

本报告依据中国资产评估准则编制

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团
有限公司转让所持太重（天津）滨海
重型机械有限公司 49%股权项目
资产评估报告

中企华评报字（2023）第 6265 号

（共一册，第一册）

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二三年五月三十日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

| | |
|---------|---|
| 报告编码: | 1411020110140301202300011 |
| 合同编号: | PG20231061199000 |
| 报告类型: | 法定评估业务资产评估报告 |
| 报告文号: | 中企华评报字(2023)第6265号 |
| 报告名称: | 太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司49%股权项目资产评估报告 |
| 评估结论: | 618,550,700.00元 |
| 评估报告日: | 2023年05月30日 |
| 评估机构名称: | 北京中企华资产评估有限责任公司 |
| 签名人员: | 陈彦君 (资产评估师) 会员编号: 14030010 郝子皓 (资产评估师) 会员编号: 14190027 |



(可扫描二维码查询备案业务信息)

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期: 2023年05月30日

目 录

| | |
|--|----|
| 声 明..... | 1 |
| 资产评估报告摘要 | 3 |
| 资产评估报告正文 | 6 |
| 一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人... | 6 |
| 二、 评估目的..... | 13 |
| 三、 评估对象和评估范围..... | 14 |
| 四、 价值类型..... | 24 |
| 五、 评估基准日..... | 24 |
| 六、 评估依据..... | 25 |
| 七、 评估方法..... | 29 |
| 八、 评估程序实施过程和情况..... | 44 |
| 九、 评估假设..... | 46 |
| 十、 评估结论..... | 48 |
| 十一、 特别事项说明..... | 50 |
| 十二、 资产评估报告使用限制说明..... | 54 |
| 十三、 资产评估报告日..... | 55 |
| 资产评估报告附件 | 56 |

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、本资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、资产评估师已对评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

六、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系，与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

八、资产评估师对房屋建筑物等实物资产的勘察按常规仅限于观察，了解使用状况、保养状况，未触及内部被遮盖、隐蔽及难于接触

到的部位，我们不具备专业鉴定能力也未接受委托对上述资产的内部质量进行专业技术检测和鉴定，我们的评估以委托人和其他相关当事人提供的资料为基础，如果这些评估对象的内在质量有瑕疵，评估结论可能会受到不同程度的影响。

资产评估报告摘要

重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况并合理理解和使用评估结论，应认真阅读资产评估报告正文。

太原重工股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序，对太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权事宜所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下：

评估目的：太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权，为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

评估对象：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

评估范围：太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。包括流动资产、其他非流动金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等，负债包括流动负债、非流动负债。

评估基准日：2023年3月31日

价值类型：市场价值

评估方法：资产基础法、收益法

评估结论：本资产评估报告选用资产基础法评估结果作为评估结论。具体评估结论如下：

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 883,042.04 万元，评估价值为 882,779.40 万元，减值额为 262.64 万元，减值率为 0.03%；总负债账面价值为 563,112.69 万元，评估价值为 546,544.56 万元，减值额为 16,568.13 万元，减值率为 2.94 %；净资产(含永续债)账面价值为 319,929.35 万元，净资产(含永续债)评估价值为 336,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 5.10%；永续债账面价值为 210,000.00 万元，永续债评估价值为 210,000.00 万元，无增减值变化；股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元，股东全部权益评估价值为 126,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 14.83%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2023 年 3 月 31 日

金额单位：人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|----|------------|------------|------------|------------|
| | | A | B | C=B-A | D=C/A×100% |
| 流动资产 | 1 | 327,787.57 | 332,567.21 | 4,779.64 | 1.46 |
| 非流动资产 | 2 | 555,254.47 | 550,212.19 | -5,042.28 | -0.91 |
| 其中：长期股权投资 | 3 | 500.00 | 389.73 | -110.27 | -22.05 |
| 投资性房地产 | 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 固定资产 | 5 | 244,292.89 | 236,529.79 | -7,763.10 | -3.18 |
| 在建工程 | 6 | 17,949.21 | 14,023.95 | -3,925.26 | -21.87 |
| 油气资产 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 无形资产 | 8 | 57,284.62 | 64,040.97 | 6,756.35 | 11.79 |
| 其中：土地使用权 | 9 | 46,110.63 | 52,274.17 | 6,163.54 | 13.37 |
| 其他非流动资产 | 10 | 235,227.75 | 235,227.75 | 0.00 | 0.00 |
| 资产总计 | 11 | 883,042.04 | 882,779.40 | -262.64 | -0.03 |
| 流动负债 | 12 | 443,430.09 | 443,430.09 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债 | 13 | 119,682.60 | 103,114.47 | -16,568.13 | -13.84 |
| 负债总计 | 14 | 563,112.69 | 546,544.56 | -16,568.13 | -2.94 |
| 净资产（含永续债） | 15 | 319,929.35 | 336,234.84 | 16,305.49 | 5.10 |
| 净资产-永续债 | 16 | 210,000.00 | 210,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 股东全部权益 | 17 | 109,929.35 | 126,234.84 | 16,305.49 | 14.83 |

根据上述分析，本资产评估报告评估结论采用资产基础法评估结果。即：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为 126,234.84 万元。

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权价值为 61,855.07 万元。

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

特别事项说明：

1.纳入评估范围的房屋建筑物均未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分资产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于上述房产的建筑面积主要由被评估单位提供。

2.纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考，评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况并正确理解和使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让 所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目

资产评估报告正文

太原重工股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权事宜所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益在 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为太原重工股份有限公司，被评估单位为太重(天津)滨海重型机械有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人为太原重型机械集团有限公司以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

(一) 委托人简介

1. 公司简况

名称：太原重工股份有限公司（以下简称：“太重股份”）

住所：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

类型：其他股份有限公司(上市)

统一社会信用代码：91140000701013306H

成立日期：1998 年 07 月 06 日

营业期限：1998年07月06日至长期

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；道路机动车辆生产，汽车零部件及配件制造，特种设备制造，机械设备租赁，通用设备制造（不含特种设备制造），汽车销售，机动车充电销售，机动车修理与维护，集中式快速充电站，特种设备安装改造修理，智能车载设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2. 股权结构

根据《太原重工股份有限公司章程》（2022年10月），公司的发起人为太原重型机械(集团)有限公司、山西大同齿轮集团有限责任公司和山西省经贸资产经营有限责任公司，其中太原重型机械(集团)有限公司以其经评估确认后的净资产认购股份；山西大同齿轮集团有限责任公司以其经评估确认后的净资产认购股份 3,143.881 万股；山西省经贸资产经营有限责任公司以债权转股权认购股份 780 万股，发起人出资时间为 1998 年 7 月 1 日。公司的股本总额为普通股 337,197.54 万股。

(二) 被评估单位简介

1. 公司简况

名称: 太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称: “滨海公司”)

类型: 有限责任公司

法定代表人: 侯建军

注册资本: 贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期: 二〇〇八年一月二十五日

营业期限: 2008年01月25日至长期

住所: 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围: 港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售; 码头经营; 货物装卸; 包装捆扎; 国内、国际货物运输代理业务(海运、陆运、空运); 仓储服务(危险品除外); 机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营; 制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线; 煤化工设备维修; 机电技术服务; 机械设备安装、调试、修理、改造(小汽车除外); 建筑安装工程; 经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外); 工业炉窑的技术服务; 综合技术开发服务; 承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程; 上述境外工程所需的设备、材料等

2. 公司历史沿革及股权变更情况

太重滨海公司系由太重股份出资设立的全资子公司, 成立于2008年1月, 注册资本为人民币100万元, 设立时的注册资本经天津市兴业有限责任会计师事务所验证确认, 并出具了《验资报告》(津兴业验字[2008]第014号)。

2009年8月16日，太重滨海公司增加注册资本4,900.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为5,000.00万元。上述变更已经中和正信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了《验资报告》（中和正信验字(2009)第3-003号）。

2013年4月，太重滨海公司增加注册资本90,420.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为95,420.00万元。上述变更已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证确认，并出具了《验资报告》（致同验字(2013)第140ZC0050号）。

2017年9月，太重滨海公司增加注册资本24,580.00万元，由股东太重股份以货币资金出资。增资后，公司的注册资本变为120,000.00万元。上述变更已经天津立信会计师事务所有限公司验证确认，并出具了《验资报告》（津立信验字(2017)第K071号）。

2020年12月，太重股份以现金出资82,848.00万元对太重滨海公司进行增资，2020年12月28日，公司章程变更修改注册资本为202,848.00万元。

2021年7月，根据工商登记信息及太重滨海公司章程，太重股份将持有的太重滨海公司51%股权转让给太原重型机械集团有限公司。股东出资额及股权比例变更如下：

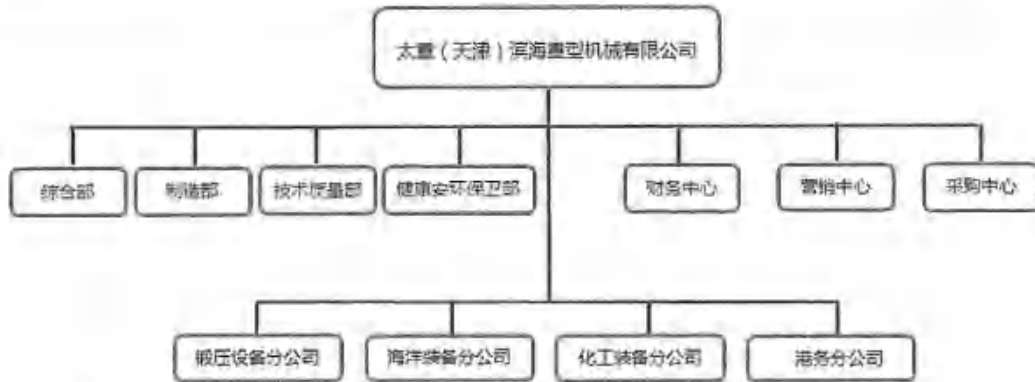
| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 股权比例 |
|----|--------------|------------|---------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 103452.48 | 51% |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 99395.52 | 49% |
| | 合计 | 202,848.00 | 100.00% |

截止2023年3月31日，太重滨海公司最新的股东出资额及股权比例如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 股权比例 |
|----|--------------|------------|---------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 103452.48 | 51% |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 99395.52 | 49% |
| | 合计 | 202,848.00 | 100.00% |

3.公司组织结构

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告



4. 近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年的财务状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年3月31日 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 流动资产 | 417,299.72 | 336,698.18 | 256,576.54 | 285,051.45 |
| 其他非流动金融资产 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 债权投资 | | | 43,000.00 | 43,000.00 |
| 固定资产 | 195,360.34 | 259,228.92 | 247,256.48 | 244,292.89 |
| 在建工程 | 13,275.37 | 17,771.36 | 17,969.92 | 17,949.21 |
| 无形资产 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 57,284.62 |
| 开发支出 | 21,554.04 | 18,794.42 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 递延所得税资产 | 2,312.73 | 293.63 | 144.60 | 144.55 |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 3,779.66 | 16,383.87 | 16,262.69 |
| 资产合计 | 731,320.41 | 896,939.38 | 858,228.16 | 882,779.81 |
| 流动负债 | 472,442.87 | 468,431.40 | 413,818.49 | 443,107.34 |
| 非流动负债 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 负债合计 | 618,405.43 | 583,670.56 | 538,782.97 | 562,789.93 |
| 所有者权益 | 112,914.98 | 313,268.83 | 319,445.19 | 319,989.88 |

被评估单位近三年的财务状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月3日 | 2023年3月31日 |
|-----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 流动资产 | 417,605.32 | 335,649.83 | 299,310.05 | 327,787.57 |
| 其他非流动金融资产 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 长期股权投资 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| 固定资产 | 195,336.14 | 259,208.73 | 247,256.48 | 244,292.89 |
| 在建工程 | 13,275.37 | 17,771.36 | 17,969.92 | 17,949.21 |
| 无形资产 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 57,284.62 |
| 开发支出 | 21,554.04 | 18,794.42 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 递延所得税资产 | 2,310.92 | 358.07 | 170.65 | 170.65 |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 3,779.66 | 16,383.87 | 16,262.69 |
| 资产合计 | 732,100.02 | 897,435.27 | 858,487.73 | 883,042.04 |
| 流动负债 | 472,642.23 | 468,701.76 | 414,138.46 | 443,430.09 |
| 非流动负债 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 负债合计 | 618,604.79 | 583,940.91 | 539,102.94 | 563,112.69 |
| 所有者权益 | 113,495.23 | 313,494.36 | 319,384.78 | 319,929.35 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估报告

被评估单位近三年的经营状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年 1-3 月 |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------------|
| 一、营业总收入 | 53,319.76 | 170,329.52 | 150,144.99 | 16,614.21 |
| 减：营业总成本 | 51,865.60 | 160,245.93 | 127,295.35 | 15,379.56 |
| 税金及附加 | 531.08 | 715.56 | 712.99 | 25.02 |
| 营业费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 |
| 管理费用 | 4,082.42 | 4,286.62 | 4,945.58 | 1,114.28 |
| 研发费用 | 2,092.67 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 |
| 财务费用 | 19,936.28 | 12,359.71 | 13,781.59 | 2,620.54 |
| 资产减值损失 | 805.43 | -238.34 | 34.41 | -2.62 |
| 信用减值损失 | -986.33 | -13,213.56 | -1,038.64 | 69.49 |
| 加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | - | | | |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 40.69 | | 44.77 | |
| 资产处置收益 | - | | 85.53 | |
| 其他收益 | 2,095.67 | 2,851.93 | 1,914.35 | 362.81 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | -25,230.12 | 2,337.33 | -351.78 | -3,362.24 |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 958.65 | 16.01 |
| 减：营业外支出 | - | 25.00 | 98.50 | - |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | -25,227.77 | 2,423.07 | 508.37 | -3,346.23 |
| 减：所得税费用 | 152.36 | 2,040.71 | 135.21 | 0.05 |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | -25,380.13 | 382.36 | 373.15 | -3,346.28 |

被评估单位近三年的经营状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年 1-3 月 |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------------|
| 一、营业总收入 | 53,070.55 | 170,172.51 | 150,144.99 | 16,614.21 |
| 减：营业总成本 | 51,725.40 | 160,127.98 | 127,743.24 | 15,379.56 |
| 税金及附加 | 528.33 | 713.34 | 712.65 | 25.02 |
| 营业费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 |
| 管理费用 | 3,884.20 | 4,235.91 | 4,944.78 | 1,114.28 |
| 研发费用 | 2,008.13 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 |
| 财务费用 | 19,936.02 | 12,359.70 | 13,781.62 | 2,620.52 |
| 资产减值损失 | 1,074.71 | -238.22 | 34.66 | -2.42 |
| 信用减值损失 | -1,257.65 | -12,780.79 | -1,284.10 | 69.49 |
| 加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | | |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 40.69 | | 3.06 | |
| 资产处置收益 | - | | 87.62 | |
| 其他收益 | 2,110.52 | 2,849.99 | 1,911.22 | 362.81 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | -25,036.47 | 1,916.37 | -596.09 | -3,362.42 |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 955.41 | 16.01 |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 25.00 | 98.50 | - |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | -25,034.12 | 2,002.11 | 260.81 | -3,346.41 |
| 减：所得税费用 | 154.36 | 1,974.46 | 173.60 | - |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | -25,188.48 | 27.65 | 87.22 | -3,346.41 |

被评估单位评估基准日、2022 年度、2020 年度的会计报表经致同

会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2021 年度会计报表经山西启元会计师事务所有限公司审计，并发表了无保留意见审计报告。

5. 收购方简介及项目背景

太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重”）始建于 1950 年，太重累计为国家重点建设项目提供了 3000 余种、40000 多台套、约 1000 万吨装备产品，创造了 500 多项中国和世界第一，为新中国的建设、改革和发展做出了重要贡献，被誉为“国民经济的开路先锋”。

太重是全球唯一的轨道交通用车轮、车轴、齿轮箱及轮对的全谱系全系列全流程研发制造基地；全球唯一的能够同时生产 4~75 立方矿用挖掘机和 1.8~150 吨级全系列多动力液压挖掘机研发制造基地；全球唯一一个以世界最大的 1300 吨水电站桥式起重机和 550 吨铸造起重机为代表的全系列起重机生产基地；还是国内最大的管轧机和矫正机生产基地，品种最全的锻压设备和焦炉设备生产基地，最大的航天发射装置生产基地，最大的轧机油膜轴承生产基地，是山西省高端装备制造和风电装备产业链唯一的双“链主”企业。

太重主要产品以起重机、挖掘机、轨道交通、风电装备、海洋装备、煤机装备、液压产品、冶金装备、齿轮传动、港机装备等系列产品为核心，拥有设备成套和工程总承包能力，产品已出口到全球 60 多个国家和地区，广泛应用于冶金、矿山、能源、交通、海工、航天、化工、铁路、造船、环保、煤炭等行业。

滨海公司从上市公司剥离出来的近两年，其经营状况持续向好，但历史遗留问题一直未妥善解决，自身造血能力不足，外部融资对太重集团依赖性较强，需太原重型机械集团有限公司担保，独立融资的能力较弱，滨海公司的发展面临很大的困难，仍会影响上市公司的盈利能力。为实现太重股份资源向优势主业聚焦，更好的处理历史遗留问题，有效缓解经营压力，提升太重股份盈利能力，提高滨海公司专业化管理水平，而且非公开协议股权转让符合国资监管相关规定，故拟将太原重工所持滨海公司 49%的股权以非公开协议方式转让给太原重型机械集团有限公司。

6. 委托人与被评估单位之间的关系

被评估单位太重滨海公司是委托人太重股份的子公司。

(三) 资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、太原重型机械集团有限公司和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

太原重型机械集团有限公司概况如下：

名称：太原重型机械集团有限公司

住所：太原市万柏林区玉河街 53 号

法定代表人：韩珍堂

注册资本：壹拾肆亿贰仟零贰拾玖万伍仟伍佰柒拾柒圆捌角贰分整

类型：太原市万柏林区玉河街 53 号

统一社会信用代码：911400002762024554

成立日期：1980 年 08 月 15 日

营业期限：1980 年 08 月 15 日至长期

经营范围：冶金、轧钢、锻压、起重、矿山、煤炉、焦炉、清洁型煤深加工、环保、电控等成套设备及其工矿配件,油膜轴承、减速机、车轮车轴、液压气动元件、液压系统、钢锭、铸件、锻件、结构件、工模具的制造、销售、安装、修理、改造、检测、调试,技术开发、设计、引进转化、咨询服务,电子计算机应用及软件开发；工程项目可行性研究；工程设计；建筑材料的生产销售；化工产品（除易燃、易爆、易腐蚀危险品）的批发零售；设备租赁；房地产开发及销售；物业管理；技能培训；医用氧、充装液化气体（仅限下属分公司经营）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、评估目的

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权，为此需要对评估

基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估,为上述经济行为提供价值参考。

该经济行为依据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权的请示》(太原重工财字[2021]46号)和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》(太重董发[2023]6号)。

三、评估对象和评估范围

(一) 评估对象

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

(二) 评估范围

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。评估基准日,评估范围内的资产包括流动资产、其他非流动金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等,总资产账面价值为 883,042.04 万元;负债包括流动负债和非流动负债,总负债账面价值为 563,112.69 万元;净资产(含永续债)账面价值 319,929.35 万元。永续债的账面价值为 210,000.00 万元,股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日,评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并发表了无保留意见审计报告。

评估范围内主要资产的情况如下:

1. 存货

纳入评估范围的存货主要为原材料、产成品、在产品。

原材料主要有材料及备品备件等,主要包括牵引机、拉直机、低合金结构钢板、锅炉和压力容器用钢板、流体不锈钢无缝钢管、裂化合金无缝钢管、热轧不锈钢板、T型钢、冷床、药芯焊丝、镍基焊带、在线淬火系统、前梁毛坯、船用电力电缆、不锈钢焊条等。

产成品主要为完工的挤压筒、35MN 铝合金轮毂液态模锻液压机、55MN/18MN 铝挤压机生产线、铝挤压机备件、36MN 铝挤压机、25MN 卧捣卧挤炭素挤压机、100MN 自由锻造压机等产品。

在产品主要为被评估单位生成的未完工产品，包括 25/35MN 立捣卧推石墨电极挤压机、75MN 卧式单动铝挤压机、55MN 压机主体、25MN 铝挤压机、挤压筒中衬、塔器等。

被评估单位存货资产目前存放于生产车间，由被评估单位存货管理人员统一管理，截至评估基准日，均处于正常状态。

2.房屋建筑物类资产

房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。具体情况如下：

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等，分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于2012年-2020年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结构和全排钢结构等，房屋基础稳定，结构构件完好；水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t滑道、15000t滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置舾装泊位4个，大件泊位1个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头岸线总长1078m。码头前沿线距离港池围埧轴线80m。港池西侧岸线长度为738m，布置舾装泊位4个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头泊位长度为658m，码头前沿线距围埧轴线80m，结构按5万吨级码头设计，并在舾装泊位南侧拐角处设置80m×80m承台。港池西侧岸线自北至南布置3条港机出运通道，宽度分别为37m、24m和24m，距离岸线北端的距离分别为153m、343m和481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为6.0m。港池南

侧岸线长度为 340m，在距东端 30m 处布置大件泊位 1 个，结构按 1 万吨级码头设计，可出运 1400t 以下重型构件。

3.设备类资产

(1)机器设备

机器设备购置于 2007 年至 2023 年，资产主要包括各种生产机床、双立柱镗铣床、总装造船门机、车镗、车磨、桥式起重机、4085 门座式起重机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

(2)车辆

车辆分别购置于 2009 年至 2019 年，主要用于企业办公和生产，包括别克牌小型客车、五十铃轻型货车、丰田牌小型轿车等。截止评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

(3)电子设备

电子设备购置于 2009 年至 2023 年，主要为办公所需的电脑、空调、打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

4.在建工程

在建工程-土建工程主要为滨海研发大楼、海洋工程大型装备基地、上庄厂房钢结构及附属设施。其中：上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

在建工程-设备安装工程具体包括大型卷板机设备项目、风电钢

桩生产设备项目、铸钢平台采购项目、海洋工程大型施工装备研制项目、4145 门座起重机采购项目等。

5.长期股权投资

太重(天津)滨海重型机械有限公司长期股权投资为太重(天津)重型装备科技开发有限公司，为被评估单位的全资子公司，具体如下：

| 序号 | 股权投资单位名称 | 股权比例 | 是否控股 | 投资成本 | 账面金额（元） |
|----|--------------------|---------|------|--------------|--------------|
| 1 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 100.00% | 是 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| | 减：长期股权投资减值准备 | | | | 0.00 |
| | 长期股权投资净额 | | | | 5,000,000.00 |

6.无形资产-土地使用权

纳入评估范围的土地使用权，已办理土地使用权证。具体情况如下表：

| 序号 | 土地权证编号 | 证载权利人 | 用地性质 | 土地用途 | 面积(m ²) |
|----|---------------------|------------------|------|------|---------------------|
| 1 | 房地证津字第107051200154号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 308,796.60 |
| 2 | 房地证津字第150051300008号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 175,456.70 |
| 3 | 房地证津字第150051500057号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 415,288.90 |
| | 合计 | | | | 899,542.20 |

7.无形资产-其他

企业申报的其他无形资产主要包括发明专利、实用新型、非专利技术及办公软件。

(1)无形资产-专利

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|---|----------------------|------|------------------|------------|------------------|
| 1 | 一种滑块式旋锁装置 | 实用新型 | ZL202020127197.6 | 2021-01-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 2 | 机械加工用废料回收处理装置 | 实用新型 | ZL202020486468.7 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 3 | 用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置 | 实用新型 | ZL201922474816.9 | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 4 | 电机驱动式管内喷涂设备 | 实用新型 | ZL201922250173.X | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 5 | 辊轴拆卸装置 | 实用新型 | ZL201922321910.0 | 2020-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 6 | 龙门起重机机器房 | 实用新型 | ZL201922151043.0 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 7 | 超长喇叭口型嘴 | 实用新型 | ZL201922151313.8 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 8 | 换热管端部钻孔工装 | 实用新型 | ZL201920948344.3 | 2020-04-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 9 | 用于对换热管进行打孔的装 | 实用新型 | ZL201920769598.9 | 2020-03-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| | 置 | | | | |
| 10 | 换热管胀接拉脱试验工装 | 实用新型 | ZL201920942915.2 | 2020-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 11 | 一种用于高压煤气化的新型炉篦 | 实用新型 | ZL201821136791.0 | 2019-03-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 12 | 一种自动排屑冷却钻头锥柄 | 实用新型 | ZL201820933138.0 | 2019-02-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 13 | 一种镗铣床用模块化刀杆 | 实用新型 | ZL201820934006.X | 2019-01-22 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 14 | 一种重型车床加工深孔用补偿刀杆 | 实用新型 | ZL201820932002.8 | 2019-01-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 15 | 起重机防撞装置 | 实用新型 | ZL201820807089.6 | 2018-12-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 16 | 线缆收放装置 | 实用新型 | ZL201721132571.6 | 2018-08-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 17 | 一种炉篦用防偏心自润滑轴承 | 实用新型 | ZL201721262020.1 | 2018-04-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 18 | 用于水上平台之间的人员输送装置 | 实用新型 | ZL201721042443.2 | 2018-03-20 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 19 | 一种卧式挤压机清理废料的套筒 | 实用新型 | ZL201720479251.1 | 2017-12-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 20 | 型材锯切转运系统 | 实用新型 | ZL201620926001.3 | 2017-07-18 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 21 | 一种采用 GPS 的岸桥控制系统 | 实用新型 | ZL201620920540.6 | 2017-02-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 22 | 海上运维艇 | 实用新型 | ZL201620914622.X | 2017-01-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 23 | 一种起重机拉杆装置 | 实用新型 | ZL201620572934.7 | 2017-01-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 24 | 取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构 | 实用新型 | ZL201620561525.7 | 2017-01-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 25 | 给料系统 | 实用新型 | ZL201620566714.3 | 2016-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 26 | 带斗门座式起重机 | 实用新型 | ZL201620695605.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 27 | 用于挤压筒更换的升降装置 | 实用新型 | ZL201620685336.0 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 28 | 小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机 | 实用新型 | ZL201620563097.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 29 | 一种用于高压煤气化的加煤装置 | 实用新型 | ZL201620674908.5 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 30 | 一种起重机卷筒装置 | 实用新型 | ZL201620570565.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 31 | 燃烧臂及海上作业平台 | 实用新型 | ZL201620569106.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 32 | RTG 起重机及其行走机构 | 实用新型 | ZL201620176900.6 | 2016-08-03 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 33 | 滑轮组 | 实用新型 | ZL201520920612.2 | 2016-07-06 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 34 | 一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置 | 实用新型 | ZL201520757239.3 | 2016-03-09 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 35 | 一种重载节能起升装置 | 实用新型 | ZL201420611217.1 | 2015-04-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 36 | 拉杆连接装置及岸桥拉杆系统 | 实用新型 | ZL201420611063.6 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 37 | 一种轨道接头 | 实用新型 | ZL201420609341.4 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 38 | 起重机及其固定结构 | 实用新型 | ZL201420610844.3 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 39 | 三角桁架式连续变截面弦杆起重臂 | 实用新型 | ZL201320689559.0 | 2014-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 40 | 一种起重机俯仰机构 | 实用新型 | ZL201320558296.X | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 41 | 折臂起重机头部缠绕装置 | 实用新型 | ZL201320538386.2 | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 42 | 用于安装板式塔器内件环板的定距杆 | 实用新型 | ZL202221170437.6 | 2022-09-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 43 | 安装卸扣的工装 | 实用新型 | ZL202220974559.4 | 2022-09-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 44 | 换热器用管束和换热器 | 实用新型 | ZL202220928730.8 | 2022-09-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 45 | 射吸式火焰加热装置 | 实用新型 | ZL202220258856.9 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 46 | 门机上小车吊具装置 | 实用新型 | ZL202220250447.4 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 47 | 可实时径向补偿的深孔加工刀杆 | 实用新型 | ZL202123201050.0 | 2022-08-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 48 | 可变直径的格莱圈安装工具 | 实用新型 | ZL202123125626.X | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 49 | 螺纹深孔底锥面研磨工具 | 实用新型 | ZL202122964647.4 | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 50 | 曲面高度测量装置 | 实用新型 | ZL202023298641.X | 2021-09-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 51 | 超声波探头分辨力检测用对比试块 | 实用新型 | ZL202023298349.8 | 2021-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 52 | 孔用垂直度测量装置 | 实用新型 | ZL202023301008.1 | 2021-09-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 53 | 桩顶钻机钻具 | 发明专利 | ZL201811566240.2 | 2021-01-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 54 | 气化炉和气化系统 | 发明专利 | ZL201710928301.4 | 2020-12-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 55 | 物料除湿斗轮机及物料除湿方法 | 发明专利 | ZL201810564539.8 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 56 | 集装箱起重机 | 发明专利 | ZL201610134189.5 | 2020-08-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 57 | 浮力式单点系泊系统 | 发明专利 | ZL201810433336.5 | 2020-04-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 58 | 波浪能发电装置及波浪能发电系统 | 发明专利 | ZL201711216697.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 59 | 斗轮机及其斗轮机构 | 发明专利 | ZL201710771023.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 60 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201189.4 | 2020-02-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 61 | 飞灰处理系统 | 发明专利 | ZL201710977966.4 | 2019-12-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 62 | 限位装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201710775920.4 | 2019-11-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 63 | 卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统 | 发明专利 | ZL201710509346.8 | 2019-05-31 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 64 | 格栅安装装置及格栅安装结构 | 发明专利 | ZL201710685423.5 | 2019-05-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 65 | 挡风门及料斗 | 发明专利 | ZL201610137157.8 | 2019-03-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 66 | 圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法 | 发明专利 | ZL201510958026.1 | 2018-12-21 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 67 | 海上风电机组用运输安装平台 | 发明专利 | ZL201610621484.0 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 68 | 一种抓锭机械手及其夹钳装置 | 发明专利 | ZL201610788261.3 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 69 | 扩孔设备及扩孔工艺 | 发明专利 | ZL201611251503.1 | 2018-11-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 70 | 起重设备及起重设备的进出绳装置 | 发明专利 | ZL201610408735.7 | 2018-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 71 | 卸船机及卸船机的司机室保护机构 | 发明专利 | ZL201610514526.0 | 2018-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 72 | 一种电缆拖令装置 | 发明专利 | ZL201510625939.1 | 2018-08-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 73 | 刮板输送机及堆取料机 | 发明专利 | ZL201510975470.4 | 2018-04-24 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 74 | 运装船及其使用方法 | 发明专利 | ZL201610623240.6 | 2018-04-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 75 | 海上风电运维支持平台 | 发明专利 | ZL201610621916.8 | 2018-03-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 76 | 海上风电整机运输安装方法 | 发明专利 | ZL201610623263.7 | 2018-02-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 77 | 卧式挤压机及其顶料装置 | 发明专利 | ZL201610519289.7 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 78 | 铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线 | 发明专利 | ZL201610623238.9 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 79 | 轨道式集装箱门式起重机 | 发明专利 | ZL201610136204.7 | 2017-11-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 80 | 挤压机的固定挤压垫装卸设备 | 发明专利 | ZL201610514527.5 | 2017-11-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 81 | 一种对中夹持装置 | 发明专利 | ZL201510970542.6 | 2017-08-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 82 | 斗轮堆取料机 | 发明专利 | ZL201410847898.6 | 2017-01-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 83 | 液压打桩锤的变角抱锤装置 | 发明专利 | ZL201310394567.7 | 2016-04-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 84 | 一种深水液压打桩锤 | 发明专利 | ZL201410128490.3 | 2016-01-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 85 | 多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台 | 发明专利 | ZL201310394489.0 | 2015-10-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 86 | 深水液压打桩锤试验装置 | 发明专利 | ZL201310409011.0 | 2015-09-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| | | | | | 司、太原重工股份有限公司 |
| 87 | 一种挤压筒锁紧装置 | 发明专利 | ZL201511031409.0 | 2018-09-28 | 太原重工股份有限公司 |
| 88 | 立式挤压机 | 发明专利 | ZL201410433416.2 | 2017-04-19 | 太原重工股份有限公司 |
| 89 | 冷却装置 | 发明专利 | ZL201510035724.4 | 2017-03-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 90 | 挤压筒清理装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201510035350.6 | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 91 | 一种自动化加料槽 | 发明专利 | ZL201410130632.X | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 92 | 变速箱低压防渗漏装置 | 发明专利 | ZL201310240676.3 | 2016-02-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 93 | 可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构 | 发明专利 | ZL201410130630.0 | 2017-02-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 94 | 一种单桩腿自升式钻井平台 | 发明专利 | ZL201410188033.3 | 2015-12-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 95 | 铸件异形面孔的加工方法及铸件 | 发明专利 | ZL202011499088.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 96 | 挤压生产线用牵引装置 | 发明专利 | ZL202011380437.4 | 2022-05-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 97 | 液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置 | 发明专利 | ZL202011352876.4 | 2023-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 98 | 单点系泊系统的液滑环 | 发明专利 | ZL202011291308.8 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 99 | 碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法 | 发明专利 | ZL202010750410.3 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 100 | 挤压机供锭装置及供锭方法 | 发明专利 | ZL202010830885.3 | 2022-08-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 101 | 用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置 | 发明专利 | ZL202010689572.0 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 102 | 自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机 | 发明专利 | ZL202010702386.6 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 103 | 液压打桩锤提升高度测量装置及方法 | 发明专利 | ZL202010564501.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 104 | 用于型材挤压线的随动锯装置 | 发明专利 | ZL201010527714.3 | 2021-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 105 | 用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩 | 发明专利 | ZL202010527720.9 | 2021-06-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 106 | 用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机 | 发明专利 | ZL201911335596.X | 2022-03-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 107 | 前上料挤压机的供锭系统及方法 | 发明专利 | ZL201911333526.0 | 2022-06-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 108 | 大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法 | 发明专利 | ZL201911335085.8 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 109 | 炭素挤压机的废料清运装置及方法 | 发明专利 | ZL201911093699.X | 2021-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 110 | 用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法 | 发明专利 | ZL201911125328.5 | 2021-07-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 111 | 反向挤压机及其限程装置 | 发明专利 | ZL201910948941.0 | 2021-06-01 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 112 | 用于挤压机的供锭装置 | 发明专利 | ZL201911042610.7 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 113 | 炭素挤压机零部件加热系统 | 发明专利 | ZL201810986079.8 | 2021-06-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 114 | 自动挂脱装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201911342089.9 | 2021-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 115 | 用于张力矫直机的机内托辊装置 | 发明专利 | ZL201910484730.6 | 2020-10-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 116 | 炭素挤压机压头加热装置 | 发明专利 | ZL201811100751.5 | 2020-09-25 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 117 | 短行程前上料挤压机的供锭系统 | 发明专利 | ZL201711313690.6 | 2019-04-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 118 | 群挖钻机及水下群挖钻机系统 | 发明专利 | ZL201810468633.5 | 2019-09-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 119 | 海水提升泵塔及海上平台 | 发明专利 | ZL201711464689.3 | 2019-07-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 120 | 起重设备及起重设备的防风锚固装置 | 发明专利 | ZL201610699670.6 | 2017-12-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 121 | 炭素挤压机料室 | 发明专利 | ZL201811065660.2 | 2020-07-31 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 122 | 用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法 | 发明专利 | ZL201811623390.2 | 2020-07-03 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 123 | 液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201811570835.5 | 2020-12-08 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 124 | 自动加料小车 | 发明专利 | ZL201910499044.6 | 2021-03-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 125 | 具有内径调整装置的桩套筒 | 发明专利 | ZL201911362625.1 | 2021-03-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 126 | 石墨电极自动打号装置 | 发明专利 | ZL201911178932.4 | 2021-03-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 127 | 夹钳式清污机 | 发明专利 | ZL201911387792.1 | 2020-09-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 128 | 炭素挤压机型嘴卡环装置 | 发明专利 | ZL202111357894.6 | 2022-02-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 129 | 吊钩组及使用该吊钩组的门座式起重机 | 发明专利 | ZL202110817003.4 | 2022-04-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 130 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201273.6 | 2022-05-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

(2)无形资产-非专利技术

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|------------------|--------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 压缩柱加工技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 9,743,358.94 | 3,572,565.10 |
| 2 | 中小型单动短行程铝挤压机技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 6,438,309.46 | 2,360,713.45 |
| 3 | 双动正反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,740,300.36 | 638,110.20 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估报告

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|--------------------------|--------|------------|---------------|---------------|
| 4 | 双动短行程铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,555,367.67 | 570,301.43 |
| 5 | 双动反向铜挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 2,066,992.19 | 757,897.23 |
| 6 | N 轻量化模锻压机成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,340,062.21 | 491,356.05 |
| 7 | 电极油压机优化成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 3,725,347.38 | 1,365,960.73 |
| 8 | 单动反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 30,579,436.56 | 14,270,403.70 |
| 9 | 小型单动短行程后上料铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 9,770,531.75 | 4,559,581.45 |
| 10 | 汽车轮毂压机生产线设备技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 6,329,036.26 | 3,586,453.87 |
| 11 | 管束干燥机的研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 1,765,471.06 | 823,886.48 |
| 12 | 15m 大规模碎煤加压气化炉研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 8,302,284.27 | 3,874,399.36 |
| 13 | 液压打桩锤试验台及基础技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 4,834,488.52 | 2,739,543.53 |
| 14 | 海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 44,887,196.70 | 23,565,778.29 |
| 15 | 海洋工程技术装备焊评工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 1,237,853.07 | 649,872.89 |
| 16 | 海洋工程技术装备调试技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 36,554,794.27 | 19,191,266.94 |
| 17 | 海洋工程技术装备下水工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 13,912,604.66 | 7,304,117.47 |
| 18 | 中型系列打桩锤技术开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 8,335,939.80 | 6,460,353.34 |
| 19 | 浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 14,735,032.17 | 11,419,649.93 |
| 20 | 低温多效蒸馏海水淡化装置的开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 4,564,848.82 | 3,537,757.84 |
| 21 | 固桩架建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 45,684,094.21 | 0.00 |
| 22 | 自升式钻井平台设计开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 7,986,833.39 | 0.00 |

(3) 无形资产-软件

| 序号 | 名称 | 类别 | 取得方式 | 取得日期 | 原始入账价值 (元) | 账面价值 (元) |
|----|------|----|------|---------|---------------|-------------|
| 1 | 海工软件 | 软件 | 外购 | 2015-10 | 2,085,470.08 | - |

(三) 企业申报的表外资产的类型、数量。

企业申报的纳入评估范围的资产均为表内资产。

(四) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额（或者评估值）。

纳入评估范围内的土地使用权共涉及 3 宗土地，土地使用权评估结果引用山西国昇元土地估价有限公司于 2023 年 5 月 29 日出具的土地估价报告《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》（晋国昇元(2023)(估)字第 008 号）。

土地评估的具体情况如下：

单位：人民币元

| 土地权证编号 | 取得日期 | 终止日期 | 用地性质 | 土地用途 | 面积(m ²) | 评估价值 |
|-----------------------|---------|---------|------|------|---------------------|----------------|
| 房地证津字第 107051200154 号 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 工业用地 | 308,796.60 | 170,146,900.00 |
| 房地证津字第 150051300008 号 | 2012-12 | 2062-12 | 出让 | 工业用地 | 175,456.70 | 97,378,500.00 |
| 房地证津字第 150051500057 号 | 2015-10 | 2065-07 | 出让 | 工业用地 | 415,288.90 | 238,791,100.00 |

四、价值类型

执行资产评估业务，当评估目的、评估对象等资产评估基本要素满足市场价值定义的要求时，一般选择市场价值作为评估结论的价值类型。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方，在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本报告评估基准日是 2023 年 3 月 31 日。

评估基准日由委托人确定。确定评估基准日主要考虑经济行为的实现、会计期末因素。资产评估是对某一时点的资产提供价值参考，选择会计期末作为评估基准日，能够全面反映评估对象资产的整体情况；同时本着有利于保证评估结果有效地服务于评估目的，准确划定评估范围，准确高效地清查核实资产，合理选取评估作价依据的原则，选择距相关经济行为计划实现日较接近的日期作为评

估基准日。

六、评估依据

(一)经济行为依据

- 1.《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权的请示》(太原重工财字[2021]46号);
- 2.《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》(太重董发[2023]6号)。

(二)法律法规依据

- 1.《中华人民共和国资产评估法》(2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过);
- 2.《中华人民共和国公司法》(2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第四次修正);
- 3.《中华人民共和国民法典》(2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过);
- 4.《中华人民共和国证券法》(2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订);
- 5.《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部令第86号发布,财政部令第97号修改);
- 6.《中华人民共和国城市房地产管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);
- 7.《中华人民共和国土地管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过);
- 8.《中华人民共和国企业所得税法》(2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正);
- 9.《中华人民共和国企业国有资产法》(2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过);
- 10.《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院令第378号,国务院令第709号修订);

11. 《国有资产评估管理办法》（国务院令 第 91 号、国务院令 第 732 号修订）；
12. 《关于印发〈国有资产评估管理办法施行细则〉的通知》（国资办发〔1992〕36 号）；
13. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令 第 12 号）；
14. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权〔2006〕274 号）；
15. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国资产权〔2009〕941 号）；
16. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》（国资发产权〔2013〕64 号）；
17. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部令 第 32 号）；
18. 《山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于贯彻落实〈企业国有资产交易监督管理办法〉有关事项的通知》（晋国资〔2016〕64 号）；
19. 《山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于省属企业国有资产评估管理有关事项的通知》（晋国资产权〔2017〕73 号）；
20. 《山西省国有资本运营有限公司关于印发〈山西省国有资本运营有限公司国有资产交易管理办法（试行）〉的通知》（晋国资运营发〔2020〕36 号）；
21. 《山西省国有资本运营有限公司关于印发〈山西省国有资本运营有限公司国有资产评估管理办法（试行）〉的通知》（晋国资运营发〔2020〕37 号）。
22. 《企业会计准则——基本准则》（财政部令 第 33 号）、《财政部关于修改〈企业会计准则——基本准则〉的决定》（财政部令 第 76 号）；
23. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（国务院令 第 691 号）；

24. 《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）；
25. 《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；
26. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）；
27. 《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》（2013 年 12 月 7 日国务院令 第 645 号第三次修订）；
28. 与本次评估有关的其他法律法规。

(三)评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资〔2017〕43号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协〔2017〕30号）；
3. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协〔2018〕35号）；
4. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协〔2018〕36号）；
5. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
6. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
7. 《资产评估执业准则—利用专家工作及相關报告》（中评协〔2017〕35号）；
8. 《资产评估执业准则—企业价值》（中评协〔2018〕38号）；
9. 《资产评估执业准则—无形资产》（中评协〔2017〕37号）；
10. 《资产评估执业准则—不动产》（中评协〔2017〕38号）；
11. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协〔2017〕39号）；
12. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协〔2017〕42号）；
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
16. 《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）；
17. 《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协〔2019〕35号）；
18. 《资产评估准则术语 2020》（中评协〔2020〕31号）。

(四)权属依据

- 1.国有土地使用证;
- 2.专利证书;
- 3.机动车行驶证;
- 4.其他有关产权证明。

(五)取价依据

- 1.《基本建设财务规则》（中华人民共和国财政部令第 81 号，自 2016 年 9 月 1 日起施行）;
- 2.《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号，自 2013 年 5 月 1 日起施行）;
- 3.《中华人民共和国海关进出口税则》;
- 4.评估基准日外汇汇率及贷款市场报价利率 LPR;
- 5.《2020 年天津市建设工程工程量清单计价指引》;
- 6.《天津市建筑工程预算基价》（2020）;
- 7.《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）;
- 8.《天津市安装工程预算基价》（2020）;
- 9.《天津工程建设标准定额信息》（2023 年 3 月）;
- 10.《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T116-2019）;
- 11.《沿海港口水工建筑工程定额》（JTS/T276-1-2019）;
- 12.《沿海港口工程船舶机械艘(台)班费用定额》(JTS/T276-2-2019);
- 13.《沿海港口工程参考定额》（JTS/T276-3-2019）;
- 14.《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》（JTS/T277-2019）;
- 15.《天津市水运工程材料信息价格》（2023 年 3 月）;
- 16.《机电产品报价手册》（2023 年）;
- 17.被评估单位提供的项目可行性研究报告、项目投资概算、设计概算等资料;
- 18.企业提供的相关工程预决算资料;
- 19.企业提供的以前年度的财务报表、审计报告;
- 20.企业有关部门提供的未来年度经营计划;
- 21.评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料;

22.《财政部关于印发<基本建设项目建设成本管理规定>的通知》
(财建[2016]504号);

23.《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》
(发改价格〔2015〕299号);

24.Wind 资讯金融终端;

25.与此次资产评估有关的其他资料。

(六)其他参考依据

1.《资产评估专家指引第8号—资产评估中的核查验证》(中评协
〔2019〕39号);

2.《资产评估专家指引第12号—收益法评估企业价值中折现率的
测算》(中评协〔2020〕38号);

3.《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014);

4.《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014);

5.《房地产估价规范》(GB/T 50291-2015);

6.《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字〔1984〕第678号)。

7.被评估单位提供的资产清单和评估申报表;

8.致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告;

9.山西国昇元土地估价有限公司出具的土地估价报告;

10.北京中企华资产评估有限责任公司信息库。

七、评估方法

本次评估选用的评估方法为：资产基础法、收益法。

收益法，是指将评估对象的预期收益资本化或者折现，以确定其价值的各种评估方法的总称。

市场法，是指通过将评估对象与可比参照物进行比较，以可比参照物的市场价格为基础确定评估对象价值的评估方法的总称。

资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

本次评估选用的评估方法为：资产基础法、收益法。评估方法选

择理由如下：

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，评估人员对被评估单位资产现状、经营计划及发展规划进行了解，对其所依托的相关行业进行了分析，被评估单位未来年度收益可预测，因此本次可采用收益法进行评估。同时，由于被评估企业有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产再取得成本的有关数据和信息来源较广，满足采用资产基础法的条件。由于同一行业的上市公司业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处的经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素与被评估企业相差较大，且评估基准日同一行业的可比企业的买卖、收购及股权转让案例较少，所以相关可靠的可比交易案例的经营和财务数据很难取得，无法计算适当的价值比率，本次评估不适用市场法。故本次评估选用的评估方法为：资产基础法、收益法。

（一）资产基础法

1. 流动资产

（1）货币资金，包括现金、银行存款和其他货币资金，通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等，以核实后的价值确定评估值。其中外币按评估基准日人民银行公布外币中间价折算为人民币确定其价值。

（2）应收票据，核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。经核实应收票据真实，金额准确，无未计利息，对于银行承兑汇票，以核实后账面值为评估值。

（3）应收账款、其他应收款，评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、

欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法和个别认定法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

(4)应收款项融资，评估人员核对了评估基准日应收款项融资账面记录，查阅了登记簿，经核实，评估人员认为银行承兑汇票的信用度较高，可确认上述票据到期后的可收回性。因基准日银行承兑汇票均不计息，故以核实后的账面值为评估值。

(5)预付账款，评估人员查阅相关材料采购合同或供货协议，了解评估基准日至评估现场核实期间已接受的服务和收到的货物情况。对于未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物或劳务等情况的，按核实后的账面值作为评估值。

(6)外购原材料、辅助材料、燃料、外购半成品，对于截至评估基准日市场价格有变动的材料，以评估基准日的市场价格乘以核实后的数量确认评估值；对于截至评估基准日市场价格变化不大的材料，账面价值基本反映了市场行情，按核实后的账面值予以确认。

(7)产成品，一般以其完全成本为基础，根据该产品市场销售情况决定是否加上适当的利润。对于产成品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。

(8)在产品，评估人员向被评估单位调查了解了在产品的生产工艺、生产流程以及在产品的价值构成等，被评估单位在产品根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润后再乘以完工进度确定评估值。

(9)其他流动资产，评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，抽查了部分原始凭证及合同等相关资料，核实交易事项的真实性、业务内容和金额等。按核实后账面值确定评估值。

2.长期股权投资

长期股权投资共计 1 项，为全资子公司太重（天津）重型装备科技开发有限公司，对全资及控股长期股权投资进行整体评估，首先评估获得被投资单位的股东全部权益价值，然后乘以所持股权比例计算得出长期股权投资的评估价值。

3.其他非流动金融资产

其他非流动金融资产核算内容为太重滨海公司通过山西信托股份有限公司发行 20 亿元永续债。评估人员首先查阅了相关的信托合同及原始入账凭证，了解了其他非流动金融资产的性质等，核实了该类资产的真实性和准确性。本次评估按核实后的账面值确认评估值。

4.设备类资产

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估，部分采用市场法评估。

(1)成本法

成本法计算公式如下：

评估值=重置成本×综合成新率

①重置成本的确定

A.机器设备重置成本的确定

对于需要安装的设备，重置成本一般包括：购置价、运杂费、安装工程费、基础费、建设工程前期及其他费用和资金成本等；对于不需要安装的设备，重置成本一般包括：购置价和运杂费。同时，根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号”、“《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，设备重置成本应该扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下：

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

不需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费-设备购置价中可抵扣的增值税和运费中可抵扣的增值税

a.购置价

对于国产大型关键设备，主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于国产小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购

置价；对于没有市场报价信息的设备，主要是通过参考同类设备的购置价确定；

对于进口设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价 CIF 价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日 2021 年 4 月 30 日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税根据《2023 年中华人民共和国进出口关税税则》及设备报关单确定进口关税税率；

增值税税率为 13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为 1%-1.5%，结合企业情况本次评估费率取 1.5%。

b. 运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。

若设备购置费不包含运杂费，则参考《资产评估常用数据与参数手册》、《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中的概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定运杂费。

c. 安装工程费的确定

参考委托人提供工程决算资料等，根据设备类型、特点、重量、人材机耗费程度，结合市场询价获得的信息，并考虑相关必要的费用并根据相关法规综合确定。

对小型、无须安装的设备，不考虑安装费。

如果设备基础与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建(构)筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装工程费中考虑。

d. 前期及其他费用

前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，各项费用的计算参照国家各部委制定的相关收费依据标准。

e.资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=(设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用)×合理建设工期×贷款基准利率×1/2。

f.可抵扣的增值税

根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

可抵扣的增值税=设备购置价/1.13×13%+(运输费+安装费)/1.09×9%+前期及其他费用中可抵扣增值税费用/1.06×6%

B.车辆重置成本的确定

根据当地汽车销售信息等近期车辆市场价格资料，确定车辆的现行含税购价。

车辆购置税依据《中华人民共和国车辆购置税法》规定计取。

牌照及其他费根据车辆所在地相关规定，按该类费用的内容及金额确定。

根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置成本计算公式如下：

重置成本=车辆购置价+车辆购置税+牌照及其他费用-可抵扣增值税

其中：

可抵扣增值税=车辆购置价/（1+13%）×13%

车辆购置税=车辆购置价/（1+13%）×10%

C.电子设备重置成本的确定

对于电子设备，以基准日的市场购置价确定重置成本。同时，根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，重置成本应该扣除相应的增值税。

②综合成新率的确定

A.专用设备和通用机器设备

依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘查了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100%

B.电子设备和其他小型设备

依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

年限法成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限
×100%

综合成新率=年限法成新率×调整系数

C.车辆

根据2012年12月27日商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部联合发布的《机动车强制报废标准规定》（2012第12号令）中规定，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合现场勘查情况进行调整。计算公式如下：

年限法成新率（无强制报废年限）=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%

年限法成新率（有强制报废年限）=（规定使用年限-已使用年限）
/规定使用年限 × 100%

里程法成新率=（引导报废里程-已行驶里程）/引导报废里程
× 100%

根据孰低原则，确定理论成新率。即：

理论成新率=MIN（年限法成新率，里程法成新率）

综合成新率=理论成新率 × 调整系数

③评估值的确定

评估值=重置成本 × 综合成新率

(2)市场法

①车辆

A.可比交易案例的确定

在进行车辆市场价格评估时，根据被估车辆的特点，从现行市场交易中搜集的众多车辆交易实例中选择符合一定条件的交易实例，作为供比较参照的交易实例。根据具体交易情况，了解是否为含税交易价格，并最终将不含增值税市场价作为可比交易实例价格。

B.因素修正

因素修正包括：区域修正、期日修正、交易情况修正、车辆指标修正等。

区域因素修正考虑待估车辆与交易实例车辆因区域因素导致的价格差异，将交易实例所在的区域价格修正为待估车辆所在区域的价格；

交易期日修正将交易实例的车辆价格修正为评估基准日的车辆市场价格；

交易情况修正考虑交易双方是否有特殊利害关系、特殊交易动机、对市场行情的了解以及其他特殊交易情形、交易方式等情况，通过交易情况修正，将可比交易实例修正为正常交易情况下的价格；

车辆指标修正是对被评估车辆的各项静态指标做静态检测的结果与交易实例的各项静态指标加以比较，找出由于静态指标的差别而

引起的待估车辆价格与交易实例车辆的差异，对交易实例车辆价格进行修正。

其中，已使用年限打分标准为：1-已使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100 取整打分；已行驶里程打分标准为：1-已行驶里程/引导报废里程×100 取整打分。

C.评估值的计算

$$P=P' \times A \times B \times C \times D$$

P—被估车辆评估价格

P' —可比交易实例价格

A—区域因素修正系数

B—交易期日修正系数

C—交易情况修正系数

D—车辆指标修正系数

②电子设备

对于部分可询价的二手设备主要参照市场价格信息确定评估值。

5.房屋建筑物类资产

根据各类房屋建筑物的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估。

计算公式为：评估值=重置成本×综合成新率

(1)重置成本的确定

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-应扣除的增值税

①建安综合造价

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据企业提供的预(结)算书，采用预(结)算调整法确定其建安综合造价，即以待估建(构)筑物决算中的工程量为基础，根据当地执行的定额标准和有关取费文件，分别计算土建工程费用和安装工程费用等，得到建安工程造价。

对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建安工程造价。

②前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。

③资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

④应扣除的增值税

根据“《财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置全价中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

(2)综合成新率的确定

依据房屋建(构)筑物经济耐用年限、已使用年限，通过对其进行现场勘查，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，综合确定其房屋尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率：

综合成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

(3)评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

6.在建工程

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

(1)未完工项目

对于未完工项目，以核实后的账面价值作为评估值。如果账面价值与评估基准日价格水平有较大差异，则按照评估基准日的价格水平进行工程造价调整。对于上庄厂房钢结构及附属设施项目，其中包含部分钢结构材料和设备资产，本次按照市场价值确认评估值。

(2)已完工项目

对于评估基准日已完工，且已经结清工程款或已经确认应付工程款项目，按照固定资产的评估方法进行评估。

(3)纯待摊费用

对于纯待摊费用，纳入评估范围的待摊费用全部为资金成本，经核实是未来在建项目所必需的，以核实后账面价值作为评估值。

(4)预付工程款

对于在建工程中的预付工程款，本次以核实后的账面价值确认评估值。

7.土地使用权

纳入评估范围内的土地使用权共涉及 3 宗土地，土地使用权评估结果引用山西国昇元土地估价有限公司于 2023 年 5 月 29 日出具的土地估价报告《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》（晋国昇元(2023)(估)字第 008 号）。

欲了解土地使用权评估价值计算过程和结果，应阅读相应土地估价报告的相关内容。

8.其他无形资产

本次评估范围内的其他无形资产主要为企业外购软件、发明专利、实用新型专利、非专利技术。

(1)企业外购软件

根据其他无形资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用市场法进行评估，按照评估基准日的市场价格作为评估值。

(2)技术类无形资产(专利、非专利技术)

本次评估范围内的专利技术和非专利技术，运用于锻压产品、海洋装备产品、煤化工产品的开发销售，因此将纳入本次评估范围内的专利技术和非专利技术作为资产组合进行评估。

依据无形资产评估准则，评估按其使用前提条件、评估的具体情况，可采用成本法、收益法或市场法。

一般而言，技术研发开发的成本，往往与技术价值没有直接的对应关系，由于评估对象是经历了数年不断贡献的结果，且是交叉研究中的产物，加之管理上的原因，研制的成本难以核算，无法从成本途径对它们进行评估，因此不选取成本法评估。

另外，由于专利权和专利技术的独占性，一般也不易从市场交易中选择参照物，故也不适用市场法。

因此，采用收益法进行评估。

收益法的技术思路是对使用待估无形资产项目生产的产品未来年期的收益进行预测，并按一定的分成率，即该资产组在未来年期收益中的贡献率，用适当的折现率折现、加和即为评估值。其基本计算公式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{kRt}{(1+i)^t}$$

其中：P: 待估技术的评估值

Rt: 第 T 年技术产品当期年收益额

t: 计算的年次

k: 在收益中的分成率

i: 折现率

n: 经济收益期

9.开发支出

评估人员调查了解了开发支出发生的原因，查阅了开发支出的原始记账凭证，开发支出以核实后开发项目合理的支出作为评估值。

10.递延所得税资产

递延所得税资产是企业核算资产在后续计量过程中因企业会计准则规定与税法规定不同，产生资产的账面价值与其计税基础的差异。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实无误后的账面值作为评估值。

11.其他非流动资产

评估人员调查了解了其他非流动资产发生的原因，向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同及凭证进行了抽查，其他非流动资产以核实后的账面值作为评估值。

12.负债

被评估单位的负债包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款和递延收益。评估人员根据企业提供的各项目明细表及相关财务资料，对账面值进行核实，以企业实际应承担的负债确定评估值。

(二)收益法

1.收益法具体方法和模型的选择

(1)收益法模型

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。

企业价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和非经营性资产价值构成。

企业价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值+单独评估的长期股权投资

股东全部权益价值=企业价值-有息负债

有息债务指基准日账面上需要付息的债务。

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P = \sum_i^n F_i(1+r)^{-i} + F_{n+1}/(1+r)^{-n}$$

其中：P——评估基准日的企业经营性资产价值。

F_i ——企业未来第*i*年预期自由现金流量。

F_{n+1} ——永续期预期自由现金流量。

r ——折现率。

i ——收益期计算年。

n ——预测期。

其中，企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营运资金增加额

(2)详细预测期的确定

按照通常惯例，评估人员将企业的收益期划分为详细预测期和详细预测期后两个阶段。评估人员经过综合分析，预计被评估单位于2028年达到稳定经营状态，故详细预测期截止到2028年底。

相应的将企业价值分为详细预测期内折现值和企业终值，企业终值为详细预测期后的连续价值。

(3)收益期的确定

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本评估报告假设被评估单位评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

(4)净现金流的确定

本次收益法评估模型选用企业自由现金流，自由现金流量的计算公式如下：

自由现金流量=息税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=营业收入-营业成本-税金及附加-期间费用(管理费用、研发费用、销售费用)-所得税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

(5)折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本 WACC。

公式：

$$WACC = K_e \times [E/(E + D)] + K_d \times (1 - T) \times [D/(E + D)]$$

式中，E：权益的市场价值。

D：债务的市场价值。

K_e ：权益资本成本。

K_d ：债务资本成本。

T：被评估单位的所得税率。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型进行求取，公式如下：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

式中， r_f ：无风险利率；

MRP：市场风险溢价；

β ：权益的系统风险系数；

r_c ：企业特定风险调整系数。

(6)溢余资产价值的确定

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金等。溢余资产单独分析和评估。

(7)非经营性资产、非经营性负债价值

非经营性资产、非经营性负债是指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、非经营性负债单独分析和评估。

(8)单独评估的长期股权投资

单独评估的长期股权投资是指企业于评估基准日时已形成的对外股权投资，且没有纳入收益法预测范围的。

2.付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。

八、评估程序实施过程和情况

评估人员于 2023 年 5 月 1 日至 2023 年 5 月 30 日对评估对象涉及的资产实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一) 接受委托

2023 年 5 月 1 日，我公司与委托人就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成一致，并与委托人协商拟定了相应的评估计划。

(二) 前期准备

接受委托后，项目组根据评估目的、评估对象特点以及时间计划，拟定了具体的评估工作方案，组建评估团队。同时，根据项目的实际需要拟定评估所需资料清单及申报表格。

(三) 现场调查

评估人员于 2023 年 5 月 2 日至 2023 年 5 月 10 日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的调查。

1.资产核实

(1)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的“资产评估明细表”及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确地填报，同时收集

准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

(2)初步审查和完善被评估单位填报的资产评估明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类“资产评估明细表”，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查“资产评估明细表”有无漏项等，同时反馈给被评估单位对“资产评估明细表”进行完善。

(3)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(4)补充、修改和完善资产评估明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善“资产评估明细表”，以做到：账、表、实相符。

(5)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的房屋建筑物、土地、车辆、专利等资产的产权证明文件资料进行查验，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

2.尽职调查

评估人员为了充分了解被评估单位的经营管理状况及其面临的风险，进行了必要的调查。调查的主要内容如下：

(1)被评估单位的历史沿革、主要股东及持股比例、必要的产权和经营管理结构；

(2)被评估单位的资产、财务、生产经营管理状况；

(3)被评估单位的经营计划、发展规划和财务预测信息；

(4)评估对象、被评估单位以往的评估及交易情况；

(5)影响被评估单位生产经营的宏观、区域经济因素；

(6)被评估单位所在行业的发展状况与前景；

(7)其他相关信息资料。

(四) 资料收集

评估人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集,包括直接从市场等渠道独立获取的资料,从委托方等相关当事方获取的资料,以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取的资料,并对收集的评估资料进行了必要分析、归纳和整理,形成评定估算的依据。

(五) 评定估算

评估人员针对各类资产的具体情况,根据选用的评估方法,选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断,形成了初步评估结论。项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总,撰写并形成初步资产评估报告。

(六) 内部审核

根据我公司评估业务流程管理办法规定,项目负责人在完成初步资产评估报告后提交公司内部审核。完成内部审核后,在不影响对评估结论进行独立判断的前提下,与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通。完成上述资产评估程序后,出具并提交正式资产评估报告。

九、评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下:

(一)交易假设:假定所有待评估资产已经处在交易过程中,评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

(二)公开市场假设:公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件,是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场,在这个市场上,买方和卖方的地位平等,都有获取足够市场信息的机会和时间,买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。

- (三)假设被评估资产按照目前的用途和使用方式等持续使用；
- (四)假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；
- (五)针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；
- (六)假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；
- (七)假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；
- (八)除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律法规；
- (九)假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；
- (十)假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；
- (十一)假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；
- (十二)假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；
- (十三)太重滨海公司于 2021 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR202112001309 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税收优惠政策。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

（一）收益法评估结果

太重（天津）滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 883,042.04 万元，总负债账面价值为 563,112.69 万元，净资产(含永续债)账面价值 319,929.35 万元。永续债的账面价值为 210,000.00 万元，股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元。

收益法评估后的净资产(含永续债)评估价值为 330,464.54 万元，永续债的评估价值为 210,000.00 万元，股东全部权益评估价值为 120,464.54 万元，增值额为 10,535.19 万元，增值率为 9.58%。

（二）资产基础法评估结果

太重(天津)滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 883,042.04 万元，评估价值为 882,779.40 万元，减值额为 262.64 万元，减值率为 0.03%；总负债账面价值为 563,112.69 万元，评估价值为 546,544.56 万元，减值额为 16,568.13 万元，减值率为 2.94 %；净资产(含永续债)账面价值为 319,929.35 万元，净资产(含永续债)评估价值为 336,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 5.10%；永续债账面价值为 210,000.00 万元，永续债评估价值为 210,000.00 万元，无增减值变化；股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元，股东全部权益评估价值为 126,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 14.83%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2023 年 3 月 31 日

金额单位：人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|---|------------|------------|-----------|------------|
| | | A | B | C=B-A | D=C/A×100% |
| 流动资产 | 1 | 327,787.57 | 332,567.21 | 4,779.64 | 1.46 |
| 非流动资产 | 2 | 555,254.47 | 550,212.19 | -5,042.28 | -0.91 |
| 其中：长期股权投资 | 3 | 500.00 | 389.73 | -110.27 | -22.05 |
| 投资性房地产 | 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 固定资产 | 5 | 244,292.89 | 236,529.79 | -7,763.10 | -3.18 |
| 在建工程 | 6 | 17,949.21 | 14,023.95 | -3,925.26 | -21.87 |
| 油气资产 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 无形资产 | 8 | 57,284.62 | 64,040.97 | 6,756.35 | 11.79 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告

| 项 目 | | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|----|------------|------------|------------|------------|
| | | A | B | C=B-A | D=C/A×100% |
| 其中：土地使用权 | 9 | 46,110.63 | 52,274.17 | 6,163.54 | 13.37 |
| 其他非流动资产 | 10 | 235,227.75 | 235,227.75 | 0.00 | 0.00 |
| 资产总计 | 11 | 883,042.04 | 882,779.40 | -262.64 | -0.03 |
| 流动负债 | 12 | 443,430.09 | 443,430.09 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债 | 13 | 119,682.60 | 103,114.47 | -16,568.13 | -13.84 |
| 负债总计 | 14 | 563,112.69 | 546,544.56 | -16,568.13 | -2.94 |
| 净资产（含永续债） | 15 | 319,929.35 | 336,234.84 | 16,305.49 | 5.10 |
| 净资产-永续债 | 16 | 210,000.00 | 210,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 股东全部权益 | 17 | 109,929.35 | 126,234.84 | 16,305.49 | 14.83 |

（三）评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 120,464.54 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为 126,234.84 万元，两者相差 5,770.30 万元，差异率为 4.57%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度出发，反映了企业各项资产的综合获利能力。

太重(天津)滨海重型机械有限公司的收入主要来源为锻压设备销售收入、煤化工设备销售和海工产品销售收入。从历史年度收入和企业核实了解后，企业生产模式是订单制生产，生产周期较长，被评估单位未来年度的收入、成本存在较大的不确定性。同时因政策、市场的变化，对未来年度的收益预测有一定的不确定性。本次纳入评估范围的资产及负债可以可靠地计量，资产基础法评估的途径更能够客观合理地反映被评估单位的价值。

根据上述分析，本资产评估报告评估结论采用资产基础法评估结果。即：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为 126,234.84 万元。

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权价值为 61,855.07 万元。

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和专业能力所能评定估算的有关事项：

(一)本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造成。

(二)本次评估利用了致同会计师事务所(特殊普通合伙)于 2023 年 5 月 29 日出具的《太重（天津）滨海重型机械有限公司 2022 年度及 2023 年 1-3 月审计报告》(致同审字（2023）第 140C022211 号)。根据《资产评估执业准则—企业价值》第 12 条规定：资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(三)关于引用审计报告外的其他机构出具的报告结论的情况特别说明以及该事项可能对评估结论的影响。

本资产评估报告中土地使用权引用山西国昇元土地估价有限公司于 2023 年 5 月 29 日出具的土地估价报告。

1.土地估价报告文号：《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》(晋国昇元(2023)(估)字第 008 号)

2.土地评估报告中主要内容如下：

估价对象：估价对象是太重（天津）滨海重型机械有限公司持有的位于天津市滨海新区临港经济区的 3 宗国有建设用地使用权，土地面积合计 899542.20 m²(约合 1349.31 亩)。

估价期日：2023 年 3 月 31 日

评估方法：基准地价系数修正法、市场比较法

假设前提：

(1)现土地使用者合法取得土地使用权，并支付有关税费。

(2)估价对象得到依法利用，并会产生相应的土地收益。

(3)估价对象与其它生产要素相结合，能满足设定使用年限内经营管理的正常进行，保证公司的持续发展。

(4)在估价期日房地产市场为公正、公开、公平的均衡市场。

(5)任何有关估价对象的运作方式、程序符合国家、地方的有关法律、法规。

(6)委托估价方即土地使用权人提供资料属实。

(7)估价对象能够满足地价定义中关于用途、开发程度、年期、估价期日等设定条件。

(8)评估设定的土地开发程度为宗地红线外的基础设施开发程度及红线内场地平整状况。

(9)估价对象可持续利用为估价的前提条件。

(10)本次评估结果是在估价设定用途、设定使用年限、设定开发程度、设定利用条件和设定估价期日假设前提下得出的土地使用权价格。

(11)本次估价期日为 2023 年 3 月 31 日，估价期日与现场勘查日期不一致，本次估价以估价期日与现场勘查估价对象状况一致为假设前提。

特别事项说明：

(1)估价对象相关的权属资料、土地利用情况由建设用地使用权人提供，其合法性、真实性、准确性由资料提供方负责。本估价机构保留由于提供资料有误而对本报告进行修改的权利。土地区位条件资料、地产市场交易资料、征地资料等估价相关资料由估价人员实地调查或向当地土地管理部门征询而得。

(2)报告中有关估价对象的土地权属状况、土地面积等以当地土地管理部门核发的《天津市房地产权证》及《国土土地使用权出让合同》上的记载内容为准。估价人员未进行专业技术勘测。提请报告使用者注意。

(3)本报告的估价结果仅为国有建设用地使用权价格，不包含由于国有建设用地使用权流转而产生的契税、交易手续费等相关税费。提

请报告使用者注意。

(4)本次估价设定的红线内开发程度均为“场地平整”。土地估价中的“场地平整”是指国有土地于出让之前所达到的简单平整条件；而资产评估中的“场地平整”是指土地使用权人取得土地之后所投入的场地硬化等投资，两者资金投入的开发程度内涵不一样，所评估的资产价值不会重复计算。提请报告使用人注意。

(四)关于权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明以及该事项可能对评估结论的影响。

纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺尚未办证房产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于未办证房屋的建筑面积主要依据被评估单位提供的建筑面积并结合评估人员现场勘查确定。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

本次评估未考虑上述事项对评估结论的影响，提请资产评估报告使用人注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

(五)根据《资产评估法》和《资产评估对象法律权属指导意见》，委托人和相关当事人委托资产评估业务，应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。执行资产评估业务的目的是对资产评估对象价值进行估算并发表专业意见，对资产评估对象法律权属确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。资产评估专业人员不对资产评估对象的法律权属提供保证。

(六)关于评估基准日存在的法律、经济等未决事项特别说明以及该事项可能对评估结论的影响。

评估基准日，未发现太重滨海公司存在法律、经济等未决事项。本次评估没有考虑上述事项可能对评估结论的影响。

(七)关于抵押/担保/或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系特别说明以及该事项可能对评估结论的影响。

1.截止 2023 年 3 月 31 日，太重滨海公司开出人民币保函 1,896.00 万元。

2.截止 2023 年 3 月 31 日，太重滨海公司应收票据 40,520,998.28 元质押用于太重滨海公司开立银行承兑汇票。

本次评估没有考虑上述事项可能对评估结论的影响。

(八)关于融资租赁事项的特别说明

截至评估基准日，太重滨海公司将原值为 580,567,326.38 元，账面价值为 374,691,359.44 元的固定资产作为抵押取得抵押借款。其中弘创融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 251,973,530.21 元，账面价值 167,384,062.97 元；焦煤融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 94,329,667.66 元，账面价值 43,214,518.79 元；山煤（上海）融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 86,381,148.93 元，账面价值 41,561,166.08 元；山西金融租赁有限公司抵押的固定资产原值 147,882,979.58 元，账面价值 122,531,611.60 元。同时弘创融资租赁有限公司、山煤（上海）融资租赁有限公司由太原重型机械集团有限公司承担连带保证责任。

(九)关于评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项特别说明。

无。

(十)其他事项

1.固定资产中，钻井平台 TZ400 自升式钻井平台目前的账面原值为 1,321,430,260.73 元，账面净值为 1,273,259,868.20 元，计提减值准备 598,874,372.78 元。存货-产成品中，墨西哥&TZ400 平台光船租赁，账面价值为 66,855,948.30 元；钻采项目，账面价值为 35,218,666.91 元。上述资产均归属于钻井平台项目，该平台目前处于闲置状态，经与被评估单位沟通，目前该平台未确定其后续的经营或处置方案，本次评估对于上述固定资产和存货-产成品按照账面值保留。

本次评估没有考虑上述事项可能对评估结论的影响。

2.太重滨海公司于 2021 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR202112001309 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税收优惠政策。

3.纳入评估范围的专利技术共计 130 项，包括发明专利 78 项、实用新型 52 项。其中三角桁架式连续变截面弦杆起重臂、一种起重机俯仰机构、折臂起重机头部缠绕装置、液压打桩锤的变角抱锤装置、一种深水液压打桩锤、多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台、深水液压打桩锤试验装置、变速箱低压防渗漏装置、一种单桩腿自升式钻井平台 9 项专利的证载权利人为太重(天津)滨海重型机械有限公司和太原重工股份有限公司，专利权由双方共有。上述的专利证书申请时为太重(天津)滨海重型机械有限公司和太原重工股份有限公司共同申请，但专利均由太重(天津)滨海重型机械有限公司单独使用，产生的收益也无需向太原重工股份有限公司进行分配。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

(一)资产评估报告使用范围

1.资产评估报告的使用人为：委托人、太原重型机械集团有限公司和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

2.资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效。

3.资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4.未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5.未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二)委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

(三)除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

(四)资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

(五)资产评估报告是指资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则要求，根据委托履行必要的评估程序后，由资产评估机构对评估对象在评估基准日特定目的下的价值出具的专业报告。本报告经承办该评估业务的资产评估师签名并加盖评估机构公章，经国有资产监督管理机构或所出资企业备案后方可正式使用。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告日为 2023 年 5 月 30 日。

法定代表人：权忠光

资产评估师：陈彦君

资产评估师：郝子皓

北京中企华资产评估有限责任公司
二〇二三年五月三十日

资产评估报告附件

- 附件一、与评估目的相对应的经济行为文件；
- 附件二、被评估单位专项审计报告；
- 附件三、被评估单位基准日土地估价报告；
- 附件四、委托人和被评估单位营业执照；
- 附件五、评估对象涉及的主要权属证明资料；
- 附件六、委托人和其他相关当事人的承诺函；
- 附件七、签名资产评估师的承诺函；
- 附件八、北京中企华资产评估有限责任公司备案公告；
- 附件九、北京中企华资产评估有限责任公司营业执照副本复印件；
- 附件十、资产评估师职业资格证书登记卡复印件。

太原重型机械集团有限公司董事会文件

太重董发〔2023〕6号

太原重型机械集团有限公司董事会 2023年第5次临时会议决议

太原重型机械集团有限公司董事会2023年第5次临时会议于2023年4月27日以书面传签方式召开，经会议研究决定：

审议通过了《关于太原重工非公开协议转让所持滨海公司49%股权的议案》（议案编号005002）

会议听取了各董事提出的意见建议，深入研判了该议案的合规性和可行性，会议指出，为积极稳妥解决历史遗留问题，化解经营风险，提升太原重工核心竞争力，实现高质量发展，同意太原重工将所持滨海公司49%股权以非公开协议方式转让给太重集

团，本次股权转让价格以经山西省国有资本运营有限公司备案的评估结果为依据确定；太重集团按照国资监管的有关规定履行相应程序。

本次会议研究决定的事项，均须严格按照公司相关程序办理。

太原重型机械集团有限公司董事会

2023年4月27日



太重集团董事会办公室

2023年4月28日印发

太原重工股份有限公司文件

太原重工股份有限公司 关于非公开协议转让所持太重（天津）滨海 重型机械有限公司 49%股权的请示

太原重型机械集团有限公司：

为实现太原重工股份有限公司（以下简称“太原重工”）资源向优势主业聚焦，更好的处理历史遗留问题，有效缓解经营压力，提升上市公司发展韧性和活力，拟将太原重工所持太重（天津）滨海重型机械有限公司（以下简称“滨海公司”或“标的公司”）49%的股权以非公开协议方式转让给太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重集团”），主要情况如下：

一、项目概要

（一）标的公司简介

滨海公司于2008年1月25日由太原重工投资设立，设立时注册资本0.5亿元，注册地址天津市滨海新区临港经济区，截止2022年12月底，滨海公司注册资本为20.2848亿元。

（二）标的公司经营情况

滨海公司从上市公司剥离出来的近两年，其经营状况持续向好，但历史遗留问题一直未妥善解决，自身造血能力不足，外部融资对太重集团依赖性较强，需太重集团担保，独立融资的能力较弱，滨海公司的发展面临很大的困难，仍会影响上市公司的盈利能力。

（三）标的公司财务情况

滨海公司近三年的主要财务数据如下：

单位：万元，%

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 (未经审计) |
|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| 资产总计 | 731320 | 896939 | 858228 |
| 负债总计 | 618405 | 583671 | 538783 |
| 营业收入 | 53320 | 170330 | 150145 |
| 利润总额 | -25228 | 2423 | 508 |
| 净利润 | -25380 | 382 | 373 |
| 资产负债率(%) | 84.56 | 65.07 | 62.78 |
| 销售净利率(%) | - | 0.22 | 0.25 |

二、股权转让方案要点

（一）拟转让股权比例及价格

太原重工本次拟转让所持滨海公司 49%的股权。根据滨海公司 2022 年 12 月末未经审计的财务报表所列示净资产 11.34 亿元

测算(由于评估对象为所有普通股的股权价值,应当在净资产评估结果的基础上扣除永续债 20.6 亿元),在不考虑增值的情况下,股权转让对价约为 5.56 亿元。本次股权转让价格以经山西省国有资本运营有限公司备案的评估结果为依据确定。(股权转让方案详见附件 1)

(二) 本次交易构成关联交易

本次拟转让项目的股权转让方太原重工为上市公司,股权受让方太重集团为其关联法人,本次拟转让项目属于上市公司关联交易。

(三) 本次交易不构成重大资产重组

根据《上市公司重大资产重组管理办法》的规定,结合本次拟转让股权的实际情况,本次公司转让的资产、收入、净资产均未达到《上市公司重大资产重组管理办法》第十二条界定的重大资产重组的标准。

三、股权转让的必要性和可行性

(一) 提升太原重工盈利能力

本次股权转让可以有效防止滨海公司业绩波动对太原重工利润表的不利影响,有助于太原重工缓解经营压力,提升盈利能力,实现太原重工高质量发展。本次交易对价全部用来偿还银行贷款,以 2022 年 12 月末未经审计的财务数据测算,太原重工资产负债率将下降 0.36 个百分点,同时降低财务费用,对太原重

工利润表有正面影响。

（二）提高滨海公司专业化管理水平

本次股权转让可以充分利用太重集团的资源优势，在更高的层面充分对滨海公司进行培育和资源方面的倾斜，尽快解决历史遗留问题。

（三）非公开协议股权转让符合国资监管相关规定

根据《企业国有资产交易监督管理办法》（国资委财政部令第32号）“第三十一条（二）同一国家出资企业及其各级控股企业或实际控制企业之间因实施内部重组整合进行产权转让的，经该国家出资企业审议决策，可以采取非公开协议转让方式”，本次太原重工将持有滨海公司的股权以非公开协议方式转让给太重集团具备可行性。

根据《山西省国有资本运营有限公司国有资产交易管理办法（试行）》（晋国资运营发〔2020〕36号）“第三十条（三）省属企业内部各级控股企业或实际控制企业之间因实施内部重组整合进行产权转让的，经省属企业审议决策，可以采取非公开协议转让方式（重要子企业除外）”，根据山西省国有资本运营有限公司下发的《山西省国有资本运营有限公司授权放权清单（2021年版）》第十二条“省属企业审议决策所属企业在集团内部非公开协议转让产权事项（主业处于关系国家安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域，主要承担重大专项任务的子企业

除外)”，滨海公司为太重集团的重要子公司，本次股权转让事项经山西省国有资本运营有限公司审议决策后，可以采取非公开协议转让方式。

综合以上分析，为使太原重工实现优势资源集聚，提高盈利能力，同时充分利用太重集团的资源优势，完善滨海公司的能力和功能，恳请太重集团同意太原重工非公开协议转让滨海公司49%股权事项。

妥否，请批示。



太原重工股份有限公司办公室

2023年4月17日印发

太重（天津）滨海重型机械有限公司
2022 年度及 2023 年 1-3 月
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



目 录

| | |
|---------------|-------|
| 审计报告 | 1-3 |
| 合并及公司资产负债表 | 1-2 |
| 合并及公司利润表 | 3 |
| 合并及公司现金流量表 | 4 |
| 合并及公司所有者权益变动表 | 5-8 |
| 子公司资产负债表 | 9-10 |
| 子公司利润表 | 11 |
| 子公司现金流量表 | 12 |
| 子公司所有者权益变动表 | 13-14 |
| 财务报表附注 | 15-85 |



审计报告

致同审字（2023）第 140C022211 号

太重（天津）滨海重型机械有限公司：

一、审计意见

我们审计了太重（天津）滨海重型机械有限公司（以下简称太重滨海公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日及 2023 年 3 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度及 2023 年 1-3 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了太重滨海公司 2022 年 12 月 31 日及 2023 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度及 2023 年 1-3 月的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于太重滨海公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

太重滨海公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估太重滨海公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算太重滨海公司、终止运营或别无其他现实的选择。





治理层负责监督太重滨海公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据所获取的审计证据，就可能对太重滨海公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致太重滨海公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



(6) 就太重滨海公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师
中国注册会计师

140102330009

中国注册会计师
中国注册会计师

110101569948

中国·北京

二〇二三年五月二十九日



合并及公司资产负债表

2023年3月31日

编制单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：元

| | 附注 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 合并 | 公司 | 合并 | 公司 |
| 流动资产： | | | | | |
| 货币资金 | 八、1 | 181,297,854.80 | 180,038,516.66 | 118,082,401.97 | 117,283,407.52 |
| △ 结算备付金 | | | | | |
| △ 拆出资金 | | | | | |
| 交易性金融资产 | | | | | |
| 衍生金融资产 | | | | | |
| 应收票据 | 八、2 | 40,520,998.28 | 40,520,998.28 | 43,867,540.15 | 43,867,540.15 |
| 应收账款 | 八、3 | 511,024,848.16 | 510,723,263.87 | 404,900,011.24 | 404,598,426.95 |
| 应收款项融资 | 八、4 | 1,850,000.00 | 1,850,000.00 | 9,385,705.64 | 9,335,705.64 |
| 预付款项 | 八、5 | 140,198,770.43 | 140,190,450.01 | 144,388,564.93 | 144,380,244.51 |
| △ 应收保费 | | | | | |
| △ 应收分保账款 | | | | | |
| △ 应收分保合同准备金 | | | | | |
| 应收资金集中管理款 | | | | | |
| 其他应收款 | 八、6 | 49,939,080.61 | 478,881,449.95 | 46,777,485.98 | 475,719,855.32 |
| 其中：应收股利 | | | | | |
| △ 买入返售金融资产 | | | | | |
| 存货 | 八、7 | 1,885,311,949.74 | 1,885,311,949.74 | 1,756,942,182.38 | 1,756,942,182.38 |
| 其中：原材料 | 八、7 | 31,227,176.12 | 31,227,176.12 | 32,560,056.70 | 32,560,056.70 |
| 库存商品（产成品） | 八、7 | 789,868,974.72 | 789,868,974.72 | 790,221,477.48 | 790,221,477.48 |
| 合同资产 | 八、8 | 36,759,325.21 | 36,747,379.21 | 41,421,494.61 | 40,973,159.24 |
| 持有待售资产 | | | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | | | |
| 其他流动资产 | 八、9 | 3,611,659.08 | 3,611,659.08 | 13.28 | 13.28 |
| 流动资产合计 | | 2,850,514,486.31 | 3,277,875,666.80 | 2,565,765,400.18 | 2,993,100,534.99 |
| 非流动资产： | | | | | |
| △ 发放贷款和垫款 | | | | | |
| 债权投资 | 八、10 | 430,000,000.00 | | 430,000,000.00 | |
| 其他债权投资 | | | | | |
| 长期应收款 | | | | | |
| 长期股权投资 | | | 5,000,000.00 | | 5,000,000.00 |
| 其他权益工具投资 | | | | | |
| 其他非流动金融资产 | 八、11 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 |
| 投资性房地产 | | | | | |
| 固定资产 | 八、12 | 2,442,928,855.51 | 2,442,928,855.51 | 2,472,564,784.77 | 2,472,564,784.77 |
| 其中：固定资产原价 | 八、12 | 3,689,454,449.51 | 3,689,454,449.51 | 3,669,348,476.56 | 3,688,817,347.99 |
| 累计折旧 | 八、12 | 647,651,221.22 | 647,651,221.22 | 597,909,319.01 | 617,378,190.44 |
| 固定资产减值准备 | 八、12 | 598,874,372.78 | 598,874,372.78 | 598,874,372.78 | 598,874,372.78 |
| 在建工程 | 八、13 | 179,492,089.47 | 179,492,089.47 | 179,699,191.99 | 179,699,191.99 |
| 生产性生物资产 | | | | | |
| 油气资产 | | | | | |
| 使用权资产 | | | | | |
| 无形资产 | 八、14 | 572,846,222.72 | 572,846,222.72 | 581,023,400.79 | 581,023,400.79 |
| 开发支出 | 八、15 | 187,944,164.90 | 187,944,164.90 | 187,944,164.90 | 187,944,164.90 |
| 商誉 | | | | | |
| 长期待摊费用 | | | | | |
| 递延所得税资产 | 八、16 | 1,445,470.61 | 1,706,511.33 | 1,445,963.77 | 1,706,511.33 |
| 其他非流动资产 | 八、17 | 162,626,851.67 | 162,626,851.67 | 163,838,686.89 | 163,838,686.89 |
| 其中：特准储备物资 | | | | | |
| 非流动资产合计 | | 5,977,283,654.88 | 5,552,544,695.60 | 6,016,516,193.11 | 5,591,776,740.67 |
| 资产总计 | | 8,827,798,141.19 | 8,830,420,362.40 | 8,582,281,593.29 | 8,584,877,275.66 |





合并及公司资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 大连(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位: 元

| | 附注 | 2023年12月31日 | | 2022年12月31日 | |
|-------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 合并 | 公司 | 合并 | 公司 |
| 流动负债: | | | | | |
| 短期借款 | 八、18 | 440,000,000.00 | 440,000,000.00 | 340,000,000.00 | 340,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | | | |
| 拆入资金 | | | | | |
| 交易性金融负债 | | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | | |
| 应付票据 | 八、19 | 391,443,198.43 | 391,443,198.43 | 375,770,442.09 | 375,778,442.09 |
| 应付账款 | 八、20 | 1,060,609,298.92 | 1,063,956,884.52 | 956,057,455.95 | 959,315,041.55 |
| 预收款项 | | | | | |
| 合同负债 | 八、21 | 362,879,684.62 | 362,853,135.95 | 332,396,528.26 | 332,369,979.59 |
| 卖出回购金融资产款 | | | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | | | |
| 代理买卖证券款 | | | | | |
| 代理承销证券款 | | | | | |
| 应付职工薪酬 | 八、22 | 9,931,460.31 | 9,931,460.31 | 10,573,678.66 | 10,573,678.66 |
| 其中: 应付工资 | 八、22 | 4,413,394.70 | 4,413,394.70 | 4,987,058.36 | 4,987,058.36 |
| 应付福利费 | | | | | |
| 其中: 职工奖励及福利基金 | | | | | |
| 应交税费 | 八、23 | 806,313.65 | 806,295.41 | 8,970,610.23 | 8,942,737.39 |
| 其中: 应交税金 | 八、23 | 3,514.71 | 3,503.95 | 8,166,567.59 | 8,139,945.93 |
| 其他应付款 | 八、24 | 1,484,894,662.21 | 1,484,894,662.21 | 1,393,447,916.47 | 1,393,447,916.47 |
| 其中: 应付股利 | | | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | | | |
| 应付分保账款 | | | | | |
| 持有待售负债 | | | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 八、25 | 633,244,379.50 | 633,244,379.50 | 677,748,725.88 | 677,748,725.88 |
| 其他流动负债 | 八、26 | 47,174,359.00 | 47,170,907.67 | 43,211,548.68 | 43,208,097.35 |
| 流动负债合计 | | 4,431,073,356.84 | 4,434,300,924.00 | 4,138,184,906.22 | 4,141,384,618.98 |
| 非流动负债: | | | | | |
| 保险合同准备金 | | | | | |
| 长期借款 | 八、27 | 1,001,906,885.65 | 1,001,906,885.65 | 1,051,461,536.93 | 1,051,461,536.93 |
| 应付债券 | | | | | |
| 其中: 优先股 | | | | | |
| 永续债 | | | | | |
| 租赁负债 | | | | | |
| 长期应付款 | | | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | | | |
| 预计负债 | | | | | |
| 递延收益 | 八、28 | 194,919,077.27 | 194,919,077.27 | 198,183,277.10 | 198,183,277.10 |
| 递延所得税负债 | | | | | |
| 其他非流动负债 | | | | | |
| 其中: 递延补偿基金 | | | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,196,825,962.92 | 1,196,825,962.92 | 1,249,644,813.93 | 1,249,644,813.93 |
| 负债合计 | | 5,627,899,319.76 | 5,631,126,886.92 | 5,387,829,720.15 | 5,391,029,432.91 |
| 所有者权益: | | | | | |
| 股本 | 八、29 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 |
| 国家资本 | | | | | |
| 国有法人资本 | 八、29 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 | 2,028,480,000.00 |
| 集体资本 | | | | | |
| 民营资本 | | | | | |
| 外商资本 | | | | | |
| 其中: 已归还利息 | | | | | |
| 其他权益工具 | 八、30 | 2,100,000,000.00 | 2,100,000,000.00 | 2,060,660,000.00 | 2,060,660,000.00 |
| 其中: 优先股 | 八、30 | 2,100,000,000.00 | 2,100,000,000.00 | 2,060,660,000.00 | 2,060,660,000.00 |
| 永续债 | | | | | |
| 资本公积 | | | | | |
| 资本溢价 | | | | | |
| 其他综合收益 | | | | | |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | | | |
| 专项储备 | 八、31 | 1,900,337.41 | 1,900,337.41 | 1,018,867.34 | 1,018,867.34 |
| 盈余公积 | | | | | |
| 法定公积金 | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | |
| 储备基金 | | | | | |
| 企业发展基金 | | | | | |
| 利润归还投资者 | | | | | |
| 未分配利润 | 八、32 | -630,481,515.98 | -631,086,861.93 | -895,706,994.20 | -896,311,024.59 |
| 所有者权益合计 | | 3,199,898,821.43 | 3,199,293,475.48 | 3,194,451,673.14 | 3,193,847,842.75 |
| 负债和所有者权益总计 | | 8,827,798,141.19 | 8,830,420,362.40 | 8,582,281,393.29 | 8,584,877,275.66 |

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





合并及公司利润表

2022年度及2023年1-3月

单位:元

| 项目 | 附注 | 2023年1-3月 | | 2022年度 | |
|----------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 合并 | 公司 | 合并 | 公司 |
| 一、营业总收入 | | 166,142,064.84 | 166,142,064.84 | 1,501,449,936.02 | 1,501,449,936.02 |
| 其中:营业收入 | 八、33 | 166,142,064.84 | 166,142,064.84 | 1,501,449,936.02 | 1,501,449,936.02 |
| - 利息收入 | | | | | |
| - 已赚保费 | | | | | |
| - 手续费及佣金收入 | | | | | |
| 二、营业总成本 | | 202,723,795.81 | 202,723,631.90 | 1,535,456,501.09 | 1,539,524,343.59 |
| 其中:营业成本 | 八、33 | 153,735,555.42 | 153,795,555.42 | 1,272,953,530.53 | 1,277,432,384.31 |
| - 利息支出 | | | | | |
| - 手续费及佣金支出 | | | | | |
| - 退保金 | | | | | |
| - 赔付支出净额 | | | | | |
| - 提取保险合同准备金净额 | | | | | |
| - 保单红利支出 | | | | | |
| - 分保费用 | | | | | |
| - 税金及附加 | | 250,204.69 | 250,204.69 | 7,129,855.04 | 7,126,491.34 |
| - 销售费用 | 八、34 | 4,322,809.67 | 4,322,809.67 | 19,051,795.53 | 19,051,795.53 |
| - 管理费用 | 八、35 | 11,142,814.61 | 11,142,840.36 | 49,455,804.89 | 49,447,847.81 |
| - 研发费用 | 八、36 | 7,007,020.02 | 7,007,020.02 | 49,049,606.44 | 49,049,606.44 |
| - 财务费用 | 八、37 | 28,205,391.40 | 28,205,201.74 | 137,815,908.56 | 137,816,218.16 |
| - 利息费用 | 八、37 | 31,955,451.32 | 31,955,451.32 | 138,873,777.01 | 138,873,777.01 |
| - 利息收入 | 八、37 | 6,844,601.59 | 6,844,075.25 | 5,802,043.94 | 5,801,215.02 |
| - 汇兑净损失(净收益以“-”号填列) | 八、37 | 496,981.19 | 496,981.19 | 790,404.05 | 790,404.05 |
| - 其他 | | | | | |
| - 其他收益 | 八、38 | 3,628,083.08 | 3,628,083.08 | 19,143,520.92 | 19,112,206.59 |
| - 投资收益(损失以“-”号填列) | 八、39 | | | 447,686.30 | 30,625.00 |
| - 对联营企业和合营企业的投资收益 | | | | | |
| - 权益法核算的长期股权投资收益 | | | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | | | |
| - 净敞口套期收益(损失以“-”号填列) | | | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | | | |
| - 信用减值损失(损失以“-”号填列) | 八、40 | -694,926.52 | -694,926.52 | 10,386,355.19 | 12,841,026.50 |
| - 资产减值损失(损失以“-”号填列) | 八、41 | 26,168.41 | 24,185.78 | -344,089.20 | -346,566.19 |
| - 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 八、42 | | | 855,287.98 | 876,216.68 |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | | -33,622,416.00 | -33,624,224.72 | -3,517,793.88 | -5,960,898.99 |
| 加:营业外收入 | 八、43 | 160,099.57 | 160,099.57 | 9,586,497.12 | 9,554,079.12 |
| - 政府补助 | | | | | |
| 减:营业外支出 | 八、44 | | | 985,048.54 | 985,048.54 |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | -33,462,316.63 | -33,464,125.35 | 5,063,654.70 | 2,608,131.59 |
| 减:所得税费用 | 八、45 | 493.16 | | 1,352,126.32 | 1,735,977.02 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | | -33,462,809.79 | -33,464,125.35 | 3,731,528.38 | 872,154.57 |
| (一) 归属于母公司股东的净利润 | | | | | |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润 | | -33,462,809.79 | | 3,731,528.38 | |
| 2. 少数股东损益 | | | | | |
| (二) 按权益法核算的净利润 | | | | | |
| 1. 按权益法核算的净利润 | | -33,462,809.79 | -33,464,125.35 | 3,731,528.38 | 872,154.57 |
| 2. 终止经营净利润 | | | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | | | |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | | | |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | | | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | |
| 5. 其他 | | | | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | | | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | | | |
| 3. 金融资产公允价值变动计入其他综合收益的金额 | | | | | |
| 4. 现金流量套期储备(现金流量套期储备为负值) | | | | | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | |
| 7. 其他 | | | | | |
| 归属于少数股东其他综合收益税后净额 | | | | | |
| 七、综合收益总额 | | -33,462,809.79 | -33,464,125.35 | 3,731,528.38 | 872,154.57 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | -33,462,809.79 | -33,464,125.35 | 3,731,528.38 | 872,154.57 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | | | | |
| 八、每股收益: | | | | | |
| 基本每股收益 | | | | | |
| 稀释每股收益 | | | | | |

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



合并及公司现金流量表
2022年度及2023年1-3月

编制单位：上海重型机械集团有限公司

金额单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | | 上期金额 | |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 合并 | 公司 | 合并 | 公司 |
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 127,937,592.95 | 127,449,230.95 | 789,146,175.70 | 788,892,175.70 |
| △客户存款和同业存放款项净增加额 | | | | | |
| △向中央银行借款净增加额 | | | | | |
| △向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | | | |
| △收到原保险合同赔款的现金 | | | | | |
| △收到再保业务现金净额 | | | | | |
| △保户储金及投资款净增加额 | | | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | | | |
| △收取利息、手续费及佣金的现金 | | | | | |
| △拆入资金净增加额 | | | | | |
| △回购业务资金净增加额 | | | | | |
| △代理买卖证券收到的现金净额 | | | | | |
| 收到的税费返还 | | 5,605,080.12 | 5,605,054.37 | 60,951,901.03 | 60,936,342.64 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 八、46 | 266,702,185.24 | 266,701,658.90 | 1,397,756,625.74 | 1,397,724,636.14 |
| 经营活动现金流入小计 | | 400,244,858.31 | 399,755,944.22 | 2,247,864,702.47 | 2,247,553,154.48 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 119,701,651.33 | 119,701,651.33 | 489,946,830.21 | 489,649,206.54 |
| △客户存款及同业存放净增加额 | | | | | |
| △存放中央银行和同业款项净增加额 | | | | | |
| △支付原保险合同赔付款项的现金 | | | | | |
| △拆出资金净增加额 | | | | | |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | | | | | |
| △支付保单红利的现金 | | | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 21,279,347.37 | 21,279,347.37 | 87,881,560.25 | 87,881,560.25 |
| 支付的各项税费 | | 11,627,874.79 | 11,600,020.39 | 7,226,157.82 | 7,205,082.63 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 八、46 | 186,914,996.07 | 186,914,282.07 | 1,294,585,442.98 | 1,294,584,769.98 |
| 经营活动现金流出小计 | | 339,523,871.56 | 339,495,301.16 | 1,879,639,991.26 | 1,879,320,619.40 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 60,720,986.75 | 60,260,643.06 | 368,214,711.21 | 368,232,535.08 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | | 442,084.98 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | | | 442,084.98 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 1,101,256.90 | 1,101,256.90 | 3,715,409.57 | 3,715,409.57 |
| 投资支付的现金 | | | | | |
| △质押贷款净增加额 | | | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,101,256.90 | 1,101,256.90 | 3,715,409.57 | 3,715,409.57 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -1,101,256.90 | -1,101,256.90 | -3,273,324.59 | -3,715,409.57 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 39,340,000.00 | 39,340,000.00 | 60,660,000.00 | 60,660,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 390,000,000.00 | 390,000,000.00 | 1,160,000,000.00 | 1,160,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 八、46 | | | 380,000,000.00 | 380,000,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 429,340,000.00 | 429,340,000.00 | 1,600,660,000.00 | 1,600,660,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 290,000,000.00 | 290,000,000.00 | 1,416,759,000.00 | 1,416,759,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 23,612,315.44 | 23,612,315.44 | 73,914,923.93 | 73,914,923.93 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 八、46 | 103,740,531.48 | 103,740,531.48 | 547,014,630.59 | 547,014,630.59 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 417,352,846.92 | 417,352,846.92 | 2,037,688,554.52 | 2,037,688,554.52 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 11,987,153.08 | 11,987,153.08 | -437,028,554.52 | -437,028,554.52 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -381,380.41 | -381,380.41 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 71,225,502.52 | 70,765,158.83 | -72,087,167.90 | -72,511,429.01 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 25,109,690.34 | 24,310,695.89 | 97,196,858.24 | 96,822,124.90 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 八、47 | 96,335,192.86 | 95,075,854.72 | 25,109,690.34 | 24,310,695.89 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位：元

2022年1-9月

| 项 | 所有者权益 | | 负债 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | 所有者权益 | | |
|-----------------------|------------------|---|------------------|---|-------|---|--------------|---|-------|----|-------|------------------|-------|----|-------|----|-------|----|------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 一、上年年末余额 | 2,028,490,000.00 | | 2,069,650,000.00 | | | | 1,918,667.24 | | | | | 3,194,451,873.14 | | | | | | | 3,194,451,873.14 |
| 二、本年年初余额 | 2,028,490,000.00 | | 2,069,650,000.00 | | | | 1,918,667.24 | | | | | 3,194,451,873.14 | | | | | | | 3,194,451,873.14 |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (二)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三)专项储备提取和使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.提取专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.使用专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四)利润分配 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.对股东的分配 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 2,028,490,000.00 | | 2,100,000,000.00 | | | | 1,900,337.41 | | | | | 3,199,898,871.43 | | | | | | | 3,199,898,871.43 |

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:



合并所有者权益变动表(续)

2022年度

| | 2022年度 | | | | | | | | | | 小计 | 所有者权益合计 | 所有者权益合计 | |
|-----------------------|------------------|----|------------------|----|----|----|--------------|--------------|----|----|-----------------|------------------|---------|------------------|
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | 25 |
| 一、上年年末余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,040,000,000.00 | | | | | 1,646,792.91 | | | -697,430,522.56 | 3,132,688,270.33 | | 3,132,688,270.33 |
| 二、本年年初余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,040,000,000.00 | | | | 1,646,792.91 | | | | -697,430,522.56 | 3,132,688,270.33 | | 3,132,688,270.33 |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | -627,925.57 | | | | 1,731,528.38 | 61,763,692.81 | | 61,763,692.81 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | 1,731,528.38 | 3,731,528.38 | | 3,731,528.38 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.所有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.提取专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.应付股利 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,060,660,000.00 | | | | 1,018,867.34 | | | | -695,706,994.20 | 3,194,451,873.14 | | 3,194,451,873.14 |

会计机构负责人:

注册会计师:

侯建印

曹印

曹印



公司所有者权益变动表

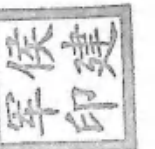
2023年1-3月

| | 股本 | | 其他权益工具 | | 资本公积 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 | |
|-----------------------|------------------|---|------------------|---|------|--------|--------------|------|-----------------|------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | 5 |
| 一、上年年末余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,060,660,000.00 | | | | 1,918,867.34 | | -896,311,024.59 | 3,193,847,842.75 | |
| （一）发行新股、债转股等 | | | | | | | | | | | |
| （二）其他权益变动 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,060,660,000.00 | | | | 1,918,867.34 | | -896,311,024.59 | 3,193,847,842.75 | |
| 三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | | |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | |
| 1. 净利润 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他综合收益 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他权益变动 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （二）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| （三）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本 | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用专项储备 | | | | | | | | | | | |
| （五）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 2,028,480,000.00 | | 2,100,000,000.00 | | | | 1,909,337.41 | | -931,086,861.93 | 3,199,203,476.48 | |

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:



公司所有者权益变动表(续)

| 项 | 2022年 | | 2021年 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------|----|--------------|----|-----------------|------------------|----|
| | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 2,026,480,000.00 | 2,000,000,000.00 | | | 1,646,792.91 | | -895,183,173.16 | 3,134,943,613.75 | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 2,026,480,000.00 | 2,000,000,000.00 | | | 1,646,792.91 | | -895,183,173.16 | 3,134,943,613.75 | |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | -427,925.57 | | -1,127,846.43 | 58,904,228.00 | |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | |
| 1.所有者投入资本 | | 60,660,000.00 | | | | | 872,154.57 | 60,660,000.00 | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | -427,925.57 | | | | |
| 2.提取专项储备 | | | | | | | | | |
| 3.提取一般风险准备 | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | 4,388,600.00 | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | |
| (五)所有者权益总额 | | | | | -427,925.57 | | -2,000,000.00 | 60,660,000.00 | |
| 四、本年年末余额 | 2,026,480,000.00 | 2,059,660,000.00 | | | 1,018,867.34 | | -895,311,024.59 | 3,193,947,842.75 | |

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:





子公司资产负债表

2023年3月31日

编制单位: 大重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位: 元

| 项 目 | 2023年3月31日 | 2022年12月31日 |
|-------------|----------------|----------------|
| 流动资产: | | |
| 货币资金 | 1,259,338.14 | 798,994.46 |
| - 结算备付金 | | |
| - 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 3,936,623.05 | 3,936,623.05 |
| 应收款项融资 | | 50,000.00 |
| 预付款项 | 8,320.42 | 8,320.42 |
| - 应收保费 | | |
| - 应收分保账款 | | |
| - 应收分保合同准备金 | | |
| 应收资金集中管理费 | | |
| 其他应收款 | 11,949,625.24 | 11,949,625.24 |
| 其中: 应收股利 | | |
| - 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | | |
| 其中: 原材料 | | |
| 库存商品(产成品) | | |
| 合同资产 | 11,946.00 | 448,335.37 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | | |
| 流动资产合计 | 17,165,852.85 | 17,191,898.53 |
| 非流动资产: | | |
| - 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | 430,000,000.00 | 430,000,000.00 |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | | |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | | |
| 其中: 固定资产原价 | | |
| 累计折旧 | | |
| 固定资产减值准备 | | |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | | |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 40,371.39 | 40,864.55 |
| 其他非流动资产 | | |
| 其中: 特准储备物资 | | |
| 非流动资产合计 | 430,040,371.39 | 430,040,864.55 |
| 资产总计 | 447,206,224.24 | 447,232,763.08 |





子公司资产负债表(续)
2023年3月31日

编制单位: 天重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位: 元

| 项 目 | 注 释 | 2023年3月31日 | 2022年12月31日 |
|------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | | |
| △应收票据及应收账款 | | | |
| △预付款项 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | | 393,884.78 | 393,884.78 |
| △卖出回购金融资产款 | | | |
| △吸收存款及同业存放 | | | |
| △代理买卖证券款 | | | |
| △代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | | |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| 其中: 职工福利及福利基金 | | | |
| 应交税费 | | 18.44 | 27,872.84 |
| 其中: 应交税金 | | 10.76 | 28,621.86 |
| 其他应付款 | | 442,884,976.98 | 442,884,976.98 |
| 其中: 应付股利 | | | |
| △应付手续费及佣金 | | | |
| △应付分保账款 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 3,451.33 | 3,451.33 |
| 流动资产合计 | | 443,308,880.20 | 443,336,734.80 |
| 非流动资产: | | | |
| △保险合同准备金 | | | |
| 长期股权投资 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期应收款减值准备 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 其中: 持有待售资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 0.00 | 0.00 |
| 负债合计 | | 443,308,880.20 | 443,336,734.80 |
| 股东权益: | | | |
| 股本 | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 其他资本 | | | |
| 外币资本 | | | |
| 其中: 已归还投资 | | | |
| 资本公积 | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | | |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | | |
| 其中: 法定公积金 | | | |
| 任意公积金 | | | |
| 储备基金 | | | |
| 企业年金基金 | | | |
| 利润归还资金 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | -1,103,665.96 | -1,103,971.52 |
| 股东权益合计 | | 3,897,344.04 | 3,896,028.48 |
| 负债和股东权益总计 | | 447,206,224.24 | 447,232,763.08 |

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





子公司利润表
2022年度及2023年1-3月

编制单位: 天津(天津)重型装备科技发展有限公司

金额单位: 元

| 项目 | 注释 | 2023年1-3月 | 2022年度 |
|----------------------------|----|-----------|------------|
| 一、营业总收入 | | | |
| 其中: 营业收入 | | | |
| - 主营业务收入 | | | |
| - 其他业务收入 | | | |
| - 投资收益 | | | |
| - 公允价值变动损益 | | | |
| - 其他综合收益 | | | |
| 二、营业总成本 | | 163.91 | 11,011.19 |
| 其中: 营业成本 | | | |
| - 主营业务成本 | | | |
| - 其他业务成本 | | | |
| - 折旧费 | | | |
| - 摊销费 | | | |
| - 利息费用 | | | |
| - 利息收入 | | | |
| - 其他费用 | | | |
| - 资产减值损失 | | | |
| - 信用减值损失 | | | |
| - 其他损失 | | | |
| - 其他收益 | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 投资收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 其他综合收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 资产处置收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 其他收益 | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 投资收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 其他综合收益(损失以“-”号填列) | | | |
| - 资产处置收益(损失以“-”号填列) | | | |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | | 1,808.72 | 418,261.91 |
| 加: 营业外收入 | | | 32,410.00 |
| 减: 营业外支出 | | | |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | 1,808.72 | 450,671.91 |
| 减: 所得税费用 | | 493.16 | -15,749.13 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | | 1,315.56 | 466,420.04 |
| (一)按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润 | | | |
| 2.少数股东损益 | | | |
| (二)按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续性经营净利润 | | 1,315.56 | 466,420.04 |
| 2.终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5.其他 | | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 5.现金流量套期损益(有效套期工具公允价值变动) | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| 7.其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 1,315.56 | 466,420.04 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 1,315.56 | 466,420.04 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益: | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





子公司现金流量表
2022年度及2023年1-3月

编制单位: 太重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位: 元

| 项目 | 注释 | 2023年1-3月 | 2022年度 |
|-----------------------------|----|---------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量: | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 418,362.00 | 254,000.00 |
| △客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| △向中央银行借款净增加额 | | | |
| △向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| △收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| △收到再保业务现金净额 | | | |
| △保户储蓄及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量的金融资产取得的全额或部分处置价款 | | | |
| △收到利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| △拆入资金净增加额 | | | |
| △回购业务资金净增加额 | | | |
| △代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 25.75 | 15,558.39 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 526.34 | 31,989.60 |
| 经营活动现金流入小计 | | 488,914.09 | 301,547.99 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | | 297,623.67 |
| △客户存款及同业存放 | | | |
| △存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| △支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| △拆出资金净增加额 | | | |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| △支付给保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | | |
| 支付的各项税费 | | 27,854.40 | 21,075.19 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 716.00 | 673.00 |
| 经营活动现金流出小计 | | 28,570.40 | 319,371.86 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 460,343.69 | -17,823.87 |
| 二、投资活动产生的现金流量: | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | 442,084.98 |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | | 442,084.98 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | | |
| 投资支付的现金 | | | |
| △质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | | |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | | 442,084.98 |
| 三、筹资活动产生的现金流量: | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | | |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | | |
| 其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | | |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 460,343.69 | 424,261.11 |
| 加: 期初现金及现金等价物余额 | | 798,694.45 | 374,733.34 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,259,038.14 | 798,994.45 |

企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



子公司所有者权益变动表

2023年1-3月

2023年1-3月

所有者权益

其他

其他

其他

其他

其他

其他

其他

其他

| 项目 | 股本 | | 其他权益工具 | | 其他 | | 资本公积 | | 专项储备 | | 其他综合收益 | | 所有者权益合计 | |
|-----------------------|--------------|---|--------|---|----|---|------|---|------|----|--------|----|---------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 一、上年年末余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | | | 5,000,000.00 |
| 二、本年年初余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | | | 5,000,000.00 |
| 三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | | | | | |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 净利润 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他综合收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对股东的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | | | 5,000,000.00 |

企业负责人： 会计机构负责人： 主管会计工作负责人：



子公司所有者权益变动表(续)

2022 年

| | 股本 | | 其他权益工具 | | 资本公积 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 外币报表折算差额 | 其他权益工具 | 所有者权益合计 |
|------------------|--------------|---|--------|---|------|--------|------|------|-------|----------|--------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | |
| 三、本年年末余额 | | | | | | | | | | | | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3.提取专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4.专项储备弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 所有者权益总额 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 5,000,000.00 | | | | | | | | | | | |

企业负责人： 吴建印 主管会计工作负责人： 曹印 会计师： 曹印



太重（天津）滨海重型机械有限公司

2022 年度及 2023 年 1-3 月财务报表附注

一、公司（企业）基本情况

1. 公司概况

太重（天津）滨海重型机械有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于 2008 年 1 月 25 日在天津市滨海新区市场监督管理局登记注册，注册资本为人民币 202,848 万元，法定代表人为侯建军，统一社会信用代码为 911200006714658534，营业期限为无固定期限，注册地址为天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号。

本公司及其子公司属于制造行业，经营范围为港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。

本公司母公司为太原重型机械集团有限公司。

本公司的实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司太重(天津)重型装备科技开发有限公司。本期合并财务报表范围未发生变动。子公司情况详见本“附注七、在其他主体中的权益”披露。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日及 2023 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度及 2023 年 1-3 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注四、12、附注四、15、附注四、16 和附注四、21。

1、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

3、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同

一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

5、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的所有者权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中所有者权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决

定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据，以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险，以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、9。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账

面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户
- 应收账款组合 2：其他产品对应的企业客户

C、合同资产

- 合同资产组合 1：附条件的贷款及质保金
- 合同资产组合 2：已完工未结算资产

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，应当始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备（企业对这种简化处理没有选择权）。除此之外，还允许企业做出会计政策选择，对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款（可分别对应收款项、合同资产和应收融资租赁款、应收经营租赁款做出不同的会计政策选择），始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：资产状态组合
- 其他应收款组合 2：应收其他款项组合

说明：资产状态组合主要包括员工业务备用金借款、各项保证金款项、应收出口退税款等款项。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 分期收款销售商品款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户

对于应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

9、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时，不同生产单位分别采用先进先出法或加权平均法计价，批量生产的在产品、产成品发出时采用加权平均法计价，订单生产的在产品、产成品发出时采用个别计价法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

11、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降，从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注四、17。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

| 类别 | 使用年限（年） | 残值率% | 年折旧率% |
|--------------|---------|------|-------|
| 房屋及建筑物 | 35.00 | 4.00 | 2.74 |
| 通用设备 | 18.00 | 4.00 | 5.33 |
| 专用设备 | 18.00 | 4.00 | 5.33 |
| 运输设备 | 10.00 | 4.00 | 9.60 |
| 自动化控制设备及仪器仪表 | 5.00 | 4.00 | 19.20 |

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、17。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

13、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注四、17。

14、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金

额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

15、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

| 类别 | 使用寿命 | 摊销方法 | 备注 |
|-------|-------------------|------|----|
| 土地使用权 | 50 年 | 直线法 | |
| 专利权 | 实用新型 10 年；发明 20 年 | 直线法 | |
| 非专利技术 | 10 年 | 直线法 | |

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注四、17。

16、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

根据集团科技发展计划管理办法，研发项目在完成可行性研究报告后提交项目立项申请，经过公司科技委员会审查、党政联席会批准后立项实施。本公司将项目可研阶段和技术方案设计阶段作为研究阶段。公司技术创新部在处于开发阶段的项目中选择投入大、周期长的项目，作为资本化初选项目。初选项目经公司专家评审、总经理办公会批准后，开始资本化。项目开发完成后，组织专家验收，出具验收报告后停止资本化。

17、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

19、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供

给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计

入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

21、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注四、

8(6))。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司大型机器设备收入确认的具体方法如下：

①内销业务收入确认原则如下：

A、成熟定型产品的销售：

- a、根据合同或协议约定，客户到本公司自提货物时，货物出库后即确认销售收入。
- b、根据合同或协议约定，需要将货物发到客户或客户指定地点的，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

B、签订合同销售的非成熟定型产品，根据合同约定条款，若规定要验收的，在取得验收手续时确认销售收入；若无验收条款，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

②出口业务收入确认原则如下：

根据出口贸易类型，对于以 FOB 形式出口的，公司将货物发出、完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。对于以 CIF、C&F、CFR 形式出口的，以货物交付到指定地点或提单交付给客户时确认销售收入。

本公司工程建设服务收入确认的具体方法如下：

本公司提供的工程建设服务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；或由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，基于投入法确认履约进度，按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止，合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。当期合同收入，按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额。

22、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

23、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

25、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注四、26。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

本公司作为生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

（5）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

26、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、17。

27、安全生产费用及维简费

根据财资〔2022〕136 号文规定，机械制造企业需要计提安全生产费。本公司按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费用。计提比例如下：

营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2% 提取；

营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1% 提取；

营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取；

营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；

营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

28、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

五、会计政策、会计估计变更及差错更正

（一）会计政策变更

本公司本期无会计政策变更情况。

（二）重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更情况。

六、税项

（一）主要税种及税率

1、流转税

| 税种 | 计税依据 | 法定税率% |
|---------|--------|----------|
| 增值税 | 应税收入 | 13、9、6、3 |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7 |
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 3 |
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 2 |

2、企业所得税

| 纳税主体名称 | 所得税税率% |
|--------------------------|--------|
| 本公司 | 15 |
| 二级子公司：太重（天津）重型装备科技开发有限公司 | 25 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（二）税收优惠及批文

本公司于 2021 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR201812000412 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

太重(天津)滨海重型机械有限公司
财务报表附注

2022年度及2023年1-3月(除特别注明外,金额单位为人民币元)

七、企业合并及合并财务报表

(一) 本期纳入合并报表范围的子公司基本情况

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 主要业务性质 | 实收资本 | 持股比例(%) | 享有的表决权(%) | 投资额 | 取得方式 |
|----|--------------------|----|-----------|-----|-------|--------|--------------|---------|-----------|--------------|------|
| 1 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 1级 | 研究和试验发展行业 | 天津市 | 天津市 | 服务业 | 5,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000,000.00 | 投资设立 |

八、财务报表主要项目注释

1、货币资金

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 157,967.86 | 22,278.62 |
| 银行存款 | 96,177,225.00 | 25,087,411.72 |
| 其他货币资金 | 84,962,661.94 | 92,972,711.63 |
| 合计 | 181,297,854.80 | 118,082,401.97 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | -- | -- |

受限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|----------------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 53,923,251.15 | 11,496,796.84 |
| 信用证保证金 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 保函保证金 | 11,039,410.79 | 11,475,914.79 |
| 用于担保的定期存款或通知存款 | -- | 50,000,000.00 |
| 合计 | 84,962,661.94 | 92,972,711.63 |

2、应收票据

(1) 应收票据分类

| 票据种类 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 银行承兑汇票 | 40,520,998.28 | -- | 40,520,998.28 | 43,181,839.75 | -- | 43,181,839.75 |
| 商业承兑汇票 | -- | -- | -- | 688,800.00 | 3,099.60 | 685,700.40 |
| 合计 | 40,520,998.28 | -- | 40,520,998.28 | 43,870,639.75 | 3,099.60 | 43,867,540.15 |

(2) 坏账准备计提情况

按坏账准备计提方法分类披露应收票据

| 类别 | 2023.3.31 | | | | | |
|-----------|---------------|--------|------|------------|------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | | |
| 按单项计提坏账准备 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 按组合计提坏账准备 | 40,520,998.28 | 100.00 | -- | -- | -- | 40,520,998.28 |
| 合计 | 40,520,998.28 | 100.00 | -- | -- | -- | 40,520,998.28 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按坏账准备计提方法分类披露应收票据（续）

| 类别 | 2022.12.31 | | | | | 账面价值 |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|----|------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 预期信用损失率(%) | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | | | |
| 按单项计提坏账准备 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 按组合计提坏账准备 | 43,870,639.75 | 100.00 | 3,099.60 | | 0.01 | 43,867,540.15 |
| 合计 | 43,870,639.75 | 100.00 | 3,099.60 | | -- | 43,867,540.15 |

按组合计提坏账准备的应收票据：

| 名称 | 2023.3.31 | | |
|-----------|---------------|------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) |
| 银行承兑汇票小计： | 40,520,998.28 | -- | -- |
| 银行承兑汇票 | 40,520,998.28 | -- | -- |

(3) 本期计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

| 类别 | 2022.12.31 | 本期变动情况 | | | | 2023.3.31 |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提预期信用损失的应收票据 | 3,099.60 | -- | 3,099.60 | -- | -- | -- |
| 其中：商业承兑汇票 | 3,099.60 | -- | 3,099.60 | -- | -- | -- |
| 合计 | 3,099.60 | -- | 3,099.60 | -- | -- | -- |

(4) 期末已质押的应收票据

| 票据种类 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 40,520,998.28 |

说明：质押用于本公司开立银行承兑汇票。

(5) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

3、应收账款

| 账龄 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1年以内（含1年） | 447,321,744.20 | 2,238,587.25 | 330,305,712.77 | 1,631,600.16 |
| 1至2年 | 39,094,697.17 | 1,211,935.61 | 60,449,319.98 | 1,873,928.92 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 账龄 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|-----------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 2至3年 | 23,283,735.00 | 1,420,307.84 | 14,755,746.28 | 900,100.52 |
| 3至4年 | 6,358,637.45 | 904,198.25 | 4,359,231.00 | 619,882.65 |
| 4至5年 | 1,108,380.63 | 367,317.34 | 83,029.40 | 27,515.94 |
| 5年以上 | 2,357,090.42 | 2,357,090.42 | 2,951,111.42 | 2,951,111.42 |
| 合计 | 519,524,284.87 | 8,499,436.71 | 412,904,150.85 | 8,004,139.61 |

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

| 类别 | 2023.3.31 | | | | |
|------------|-----------------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 预期信用损失率 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 519,524,284.87 | 100.00 | 8,499,436.71 | -- | 511,024,848.16 |
| 其中: | | | | | |
| 组合1(主机、成套) | 519,524,284.87 | 100.00 | 8,499,436.71 | 1.64 | 511,024,848.16 |
| 合计 | 519,524,284.87 | 100.00 | 8,499,436.71 | -- | 511,024,848.16 |

(续):

| 类别 | 2022.12.31 | | | | |
|------------|-----------------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 预期信用损失率 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 412,904,150.85 | 100.00 | 8,004,139.61 | -- | 404,900,011.24 |
| 其中: | | | | | |
| 组合1(主机、成套) | 412,904,150.85 | 100.00 | 8,004,139.61 | 1.94 | 404,900,011.24 |
| 合计 | 412,904,150.85 | 100.00 | 8,004,139.61 | -- | 404,900,011.24 |

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:

组合计提项目: 组合1: 主机、成套产品对应的企业客户

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | |
| 1年以内(含1年) | 447,321,744.20 | 86.10 | 2,238,587.25 | 330,305,712.77 | 80.00 | 1,631,600.16 |
| 1至2年 | 39,094,697.17 | 7.53 | 1,211,935.61 | 60,449,319.98 | 14.64 | 1,873,928.92 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 2至3年 | 23,283,735.00 | 4.48 | 1,420,307.84 | 14,755,746.28 | 3.57 | 900,100.52 |
| 3至4年 | 6,358,637.45 | 1.22 | 904,198.25 | 4,359,231.00 | 1.06 | 619,882.65 |
| 4至5年 | 1,108,380.63 | 0.21 | 367,317.34 | 83,029.40 | 0.02 | 27,515.94 |
| 5年以上 | 2,357,090.42 | 0.45 | 2,357,090.42 | 2,951,111.42 | 0.71 | 2,951,111.42 |
| 合计 | 519,524,284.87 | 100.00 | 8,499,436.71 | 412,904,150.85 | 100.00 | 8,004,139.61 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 类别 | 2022.12.31 | 本期变动金额 | | | | 2023.3.31 |
|------------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| 单项 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 组合: | 8,004,139.61 | 495,297.10 | -- | -- | -- | 8,499,436.71 |
| 组合1(主机、成套) | 8,004,139.61 | 495,297.10 | -- | -- | -- | 8,499,436.71 |
| 合计 | 8,004,139.61 | 495,297.10 | -- | -- | -- | 8,499,436.71 |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本公司本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占应收账款合计的比例(%) | 坏账准备 |
|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|
| 天津新里程国际物流有限公司 | 160,564,554.90 | 30.91 | 722,540.50 |
| LION SHIPPING CO.,LTD | 160,100,868.60 | 30.82 | 720,453.91 |
| 海洋石油工程(青岛)有限公司 | 27,900,000.00 | 5.37 | 125,550.00 |
| 吉林启星铝业有限公司 | 26,106,194.72 | 5.03 | 117,477.88 |
| 南通浩洋港口有限公司 | 14,048,000.00 | 2.70 | 435,488.00 |
| 合计 | 388,719,618.22 | 74.82 | 2,121,510.29 |

4、应收款项融资

| 种类 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------|--------------|--------------|
| 应收票据 | 1,850,000.00 | 9,385,705.64 |

说明：本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2023年3月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 71,276,890.73 | 50.84 | -- | 91,050,654.80 | 63.06 | -- |
| 1至2年 | 32,667,665.74 | 23.30 | -- | 3,122,542.40 | 2.16 | -- |
| 2至3年 | 788,599.24 | 0.56 | -- | 1,019,631.78 | 0.71 | -- |
| 3年以上 | 35,465,614.72 | 25.30 | -- | 49,195,735.95 | 34.07 | -- |
| 合计 | 140,198,770.43 | 100.00 | -- | 144,388,564.93 | 100.00 | -- |

(2) 账龄超过1年的大额预付款项情况

| 债权单位 | 债务单位 | 期末余额 | 账龄 | 未结算的原因 |
|------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 洛阳市九基商贸有限公司 | 12,084,135.12 | 3年以上 | 未到结算期 |
| 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 无锡市滨湖区人民法院 | 9,017,782.87 | 1-2年 | 未到结算期 |
| 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 山西金滩钢结构有限公司 | 6,436,145.52 | 1-2年 | 未到结算期 |
| 合计 | | 27,538,063.51 | -- | -- |

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占预付款项合计的比例(%) | 坏账准备 |
|----------------|----------------------|---------------|-----------|
| 辽宁忠旺机械设备制造有限公司 | 28,813,147.24 | 20.55 | -- |
| 洛阳市九基商贸有限公司 | 12,084,135.12 | 8.62 | -- |
| 无锡市滨湖区人民法院 | 9,017,782.87 | 6.43 | -- |
| 山西金滩钢结构有限公司 | 6,436,145.52 | 4.59 | -- |
| 河南前进重工铸锻有限公司 | 5,401,289.07 | 3.85 | -- |
| 合计 | 61,752,499.82 | 44.04 | -- |

6、其他应收款

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 应收利息 | -- | -- |
| 应收股利 | -- | -- |
| 其他应收款项 | 49,939,080.61 | 46,777,485.98 |
| 合计 | 49,939,080.61 | 46,777,485.98 |

(1) 其他应收款项

| 账龄 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1年以内（含1年） | 8,176,774.50 | 91,579.87 | 4,867,350.00 | 54,514.32 |
| 1至2年 | 32,319,976.98 | 362,280.74 | 32,450,985.26 | 365,608.97 |
| 2至3年 | 949,362.83 | 16,017.56 | 4,518,706.40 | 59,987.94 |
| 3至4年 | 5,029,136.00 | 246,879.59 | 2,274,885.00 | 45,128.71 |
| 4至5年 | 2,367,984.40 | 26,521.43 | 3,218,784.40 | 36,050.39 |
| 5年以上 | 1,913,192.80 | 74,067.71 | 61,392.80 | 53,327.55 |
| 合计 | 50,756,427.51 | 817,346.90 | 47,392,103.86 | 614,617.88 |

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

| 类别 | 2023.3.31 | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 216,136.20 | 0.43 | 216,136.20 | 100.00 | -- |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 50,540,291.31 | 99.57 | 601,210.70 | -- | 49,939,080.61 |
| 应收其他款项组合 | 17,139,898.91 | 33.77 | 227,126.31 | 1.33 | 16,912,772.60 |
| 资产状态组合 | 33,400,392.40 | 65.80 | 374,084.39 | 1.12 | 33,026,308.01 |
| 合计 | 50,756,427.51 | 100.00 | 817,346.90 | -- | 49,939,080.61 |

续:

| 类别 | 2022.12.31 | | | | |
|-----------------|------------|-------|-----------|------------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 53,236.20 | 0.11 | 53,236.20 | 100.00 | -- |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 类别 | 2022.12.31 | | | | | 账面价值 |
|------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|------------|----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 预期信用损失率(%) | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 47,338,867.66 | 99.89 | 561,381.68 | | -- | 46,777,485.98 |
| 应收其他款项组合 | 16,462,475.26 | 34.74 | 215,566.08 | | 1.31 | 16,246,909.18 |
| 资产状态组合 | 30,876,392.40 | 65.15 | 345,815.60 | | 1.12 | 30,530,576.80 |
| 合计 | 47,392,103.86 | 100.00 | 614,617.88 | | -- | 46,777,485.98 |

①单项计提坏账准备的其他应收款情况

| 债务人名称 | 2023.3.31 | | | | 计提理由 |
|------------------|-------------------|-------------------|------------|--|-----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | | |
| 毛冶军 | 53,236.20 | 53,236.20 | 100.00 | | 预计无法收回 |
| 山西省锅炉压力容器监督检验研究院 | 162,900.00 | 162,900.00 | 100.00 | | 预计无法收回 |
| 合计 | 216,136.20 | 216,136.20 | -- | | -- |

②按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

应收其他款项组合

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|----------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 4,706,774.50 | 27.46 | 52,715.87 | 3,922,350.00 | 23.83 | 43,930.32 |
| 1至2年 | 12,099,976.98 | 70.60 | 135,816.74 | 12,229,985.26 | 74.29 | 139,133.77 |
| 2至3年 | 108,126.43 | 0.63 | 6,595.71 | 160,140.00 | 0.97 | 11,171.99 |
| 3至4年 | 225,021.00 | 1.31 | 31,997.99 | 150,000.00 | 0.91 | 21,330.00 |
| 4至5年 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 5年以上 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 合计 | 17,139,898.91 | 100.00 | 227,126.31 | 16,462,475.26 | 100.00 | 215,566.08 |

资产状态组合

| 组合名称 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-------|-----------|---------|--------|------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 |
| 备用金组合 | 59,286.60 | 1.12 | 664.01 | 219,286.60 | 1.12 | 2,456.01 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 组合名称 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 |
| 保证金组合 | 33,341,105.80 | 1.12 | 373,420.38 | 30,657,105.80 | 1.12 | 343,359.59 |
| 合计 | 33,400,392.40 | 2.24 | 374,084.39 | 30,876,392.40 | 2.24 | 345,815.60 |

其他应收款坏账准备计提情况

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022.12.31 余额 | 525,097.66 | 36,284.02 | 53,236.20 | 614,617.88 |
| 期初余额在本期 | -- | -- | -- | -- |
| --转入第二阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转入第三阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转回第二阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转回第一阶段 | -- | -- | -- | -- |
| 本期计提 | 37,054.34 | 2,774.68 | 162,900.00 | 202,729.02 |
| 本期转回 | -- | -- | -- | -- |
| 本期转销 | -- | -- | -- | -- |
| 本期核销 | -- | -- | -- | -- |
| 其他变动 | -- | -- | -- | -- |
| 2023.3.31 余额 | 562,152.00 | 39,058.70 | 216,136.20 | 817,346.90 |

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

| 债务人名称 | 款项性质 | 账面余额 | 账龄 | 占其他应收款项合计的比例 (%) | 坏账准备 |
|-----------------|------|----------------------|-------|------------------|-------------------|
| 山西信托股份有限公司 | 保证金 | 21,200,000.00 | 2 年以内 | 41.44 | 237,440.00 |
| 山西省金融资产交易中心有限公司 | 保证金 | 12,084,976.98 | 1-2 年 | 23.62 | 135,351.74 |
| 太原重工股份有限公司 | 往来款 | 4,642,250.00 | 1 年以内 | 9.07 | 51,993.20 |
| 弘创融资租赁有限公司 | 保证金 | 2,500,000.00 | 3-5 年 | 4.89 | 28,000.00 |
| 山煤（上海）融资租赁有限公司 | 保证金 | 2,500,000.00 | 3-4 年 | 4.89 | 28,000.00 |
| 合计 | -- | 42,927,226.98 | -- | 83.91 | 480,784.94 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

7、存货

| 项目 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 31,227,176.12 | -- | 31,227,176.12 | 32,560,056.70 | -- | 32,560,056.70 |
| 在产品 | 1,064,215,798.90 | -- | 1,064,215,798.90 | 934,160,648.20 | -- | 934,160,648.20 |
| 库存商品 | 789,868,974.72 | -- | 789,868,974.72 | 790,221,477.48 | -- | 790,221,477.48 |
| 合计 | 1,885,311,949.74 | -- | 1,885,311,949.74 | 1,756,942,182.38 | -- | 1,756,942,182.38 |

8、合同资产

(1) 合同资产情况

| 项目 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 附条件的 贷款及质 保金 | 196,171,302.87 | 882,770.86 | 195,288,532.01 | 201,984,281.97 | 908,929.27 | 201,075,352.70 |
| 减：列示于 其他非流 动资产的 合同资产 | 159,245,812.96 | 716,606.16 | 158,529,206.80 | 160,375,548.06 | 721,689.97 | 159,653,858.09 |
| 合计 | 36,925,489.91 | 166,164.70 | 36,759,325.21 | 41,608,733.91 | 187,239.30 | 41,421,494.61 |

(2) 合同资产减值准备

| 项目 | 2022.12.31 | 本期变动金额 | | | | 2023.3.31 |
|----------|------------|--------|-----------|-------|------|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 合同资产减值准备 | 187,239.30 | -- | 21,074.60 | -- | -- | 166,164.70 |

9、其他流动资产

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|---------|--------------|------------|
| 增值税留抵税额 | 3,611,659.08 | -- |
| 待认证进项税 | -- | 13.28 |
| 合计 | 3,611,659.08 | 13.28 |

10、债权投资

（1）债权投资情况

| 项 目 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 保理资产 | 430,000,000.00 | -- | 430,000,000.00 | 430,000,000.00 | -- | 430,000,000.00 |

（2）期末重要的债权投资情况

| 债权项目 | 面值 | 票面利率% | 实际利率 | 到期日 |
|------|----------------|-------|----------|-----------|
| 保理资产 | 430,000,000.00 | -- | 0.35%-6% | 2024/12/7 |

（3）减值准备计提情况

期末，处于第一阶段的债权投资的减值准备：

| 类别 | 账面余额 | 未来 12 个月内预期信用损失率(%) | 减值准备 | 账面价值 | 理由 |
|------|----------------|---------------------|------|----------------|----|
| 保理资产 | 430,000,000.00 | -- | -- | 430,000,000.00 | -- |

11、其他非流动金融资产

| 项 目 | 2023.3.31 公允价值 | 2022.12.31 公允价值 |
|-----|------------------|------------------|
| 永续债 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 |

12、固定资产

| 项 目 | 2023.3.31 账面价值 | 2022.12.31 账面价值 |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| 固定资产 | 2,442,928,855.51 | 2,472,564,784.77 |
| 固定资产清理 | | |
| 合 计 | 2,442,928,855.51 | 2,472,564,784.77 |

（1）固定资产

固定资产情况

| 项 目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|------------|------------------|---------------|------------|------------------|
| 一、账面原值合计 | 3,669,348,476.56 | 20,504,256.60 | 398,283.65 | 3,689,454,449.51 |
| 其中：房屋、建筑物 | 1,748,724,804.45 | 372,591.55 | -- | 1,749,097,396.00 |
| 机器设备 | 1,901,109,342.05 | 19,371,963.83 | -- | 1,920,481,305.88 |
| 运输工具 | 9,627,289.30 | -- | 398,283.65 | 9,229,005.65 |
| 自动化控制设备及仪器 | 9,887,040.76 | 759,701.22 | -- | 10,646,741.98 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|--------------|------------------|---------------|------------|------------------|
| 二、累计折旧合计 | 597,909,319.01 | 50,140,185.86 | 398,283.65 | 647,651,221.22 |
| 其中：房屋、建筑物 | 325,149,925.39 | 12,166,944.15 | -- | 337,316,869.54 |
| 机器设备 | 259,459,312.07 | 37,312,189.93 | -- | 296,771,502.00 |
| 运输工具 | 3,693,112.48 | 197,445.23 | 398,283.65 | 3,492,274.06 |
| 自动化控制设备及仪器 | 9,606,969.07 | 463,606.55 | -- | 10,070,575.62 |
| 三、固定资产账面净值合计 | 3,071,439,157.55 | -- | -- | 3,041,803,228.29 |
| 其中：房屋、建筑物 | 1,423,574,879.06 | -- | -- | 1,411,780,526.46 |
| 机器设备 | 1,641,650,029.98 | -- | -- | 1,623,709,803.88 |
| 运输工具 | 5,934,176.82 | -- | -- | 5,736,731.59 |
| 自动化控制设备及仪器 | 280,071.69 | -- | -- | 576,166.36 |
| 四、固定资产减值准备合计 | 598,874,372.78 | -- | -- | 598,874,372.78 |
| 其中：房屋、建筑物 | -- | -- | -- | -- |
| 机器设备 | 598,874,372.78 | -- | -- | 598,874,372.78 |
| 运输工具 | -- | -- | -- | -- |
| 自动化控制设备及仪器 | -- | -- | -- | -- |
| 五、固定资产账面价值合计 | 2,472,564,784.77 | -- | -- | 2,442,928,855.51 |
| 其中：房屋、建筑物 | 1,423,574,879.06 | -- | -- | 1,411,780,526.46 |
| 机器设备 | 1,042,775,657.20 | -- | -- | 1,024,835,431.10 |
| 运输工具 | 5,934,176.82 | -- | -- | 5,736,731.59 |
| 自动化控制设备及仪器 | 280,071.69 | -- | -- | 576,166.36 |

说明：固定资产抵押情况见附注八、49。

未办妥产权证书的固定资产情况

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|-------|----------------|-----------|
| 房屋建筑物 | 440,583,048.47 | 正在办理相关手续 |

13、在建工程

| 项目 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 在建工程 | 179,492,089.47 | -- | 179,492,089.47 | 179,699,191.99 | -- | 179,699,191.99 |

(1) 在建工程情况

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 天津临港基地综合楼建设 | 78,111,766.53 | -- | 78,111,766.53 | 78,269,580.69 | -- | 78,269,580.69 |
| 海洋工程大型装备基地 | 63,814,144.17 | -- | 63,814,144.17 | 63,814,144.17 | -- | 63,814,144.17 |
| 风电钢桩生产设备项目 | 19,863,532.61 | -- | 19,863,532.61 | 19,863,532.61 | -- | 19,863,532.61 |
| 大型卷板机设备项目 | 16,684,381.59 | -- | 16,684,381.59 | 16,684,381.59 | -- | 16,684,381.59 |
| 零星工程 | 588,265.57 | -- | 588,265.57 | 1,067,552.93 | -- | 1,067,552.93 |
| 4045门座机 | 429,999.00 | -- | 429,999.00 | -- | -- | -- |
| 合计 | 179,492,089.47 | -- | 179,492,089.47 | 179,699,191.99 | -- | 179,699,191.99 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

| 项目名称 | 预算数 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 2023.3.31 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 天津临港基地综合楼建设 | 242,720,000.00 | 78,269,580.69 | -- | 157,814.16 | -- | 78,111,766.53 |
| 海洋工程大型装备基地 | 90,670,600.00 | 63,814,144.17 | -- | -- | -- | 63,814,144.17 |
| 风电钢桩生产设备项目 | 18,760,000.00 | 19,863,532.61 | -- | -- | -- | 19,863,532.61 |
| 大型卷板机设备项目 | 16,240,000.00 | 16,684,381.59 | -- | -- | -- | 16,684,381.59 |
| 合计 | 368,390,600.00 | 178,631,639.06 | -- | 157,814.16 | -- | 178,473,824.90 |

(续):

| 项目名称 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中:本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|-------------|----------------|-----------|----------------------|--------------|-------------|------|
| 天津临港基地综合楼建设 | 99.95 | 97 | 22,268,297.93 | -- | -- | 自筹 |
| 海洋工程大型装备基地 | 70.38 | 50 | 5,458,821.29 | -- | -- | 自筹 |
| 风电钢桩生产设备项目 | 105.88 | 90.5 | 3,811,448.01 | -- | -- | 自筹 |
| 大型卷板机设备项目 | 102.74 | 90.4 | 2,784,317.90 | -- | -- | 自筹 |
| 合计 | -- | -- | 34,322,885.13 | -- | -- | |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

14、无形资产

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加额 | 本期减少额 | 2023.3.31 |
|--------------|----------------|--------------|-------|----------------|
| 一、原价合计 | 837,000,613.80 | -- | -- | 837,000,613.80 |
| 其中：土地使用权 | 568,824,960.00 | -- | -- | 568,824,960.00 |
| 专利权 | 266,090,183.72 | -- | -- | 266,090,183.72 |
| 软件使用权 | 2,085,470.08 | -- | -- | 2,085,470.08 |
| 二、累计摊销合计 | 255,977,213.01 | 8,177,178.07 | -- | 264,154,391.08 |
| 其中：土地使用权 | 104,852,009.90 | 2,866,696.66 | -- | 107,718,706.56 |
| 专利权 | 149,039,733.03 | 5,310,481.41 | -- | 154,350,214.44 |
| 软件使用权 | 2,085,470.08 | -- | -- | 2,085,470.08 |
| 三、无形资产减值准备合计 | -- | -- | -- | -- |
| 其中：土地使用权 | -- | -- | -- | -- |
| 专利权 | -- | -- | -- | -- |
| 软件使用权 | -- | -- | -- | -- |
| 四、账面价值合计 | 581,023,400.79 | -- | -- | 572,846,222.72 |
| 其中：土地使用权 | 463,972,950.10 | -- | -- | 461,106,253.44 |
| 专利权 | 117,050,450.69 | -- | -- | 111,739,969.28 |
| 软件使用权 | -- | -- | -- | -- |

15、开发支出

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | | 本期减少 | | | 2023.3.31 |
|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| 港口机械设备开发 | 2,127,533.13 | -- | -- | -- | -- | -- | 2,127,533.13 |
| 化工容器类设备开发 | 9,488,111.70 | -- | -- | -- | -- | -- | 9,488,111.70 |
| 挤压技术及设备开发 | 20,304,277.94 | -- | -- | -- | -- | -- | 20,304,277.94 |
| 单双动、正反向系列挤压成套技术开发 | 110,230,329.13 | -- | -- | -- | -- | -- | 110,230,329.13 |
| 铝挤压技术开发 | 45,793,913.00 | -- | -- | -- | -- | -- | 45,793,913.00 |
| 合计 | 187,944,164.90 | -- | -- | -- | -- | -- | 187,944,164.90 |

16、递延所得税资产

| 项目 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|--------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 |
| 资产减值准备 | 1,445,470.61 | 10,154,118.75 | 1,445,963.77 | 9,530,786.36 |

17、其他非流动资产

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项 目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| 合同资产 | 158,529,206.80 | 159,653,858.09 |
| 未实现售后回租损益 | 4,097,644.87 | 4,184,828.80 |
| 合 计 | 162,626,851.67 | 163,838,686.89 |

18、短期借款

| 借款类别 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 440,000,000.00 | 340,000,000.00 |

说明：本公司保证借款的保证人均均为太原重型机械集团有限公司。

19、应付票据

| 类 别 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| 商业承兑汇票 | 199,394,184.71 | 189,976,281.47 |
| 银行承兑汇票 | 192,049,013.72 | 185,802,160.62 |
| 合 计 | 391,443,198.43 | 375,778,442.09 |

说明：本期末无已到期未支付应付票据。

20、应付账款

| 账 龄 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 441,621,554.28 | 406,827,236.51 |
| 1 至 2 年 | 192,078,552.79 | 167,699,433.96 |
| 2 至 3 年 | 111,100,884.98 | 93,243,450.63 |
| 3 年以上 | 315,898,306.87 | 288,287,334.85 |
| 合 计 | 1,060,699,298.92 | 956,057,455.95 |

账龄超过 1 年的重要应付账款

| 债权单位名称 | 2023.3.31 | 未偿还原因 |
|------------------|-----------------------|-------|
| 太原重工股份有限公司 | 121,326,393.43 | 未到结算期 |
| 北京昊图科技有限公司 | 19,900,332.00 | 未到结算期 |
| 中康建设管理(集团)股份有限公司 | 16,500,000.00 | 未到结算期 |
| 上海浦景化工技术股份有限公司 | 14,070,000.00 | 未到结算期 |
| 温州久一重工有限公司 | 13,230,769.23 | 未到结算期 |
| 山西省安装集团股份有限公司 | 11,780,113.74 | 未到结算期 |
| 合 计 | 196,807,608.40 | |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

21、合同负债

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 362,879,684.62 | 332,396,528.26 |

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 短期薪酬 | 6,775,825.61 | 19,538,053.08 | 20,133,467.25 | 6,180,411.44 |
| 离职后福利-设定提存计划 | 3,797,853.05 | 3,224,404.25 | 3,271,208.43 | 3,751,048.87 |
| 合计 | 10,573,678.66 | 22,762,457.33 | 23,404,675.68 | 9,931,460.31 |

(2) 短期薪酬列示

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 4,987,058.36 | 13,871,240.31 | 14,444,903.97 | 4,413,394.70 |
| 职工福利费 | - | 911,600.31 | 911,600.31 | - |
| 社会保险费 | 1,762,571.72 | 1,935,374.05 | 1,957,124.56 | 1,740,821.21 |
| 其中：医疗保险费 | 1,382,406.60 | 1,666,540.84 | 1,683,506.08 | 1,365,441.36 |
| 工伤保险费 | 311,041.55 | 196,155.63 | 200,094.50 | 307,102.68 |
| 生育保险费 | 69,123.57 | 72,677.58 | 73,523.98 | 68,277.17 |
| 住房公积金 | - | 2,533,053.00 | 2,533,053.00 | - |
| 工会经费和职工教育经费 | 26,195.53 | 286,785.41 | 286,785.41 | 26,195.53 |
| 合计 | 6,775,825.61 | 19,538,053.08 | 20,133,467.25 | 6,180,411.44 |

(3) 设定提存计划列示

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 离职后福利 | 3,797,853.05 | 3,224,404.25 | 3,271,208.43 | 3,751,048.87 |
| 其中：基本养老保险费 | 3,682,647.10 | 3,103,195.52 | 3,148,528.80 | 3,637,313.82 |
| 失业保险费 | 115,205.95 | 121,208.73 | 122,679.63 | 113,735.05 |
| 合计 | 3,797,853.05 | 3,224,404.25 | 3,271,208.43 | 3,751,048.87 |

23、应交税费

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|---------|-----------|--------------|
| 增值税 | 2,066.20 | 8,126,244.15 |
| 城市维护建设税 | 10.76 | 1,751.66 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| 个人所得税 | 1,437.75 | 38,571.78 |
| 教育费附加（含地方教育费附加） | 7.68 | 1,251.18 |
| 其他 | 802,791.46 | 802,791.46 |
| 合计 | 806,313.85 | 8,970,610.23 |

24、其他应付款

| 类别 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 应付利息 | -- | -- |
| 应付股利 | -- | -- |
| 其他应付款项 | 1,484,894,662.21 | 1,393,447,916.47 |
| 合计 | 1,484,894,662.21 | 1,393,447,916.47 |

(1) 其他应付款项

①按款项性质列示

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 往来款 | 1,452,077,267.51 | 1,358,735,401.70 |
| 保证金 | 30,522,307.52 | 32,816,932.43 |
| 其他 | 2,295,087.18 | 1,895,582.34 |
| 合计 | 1,484,894,662.21 | 1,393,447,916.47 |

②账龄超过1年的重要其他应付款项

| 债权单位名称 | 2023.3.31 | 未偿还原因 |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|
| 太原重型机械集团有限公司 | 1,441,415,108.28 | 合同未履行完毕 |
| Perforaciones Marítimas Mexicanas S | 25,062,140.90 | 合同未履行完毕 |
| 合计 | 1,466,477,249.18 | |

25、一年内到期的非流动负债

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------------|----------------|----------------|
| 1年内到期的长期借款 | 633,244,379.50 | 677,748,725.88 |

(1) 一年内到期的长期借款

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|------|----------------|----------------|
| 抵押借款 | 39,243,400.00 | 84,011,900.00 |
| 保证借款 | 589,468,363.05 | 589,353,312.25 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 长期借款应付利息 | 4,532,616.45 | 4,383,513.63 |
| 合计 | 633,244,379.50 | 677,748,725.88 |

26、其他流动负债

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-------|---------------|---------------|
| 待转销项税 | 47,174,359.00 | 43,211,548.68 |

27、长期借款

| 借款类别 | 2023.3.31 | 2022.12.31 | 期末利率区间(%) |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| 抵押借款 | 249,352,648.71 | 342,585,028.12 | 4.55-6.00 |
| 保证借款 | 1,241,369,999.99 | 1,242,345,720.96 | 4.85-6.50 |
| 信用借款 | 139,896,000.00 | 139,896,000.00 | 6.925 |
| 长期借款应付利息 | 4,532,616.45 | 4,383,513.63 | -- |
| 小计 | 1,635,151,265.15 | 1,729,210,262.71 | -- |
| 减：一年内到期的长期借款 | 633,244,379.50 | 677,748,725.88 | -- |
| 合计 | 1,001,906,885.65 | 1,051,461,536.83 | -- |

说明：（1）抵押借款：本公司将原值为 580,567,326.38 元，账面价值为 374,691,359.44 元的固定资产作为抵押取得抵押借款。其中弘创融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 251,973,530.21 元，账面价值 167,384,062.97 元；焦煤融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 94,329,667.66 元，账面价值 43,214,518.79 元；山煤（上海）融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 86,381,148.93 元，账面价值 41,561,166.08 元；山西金融租赁有限公司抵押的固定资产原值 147,882,979.58 元，账面价值 122,531,611.60 元。同时弘创融资租赁有限公司、山煤（上海）融资租赁有限公司、焦煤融资租赁有限公司、山西金融租赁有限公司由太原重型机械集团有限公司承担连带保证责任。

（2）本公司保证借款的保证人为太原重型机械集团有限公司。

28、递延收益

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|------|----------------|------|--------------|----------------|
| 政府补助 | 198,183,277.10 | | 3,264,199.83 | 194,919,077.27 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司
财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：递延收益-政府补助情况

| 补助项目 | 2022.12.31 | 本期新增 补助金额 | 本期计入损 益金额 | 本期计入 损益的列 报项目 | 本期返还 的金额 | 其他 变动 | 2023.3.31 | 与资产相关/ 与收益相关 | 说明 |
|----------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------|-------|
| 天津临港重型装备研制基地专项资金 | 9,600,000.00 | -- | 300,000.00 | 其他收益 | -- | -- | 9,300,000.00 | 与资产相关 | 说明（1） |
| 天津临港基建配套资金 | 66,933,333.35 | -- | 1,772,638.89 | 其他收益 | -- | -- | 65,160,694.46 | 与资产相关 | 说明（2） |
| 天津临港工业技改和园区建设专项资金 | 3,333,333.57 | -- | 83,333.33 | 其他收益 | -- | -- | 3,250,000.24 | 与资产相关 | 说明（3） |
| 海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目专项资金 | 23,776,872.99 | -- | 437,500.00 | 其他收益 | -- | -- | 23,339,372.99 | 与资产相关 | 说明（4） |
| 海洋钻井平台关键设备产业化 | 20,382,678.35 | -- | 176,443.47 | 其他收益 | -- | -- | 20,206,234.88 | 与资产相关 | 说明（5） |
| 天津基础设施建设补贴资金 | 73,757,058.84 | -- | 494,284.14 | 其他收益 | -- | -- | 73,262,774.70 | 与资产相关 | 说明（6） |
| 海上大型双作用液压打桩锤设计开发 | 400,000.00 | -- | -- | -- | -- | -- | 400,000.00 | 与资产相关 | 说明（7） |
| 合计 | 198,183,277.10 | | 3,264,199.83 | | | | 194,919,077.27 | | |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：（1）根据发改投资【2009】3039号文件，本公司收到重点产业振兴和技术改造（第五批）2009年第三批扩大内需中央预算内投资2160万元，专项用于天津临港重型装备研制基地建设（一期）项目。此项补助，按照相关资产的预计使用年限进行摊销。

（2）根据本公司与天津市临港工业区管理委员会签订建设阶段企业基础配套费协议，本公司2010年收到企业基础配套费3511万元，2012年收到企业基础配套费4658万元；根据津发改工业【2013】618号文件、津发改工业【2013】628号文件，公司2013年收到专项基础配套费4594万元。

（3）根据天津市滨海新区经信委相关文件，本公司2011年收到工业技改和园区建设专项资金150万元，2012年收到天津临港工业技改和园区建设专项资金450万元。

（4）根据发改投资【2013】1120号文件、津发改投资【2013】628号文件，本公司2013年收到专项拨款3150万元，用于海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目。

（5）根据津海经【2014】249号文件、津财综【2014】98号文件、津海经【2014】325号文件、津滨财综【2015】12号文件，本公司2015年收到专项拨款1000万元，根据津海经【2015】197号文件，2016年收到专项拨款1250万元，用于海洋钻井平台关键设备产业化项目。

（6）根据津滨临财拨【2016】5号文件，本公司2016年收到基础设施建设补贴资金8,075万元。

（7）根据津工信科【2018】3号文件，本公司收到补助40万元，用于海上大型双作用液压打桩锤设计开发。

29、实收资本

| 投资者名称 | 投资金额 | 2022.12.31 所占比例 (%) | 本期增加 | 本期减少 | 投资金额 | 2023.3.31 所占比例 (%) |
|--------------|------------------|---------------------------|------|------|------------------|--------------------------|
| 太原重工股份有限公司 | 993,955,200.00 | 49.00 | -- | -- | 993,955,200.00 | 49.00 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 1,034,524,800.00 | 51.00 | -- | -- | 1,034,524,800.00 | 51.00 |
| 合计 | 2,028,480,000.00 | 100.00 | -- | -- | 2,028,480,000.00 | 100.00 |

30、其他权益工具

| 发行在外的金融工具 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|-----------|------------------|---------------|------|------------------|
| 永续债 | 2,060,660,000.00 | 39,340,000.00 | -- | 2,100,000,000.00 |

说明：（1）2021年10月，本公司通过山西信托股份有限公司发行永续债20亿元，融资期限5+N，计息年度利率0.1%-5%/年。

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 2022 年 12 月，本公司通过山西信托股份有限公司发行永续债 6,066.00 万元，无固定融资期限，利率为 6.4%-10%/年。

(3) 2023 年 2 月，本公司通过山西信托股份有限公司发行永续债 3,934.00 万元，无固定融资期限，利率为 6.4%-10%/年。

31、专项储备

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 安全生产费 | 1,018,867.34 | 2,247,099.99 | 1,365,629.92 | 1,900,337.41 |

32、未分配利润

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022.12.31 |
|------------|-----------------|-----------------|
| 上年年末余额 | -895,706,994.20 | -897,438,522.58 |
| 期初调整金额 | | |
| 本期期初余额 | -895,706,994.20 | -897,438,522.58 |
| 本期增加额 | -33,462,809.79 | 3,731,528.38 |
| 其中：本期净利润转入 | -33,462,809.79 | 3,731,528.38 |
| 本期减少额 | 1,311,711.99 | 2,000,000.00 |
| 其中：其他减少 | 1,311,711.99 | 2,000,000.00 |
| 本期期末余额 | -930,481,515.98 | -895,706,994.20 |

说明：其他减少为支付的永续债股利

33、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,271,419,886.55 |
| 其他业务 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 合计 | 166,142,064.84 | 153,795,555.42 | 1,501,449,936.02 | 1,272,953,530.63 |

(2) 按产品类型划分

| 主要产品类型 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|--------|--------------|------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | -- | -- | -- | -- |
| 锻压设备 | 911,330.10 | 499,297.39 | 228,406,099.37 | 160,323,052.83 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 主要产品类型 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 其他 | 162,534,054.60 | 153,296,258.03 | 1,269,171,991.16 | 1,111,096,833.72 |
| 小计 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,271,419,886.55 |
| 其他业务 | -- | -- | -- | -- |
| 其他 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 小计 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 合计 | 166,142,064.84 | 153,795,555.42 | 1,501,449,936.02 | 1,272,953,530.63 |

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

| 主要经营地区 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 国内 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,346,674,801.15 | 1,153,781,059.88 |
| 国外 | -- | -- | 150,903,289.38 | 117,638,826.67 |
| 小计 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,271,419,886.55 |

(4) 营业收入分解信息

| | 锻压设备 | 其他 | 合计 |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 主营业务收入 | 911,330.10 | 162,534,054.60 | 163,445,384.70 |
| 其中：在某一时刻确认 | 911,330.10 | 162,534,054.60 | 163,445,384.70 |
| 其他业务收入 | -- | 2,696,680.14 | 2,696,680.14 |
| 其中：在某一时刻确认 | -- | 2,696,680.14 | 2,696,680.14 |
| 合计 | 911,330.10 | 165,230,734.74 | 166,142,064.84 |

34、销售费用

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|---------------------|----------------------|
| 职工薪酬 | 2,759,643.80 | 13,118,545.57 |
| 销售佣金 | 1,135,922.32 | 2,217,339.78 |
| 差旅费 | 378,938.58 | 2,487,465.51 |
| 办公费 | 6,667.59 | 59,078.52 |
| 咨询及招标服务费 | 37,533.58 | 1,163,821.94 |
| 其他 | 4,103.80 | 5,544.21 |
| 合计 | 4,322,809.67 | 19,051,795.53 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

35、管理费用

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 职工薪酬 | 5,358,609.33 | 23,672,746.85 |
| 折旧费及摊销 | 2,692,582.42 | 11,092,832.08 |
| 咨询费 | 1,305,466.59 | 1,106,649.56 |
| 燃料动力费 | 970,714.96 | -- |
| 修理费 | 188,568.20 | 406,175.14 |
| 办公费 | 163,930.50 | 489,995.73 |
| 差旅费 | 88,700.96 | 405,202.15 |
| 业务招待费 | 73,475.99 | 600,000.00 |
| 诉讼费 | -- | 4,454,786.92 |
| 其他 | 300,765.66 | 7,227,416.46 |
| 合计 | 11,142,814.61 | 49,455,804.89 |

36、研发费用

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|---------------------|----------------------|
| 人工费 | 4,939,569.35 | 19,403,497.47 |
| 折旧费及摊销 | 1,832,218.59 | 7,328,874.36 |
| 差旅费 | 156,764.63 | 944,151.24 |
| 材料费 | 73,584.91 | 19,253,834.78 |
| 其他 | 4,882.54 | 2,119,248.59 |
| 合计 | 7,007,020.02 | 49,049,606.44 |

37、财务费用

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| 利息费用总额 | 31,955,451.32 | 138,873,777.01 |
| 减：利息资本化 | -- | -- |
| 利息费用净额 | 31,955,451.32 | 138,873,777.01 |
| 减：利息收入 | 6,844,601.59 | 5,802,043.94 |
| 承兑汇票贴息 | -- | 52,825.93 |
| 汇兑损益 | 496,982.84 | 790,404.05 |
| 减：汇兑损益资本化 | -- | -- |
| 手续费及其他 | 597,558.83 | 3,900,945.51 |
| 合计 | 26,205,391.40 | 137,815,908.56 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

38、其他收益

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| 天津临港基建配套资金 | 1,772,638.89 | 7,090,555.55 |
| 天津基础设施建设补贴资金 | 494,284.14 | 1,977,136.56 |
| 海上多功能起吊安装平台（船）关键设备研制项目专项资金 | 437,500.00 | 1,750,000.08 |
| 天津临港重型装备研制基地专项资金 | 300,000.00 | 1,200,000.00 |
| 海洋钻井平台关键设备产业化 | 176,443.47 | 705,773.89 |
| 天津临港工业技改和园区建设专项资金 | 83,333.33 | 333,333.24 |
| 国家海洋局海洋资源开发超大型关键施工装备产业化项目专项资金 | -- | 3,522,000.00 |
| 235MN 铝挤压机研究项目财政资金 | -- | 1,000,000.00 |
| 稳岗补贴 | -- | 623,399.27 |
| 研发投入后补助资金 | -- | 542,008.00 |
| 智能制造专项资金市级部分（首台套） | 230,000.00 | 302,500.00 |
| 以前年度研发补助 | -- | 31,081.00 |
| 税费减免 | -- | 158.16 |
| 2021 年国家高新技术企业市级奖励资金 | 100,000.00 | -- |
| 手续费返还 | 24,883.25 | 75.17 |
| 零星补贴 | 9,000.00 | 65,500.00 |
| 合计 | 3,628,083.08 | 19,143,520.92 |

39、投资收益

| 产生投资收益的来源 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|---------------|--------------|-------------------|
| 债权投资持有期间的利息收益 | -- | 417,061.30 |
| 债务重组产生的投资收益 | -- | 30,625.00 |
| 合计 | -- | 447,686.30 |

40、信用减值损失（损失以“-”号填列）

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|--------------------|----------------------|
| 应收账款减值损失 | -495,297.10 | 8,907,921.39 |
| 其他应收款减值损失 | -202,729.02 | 1,445,768.41 |
| 应收票据减值损失 | 3,099.60 | 32,665.39 |
| 合计 | -694,926.52 | 10,386,355.19 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

41、资产减值损失

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|------------------|--------------------|
| 合同资产减值损失 | 21,074.60 | 41,610.57 |
| 其他非流动资产 | 5,083.81 | -385,699.77 |
| 合计 | 26,158.41 | -344,089.20 |

42、资产处置收益

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----------|--------------|------------|---------------|
| 固定资产处置利得 | -- | 855,297.98 | -- |

43、营业外收入

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 保险赔款 | -- | 5,880,633.68 | -- |
| 罚款净收入 | 160,099.34 | 3,506,291.51 | 160,099.34 |
| 其他 | 0.03 | 199,571.93 | 0.03 |
| 合计 | 160,099.37 | 9,586,497.12 | 160,099.37 |

44、营业外支出

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-----------|--------------|-------------------|---------------|
| 罚款支出 | -- | 919,045.20 | -- |
| 赔偿金、滞纳金 | -- | 63,202.84 | -- |
| 其他 | -- | 2,800.50 | -- |
| 合计 | -- | 985,048.54 | -- |

45、所得税费用

(1) 所得税费用

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|---------------|---------------------|
| 当期所得税费用 | -- | -138,192.02 |
| 递延所得税调整 | 493.16 | 1,490,318.34 |
| 合计 | 493.16 | 1,352,126.32 |

46、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 资金往来 | 204,753,767.07 | 1,365,741,599.82 |
| 银行存款利息收入 | 6,844,601.59 | 5,802,043.94 |
| 收到保证金 | 53,944,517.95 | 16,127,794.05 |
| 其他收入 | 820,298.63 | 7,390,699.66 |
| 政府补助 | 339,000.00 | 2,694,488.27 |
| 合计 | 266,702,185.24 | 1,397,756,625.74 |

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 资金往来 | 124,957,104.05 | 1,214,892,624.10 |
| 支付保证金 | 58,167,623.18 | 16,839,872.31 |
| 费用性支出 | 3,192,712.01 | 58,952,001.06 |
| 银行手续费 | 597,558.83 | 3,900,945.51 |
| 合计 | 186,914,998.07 | 1,294,585,442.98 |

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|----------|--------------|----------------|
| 融资保证金及利息 | -- | 380,000,000.00 |

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|---------------|----------------|----------------|
| 支付融资租赁款本息及手续费 | 103,740,531.48 | 547,014,630.59 |

47、合并现金流量表相关事项

(1) 现金流量表补充资料

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | 2022 年度 |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 1.将净利润调节为经营活动现金流量: | | |
| 净利润 | -33,462,809.79 | 3,731,528.38 |
| 加: 资产减值损失 | -26,158.41 | 344,089.20 |
| 信用减值损失 | 694,926.52 | -10,386,355.19 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 30,273,030.78 | 121,118,781.60 |
| 使用权资产折旧 | -- | -- |
| 无形资产摊销 | 8,177,178.07 | 32,708,712.31 |
| 长期待摊费用摊销 | -- | -- |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 2023年1-3月 | 2022年度 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | -- | -855,297.98 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | -- | -- |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -- | -- |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 31,955,451.32 | 138,873,777.01 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -- | -447,686.30 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 493.16 | 1,490,318.34 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -- | -- |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -128,369,767.36 | -134,468,865.05 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -99,349,939.10 | 16,629,151.54 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 241,937,061.80 | -55,445,525.52 |
| 其他 | 8,891,519.76 | 254,922,082.87 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 60,720,986.75 | 368,214,711.21 |
| 2.现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 96,335,192.86 | 25,109,690.34 |
| 减：现金的期初余额 | 25,109,690.34 | 97,196,858.24 |
| 加：现金等价物的期末余额 | -- | -- |
| 减：现金等价物的期初余额 | -- | -- |
| 现金及现金等价物净增加额 | 71,225,502.52 | -72,087,167.90 |

(2) 现金和现金等价物的构成

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| 一、现金 | 96,335,192.86 | 25,109,690.34 |
| 其中：库存现金 | 157,967.86 | 22,278.62 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 96,177,225.00 | 25,087,411.72 |
| 二、现金等价物 | -- | -- |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | -- | -- |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 96,335,192.86 | 25,109,690.34 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | -- | -- |

48、外币货币性项目

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|------|------------|--------|--------------|
| 货币资金 | -- | -- | 1.17 |
| -美元 | 0.17 | 6.8717 | 1.17 |
| 应付账款 | -- | -- | 6,738,411.35 |
| -美元 | 980,603.25 | 6.8717 | 6,738,411.35 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司
 财务报表附注
 2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|------|------------|--------|--------------|
| 应收账款 | -- | -- | 2,303,393.84 |
| -美元 | 335,200.00 | 6.8717 | 2,303,393.84 |

49、所有权和使用权受到限制的资产

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|---------------------|
| 货币资金 | 84,962,661.94 | 主要为办理银行承兑汇票、保函保证金款项 |
| 应收票据 | 40,520,998.28 | 办理银行承兑汇票质押 |
| 固定资产 | 374,691,359.44 | 借款抵押 |
| 合计 | -- | -- |

九、或有事项

1、或有负债

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司开出人民币保函 1,896.00 万元。

十、资产负债表日后事项

截至 2023 年 5 月 29 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

1、本公司的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 (万元) | 母公司对本公 司的持股比例 (%) | 母公司对本公 司的表决权比 例 (%) |
|------------------|-----|--------------|--------------|-------------------------|---------------------------|
| 太原重型机械集团有限 公司 | 太原市 | 重型机械 设备制造 | 142,029.56 | 51.00 | 51.00 |

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、(一)。

3、本公司的其他关联方情况

| 关联方名称 | 与本公司关系 |
|----------------|--------|
| 太原重工股份有限公司 | 同一母公司 |
| 山西太重检测技术服务有限公司 | 同一母公司 |
| 太原重工工程技术有限公司 | 同一母公司 |
| 榆次油研液压有限公司 | 同一母公司 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 关联方名称 | 与本公司关系 |
|----------------------|---------|
| 太重集团榆次液压工业有限公司 | 同一母公司 |
| 太重煤机有限公司 | 同一母公司 |
| 太重集团榆次液压工业(济南)有限公司 | 同一母公司 |
| 太原重工轨道交通设备有限公司 | 同一母公司 |
| 太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司 | 同一母公司 |
| 榆次液压有限公司 | 同一母公司 |
| 山西省轻工建设有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 山西石涅招标代理有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山西三建集团有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山西潞安矿业（集团）有限责任公司 | 同一最终控制方 |
| 天脊煤化工集团股份有限公司 | 同一最终控制方 |
| 沙河市正康能源有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山西潞安煤基合成油有限公司 | 同一最终控制方 |
| 弘创融资租赁有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山煤(上海)融资租赁有限公司 | 同一最终控制方 |
| 山西省工业设备安装公司第四分公司 | 同一最终控制方 |
| 太原化学工业集团工程建设有限公司 | 同一最终控制方 |

4、关联方交易

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

| 关联方 | 关联交易内容 | 2023 年 1-3 月 (万元) | 2022 年度 (万元) |
|----------------|--------|----------------------|-----------------|
| 太原重工股份有限公司 | 材料 | 905.35 | 58,093.69 |
| 太原重工工程技术有限公司 | 材料 | 42.19 | 17.35 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 材料 | -- | 16,766.37 |
| 山西太重检测技术服务有限公司 | 服务 | 2.00 | 6.14 |
| 山西石涅招标代理有限公司 | 费用 | -- | 0.10 |
| 山西三建集团有限公司 | 工程 | -- | 13.95 |

② 出售商品、提供劳务

| 关联方 | 关联交易内容 | 2023 年 1-3 月 (万元) | 2022 年度 (万元) |
|------------|--------|----------------------|-----------------|
| 太原重工股份有限公司 | 产品 | 422.92 | 77,969.27 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------|----------------|------------|------------|------------|
| 太原重型机械集团有限公司 | 75,000,000.00 | 2019/12/27 | 2024/12/27 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 278,370,000.00 | 2023/3/1 | 2025/4/24 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 300,000,000.00 | 2022/5/25 | 2024/5/24 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 4,430,900.00 | 2020/5/11 | 2023/5/11 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 523,000,000.00 | 2021/8/20 | 2023/8/20 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 117,613,742.29 | 2021/11/30 | 2024/12/27 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 100,000,000.00 | 1+N 可续期 | | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 100,000,000.00 | 2022/5/30 | 2023/5/30 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 60,486,011.94 | 2021/12/28 | 2024/12/27 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 80,000,000.00 | 2023/2/27 | 2024/2/26 | 否 |
| 太原重型机械集团有限公司 | 500,000,000.00 | 2022/6/30 | 2025/6/29 | 否 |

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

| 项目名称 | 关联方 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|-------|------------------|-----------|------|------------|-------|
| | | (万元) | | (万元) | |
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 山西潞安煤基合成油有限公司 | 5.00 | 5.00 | 69.21 | 69.21 |
| 其他应收款 | 太原重工股份有限公司 | 464.23 | 5.20 | 385.83 | 4.32 |
| 其他应收款 | 弘创融资租赁有限公司 | 250.00 | 2.80 | 250.00 | 2.80 |
| 其他应收款 | 山煤(上海)融资租赁有限公司 | 250.00 | 2.80 | 250.00 | 2.80 |
| 预付账款 | 山西省工业设备安装公司第四分公司 | 162.32 | -- | 162.32 | -- |
| 预付账款 | 太原化学工业集团工程建设有限公司 | 10.00 | -- | 10.00 | -- |
| 应收票据 | 太原重工股份有限公司 | 83.39 | -- | 152.27 | 0.31 |

(2) 应付关联方款项

| 项目名称 | 关联方 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|------|----------------------|-----------|--------|------------|-------|
| | | (万元) | | (万元) | |
| 应付账款 | 太重集团榆次液压工业有限公司 | | 129.60 | | 129.6 |
| 应付账款 | 太重煤机有限公司 | | 12.77 | | 12.77 |
| 应付账款 | 太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司 | | 3.94 | | 3.94 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项目名称 | 关联方 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-------|--------------------|------------|------------|
| | | (万元) | (万元) |
| 应付账款 | 太原重型机械集团有限公司 | 1,876.63 | -- |
| 应付账款 | 太原重工股份有限公司 | 15,187.73 | 14,409.20 |
| 应付账款 | 太原重工工程技术有限公司 | 180.15 | 19.6 |
| 应付账款 | 太原重工轨道交通设备有限公司 | 232.13 | 232.13 |
| 应付账款 | 榆次液压有限公司 | 2.54 | 2.5 |
| 应付账款 | 山西太重检测技术服务有限公司 | 6.14 | 4.14 |
| 应付账款 | 太重集团榆次液压工业(济南)有限公司 | 711.52 | 711.52 |
| 其他应付款 | 太原重工股份有限公司 | 547.35 | 1,086.39 |
| 其他应付款 | 太原重型机械集团有限公司 | 144,141.51 | 134,481.51 |
| 其他应付款 | 榆次油研液压有限公司 | 7.23 | 7.23 |
| 其他应付款 | 太重集团榆次液压工业有限公司 | 2.81 | 2.81 |
| 其他应付款 | 太重集团榆次液压工业(济南)有限公司 | 1.00 | 1.00 |
| 合同负债 | 太原重工股份有限公司 | 13,114.29 | 12,746.91 |
| 合同负债 | 天脊煤化工集团股份有限公司 | 4.24 | 4.14 |
| 合同负债 | 沙河市正康能源有限公司 | 300.00 | 300.00 |
| 应付票据 | 山西三建集团有限公司 | -- | 87.32 |

十二、 母公司财务报表的主要项目附注

1、 应收票据

(1) 应收票据分类

| 票据种类 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 银行承兑汇票 | 40,520,998.28 | -- | 40,520,998.28 | 43,181,839.75 | -- | 43,181,839.75 |
| 商业承兑汇票 | -- | -- | -- | 688,800.00 | 3,099.60 | 685,700.40 |
| 合计 | 40,520,998.28 | -- | 40,520,998.28 | 43,870,639.75 | 3,099.60 | 43,867,540.15 |

(2) 坏账准备计提情况

按坏账准备计提方法分类披露应收票据

| 类别 | 2023.3.31 | | | | | |
|-----------|---------------|--------|------|------------|------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | | |
| 按单项计提坏账准备 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 按组合计提坏账准备 | 40,520,998.28 | 100.00 | -- | -- | -- | 40,520,998.28 |
| 合计 | 40,520,998.28 | 100.00 | -- | -- | -- | 40,520,998.28 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司
 财务报表附注
 2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按坏账准备计提方法分类披露应收票据（续）

| 类别 | 账面余额 | | 2022.12.31 坏账准备 | | 账面价值 |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|------------|----------------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | - | -- | -- | -- | -- |
| 按组合计提坏账准备 | 43,870,639.75 | 100.00 | 3,099.60 | 0.01 | 43,867,540.15 |
| 合计 | 43,870,639.75 | 100.00 | 3,099.60 | -- | 43,867,540.15 |

按组合计提坏账准备的应收票据:

| 名称 | 2023.3.31 | | |
|-----------|---------------|------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) |
| 银行承兑汇票小计: | 40,520,998.28 | -- | -- |
| 银行承兑汇票 | 40,520,998.28 | -- | -- |

(3) 本期计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

| 类别 | 2022.12.31 | 本期变动情况 | | | | 2023.3.31 |
|------------------|------------|--------|----------|----|------|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提预期信用损失的应收票据 | 3,099.60 | -- | 3,099.60 | -- | -- | -- |
| 其中: 商业承兑汇票 | 3,099.60 | -- | 3,099.60 | -- | -- | -- |

(4) 期末已质押的应收票据

| 票据种类 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 40,520,998.28 |

(5) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2、应收账款

| 账龄 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1 年以内 (含 1 年) | 447,321,744.20 | 2,193,151.53 | 330,305,712.77 | 1,631,600.16 |
| 1 至 2 年 | 38,783,464.67 | 1,202,287.40 | 60,138,087.48 | 1,864,280.71 |
| 2 至 3 年 | 23,283,735.00 | 1,420,307.84 | 14,755,746.28 | 900,100.52 |
| 3 至 4 年 | 6,358,637.45 | 904,198.25 | 4,359,231.00 | 619,882.65 |
| 4 至 5 年 | 1,108,380.63 | 367,317.34 | 83,029.40 | 27,515.94 |
| 5 年以上 | 2,357,090.42 | 2,357,090.42 | 2,951,111.42 | 2,951,111.42 |
| 合计 | 519,213,052.37 | 8,444,352.78 | 412,592,918.35 | 7,994,491.40 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

| 类别 | 2023.3.31 | | | | | 账面价值 |
|--------------|----------------|--------|--------------|--|------------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 预期信用损失率(%) | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 519,213,052.37 | 100.00 | 8,444,352.78 | | | 510,768,699.59 |
| 其中: | | | | | | |
| 组合 1 (主机、成套) | 519,213,052.37 | 100.00 | 8,444,352.78 | | 1.63 | 510,768,699.59 |

(续):

| 类别 | 2022.12.31 | | | | | 账面价值 |
|--------------|----------------|--------|--------------|--|------------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 预期信用损失率(%) | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 412,592,918.35 | 100.00 | 7,994,491.40 | | -- | 404,598,426.95 |
| 其中: | | | | | | |
| 组合 1 (主机、成套) | 412,592,918.35 | 100.00 | 7,994,491.40 | | 1.94 | 404,598,426.95 |

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:

组合计提项目: 组合 1

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|---------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1 年以内 (含 1 年) | 447,321,744.20 | 86.15 | 2,193,151.53 | 330,305,712.77 | 80.06 | 1,631,600.16 |
| 1 至 2 年 | 38,783,464.67 | 7.47 | 1,202,287.40 | 60,138,087.48 | 14.57 | 1,864,280.71 |
| 2 至 3 年 | 23,283,735.00 | 4.48 | 1,420,307.84 | 14,755,746.28 | 3.58 | 900,100.52 |
| 3 至 4 年 | 6,358,637.45 | 1.22 | 904,198.25 | 4,359,231.00 | 1.06 | 619,882.65 |
| 4 至 5 年 | 1,108,380.63 | 0.21 | 367,317.34 | 83,029.40 | 0.02 | 27,515.94 |
| 5 年以上 | 2,357,090.42 | 0.45 | 2,357,090.42 | 2,951,111.42 | 0.71 | 2,951,111.42 |
| 合计 | 519,213,052.37 | 100.00 | 8,444,352.78 | 412,592,918.35 | 100.00 | 7,994,491.40 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 类别 | 2022.12.31 | 本期变动金额 | | | | 2023.3.31 |
|----|------------|--------|-------|-------|----|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| 单项 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 类别 | 2022.12.31 | 本期变动金额 | | | | | 2023.3.31 |
|-------------|--------------|------------|-------|-------|----|--------------|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | | |
| 组合: | 7,994,491.40 | 449,861.38 | -- | -- | -- | 8,444,352.78 | |
| 组合 1（主机、成套） | 7,994,491.40 | 449,861.38 | -- | -- | -- | 8,444,352.78 | |

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占应收账款合计的比例（%） | 坏账准备 |
|----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| 天津新里程国际物流有限公司 | 160,564,554.90 | 30.92 | 722,540.50 |
| LION SHPPING CO.,LTD | 160,100,868.60 | 30.84 | 720,453.91 |
| 海洋石油工程(青岛)有限公司 | 27,900,000.00 | 5.37 | 125,550.00 |
| 吉林启星铝业有限公 | 26,106,194.72 | 5.03 | 117,477.88 |
| 南通浩洋港口有限公司 | 14,048,000.00 | 2.71 | 435,488.00 |
| 合计 | 388,719,618.22 | | 74.87 |

3、其他应收款

| 项目 | 2023.3.31 | 2022.12.31 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 应收利息 | -- | -- |
| 应收股利 | -- | -- |
| 其他应收款项 | 478,881,449.95 | 475,719,855.32 |
| 合计 | 478,881,449.95 | 475,719,855.32 |

(1) 其他应收款项

| 账龄 | 2023.3.31 | | 2022.12.31 | |
|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1 年以内（含 1 年） | 8,176,774.50 | 91,579.87 | 4,867,350.00 | 54,514.32 |
| 1 至 2 年 | 20,235,000.00 | 226,929.00 | 462,427,977.83 | 2,219,639.63 |
| 2 至 3 年 | 443,834,339.81 | 2,008,999.96 | 4,541,713.83 | 59,987.94 |
| 3 至 4 年 | 5,029,136.00 | 246,879.59 | 2,274,885.00 | 45,128.71 |
| 4 至 5 年 | 2,367,984.40 | 26,521.43 | 4,018,784.40 | 39,650.39 |
| 5 年以上 | 1,913,192.80 | 74,067.71 | 61,392.80 | 53,327.55 |
| 合计 | 481,556,427.51 | 2,674,977.56 | 478,192,103.86 | 2,472,248.54 |

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

| 类别 | 2023.3.31 | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 216,136.20 | 0.04 | 216,136.20 | 100.00 | -- |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 481,340,291.31 | 99.96 | 2,458,841.36 | -- | 478,881,449.95 |
| 应收关联方款项 | 442,884,976.98 | 91.97 | 1,992,982.40 | 0.45 | 440,891,994.58 |
| 资产状态组合 | 33,400,392.40 | 6.94 | 374,084.39 | 1.12 | 33,026,308.01 |
| 应收其他款项组合 | 5,054,921.93 | 1.05 | 91,774.57 | 1.82 | 4,963,147.36 |
| 合计 | 481,556,427.51 | 100.00 | 2,674,977.56 | -- | 478,881,449.95 |

续:

| 类别 | 2022.12.31 | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 53,236.20 | 0.01 | 53,236.20 | 100.00 | -- |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 478,138,867.66 | 99.99 | 2,419,012.34 | -- | 475,719,855.32 |
| 应收关联方款项 | 442,884,976.98 | 92.62 | 1,992,982.40 | 0.45 | 440,891,994.58 |
| 资产状态组合 | 30,876,392.40 | 6.46 | 345,815.60 | 1.12 | 30,530,576.80 |
| 应收其他款项组合 | 4,377,498.28 | 0.91 | 80,214.34 | 1.83 | 4,297,283.94 |
| 合计 | 478,192,103.86 | 100.00 | 2,472,248.54 | | 475,719,855.32 |

①单项计提坏账准备的其他应收款情况

| 债务人名称 | 2023.3.31 | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
| 毛冶军 | 53,236.20 | 53,236.20 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 山西省锅炉压力容器监督检验研究院 | 162,900.00 | 162,900.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 216,136.20 | 216,136.20 | | |

②按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

资产状态组合

| 组合名称 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 |
| 备用金组合 | 59,286.60 | 1.12 | 664.01 | 219,286.60 | 1.12 | 2,456.01 |
| 保证金组合 | 33,341,105.80 | 1.12 | 373,420.38 | 30,657,105.80 | 1.12 | 343,359.59 |
| 合计 | 33,400,392.40 | 2.24 | 374,084.39 | 30,876,392.40 | 2.24 | 345,815.60 |

应收其他款项组合

| 账龄 | 2023.3.31 | | | 2022.12.31 | | |
|--------------|---------------------|---------------|------------------|---------------------|---------------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1 年以内（含 1 年） | 4,706,774.50 | 93.11 | 52,715.87 | 3,922,350.00 | 89.60 | 43,930.32 |
| 1 至 2 年 | 15,000.00 | 0.30 | 465.00 | 145,008.28 | 3.31 | 3,782.03 |
| 2 至 3 年 | 108,126.43 | 2.14 | 6,595.71 | 160,140.00 | 3.66 | 11,171.99 |
| 3 至 4 年 | 225,021.00 | 4.45 | 31,997.99 | 150,000.00 | 3.43 | 21,330.00 |
| 合计 | 5,054,921.93 | 100.00 | 91,774.57 | 4,377,498.28 | 100.00 | 80,214.34 |

其他应收款坏账准备计提情况

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022.12.31 余额 | 2,382,728.32 | 36,284.02 | 53,236.20 | 2,472,248.54 |
| 期初余额在本期 | -- | -- | -- | -- |
| --转入第二阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转入第三阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转回第二阶段 | -- | -- | -- | -- |
| --转回第一阶段 | -- | -- | -- | -- |
| 2023 年 1-3 月计提 | 37,054.34 | 2,774.68 | 162,900.00 | 202,729.02 |
| 2023 年 1-3 月转回 | -- | -- | -- | -- |
| 2023 年 1-3 月转销 | -- | -- | -- | -- |
| 2023 年 1-3 月核销 | -- | -- | -- | -- |
| 其他变动 | -- | -- | -- | -- |
| 2023.3.31 余额 | 2,419,782.66 | 39,058.70 | 216,136.20 | 2,674,977.56 |

4、长期股权投资

太重（天津）滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022 年度及 2023 年 1-3 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 长期股权投资分类

| 项目 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| 对子公司投资 | 5,000,000.00 | -- | -- | 5,000,000.00 |
| 对合营企业投资 | -- | -- | -- | -- |
| 对联营企业投资 | -- | -- | -- | -- |
| 小计 | 5,000,000.00 | -- | -- | 5,000,000.00 |
| 减：长期股权投资减值准备 | -- | -- | -- | -- |
| 合计 | 5,000,000.00 | -- | -- | 5,000,000.00 |

(2) 对子公司投资

| 被投资单位 | 2022.12.31 | 本期增加 | 本期减少 | 2023.3.31 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|--------------------|--------------|------|------|--------------|----------|----------|
| 太重（天津）重型装备科技开发有限公司 | 5,000,000.00 | -- | -- | 5,000,000.00 | -- | -- |

5、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

| 项目 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,275,898,740.23 |
| 其他业务 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 合计 | 166,142,064.84 | 153,795,555.42 | 1,501,449,936.02 | 1,277,432,384.31 |

(2) 按产品类型划分

| 主要产品类型 | 2023 年 1-3 月 | | 2022 年度 | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | -- | -- | -- | -- |
| 锻压设备 | 911,330.10 | 499,297.39 | 228,406,099.37 | 160,323,052.83 |
| 其他 | 162,534,054.60 | 153,296,258.03 | 1,269,171,991.16 | 1,115,575,687.40 |
| 小计 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,275,898,740.23 |
| 其他业务 | -- | -- | -- | -- |
| 其他 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 小计 | 2,696,680.14 | -- | 3,871,845.49 | 1,533,644.08 |
| 合计 | 166,142,064.84 | 153,795,555.42 | 1,501,449,936.02 | 1,277,432,384.31 |

太重(天津)滨海重型机械有限公司

财务报表附注

2022年度及2023年1-3月(除特别注明外,金额单位为人民币元)

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

| 主要经营地区 | 2023年1-3月 | | 2022年度 | |
|--------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 国内 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,346,674,801.15 | 1,158,259,913.56 |
| 国外 | -- | -- | 150,903,289.38 | 117,638,826.67 |
| 小计 | 163,445,384.70 | 153,795,555.42 | 1,497,578,090.53 | 1,275,898,740.23 |

(4) 营业收入分解信息

| | 锻压设备 | 其他 | 合计 |
|------------|------------|----------------|----------------|
| 主营业务收入 | 911,330.10 | 162,534,054.60 | 163,445,384.70 |
| 其中:在某一时点确认 | 911,330.10 | 162,534,054.60 | 163,445,384.70 |
| 其他业务收入 | -- | 2,696,680.14 | 2,696,680.14 |
| 其中:在某一时点确认 | -- | 2,696,680.14 | 2,696,680.14 |
| 合计 | 911,330.10 | 165,230,734.74 | 166,142,064.84 |

6、投资收益

| 产生投资收益的来源 | 2023年1-3月 | 2022年度 |
|-------------|-----------|-----------|
| 债务重组产生的投资收益 | -- | 30,625.00 |

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至2023年3月31日,本公司无需要披露的其他重要事项。


太重(天津)滨海重型机械有限公司
2023年5月29日



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

土地估价报告

项目名称：太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

受托估价单位：山西国昇元土地估价有限公司

土地估价报告编号：晋国昇元(2023)（估）字第 008 号

提交估价报告日期：二〇二三年五月二十九日

单位：山西国昇元土地估价有限公司
传真：0351—8330658
地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351—8330658 (8330655)
邮编：030006



土地估价报告

第一部分 摘要

一、估价项目名称

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

二、委托估价方及土地使用权人

委托估价方：太原重工股份有限公司

土地使用权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

三、估价目的

根据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49% 股权的请示》（太原重工财字[2021]46 号）和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》（太重董发[2023]6 号），太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考依据。

四、估价期日

二〇二三年三月三十一日

估价期日是由委托方根据此次经济行为确定。与资产评估报告基准日一致。



五、估价日期

二〇二三年五月一日至二〇二三年五月二十九日

六、地价定义

根据《城镇土地估价规程》(GB/T18508-2014)，本次评估的出让国有建设用地使用权是指在公开市场条件下，于估价期日 2023 年 3 月 31 日，规划利用条件下，设定的开发程度与用途、设定土地使用权年期，国有建设用地使用权市场价格。

(一)用途设定：估价对象于估价期日已取得《天津市房地产权证》，登记用途均为工业用地，实际用途均为工业用地。根据《土地利用现状分类》(GB/T 21010-2017)，设定用途均为工业用地。详见《地价定义一览表》

(二)土地使用权年限设定：根据土地使用权人提供的估价对象天津市房地产权证，估价对象估价期日时为国有出让土地，土地用途为工业用地，本次估价期日为 2023 年 3 月 31 日，宗地 M1 土地使用权终止日期为 2060 年 3 月 14 日，则土地使用权剩余使用年限为 36.95 年；宗地 M2 的土地使用权终止日期为 2062 年 12 月 20 日，则土地使用权剩余使用年限为 39.72 年；宗地 M3 的土地使用权终止日期为 2065 年 7 月 19 日，则土地使用权剩余使用年限为 42.30 年。

(三)开发程度设定：经估价人员现场调查，估价对象实际开发程度为红线外“七通”（通路、通电、供水、排水、通讯、通气、供暖），红线内开发程度为“六通一平”（通路、通电、供水、排水、通讯、供暖及场地平整），红线外基础设施由政府开发建设，以估价对象周边区域实际的基础设施开发程度为设定标准，红线内企业自行投资进行基础建设，而考虑到红线内基础设施开发费用已计入企业其他资产中，为避免资产重复计算，故设定开发程度为红线外“七通”（通路、通电、供水、排水、通讯、通暖、供气）及红线内“场地平整”。详见《地价定义一览表》

(四)土地规划条件和利用条件说明

根据《天津市国有建设用地使用权出让合同》及补充合同，待估的 3 宗地规划用地性质为工业用地，规划容积率为 ≥ 0.7 ，建筑密度大于等于



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

40%，绿地率不小于 20%，建筑限高不大于 24 米。

根据现场调查，3 宗土地使用权地上主要为码头用地相关建构筑物，宗地 M1 地上建筑物面积为 104638.00 平方米，实际容积率为 0.34；宗地 M2 地上建筑物面积为 909.36 平方米，实际容积率为 0.01；宗地 M3 地上建筑物面积为 17271.32 平方米，实际容积率为 0.04。

由于地上建筑工程尚未全部完成，故本次估价对象容积率按照规划容积率设定为 ≥ 0.7 。

(五)价格类型设定：根据《天津市房地产权证》，估价对象使用权类型为出让，此次估价根据估价目的，设定价格类型为出让。

根据《城镇土地估价规程》（GB/T18508-2014），本次土地的地价定义为：在正常市场条件下，于估价期日 2023 年 3 月 31 日，设定用途为工业用地，在设定的开发程度及规划利用条件下，剩余年期国有建设用地使用权价格。

地价定义一览表

| 编号 | 产权证号 | 用途 | 实际用途 | 设定用途 | 规划容积率 | 实际容积率 | 设定容积率 | 终止日期 | 剩余年期(年) | 实际开发程度 | 设定开发程度 |
|----|-----------------------|----|------|------|------------|-------|------------|------------|---------|---------------------------|----------------------------|
| M1 | 房地证津字第 107051200154 号 | 工业 | 工业 | 工业 | ≥ 0.7 | 0.34 | ≥ 0.7 | 2060/3/14 | 36.95 | 红线外：七通 红线内：六通及 场地平整 | 红线外： 七通红线 内：场地 平整 |
| M2 | 房地证津字第 150051300008 号 | 工业 | 工业 | 工业 | ≥ 0.7 | 0.01 | ≥ 0.7 | 2062/12/20 | 39.72 | 红线外：七通 红线内：六通及 场地平整 | 红线外： 七通红线 内：场地 平整 |
| M3 | 房地证津字第 150051500057 号 | 工业 | 工业 | 工业 | ≥ 0.7 | 0.04 | ≥ 0.7 | 2065/7/19 | 42.30 | 红线外：七通 红线内：六通及 场地平整 | 红线外： 七通红线 内：场地 平整 |

七、估价结果

根据《城镇土地估价规程》，估价人员依据土地估价的的基本原则理论和方法，在充分分析待估宗地所在区域的地价影响因素和掌握的土地市场交易资料的基础上，按照土地估价程序，选择合适的估价方法得出待估宗地本次地价定义条件下的土地评估结果如下：

| 宗地编号 | 用途 | 土地面积 (平方米) | 单价 (元/平方米) | 单价 (万元/亩) | 总地价(万元) |
|-------|----|---------------|---------------|--------------|----------|
| 宗地 M1 | 工业 | 308,796.60 | 551 | 36.73 | 17014.69 |

单位：山西国昇元土地估价有限公司
 传真：0351-8330658
 地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351-8330658(8330655)
 邮编：030006



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

| 宗地编号 | 用途 | 土地面积 (平方米) | 单价 (元/平方米) | 单价 (万元/亩) | 总地价(万元) |
|-------|----|---------------|---------------|--------------|----------|
| 宗地 M2 | 工业 | 175456.7 | 555 | 37.00 | 9737.85 |
| 宗地 M3 | 工业 | 415,288.90 | 575 | 38.33 | 23879.11 |
| 合计 | | 899542.20 | | | 50631.65 |

评估宗地数：3宗

评估宗地总面积：899542.20平方米

评估宗地总地价：50631.65万元

大写：伍亿零陆佰叁拾壹万陆仟伍佰元整(货币种类：人民币)

单价：562.86元/平方米(约合37.52万元/亩)

八、土地估价师签字

| 姓名 | 土地估价师资格证书号 | 签名 |
|-----|------------|----|
| 席胜军 | 2004140029 | |
| 樊艳华 | 2008140014 | |

九、土地估价机构

估价机构法定代表人：(签字)



单位：山西国昇元土地估价有限公司
传真：0351-8330658
地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351-8330658(8330655)
邮编：030006



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

土地估价结果一览表

估价机构：山西国昇元土地估价有限公司
 估价目的：股权转让

报告编号：晋国昇元(2023)（估）字第 008 号
 估价日期设定土地使用权性质：出让

估价日期：2023 年 3 月 31 日

| 宗地编号 | 估价日期土地使用者 | 土地使用权证编号 | 用途 | | | 容积率 | | 估价期日实际开发程度 | 估价设定开发程度 | 土地剩余年期(年) | 土地面积(m ²) | 单位地价 | | 总地价(万元) | 备注 |
|------|------------------|-----------------------|----|----|----|------|------|---------------|----------------|-----------|-----------------------|------------------|-------|----------|----|
| | | | 证载 | 规划 | 设定 | 实际 | 设定 | | | | | 元/M ² | 万元/亩 | | |
| M1 | 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 房地证津字第 107051200154 号 | 工业 | 工业 | 工业 | 0.34 | ≥0.7 | 红线外：七通六通及场地平整 | 红线外：七通红线内：场地平整 | 36.95 | 308796.60 | 551 | 36.73 | 17014.69 | |
| | | | 工业 | 工业 | 工业 | 0.01 | ≥0.7 | | | 39.72 | 175456.70 | 555 | 37.00 | 9737.85 | |
| M3 | | 房地证津字第 150051500057 号 | 工业 | 工业 | 工业 | 0.04 | ≥0.7 | | | 42.30 | 415288.90 | 575 | 38.33 | 23879.11 | |
| 合计 | | | | | | | | | | | 899542.20 | 562.86 | 37.52 | 50631.65 | |

一、上述土地估价结果的限定条件

- 1、土地权利限制：无
- 2、基础设施条件：见估价对象基础设施条件表
- 3、规划限制条件：依据规划条件不变
- 4、影响土地价格的其他限定条件：无
- 5、其他需要说明的事项：
 - 1、本次估价的土地面积以当地土地管理部门核发的产权证上的登记内容为准。估价人员未进行专业技术勘测。
 - 2、本估价结果有效期自报告出具日至 2024 年 3 月 30 日。本次估价仅为太原重工股份有限公司相关方提供拟转让其所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权所涉及的 3 宗国有建设用地使用权于正常市场条件下的价值提供参考意见，对其他经济行为无效。
 - 3、本估价结果是在地价定义界定条件下产生的，如土地利用方式、土地使用年期、开发程度、估价期日、土地面积等影响地价的因素发生变动，本次评估结果随之失效。

单位：山西国昇元土地估价有限公司
 电话：0351—8330658 (8330655)
 传真：0351—8330658
 邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司3宗国有建设用地使用权价格评估

估价对象基础设施条件表

| 宗地编号 | 宗地位置 | 地面平整状况 | 通路状况 | 通电状况 | 供水状况 | 排水状况 | 供暖状况 | 供气状况 | 通讯条件 |
|------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------|----------------|
| M1 | 塘沽区渤海五十路以东,辽河大道以南 | 红线内"场地平整"设定开发程度为"场地平整" | 红线外临渤海五十路、渭河南道; 红线内自建路 | 红线内外城市电网供电 | 红线内外市政供水 | 红线外: 市政排水; 红线内: 红线外接入 | 红线外: 市政供暖; 红线内: 自供暖 | 红线外市政供气; 红线内无 | 市政通讯网络, 通讯状况良好 |
| M2 | 滨海新区临港经济区二港池以西 | 红线内"场地平整"设定开发程度为"场地平整" | 临渤海五十路、渭河南道; 红线内自建路 | 红线内外城市电网供电 | 红线内外市政供水 | 红线外: 市政排水; 红线内: 红线外接入 | 红线外: 市政供暖; 红线内: 自供暖 | 红线外市政供气; 红线内无 | 市政通讯网络, 通讯状况良好 |
| M3 | 滨海新区临港经济区渤海五十路以东, 渭河南道以北 | 红线内"场地平整"设定开发程度为"场地平整" | 临渤海五十路、渭河南道; 红线内自建路 | 红线内外城市电网供电 | 红线内外市政供水 | 红线外: 市政排水; 红线内: 红线外接入 | 红线外: 市政供暖; 红线内: 自供暖 | 红线外市政供气; 红线内无 | 市政通讯网络, 通讯状况良好 |



单位: 山西国界元土地估价有限公司
 电话: 0351-8330658 (8330655)
 传真: 0351-8330658
 邮编: 030006

地址: 太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

第二部分 估价对象界定

一、委托估价方及土地使用权人

(一) 委托估价方

名称：太原重工股份有限公司

统一社会信用代码：91140000701013306H

类型：其他股份有限公司(上市)

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期：1998 年 07 月 06 日

营业期限：1998 年 07 月 06 日至长期

住所：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备；压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；道路机动车辆生产，汽车零部件及配件制造，特种设备制造，机械设备租赁，通用设备制造（不含特种设备制造），汽车销售，机动车充电销售，机动车修理与维护，集中式快速充电站，特种设备安装改造修理，智能车载设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

单位：山西国昇元土地估价有限公司

传真：0351-8330658

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351-8330658(8330655)

邮编：030006



(二) 土地使用权人

名称：太重（天津）滨海重型机械有限公司

统一社会信用代码：911200006714658534

类型：有限责任公司

法定代表人：侯建军

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二〇〇八年一月二十五日

营业期限：2008 年 01 月 25 日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；煤化工工程设计、咨询、煤化工工程总包、煤化工工程设备成套及项目技术服务；海洋石油工程专业承包；平台租赁服务；平台、船舶制造、修理、改造及相关服务；防腐保温工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

| 序号 | 股东名称 | 持股比例 | 认缴出资额 |
|----|--------------|------|----------------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 51% | 103,452.5 万(元) |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 49% | 99,395.5 万(元) |

(三)委托估价方和土地使用权人关系

土地使用权人太重（天津）滨海重型机械有限公司是委托方太原重工股份有限公司子公司。

二、估价对象

本次估价对象是太重（天津）滨海重型机械有限公司持有的位于天津市滨海新区临港经济区的 3 宗国有建设用地使用权，土地面积合计 899542.20 m²(约合 1349.31 亩)。

三、估价对象概况

1.土地登记状况

宗地 M1:

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第 107051200154 号；

登记时间：2012 年 4 月 5 日；

权利人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐落：塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南；

地号：1201070080162710000；

图号：4310-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用途：工业用地；

面积：308796.60 m²；

使用期限：2060 年 03 月 14 日；

四至：东至港池，南至太重（天津）滨海重型机械有限公司宗地 M3，西至渤海五十路，北至空地。

宗地 M2:

单位：山西国昇元土地估价有限公司

传真：0351-8330658

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351-8330658(8330655)

邮编：030006



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第 150051300008 号；

登记时间：2013 年 2 月 5 日；

权利人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐落：滨海新区临港经济区二港池以西；

地号：120161600020020000；

图号：4309-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用途：工业用地；

面积：175456.7 m²；

使用期限：2062 年 12 月 20 日；

四至：东至渤海湾，南、西、北至太重（天津）滨海重型机械有限公司。

宗地 M3：

来源：待估宗地为太重（天津）滨海重型机械有限公司通过挂牌出让的方式获取；

产权证号：房地证津字第 150051500057 号；

登记时间：2015 年 9 月 23 日；

权利人：太重（天津）滨海重型机械有限公司；

坐落：滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北；

地号：1201161600020100000；

图号：4309-570

权利性质：国有；

使用权性质：出让；

用途：工业用地；

面积：415288.9 m²；

使用期限：2065 年 07 月 19 日；



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

四 至：东至港池，南至渭河南道，西至渤海五十路，北至太重（天津）滨海重型机械有限公司。

2. 土地权利状况

待估宗地土地使用权人均为太重（天津）滨海重型机械有限公司，土地所有权归国家所有。

宗地 M1 根据《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：10112010019 和 TJ102012003），受让人太重（天津）滨海重型机械有限公司，宗地位于塘沽区渤海五十路以东，辽河中道以南，出让面积共计 308,796.60 平方米，出让时间 2010 年 3 月 15 日，批准年限 50 年，宗地 M1 出让价款共计 16614 万元，出让用途为工业，终止日期为 2060 年 03 月 14 日，至估价期日剩余年限 36.95 年。

宗地 M2 根据《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号 TJ10262012035），受让人太重（天津）滨海重型机械有限公司，宗地位于滨海新区临港经济区二港池以西，出让面积 175456.7 平方米，出让日期为 2012 年 11 月 28 日，批准年限 50 年，宗地 M2 出让价款为 11370 万元，出让用途为工业，终止日期为 2062 年 12 月 20 日，至估价期日剩余年限 39.72 年。

宗地 M3 根据《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号 TJ10262015019），受让人太重（天津）滨海重型机械有限公司，宗地位于滨海新区临港经济区渤海五十路以东，渭河南道以北，出让面积 415,288.90 平方米，出让日期为 2015 年 7 月 20 日，批准年限 50 年，宗地 M3 出让价款为 26870 万元，出让用途为工业，终止日期为 2065 年 7 月 19 日，至估价期日剩余年限 42.30 年。

至估价期日估价对象不存在抵押权、担保权、地役权、租赁权等他项权利，与相邻宗地权利关系清楚，宗地产权明确，四至清楚，面积准确，来源合法。

3. 土地利用状况及规划

根据《天津市国有建设用地使用权出让合同》及补充合同，待估的 3 宗地规划用地性质为工业用地，规划容积率为 ≥ 0.7 ，建筑密度大于等于



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

40%，绿地率不小于 20%，建筑限高不大于 24 米。

根据评估人员现场勘察以及企业提供《固定资产—房屋建筑物评估明细表》，3 宗土地使用权地上主要为码头用地相关建构物，宗地 M1 地上建筑物面积为 104638.00 平方米，实际容积率为 0.34；宗地 M2 地上建筑物面积为 909.36 平方米，实际容积率为 0.01；宗地 M3 地上建筑物面积为 17271.32 平方米，实际容积率为 0.04。详见下表：

宗地 M1 地上建筑物情况一览表

| 房产证号 | 建筑物名称 | 用途 | 结构 | 层数 | 资产状况 | 建筑面积 (m ²) | 建成年月 |
|------|-----------|------|---------|----|------|------------------------|---------|
| 无 | 海工装备厂房北跨东 | 生产 | 全排钢结构 | 1 | 在用 | 8,838.00 | 2014-12 |
| 无 | 食堂浴室 | 生活配套 | 混凝土框架结构 | 2 | 在用 | 3,432.00 | 2012-10 |
| 无 | 2 号配套用房 | 生活配套 | 混凝土框架结构 | 5 | 在用 | 4,180.00 | 2012-10 |
| 无 | 1#配套用房 | 生活配套 | 混凝土框架结构 | 5 | 在用 | 4,180.00 | 2018-12 |
| 无 | 理化中心 | 生产 | 框架 | 3 | 在用 | 1,146.00 | 2019-04 |
| 无 | 重型装备厂房 | 生产 | 全排钢结构 | 1 | 在用 | 39,417.00 | 2012-10 |
| 无 | 海工装备厂房及辅房 | 生产 | 全排钢结构 | 1 | 在用 | 43,081.00 | 2014-12 |
| 无 | 探伤室*2 | 生产 | 钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 364.00 | 2014-12 |
| | 合计 | | | | | 104,638 | |

宗地 M2 地上建筑物情况一览表

| 房产证号 | 建筑物名称 | 用途 | 结构 | 层数 | 资产状况 | 建筑面积 (m ²) | 建成年月 |
|------|---------|-----|-----------|----|------|------------------------|---------|
| 无 | 油化库 4 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| 无 | 油化库 5 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| 无 | 油化库 6 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| 无 | 油化库 7 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| 无 | 危废库(安环) | 存储 | 框架 | 1 | 在用 | 279.00 | 2018-12 |
| 无 | 厂区公共卫生间 | 卫生间 | 砖混 | 1 | 在用 | 105.00 | 2018-12 |
| 无 | 油化库 2 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 131.34 | 2018-10 |
| 无 | 油化库 3 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| 无 | 油化库 1 | 存储 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 65.67 | 2018-10 |
| | 合计 | | | | | 909.36 | |

宗地 M3 地上建筑物情况一览表

| 房产证号 | 建筑物名称 | 用途 | 结构 | 层数 | 资产状况 | 建筑面积 (m ²) | 建成年月 |
|------|-----------|----|-----------|----|------|------------------------|---------|
| 无 | 后处理间 | 生产 | 钢结构+钢筋混凝土 | 1 | 在用 | 6,869.00 | 2020-06 |
| 无 | 综合楼 | 生产 | 框架结构 | 5 | 在用 | 9,205.66 | 2020-12 |
| 无 | 港务办公楼（港务） | 生产 | 框架结构 | 2 | 在用 | 1,149.19 | 2018-12 |
| 无 | 地磅房 | 生产 | 框架结构 | 1 | 在用 | 47.47 | 2018-12 |
| | 合计 | | | | | 17,271.32 | |

单位：山西国昇元土地估价有限公司

传真：0351—8330658

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351—8330658 (8330655)

邮编：030006



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

四、地价影响因素说明

（一）一般因素

（1）城市资源状况

天津市处于国际时区的东八区。土地总面积 11966.45 平方公里，疆域周长 1291.149 公里，其中海岸线长 153.669 公里，陆界长 1137.48 公里。天津地处太平洋西岸，华北平原东北部，海河流域下游，东临渤海，北依燕山，西靠首都北京，是海河五大支流南运河、子牙河、大清河、永定河、北运河的汇合处和入海口，素有“九河下梢”“河海要冲”之称。天津是中蒙俄经济走廊主要节点、海上丝绸之路的战略支点、“一带一路”交汇点、亚欧大陆桥最近的东部起点，凭借优越的地理位置和交通条件，成为连接国内外、联系南北方、沟通东西部的重要枢纽，是邻近内陆国家的重要出海口。天津背靠华北、西北、东北地区，经济腹地辽阔，是中国北方十几个省区市对外交往的重要通道，也是中国北方最大的港口城市。天津距北京 120 公里，是拱卫京畿的要地和门户。

天津市自然资源丰富。已发现矿产资源 35 个矿种，查明资源储量的矿产有 18 种，查明矿产资源储量 759396.94 万吨。

（2）土地制度及土地市场

天津市通过逐步建立建设用地供应总量控制制度、城市建设用地集中供应制度、土地使用权公开交易制度、土地收购储备制度等，加强了对城镇国有土地使用权的管理，完善了土地有偿使用制度。全县低租金住房逐步减少，住房商品化率明显提高，地价政策、税收政策趋于平稳。

目前，除国家明确规定的划拨用地外，其余土地资源的配置全部引入市场机制，土地市场的发育和发展初具规模，凡是出让的经营性用地一律实行市场公开出让、挂牌交易的市场化运作。

土地管理制度在继续强化行政、经济、法律手段的同时，实现政务公开、阳光作业，全部审批项目在政务公开大厅窗口承办，以接受社会和广大人民群众的监督，更好地依法行政。

2022 年天津市土地成交总面积为 1107.63 万 m²，成交总额为 396.85 亿

单位：山西国昇元土地估价有限公司

电话：0351-8330658(8330655)

传真：0351-8330658

邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估元，成交土地均价为 3583 元/m²，成交宗数共 202 宗；2021 年天津市土地成交总面积为 1726.82 万 m²，成交总额为 1135.26 亿元，成交土地均价为 6574 元/m²，成交宗数共 280 宗。由于天津市四批次集中土地出让影响，2022 年出让成交面积、成交金额、成交均价及成交数量下降幅度较大。受到国内外复杂多变的经济环境及疫情的影响，2022 年土地市场依旧萧条惨淡。

2022 年天津市土地市场共成交土地 202 宗，土地面积为 1107.63 万 m²，成交总额 396.85 亿元，成交土地均价 3583 元/m²。其中住宅用地成交 47 宗，土地面积近 234.13 万 m²，土地成交金额 309.38 亿元，成交土地均价 13213 元/m²；商服用地成交 18 宗，土地面积 57.70 万 m²，成交金额 23.18 亿元，成交土地均价 4017 元/m²；工业用地成交 115 宗，土地面积 677.52 万 m²，土地成交金额 48.63 亿元，成交土地均价 717 元/m²；其他用地成交 22 宗，土地面积 138.28 万 m²，土地成交金额 15.66 亿元，成交土地均价 1132 元/m²。

(3) 产业政策

高标准启动天开高教科技园建设。构建以南开区环天南医大片区为“核心区”，以津南区海教园片区、西青区大学城片区为东西两翼拓展区的总体空间布局，探索“学科+人才+产业”创新发展模式，打造科研平台聚集区、创业孵化示范区、创新策源引导区、改革开放试验区、创新创业活力区，实现大学与城市相互滋养、相互赋能，着力打造国内有吸引力的重要创新策源地。

聚焦深入实施制造业立市战略，着力提高现代工业产业核心竞争力，发展战略性新兴产业。加快打造中国信创谷，加强新一代超级计算机应用生态建设，推动国家超算天津中心更深入、更紧密、更市场化服务全市智能制造、信创产业、生物医药发展，增加“AI+制造”、“AI+信创”、“AI+交通”等应用场景，推动智能网联汽车、自动驾驶产品技术等场景规模化应用。加快打造京津冀特色细胞谷，推进现代中药创新中心、中国医学科学院细胞产业化基地等平台建设，实施中电云脑健康医疗大数



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估报告、劲风生物免疫肿瘤细胞治疗等重大项目。加快打造生物制造谷，推进生物制造产业园、中科复星生物产业基地等一批项目建设。支持海工装备集聚区申报国家级创新型产业集群。在信创、先进材料、生物技术、细胞科学、脑机交互等领域转化一批科研成果，培育发展未来产业。

做大做强制造业重点产业链。打好重点产业链攻坚战，建立“链长+链主”双牵引机制，吸引链主企业和高端产业要素加快聚集，培育一批具有牵引带动作用的链主企业。

加力推动制造业高端化智能化绿色化发展。深入实施智能制造赋能、绿色制造等工程，打造行业级和区域级工业互联网平台，引育一批具有行业影响力的平台企业。

高标准筹划建设金融街和中央商务区（CBD）。在和平区、河西区相关区域筹建金融街，着力发展科创金融、产业金融、数字金融、航运金融等特色金融，进一步增强金融资源集聚效应和服务支撑作用。举办“五大道”金融论坛。在和平区、河西区相关区域筹建中央商务区。

大力推动商贸消费提质升级。充分依托交通、口岸、会展、自贸试验区、超大城市公共服务资源，加快推进区域商贸中心城市建设。加快进口贸易促进创新示范区、综合保税区等“大商贸”载体建设，打造粮油、冻品、油气等大宗商品贸易平台，构建汽车大流通枢纽。加快建设跨境电子商务综合试验区，提升跨境电商能级。推进飞机租赁、船舶海工租赁、离岸租赁三个世界级租赁中心建设，扩大汽车、大型设备、新能源设施和医疗器械租赁集聚优势。

大力发展会展经济，建成国家会展中心（天津）二期，完善国家会展经济片区功能，吸引品牌会展商落户，有效提高办展能力和国际化水平，办好世界智能大会、中国（天津）国际汽车展、中国旅游产业博览会等重大展会，谋划筹办航运类国际博览会，全力打造北方会展之都。

加快培育现代服务业发展新动能。制定出台促进服务业高质量发展行动方案，打造服务业重点产业链，培育现代服务业新体系。制定实施促进



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估平台经济健康发展政策，深化与头部平台企业战略合作，吸引细分领域平台企业和相关产业在津布局。制定实施重点服务业领域企业梯度培育方案，建立培育库，对独角兽、准独角兽企业，种子企业和隐形冠军企业分级分类扶持。

(4) 城市规划与发展目标

持续优化城市生态环境。高水平实施国土空间规划，统筹推进山水林田湖海一体化保护和系统治理，持续推进“871”重大生态工程提质建设。有序推进“一环十一园”植物园链建设，新建改造 50 个“口袋公园”，推动天津滨海国家海洋公园建设。以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，持续深化重点行业超低排放改造，强化挥发性有机物污染治理，开展噪声、异味等专项治理，新改扩建一批污水处理厂及配套管网，加强入海河流“一河一策”总氮污染治理，深化河（湖）长制管理。

着力推进绿色低碳发展。加快工业园区、机关、企事业单位低碳（零碳）试点示范建设，健全废旧物资循环利用体系。强化煤炭清洁高效利用，建设大港电厂关停替代工程。持续推进“公转铁+散改集”，加大建筑节能推广力度，新增地热供热能力 900 万平方米，再生水利用率达到 46%。

加快建设特色鲜明的文化旅游目的地城市。用好河、海、楼、山、林、湿地、古镇、乡村等独特资源，强化天津城市形象和旅游资源宣传，持续培育一批有“津味”、适合城市群消费特点的周末游、休闲游、“网红打卡地”和文旅新场景。推出 20 条串联各类优质旅游资源的“津牌”多日游文旅线路，满足多样化旅游需求，统筹策划“文旅商”消费季等活动，持续推进 5A 级旅游景区创建，吸引更多海内外游客体验天津独有城市文化魅力。

(5) 城市经济发展状况

2022 年天津市全市地区生产总值 16311.34 亿元，按不变价格计算，比上年增长 1.0%。其中，第一产业增加值 273.15 亿元，比上年增长 2.9%；第二产业增加值 6038.93 亿元，下降 0.5%；第三产业增加值 9999.26 亿元，增



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估增长 1.7%。三次产业结构为 1.7:37.0:61.3。全市人均地区生产总值 119235 元，比上年增长 1.8%。

2022 年全市工业增加值 5402.74 亿元，比上年下降 0.9%，规模以上工业增加值下降 1.0%。规模以上工业中，分门类看，采矿业增加值增长 4.7%，制造业下降 2.5%，电力、热力、燃气及水生产和供应业下降 4.6%。分经济类型看，国有企业增加值下降 0.5%，民营企业下降 1.6%，外商及港澳台商企业下降 0.9%。分企业规模看，大型企业增加值增长 0.4%，中小微型企业增加值下降 2.7%。从行业看，农副食品加工业增加值增长 16.6%，医药制造业增长 8.8%，电气机械和器材制造业增长 8.3%，专用设备制造业增长 7.3%。全年规模以上工业总产值达到千亿级行业 9 个。

2022 年规模以上工业企业营业收入比上年增长 3.0%，利润总额比上年增长 4.0%，营业收入利润率为 6.47%，比上年提高 0.02 个百分点。减税降费持续推进，年末规模以上工业企业资产负债率为 53.3%，比上年末降低 0.8 个百分点；全年规模以上工业企业百元营业收入成本 85.32 元，比上年减少 0.35 元。

2. 区域因素分析

(1) 区域概况

待估宗地位于天津市滨海新区临港经济区，2017 年 12 月 22 日，天津市委决定临港经济区并入天津港保税区。经过 30 年快速发展，保税区形成了“三区两港”空间布局：即管理空港、临港、海港三个片区，坐拥天津港和滨海国际机场海空两港口岸资源。规划管理面积 223.2 平方公里，其中空港区域 102 平方公里（含天津航空物流区 7.6 平方公里），临港区域 115 平方公里，海港区域 6.2 平方公里。临港区域规划岸线总长度约 73.07 公里，目前有大沽口和高沙岭两个港区实现口岸开放。

2020 年 5 月 15 日，国务院批复同意天津保税物流园区转型升级为天津港综合保税区。至此，天津港保税区成为优惠政策最多、功能最齐全、手续最简化、开放层次最高的特殊区域。2023 年 1 月 11 日，由天津港保



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估
税区与天津港综合保税区整合优化的新的天津港综合保税区顺利通过联合验收组验收。

临港经济区的功能将定位为国家级重型装备制造基地、生态型临港工业区。是滨海新区的重要功能区和国家循环经济示范区，是国家发改委规划的国家级石化基地。按照规划，临港经济区形成“一带三区”的空间布局。“一带”为集区域交通、市政廊道、配套设施和生态绿地于一体的沿海滨大道综合功能带。“三区”为：成套装备区（占地面积 80 平方公里）、关键设备区（占地面积 50 平方公里）、配套产品区（占地面积 70 平方公里）。产业发展的总体方向为以重型、成套装备制造为龙头，带动关键设备和配套产品制造，完善装备研发转化和现代物流，形成重型装备优势产业集群。

临港经济区位于海河入海口南侧滩涂浅海区，处于滨海新区核心区，东依渤海湾、北靠海河口、西连海滨大道、南接津晋高速，距塘沽中心城区 15 公里、距天津市区 50 公里、距北京 160 公里，有着优越的交通网络，与天津港隔海河相望，距中国最大的航空货运中心天津滨海国际机场仅 38 公里。

(2) 交通条件

公路：多条公路交通线路穿过滨海新区，如京塘公路、津北公路、津沽公路、津塘公路、芦汉公路、津汉公路、津淄公路、徐太公路，北京—天津—塘沽高速公路、唐津高速、津晋高速、京津高速、威乌高速公路、天津—滨海新区高速公路、海滨大道、天津—大港高速公路，112 国道、西外环、塘沽—承德高速公路，津石高速、南港高速、津汕高速。滨海新区—石家庄高速公路、北京—港澳高速公路，天津—宁河高速公路。

铁路：津山线铁路在滨海新区设有塘沽站，津秦客专在滨海新区设有滨海站、滨海北站，极大的方便了滨海新区民众的出行。滨海新区的综合交通枢纽站于家堡站。

航空：天津塘沽机场是国家农业部 5 个农牧航空定点站之一，也是中



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估
国华北地区第一个主要用于农化作业的机场。

航运：滨海新区拥有世界吞吐量第五的天津港，2020 年，天津港货物吞吐量 4.35 亿吨，增长 2.4%；集装箱吞吐量 1835 万标准箱，增长 6.1%，增幅位居沿海港口前列。

地铁：滨海新区已经开通运行的轨道交通有天津地铁 9 号线（东海路-天津站）、泰达现代有轨电车（泰达轻轨站-学院区北），其中津滨轻轨 9 号线全长 52.759km，可以实现滨海新区塘沽主城区到达天津市区 1 小时通达的目标；泰达现代有轨电车全长 7.86km，贯穿经济技术开发区。

待估宗地所处区域交通便捷，宗地属码头用地，航运便捷；周边有混合型主干道辽河中道、渤海四十路、渤海五十路、海河中道、黄河道、淮河东道、海河中道等道路网密度较高，四通八达；距离天津塘沽机场约 16 公里，距离高速路入口约 19 公里，对外交通便捷。

(3) 基础设施条件

待估宗地红线外已经达到“七通一平”。

通上水：天津港保税区区内采用水源环网供水技术，供水性能安全可靠，水量充分，水质符合国家饮用水标准；

通下水：雨污水泵站和完善的雨污水管网系统高效保证了区域雨污水的及时排放，暴雨过后无积水；

通电：天津港保税区已建成 2 座 35KV 变电站，1# 站主变容量为 3×12500KVA，2# 站主变容量为 3×20000KVA，10KV 开关站三座，运行方式为环网电缆供电，可为用户提供高质量的可靠电力供应；

通讯：天津港保税区拥有国内先进的有线及移动通讯网络设备，通讯线路已覆盖全区，与塘沽通信公司之间的数据交换传输通过光纤实现；

供气：天津港保税区采用瓶装液化石油气和管道供气两种形式为用户提供燃气供应；

通路：天津港保税区已完成高等级道路建设 30 公里，区域内外交通便捷；



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

供暖：天津港保税区区内全面采取集中供热、制冷，可向区内用户提供不低于 0.6Mpa 的饱和蒸汽以及 95℃—75℃ 的采暖热水和 60℃ 及 7℃—13℃ 的冷、热空调用水，供热保证率比较高；

(4) 规划限制条件：待估宗地所在区域规划符合城市规划。

(5) 环境条件：待估宗地位于经济开发区，环境质量一般。

(6) 产业集聚规模：待估宗地地处经济开发区，产业聚集度高。

3. 个别因素

三宗地相连成片，待估宗地 M2 位于待估宗地 M1 东侧，待估宗地 M3 位于待估宗地 M1 南侧。

待估宗地 M1 工业用途，形状规则，对土地利用极为有利；总面积为 308796.6 平方米，面积适中，对土地利用极为有利；所处区域地形平坦，地基条件好，适宜于建设；宗地 M1 地上建筑物面积为 104638.00 平方米，实际容积率为 0.34；一面临街；宗地内实际开发程度为红线内“六通一平”（通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整）。

待估宗地 M2 工业用途，形状规则，对土地利用极为有利；总面积为 175456.7 平方米，面积适中，对土地利用极为有利；所处区域地形平坦，地基条件好，适宜于建设；宗地 M2 地上建筑物面积为 909.36 平方米，实际容积率为 0.01；不临街；宗地内实际开发程度为红线内“六通一平”（通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整）。

待估宗地 M3 工业用途，形状规则，对土地利用极为有利；总面积为 415288.9 平方米，面积适中，对土地利用极为有利；所处区域地形平坦，地基条件好，适宜于建设；宗地 M3 地上建筑物面积为 17271.32 平方米，实际容积率为 0.04；二面临街；宗地内实际开发程度为红线内“六通一平”（通路、通电、供上水、排水、供热、通讯及场地平整）。



第三部分 土地估价结果及其使用

一、估价依据

（一）国家有关部门颁布的法律法规及相关文件

- 1、《中华人民共和国民法典》（自2021年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；
- 3、《中华人民共和国城市房地产管理法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修正）；
- 4、《中华人民共和国公司法》（2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过）；
- 5、《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
- 6、《中华人民共和国土地管理法实施条例》（2021年4月21日国务院第132次会议修订通过）；
- 7、《国务院关于加强国有土地资产管理的通知》（国发[2001]15号）；
- 8、《国务院关于深化改革严格土地管理的决定》（国发[2004]28号）；
- 9、国土资源部办公厅《关于实施电子化备案完善土地估价报告备案制度的通知》（国土资厅发[2012]35号）；
- 10、《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国有资产监督管理委员会令第32号）；
- 11、《国有资产评估管理办法》（国务院令91号）。

（二）地方有关部门颁布的法规及相关文件

- 1.《天津市土地管理条例》（2021年修订）
- 2.2022年2月28日天津市规划和自然资源局公布实施《市规划资源局关于公布实施我市城镇基准地价更新成果的通知》；
- 3.山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于贯彻落实《企业国有资产交易监督管理办法》（晋国资[2016]64号）；
- 4.山西省人民政府国有资产监督管理委员会《关于省属企业国有资产



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估评估管理有关事项的通知》（晋国资产权[2017]73 号）；

（三）有关技术标准

1. 中华人民共和国国家标准《城镇土地估价规程》（GB/T 18508-2014）；
2. 中华人民共和国国家标准《城镇土地分等定级规程》（GB/T 18507-2014）；
3. 中华人民共和国国家标准《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）；

（四）其他资料

1. 太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权的请示》（太原重工财字[2021]46 号）和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》（太重董发[2023]6 号）；
2. 《天津市房地产权证》；
3. 《国有建设用地使用权出让合同》
4. 委托方及土地使用权人营业执照；
5. 估价人员现场勘察、调查、收集的相关资料。

二、土地估价

（一）估价原则

1. 合法原则

土地估价应以估价对象的合法权益为前提进行。合法权益包括合法产权、合法使用、合法处分等几个方面。在合法产权方面，应以房地产权属证书、权属档案的记载或其他合法证件为依据；在合法使用方面，应以使用管制（如城市规划、土地用途管制）为依据；在合法处分方面，应以法律、法规或合同等允许的处分方式为依据。

2. 供需原则

土地估价要以市场供需决定土地价格为依据，并充分考虑土地供需的特殊性和土地市场的地域性。在完全的市场竞争中，一般商品的价格都取决于供求的均衡点。供小于求，价格就会提高，否则，价格就会降低。由于土地与一般商品相比，具有独特的人文和自然特性，因此在进行土地估

单位：山西国昇元土地估价有限公司

电话：0351-8330658 (8330655)

传真：0351-8330658

邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

23



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估价时既要考虑到所假设的公平市场，又要考虑土地供应的垄断性特征。

3. 协调原则

土地总是处于一定的自然与社会环境之中，必须与周围环境相协调。在土地估价时，应认真分析土地与周围环境的关系，判断其是否协调，这直接关系到该地块的收益量和价格。

4. 替代原则

土地估价应以相邻地区或类似地区功能相同、条件相似的土地市场交易价格为依据，估价结果不得明显偏离具有替代性质的土地正常价格。根据市场运行规律，在同一商品市场中，商品或提供服务的效用相同或大致相似时，价格低者吸引需求，即有两个以上互有替代性的商品或服务同时存在时，商品或服务的价格是经过相互影响与比较之后来决定的。土地价格也遵循替代规律，某块土地的价格，受其它具有相同使用价值的地块，即同类型具有替代可能的地块价格所牵制。

5. 变动原则

估价过程中估价人员应把握土地价格影响因素及土地价格的变动规律，准确地评估价格。一般商品的价格，是伴随着构成价格的因素的变化而发生变动的。土地价格也有同样情形，它是各种地价形成因素相互作用的结果，而这些价格形成因素经常处于变动之中，所以土地价格是在这些因素相互作用及其组合的变动过程中形成的。在土地估价时，必须分析该土地的效用、稀缺性、个别性及有效需求以及使这些因素发生变动的一般因素、区域因素及个别因素，把握各因素之间的因果关系及其变动规律，以便根据目前的地价水平预测未来的土地价格。

6. 预期收益原则

土地估价应以估价对象在正常利用条件下的未来客观有效的预期收益为依据。土地的价格是由反映该宗地将来的总收益所决定的，它的价格也受预期收益形成因素的变动所影响。所以，土地投资者是在预测该土地将来所能带来的收益或效用后进行投资的。估价人员必须了解过去的收益状况，并对土地市场现状、发展趋势、政治经济形势及政策规定对土地市场的影响进行细致分析和预测，准确预测该土地现在以至未来能给权利人

单位：山西国昇元土地估价有限公司

电话：0351—8330658 (8330655)

传真：0351—8330658

邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估带来的利润总和，即收益价格。

7. 最有效利用原则

土地估价应以估价对象的最有效利用为前提估价。由于土地具有用途的多样性，不同的利用方式能为权利人带来不同的收益量，且土地权利人都期望从其所占有的土地上获取更多的收益，并以能满足这一目的为确定土地利用方式的依据。所以，土地价格是以该地块的效用作最有效发挥为前提的。

(二) 估价方法

1. 方法选择

根据《城镇土地估价规程》(以下简称《规程》)，通行的估价方法有市场比较法、收益还原法、剩余法、成本逼近法、基准地价系数修正法等。估价方法的选择应按照地价评估的技术《规程》，根据当地地产市场发育情况并结合估价对象的具体特点及估价目的等，选择适当的估价方法。本次估价选取基准地价系数修正法和市场比较法进行评估。主要是出于以下考虑：

待估宗地为工业用地，不属于投资开发的土地，且其所处区域没有与其相类似的房地产市场交易案例，无法合理确定房地产总价，故不适宜采用剩余法评估；

由于待估宗地是太重（天津）滨海重型机械有限公司工业用地，根据企业整体收益很难确定待估宗地的土地房屋收益；且待估宗地周边无类似的工业用地出租案例，无法确定租金收益，因此不采用收益法评估；

待估宗地所在区域近期有征地案例可以参考，当地政府及相关部门公布了有关征地补偿标准文件，可采用成本逼近法评估，但其土地增值收益、利润需要考虑宗地所在区域的经济水平、土地市场的发育程度及宗地的实际开发情况等诸多不确定因素，相比之下，基准地价系数修正法更能反映待估宗地价格水平，故舍弃成本逼近法；

待估宗地位于基准地价覆盖范围内，且天津市基准地价于 2022 年 2 月 28 日公布实施，距离评估基准日接近，因此适用基准地价系数修正法



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估进行评估；

待估宗地属工业用地，待估宗地所在区域工业用地市场有可供比较案例，因此选择市场比较法。

综上所述，本次估价选择基准地价系数修正法和市场比较法进行评估。

2. 方法介绍

(1) 基准地价系数修正法

基准地价系数修正法，是依据基准地价级别范围，按不同用途对影响地价的区域因素和个别因素等进行系数修正，从而求得待估宗地公平市场价值的一种评估方法。其基本公式如下：

基准地价设定开发程度下的宗地地价 $P_i = P_s \times \prod_0 \times (1 + \sum K) + C$

式中： P_i ——待估宗地地价

P_s ——基准地价

$\sum K$ ——影响地价区域因素及个别因素修正系数之和

\prod_0 ——估价期日、容积率、土地使用年期等其他修正系数

C ——开发程度修正

(2) 市场比较法：市场比较法是根据市场中替代原理，将待估宗地与具有替代性的，且在估价基准日近期市场上交易的类似地产进行比较，并对类似地产成交价格作适当修正，以此估算待估宗地客观合理价格的方法。

市场比较法计算公式：

公式： $V = V_B \times A \times B \times C \times D \times E$

其中：

V ——估价宗地价格；

V_B ——比较实例价格；

A ——待估宗地交易情况指数/比较实例交易情况指数；

B ——待估宗地估价基准日地价指数/比较实例交易期日地价指数；

C ——待估宗地区域因素条件指数/比较实例区域因素条件指数；

D ——待估宗地个别因素条件指数/比较实例个别因素条件指数；



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

E-----待估宗地使用年期修正指数/比较实例使用年期修正指数。

(三) 估价结果

1. 地价确定的方法

本次估价选取基准地价系数修正法和市场比较法进行评估，两种方法测算结果从不同侧面较客观的反映了待估宗地地价水平，两种方法评估结果相近，经估价人员综合分析，拟采用两种估价方法的算术平均值作为最终价格。具体如下：

| 宗地编号 | 用途 | 市场比较 | | 基准地价系数修正法 | | 单位地价 元/M ² |
|-------|----|--------|-----|-----------|-----|--------------------------|
| | | 单价 | 权重 | 单价 | 权重 | |
| 宗地 M1 | 工业 | 538.30 | 0.5 | 563.71 | 0.5 | 551 |
| 宗地 M2 | 工业 | 543.35 | 0.5 | 566.65 | 0.5 | 555 |
| 宗地 M3 | 工业 | 562.81 | 0.5 | 586.30 | 0.5 | 575 |

2. 估价结果

根据《城镇土地估价规程》，估价人员依据土地估价的基本原则理论和方法，在充分分析待估宗地所在区域的地价影响因素和掌握的土地市场交易资料的基础上，按照土地估价程序，选择合适的估价方法得出待估宗地本次地价定义条件下的土地评估结果如下：

| 宗地编号 | 用途 | 土地面积 (平方米) | 单价 (元/平方米) | 单价 (万元/亩) | 总地价(万元) |
|-------|----|---------------|---------------|--------------|----------|
| 宗地 M1 | 工业 | 308,796.60 | 551 | 36.73 | 17014.69 |
| 宗地 M2 | 工业 | 175456.7 | 555 | 37.00 | 9737.85 |
| 宗地 M3 | 工业 | 415,288.90 | 575 | 38.33 | 23879.11 |
| 合计 | | 899542.20 | 562.86 | 37.52 | 50631.65 |

评估宗地数：3宗

评估宗地总面积：899542.20平方米

评估宗地总地价：50631.65万元

大写：伍亿零陆佰叁拾壹万陆仟伍佰元整(货币种类：人民币)

单价：562.86元/平方米(约合37.52万元/亩)

三、估价结果和估价报告的使用

(一) 估价的前提条件和假设条件

1. 现土地使用者合法取得土地使用权，并支付有关税费。

单位：山西国昇元土地估价有限公司

传真：0351-8330658

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层

电话：0351-8330658(8330655)

邮编：030006



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估

2. 估价对象得到依法利用，并会产生相应的土地收益。
3. 估价对象与其它生产要素相结合，能满足设定使用年限内经营管理的正常进行，保证公司的持续发展。
4. 在估价期日房地产市场为公正、公开、公平的均衡市场。
5. 任何有关估价对象的运作方式、程序符合国家、地方的有关法律、法规。
6. 委托估价方及土地使用权人提供资料属实。
7. 估价对象能够满足地价定义中关于用途、开发程度、年期、估价期日等设定条件。
8. 评估设定的土地开发程度为宗地红线外的基础设施开发程度及红线内场地平整状况。
9. 估价对象可持续利用为估价的前提条件。
10. 本次评估结果是在估价设定用途、设定使用年限、设定开发程度、设定利用条件和设定估价期日假设前提下得出的土地使用权价格。
11. 本次估价期日为 2023 年 3 月 31 日，估价期日与现场勘查日期不一致，本次估价以估价期日与现场勘查估价对象状况一致为假设前提。

(二) 估价结果和估价报告的使用

1. 本次估价主要依据中华人民共和国国家标准《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014)和《中华人民共和国土地管理法》(2019 年 8 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正)，本次估价报告和估价结果的作用依照此法律法规的有关规定发生法律效力。

2. 本报告仅为本次评估目的服务，其估价结果仅用于本次估价目的时有效，本报告估价目的为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权。

3. 本报告估价结果是在满足地价定义所设定条件下的土地使用权价格，若估价对象的土地利用方式、估价期日、土地开发状况、土地使用年限、土地面积等影响地价的因素发生变化，该评估价格应作相应调整。

4. 本估价报告和估价结果仅供委托方实施特定估价目的之情形所涉及的当事人、以及呈送有关管理机关审查估价报告和估价工作之用。此外，

单位：山西国昇元土地估价有限公司

电话：0351-8330658(8330655)

传真：0351-8330658

邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估不得提供给其他任何部门、单位或个人使用。本估价机构对估价结果有解释权。

5. 根据国土资源部办公厅《关于实施电子化备案完善土地估价报告备案制度的通知》（国土资厅发[2012]35 号），本报告需在“土地估价报告备案系统”上进行电子化备案，取得电子备案号后使用。估价结果由资产评估机构汇入企业整体价值中，与资产评估报告一同使用，经国有资产监督管理机构或所出资企业备案，对使用未经核准或备案的报告或仅使用报告中的部分内容所导致的有关损失，本估价机构不承担责任。非为法律、行政法规规定，未经本估价机构书面同意，本报告的全部或任一部分均不得用于公开的文件、通告或报告中，也不得以任何形式公开发表。本报告的复印件不具法律效力。

6. 根据《城镇土地估价规程》（GB/T18508-2014），土地估价报告的有效期限自报告提交日起，原则上不超过一年。根据《资产评估执业准则》，资产评估结论的有效期为一年，即自评估基准日起一年内有效。土地估价报告应与资产评估报告一同使用，其有效期限不应超过资产评估报告有效期限。即报告出具日至 2024 年 3 月 30 日有效。超过此有效期使用本估价结果造成的一切损失或产生的其他后果，本估价机构不承担任何责任。

7. 委托方或其他第三者在设定的估价目的和假设条件下使用本报告不当造成的后果与受托方及签字估价师无关。

（三）需要特殊说明的事项

1. 估价对象相关的权属资料、土地利用情况由建设用地使用权人提供，其合法性、真实性、准确性由资料提供方负责。本估价机构保留由于提供资料有误而对本报告进行修改的权利。土地区位条件资料、地产市场交易资料、征地资料等估价相关资料由估价人员实地调查或向当地土地管理部门征询而得。

2. 报告中有关估价对象的土地权属状况、土地面积等以当地土地管理部门核发的《天津市房地产权证》及《国有建设用地使用权出让合同》上的记载内容为准。估价人员未进行专业技术勘测。提请报告使用者注意。

3. 本报告的估价结果仅为国有建设用地使用权价格，不包含由于国有

单位：山西国昇元土地估价有限公司

电话：0351-8330658(8330655)

传真：0351-8330658

邮编：030006

地址：太原市高新区长治路 226 号高新动力港 6 层



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估建设用地使用权流转而产生的契税、交易手续费等相关税费。提请报告使用者注意。

4.本次估价设定的红线内开发程度均为“场地平整”。土地估价中的“场地平整”是指国有土地于出让之前所达到的简单平整条件；而资产评估中的“场地平整”是指土地使用权人取得土地之后所投入的场地硬化等投资，两者资金投入的开发程度内涵不一样，所评估的资产价值不会重复计算。提请报告使用人注意。

5.未经估价单位书面同意，本估价报告书的全部或任何一部分均不得使用与这次估价工作无关的任何公开文件、通告或报告中，也不得以任何形式公开发表，本报告对任何第三者不承担责任。



第四部分 附件

附件一：经济行为文件

附件二：委托书

附件三：《天津市房地产权证》复印件

附件四：《天津市国有建设用地使用权出让合同》复印件

附件五：委托方及土地使用权人营业执照复印件

附件六：土地估价机构营业执照复印件

附件七：土地估价机构资质证书复印件

附件八：山西省自然资源厅出具的《关于山西国昇元土地估价有限公司备案情况的函》（晋土估备字(2017)0025 号）

附件九：土地估价师资格证书复印件

附件十：委估宗地现场照片

附件十一：委托宗地位置图

S 0009981



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91140000701013306H 2-2



扫描二维码
录国家企业信
用信息公示系
统了解更多登
记、备案、许可、
监管信息。

名称 太原重工股份有限公司

类型 其他股份有限公司(上市)

法定代表人 韩珍堂

经营范围

制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工研配件、油膜轴承、精密铸件、结构件、铸锻及汽车变速箱、特种设备；压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械、零附件、原材料的进口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)；挖掘设备、铸钢产品的销售；国际货物运输代理业务；钢铁、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、铸件和冶炼材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；电子产品、五金、机电、件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子产品应用及软件开发，承包自产设备的境外安装工程和境内外非标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械、造船、大型物件运输、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；业经相适应的国外工程项目；道路运输车辆生产、汽车修理及配件制造、特种设备制造、特种设备租赁、通用设备制造(不含特种设备制造)、汽车销售、机动车充电销售、机动车修理与维护、集中式充电设施、特种设备安装改造修理、智能车载设备销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

成立日期 1998年07月06日

营业期限 1998年07月06日至长期

住所 山西省太原市万柏林区玉河街53号

登记机关



2022年8月31日

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 **黑JB4136** 车辆类型 **小型轿车**

所有人 **双鸭山龙煤航天煤化有限公司**

住址 **黑龙江省双鸭山市四方台区**

使用性质 **非营运** 品牌型号 **丰田牌GTM7200GB**

黑龙江省双鸭山市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN **LVGBH40K89G329024**

发动机号码 Engine No. **C712986**

注册日期 Register Date **2009-10-19** 发证日期 Issue Date **2017-10-27**



号牌号码 **黑JB4136** 档案编号

核定载人数 **5人** 总质量 **2000kg**

整备质量 **1520kg** 核定载质量

外廓尺寸 **4825×1820×1485mm** 准牵引总质量

备 注

检验有效期至**2018年10月黑J(1)**

检验记录 **汽油**

* 2 3 0 0 0 0 7 9 5 3 0 3 9 *

黑JB4136 检验有效期至2019年10月黑J(99)

黑JB4136 检验有效期至2020年10月黑J(89)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 **黑J29702** 车辆类型 **重型自卸货车**

所有人 **双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司**

住址 **黑龙江省双鸭山市四方台区**

使用性质 **货运** 品牌型号 **欧曼牌BJ3313DKPK**

黑龙江省双鸭山市公安局交通警察支队 车辆识别代号 VIN **LRDV7PEC3FH001334**

发动机号码 **1414L075561**

注册日期 **2015-09-18** 发证日期 **2015-09-18**



号牌号码 **黑J29702** 档案编号

核定载人数 **2人** 总质量 **31000kg**

整备质量 **15200kg** 核定载质量 **15670kg**

外廓尺寸 **10874×2495×3580mm** 准牵引总质量

备注 **强制报废期止：2030-09-18**

检验有效期至 **2016年09月黑J(2)**

检验记录 **柴油**

* 2 3 7 0 0 0 5 7 7 1 2 0 0 *

黑J29702 检验有效期至2017年09月黑J(97)

黑J29702 检验有效期至2018年09月黑J(98)

黑J29702 检验有效期至2019年09月黑J(99)

黑J29702 检验有效期至2020年09月黑J(99)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 黑J13201 车辆类型 中型普通客车

所有人 双鸭山龙域天泰煤化工有限公司


住址 黑龙江省双鸭山市四方台区太保镇

使用性质 营运 品牌型号 海艾士JTF5X2

黑龙江省双鸭山市公安局 车辆识别代号 VIN JTF5X23P486117

交通警察支队 发动机号码 2TR8384593

注册日期 2018-09-27 发证日期 2018-09-27



号牌号码 黑J13201 档案编号

核定载人数 13人 总质量 3120kg

整备质量 核定载质量

外部尺寸 5380×1880×2285mm 强制报废期止：2032-09-01

备注

检验有效期至2018年09月黑J(7)

检验记录 汽油



• 2380008903060 •

黑J13201 检验有效期至2019年09月黑J(99)

黑J13201 检验有效期至2020年09月黑J(99)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. **津B1P573** 车辆类型 Vehicle Type **小型普通客车**

所有人 Owner **太重(天津)滨海重型机械有限公司**

住址 Address **天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号**

使用性质 Use Character **非营运** 品牌型号 Model **别克牌SGM6522UAA4**

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 VIN **LSGUL83L3HA076674**

发动机号码 Engine No **170795102**

注册日期 Register Date **2017-04-26** 发证日期 Issue Date **2022-07-22**



号牌号码 **津B1P573** 档案编号

核定载人数 **7人** 总质量 **2460kg**

整备质量 **1910kg** 核定载质量

外廓尺寸 **5203×1878×1809mm** 准牵引总质量

备注

检验有效期至2023年04月津A

检验记录 **汽油**



* 1 2 0 0 0 0 8 9 0 0 5 1 6 *



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 津RPD286 车辆类型 轻型普通货车

所有人 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 非营运 品牌型号 江西五十铃牌JX41033

车辆识别代号 VIN L5TED3E19JHC23663

发动机号码 SXD9686

注册日期 2018-10-24 发证日期 2018-10-24



号牌号码 津RPD286 档案编号

核定载人数 2+3人 总质量 2635kg

整备质量 1825kg 核定载质量 485kg

外廓尺寸 5305×1860×1785mm 备注

强制报废期止: 2033-10-24

检验有效期至2019年10月津A(1)

汽油

1210005590254

津RPD286 检验有效期至2020年10月津K(99)

津RPD286 检验有效期至2021年10月津K

津RPD286 检验有效期至2022年10月津A

津RPD286 检验有效期至2023年10月津A

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津FNM986 车辆类型 Vehicle Type 轻型普通货车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 Use Character 非营运 品牌型号 Model 江西五十铃牌JXW1033A51

天津市公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LETED3E17MH024613

发动机号码 Engine No. STL1618

注册日期 Register Date 2017-11-28 发证日期 Issue Date 2017-11-28



号牌号码 津FNM986 档案编号

核定载人数 2+3人 总质量 2635kg

整备质量 1825kg 核定载质量 485kg

外廓尺寸 5305×1860×1785mm 轴荷及轴距

备注 强制报废期止：2032-11-28

检验有效期至2018年11月津A()

检验记录 汽油

* 1230006059152 *

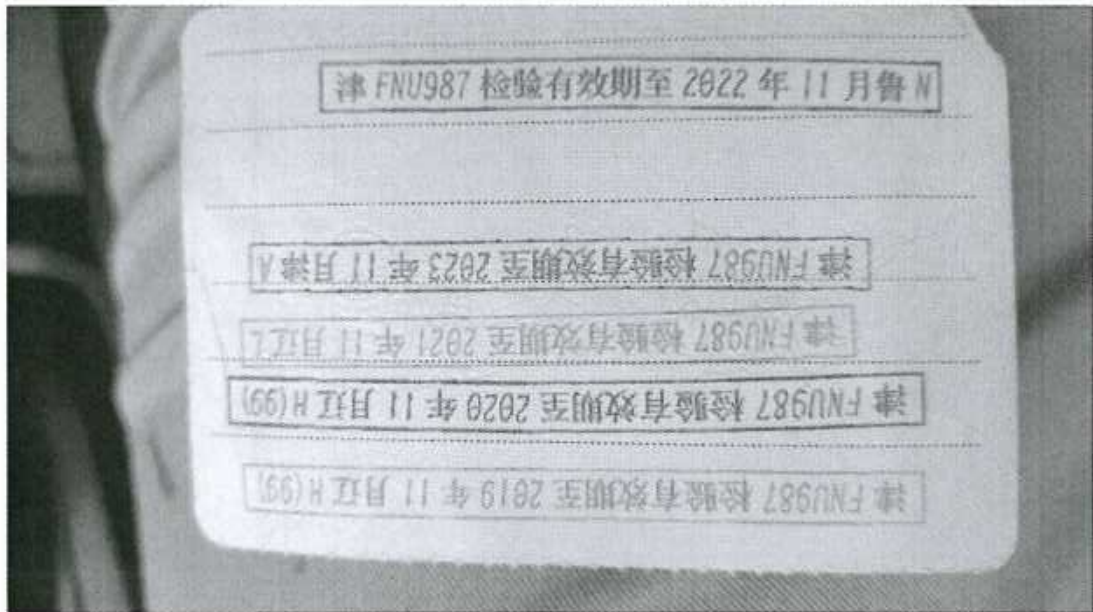
津FNM986 检验有效期至2019年11月辽H(09)

津FNM986 检验有效期至2020年11月辽H(09)

津FNM986 检验有效期至2021年11月辽L

津FNM986 检验有效期至2022年11月辽L

津FNM986 检验有效期至2023年11月辽H



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津FJK199 车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 太重(天津)滨海重型机械有限公司

住址 Address 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

使用性质 Character 非营运 品牌型号 Model 别克牌SGM6522UAA1

天津市公安交通管理局 车辆识别代号 VIN LSGUL83L1KA074106

发动机号码 Engine No. 190145601

注册日期 Register Date 2019-03-01 发证日期 Issue Date 2019-03-01



号牌号码 津FJK199 档案编号

核定载人数 7人 总质量 2440kg

整备质量 1878kg 核定载质量

外廓尺寸 5203×1878×1811mm 准牵引总质量

备注

检验有效期至2021年03月津A(01)

检验记录 汽油

1200005991900

机动车检验合格标志

231200108440

合格标志号: 津FJK199

号牌号码: 津FJK199

检验有效期至2023年03月津A

检验机构:

无 (免予上线检验)

根据《中华人民共和国土地管理法》、
《中华人民共和国城市房地产管理法》等有
关法律的规定，为保护房屋所有权人和土
地使用权人的合法权益，对房屋所有权人
和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，
经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关



房地证 津 字第 107051200154 号

| | | | | |
|--------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| 权利人 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | | | |
| 坐落 | 塘沽区渤海五十路以东,辽河中道以南 | | | |
| 地号 | 1201070080162710000 | | | |
| 图号 | 4310-570 | | | |
| 土地 状 况 | 权属性质 | 国有 | | 工业用地 |
| | 使用权类型 | 出让 | | |
| | 取得价格 | | | |
| | 终止日期 | 2060-03-14 | | |
| | 使用权面积 | 308796.6 | 其中 | 换用面积 308796.6 M ² |
| | | M ² | 分摊面积 M ² | |



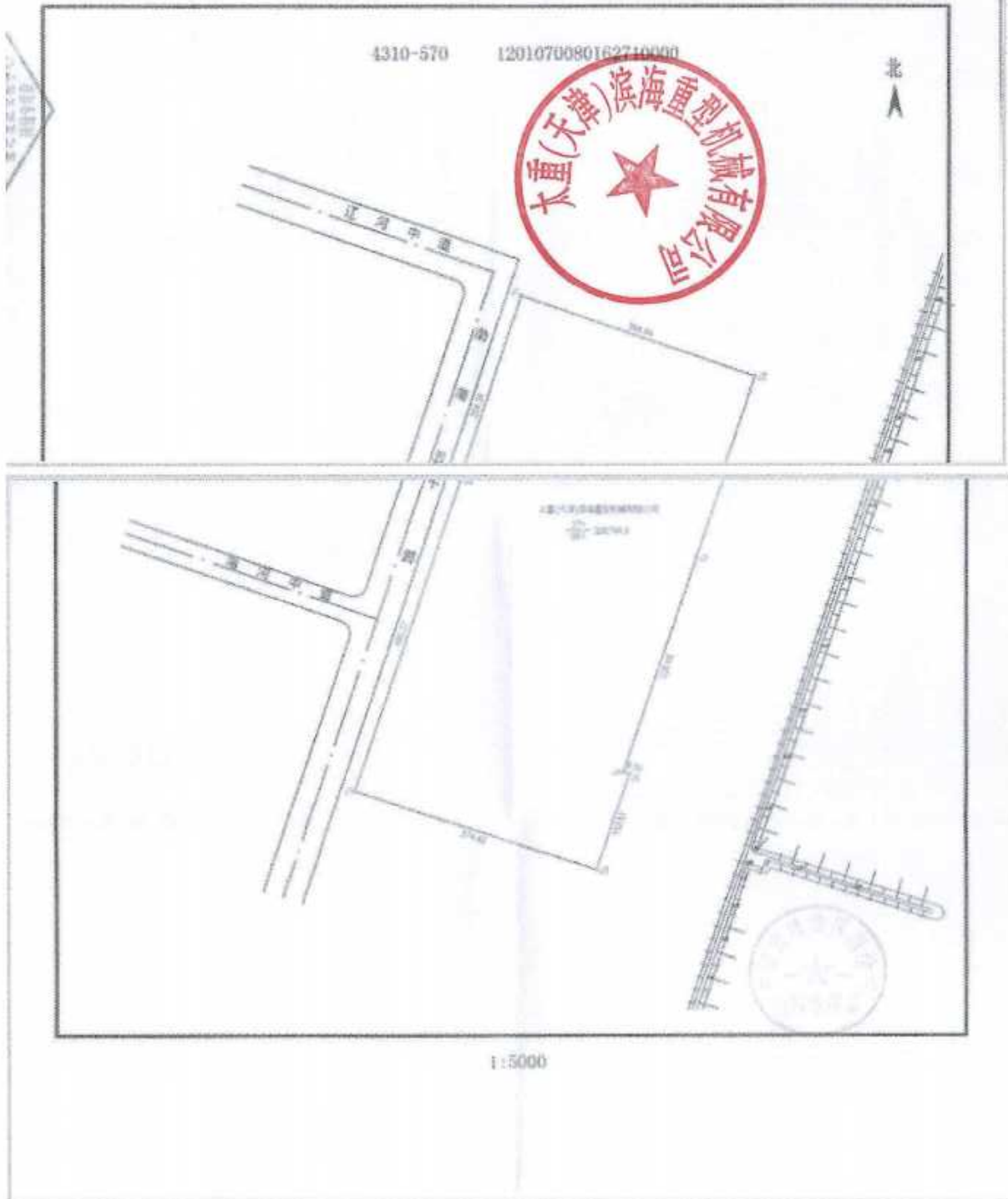


| 房屋 状 况 | 产别 | | | | 建筑面积 | 设计 |
|--------------|----|----|----|----|-------------------|----|
| | 幢号 | 房号 | 结构 | 层数 | (M ²) | 用途 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

共有人 等 人 共有权证号自 至

地籍图

房屋平面图



房地证

津

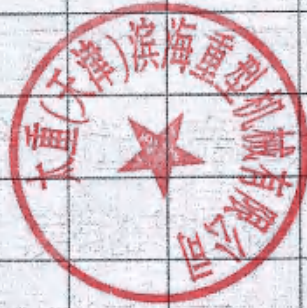
字第

150051500057

号

| | | | | |
|------|--------------------------|------------|---|----------------|
| 权利人 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | | | |
| 坐落 | 滨海新区临港经济区渤海五十路以东, 滑河南道以北 | | | |
| 地号 | 1201161600020100000 | | | |
| 图号 | 4309-570 | | | |
| 土地状况 | 权属性质 | 国有 |  | |
| | 使用权类型 | 出让 | | |
| | 取得价格 | | | |
| | 终止日期 | 2065-07-19 | | |
| | 使用权面积 | 415288.9 | 其中 | 独用面积 |
| | M ² | 分摊面积 | | M ² |

| | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|-----------|----------|---------------------------|----------|
| 房屋 状 况 | 产别 | | | | | | |
| | 幢号 | 房号 | 结构 | 房屋 总层数 | 所在 层数 | 建筑面积 (M ²) | 设计 用途 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 共有人 | | | 等 | 人 | 共有权证号自 | | 至 |



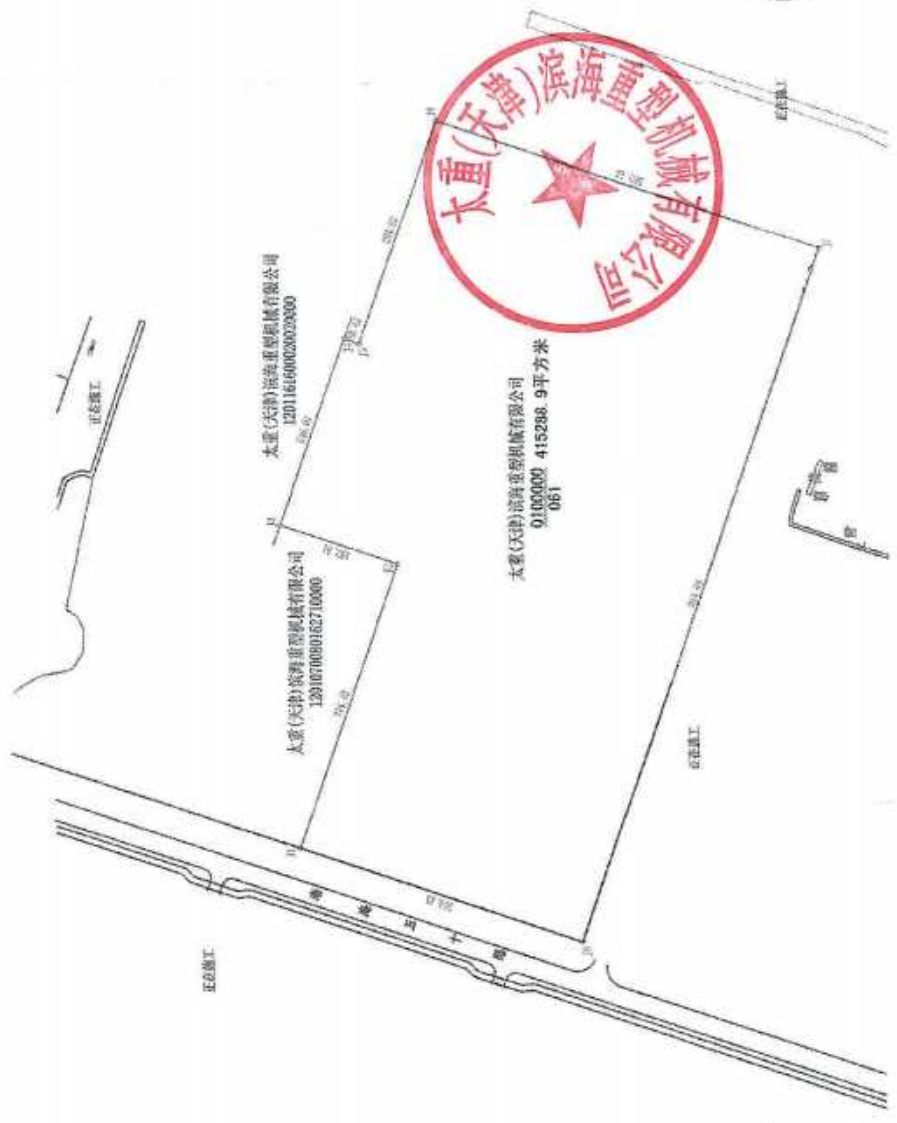
设定他项权利摘要

| 权利人 | 权利种类 | 权利范围 | 权利价值 | 约定期限 | 设定日期 | 注销日期 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



比例尺
1:5000

4309-570 1201161600020100000



天津市滨海新区测绘院

1980 西安测绘院
2015 408 月26 B

1:5000

绘图员: 袁林林
审核: 王树凡

房地证 津

字第

150051300008

号

| | | | | |
|------|---------------------|------------|----|----------------|
| 权利人 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | | | |
| 坐落 | 滨海新区临港经济区二港池以西 | | | |
| 地号 | 1201161600020020000 | | | |
| 图号 | 4309-570 | | | |
| 土地状况 | 权属性质 | 国有 | 用途 | 工业 |
| | 使用权类型 | 出让 | | |
| | 取得价格 | | | |
| | 终止日期 | 2062-12-20 | | |
| | 使用权面积 | 175456.7 | 其中 | 独用面积 |
| | M ² | 分摊面积 | | M ² |



| | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-------------|-----------|------------------------------|------------|
| 房屋 状 况 | 产 别 | | | | | | |
| | 幢 号 | 房 号 | 结 构 | 房 屋 总层数 | 所 在 层数 | 建 筑 面 积 (M ²) | 设 计 用 途 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 共 有 人 | | | 等 人 | 共 有 权 证 号 自 | | | 至 |



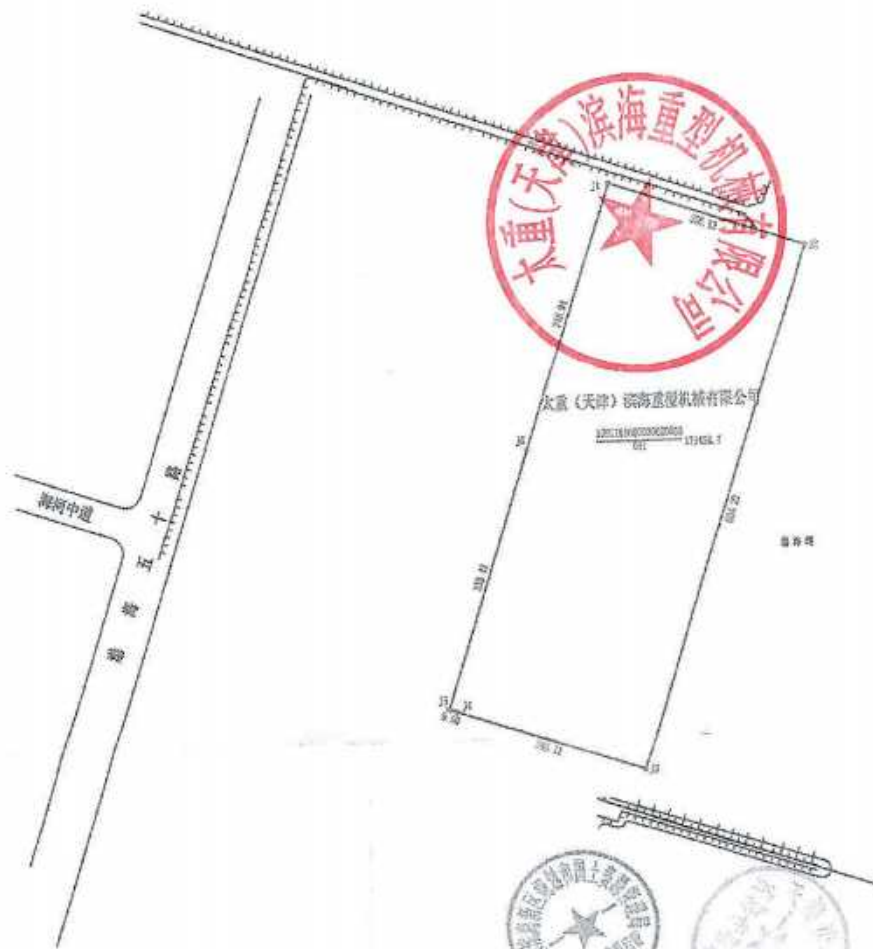
设定他项权利摘要

| 权利人 | 权利种类 | 权利范围 | 权利价值 | 约定期限 | 设定日期 | 注销日期 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



4309-570 1201161600020020000

北
▲



1:5000

证书号第 12285327 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种滑块式旋锁装置

发明人：侯红恩；聂文杰；张俊娜

专利号：ZL 2020 2 0127197.6

专利申请日：2020 年 01 月 20 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2021 年 01 月 05 日

授权公告号：CN 212292469 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12285327号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

侯红恩；聂文杰；张俊娜

证书号第 12070784 号



实用新型专利证书

实用新型名称：机械加工用废料回收处理装置

发明人：张健；施晓东；尚楠

专利号：ZL 2020 2 0486468.7

专利申请日：2020 年 04 月 07 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 12 月 04 日

授权公告号：CN 212071418 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 11745030 号



实用新型专利证书

实用新型名称：用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置

发明人：袁晓晨；韩丽；王锋；左小伢；李雅楠

专利号：ZL 2019 2 2474816.9

专利申请日：2019 年 12 月 31 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 10 月 27 日

授权公告号：CN 211773641 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11743898 号



实用新型专利证书

实用新型名称：电机驱动式管内喷涂设备

发明人：马新民

专利号：ZL 2019 2 2250173.X

专利申请日：2019 年 12 月 16 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 10 月 27 日

授权公告号：CN 211756288 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11550282 号



实用新型专利证书

实用新型名称：辊轴拆卸装置

发明人：张健;施晓东;袁晓晨

专利号：ZL 2019 2 2321910.0

专利申请日：2019 年 12 月 23 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 09 月 25 日

授权公告号：CN 211565007 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11292166 号



实用新型专利证书

实用新型名称：龙门起重机机器房

发 明 人：孙艳秀;聂文杰;张俊娜;苏芳

专 利 号：ZL 2019 2 2151043.0

专利申请日：2019 年 12 月 05 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地 址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 08 月 21 日

授权公告号：CN 211310617 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 11302483 号



实用新型专利证书

实用新型名称：超长喇叭口型嘴

发明 人：张宏娟；安彦玲；杨文一；王艳鹏；翟保超；肖敏

专 利 号：ZL 2019 2 2151313.8

专利申请日：2019 年 12 月 05 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地 址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 08 月 21 日

授权公告号：CN 211307521 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 10357373 号



实用新型专利证书

实用新型名称：换热管端部钻孔工装

发明人：郭锋；轩明星；赵武斌；王良；赵飞家；杨宝峰；逯瑶；齐庆
荆志龙；范磊；魏凌霄；梁敏；刘亚杰；赵文军

专利号：ZL 2019 2 0948344.3

专利申请日：2019 年 06 月 21 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 04 月 21 日

授权公告号：CN 210359419 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 10357373 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

郭锋; 轩明星; 赵武斌; 王良; 赵飞家; 杨宝峰; 遥瑶; 齐庆; 荆志龙; 范磊; 魏凌霄; 梁敏;
刘亚杰; 赵文军

证书号第 10153151 号



实用新型专利证书

实用新型名称：用于对换热管进行打孔的装置

发明人：郭锋；杨娟；魏弘；赵武斌；齐庆；刘亚杰；单丹；郭阳阳
黎天乐；逯瑶；杨树峰；杨威；刘宇宁；高进

专利号：ZL 2019 2 0769598.9

专利申请日：2019 年 05 月 24 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2020 年 03 月 20 日

授权公告号：CN 210160448 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 10153151 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

郭锋；杨娟；魏弘；赵武斌；齐庆；刘亚杰；单丹；郭阳阳；黎天乐；逯瑶；杨树峰；杨威；
刘宇宁；高进

CU19010601

证书号第 9970042 号



实用新型专利证书

实用新型名称：换热管胀接拉脱试验工装

发明人：轩明星；郭锋；赵武斌；赵飞家；杨宝峰；赵小强；逯瑶；王锋
赵环宇；齐庆；刘亚杰；荆志龙；冯星寰；郝胜；梁敏

专利号：ZL 2019 2 0942915.2

专利申请日：2019 年 06 月 21 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 01 月 24 日

授权公告号：CN 209992157 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



1488

证书号第 9970042 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

轩明星；郭锋；赵武斌；赵飞家；杨宝峰；赵小强；逯瑶；王锋；赵环宇；齐庆；刘亚杰；荆志龙；冯星寰；郝胜；梁敏

证书号第 8557600 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于高压煤气化的新型炉篦

发明人：赵文军；薛晓燕；郭锋；赵武斌；赵飞家；杨宝峰；齐庆；荀航
葛玉；魏弘；刘亚杰；梁敏；梁明；轩明星；霍强；荆志龙；逯瑶

专利号：ZL 2018 2 1136791.0

专利申请日：2018 年 07 月 17 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300000 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2019 年 03 月 01 日

授权公告号：CN 208562248 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 8557600 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

赵文军；薛晓燕；郭锋；赵武斌；赵飞家；杨宝峰；齐庆；荀航；葛玉；魏弘；刘亚杰；梁敏；梁明；轩明星；霍强；荆志龙；逸瑶；杨树峰；赵素雷；李志富

证书号第 8557600 号



实用新型专利证书

发 明 人：杨树峰；赵素雷；李志富



证书号第 8485726 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种自动排屑冷却钻头锥柄

发明人：杨宝峰；赵武斌；赵飞家；魏凌霄；轩明星；逯瑶；魏弘
刘亚杰；李志富；赵素雷；薛晓燕；梁敏；冯星寰；苏艳华

专利号：ZL 2018 2 0933138.0

专利申请日：2018 年 06 月 15 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 02 月 15 日

授权公告号：CN 208496442 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 8485726 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 15 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

杨宝峰；赵武斌；赵飞家；魏凌霄；轩明星；逯瑶；魏弘；刘亚杰；李志富；赵素雷；薛晓燕；梁敏；冯星寰；苏艳华

证书号第 8398473 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种镗铣床用模块化刀杆

发明人：解虎驹；白宇峰；李存平

专利号：ZL 2018 2 0934006. X

专利申请日：2018 年 06 月 15 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 01 月 22 日

授权公告号：CN 208408580 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 8398473 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 15 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

解虎驹；白宇峰；李存平

证书号第 8334155 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种重型车床加工深孔用补偿刀杆

发明人：白宇峰;杨支超;李存平

专利号：ZL 2018 2 0932002.8

专利申请日：2018 年 06 月 15 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 01 月 08 日

授权公告号：CN 208341766 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 8334155 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 15 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

白宇峰；杨支超；李存平

CV1 800740V

证书号第 8281006 号



实用新型专利证书



实用新型名称：起重机防碰撞装置

发明人：聂文杰；李久富；孙艳秀；李倩

专利号：ZL 2018 2 0807089.6

专利申请日：2018 年 05 月 29 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2018 年 12 月 28 日

授权公告号：CN 208292522 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2018 年 12 月 28 日

证书号第8281006号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

聂文杰；李久富；孙艳秀；李倩

证书号第 7755275 号



实用新型专利证书

实用新型名称：线缆收放装置

发明人：宋宇;贾涛;葛涛;王旭辉;李志勇;王兴月

专利号：ZL 2017 2 1132571.6

专利申请日：2017年09月05日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2018年08月28日

授权公告号：CN 207773388 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月05日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 7239775 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种炉篦用防偏心自润滑轴承

发明人：韩晗；董跃；郭锋；耿哲荣；齐庆；王超；任继；魏弘；刘亚杰
赵秀丽；蔡光峰；单丹；郭阳阳；杨娟；黎天乐；贾江宁
薛晓燕

专利号：ZL 2017 2 1262020.1

专利申请日：2017 年 09 月 28 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018 年 04 月 20 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 7104029 号



实用新型专利证书

实用新型名称：用于水上平台之间的人员输送装置

发明人：丁全智；贾涛；邱成国；孙福；孙新涛；白海麟

专利号：ZL 2017 2 1042443.2

专利申请日：2017 年 08 月 18 日

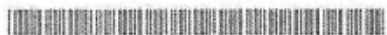
专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

授权公告日：2018 年 03 月 20 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6739181号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种卧式挤压机清理废料的套筒

发明人：张江伟;李其秀

专利号：ZL 2017 2 0479251.1

专利申请日：2017年05月03日

专利权人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017年12月19日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 6310981 号



实用新型专利证书

实用新型名称：型材锯切转运系统

发 明 人：邢建斌；周峰；李达

专 利 号：ZL 2016 2 0926001.3

专利申请日：2016 年 08 月 23 日

专 利 权 人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

授权公告日：2017 年 07 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5921491 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种采用 GPS 的岸桥控制系统

发明人：沈文斌；刘志一

专利号：ZL 2016 2 0920540.6

专利申请日：2016 年 08 月 22 日

专利权人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017 年 02 月 08 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5861215 号



实用新型专利证书

实用新型名称：海上运维艇

发明人：孙福；邱成国；贾涛；丁全智；王旭辉；康肖

专利号：ZL 2016 2 0914622.X

专利申请日：2016 年 08 月 19 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017 年 01 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5848364 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种起重机拉杆装置

发明人：侯红恩；刘杰

专利号：ZL 2016 2 0572934.7

专利申请日：2016 年 06 月 14 日

专利权人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017 年 01 月 11 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5830905 号



实用新型专利证书

实用新型名称：取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构

发明 人：臧日兴；聂政；沈文斌；王黎明

专 利 号：ZL 2016 2 0561525.7

专利申请日：2016 年 06 月 08 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017 年 01 月 04 日



本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5763188 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 给料系统

发明 人: 刘平平;张继军;王建;张浩;张波

专 利 号: ZL 2016 2 0566714.3

专利申请日: 2016 年 06 月 13 日

专 利 权 人: 太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日: 2016 年 12 月 07 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5702037号



实用新型专利证书

实用新型名称：带斗门座式起重机

发明人：张继军；张浩；刘平平；张俊娜；王建；李倩

专利号：ZL 2016 2 0695605.1

专利申请日：2016年07月01日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016年11月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5707111号



实用新型专利证书

实用新型名称：用于挤压筒更换的升降装置

发明人：毛春燕；解文科；葛文中；肖敏

专利号：ZL 2016 2 0685336.0

专利申请日：2016年07月01日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016年11月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5702086 号



实用新型专利证书

实用新型名称：小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机

发明人：张继军；董雪峰

专利号：ZL 2016 2 0563097.1

专利申请日：2016 年 06 月 12 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 30 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 12 日前缴纳，未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5711573号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于高压煤气化的加煤装置

发明人：魏弘；董跃；耿哲荣；齐庆；旬航；刘亚杰；贾江宁

专利号：ZL 2016 2 0674908.5

专利申请日：2016年06月29日

专利权人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016年11月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5664141 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种起重机卷筒装置

发 明 人：侯红恩；孙艳秀

专 利 号：ZL 2016 2 0570565.8

专利申请日：2016 年 06 月 14 日

专 利 权 人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 16 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5661786 号



实用新型专利证书

实用新型名称：燃烧臂及海上作业平台

发 明 人：周帆；邱成国；常思嘉；葛涛；王秉权；吴春美

专 利 号：ZL 2016 2 0569106.8

专利申请日：2016 年 06 月 13 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 16 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



CU150107CN

证书号第 5383889 号



实用新型专利证书

实用新型名称: RTG 起重机及其行走机构

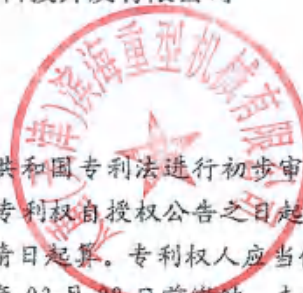
发 明 人: 樊秉力; 聂文杰; 贾亮

专 利 号: ZL 2016 2 0176900.6

专利申请日: 2016 年 03 月 08 日

专 利 权 人: 太重 (天津) 重型装备科技开发有限公司

授权公告日: 2016 年 08 月 03 日



本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5345269 号



实用新型专利证书

实用新型名称：滑轮组

发明人：侯红恩；贾亮

专利号：ZL 2015 2 0920612.2

专利申请日：2015 年 11 月 18 日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

授权公告日：2016 年 07 月 06 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 18 日前缴纳，未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第5046382号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置

发明人：樊秉力；苏芳；江先亮

专利号：ZL 2015 2 0757239.3

专利申请日：2015年09月28日

专利权人：太重（天津）重型装备科技有限公司

授权公告日：2016年03月09日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第4219438号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种重载节能起升装置

发明人：樊秉力;孙艳秀

专利号：ZL 2014 2 0611217.1

专利申请日：2014年10月21日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2015年04月08日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算，专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4191018 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 拉杆连接装置及岸桥拉杆系统

发明人: 刘平平; 樊秉力; 王建

专利号: ZL 2014 2 0611063.6

专利申请日: 2014 年 10 月 21 日

专利权人: 太重(天津)滨海重型机械有限公司

授权公告日: 2015 年 03 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4190017 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种轨道接头

发明人：侯红恩

专利号：ZL 2014 2 0609341.4

专利申请日：2014 年 10 月 21 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2015 年 03 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第4190966号



实用新型专利证书

实用新型名称：起重机及其固定结构

发明人：侯红恩

专利号：ZL 2014 2 0610844.3

专利申请日：2014年10月21日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2015年03月18日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月21日前缴纳，未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3550000 号



实用新型专利证书

实用新型名称：三角桁架式连续变截面弦杆起重臂

发 明 人：邱成国；于卫红

专 利 号：ZL 2013 2 0689559.0

专利申请日：2013 年 11 月 01 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2014 年 05 月 07 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3417612 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种起重机俯仰机构

发明人：侯红恩

专利号：ZL 2013 2 0558296.X

专利申请日：2013 年 09 月 10 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司



授权公告日：2014 年 02 月 19 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 10 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第3417854号



实用新型专利证书

实用新型名称：折臂起重机头部缠绕装置

发明人：邱成国；葛涛

专利号：ZL 2013 2 0538386.2

专利申请日：2013年08月29日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2014年02月19日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4220463 号



发明专利证书

发明名称：桩顶钻机钻具

发明人：侯红恩；孙艳秀

专利号：ZL 2018 1 1566240.2

专利申请日：2018 年 12 月 21 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 01 月 26 日

授权公告号：CN 109854179 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4220463 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

侯红恩；孙艳秀



证书号第 4172383 号



发明专利证书

发明名称：气化炉和气化系统

发明人：郭阳阳；董跃；郭锋；赵武斌；耿哲荣；齐庆；王超；赵秀丽
蔡光峰；单丹；魏弘；刘亚杰；韩晗；杨娟；黎天乐；贾江宁

专利号：ZL 2017 1 0928301.4

专利申请日：2017 年 10 月 09 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 12 月 25 日

授权公告号：CN 107674707 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

证书号第 4172383 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

郭阳阳；董跃；郭锋；赵武斌；耿哲荣；齐庆；王超；赵秀丽；蔡光峰；单丹；魏弘；刘亚杰；
韩晗；杨娟；黎天乐；贾江宁；任继忠；薛晓燕



证书号第4172383号

发明专利证书

发明人：任继忠；薛晓燕



2020年12月25日

证书号第4130362号



发明专利证书

发明名称：物料除湿斗轮机及物料除湿方法

发明人：臧日兴；张浩；张波；龙海滨；聂政；刘志一；王黎明；沈文斌

专利号：ZL 2018 1 0564539.8

专利申请日：2018年06月04日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年12月04日

授权公告号：CN 108792673 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



证书号第4130362号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

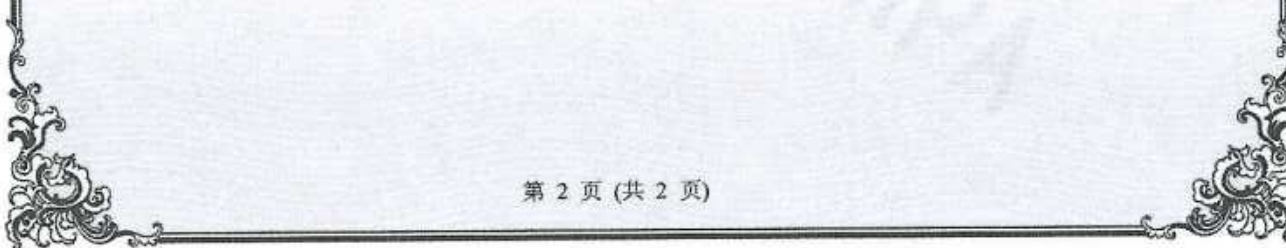
申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

臧日兴；张浩；张波；龙海滨；聂政；刘志一；王黎明；沈文斌



证书号第3927294号



发明专利证书

发明名称：集装箱起重机

发明人：侯红恩；江先亮

专利号：ZL 2016 1 0134169.5

专利申请日：2016年03月09日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年08月07日

授权公告号：CN 105540450 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 3927294 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

侯红恩；江先亮

证书号第3749990号



发明专利证书

发明名称：浮力式单点系泊系统

发明人：宫经海；于卫红；邱成国；赵志朋；王永明；佟妹茜

专利号：ZL 2018 1 0433336.5

专利申请日：2018年05月08日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 108639249 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 3749990 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

宫经海；于卫红；邱成国；赵志朋；王永明；佟妹茜

证书号第 3720205 号



发明专利证书

发明名称：波浪能发电装置及波浪能发电系统

发明人：黄印；邱成国；王秉权；周帆；吴春美

专利号：ZL 2017 1 1216697.6

专利申请日：2017年11月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年03月17日

授权公告号：CN 107989739 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 3720205 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

黄印；邱成国；王秉权；周帆；吴春美



证书号第3720678号



发明专利证书

发明名称：斗轮机及其斗轮机构

发明人：张浩；张波；张俊娜；王建；李倩

专利号：ZL 2017 1 0771023.6

专利申请日：2017年08月31日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年03月17日

授权公告号：CN 107381089 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 3720678 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

张浩；张波；张俊娜；王建；李倩



证书号第 3706219 号



发明专利证书

发明名称：卸料设备及物料筛分装置

发明人：张波；侯红恩

专利号：ZL 2017 1 0201189.4

专利申请日：2017年03月30日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市塘沽区开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2020年02月28日

授权公告号：CN 106882564 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

CP170248 CN

证书号第 3622390 号



发明专利证书

发明名称：飞灰处理系统

发明人：单丹;董跃;郭锋;赵武斌;耿哲荣;齐庆;王超;赵秀丽
蔡光峰;郭阳阳;魏弘;刘亚杰;韩晗;杨娟;黎天乐;贾江宁

专利号：ZL 2017 1 0977966.4

专利申请日：2017年10月18日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2019年12月06日

授权公告号：CN 107699291 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2019年12月06日

证书号第 3622390 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

单丹；董跃；郭锋；赵武斌；耿哲荣；齐庆；王超；赵秀丽；蔡光峰；郭阳阳；魏弘；刘亚杰；
韩晗；杨娟；黎天乐；贾江宁；任继忠；薛晓燕



证书号第 3622390 号



发明专利证书

发明人：任继忠；薛晓燕



证书号第 3596397 号



发明专利证书

发明名称：限位装置及挤压机

发明人：王鑫;吴凯凯

专利号：ZL 2017 1 0775920.4

专利申请日：2017年08月31日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2019年11月15日

授权公告号：CN 107336461 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

1457



证书号第 3596397 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费，本专利的年费应当在每年 08 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

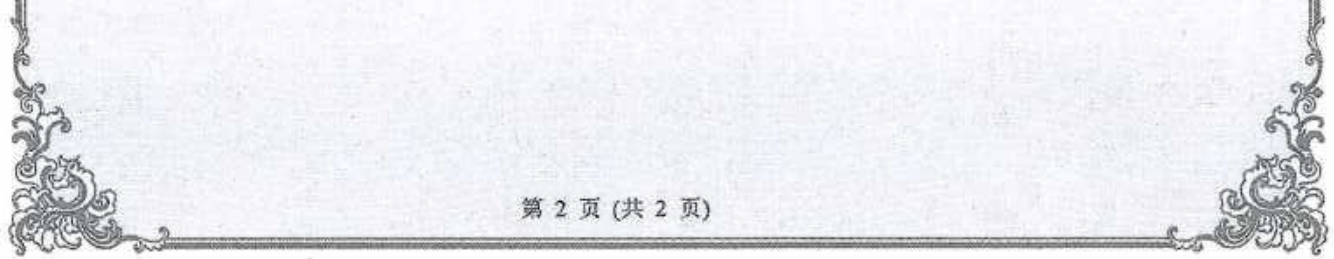
申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司

发明人：

王鑫；吴凯凯



证书号第 3395013 号



发明专利证书

发明名称：卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统

发明人：王玲玲;王鑫

专利号：ZL 2017 1 0509346.8

专利申请日：2017年06月28日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市天津开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2019年05月31日

授权公告号：CN 107159734 B



国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



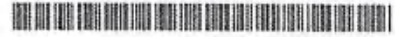
第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面



局长
申长雨

申长雨



国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查,决定授予专利权,颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效,专利期限为二十年,自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

授权公告日: 2019年05月14日 授权公告号: CN 107477052 B

地址: 300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室



专利权人: 太重(天津)滨海重型机械有限公司

专利申请日: 2017年08月11日

专利号: ZL 2017 1 0685423.5

发明人: 王秉权;周帆;吴春美

发明名称: 格栅安装装置及格栅安装结构

发明专利证书

证书号第 3375685 号



证书号第 3375685 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

王秉权；周帆；吴春美



证书号第 3295866 号



发明专利证书

发明名称：挡风门及料斗

发明人：侯红恩；聂文杰

专利号：ZL 2016 1 0137157.8

专利申请日：2016 年 03 月 09 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 03 月 15 日

授权公告号：CN 105712102 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 3295866 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

侯红恩；聂文杰



证书号第3188774号



发明专利证书

发明名称：圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法

发明人：臧日兴；龙海滨；刘志一；沈文斌

专利号：ZL 2015 1 0958026.1

专利申请日：2015年12月19日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市开发区泰达 MSD-C3-702



授权公告日：2018年12月21日

授权公告号：CN 105450137 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第3188774号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

臧日兴；龙海滨；刘志一；沈文斌

CP160235W

证书号第 3159496 号



发明专利证书

发明名称：海上风电机组用运输安装平台

发明人：葛涛；邱成国；丁全智；张兴杰

专利号：ZL 2016 1 0621484.0

专利申请日：2016 年 07 月 28 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市塘沽区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2018 年 11 月 23 日 授权公告号：CN 106089597 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3160579 号



发明专利证书

发明名称：一种抓锭机械手及其夹钳装置

发明人：张江伟；李其秀

专利号：ZL 2016 1 0788261.3

专利申请日：2016 年 08 月 31 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2018 年 11 月 23 日

授权公告号：CN 106272500 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第3147472号



发明专利证书

发明名称：扩孔设备及扩孔工艺

发明人：王国红；赵国栋；葛文中

专利号：ZL 2016 1 1251503.1

专利申请日：2016年12月30日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2018年11月13日

授权公告号：CN 106670301 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



CP160111CN

证书号第 3091813 号



发明专利证书

发明名称：起重设备及起重设备的进出绳装置

发明人：李倩；贾亮；孙艳秀；聂文杰

专利号：ZL 2016 1 0408735.7

专利申请日：2016 年 06 月 08 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市塘沽区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2018 年 09 月 28 日

授权公告号：CN 106006428 B



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 08 日前缴纳，未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



CP16011301

证书号第 3085987 号



发明专利证书

发明名称：卸船机及卸船机的司机室保护机构

发明人：贾亮;李倩;孙艳秀;聂文杰

专利号：ZL 2016 1 0514526.0

专利申请日：2016 年 07 月 04 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市塘沽区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2018 年 09 月 25 日

授权公告号：CN 106144905 号

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 04 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3034689 号



发明专利证书

发明名称：一种电缆拖令装置

发明人：张继军；张浩；张俊娜；刘平平；王建；李倩

专利号：ZL 2015 1 0625939.1

专利申请日：2015年09月28日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市天津开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2018年08月14日

授权公告号：CN 105197676 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



CP150109CN

证书号第 2898630 号



发明专利证书

发明名称：刮板输送机及堆取料机

发明人：张浩；张继军；张俊娜；刘平平；王建；李倩

专利号：ZL 2015 1 0975470.4

专利申请日：2015 年 12 月 21 日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市塘沽区开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2018 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 105502009 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2880631号



发明专利证书

发明名称：运装船及其使用方法

发明人：丁全智；贾涛；邱成国；葛涛；赵志朋；孙福；王旭辉；康肖

专利号：ZL 2016 1 0623240.6

专利申请日：2016年07月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018年04月13日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



CP16023604

证书号第 2848660 号



发明专利证书

发明名称：海上风电运维支持平台

发明人：丁全智；邱成国；葛涛；孙福

专利号：ZL 2016 1 0621916.8

专利申请日：2016 年 07 月 28 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018 年 03 月 16 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2812135号



发明专利证书

发明名称：海上风电整机运输安装方法

发明人：葛涛；丁全智；邱成国；张兴杰；宋健；孙成；郭欣杰

专利号：ZL 2016 1 0623263.7

专利申请日：2016年07月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018年02月09日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2804567号



发明专利证书

发明名称：卧式挤压机及其顶料装置

发明人：王玲玲;王鑫

专利号：ZL 2016 1 0519289.7

专利申请日：2016年07月01日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018年02月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2804374号



发明专利证书

发明名称：铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线

发明人：邢建斌；吉继甄；王永辉

专利号：ZL 2016 1 0623238.9

专利申请日：2016年07月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2018年02月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2716388号



发明专利证书

发明名称：轨道式集装箱门式起重机

发明人：侯红恩 张波

专利号：ZL 2016 1 0136204.7

专利申请日：2016年03月09日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

授权公告日：2017年11月28日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





局长
申长雨

申长雨



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。
本专利的专利期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。
专利法及实施细则对专利权的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

授权公告日：2017年11月24日

专利权人：太重(天津)滨海重型机械有限公司

专利申请日：2016年07月04日

专利号：ZL 2016 1 0514527.5

发明人：李达；葛文中；王丽微

发明名称：挤压机的固定挤压垫装卸设备

发明专利证书

证书号第2709676号



“111”工程申报使用
太重(天津)滨海重型机械有限公司

2709676

证书号第2577230号



发明专利证书

发明名称：一种对中夹持装置

发明人：孙福;邱成国;贾涛;丁全智;王旭辉;王秉权

专利号：ZL 2015 1 0970542.6

专利申请日：2015年12月21日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017年08月08日



本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2362955号



发明专利证书

发明名称：斗轮堆取料机

发明人：张继军；张浩

专利号：ZL 2014 1 0847898.6

专利申请日：2014年12月31日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

授权公告日：2017年01月25日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 2013213 号



发明专利证书

发明名称：液压打桩锤的变角抱锤装置

发明人：丁全智；樊秉力

专利号：ZL 2013 1 0394567.7

专利申请日：2013年09月02日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2016年04月06日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月02日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 1895567 号



发明专利证书

发明名称：一种深水液压打桩锤

发明人：丁全智；邱成国；樊秉力；葛涛；孙福；吴国浩

专利号：ZL 2014 1 0128490.3

专利申请日：2014 年 04 月 01 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2016 年 01 月 20 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 1820899 号



发明专利证书

发明名称：多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台

发明人：丁全智；樊秉力

专利号：ZL 2013 1 0394489.0

专利申请日：2013 年 09 月 02 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2015 年 10 月 21 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1774182号



发明专利证书

发明名称：深水液压打桩锤试验装置

发明人：丁全智；廉广社

专利号：ZL 2013 1 0409011.0

专利申请日：2013年09月10日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2015年09月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3093332 号



发明专利证书

发明名称：一种挤压筒锁紧装置

发明人：王鑫；葛文中

专利号：ZL 2015 1 1031409.0

专利申请日：2015 年 12 月 31 日

专利权人：太原重工股份有限公司

地址：030024 山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

授权公告日：2018 年 09 月 28 日

授权公告号：CN 105499296 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 2455875 号



发明专利证书

发明名称：立式挤压机

发明人：魏征宇

专利号：ZL 2014 1 0433416.2

专利申请日：2014 年 08 月 28 日

专利权人：太原重工股份有限公司

授权公告日：2017 年 04 月 19 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2418418号



发明专利证书

发明名称：冷却装置

发明人：魏征宇；孙成妮；周峰

专利号：ZL 2015 1 0035724.4

专利申请日：2015年01月23日

专利权人：太原重工股份有限公司

授权公告日：2017年03月15日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 2345651 号



发明专利证书

发明名称：挤压筒清理装置及挤压机

发明人：魏征宇；丁耀林；王永辉

专利号：ZL 2015 1 0035350.6

专利申请日：2015 年 01 月 23 日

专利权人：太原重工股份有限公司

授权公告日：2017 年 01 月 11 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2345177号



发明专利证书

发明名称：一种自动化加料槽

发明人：魏征宇

专利号：ZL 2014 1 0130632.X

专利申请日：2014年04月01日

专利权人：太原重工股份有限公司

授权公告日：2017年01月11日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 1951877 号



发明专利证书

发明名称：变速箱低压防渗漏装置

发明人：臧日兴；张敏；张林威；王晓凌

专利号：ZL 2013 1 0240676.3

专利申请日：2013年06月17日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2016年02月10日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 2379019 号



发明专利证书

发明名称：可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构

发明人：王勇

专利号：ZL 2014 1 0130630.0

专利申请日：2014年04月01日

专利权人：太原重工股份有限公司

授权公告日：2017年02月15日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1885456号



发明专利证书

发明名称：一种单桩腿自升式钻井平台

发明人：丁全智；葛涛；郭亮；孙新涛；邰帅

专利号：ZL 2014 1 0188033.3

专利申请日：2014年05月06日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司
太原重工股份有限公司

授权公告日：2015年12月30日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月06日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 5417565 号



发明专利证书

发明名称：铸件异形面孔的加工方法及铸件

发明人：杨支超；解文科；王艳鹏；王春伟；白宇峰；吴向阳；康慧文
胡政；程飞翔

专利号：ZL 2020 1 1499088.8

专利申请日：2020 年 12 月 17 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2022 年 08 月 30 日

授权公告号：CN 112621132 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5417565 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

杨支超；解文科；王艳鹏；王春伟；白宇峰；吴向阳；康慧文；胡政；程飞翔



证书号第5139318号



发明专利证书

发明名称：挤压生产线用牵引装置

发明人：邢建斌;王永辉;王博;惠友谊;张磊;李璟莉

专利号：ZL 2020 1 1380437.4

专利申请日：2020年12月01日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年05月10日

授权公告号：CN 112605146 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5139318 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

邢建斌；王永辉；王博；惠友谊；张磊；李璟莉



证书号第5707160号



发明专利证书

发明名称：液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置

发明人：孙福;沈文斌;孙德河;冯忠来;潘河;贾涛;邱成国

专利号：ZL 2020 1 1352876.4

专利申请日：2020年11月27日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2023年01月24日

授权公告号：CN 112575783 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5707160 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

孙福；沈文斌；孙德河；冯忠来；潘河；贾涛；邱成国



证书号第5231717号



发明专利证书

发明名称：单点系泊系统的液滑环

发明人：侯红恩；冯忠来；吴春美；宫经海；于卫红；邱成国

专利号：ZL 2020 1 1291308.8

专利申请日：2020年11月18日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年06月14日

授权公告号：CN 112392961 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5231717 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

侯红恩；冯忠来；吴春美；宫经海；于卫红；邱成国



证书号第5297336号



发明专利证书

发明名称：碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法

发明人：李其秀;陶蕾;陈旭;郭兴茂;赵炎;王晓国;刘晓艳;刘洪亮

专利号：ZL 2020 1 0750410.3

专利申请日：2020年07月30日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年07月12日

授权公告号：CN 112157948 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 5297336 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

李其秀；陶蕾；陈旭；郭兴茂；赵炎；王晓国；刘晓艳；刘洪亮



证书号第 5354193 号



发明专利证书

发明名称：挤压机供锭装置及供锭方法

发明人：张磊；王晓磊；薛鹏；郑明泽；王鑫；孟令娟

专利号：ZL 2020 1 0830885.3

专利申请日：2020 年 08 月 18 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2022 年 08 月 02 日

授权公告号：CN 112157134 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5354193 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

张磊；王晓磊；薛鹏；郑明泽；王鑫；孟令娟



证书号第 5301532 号



发明专利证书

发明名称：用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置

发明人：刘慧军；薛峰；邢建斌；惠友谊；吴青；马文；殷洪亮

专利号：ZL 2020 1 0689572.0

专利申请日：2020 年 07 月 17 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2022 年 07 月 12 日

授权公告号：CN 112091097 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5301532 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

刘慧军；薛峰；邢建斌；惠友谊；吴青；马文；殷洪亮



证书号第 5230772 号



发明专利证书

发明名称：自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机

发明人：侯红恩；邱成国；贾涛

专利号：ZL 2020 1 0702386.6

专利申请日：2020 年 07 月 21 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2022 年 06 月 14 日

授权公告号：CN 112049565 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5230772 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

侯红恩；邱成国；贾涛

证书号第5417766号



发明专利证书

发明名称：液压打桩锤提升高度测量装置及方法

发明人：沈文斌；王黎明；孟令娟；常瑞琦；郭爽爽；刘志一；聂政
吕磊

专利号：ZL 2020 1 0564501.8

专利申请日：2020年06月19日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年08月30日

授权公告号：CN 111879274 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5417766号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司

发明人：

沈文斌；王黎明；孟令娟；常瑞琦；郭爽爽；刘志一；聂政；吕磊



证书号第4799105号



发明专利证书

发明名称：用于型材挤压线的随动锯装置

发明人：王勇；惠友谊；郭爽爽

专利号：ZL 2020 1 0527714.3

专利申请日：2020年06月11日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司



地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年11月16日

授权公告号：CN 111843034 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4799105 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

王勇；惠友谊；郭爽爽



证书号第 4479846 号



发明专利证书

发明名称：用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩

发明人：王勇；惠友谊；郭爽爽

专利号：ZL 2020 1 0527720.9

专利申请日：2020 年 06 月 11 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 06 月 11 日

授权公告号：CN 111774655 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4479846 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

王勇, 惠友谊, 郭爽爽



证书号第5001262号



发明专利证书

发明名称：用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机

发明人：邢建斌；刘慧军；惠友谊；薛鹏；王博

专利号：ZL 2019 1 1335596.X

专利申请日：2019年12月23日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年03月15日

授权公告号：CN 111167875 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5001262 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

邢建斌；刘慧军；惠友谊；薛鹏；王博

证书号第5232386号



发明专利证书

发明名称：前上料挤压机的供锭系统及方法

发明人：张磊；薛鹏；王晓国

专利号：ZL 2019 1 1333526.0

专利申请日：2019年12月23日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年06月14日

授权公告号：CN 111112370 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5232386 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下。

申请人：

太重(天津)重型装备科技开发有限公司



发明人：

张磊; 薛鹏; 王晓国

证书号第4513791号



发明专利证书

发明名称：大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法

发明人：贾超；解文科；解虎驹；郑田；张维敏；李文进；翟江涛
许海健

专利号：ZL 2019 1 1335085.8

专利申请日：2019年12月23日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年06月29日

授权公告号：CN 111097942 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4513791 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

贾超, 解文科, 解虎驹, 郑田, 张维敏, 李文进, 翟江涛, 许海健

证书号第 4838874 号



发明专利证书

发明名称：炭素挤压机的废料清运装置及方法

发明人：陈旭;肖敏;郭兴茂;薛鹏

专利号：ZL 2019 1 1093699. X

专利申请日：2019 年 11 月 11 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 12 月 07 日

授权公告号：CN 111070769 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4838874 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

陈旭；肖敏；郭兴茂；薛鹏

证书号第 4549778 号



发明专利证书

发明名称：用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法

发明人：王晓磊；薛鹏；李璟莉；刘志华

专利号：ZL 2019 1 1125328.5

专利申请日：2019年11月18日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021年07月16日

授权公告号：CN 110961479 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4549778 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王晓磊, 薛鹏, 李璟莉, 刘志华

证书号第 4453653 号



发明专利证书

发明名称：反向挤压机及其限程装置

发明人：王玲玲；王鑫；郭爽爽；石壮

专利号：ZL 2019 1 0948941.0

专利申请日：2019年10月08日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年06月01日

授权公告号：CN 110860573 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4453653 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

王玲玲；王鑫；郭爽爽；石壮

证书号第4514839号



发明专利证书

发明名称：用于挤压机的供锭装置

发明人：刘慧军；刘志华；薛鹏

专利号：ZL 2019 1 1042610.7

专利申请日：2019年10月30日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年06月29日

授权公告号：CN 110695120 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4514839号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

刘慧军, 刘志华, 薛鹏

证书号第4458004号



发明专利证书

发明名称：炭素挤压机零部件加热系统

发明人：魏征宇；孙德河；郭爽爽

专利号：ZL 2018 1 0986079.8

专利申请日：2018年08月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年06月01日

授权公告号：CN 109291502 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4458004 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

魏征宇；孙德河；郭爽爽

证书号第 4408323 号



发明专利证书

发明名称：自动挂脱装置及其使用方法

发明人：王秉权；贾涛；李红艳；张春波；孟凡霸；张兴杰；韩亚飞
吴春美

专利号：ZL 2019 1 1342089.9

专利申请日：2019 年 12 月 24 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 05 月 07 日

授权公告号：CN 111071946 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4408323 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王秉权；贾涛；李红艳；张春波；孟凡霸；张兴杰；韩亚飞；吴春美

证书号第4063505号



发明专利证书

发明名称：用于张力矫直机的机内托辊装置

发明人：刘慧军；王晓磊；吴青；郭爽爽；张翔

专利号：ZL 2019 1 0484730.6

专利申请日：2019年06月05日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年10月30日

授权公告号：CN 110153235 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4063505 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

刘慧军；王晓磊；吴青；郭爽爽；张翔

证书号第4001646号



发明专利证书

发明名称：炭素挤压机压头加热装置

发明人：魏征宇；孙德河；马士强

专利号：ZL 2018 1 1100751.5

专利申请日：2018年09月20日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市滨海新区开发区泰达 MSD-C3-702

授权公告日：2020年09月25日

授权公告号：CN 109435323 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4001646 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

魏征宇；孙德河；马士强

CP170419CN

证书号第 3315923 号



发明专利证书

发明名称：短行程前上料挤压机的供锭系统

发明人：李其秀；孙德河；王晓磊

专利号：ZL 2017 1 1313690.6

专利申请日：2017 年 12 月 12 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

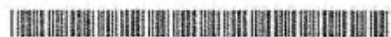
地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 04 月 02 日

授权公告号：CN 108393366 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 3315923 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

李其秀；孙德河；王晓磊

证书号第 3536529 号



发明专利证书

发明名称：群挖钻机及水下群挖钻机系统

发明人：王秉权；邱成国；佟姝茜；张兴杰；李志勇

专利号：ZL 2018 1 0469633.5

专利申请日：2018 年 05 月 16 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2019 年 09 月 20 日

授权公告号：CN 108716364 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 3536529 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 16 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王秉权；邱成国；佟姝茜；张兴杰；李志勇

证书号第 3445314 号



发明专利证书

发明名称：海水提升泵塔及海上平台

发明人：于卫红；赵志朋；郭亮；邳帅；孙新涛；张庆；宫经海；田大肥
王永明；葛涛

专利号：ZL 2017 1 1464689.3

专利申请日：2017年12月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2019年07月05日

授权公告号：CN 108189977 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 3445314 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

于卫红；赵志朋；郭亮；邵帅；孙新涛；张庆；宫经海；田大肥；王永明；葛涛

EP160112CN



证书号第 2735092 号



发明专利证书

发明名称：起重设备及起重设备的防风锚固装置

发明人：侯红恩；张波

专利号：ZL 2016 1 0699670.6

专利申请日：2016 年 08 月 19 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司



授权公告日：2017 年 12 月 12 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3914445 号



发明专利证书

发明名称：炭素挤压机料室

发明人：魏征宇；孙德河；李健

专利号：ZL 2018 1 1065660.2

专利申请日：2018 年 09 月 13 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 109203551 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 3914445 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

魏征宇；孙德河；李健

证书号第3871201号



发明专利证书

发明名称：用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法

发明人：邢建斌；孙德河；王永辉

专利号：ZL 2018 1 1623390.2

专利申请日：2018年12月28日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2020年07月03日

授权公告号：CN 109773017 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 3871201 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

邢建斌; 孙德河; 王永辉

证书号第4139500号



发明专利证书

发明名称：液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法

发明人：孙福；贾涛；潘河；孙德河；郭爽爽

专利号：ZL 2018 1 1570835.5

专利申请日：2018年12月21日

专利权人：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

地址：300457 天津市滨海新区开发区泰达MSD-C3-702

授权公告日：2020年12月08日

授权公告号：CN 109736305 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



证书号第 4139500 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下。

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

孙福; 贾涛; 潘河; 孙德河; 郭爽爽



证书号第 4318938 号



发明专利证书

发明名称：自动加料小车

发明人：魏征宇；王霞；张翔；肖利民

专利号：ZL 2019 1 0499044.6

专利申请日：2019 年 06 月 11 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 03 月 23 日

授权公告号：CN 110294333 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4318938 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下

申请人：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司



发明人：

魏征宇；王霞；张翔；肖利民

证书号第 4283351 号



发明专利证书

发明名称：具有内径调整装置的桩套筒

发明人：潘河；孙德河；薛峰

专利号：ZL 2019 1 1362625.1

专利申请日：2019 年 12 月 26 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 03 月 05 日

授权公告号：CN 111119173 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4283351 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

潘河；孙德河；薛峰

证书号第4278747号



发明专利证书

发明名称：石墨电极自动打号装置

发明人：李其秀；郭爽爽；王博；薛鹏

专利号：ZL 2019 1 1178932.4

专利申请日：2019年11月27日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年03月02日

授权公告号：CN 110978808 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4278747 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

李其秀；郭爽爽；王博；薛鹏

证书号第 3984356 号



发明专利证书

发明名称：夹钳式清污机

发明人：侯红恩；聂政；龙海滨；刘志一；张俊娜

专利号：ZL 2019 1 1387792.1

专利申请日：2019 年 12 月 30 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2020 年 09 月 11 日

授权公告号：CN 110761248 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第17426883号



实用新型专利证书

实用新型名称：用于安装板式塔器内件环板的定距杆

发明人：范磊；赵文军；邢孟文；杨宝峰；郝胜；李亚坤；刘亚杰；单丹
曹金旺；赵秀丽；荀航；杨娟；李雪；毛翠敏

专利号：ZL 2022 2 1170437.6

专利申请日：2022年05月16日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

授权公告日：2022年09月16日

授权公告号：CN 217433504 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 17426883 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 16 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

范磊；赵文军；邢孟文；杨宝峰；郝胜；李亚坤；刘亚杰；单丹；曹金旺；赵秀丽；荀航；杨娟；李雪；毛翠敏

证书号第17388113号



实用新型专利证书

实用新型名称：安装卸扣的工装

发明人：刘继锋；侯文辉；赵玉娥；徐宝贵；张文娟

专利号：ZL 2022 2 0974559.4

专利申请日：2022年04月25日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

授权公告日：2022年09月09日

授权公告号：CN 217398255 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 17388113 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

刘继锋；侯文辉；赵玉娥；徐宝贵；张文娟



证书号第17502292号



实用新型专利证书

实用新型名称：换热器用管束和换热器

发明人：荀航；邢孟文；李雪；赵文军；刘亚杰；薛晓燕；安培林

专利号：ZL 2022 2 0928730.8

专利申请日：2022年04月21日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

授权公告日：2022年09月30日

授权公告号：CN 217520308 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第17502292号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

荀航；邢孟文；李雷；赵文军；刘亚杰；薛晓燕；安培林

证书号第16923201号



实用新型专利证书

实用新型名称：射吸式火焰加热装置

发明人：周旭；柴俊义；李红艳；张文娟；陈国军；孟凡霸；孟宪盛
韩亚飞；李沛；马新民；赵桂超；袁晓晨

专利号：ZL 2022 2 0258856.9

专利申请日：2022年02月08日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

授权公告日：2022年07月12日

授权公告号：CN 216953033 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第16923201号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

周旭；柴俊义；李红艳；张文娟；陈国军；孟凡霸；孟宪盛；韩亚飞；李沛；马新民；赵桂超；袁晓晨

证书号第 16936807 号



实用新型专利证书

实用新型名称：门机上小车吊具装置

发明人：周旭；柴俊义；李红艳；张文娟；陈国军；孟凡霸；孟宪盛
韩亚飞；李沛；马新民；赵桂超；袁晓晨

专利号：ZL 2022 2 0250447.4

专利申请日：2022 年 02 月 07 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2022 年 07 月 12 日

授权公告号：CN 216945807 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。




局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号第 16936807 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 07 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

周旭；柴俊义；李红艳；张文娟；陈国军；孟凡霸；孟宪盛；韩亚飞；李沛；马新民；赵桂超；袁晓晨

证书号第17281718号



实用新型专利证书

实用新型名称：可实时径向补偿的深孔加工刀杆

发明人：王策;贾超;冯明豪;段颖锴;翟保超;张宏娟;吴若辰

专利号：ZL 2021 2 3201050.0

专利申请日：2021年12月17日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

授权公告日：2022年08月26日

授权公告号：CN 217290465 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第17281718号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王策；贾超；冯明豪；段颖镨；翟保超；张宏娟；吴若辰

证书号第 16691318 号



实用新型专利证书

实用新型名称：可变直径的格莱圈安装工具

发明人：杨支超；王奎；赵小强；苏艳华；冯明豪；段颖锴

专利号：ZL 2021 2 3125626.X

专利申请日：2021 年 12 月 13 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2022 年 06 月 10 日

授权公告号：CN 216707356 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16691318 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

杨支超；王奎；赵小强；苏艳华；冯明豪；段颖锴

证书号第 16696307 号



实用新型专利证书

实用新型名称：螺纹深孔底锥面研磨工具

发 明 人：王策;赵小强;贾超;王艳鹏

专 利 号：ZL 2021 2 2964647.4

专利申请日：2021 年 11 月 30 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地 址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2022 年 06 月 10 日

授权公告号：CN 216707109 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第16696307号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王策；赵小强；贾超；王艳鹏

证书号第 4959977 号



发明专利证书

发明名称：炭素挤压机型嘴卡环装置

发明人：张维;孙涛;王凯;孙德河;王策;郑明泽

专利号：ZL 2021 1 1357894.6

专利申请日：2021 年 11 月 17 日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300457 天津市滨海新区临港经济区渤海五十路 69 号

授权公告日：2022 年 02 月 25 日

授权公告号：CN 113787757 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4959977 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：
申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司

发明人：

张维；孙涛；王凯；孙德河；王策；郑明泽

证书号第5108471号



发明专利证书

发明名称：吊钩组及使用该吊钩组的门座式起重机

发明人：侯红恩；邱成国

专利号：ZL 2021 1 0817003.4

专利申请日：2021年07月20日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年04月26日

授权公告号：CN 113460880 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5108471号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

侯红恩；邱成国

证书号第14168727号



实用新型专利证书

实用新型名称：曲面高度测量装置

发明人：贾超；王艳鹏；赵小强；冯明豪；张宏娟；翟保超；李文进

专利号：ZL 2020 2 3298641.X

专利申请日：2020年12月30日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2021年09月14日

授权公告号：CN 214199893 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 14168727 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

贾超；王艳鹏；赵小强；冯明豪；张宏娟；翟保超；李文进

证书号第 14282295 号



实用新型专利证书

实用新型名称：超声波探头分辨力检测用对比试块

发 明 人：李丕良;王艳鹏;贾超;安彦玲;赵小强

专 利 号：ZL 2020 2 3298349.8

专利申请日：2020 年 12 月 30 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地 址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 09 月 28 日

授权公告号：CN 214310329 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第14282295号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

李丕良；王艳鹏；贾超；安彦玲；赵小强

证书号第 14121721 号



实用新型专利证书

实用新型名称：孔用垂直度测量装置

发 明 人：王艳鹏;贾超;张宏娟

专 利 号：ZL 2020 2 3301008.1

专利申请日：2020 年 12 月 30 日

专 利 权 人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地 址：300460 天津市滨海新区临港经济区 1 号 3 号楼 308 室

授权公告日：2021 年 09 月 07 日

授权公告号：CN 214149103 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14121721 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）滨海重型机械有限公司



发明人：

王艳鹏; 贾超; 张宏娟

证书号第5159247号



发明专利证书

发明名称：卸料设备及物料筛分装置

发明人：侯红恩;张波

专利号：ZL 2017 1 0201273.6

专利申请日：2017年03月30日

专利权人：太重（天津）滨海重型机械有限公司

地址：300460 天津市滨海新区临港经济区1号3号楼308室

授权公告日：2022年05月17日

授权公告号：CN 107055124 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5159247 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

太重（天津）重型装备科技发展有限公司



发明人：

侯红恩；张波

太重(天津)滨海重型机械有限公司
承诺函

北京中企华资产评估有限责任公司:

因太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司49%股权项目事宜,太原重工股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估,我单位承诺如下,并承担相应的法律责任:

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定,并已经得到批准;
- 二、 所提供的权属证明、财务会计信息及其他资料真实、完整、合法;
- 三、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致,不重复、不遗漏;
- 四、 纳入资产评估范围的资产权属明确,出具的资产权属证明文件合法、有效;
- 五、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告日期间发生影响评估行为及结果的事项,对其披露及时、完整;
- 六、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业;
- 七、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

被评估单位(印章): 太重(天津)滨海
重型机械有限公司



法定代表人:



2023年5月19日

太原重工股份有限公司
承诺函

北京中企华资产评估有限责任公司：

因太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权事宜，我公司委托你公司对该经济行为所涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司股东部分权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的资料真实、完整、合法；
- 三、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

委托人名称(印章)：太原重工股份有限公司



法定代表人：



2023年5月19日

资产评估师承诺函

太原重工股份有限公司：

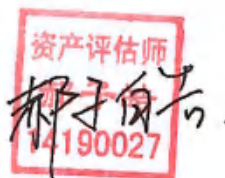
受你单位的委托，我们对你公司拟向太原重型机械集团有限公司转让持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权事宜所涉及的太重(天津)滨海重型机械有限公司股东部分权益价值，以 2023 年 3 月 31 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的职业资格；
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致；
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实；
- 四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法；
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素；
- 六、评估结论合理；
- 七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：



资产评估师：



2023年5月30日

资产评估资格证书交回说明

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资[2017]26号）第十四条的有关规定，我公司原取得的资产评估资格证书已交回，详见公告内容：

北京市财政局

2017-0070号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

- 1、北京中企华资产评估有限责任公司
- 2、北京亚太联华资产评估有限公司
- 3、中建银（北京）资产评估有限公司
- 4、中林促资产评估（北京）有限公司
- 5、北京德通资产评估有限责任公司
- 6、北京中评瑞资产评估事务所有限公司

7、北京中海盛资产评估有限公司

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询

特此公告。



首批《从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息 (截止2020年10月10日)》备案公告


中国证券监督管理委员会
 CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

敬爱市场，敬畏法治

政务 信息公开 政策法规 新闻发布 服务 办事指南 在线申报 监管对象 互动 公众留言 信访专栏 举报专栏
 信息披露 统计数据 人事招聘 业务咨询 人员查询 投资者保护 电话访问 征求意见 廉政评议

当前位置: 首页 > 会计部 > 资产评估机构备案

从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)

中国证监会 www.csrc.gov.cn 电话: 010-60831010 官网

从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)

关于权利 | 联系我们 | 法律声明
 版权所有: 中国证券监督管理委员会 京ICP证: 080091号 京公网安备: 11000002700000号

附：备案资产评估机构基本信息

| 序号 | 资产评估机构名称 | 资产评估师人数 (截至备案申请 上月末) | 上年度资产评估业 务收入(万元) |
|----|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | 安徽中联国信资产评估有限责任公司 | 43 | 1730.56 |
| 2 | 北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙) | 208 | 25967.37 |
| 3 | 北京戴德梁行资产评估有限公司 | 24 | 929.20 |
| 4 | 北京国融兴华资产评估有限责任公司 | 195 | 22768.44 |
| 5 | 北京国友大正资产评估有限公司 | 38 | 7415.13 |
| 6 | 北京华亚正信资产评估有限公司 | 151 | 12750.96 |
| 7 | 北京金开房地产土地资产评估有限公司 | 40 | 2034.19 |
| 8 | 北京经纬仁达资产评估有限公司 | 62 | 2064.00 |
| 9 | 北京天健兴业资产评估有限公司 | 194 | 31102.62 |
| 10 | 北京天圆开资产评估有限公司 | 71 | 2851.00 |
| 11 | 北京亚超资产评估有限公司 | 130 | 6043.13 |
| 12 | 北京亚太联华资产评估有限公司 | 56 | 4595.11 |
| 13 | 北京中锋资产评估有限责任公司 | 74 | 2293.00 |
| 14 | 北京中和睿资产评估有限公司 | 43 | 2530.09 |
| 15 | 北京中科华资产评估有限公司 | 41 | 2701.58 |
| 16 | 北京中林资产评估有限公司 | 41 | 4039.76 |
| 17 | 北京中企华资产评估有限责任公司 | 318 | 54715.63 |
| 18 | 北京中天和资产评估有限公司 | 75 | 6234.97 |
| 19 | 北京中天衡平国际资产评估有限公司 | 37 | 1029.27 |
| 20 | 北京中天华资产评估有限责任公司 | 83 | 13874.62 |



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：陈彦君

性别：男

登记编号：14030010

单位名称：北京中企华资产评估有
限责任公司山西分公司

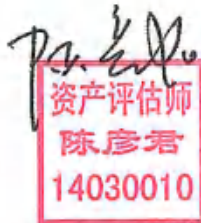
初次执业登记日期：2003-08-31

年检信息：通过（2023-04-21）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印日期：2023-05-04



资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：郝子皓

性别：男

登记编号：14190027

单位名称：北京中企华资产评估有
限责任公司山西分公司

初次执业登记日期：2019-05-14

年检信息：通过（2023-04-21）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：郝子皓

本人印鉴：14190027



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印日期：2023-05-04

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>

资产评估结果汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表1

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币万元

| 项 目 | 账面价值 | | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|------------|------------|------------|-----|--------|
| | A | B | | | |
| 流动资产 | 327,787.57 | 332,567.21 | 4,779.64 | | 1.46 |
| 非流动资产 | 555,254.47 | 550,212.19 | -5,042.28 | | -0.91 |
| 其中：长期股权投资 | 500.00 | 389.73 | -110.27 | | -22.05 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 固定资产 | 244,292.89 | 236,529.79 | -7,763.10 | | -3.18 |
| 在建工程 | 17,949.21 | 14,023.95 | -3,925.26 | | -21.87 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 无形资产 | 57,284.62 | 64,040.97 | 6,756.35 | | 11.79 |
| 其中：土地使用权 | 46,110.63 | 52,274.17 | 6,163.54 | | 13.37 |
| 其他非流动资产 | 235,227.75 | 235,227.75 | 0.00 | | 0.00 |
| 资产总计 | 883,042.04 | 882,779.40 | -262.64 | | -0.03 |
| 流动负债 | 443,430.09 | 443,430.09 | 0.00 | | 0.00 |
| 非流动负债 | 119,682.60 | 103,114.47 | -16,568.13 | | -13.84 |
| 负债总计 | 563,112.69 | 546,544.56 | -16,568.13 | | -2.94 |
| 净资产(含永续债) | 319,929.35 | 336,234.84 | 16,305.49 | | 5.10 |
| 净资产-永续债 | 210,000.00 | 210,000.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 股东全部权益 | 109,929.35 | 126,234.84 | 16,305.49 | | 14.83 |

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司



资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

| 序号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | | | | | |
| 1 | 一、流动资产合计 | 3,277,875,666.80 | 3,325,672,096.33 | 47,796,429.53 | 1.46 |
| 2 | 货币资金 | 180,038,516.66 | 180,038,516.66 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 | 应收票据 | 40,520,998.28 | 40,520,998.28 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 应收账款 | 510,723,263.87 | 510,723,263.87 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 应收款项融资 | 1,850,000.00 | 1,850,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 预付款项 | 140,190,450.01 | 140,190,450.01 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 其他应收款 | 478,881,449.95 | 478,881,449.95 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 存货 | 1,885,311,949.74 | 1,933,108,379.27 | 47,796,429.53 | 2.54 |
| 11 | 合同资产 | 36,747,379.21 | 36,747,379.21 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 13 | 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 14 | 其他流动资产 | 3,611,659.08 | 3,611,659.08 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 二、非流动资产合计 | 5,552,544,695.60 | 5,502,121,961.85 | -50,422,733.75 | -0.91 |
| 16 | 债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 17 | 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 18 | 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 19 | 长期股权投资 | 5,000,000.00 | 3,897,344.04 | -1,102,655.96 | -22.05 |
| 20 | 其他权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 21 | 其他非流动金融资产 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 23 | 固定资产原值 | 3,689,454,449.51 | 2,875,041,775.42 | -814,412,674.09 | -22.07 |
| 24 | 其中：建筑物类 | 1,749,097,396.00 | 1,564,134,600.00 | -184,962,796.00 | -10.57 |
| 25 | 设备类 | 1,940,357,053.51 | 1,310,907,175.42 | -629,449,878.09 | -32.44 |

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|----|------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 26 | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 27 | 减：累计折旧 | 647,651,221.22 | 509,743,921.00 | -137,907,300.22 | -21.29 |
| 28 | 固定资产净值 | 3,041,803,228.29 | 2,365,297,854.42 | -676,505,373.87 | -22.24 |
| 29 | 其中：建筑物类 | 1,410,244,773.23 | 1,320,106,432.00 | -90,138,341.23 | -6.39 |
| 30 | 设备类 | 1,631,558,455.06 | 1,045,191,422.42 | -586,367,032.64 | -35.94 |
| 31 | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 32 | 减：固定资产减值准备 | 598,874,372.78 | 0.00 | -598,874,372.78 | -100.00 |
| 33 | 固定资产净额 | 2,442,928,855.51 | 2,365,297,854.42 | -77,631,001.09 | -3.18 |
| 34 | 在建工程 | 179,492,089.47 | 140,239,511.66 | -39,252,577.81 | -21.87 |
| 35 | 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 36 | 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 37 | 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 38 | 无形资产 | 572,846,222.72 | 640,409,723.83 | 67,563,501.11 | 11.79 |
| 39 | 其中：土地使用权 | 461,106,253.44 | 522,741,723.83 | 61,635,470.39 | 13.37 |
| 40 | 开发支出 | 187,944,164.90 | 187,944,164.90 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | 商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 42 | 长期待摊费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 43 | 递延所得税资产 | 1,706,511.33 | 1,706,511.33 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 其他非流动资产 | 162,626,851.67 | 162,626,851.67 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 三、资产总计 | 8,830,420,362.40 | 8,827,794,058.18 | -2,626,304.22 | -0.03 |
| 46 | 四、流动负债合计 | 4,434,300,924.00 | 4,434,300,924.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 短期借款 | 440,000,000.00 | 440,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 49 | 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 50 | 应付票据 | 391,443,198.43 | 391,443,198.43 | 0.00 | 0.00 |

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

| 序号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|----|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 51 | 应付账款 | 1,063,956,884.52 | 1,063,956,884.52 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 预收款项 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 53 | 合同负债 | 362,853,135.95 | 362,853,135.95 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | 应付职工薪酬 | 9,931,460.31 | 9,931,460.31 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | 应交税费 | 806,295.41 | 806,295.41 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | 其他应付款 | 1,484,894,662.21 | 1,484,894,662.21 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 58 | 一年内到期的非流动负债 | 633,244,379.50 | 633,244,379.50 | 0.00 | 0.00 |
| 59 | 其他流动负债 | 47,170,907.67 | 47,170,907.67 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | 五、非流动负债合计 | 1,196,825,962.92 | 1,031,144,747.24 | -165,681,215.68 | -13.84 |
| 61 | 长期借款 | 1,001,906,885.65 | 1,001,906,885.65 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | 应付债券 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 63 | 租赁负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 64 | 长期应付款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 65 | 预计负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 66 | 递延收益 | 194,919,077.27 | 29,237,861.59 | -165,681,215.68 | -85.00 |
| 67 | 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 68 | 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 69 | 六、负债总计 | 5,631,126,886.92 | 5,465,445,671.24 | -165,681,215.68 | -2.94 |
| 70 | 七、净资产（所有者权益） | 3,199,293,475.48 | 3,362,348,386.93 | 163,054,911.46 | 5.10 |

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-1-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 开户银行 | 账号 | 币种 | 外币账面金额 | 评估基准日汇率 | 账面价值 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|-----|------------------------|--------------------|------------------------|-----|--------|---------|---------------|---------------|------|----|
| 1 | | 国家开发银行山西省分行 | 144101560010781700000 | 人民币 | | | 11,399.96 | 11,399.96 | 0.00 | |
| 2 | | 交通银行太原五阳林支行 | 0502126019200280763 | 人民币 | | | 7,051.04 | 7,051.04 | 0.00 | |
| 3 | | 交通银行太原兴华街支行 | 141141570013001597514 | 人民币 | | | 5,262.18 | 5,262.18 | 0.00 | |
| 4 | | 兴业银行股份有限公司太原漪汾支行 | 405070100100320959 | 人民币 | | | 38,986.01 | 38,986.01 | 0.00 | |
| 5 | | 中国建设银行太原市漪汾街分理处 | 14090183610500000411 | 人民币 | | | 8,477.62 | 8,477.62 | 0.00 | |
| 6 | | 中国光大银行股份有限公司太原河西支行 | 75320188000387880 | 人民币 | | | 3,600.38 | 3,600.38 | 0.00 | |
| 7 | | 浙商银行股份有限公司北京分行 | 1000000910120101040022 | 人民币 | | | 2,144.65 | 2,144.65 | 0.00 | |
| 8 | | 浙商银行股份有限公司滨海新区分行 | 1100001101201001630091 | 人民币 | | | 58,219.08 | 58,219.08 | 0.00 | |
| 9 | | 恒丰银行股份有限公司西安友谊东路支行 | 802910010122900183 | 人民币 | | | 3,623.96 | 3,623.96 | 0.00 | |
| 10 | | 天津银行天津分行 | 356801251010005081 | 人民币 | | | 227.95 | 227.95 | 0.00 | |
| 11 | | 天津银行天津分行 | 256801201010000673 | 人民币 | | | 376.28 | 376.28 | 0.00 | |
| 12 | | 天津银行天津分行 | 1039520006007580 | 人民币 | | | 4,169.27 | 4,169.27 | 0.00 | |
| 13 | | 天津金城银行股份有限公司 | 00700102010000012030 | 人民币 | | | 8,631.61 | 8,631.61 | 0.00 | |
| 14 | | 上海银行天津分行 | 03004407653 | 人民币 | | | 20,921,220.45 | 20,921,220.45 | 0.00 | |
| 15 | | 中国工商银行股份有限公司天津渤海支行 | 273960062179 | 人民币 | | | 1,513,131.86 | 1,513,131.86 | 0.00 | |
| 16 | | 中国工商银行股份有限公司天津渤海支行 | 0302047619300965471 | 人民币 | | | 13,632.51 | 13,632.51 | 0.00 | |
| 17 | | 中国工商银行股份有限公司天津津南支行 | 0302090919300132005 | 人民币 | | | 62,045.71 | 62,045.71 | 0.00 | |
| 18 | | 中国工商银行股份有限公司天津津南支行 | 0302090619300084626 | 人民币 | | | 554,617.78 | 554,617.78 | 0.00 | |
| 19 | | 中国建设银行股份有限公司天津津南支行 | 12001679100052904172 | 人民币 | | | 1,473,426.14 | 1,473,426.14 | 0.00 | |
| 20 | | 中国建设银行股份有限公司天津津南支行 | 12001679100052904416 | 人民币 | | | 7,646.47 | 7,646.47 | 0.00 | |
| 21 | | 中国光大银行股份有限公司天津津南支行 | 75510186000328420 | 人民币 | | | 106,309.73 | 106,309.73 | 0.00 | |
| 22 | | 广发银行股份有限公司天津分行 | 142006511010009108 | 人民币 | | | 991,820.35 | 991,820.35 | 0.00 | |
| 23 | | 华夏银行股份有限公司天津分行 | 1589000000045729 | 人民币 | | | 26,371,930.15 | 26,371,930.15 | 0.00 | |
| 24 | | 太原农村商业银行股份有限公司汾州支行 | 10152601030000053116 | 人民币 | | | 625,442.15 | 625,442.15 | 0.00 | |
| 25 | | 招商银行股份有限公司天津分行 | 122903866410402 | 人民币 | | | 22,631.87 | 22,631.87 | 0.00 | |
| 26 | | 中国农业银行股份有限公司天津津南支行 | 0311010104000483901 | 人民币 | | | 43,051,879.42 | 43,051,879.42 | 0.00 | |
| 27 | | 中国农业银行股份有限公司天津津南支行 | 02110101040004838 | 人民币 | | | 51,062.09 | 51,062.09 | 0.00 | |
| 28 | | 中国工商银行股份有限公司天津津南支行 | 030209090910019813 | 美元 | 0.17 | 6.8717 | 1.17 | 1.17 | 0.00 | |
| 合 计 | | | | | | | 94,918,821.81 | 94,918,821.81 | 0.00 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位负责人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

应收票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-4
金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 产名(结算对象) | 出票日期 | 到期日期 | 账面余额 | | 增值率% | 评估价值 | 备注 |
|----|-----------------------------------|---------|---------|---------------|--------|------|---------------|----|
| | | | | 账面价值 | 计提减值准备 | | | |
| 1 | 中天辰工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 2 | 中国天辰工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 3 | 中国天辰工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 4 | 中国天辰工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 5 | 聚鼎工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 571,252.00 | - | 0.00 | 571,252.00 | |
| 6 | 聚鼎工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 418,600.00 | - | 0.00 | 418,600.00 | |
| 7 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 334,000.00 | - | 0.00 | 334,000.00 | |
| 8 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 9 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 10 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 11 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 12 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 13 | 辽宁材料科技有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 465,969.72 | - | 0.00 | 465,969.72 | |
| 14 | 乌兰察布市旭峰紫松科技有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 500,000.00 | - | 0.00 | 500,000.00 | |
| 15 | 聚鼎工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 2,000,000.00 | - | 0.00 | 2,000,000.00 | |
| 16 | 聚鼎工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 17 | 江苏金合特种合金材料有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 2,000,000.00 | - | 0.00 | 2,000,000.00 | |
| 18 | 大河通源新材料有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | - | 0.00 | 50,000.00 | |
| 19 | 驻马店毅行哈姆有限公司(实际控制人：淮安万马奔腾智造科技有限公司) | 2023-01 | 2023-07 | 219,795.00 | - | 0.00 | 219,795.00 | |
| 20 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 400,000.00 | - | 0.00 | 400,000.00 | |
| 21 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 200,000.00 | - | 0.00 | 200,000.00 | |
| 22 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 400,000.00 | - | 0.00 | 400,000.00 | |
| 23 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 200,000.00 | - | 0.00 | 200,000.00 | |
| 24 | 中国天辰工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 1,000,000.00 | - | 0.00 | 1,000,000.00 | |
| 25 | 中国天辰工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 881,882.00 | - | 0.00 | 881,882.00 | |
| 26 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 515,600.00 | - | 0.00 | 515,600.00 | |
| 27 | 安徽云腾铝业有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 4,530,000.00 | - | 0.00 | 4,530,000.00 | |
| 28 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 5,000,000.00 | - | 0.00 | 5,000,000.00 | |
| 29 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 5,000,000.00 | - | 0.00 | 5,000,000.00 | |
| 30 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 5,000,000.00 | - | 0.00 | 5,000,000.00 | |
| 31 | 太原重工股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 317,900.00 | - | 0.00 | 317,900.00 | |
| 32 | 太原重工股份有限公司(焦化) | 2022-10 | 2023-10 | 515,999.56 | - | 0.00 | 515,999.56 | |
| | 应收票据合计 | | | 40,520,998.28 | 0.00 | | 40,520,998.28 | |
| | 减：应收票据坏账准备 | | | 0.00 | | | | |
| | 应收票据净额 | | | 40,520,998.28 | | | 40,520,998.28 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

应收账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)渤海重型机械有限公司 | 欠款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 最后一次变动日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 坏账准备 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|------------------------|---------------------------------------|------|----------|-------|-----|----------------|------------|----------------|------|----|
| 1 | | 天津新里程国际物流有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 160,564,554.90 | 729,540.50 | 160,564,554.90 | 0.00 | |
| 2 | | LION SHIPPING CO.,LTD | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 160,100,868.60 | 720,453.91 | 160,100,868.60 | 0.00 | |
| 3 | | 海洋石油工程(青岛)有限公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 27,900,000.00 | 126,550.00 | 27,900,000.00 | 0.00 | |
| 4 | | 吉林启星置业有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 26,106,194.72 | 117,477.88 | 26,106,194.72 | 0.00 | |
| 5 | | 南湾海洋港口有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 14,048,000.00 | 435,488.00 | 14,048,000.00 | 0.00 | |
| 6 | | 湖南中创空天新材料股份有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 13,200,000.00 | 409,200.00 | 13,200,000.00 | 0.00 | |
| 7 | | 太康汕头新能源有限公司 | 货款 | 2022-08 | 7.00 | 人民币 | 12,880,643.93 | 144,263.22 | 12,880,643.98 | 0.00 | |
| 8 | | 海洋石油工程股份有限公司 | 货款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 12,249,367.43 | 246,093.34 | 12,249,367.43 | 0.00 | |
| 9 | | 三江化工有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 11,960,000.00 | 729,550.00 | 11,960,000.00 | 0.00 | |
| 10 | | 万华化学集团有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 9,698,000.00 | 43,641.00 | 9,698,000.00 | 0.00 | |
| 11 | | 海油工程国际有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 7,109,924.00 | 31,994.66 | 7,109,924.00 | 0.00 | |
| 12 | | 油威尔南京精工科技有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 6,753,504.42 | 30,390.77 | 6,753,504.42 | 0.00 | |
| 13 | | 金能化学(青岛)有限公司 | 货款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 6,576,609.50 | 717,983.87 | 6,576,609.50 | 0.00 | |
| 14 | | 华电重工股份有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 6,340,000.00 | 47,194.00 | 6,340,000.00 | 0.00 | |
| 15 | | 中文第三航务工程有限公司江苏分公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 5,570,000.00 | 26,065.00 | 5,570,000.00 | 0.00 | |
| 16 | | 山东寿光鲁清石化有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 4,118,045.00 | 46,122.10 | 4,118,045.00 | 0.00 | |
| 17 | | 林州市展信新材料有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 2,400,261.45 | 10,801.18 | 2,400,261.45 | 0.00 | |
| 18 | | 中溢集团吉林新能源科技有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 2,300,000.00 | 71,300.00 | 2,300,000.00 | 0.00 | |
| 19 | | 东营威联化学有限公司 | 货款 | 2022-09 | 7.00 | 人民币 | 2,000,869.00 | 22,409.73 | 2,000,869.00 | 0.00 | |
| 20 | | 河南省燃气集团有限责任公司义马气化厂 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 1,987,839.72 | 241,214.08 | 1,987,839.72 | 0.00 | |
| 21 | | 京鼎工程建设有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 1,895,550.10 | 21,230.16 | 1,895,550.10 | 0.00 | |
| 22 | | 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 819,050.40 | 49,962.07 | 819,050.40 | 0.00 | |
| 23 | | 辽宁鸿达新材料科技有限公司 | 货款 | 2022-08 | 8.00 | 人民币 | 1,752,995.26 | 104,807.81 | 1,752,995.26 | 0.00 | |
| 24 | | 南京迪威尔高端制造股份有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 1,750,000.00 | 19,600.00 | 1,750,000.00 | 0.00 | |
| 25 | | 广东兴发精密制造有限公司 | 货款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 1,490,000.00 | 90,890.00 | 1,490,000.00 | 0.00 | |
| 26 | | 煤炭科学技术研究院有限公司 | 货款 | 2022-08 | 8.00 | 人民币 | 1,400,527.42 | 85,432.17 | 1,400,527.42 | 0.00 | |
| 27 | | 太赫兹(天津)供应链管理有限公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 1,281,429.93 | 14,352.02 | 1,281,429.93 | 0.00 | |
| 28 | | 河南涌兴新材料科技有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 1,272,677.66 | 111,721.33 | 1,272,677.65 | 0.00 | |
| 29 | | 天津恒通船务有限公司 | 货款 | 2022-08 | 8.00 | 人民币 | 1,225,479.44 | 212,119.54 | 1,225,479.44 | 0.00 | |
| 30 | | 山东正宇铝业股份有限公司 | 货款 | 2020-04 | 36.00 | 人民币 | 1,140,170.94 | 162,132.31 | 1,140,170.94 | 0.00 | |
| 31 | | ECE ENDUSTRI METALURJI MAKINA S.A.N.T | 货款 | 2021-06 | 22.00 | 人民币 | 675,873.20 | 3,041.43 | 675,873.20 | 0.00 | |
| 32 | | 重庆裕利达科技有限公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 800,000.00 | 3,600.00 | 800,000.00 | 0.00 | |
| 33 | | 内蒙古鑫兴丰新能源科技有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 798,793.00 | 3,594.57 | 798,793.00 | 0.00 | |
| 34 | | 营口忠旺铝业股份有限公司 | 货款 | 2020-11 | 29.00 | 人民币 | 796,778.38 | 724,805.49 | 796,778.38 | 0.00 | |
| 35 | | 山东宝鼎重工实业有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 791,262.10 | 24,629.13 | 791,262.10 | 0.00 | |
| 36 | | 连云港石化有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 771,638.20 | 8,642.35 | 771,638.20 | 0.00 | |
| 37 | | 天津研研国际贸易集团有限公司 | 货款 | 2021-06 | 22.00 | 人民币 | 721,925.89 | 44,037.48 | 721,925.89 | 0.00 | |
| 38 | | 潍坊泓润石化科技有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 710,000.00 | 7,962.00 | 710,000.00 | 0.00 | |
| 39 | | 中化泉州石化有限公司 | 货款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 655,800.00 | 20,329.80 | 655,800.00 | 0.00 | |

应收账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 欠款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 最后一次变动日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 坏账准备 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|-------------------------------------|----------|----------|-------|-----|----------------|--------------|----------------|------|----|
| 40 | 山西望光新材料科技有限公司 | 货款 | 2020-05 | 35.00 | 人民币 | 607,493.79 | 86,385.62 | 607,493.79 | 0.00 | |
| 41 | 天津恩旺特业有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 607,401.00 | 607,401.00 | 607,401.00 | 0.00 | |
| 42 | 邯郸市华清炭素有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 526,896.44 | 32,140.68 | 526,896.44 | 0.00 | |
| 43 | 天津冀新鹏海商贸有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 522,336.47 | 2,350.61 | 522,336.47 | 0.00 | |
| 44 | 内蒙古佳隆硅化工有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 348,000.00 | 348,000.00 | 348,000.00 | 0.00 | |
| 45 | 大同博扬新材料有限公司 | 货款 | 2020-04 | 36.00 | 人民币 | 266,333.16 | 37,872.58 | 266,333.16 | 0.00 | |
| 46 | 上海涌晟建设工程有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 260,000.00 | 8,060.00 | 260,000.00 | 0.00 | |
| 47 | 山西三佳化工有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 215,600.01 | 215,600.01 | 215,600.01 | 0.00 | |
| 48 | 江苏千寻智能制造有限公司 | 货款 | 2021-10 | 18.00 | 人民币 | 174,023.28 | 10,615.42 | 174,023.28 | 0.00 | |
| 49 | 唐山方大鑫光炭素有限责任公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 144,048.31 | 4,465.50 | 144,048.31 | 0.00 | |
| 50 | 开封孚康新型炭材料科技有限公司 | 货款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 137,400.00 | 8,381.40 | 137,400.00 | 0.00 | |
| 51 | 东华工程科技股份有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 82,500.00 | 2,557.50 | 82,500.00 | 0.00 | |
| 53 | 中国交通建设股份有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 55,000.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 0.00 | |
| 54 | 宝方炭材料科技有限公司 | 货款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 50,836.20 | 3,101.01 | 50,836.20 | 0.00 | |
| 55 | 山西豫安煤基合成油有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 0.00 | |
| 56 | 中海油能源发展装备技术有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 49,736.26 | 223.81 | 49,736.26 | 0.00 | |
| 57 | 新疆庆华投资股份有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 44,000.00 | 44,000.00 | 44,000.00 | 0.00 | |
| 58 | 山阴县德隆清洁能源有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 43,000.00 | 43,000.00 | 43,000.00 | 0.00 | |
| 59 | 华能罗源发电有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 33,000.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 0.00 | |
| 60 | 天津中原装备制造有限公司 | 货款 | 2020-04 | 36.00 | 人民币 | 23,152.20 | 3,292.24 | 23,152.20 | 0.00 | |
| 61 | 晋中市宏兴碳素有限公司 | 货款 | 2021-05 | 23.00 | 人民币 | 21,379.31 | 1,304.14 | 21,379.31 | 0.00 | |
| 62 | 山西鑫源矿山工程有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.00 | |
| 63 | 辽宁忠大铝业有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.00 | |
| 64 | 太原重型机械集团机械企业公司工矿设备制造厂 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 19,060.00 | 19,060.00 | 19,060.00 | 0.00 | |
| 65 | 新疆广汇新能源有限公司 | 货款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 7,029.40 | 7,029.40 | 7,029.40 | 0.00 | |
| 66 | 黑龙江省龙油石油化工有限公司 | 货款 | 2021-06 | 22.00 | 人民币 | 16.20 | 0.99 | 16.20 | 0.00 | |
| 67 | 天津市冠盛路桥有限公司 | 货款 | 2021-06 | 22.00 | 人民币 | 0.70 | 0.02 | 0.70 | 0.00 | |
| 68 | AL-MISBAH FACTORY FOR ALUMINUM EXTR | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 94,174.79 | 423.79 | 94,174.79 | 0.00 | |
| | | 应收账款合计 | | | | 519,213,052.37 | 8,489,788.50 | 519,213,052.37 | 0.00 | |
| | | 减：坏账准备 | | | | 8,489,788.50 | | 0.00 | | |
| | | 减：评估风险损失 | | | | | | 8,489,788.50 | | |
| | | 应收账款净额 | | | | 510,723,263.87 | | 510,723,263.87 | 0.00 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

预付款项评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-7

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 收款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 发生日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|------------------------------------|------|---------|-------|-----|--------------|--------------|------|----|
| 1 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 68,518.43 | 68,518.43 | 0.00 | |
| 2 | 无锡市滨湖区人民法院 | 货款 | 2022-01 | 15.00 | 人民币 | 9,017,782.87 | 9,017,782.87 | 0.00 | |
| 3 | 山东钢铁股份有限公司北京销售分公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 3,946,228.38 | 3,946,228.38 | 0.00 | |
| 4 | 中天钢铁(天津)建设工程有限公司 | 采购款 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 60,110.56 | 60,110.56 | 0.00 | |
| 5 | 舞阳钢铁有限责任公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 1,408,741.58 | 1,408,741.58 | 0.00 | |
| 6 | 山西鑫源钢铁有限公司 | 货款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 6,436,145.52 | 6,436,145.52 | 0.00 | |
| 7 | 中信泰富钢铁贸易有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 32.15 | 32.15 | 0.00 | |
| 8 | 扬州军杰电气有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 2,058,000.00 | 2,058,000.00 | 0.00 | |
| 9 | 山西永亿物资有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 1,955,694.77 | 1,955,694.77 | 0.00 | |
| 10 | 山西省工业设备安装公司第四分公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 1,623,226.21 | 1,623,226.21 | 0.00 | |
| 11 | 天津市滨海燃气有限公司 | 燃气费 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 20,581.45 | 20,581.45 | 0.00 | |
| 12 | 山西科元属地科技有限公司 | 货款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 1,208,518.10 | 1,208,518.10 | 0.00 | |
| 13 | 郑州东方窑业工程有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 1,238,789.31 | 1,238,789.31 | 0.00 | |
| 14 | 太原市兰辉机电设备有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 992,000.00 | 992,000.00 | 0.00 | |
| 15 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 773,630.92 | 773,630.92 | 0.00 | |
| 16 | 恒进博力(中国)有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 4,126,789.19 | 4,126,789.19 | 0.00 | |
| 17 | 西门子工厂自动化工程有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 768,000.00 | 768,000.00 | 0.00 | |
| 18 | 山西斯威特科技有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 700,000.00 | 700,000.00 | 0.00 | |
| 19 | 青岛北海船舶重工有限责任公司 | 货款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 489,000.00 | 489,000.00 | 0.00 | |
| 20 | 铜川中兴环保设备工程有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 479,896.00 | 479,896.00 | 0.00 | |
| 21 | 云南铜阳机械设备有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 621,610.00 | 621,610.00 | 0.00 | |
| 22 | 太原嘉华科技产业有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 400,000.00 | 400,000.00 | 0.00 | |
| 23 | 衡水中天钢结构有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 353,057.00 | 353,057.00 | 0.00 | |
| 24 | 江西江特电机有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 31,200.00 | 31,200.00 | 0.00 | |
| 25 | 德国博宇技术咨询公司驻廊坊代表处 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 250,000.00 | 250,000.00 | 0.00 | |
| 27 | 天津市滨海新区人民法院 | 诉讼费 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 296,559.60 | 296,559.60 | 0.00 | |
| 28 | 太原晋源电气仪表工程有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 240,000.00 | 240,000.00 | 0.00 | |
| 29 | The American Society of Mechanical | 采购款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 255,189.93 | 255,189.93 | 0.00 | |
| 30 | 江苏永源潜力设备有限公司 | 货款 | 2018-01 | 63.00 | 人民币 | 180,433.00 | 180,433.00 | 0.00 | |
| 31 | 溧阳县人民法院 | 诉讼费 | 2022-03 | 13.00 | 人民币 | 293,132.70 | 293,132.70 | 0.00 | |
| 32 | 上海优耐机械设备有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 167,310.00 | 167,310.00 | 0.00 | |
| 33 | 山西博研威达科技发展有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 145,825.00 | 145,825.00 | 0.00 | |
| 34 | 天津市惠宝科技发展有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 122,660.09 | 122,660.09 | 0.00 | |
| 35 | 天津津隆钢铁贸易有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 15,586.10 | 15,586.10 | 0.00 | |
| 37 | 天津市财政局 | 货款 | 2022-09 | 7.00 | 人民币 | 115,065.72 | 115,065.72 | 0.00 | |

预付款项评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-7

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 收款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 发生日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|--------------------------|------|---------|-------|-----|--------------|--------------|------|----|
| 38 | 沈阳皓远电力设备有限公司 | 采购款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 111,504.43 | 111,504.43 | 0.00 | |
| 39 | 太原化学工业集团工程建设有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | |
| 40 | 北京艾克斯特科技有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 78,750.00 | 78,750.00 | 0.00 | |
| 41 | 太原市万柏林区人民法院 | 诉讼费 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 65,539.00 | 65,539.00 | 0.00 | |
| 42 | 天津市第三中级人民法院 | 诉讼费 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 70,244.00 | 70,244.00 | 0.00 | |
| 43 | 瓦房店轴承股份有限公司 | 货款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 204,640.00 | 204,640.00 | 0.00 | |
| 45 | 天津市滨海高新区鑫大地设备科技有限公司 | 货款 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 62,372.18 | 62,372.18 | 0.00 | |
| 46 | 山东康迪泰克工程机械有限公司 | 货款 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 61,516.00 | 61,516.00 | 0.00 | |
| 47 | 山东神州机械有限公司 | 货款 | 2018-12 | 52.00 | 人民币 | 56,000.00 | 56,000.00 | 0.00 | |
| 48 | SEW-传动设备(天津)有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 1,050,706.07 | 1,050,706.07 | 0.00 | |
| 49 | 敦豪全球货运(中国)有限公司天津分公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 40,864.62 | 40,864.62 | 0.00 | |
| 50 | 东方国际招标有限责任公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 600.00 | 600.00 | 0.00 | |
| 51 | 山西中和信资产评估有限公司 | 评估费 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 38,000.00 | 38,000.00 | 0.00 | |
| 52 | 哈尔滨威德曼自动化系统工程技术有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 35,500.00 | 35,500.00 | 0.00 | |
| 53 | 贵州大有风机技术有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 23,874.00 | 23,874.00 | 0.00 | |
| 54 | 天津瑞博通达金属制品有限公司 | 货款 | 2018-01 | 63.00 | 人民币 | 21,312.00 | 21,312.00 | 0.00 | |
| 55 | 天津天盛达建筑机械租赁有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 19,000.00 | 19,000.00 | 0.00 | |
| 56 | 太原青创保安服务有限公司 | 货款 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 15,253.00 | 15,253.00 | 0.00 | |
| 57 | 天津时英科技有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 | |
| 58 | 中国石油天然气股份有限公司山西太原销售分公司 | 加油费 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 14,399.36 | 14,399.36 | 0.00 | |
| 59 | 北京欧宁航宇检测技术有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 12,476.61 | 12,476.61 | 0.00 | |
| 60 | 天津泛和国际船舶代理有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 11,902.18 | 11,902.18 | 0.00 | |
| 61 | 天津肯克焊割科技有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 11,000.00 | 11,000.00 | 0.00 | |
| 62 | 北京埃斯欧应用技术发展有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | |
| 63 | 天津滨海致合石化物流有限公司 | 货款 | 2018-01 | 63.00 | 人民币 | 9,450.00 | 9,450.00 | 0.00 | |
| 65 | 托普工业(江苏)有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | 0.00 | |
| 66 | 托克托县人民法院 | 诉讼费 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 37,574.00 | 37,574.00 | 0.00 | |
| 67 | 山西晋大建设工程有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 7,500.00 | 7,500.00 | 0.00 | |
| 68 | MELCHERS TECHEXPORT GmbH | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 909,511.08 | 909,511.08 | 0.00 | |
| 69 | 沈阳标准件制造有限公司榆次销售处 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 6,500.00 | 6,500.00 | 0.00 | |
| 70 | 天津海新法院 | 诉讼费 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 516,736.00 | 516,736.00 | 0.00 | |
| 71 | 山西弘茂技术服务有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 | |
| 72 | 上海华程西南国际旅行社有限公司 | 机票 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 40,982.00 | 40,982.00 | 0.00 | |
| 74 | 太原市晋源环保科技有限公司 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | |
| 75 | 武进区滬里数线钢结构 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 1,742.21 | 1,742.21 | 0.00 | |

预付款项评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-7

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 收款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 发生日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|-----|---------------------|-------|---------|--------|-----|---------------|---------------|------|----|
| 76 | 中国联通网络通信有限公司太原市分公司 | 通讯费 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 700.01 | 700.01 | 0.00 | |
| 77 | 太原市万柏林区心雅家清洁服务部 | 货款 | 2016-11 | 77.00 | 人民币 | 600.00 | 600.00 | 0.00 | |
| 78 | 汇丰银行(中国)有限公司太原分行 | 询证费 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 200.00 | 200.00 | 0.00 | |
| 79 | 鞍钢股份有限公司 | 贷款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 5.19 | 5.19 | 0.00 | |
| 80 | 郑州山钢钢铁有限公司 | 贷款 | 2020-12 | 28.00 | 人民币 | 1.30 | 1.30 | 0.00 | |
| 81 | 太原钢铁(集团)有限公司复合材料厂 | 贷款 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | |
| 82 | 天津临港经济区北方人力资源开发有限公司 | 劳务派遣费 | 2021-06 | 22.00 | 人民币 | 104,630.92 | 104,630.92 | 0.00 | |
| 83 | 河南省东风起重机械有限公司 | 采购款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 1,934,903.02 | 1,934,903.02 | 0.00 | |
| 84 | 新乡市亚联重工有限公司 | 采购款 | 2022-11 | 5.00 | 人民币 | 230,654.62 | 230,654.62 | 0.00 | |
| 85 | 常州辉岳机械有限公司 | 贷款 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 13,100.00 | 13,100.00 | 0.00 | |
| 86 | 大连船舶重工集团爆炸加工研究所有限公司 | 贷款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 1,447,328.40 | 1,447,328.40 | 0.00 | |
| 87 | 大连辉尔博新材料有限公司 | 贷款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 14,986.61 | 14,986.61 | 0.00 | |
| 89 | 河南省发达起重机械有限公司 | 贷款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 83,800.00 | 83,800.00 | 0.00 | |
| 90 | 湖北晨光石化设备有限公司 | 贷款 | 2022-05 | 11.00 | 人民币 | 3,932,147.14 | 3,932,147.14 | 0.00 | |
| 91 | 中晋(邯郸)钢铁有限公司 | 贷款 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 3,730,466.58 | 3,730,466.58 | 0.00 | |
| 92 | 中石化工程建设有限公司 | 贷款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 4,154,466.15 | 4,154,466.15 | 0.00 | |
| 93 | 张家口三北拉法克锅炉有限公司(法暂停) | 采购款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 872,782.00 | 872,782.00 | 0.00 | |
| 94 | 上海携程宏睿国际旅行社有限公司 | 货款 | 2021-02 | 26.00 | 人民币 | 27,551.00 | 27,551.00 | 0.00 | |
| 95 | 洛阳市九暴商贸有限公司 | 货款 | 2022-05 | 96.00 | 人民币 | 12,084,135.12 | 12,084,135.12 | 0.00 | |
| 96 | 中国联通网络通信有限公司天津市分公司 | 信息化费 | 2022-05 | 11.00 | 人民币 | 1,844.72 | 1,844.72 | 0.00 | |
| 97 | 天津高速公路网运营管理有限公司 | 过路费 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 6,551.85 | 6,551.85 | 0.00 | |
| 98 | 天津百望金服科技有限公司 | 技术维护费 | 2022-06 | 10.00 | 人民币 | 280.00 | 280.00 | 0.00 | |
| 99 | 天津出入境检验检疫协会 | 出入证费 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | |
| 100 | 天津华北新器有限公司 | 贷款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | 0.00 | |
| 101 | 天津欧瑞新科技有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 1,068,867.87 | 1,068,867.87 | 0.00 | |
| 102 | 上海德托流体技术有限公司 | 货款 | 2022-09 | 7.00 | 人民币 | 25,365.00 | 25,365.00 | 0.00 | |
| 103 | 常州市中宇合金轧辊厂 | 货款 | 2020-11 | 29.00 | 人民币 | 200.00 | 200.00 | 0.00 | |
| 104 | 天津弘瑞兴科技发展有限公司 | 贷款 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 600.00 | 600.00 | 0.00 | |
| 105 | 包头北方机电工具制造有限公司 | 贷款 | 2015-12 | 88.00 | 人民币 | 24,799.00 | 24,799.00 | 0.00 | |
| 106 | 唐山市丰南区津源机械厂 | 贷款 | 2022-11 | 5.00 | 人民币 | 315,642.64 | 315,642.64 | 0.00 | |
| 107 | 陕西海意机电制造有限公司 | 贷款 | 2014-04 | 108.00 | 人民币 | 439,600.00 | 439,600.00 | 0.00 | |
| 108 | 辽宁忠旺机械制造有限公司 | 贷款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 28,813,147.24 | 28,813,147.24 | 0.00 | |
| 109 | 辽宁省沈阳市中级人民法院 | 诉讼费 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 1,355,822.00 | 1,355,822.00 | 0.00 | |
| 110 | 济宁合众恒业机械有限公司 | 采购款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 79,646.90 | 79,646.90 | 0.00 | |
| 111 | 天津开发区嘉豪贸易有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | |

预付款项评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-7

金额单位：人民币元

| 序号 | 收款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 发生日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|-----|--------------------------------|------|---------|-------|-----|--------------|--------------|------|----|
| 112 | 财务专用供应商(集团外) | 货款 | 2022-07 | 9.00 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | |
| 113 | BRIGHT SAIL SHIPPING PTE. LTD. | 货款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 154,931.24 | 154,931.24 | 0.00 | |
| 114 | 江阴兴海特种钢铁有限公司 | 货款 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 0.12 | 0.12 | 0.00 | |
| 115 | 南通采洁机电设备有限公司 | 货款 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 113,610.62 | 113,610.62 | 0.00 | |
| 116 | 亨金佳海洋工程有限公司 | 货款 | 2022-03 | 13.00 | 人民币 | 1,521,720.54 | 1,521,720.54 | 0.00 | |
| 117 | 天津市质量技术监督管理局 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 1,320.00 | 1,320.00 | 0.00 | |
| 119 | 北京长城电子商务有限公司 | 货款 | 2018-01 | 63.00 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 | |
| 120 | 中国化工装备协会 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 | |
| 121 | 中国太平洋财产保险股份有限公司太原中心支公司 | 保险费 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 4,733.82 | 4,733.82 | 0.00 | |
| 122 | 天津海能管道股份有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 6,220.84 | 6,220.84 | 0.00 | |
| 123 | 简阳市华宇制衣有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 9,872.00 | 9,872.00 | 0.00 | |
| 124 | 河南华网电力技术有限公司 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.00 | |
| 125 | 天津市特种设备监督检验技术研究院 | 货款 | 2022-12 | 4.00 | 人民币 | 11,811.00 | 11,811.00 | 0.00 | |
| 126 | 天华化工机械及自动化研究院有限公司 | 货款 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 27,971.50 | 27,971.50 | 0.00 | |
| 127 | 河南新科起重股份有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | 0.00 | |
| 129 | 中国石化销售股份有限公司天津石油分公司 | 加油费 | 2021-03 | 25.00 | 人民币 | 7,138.28 | 7,138.28 | 0.00 | |
| 130 | 北京普莱克斯实用气体有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 16,999.25 | 16,999.25 | 0.00 | |
| 131 | 廊坊黎明气体有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | 0.00 | |
| 132 | 天津恒通船务工程有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 0.04 | 0.04 | 0.00 | |
| 133 | 江苏宇通干燥工程有限公司 | 货款 | 2018-01 | 63.00 | 人民币 | 24.00 | 24.00 | 0.00 | |
| 134 | 山西美通汽车销售服务有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 1,200.00 | 1,200.00 | 0.00 | |
| 135 | 天津市仁泰科技开发有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 1,257.22 | 1,257.22 | 0.00 | |
| 136 | 北京朋友乾科技发展有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 3,700.00 | 3,700.00 | 0.00 | |
| 137 | 山西佳泰伟业办公设备有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 4,500.00 | 4,500.00 | 0.00 | |
| 138 | 濮阳市亚利机械制造有限公司 | 货款 | 2021-12 | 16.00 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | |
| 140 | 山西万针安泰工程有限公司 | 货款 | 2021-04 | 24.00 | 人民币 | 10,256.00 | 10,256.00 | 0.00 | |
| 141 | 济南华普给排水工程有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 29,500.00 | 29,500.00 | 0.00 | |
| 142 | 长治市晋联丰商贸有限公司 | 货款 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 29,700.00 | 29,700.00 | 0.00 | |
| 143 | 连云港久盛电力辅机有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 41,267.00 | 41,267.00 | 0.00 | |
| 144 | 无锡市格林电工业设备有限公司 | 货款 | 2017-01 | 75.00 | 人民币 | 61,604.00 | 61,604.00 | 0.00 | |
| 145 | 无锡派克新材料科技股份有限公司 | 货款 | 2023-01 | 3.00 | 人民币 | 74,778.76 | 74,778.76 | 0.00 | |
| 146 | 邢台聚泰数控设备有限公司 | 货款 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 132,000.00 | 132,000.00 | 0.00 | |
| 147 | 河北部太郎胜机械制造有限公司 | 货款 | 2022-10 | 6.00 | 人民币 | 133,369.71 | 133,369.71 | 0.00 | |
| 148 | 太原兴易得机械设备有限公司 | 货款 | 2022-02 | 14.00 | 人民币 | 17,486.83 | 17,486.83 | 0.00 | |
| 149 | 上海凯泉泵业集团有限公司 | 货款 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 194,053.00 | 194,053.00 | 0.00 | |

其他应收款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-8

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 欠款单位名称(结算对象) | 业务内容 | 最后一次变动日期 | 账龄(月) | 币种 | 账面余额 | 坏账准备 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|---------------------------|------|----------|-------|-----|----------------|--------------|----------------|------|----|
| 1 | 铜陵金诚招标有限责任公司 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 60,000.00 | 672.00 | 60,000.00 | 0.00 | |
| 2 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 借款 | 2022-03 | 13.00 | 人民币 | 442,884,978.98 | 1,982,982.40 | 442,884,978.98 | 0.00 | |
| 3 | 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 50,000.00 | 560.00 | 50,000.00 | 0.00 | |
| 4 | 惠生(南通)重工有限公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 600,000.00 | 6,720.00 | 600,000.00 | 0.00 | |
| 5 | 唐山曹妃甸文丰港口有限公司 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 800,000.00 | 8,960.00 | 800,000.00 | 0.00 | |
| 6 | 东方国际招标有限责任公司 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 120,000.00 | 1,344.00 | 120,000.00 | 0.00 | |
| 7 | 岳阳市公共资源交易中心 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 800,000.00 | 8,960.00 | 800,000.00 | 0.00 | |
| 8 | 山西晋拓投资有限公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 21,200,000.00 | 237,440.00 | 21,200,000.00 | 0.00 | |
| 9 | 弘创融资租赁有限公司 | 保证金 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 2,500,000.00 | 28,000.00 | 2,500,000.00 | 0.00 | |
| 10 | 山煤(上海)融资租赁有限公司 | 保证金 | 2019-12 | 40.00 | 人民币 | 2,500,000.00 | 28,000.00 | 2,500,000.00 | 0.00 | |
| 11 | 滕云县公共资源交易中心 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 3,000.00 | 33.60 | 3,000.00 | 0.00 | |
| 12 | 东风国际招标有限公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 1,000.00 | 11.20 | 1,000.00 | 0.00 | |
| 13 | 湖南省招标有限责任公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 400.00 | 4.48 | 400.00 | 0.00 | |
| 14 | 龙口市正和商贸有限公司 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 600.00 | 6.72 | 600.00 | 0.00 | |
| 15 | 李鑫 | 保证金 | 2022-08 | 8.00 | 人民币 | 40,000.00 | 448.00 | 40,000.00 | 0.00 | |
| 16 | 太原重工股份有限公司 | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 4,642,250.00 | 51,983.20 | 4,642,250.00 | 0.00 | |
| 17 | 四川万立达机电设备有限公司 | 保证金 | 2020-02 | 38.00 | 人民币 | 150,000.00 | 21,330.00 | 150,000.00 | 0.00 | |
| 18 | 山东正宇铝业公司 | 保证金 | 2021-03 | 25.00 | 人民币 | 7,748.00 | 472.63 | 7,748.00 | 0.00 | |
| 19 | 财务专用供应商(集团外) | 保证金 | 2023-03 | 1.00 | 人民币 | 75,021.00 | 4,117.99 | 75,021.00 | 0.00 | |
| 20 | 徐州市鼎鑫铁业科技股份有限公司 | 保证金 | 2021-03 | 25.00 | 人民币 | 77,371.00 | 4,719.63 | 77,371.00 | 0.00 | |
| 21 | 宁夏宝丰能源集团股份有限公司 | 保证金 | 2019-04 | 48.00 | 人民币 | 100,000.00 | 1,120.00 | 100,000.00 | 0.00 | |
| 22 | 金能化学(青岛)有限公司 | 保证金 | 2020-02 | 38.00 | 人民币 | 418,000.00 | 4,681.60 | 418,000.00 | 0.00 | |
| 23 | 国家能源集团国际工程咨询有限公司 | 保证金 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 50,000.00 | 560.00 | 50,000.00 | 0.00 | |
| 24 | 中煤招标有限责任公司 | 保证金 | 2019-04 | 48.00 | 人民币 | 315,064.40 | 3,528.72 | 315,064.40 | 0.00 | |
| 25 | 晋鼎工程有限公司 | 保证金 | 2020-04 | 36.00 | 人民币 | 911,400.00 | 10,207.68 | 911,400.00 | 0.00 | |
| 26 | 华能招标有限公司 | 保证金 | 2021-04 | 24.00 | 人民币 | 622,655.00 | 6,973.74 | 622,655.00 | 0.00 | |
| 27 | 河南省煤气(集团)有限责任公司义马气化厂 | 保证金 | 2019-04 | 48.00 | 人民币 | 20,000.00 | 224.00 | 20,000.00 | 0.00 | |
| 28 | 内蒙古汇能煤化工有限公司 | 保证金 | 2020-01 | 39.00 | 人民币 | 2,000.00 | 22.40 | 2,000.00 | 0.00 | |
| 29 | 浙江天音管理咨询有限公司 | 保证金 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 1,000.00 | 11.20 | 1,000.00 | 0.00 | |
| 30 | 中化商务有限公司 | 保证金 | 2021-04 | 24.00 | 人民币 | 87,140.40 | 975.97 | 87,140.40 | 0.00 | |
| 31 | 中国石化国际事业有限公司华南招标中心 | 保证金 | 2020-04 | 36.00 | 人民币 | 6,200.00 | 69.44 | 6,200.00 | 0.00 | |
| 32 | 云南招标股份有限公司 | 保证金 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 800.00 | 8.96 | 800.00 | 0.00 | |
| 33 | 天津大学 | 保证金 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 1,800,000.00 | 20,160.00 | 1,800,000.00 | 0.00 | |
| 34 | MIDDLE TECHNOLOGY LIMITED | 保证金 | 2021-04 | 24.00 | 人民币 | 305,125.00 | 3,417.41 | 305,125.00 | 0.00 | |
| 35 | 广汇能源股份有限公司 | 保证金 | 2019-01 | 51.00 | 人民币 | 57,720.00 | 579.26 | 57,720.00 | 0.00 | |
| 36 | 利手致 | 保证金 | 2020-03 | 37.00 | 人民币 | 11,130.00 | 124.66 | 11,130.00 | 0.00 | |

其他应收款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-8

金额单位：人民币元

| 序号 | 欠款单位名称（结算对象） | 业务内容 | 最后一次变动日期 | 账龄（月） | 币种 | 账面余额 | 坏账准备 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|----------------|------|----------|-------|-----|----------------|--------------|----------------|------|----|
| 37 | 赵戈 | 保证金 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 8,156.60 | 91.35 | 8,156.60 | 0.00 | |
| 38 | 毛治军 | 个人借款 | 5年以上 | 5年以上 | 人民币 | 53,236.20 | 53,236.20 | 53,236.20 | 0.00 | |
| 39 | 舞阳钢铁有限责任公司 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 9,524.50 | 106.67 | 9,524.50 | 0.00 | |
| 40 | 河钢集团有限公司 | 保证金 | 2021-03 | 25.00 | 人民币 | 23,007.43 | 1,403.45 | 23,007.43 | 0.00 | |
| 41 | 天津博锦环保科技有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 10,000.00 | 112.00 | 10,000.00 | 0.00 | |
| 42 | 天津正升机电科技发展有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 5,000.00 | 56.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| 43 | 天津方明船舶服务有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 5,000.00 | 56.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| 44 | 卫诚建设集团有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 5,000.00 | 155.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| 45 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 5,000.00 | 155.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| 46 | 天津工业大学 | 保证金 | 2020-02 | 38.00 | 人民币 | 50,000.00 | 7,110.00 | 50,000.00 | 0.00 | |
| 47 | 天津市中超物业管理有限公司 | 保证金 | 2022-04 | 12.00 | 人民币 | 5,000.00 | 155.00 | 5,000.00 | 0.00 | |
| 48 | 山西省锅炉压力容器检验研究院 | 保证金 | 2023-02 | 2.00 | 人民币 | 162,900.00 | 162,900.00 | 162,900.00 | 0.00 | |
| | 其他应收款合计 | | | | | 481,556,427.51 | 2,674,977.56 | 481,556,427.51 | 0.00 | |
| | 减：坏账准备 | | | | | 2,674,977.56 | | 2,674,977.56 | | |
| | 其他应收款净额 | | | | | 478,881,449.95 | | 478,881,449.95 | 0.00 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 存放地点 | 计量单位 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|----|---|------|------|------|-----------|-----------|------|-----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 1 | 普通碳素钢100x48x5.3mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,210.62 | 1,210.62 | 1.00 | 1,210.62 | 0.00 |
| 2 | 普通碳素钢120x78x7mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,460.18 | 1,460.18 | 1.00 | 1,460.18 | 0.00 |
| 3 | 普通碳素钢边厚钢之63x63x6mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,142.04 | 1,142.04 | 1.00 | 1,142.04 | 0.00 |
| 4 | 热轧碳素结构钢板δ=18mm Q235B GB/T 3274 | 库房 | 件 | 1.00 | 601.11 | 601.11 | 1.00 | 601.11 | 0.00 |
| 5 | 热轧碳素结构钢板δ=32mm Q235B GB/T 3274 | 库房 | 件 | 1.00 | 88.58 | 88.58 | 1.00 | 88.58 | 0.00 |
| 6 | 热轧碳素结构钢板δ=45mm Q235B GB/T 3274 | 库房 | 件 | 1.00 | 468.23 | 468.23 | 1.00 | 468.23 | 0.00 |
| 7 | 锅炉和压力容器用钢板δ=22mm Q245R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 236.73 | 236.73 | 1.00 | 236.73 | 0.00 |
| 8 | 低合金结构钢板δ=6mm Q355B GB/T 3274 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,782.30 | 1,782.30 | 1.00 | 1,782.30 | 0.00 |
| 9 | 普通碳素边厚钢之40x40x4mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 件 | 1.00 | 605.66 | 605.66 | 1.00 | 605.66 | 0.00 |
| 10 | 锅炉和压力容器用钢板δ=5mm Q245R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 678.58 | 678.58 | 1.00 | 678.58 | 0.00 |
| 11 | 锅炉和压力容器用钢板δ=8mm 15CrMoR GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,518.50 | 2,518.50 | 1.00 | 2,518.50 | 0.00 |
| 12 | 锅炉和压力容器用钢板δ=10mm 15CrMoR GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 3,138.23 | 3,138.23 | 1.00 | 3,138.23 | 0.00 |
| 13 | 锅炉和压力容器用钢板δ=18mm 15CrMoR GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 487.88 | 487.88 | 1.00 | 487.88 | 0.00 |
| 14 | 锅炉和压力容器用钢板δ=25mm 15CrMoR GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,530.97 | 2,530.97 | 1.00 | 2,530.97 | 0.00 |
| 15 | 锅炉和压力容器用钢板δ=16mm Q245R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 865.84 | 865.84 | 1.00 | 865.84 | 0.00 |
| 16 | 锅炉和压力容器用钢板δ=8mm Q345R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,913.23 | 1,913.23 | 1.00 | 1,913.23 | 0.00 |
| 17 | 锅炉和压力容器用钢板δ=40mm Q345R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 3,053.63 | 3,053.63 | 1.00 | 3,053.63 | 0.00 |
| 18 | 锅炉和压力容器用钢板δ=66mm Q345R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,789.16 | 2,789.16 | 1.00 | 2,789.16 | 0.00 |
| 19 | 锅炉和压力容器用钢板δ=12mm 15CrMoR GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 5,023.81 | 5,023.81 | 1.00 | 5,023.81 | 0.00 |
| 20 | 热轧不锈钢板δ=18mm 06Cr19Ni10 GB24511 | 库房 | 件 | 1.00 | 3,783.19 | 3,783.19 | 1.00 | 3,783.19 | 0.00 |
| 21 | 氧化碳素无缝钢管φ273*16mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 358.94 | 358.94 | 1.00 | 358.94 | 0.00 |
| 22 | 不锈钢管φ20mm S30408 | 库房 | 件 | 1.00 | 230.09 | 230.09 | 1.00 | 230.09 | 0.00 |
| 23 | 锅炉和压力容器用钢板δ=34mm Q345R GB/T 713 正火 | 库房 | 件 | 1.00 | 329.87 | 329.87 | 1.00 | 329.87 | 0.00 |
| 24 | 锅炉和压力容器用钢板δ=32mm Q245R GB/T 713 正火 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,446.46 | 2,446.46 | 1.00 | 2,446.46 | 0.00 |
| 25 | 锅炉和压力容器用钢板δ=15mm Q345R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 282.74 | 282.74 | 1.00 | 282.74 | 0.00 |
| 26 | 普通碳素工字钢112b*74*5mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 件 | 1.00 | 417.19 | 417.19 | 1.00 | 417.19 | 0.00 |
| 27 | 氧化碳素无缝钢管φ57*3.5mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 8.58 | 8.58 | 1.00 | 8.58 | 0.00 |
| 28 | 氧化碳素无缝钢管φ60.3x6.8mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 664.07 | 664.07 | 1.00 | 664.07 | 0.00 |
| 29 | 氧化碳素无缝钢管φ88.9x11mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 9.91 | 9.91 | 1.00 | 9.91 | 0.00 |
| 30 | 氧化碳素无缝钢管φ88.9x8mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,765.31 | 2,765.31 | 1.00 | 2,765.31 | 0.00 |
| 31 | 氧化碳素无缝钢管φ168.3x11mm Q345D GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 421.95 | 421.95 | 1.00 | 421.95 | 0.00 |
| 32 | 热轧不锈钢板δ=10mm S30408 GB24511 固溶 | 库房 | 件 | 1.00 | 11,626.19 | 11,626.19 | 1.00 | 11,626.19 | 0.00 |
| 33 | 氧化碳素无缝钢管φ48.3x3.8mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 19.82 | 19.82 | 1.00 | 19.82 | 0.00 |
| 34 | 锅炉和压力容器用钢板δ=30mm Q245R GB/T 713 | 库房 | 件 | 1.00 | 469.51 | 469.51 | 1.00 | 469.51 | 0.00 |
| 35 | 热轧不锈钢板δ=4mm S30408 GB24511 | 库房 | 件 | 1.00 | 24.07 | 24.07 | 1.00 | 24.07 | 0.00 |
| 36 | 氧化合金无缝钢管φ60.3x6.8mm 15CrMo GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 223.67 | 223.67 | 1.00 | 223.67 | 0.00 |
| 37 | 锅炉和压力容器用钢板δ=40mm 15CrMoR GB/T 713 正火+回火 | 库房 | 件 | 1.00 | 2,050.09 | 2,050.09 | 1.00 | 2,050.09 | 0.00 |
| 38 | 合金圆钢φ10mm 15CrMo GB/T 702 | 库房 | 件 | 1.00 | 13.72 | 13.72 | 1.00 | 13.72 | 0.00 |
| 39 | 合金圆钢φ5mm 15CrMo GB/T 702 | 库房 | 件 | 1.00 | 13.72 | 13.72 | 1.00 | 13.72 | 0.00 |
| 40 | 化器用合金无缝钢管φ219x23mm Q345B GB6479 | 库房 | 件 | 1.00 | 1,948.41 | 1,948.41 | 1.00 | 1,948.41 | 0.00 |
| 41 | 氧化碳素无缝钢管φ114.3x6.8mm 20 GB9948 | 库房 | 件 | 1.00 | 3,936.29 | 3,936.29 | 1.00 | 3,936.29 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|----|---|------|------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 42 | 裂化碳素无缝钢管φ33.7x3.2mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 18.41 | 18.41 | 1.00 | 18.41 | 18.41 | 0.00 | |
| 43 | 裂化碳素无缝钢管φ35.5x1.1mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 817.96 | 817.96 | 1.00 | 817.96 | 817.96 | 0.00 | |
| 44 | 裂化碳素无缝钢管φ60.3x3.8mm 16Mn GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 20.71 | 20.71 | 1.00 | 20.71 | 20.71 | 0.00 | |
| 45 | 热轧不锈钢板δ=8mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 385.13 | 385.13 | 1.00 | 385.13 | 385.13 | 0.00 | |
| 46 | 热轧不锈钢板δ=10mm S31008 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,980.99 | 6,980.99 | 1.00 | 6,980.99 | 6,980.99 | 0.00 | |
| 47 | 热轧不锈钢板δ=5mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 96.28 | 96.28 | 1.00 | 96.28 | 96.28 | 0.00 | |
| 48 | 热轧不锈钢板δ=12mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,230.09 | 10,230.09 | 1.00 | 10,230.09 | 10,230.09 | 0.00 | |
| 49 | 热轧热交换器不锈钢无缝钢管φ21.3x2.8mm SS1008 GB13296 | 件 | 库房 | 1.00 | 545.13 | 545.13 | 1.00 | 545.13 | 545.13 | 0.00 | |
| 50 | 锅炉热交换器不锈钢无缝钢管φ23.9x6.3mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,461.88 | 3,461.88 | 1.00 | 3,461.88 | 3,461.88 | 0.00 | |
| 51 | 锅炉和压力容器用钢板δ=5mm Q345R GB713 热轧 | 件 | 库房 | 1.00 | 876.50 | 876.50 | 1.00 | 876.50 | 876.50 | 0.00 | |
| 52 | 锅炉和压力容器用钢板δ=4mm S30408 GB14976 圆钢 | 件 | 库房 | 1.00 | 192.04 | 192.04 | 1.00 | 192.04 | 192.04 | 0.00 | |
| 53 | 裂化碳素无缝钢管φ25x2.5mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,652.12 | 1,652.12 | 1.00 | 1,652.12 | 1,652.12 | 0.00 | |
| 54 | 普通碳素钢板φ150mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 16.99 | 16.99 | 1.00 | 16.99 | 16.99 | 0.00 | |
| 55 | 化肥用合金无缝钢管φ323.9x10mm Q345D GB8479 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,081.24 | 1,081.24 | 1.00 | 1,081.24 | 1,081.24 | 0.00 | |
| 56 | 裂化合金无缝钢管φ21.3x2.8mm Q345E GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 10.88 | 10.88 | 1.00 | 10.88 | 10.88 | 0.00 | |
| 57 | 锅炉和压力容器用钢板δ=15mm 16CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 26.37 | 26.37 | 1.00 | 26.37 | 26.37 | 0.00 | |
| 58 | 锅炉和压力容器用钢板δ=6mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 198.23 | 198.23 | 1.00 | 198.23 | 198.23 | 0.00 | |
| 59 | 锅炉和压力容器用钢板δ=4mm 16CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 13.19 | 13.19 | 1.00 | 13.19 | 13.19 | 0.00 | |
| 60 | 普通碳素钢板φ18mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 11.06 | 11.06 | 1.00 | 11.06 | 11.06 | 0.00 | |
| 61 | 锅炉和压力容器用钢板δ=10mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,438.94 | 3,438.94 | 1.00 | 3,438.94 | 3,438.94 | 0.00 | |
| 62 | 裂化碳素无缝钢管φ114.3x6.3mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 154.51 | 154.51 | 1.00 | 154.51 | 154.51 | 0.00 | |
| 63 | 裂化碳素无缝钢管φ355.6x8mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,122.57 | 2,122.57 | 1.00 | 2,122.57 | 2,122.57 | 0.00 | |
| 64 | 裂化碳素无缝钢管φ194x8mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 19.82 | 19.82 | 1.00 | 19.82 | 19.82 | 0.00 | |
| 65 | 裂化碳素无缝钢管φ140x10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 128.76 | 128.76 | 1.00 | 128.76 | 128.76 | 0.00 | |
| 66 | 裂化碳素无缝钢管φ76x10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 34.34 | 34.34 | 1.00 | 34.34 | 34.34 | 0.00 | |
| 67 | 裂化碳素无缝钢管φ60.3x6.3mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 77.26 | 77.26 | 1.00 | 77.26 | 77.26 | 0.00 | |
| 68 | 裂化碳素无缝钢管φ21.3x4.5mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 11.24 | 11.24 | 1.00 | 11.24 | 11.24 | 0.00 | |
| 69 | 裂化碳素无缝钢管φ114.3x11mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 60.09 | 60.09 | 1.00 | 60.09 | 60.09 | 0.00 | |
| 70 | 裂化合金无缝钢管φ219x30mm 15CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 681.42 | 681.42 | 1.00 | 681.42 | 681.42 | 0.00 | |
| 71 | 裂化合金无缝钢管φ188.3x14mm 16CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,505.13 | 2,505.13 | 1.00 | 2,505.13 | 2,505.13 | 0.00 | |
| 72 | 裂化合金无缝钢管φ114.3x6.3mm 15CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 29.82 | 29.82 | 1.00 | 29.82 | 29.82 | 0.00 | |
| 73 | 裂化合金无缝钢管φ139.7x16mm 15CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,131.42 | 3,131.42 | 1.00 | 3,131.42 | 3,131.42 | 0.00 | |
| 74 | 裂化合金无缝钢管φ141.3x10.5mm 15CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,550.60 | 1,550.60 | 1.00 | 1,550.60 | 1,550.60 | 0.00 | |
| 75 | 化肥用合金无缝钢管φ140x3mm Q345B GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 108.85 | 108.85 | 1.00 | 108.85 | 108.85 | 0.00 | |
| 76 | 化肥用合金无缝钢管φ140x3mm Q345B GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 119.73 | 119.73 | 1.00 | 119.73 | 119.73 | 0.00 | |
| 77 | 裂化合金无缝钢管φ180x22mm 15CrMo GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,488.58 | 4,488.58 | 1.00 | 4,488.58 | 4,488.58 | 0.00 | |
| 78 | 锅炉热交换器不锈钢无缝钢管φ323.9x6.3mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,287.48 | 1,287.48 | 1.00 | 1,287.48 | 1,287.48 | 0.00 | |
| 79 | 化肥用合金无缝钢管φ146x18mm Q345B GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 21.77 | 21.77 | 1.00 | 21.77 | 21.77 | 0.00 | |
| 80 | 化肥用合金无缝钢管φ133x5mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 197.78 | 197.78 | 1.00 | 197.78 | 197.78 | 0.00 | |
| 81 | 化肥用合金无缝钢管φ244x10mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 434.87 | 434.87 | 1.00 | 434.87 | 434.87 | 0.00 | |
| 82 | 低合金钢板φ60mm Q355B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 855.93 | 855.93 | 1.00 | 855.93 | 855.93 | 0.00 | |

存货一原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 实际数量 | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|-----------------------------------|------|------|------|-----------|-----------|------|-----------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | | 金额 | 评估单价 | | |
| 83 | 锅炉和压力容器用钢板δ=6mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,528.45 | 9,528.45 | 1.00 | 9,528.45 | 0.00 | |
| 84 | 结构碳素无缝钢管φ194×9mm 20 GB/T8162 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,847.35 | 5,847.35 | 1.00 | 5,847.35 | 0.00 | |
| 85 | 结构碳素无缝钢管φ168×10mm 20 GB/T8162 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,311.95 | 9,311.95 | 1.00 | 9,311.95 | 0.00 | |
| 86 | 锅炉和压力容器用钢板δ=10mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,391.06 | 11,391.06 | 1.00 | 11,391.06 | 0.00 | |
| 87 | 锅炉和压力容器用钢板δ=25mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 12,299.34 | 12,299.34 | 1.00 | 12,299.34 | 0.00 | |
| 88 | 手动液压泵PV25 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,247.79 | 4,247.79 | 1.00 | 4,247.79 | 0.00 | |
| 89 | 液压螺栓材料套VLP2_02/T6380 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,619.47 | 10,619.47 | 1.00 | 10,619.47 | 0.00 | |
| 90 | 单头呆扳手公制55mm GB/T4388 | 件 | 库房 | 1.00 | 59.73 | 59.73 | 1.00 | 59.73 | 0.00 | |
| 91 | 槽钢15-6000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 192.57 | 192.57 | 1.00 | 192.57 | 0.00 | |
| 92 | 管34×6-1850 20G | 件 | 库房 | 1.00 | 38.65 | 38.65 | 1.00 | 38.65 | 0.00 | |
| 93 | 管28×5-1000 20G | 件 | 库房 | 1.00 | 20.67 | 20.67 | 1.00 | 20.67 | 0.00 | |
| 94 | 槽钢18-60 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 2.83 | 2.83 | 1.00 | 2.83 | 0.00 | |
| 95 | 槽钢10-3000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 212.39 | 212.39 | 1.00 | 212.39 | 0.00 | |
| 96 | 槽钢12-6000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 481.42 | 481.42 | 1.00 | 481.42 | 0.00 | |
| 97 | 槽钢12B-6000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 1,095.01 | 1,095.01 | 1.00 | 1,095.01 | 0.00 | |
| 98 | 槽钢15-1000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 38.23 | 38.23 | 1.00 | 38.23 | 0.00 | |
| 99 | 槽钢8-10000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 596.37 | 596.37 | 1.00 | 596.37 | 0.00 | |
| 100 | 槽钢28e-6000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 1,338.05 | 1,338.05 | 1.00 | 1,338.05 | 0.00 | |
| 101 | 槽钢12.6-3000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 446.02 | 446.02 | 1.00 | 446.02 | 0.00 | |
| 102 | 槽钢20b-1000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 176.99 | 176.99 | 1.00 | 176.99 | 0.00 | |
| 103 | 槽钢6.3-5000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 234.83 | 234.83 | 1.00 | 234.83 | 0.00 | |
| 104 | 圆钢10-95 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 0.21 | 0.21 | 1.00 | 0.21 | 0.00 | |
| 105 | 结构碳素无缝钢管φ180×10mm 20 GB/T8162 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,561.95 | 5,561.95 | 1.00 | 5,561.95 | 0.00 | |
| 106 | 钢管φ19×1.5mm Gr2 ASME SB338 | 件 | 库房 | 1.00 | 80,920.35 | 80,920.35 | 1.00 | 80,920.35 | 0.00 | |
| 107 | 流体不锈无缝钢管φ48×4mm 304 GB/T14976 | 件 | 库房 | 2.00 | 1.70 | 3.40 | 2.00 | 1.70 | 0.00 | |
| 108 | 插入式吊耳100 JB/ZQ4630 | 件 | 库房 | 2.00 | 902.65 | 1,805.30 | 2.00 | 902.65 | 0.00 | |
| 109 | 钢板120×100×300 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 33.28 | 66.55 | 2.00 | 33.28 | 0.00 | |
| 110 | 槽钢12.6-6000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 523.19 | 1,046.37 | 2.00 | 523.19 | 0.00 | |
| 111 | 槽钢10×200×3000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 333.45 | 666.90 | 2.00 | 333.45 | 0.00 | |
| 112 | VLP液力螺栓预紧器M20×6 JB/T6350 | 件 | 库房 | 2.00 | 19,690.27 | 39,380.53 | 2.00 | 19,690.27 | 0.00 | |
| 113 | 管径套钢管φ8-2600 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 176.99 | 353.98 | 2.00 | 176.99 | 0.00 | |
| 114 | 结构碳素无缝钢管φ289×8mm 20 GB/T8162 | 件 | 库房 | 2.00 | 7,042.44 | 14,084.87 | 2.00 | 7,042.44 | 0.00 | |
| 115 | 锅炉和压力容器用钢板δ=20mm Q245R GB713 热轧 | 件 | 库房 | 3.00 | 8,178.08 | 24,534.25 | 3.00 | 8,178.08 | 0.00 | |
| 116 | 锅炉和压力容器用钢板δ=50mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 8,614.25 | 25,842.74 | 3.00 | 8,614.25 | 0.00 | |
| 117 | 螺栓碳素无缝钢管φ168.3×11mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 3.00 | 10,562.50 | 31,687.79 | 3.00 | 10,562.50 | 0.00 | |
| 118 | 槽钢10-6000 Q235B | 件 | 库房 | 3.00 | 424.78 | 1,274.34 | 3.00 | 424.78 | 0.00 | |
| 119 | 槽钢5-6000 Q235B | 件 | 库房 | 3.00 | 229.38 | 688.14 | 3.00 | 229.38 | 0.00 | |
| 120 | 槽钢32b-2800 Q235B | 件 | 库房 | 3.00 | 653.81 | 1,961.42 | 3.00 | 653.81 | 0.00 | |
| 121 | 热轧不锈钢板δ=20mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 3.00 | 24,295.46 | 72,886.38 | 3.00 | 24,295.46 | 0.00 | |
| 122 | 热轧碳素结构钢板δ=30mm Q245B GB/T3274 | 件 | 库房 | 4.00 | 5,995.83 | 23,983.30 | 4.00 | 5,995.83 | 0.00 | |
| 123 | 低温容器用钢板δ=18mm Q9MnNiDR GB 3531 正火 | 件 | 库房 | 4.00 | 6,785.20 | 27,140.80 | 4.00 | 6,785.20 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|--|------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|------|----|
| | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 124 | 低温容器用钢板δ=30mm Q345R GB 3531 正火 | 库房 | 4.00 | 7,555.20 | 30,220.80 | 4.00 | 7,555.20 | 30,220.80 | 0.00 | |
| 125 | 钢板12x300x3000 Q235A | 库房 | 4.00 | 600.21 | 2,400.85 | 4.00 | 600.21 | 2,400.85 | 0.00 | |
| 126 | 钢板20x70x450 Q235A H120 | 库房 | 4.00 | 34.69 | 138.76 | 4.00 | 34.69 | 138.76 | 0.00 | |
| 127 | 锅炉和压力容器用钢板δ=21mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 5.00 | 4,937.91 | 24,689.57 | 5.00 | 4,937.91 | 24,689.57 | 0.00 | |
| 128 | 钢板10x50x100 Q235B | 库房 | 5.00 | 2.76 | 13.81 | 5.00 | 2.76 | 13.81 | 0.00 | |
| 129 | 低温容器用钢板δ=20mm Q345R GB 3531 正火 | 库房 | 7.00 | 6,682.74 | 46,779.21 | 7.00 | 6,682.74 | 46,779.21 | 0.00 | |
| 130 | 普通碳素钢板δ=12x8mm Q235B GB/T 702 | 库房 | 8.00 | 5,602.12 | 44,816.99 | 8.00 | 5,602.12 | 44,816.99 | 0.00 | |
| 131 | 普通碳素工字钢I25x118x8mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 9.00 | 5,828.91 | 52,460.18 | 9.00 | 5,828.91 | 52,460.18 | 0.00 | |
| 132 | 锅炉和压力容器用钢板δ=6mm 15CrMoR GB713 正火+回火 | 库房 | 10.00 | 10,333.55 | 103,335.45 | 10.00 | 10,333.55 | 103,335.45 | 0.00 | |
| 133 | 低温容器用钢板δ=12mm Q345R GB 3531 正火 | 库房 | 11.00 | 7,408.12 | 81,500.34 | 11.00 | 7,408.12 | 81,500.34 | 0.00 | |
| 134 | 锅炉和压力容器用钢板δ=30mm Q345R GB713 正火 | 库房 | 12.00 | 9,489.41 | 113,868.88 | 12.00 | 9,489.41 | 113,868.88 | 0.00 | |
| 135 | T型钢175x350x12x18mm Q355B GB/T 11263 | 库房 | 15.00 | 8,080.68 | 121,213.27 | 15.00 | 8,080.68 | 121,213.27 | 0.00 | |
| 136 | 锅炉和压力容器用钢板δ=28mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 16.00 | 4,626.11 | 74,017.75 | 16.00 | 4,626.11 | 74,017.75 | 0.00 | |
| 137 | 锅炉和压力容器用钢板δ=16mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 18.00 | 4,845.88 | 87,225.77 | 18.00 | 4,845.88 | 87,225.77 | 0.00 | |
| 138 | 锅炉和压力容器用钢板δ=30mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 32.00 | 4,550.47 | 145,614.99 | 32.00 | 4,550.47 | 145,614.99 | 0.00 | |
| 139 | 管板碳素不等边角钢L=90x38x7mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 34.00 | 5,736.51 | 195,041.42 | 34.00 | 5,736.51 | 195,041.42 | 0.00 | |
| 140 | 锅炉和压力容器用钢板δ=22mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 84.00 | 4,670.18 | 392,294.74 | 84.00 | 4,670.18 | 392,294.74 | 0.00 | |
| 141 | 铜及铜合金管套EN10625 04 10mm 400mm GB/T 3814 | 库房 | 120.00 | 292.04 | 35,044.25 | 120.00 | 292.04 | 35,044.25 | 0.00 | |
| 142 | 锅炉和压力容器用钢板δ=24mm Q345R GB713 热轧 | 库房 | 244.00 | 4,598.48 | 1,122,220.41 | 244.00 | 4,598.48 | 1,122,220.41 | 0.00 | |
| 143 | 镀锌铁丝E5011-1 φ1.2mm GB/T 10045 | 库房 | 34,020.00 | 9.58 | 325,050.09 | 34,020.00 | 9.58 | 325,050.09 | 0.00 | |
| 144 | 电焊网20x20 φ2.304 | 库房 | 200.00 | 337.86 | 67,575.22 | 200.00 | 337.86 | 67,575.22 | 0.00 | |
| 145 | 电焊网1.5x1.5 φ0.5 304 | 库房 | 200.00 | 202.30 | 40,460.18 | 200.00 | 202.30 | 40,460.18 | 0.00 | |
| 146 | 比使用合金无镍铜管φ60.3x8.74mm Q345D GB6473 | 库房 | 1.00 | 646.65 | 646.65 | 1.00 | 646.65 | 646.65 | 0.00 | |
| 147 | 锅炉和压力容器用钢板δ=60mm Q345R GB713 | 库房 | 12.00 | 7,740.27 | 92,883.19 | 12.00 | 7,740.27 | 92,883.19 | 0.00 | |
| 148 | 锅炉和压力容器用钢板δ=80x1570x1457mm Q345R | 库房 | 35.00 | 5,656.76 | 197,986.46 | 35.00 | 5,656.76 | 197,986.46 | 0.00 | |
| 149 | 锅炉和压力容器用钢板δ=28x2160x7115mm Q245R GB713 | 库房 | 3.00 | 5,618.26 | 16,854.79 | 3.00 | 5,618.26 | 16,854.79 | 0.00 | |
| 150 | 锅炉和压力容器用钢板δ=6mm 15CrMoR GB713 正火+回火 | 库房 | 5.00 | 9,851.42 | 49,257.08 | 5.00 | 9,851.42 | 49,257.08 | 0.00 | |
| 151 | 镀锌带钢EN10130-3 0.5x60xAYS A5.14 | 库房 | 859.00 | 349.56 | 300,269.91 | 859.00 | 349.56 | 300,269.91 | 0.00 | |
| 152 | 镀锌带钢S.828 | 库房 | 950.00 | 22.12 | 21,017.70 | 950.00 | 22.12 | 21,017.70 | 0.00 | |
| 153 | 方钢φ30mm Q235A GB/T 702 | 库房 | 1.00 | 47.76 | 47.76 | 1.00 | 47.76 | 47.76 | 0.00 | |
| 154 | 槽钢[63x40x4.8x5000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 563.04 | 563.04 | 1.00 | 563.04 | 563.04 | 0.00 | |
| 155 | 槽钢[60x43x5x1000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 136.50 | 136.50 | 1.00 | 136.50 | 136.50 | 0.00 | |
| 156 | 槽钢[50x37x4.5x1000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 921.34 | 921.34 | 1.00 | 921.34 | 921.34 | 0.00 | |
| 157 | 槽钢[50x37x4.5x1000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 92.14 | 92.14 | 1.00 | 92.14 | 92.14 | 0.00 | |
| 158 | 槽钢[140x58x6x5000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 1,237.00 | 1,237.00 | 1.00 | 1,237.00 | 1,237.00 | 0.00 | |
| 159 | 槽钢[160x63x6.5x1000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 1,160.22 | 1,160.22 | 1.00 | 1,160.22 | 1,160.22 | 0.00 | |
| 160 | 槽钢[160x63x6.5x1000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 955.46 | 955.46 | 1.00 | 955.46 | 955.46 | 0.00 | |
| 161 | 槽钢[200x75x9x2000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 878.70 | 878.70 | 1.00 | 878.70 | 878.70 | 0.00 | |
| 162 | 槽钢[180x68x7x2000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 1.00 | 882.48 | 882.48 | 1.00 | 882.48 | 882.48 | 0.00 | |
| 163 | 槽钢[160x63x6.5x6000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 2.00 | 2,098.61 | 4,197.22 | 2.00 | 2,098.61 | 4,197.22 | 0.00 | |
| 164 | 槽钢[200x73x7x8000mm Q235A GB/T706 | 库房 | 3.00 | 1,928.62 | 5,785.85 | 3.00 | 1,928.62 | 5,785.85 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)起重运输机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|--|------|------|-------|----------|----------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 评估单价 | | |
| 165 | 槽钢180x45x6x4000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 4.00 | 272.89 | 1,091.96 | 272.99 | 1,091.96 | 0.00 |
| 166 | 等边角钢L100x100x10x4500mm Q235B GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,173.86 | 2,347.72 | 1,173.86 | 2,347.72 | 0.00 |
| 167 | 花纹钢板5x300x9500mm Q235A GB/T3277 | 件 | 库房 | 2.00 | 3,105.27 | 6,210.54 | 3,105.27 | 6,210.54 | 0.00 |
| 168 | 花纹钢板5x380x6200mm Q235A GB/T3277 | 件 | 库房 | 2.00 | 2,030.37 | 4,060.74 | 2,030.37 | 4,060.74 | 0.00 |
| 169 | 槽钢112x53x5.5x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,049.31 | 3,147.92 | 1,049.31 | 3,147.92 | 0.00 |
| 170 | 钢板30x40x130mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 4.00 | 20.81 | 83.24 | 20.81 | 83.24 | 0.00 |
| 171 | 钢板150x50x100mm Q235A GB/T3274 | 件 | 库房 | 6.00 | 33.44 | 200.64 | 33.44 | 200.64 | 0.00 |
| 172 | H型钢H25x175x6.5x9x700mm Q235A GB/T11263 | 件 | 库房 | 12.00 | 281.52 | 3,378.24 | 281.52 | 3,378.24 | 0.00 |
| 173 | 钢板120x30x60mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 24.00 | 4.78 | 114.66 | 4.78 | 114.66 | 0.00 |
| 174 | 槽钢100x48x5.3x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 3.00 | 238.86 | 716.58 | 238.86 | 716.58 | 0.00 |
| 175 | 槽钢110x48x5.3x4000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 341.24 | 341.24 | 341.24 | 341.24 | 0.00 |
| 176 | 槽钢163x40x4.8x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 339.53 | 339.53 | 339.53 | 339.53 | 0.00 |
| 177 | 圆钢φ20x90mm Q235A GB/T702 | 件 | 库房 | 1.00 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 0.00 |
| 178 | 圆钢φ30x200x550mm Q235A GB/T709 | 件 | 库房 | 1.00 | 221.04 | 221.04 | 221.04 | 221.04 | 0.00 |
| 179 | 圆钢φ3x100x19000mm Q235A GB/T709 | 件 | 库房 | 1.00 | 381.76 | 381.76 | 381.76 | 381.76 | 0.00 |
| 180 | 花纹钢板5x6x100x550mm Q235A YB/T4159 | 件 | 库房 | 1.00 | 22.18 | 22.18 | 22.18 | 22.18 | 0.00 |
| 181 | 花纹钢板5x6x140x1610mm Q235A YB/T4159 | 件 | 库房 | 1.00 | 90.42 | 90.42 | 90.42 | 90.42 | 0.00 |
| 182 | 花纹钢板5x6x280x3010mm Q235A YB/T4159 | 件 | 库房 | 1.00 | 341.24 | 341.24 | 341.24 | 341.24 | 0.00 |
| 183 | 槽钢126x53x5.5x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 631.29 | 631.29 | 631.29 | 631.29 | 0.00 |
| 184 | 槽钢250x80x9x4000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,069.27 | 1,069.27 | 1,069.27 | 1,069.27 | 0.00 |
| 185 | 槽钢180x43x5x4000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 272.99 | 272.99 | 272.99 | 272.99 | 0.00 |
| 186 | 槽钢140x60x8x1000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,427.49 | 1,427.49 | 1,427.49 | 1,427.49 | 0.00 |
| 187 | 槽钢150x37x4.5x2000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 927.82 | 927.82 | 927.82 | 927.82 | 0.00 |
| 188 | 槽钢100x48x5.3x8000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 682.48 | 682.48 | 682.48 | 682.48 | 0.00 |
| 189 | 圆钢φ50x6x35000mm Q235A GB/T9787 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,143.15 | 1,143.15 | 1,143.15 | 1,143.15 | 0.00 |
| 190 | 不等边角钢L125x80x8x180mm Q235A GB/T9788 | 件 | 库房 | 1.00 | 170.62 | 170.62 | 170.62 | 170.62 | 0.00 |
| 191 | 不等边角钢L125x80x8x1800mm Q235A GB/T9788 | 件 | 库房 | 1.00 | 12.80 | 12.80 | 12.80 | 12.80 | 0.00 |
| 192 | 槽钢150x37x4.5x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 201.33 | 402.66 | 201.33 | 402.66 | 0.00 |
| 193 | 槽钢163x40x4.8x2000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 277.28 | 554.56 | 277.28 | 554.56 | 0.00 |
| 194 | 槽钢163x40x4.8x2000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 11.35 | 22.69 | 11.35 | 22.69 | 0.00 |
| 195 | 圆钢φ20x50mm Z0 GB/T702 | 件 | 库房 | 2.00 | 1.02 | 2.04 | 1.02 | 2.04 | 0.00 |
| 196 | 钢板20x40x150mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 8.02 | 16.04 | 8.02 | 16.04 | 0.00 |
| 197 | 钢板30x30x30mm Q235A GB/T709 | 件 | 库房 | 2.00 | 0.51 | 1.02 | 0.51 | 1.02 | 0.00 |
| 198 | 花纹钢板5x6x280x5385mm Q235A YB/T4159 | 件 | 库房 | 2.00 | 597.17 | 1,194.34 | 597.17 | 1,194.34 | 0.00 |
| 199 | 槽钢153x40x4.8x2000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 211.35 | 422.70 | 211.35 | 422.70 | 0.00 |
| 200 | 槽钢140x100x10.5x2000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,340.90 | 2,681.80 | 1,340.90 | 2,681.80 | 0.00 |
| 201 | 槽钢1250x78x7x6000mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,403.35 | 4,210.04 | 1,403.35 | 4,210.04 | 0.00 |
| 202 | 钢板20x50x400mm Q235A GB/T709 | 件 | 库房 | 4.00 | 26.79 | 107.15 | 26.79 | 107.15 | 0.00 |
| 203 | 钢板20x50x200mm Q235A GB/T709 | 件 | 库房 | 8.00 | 13.39 | 107.14 | 13.39 | 107.14 | 0.00 |
| 204 | 普通碳素槽钢180x43x5mm Q235A GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 68.25 | 68.25 | 68.25 | 68.25 | 0.00 |
| 205 | 普通碳素槽钢220x79x9mm Q235A GB/T707 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,279.65 | 1,279.65 | 1,279.65 | 1,279.65 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|------------------------------------|------|------|-------|------------|------------|-------|------------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 205 | 普通碳素圆钢Φ10mm Q235A GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 0.46 | 0.46 | 1.00 | 0.46 | 0.00 |
| 206 | 普通碳素槽钢[200*73*7mm Q235A GB/T 707 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,319.49 | 1,319.49 | 1.00 | 1,319.49 | 0.00 |
| 207 | 普通碳素槽钢[120*52*4.8mm Q235A GB/T 707 | 件 | 库房 | 1.00 | 580.11 | 580.11 | 1.00 | 580.11 | 0.00 |
| 208 | 槽钢[32]*50*12*600mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 919.64 | 919.64 | 1.00 | 919.64 | 0.00 |
| 210 | 冷轧TZL G2000T | 件 | 库房 | 1.00 | 929,203.54 | 929,203.54 | 1.00 | 929,203.54 | 0.00 |
| 211 | 在役淬火系螺SC-2000B | 件 | 库房 | 1.00 | 752,212.39 | 752,212.39 | 1.00 | 752,212.39 | 0.00 |
| 212 | 牵引引瓦U-T-IV | 件 | 库房 | 1.00 | 795,460.16 | 795,460.16 | 1.00 | 795,460.16 | 0.00 |
| 213 | 拉里机TZL Z12000T | 件 | 库房 | 1.00 | 795,460.18 | 795,460.18 | 1.00 | 795,460.18 | 0.00 |
| 214 | 普通碳素带边扁钢L-80*80*8mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 2.00 | 204.75 | 409.49 | 2.00 | 409.49 | 0.00 |
| 215 | 普通碳素槽钢[50*32*4.4mm Q235A GB/T 707 | 件 | 库房 | 2.00 | 139.06 | 278.11 | 2.00 | 278.11 | 0.00 |
| 216 | 碳素结构花纹钢板Q235B扁豆形 YB/T4159 | 件 | 库房 | 4.00 | 422.20 | 1,688.79 | 4.00 | 1,688.79 | 0.00 |
| 217 | 普通碳素槽钢[63*40*4.8mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 5.00 | 312.38 | 1,574.26 | 6.00 | 1,874.26 | 0.00 |
| 218 | 普通碳素槽钢[100*48*5.3mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 5.00 | 460.67 | 2,303.36 | 5.00 | 2,303.36 | 0.00 |
| 219 | 普通碳素槽钢[100*48*5.3mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 411.50 | 411.50 | 1.00 | 411.50 | 0.00 |
| 220 | 普通碳素槽钢[120*53*5.5mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,071.46 | 1,071.46 | 1.00 | 1,071.46 | 0.00 |
| 221 | 普通碳素槽钢[200*73*7mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,021.95 | 2,021.95 | 1.00 | 2,021.95 | 0.00 |
| 222 | 普通碳素槽钢[320*80*10mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,003.32 | 4,003.32 | 1.00 | 4,003.32 | 0.00 |
| 223 | 热轧普通碳素H型钢H250*250*9*14mm Q235A | 件 | 库房 | 2.00 | 7,648.87 | 15,297.74 | 2.00 | 15,297.74 | 0.00 |
| 224 | 清理机毛线Y2855.07.02 H13 | 件 | 库房 | 1.00 | 784.42 | 784.42 | 1.00 | 784.42 | 0.00 |
| 225 | 标牌Y2841.03.01.02A | 件 | 库房 | 1.00 | 642.64 | 642.64 | 1.00 | 642.64 | 0.00 |
| 226 | 标牌Y2841.03.01.03A | 件 | 库房 | 1.00 | 525.20 | 525.20 | 1.00 | 525.20 | 0.00 |
| 227 | 标牌Y2842.03.01.01A | 件 | 库房 | 1.00 | 642.64 | 642.64 | 1.00 | 642.64 | 0.00 |
| 228 | 标牌Y2842.03.01.02A | 件 | 库房 | 1.00 | 525.20 | 525.20 | 1.00 | 525.20 | 0.00 |
| 229 | 前梁毛线Y2841.01.01.01AMP ZG270-500 | 件 | 库房 | 1.00 | 258,411.13 | 258,411.13 | 1.00 | 258,411.13 | 0.00 |
| 230 | 前梁毛线Y2842.01.01.01AMP ZG270-500 | 件 | 库房 | 1.00 | 258,411.13 | 258,411.13 | 1.00 | 258,411.13 | 0.00 |
| 231 | 热轧低合金H型钢H450*200*8*14mm Q355B | 件 | 库房 | 1.00 | 7,303.38 | 7,303.38 | 1.00 | 7,303.38 | 0.00 |
| 232 | 热轧低合金H型钢H400*200*8*13mm Q355B | 件 | 库房 | 1.00 | 6,300.96 | 6,300.96 | 1.00 | 6,300.96 | 0.00 |
| 233 | 低合金结构钢板δ=150mm Q355B GB/T 1591 | 件 | 库房 | 41.00 | 5,675.36 | 232,689.65 | 41.00 | 232,689.65 | 0.00 |
| 234 | 低合金结构钢板δ=130mm Q355B GB/T 1591 | 件 | 库房 | 34.00 | 6,399.32 | 217,576.99 | 34.00 | 217,576.99 | 0.00 |
| 235 | 热轧碳素结构钢板δ=110mm Q235B GB/T 3274 | 件 | 库房 | 12.00 | 4,716.41 | 56,596.94 | 12.00 | 56,596.94 | 0.00 |
| 236 | 热轧碳素结构钢板δ=160mm Q235B GB/T 3274 | 件 | 库房 | 18.00 | 5,294.45 | 95,300.04 | 18.00 | 95,300.04 | 0.00 |
| 237 | 低合金结构钢板δ=175mm Q355B GB/T 1591 | 件 | 库房 | 19.00 | 5,928.89 | 112,648.94 | 19.00 | 112,648.94 | 0.00 |
| 238 | 内衬毛线Y2855.06.01.03 H13 | 件 | 库房 | 1.00 | 15,063.17 | 15,063.17 | 1.00 | 15,063.17 | 0.00 |
| 239 | 厂名标牌Y2860.06.01.01 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,159.22 | 4,159.22 | 1.00 | 4,159.22 | 0.00 |
| 240 | 前梁毛线Y2860.01.01.01AMP ZG270-500 | 件 | 库房 | 1.00 | 314,070.80 | 314,070.80 | 1.00 | 314,070.80 | 0.00 |
| 241 | 前梁毛线Y2841.01.05.01 ZG270-500 | 件 | 库房 | 1.00 | 76,413.70 | 76,413.70 | 1.00 | 76,413.70 | 0.00 |
| 242 | 热压筒外壳毛线Y2841.01.06.01 ZG270-500 | 件 | 库房 | 1.00 | 48,334.34 | 48,334.34 | 1.00 | 48,334.34 | 0.00 |
| 243 | 热轧碳素结构钢板δ=40mm Q235B GB/T 3274 | 件 | 库房 | 3.00 | 6,150.49 | 18,451.46 | 3.00 | 18,451.46 | 0.00 |
| 244 | 热轧碳素结构钢板δ=80mm Q235A GB/T 3274 | 件 | 库房 | 11.00 | 6,288.82 | 69,966.99 | 11.00 | 69,966.99 | 0.00 |
| 245 | 热轧碳素结构钢板δ=100mm Q235B GB/T 3274 | 件 | 库房 | 12.00 | 4,763.05 | 57,156.55 | 12.00 | 57,156.55 | 0.00 |
| 246 | 低合金结构钢板δ=45mm Q355B GB/T 1591 | 件 | 库房 | 12.00 | 6,442.17 | 77,306.06 | 12.00 | 77,306.06 | 0.00 |

存货一原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|---------------------------------|------|------|-------|----------|------------|-------|----------|------------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 247 | 低合金结构钢板δ=140mm Q355B GB/T3274 | 件 | 库房 | 15.00 | 5,254.44 | 78,816.54 | 15.00 | 5,254.44 | 78,816.54 | 0.00 |
| 248 | 热轧低合金结构钢板δ=140mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 28.00 | 5,540.26 | 155,127.40 | 28.00 | 5,540.26 | 155,127.40 | 0.00 |
| 249 | 热轧低合金结构钢板δ=180mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 16.00 | 5,329.99 | 85,279.82 | 16.00 | 5,329.99 | 85,279.82 | 0.00 |
| 250 | 低合金结构钢板δ=165mm Q355B GB/T1591 | 件 | 库房 | 17.00 | 6,042.56 | 102,723.45 | 17.00 | 6,042.56 | 102,723.45 | 0.00 |
| 251 | 热轧低合金结构钢板δ=50mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 22.00 | 4,647.43 | 102,243.35 | 22.00 | 4,647.43 | 102,243.35 | 0.00 |
| 252 | 热轧低合金结构钢板δ=10mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 20.00 | 5,540.02 | 110,800.39 | 20.00 | 5,540.02 | 110,800.39 | 0.00 |
| 253 | 热轧低合金结构钢板δ=155mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 20.00 | 5,757.76 | 115,155.24 | 20.00 | 5,757.76 | 115,155.24 | 0.00 |
| 254 | 热轧低合金结构钢板δ=220mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 20.00 | 5,761.54 | 115,230.82 | 20.00 | 5,761.54 | 115,230.82 | 0.00 |
| 255 | 热轧低合金结构钢板δ=16mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 25.00 | 4,575.09 | 114,377.15 | 25.00 | 4,575.09 | 114,377.15 | 0.00 |
| 256 | 热轧低合金结构钢板δ=75mm Q235A GB/T3274 | 件 | 库房 | 1.00 | 484.04 | 484.04 | 1.00 | 484.04 | 484.04 | 0.00 |
| 257 | 结构用无缝钢管δ=28x4mm 20 GB/T3639 | 件 | 库房 | 1.00 | 70.80 | 70.80 | 1.00 | 70.80 | 70.80 | 0.00 |
| 258 | 圆钢φ10-55mm Q235A GB/T702 | 件 | 库房 | 1.00 | 0.92 | 0.92 | 1.00 | 0.92 | 0.92 | 0.00 |
| 259 | 圆钢φ10-485 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 148.08 | 148.08 | 1.00 | 148.08 | 148.08 | 0.00 |
| 260 | 钢丝绳用普通套环14 GB/T5974.1 | 件 | 库房 | 1.00 | 0.49 | 0.49 | 1.00 | 0.49 | 0.49 | 0.00 |
| 261 | 钢丝绳φ14 GB/T5976 | 件 | 库房 | 3.00 | 3.70 | 11.10 | 3.00 | 3.70 | 11.10 | 0.00 |
| 262 | 强力橡胶10x50x50 | 件 | 库房 | 17.00 | 157.99 | 2,685.84 | 17.00 | 157.99 | 2,685.84 | 0.00 |
| 263 | 槽钢28a-1200 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 527.14 | 1,054.27 | 2.00 | 527.14 | 1,054.27 | 0.00 |
| 264 | 槽钢28a-3200 Q235B | 件 | 库房 | 7.00 | 1,112.83 | 7,789.82 | 7.00 | 1,112.83 | 7,789.82 | 0.00 |
| 265 | 槽钢20a-6000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 1,095.01 | 1,095.01 | 1.00 | 1,095.01 | 1,095.01 | 0.00 |
| 266 | 不等边角钢3x4x3-180 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 12.67 | 12.67 | 1.00 | 12.67 | 12.67 | 0.00 |
| 267 | 钢板50x50x100 Q235A | 件 | 库房 | 2.00 | 13.98 | 27.75 | 2.00 | 13.98 | 27.75 | 0.00 |
| 268 | 钢板30x30x100 Q235A | 件 | 库房 | 4.00 | 4.95 | 19.82 | 4.00 | 4.95 | 19.82 | 0.00 |
| 269 | 槽钢8-150 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 6.65 | 6.65 | 1.00 | 6.65 | 6.65 | 0.00 |
| 270 | 槽钢10-3000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 212.39 | 212.39 | 1.00 | 212.39 | 212.39 | 0.00 |
| 271 | 槽钢8-10000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 566.37 | 566.37 | 1.00 | 566.37 | 566.37 | 0.00 |
| 272 | 槽钢28a-6000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 1,338.05 | 1,338.05 | 1.00 | 1,338.05 | 1,338.05 | 0.00 |
| 273 | 槽钢12.6-6000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 523.19 | 523.19 | 1.00 | 523.19 | 523.19 | 0.00 |
| 274 | 槽钢12.6-5000 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 446.02 | 446.02 | 1.00 | 446.02 | 446.02 | 0.00 |
| 275 | 槽钢8-5000 Q235A | 件 | 库房 | 1.00 | 283.19 | 283.19 | 1.00 | 283.19 | 283.19 | 0.00 |
| 276 | 槽钢16b-1370 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 181.86 | 363.72 | 2.00 | 181.86 | 363.72 | 0.00 |
| 277 | 槽钢28a-6000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 1,338.06 | 2,676.11 | 2.00 | 1,338.06 | 2,676.11 | 0.00 |
| 278 | 槽钢12.6-6000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 523.19 | 1,046.37 | 2.00 | 523.19 | 1,046.37 | 0.00 |
| 279 | 钢板10x200x3000 Q235B | 件 | 库房 | 4.00 | 333.45 | 1,333.80 | 4.00 | 333.45 | 1,333.80 | 0.00 |
| 280 | 槽钢16b-610 Q235B | 件 | 库房 | 4.00 | 86.49 | 345.95 | 4.00 | 86.49 | 345.95 | 0.00 |
| 281 | 槽钢10-6000 Q235B | 件 | 库房 | 6.00 | 424.78 | 2,548.68 | 6.00 | 424.78 | 2,548.68 | 0.00 |
| 282 | 槽钢5-6000 Q235B | 件 | 库房 | 6.00 | 229.38 | 1,376.28 | 6.00 | 229.38 | 1,376.28 | 0.00 |
| 283 | 槽钢20a-8000 Q235B | 件 | 库房 | 6.00 | 1,193.10 | 7,158.58 | 6.00 | 1,193.10 | 7,158.58 | 0.00 |
| 284 | 槽钢10-8000 Q235B | 件 | 库房 | 4.00 | 566.37 | 2,265.48 | 4.00 | 566.37 | 2,265.48 | 0.00 |
| 285 | 钢板20x70x450 Q235A HH20 | 件 | 库房 | 8.00 | 34.89 | 277.52 | 8.00 | 34.89 | 277.52 | 0.00 |
| 286 | 彩涂钢板δ=0.5x1000x5000mm SGCC+NZ | 件 | 库房 | 1.00 | 424.76 | 424.76 | 1.00 | 424.76 | 424.76 | 0.00 |
| 287 | 槽钢8-1000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 65.77 | 131.54 | 2.00 | 65.77 | 131.54 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太原天建滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|--|------|------|--------|----------|------------|--------|----------|------------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 288 | 圆钢Q235 100*6 JB/T7690 | 件 | 库房 | 1.00 | 330.62 | 330.62 | 1.00 | 330.62 | 330.62 | 0.00 | |
| 289 | YLD6磁力驱动顶紧器M100*6 JB/T7690 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,752.21 | 5,752.21 | 1.00 | 5,752.21 | 5,752.21 | 0.00 | |
| 290 | 钢板Q438*1550 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 28.32 | 28.32 | 1.00 | 28.32 | 28.32 | 0.00 | |
| 291 | 钢板Q438*1538 Q235B | 件 | 库房 | 1.00 | 75.47 | 75.47 | 1.00 | 75.47 | 75.47 | 0.00 | |
| 292 | 等边角钢10*6 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 386.46 | 792.92 | 2.00 | 386.46 | 792.92 | 0.00 | |
| 293 | 槽钢10.6000 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 424.78 | 849.56 | 2.00 | 424.78 | 849.56 | 0.00 | |
| 294 | 外接头IM2-1/2-Fe-A.KTB400-05 GB/T3287 | 件 | 库房 | 2.00 | 2.57 | 5.13 | 2.00 | 2.57 | 5.13 | 0.00 | |
| 295 | 槽钢100-600 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 2,237.17 | 4,474.34 | 2.00 | 2,237.17 | 4,474.34 | 0.00 | |
| 296 | 钢板50*50*150 Q235B | 件 | 库房 | 2.00 | 20.82 | 41.63 | 2.00 | 20.82 | 41.63 | 0.00 | |
| 297 | 活接头U2-1-1/2-Fe-C.KTB400-05 GB/T3287 | 件 | 库房 | 3.00 | 34.16 | 102.48 | 3.00 | 34.16 | 102.48 | 0.00 | |
| 298 | 普通型合金V450M82 OB/T4585.1 | 件 | 库房 | 3.00 | 2.65 | 7.95 | 3.00 | 2.65 | 7.95 | 0.00 | |
| 299 | 管头Φ22.B11 JB/T204008 | 件 | 库房 | 4.00 | 7.88 | 31.52 | 4.00 | 7.88 | 31.52 | 0.00 | |
| 300 | 钢板Q438*1338 Q235B | 件 | 库房 | 5.00 | 3.95 | 19.82 | 5.00 | 3.95 | 19.82 | 0.00 | |
| 301 | 活接弯头UA12-1-1/2-Zn-C.KTB400-05 GB/T3287 | 件 | 库房 | 6.00 | 59.03 | 354.18 | 6.00 | 59.03 | 354.18 | 0.00 | |
| 302 | 直通式法兰油杯M10*1 JB/T7940.1 | 件 | 库房 | 7.00 | 1.33 | 9.29 | 7.00 | 1.33 | 9.29 | 0.00 | |
| 303 | 槽钢225-800 Q235B | 件 | 库房 | 7.00 | 177.27 | 1,240.92 | 7.00 | 177.27 | 1,240.92 | 0.00 | |
| 304 | 强力磁铁20*50*80 | 件 | 库房 | 10.00 | 196.12 | 1,961.15 | 10.00 | 196.12 | 1,961.15 | 0.00 | |
| 305 | 槽钢225-1500 Q235B | 件 | 库房 | 10.00 | 332.39 | 3,323.69 | 10.00 | 332.39 | 3,323.69 | 0.00 | |
| 306 | 低合金结构钢Φ5=110mm Q355B GB/T1591 | 件 | 库房 | 113.00 | 5,234.55 | 591,503.72 | 113.00 | 5,234.55 | 591,503.72 | 0.00 | |
| 307 | 厂家标准轴M1320*470 T2F72192.1.33H LY11 | 件 | 库房 | 9.00 | 1,245.61 | 11,210.49 | 9.00 | 1,245.61 | 11,210.49 | 0.00 | |
| 308 | 液压油柱塞P25 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,247.79 | 4,247.79 | 1.00 | 4,247.79 | 4,247.79 | 0.00 | |
| 309 | 双色铝芯塑料线BVR 0.30.5KV 1x70 | 件 | 库房 | 120.00 | 55.05 | 6,607.43 | 120.00 | 55.05 | 6,607.43 | 0.00 | |
| 310 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x150 | 件 | 库房 | 120.00 | 325.58 | 39,070.09 | 120.00 | 325.58 | 39,070.09 | 0.00 | |
| 311 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x70 | 件 | 库房 | 140.00 | 50.58 | 7,081.40 | 140.00 | 50.58 | 7,081.40 | 0.00 | |
| 312 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x16 | 件 | 库房 | 180.00 | 11.95 | 2,151.92 | 180.00 | 11.95 | 2,151.92 | 0.00 | |
| 313 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x4 | 件 | 库房 | 200.00 | 13.68 | 2,735.28 | 200.00 | 13.68 | 2,735.28 | 0.00 | |
| 314 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x10 | 件 | 库房 | 200.00 | 31.16 | 6,231.66 | 200.00 | 31.16 | 6,231.66 | 0.00 | |
| 315 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x25-3x4 | 件 | 库房 | 200.00 | 85.01 | 17,001.77 | 200.00 | 85.01 | 17,001.77 | 0.00 | |
| 316 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x25 | 件 | 库房 | 240.00 | 14.32 | 3,436.46 | 240.00 | 14.32 | 3,436.46 | 0.00 | |
| 317 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x25 | 件 | 库房 | 240.00 | 18.13 | 4,351.65 | 240.00 | 18.13 | 4,351.65 | 0.00 | |
| 318 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x50 | 件 | 库房 | 260.00 | 104.24 | 27,102.12 | 260.00 | 104.24 | 27,102.12 | 0.00 | |
| 319 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x50 | 件 | 库房 | 280.00 | 35.98 | 10,075.04 | 280.00 | 35.98 | 10,075.04 | 0.00 | |
| 320 | 双色铝芯塑料线BVR 0.30.5KV 1x16 | 件 | 库房 | 320.00 | 12.68 | 4,058.05 | 320.00 | 12.68 | 4,058.05 | 0.00 | |
| 321 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 19x1.5 | 件 | 库房 | 320.00 | 5.42 | 1,735.93 | 320.00 | 5.42 | 1,735.93 | 0.00 | |
| 322 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 19x1.5 | 件 | 库房 | 400.00 | 25.38 | 10,152.21 | 400.00 | 25.38 | 10,152.21 | 0.00 | |
| 323 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x2x1 | 件 | 库房 | 420.00 | 9.47 | 3,976.98 | 420.00 | 9.47 | 3,976.98 | 0.00 | |
| 324 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x35 | 件 | 库房 | 520.00 | 75.35 | 39,184.07 | 520.00 | 75.35 | 39,184.07 | 0.00 | |
| 325 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x35 | 件 | 库房 | 600.00 | 74.59 | 44,755.75 | 600.00 | 74.59 | 44,755.75 | 0.00 | |
| 326 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x35 | 件 | 库房 | 640.00 | 25.25 | 16,158.58 | 640.00 | 25.25 | 16,158.58 | 0.00 | |
| 327 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x70-3x10 | 件 | 库房 | 660.00 | 222.02 | 146,531.68 | 660.00 | 222.02 | 146,531.68 | 0.00 | |
| 328 | 交联电力电缆ZR-YJV-8/10KV 1x25 | 件 | 库房 | 800.00 | 48.12 | 38,499.12 | 800.00 | 48.12 | 38,499.12 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-8-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|---------------------------------|------|------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 329 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 12x1.5 | 件 | 库房 | 840.00 | 16.37 | 13,782.21 | 840.00 | 16.37 | 13,782.21 | 0.00 |
| 330 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x16 | 件 | 库房 | 840.00 | 48.91 | 41,085.66 | 840.00 | 48.91 | 41,085.66 | 0.00 |
| 331 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 7x1.5 | 件 | 库房 | 920.00 | 9.64 | 8,866.19 | 920.00 | 9.64 | 8,866.19 | 0.00 |
| 332 | 聚氟乙烯绝缘屏蔽电缆RVVP-0.45/0.75KV-2x1 | 件 | 库房 | 1,000.00 | 3.40 | 3,388.23 | 1,000.00 | 3.40 | 3,388.23 | 0.00 |
| 333 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x120 | 件 | 库房 | 1,280.00 | 84.12 | 107,578.58 | 1,280.00 | 84.12 | 107,578.58 | 0.00 |
| 334 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 1x185 | 件 | 库房 | 1,600.00 | 128.71 | 205,932.74 | 1,600.00 | 128.71 | 205,932.74 | 0.00 |
| 335 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x4+3x0.75 | 件 | 库房 | 1,800.00 | 2.70 | 4,865.42 | 1,800.00 | 2.70 | 4,865.42 | 0.00 |
| 336 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x2.5 | 件 | 库房 | 2,160.00 | 16.50 | 35,649.56 | 2,160.00 | 16.50 | 35,649.56 | 0.00 |
| 337 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 4x2.5 | 件 | 库房 | 3,080.00 | 8.99 | 27,692.74 | 3,080.00 | 8.99 | 27,692.74 | 0.00 |
| 338 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x1.5 | 件 | 库房 | 8,800.00 | 8.73 | 75,982.63 | 8,800.00 | 8.73 | 75,982.63 | 0.00 |
| 339 | 船用电力电缆CEFRDA 0.6/1KV 3x2.5 | 件 | 库房 | 12,000.00 | 13.05 | 156,775.21 | 12,000.00 | 13.05 | 156,775.21 | 0.00 |
| 340 | 结构胶素木漆钢管Φ219-6mm 20 GBT8162 | 件 | 库房 | 2.00 | 5,221.24 | 10,442.48 | 2.00 | 5,221.24 | 10,442.48 | 0.00 |
| 341 | 合金结构钢板5-10mm Q355C GBT1591 | 件 | 库房 | 4.00 | 5,113.90 | 20,455.59 | 4.00 | 5,113.90 | 20,455.59 | 0.00 |
| 342 | 羊毛毡V/mm | 件 | 库房 | 50.00 | 50.44 | 2,522.12 | 50.00 | 50.44 | 2,522.12 | 0.00 |
| 343 | 药芯焊丝E5011-1 Φ1.2mm GBT 10045 | 件 | 库房 | 1,500.00 | 9.58 | 14,376.11 | 1,500.00 | 9.58 | 14,376.11 | 0.00 |
| 344 | 十叶乳Φ20x25x6mm | 件 | 库房 | 1.00 | 2.03 | 2.03 | 1.00 | 2.03 | 2.03 | 0.00 |
| 345 | 直柄麻花钻头Φ2.5 | 件 | 库房 | 6.00 | 1.12 | 6.69 | 6.00 | 1.12 | 6.69 | 0.00 |
| 346 | 莫氏锥柄钻头MT2-5Φ13.1 | 件 | 库房 | 1.00 | 13.10 | 13.10 | 1.00 | 13.10 | 13.10 | 0.00 |
| 347 | 半柄钻头R25~50 | 件 | 库房 | 1.00 | 17.70 | 17.70 | 1.00 | 17.70 | 17.70 | 0.00 |
| 348 | 直柄麻花钻头Φ2 | 件 | 库房 | 8.00 | 2.39 | 19.11 | 8.00 | 2.39 | 19.11 | 0.00 |
| 349 | 一字螺丝刀Φx150mm@19.25 | 件 | 库房 | 5.00 | 3.85 | 19.25 | 5.00 | 3.85 | 19.25 | 0.00 |
| 350 | 半柄钻头R62~100 | 件 | 库房 | 1.00 | 22.12 | 22.12 | 1.00 | 22.12 | 22.12 | 0.00 |
| 351 | 钻头Φ6.5x60 硬质合金 | 件 | 库房 | 8.00 | 3.05 | 24.42 | 8.00 | 3.05 | 24.42 | 0.00 |
| 352 | O型圈Φ19x2.5(外径24) | 件 | 库房 | 94.00 | 0.27 | 24.96 | 94.00 | 0.27 | 24.96 | 0.00 |
| 353 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ14 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 25.00 | 25.00 | 1.00 | 25.00 | 25.00 | 0.00 |
| 354 | 十字螺丝刀Φx150mm | 件 | 库房 | 2.00 | 13.28 | 26.55 | 2.00 | 13.28 | 26.55 | 0.00 |
| 355 | 直柄麻花钻头Φ3.5 | 件 | 库房 | 17.00 | 1.60 | 27.14 | 17.00 | 1.60 | 27.14 | 0.00 |
| 356 | 直柄麻花钻头Φ12.4 | 件 | 库房 | 2.00 | 14.01 | 28.01 | 2.00 | 14.01 | 28.01 | 0.00 |
| 357 | 直柄麻花钻头Φ4.2 | 件 | 库房 | 1.50 | 1.50 | 2.25 | 1.50 | 1.50 | 2.25 | 0.00 |
| 358 | 锥柄加长麻花钻头Φ17.5x450 | 件 | 库房 | 1.00 | 30.00 | 30.00 | 1.00 | 30.00 | 30.00 | 0.00 |
| 359 | 螺丝3# | 件 | 库房 | 2.00 | 15.70 | 31.40 | 2.00 | 15.70 | 31.40 | 0.00 |
| 360 | 直柄麻花钻头Φ6.5 | 件 | 库房 | 10.00 | 3.18 | 31.77 | 10.00 | 3.18 | 31.77 | 0.00 |
| 361 | 圆锥钻头Dx32x8mm | 件 | 库房 | 15.00 | 2.21 | 33.19 | 15.00 | 2.21 | 33.19 | 0.00 |
| 362 | 直柄麻花钻头Φ20x32x8mm | 件 | 库房 | 1.00 | 33.33 | 33.33 | 1.00 | 33.33 | 33.33 | 0.00 |
| 363 | 磨石Φ80x12x5mm | 件 | 库房 | 1.00 | 33.98 | 33.98 | 1.00 | 33.98 | 33.98 | 0.00 |
| 364 | 圆杆管螺纹总长55°G1/4" | 件 | 库房 | 1.00 | 34.47 | 34.47 | 1.00 | 34.47 | 34.47 | 0.00 |
| 365 | 锥柄麻花钻头Φ24.5 | 件 | 库房 | 5.00 | 7.63 | 38.16 | 5.00 | 7.63 | 38.16 | 0.00 |
| 366 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ24.5 | 件 | 库房 | 2.00 | 19.21 | 38.41 | 2.00 | 19.21 | 38.41 | 0.00 |
| 367 | 整体硬质合金钻头Φ10@40.8 | 件 | 库房 | 1.00 | 40.80 | 40.80 | 1.00 | 40.80 | 40.80 | 0.00 |
| 368 | 卷尺5m 世达91315A | 件 | 库房 | 2.00 | 20.49 | 40.97 | 2.00 | 20.49 | 40.97 | 0.00 |
| 369 | 锥柄加长麻花钻头Φ8.5x200 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 41.50 | 41.50 | 1.00 | 41.50 | 41.50 | 0.00 |

存货一原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 370 | 十字螺丝刀6*100mm | 件 | 库房 | 4.00 | 10.62 | 42.48 | 4.00 | 10.52 | 42.48 | 0.00 |
| 371 | 刀具丝锥M3 | 件 | 库房 | 10.00 | 4.25 | 42.48 | 10.00 | 4.25 | 42.48 | 0.00 |
| 372 | 滤芯10.02-1mm@42.74 | 件 | 库房 | 2.00 | 21.37 | 42.74 | 2.00 | 21.37 | 42.74 | 0.00 |
| 373 | 钼钨丝锥M16 钨钨合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 21.51 | 43.01 | 2.00 | 21.51 | 43.01 | 0.00 |
| 374 | 焊接丝锥M16@29.91 | 件 | 库房 | 1.00 | 44.47 | 44.47 | 1.00 | 44.47 | 44.47 | 0.00 |
| 375 | 刀具丝锥M8x1 | 件 | 库房 | 7.00 | 6.46 | 45.22 | 7.00 | 6.46 | 45.22 | 0.00 |
| 376 | 机用丝锥M10x1 钨钨合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 9.30 | 46.51 | 5.00 | 9.30 | 46.51 | 0.00 |
| 377 | 精机数控机内丝半自动割嘴 CK3-5#@34# | 件 | 库房 | 2.00 | 24.85 | 49.69 | 2.00 | 24.85 | 49.69 | 0.00 |
| 378 | 塑料扎带尼龙 250mm | 件 | 库房 | 2.00 | 24.85 | 49.69 | 2.00 | 24.85 | 49.69 | 0.00 |
| 379 | 喷壶1.8L | 件 | 库房 | 5.00 | 10.02 | 50.09 | 5.00 | 10.02 | 50.09 | 0.00 |
| 380 | 普通型合金50x38x1.5 | 件 | 库房 | 10.00 | 5.01 | 50.09 | 10.00 | 5.01 | 50.09 | 0.00 |
| 381 | 活动扳手英制15" | 件 | 库房 | 3.00 | 16.81 | 50.44 | 3.00 | 16.81 | 50.44 | 0.00 |
| 382 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ22.6@51.2 | 件 | 库房 | 1.00 | 51.20 | 51.20 | 1.00 | 51.20 | 51.20 | 0.00 |
| 383 | 锯打电油CR2302 3V | 件 | 库房 | 5.00 | 10.29 | 51.46 | 5.00 | 10.29 | 51.46 | 0.00 |
| 384 | 直柄麻花钻头Φ6.5 | 件 | 库房 | 10.00 | 5.22 | 52.21 | 10.00 | 5.22 | 52.21 | 0.00 |
| 385 | 直柄麻花钻头Φ9.7 | 件 | 库房 | 7.00 | 7.50 | 52.53 | 7.00 | 7.50 | 52.53 | 0.00 |
| 386 | 砂布230x280mm 240目 | 件 | 库房 | 73.00 | 0.74 | 54.27 | 73.00 | 0.74 | 54.27 | 0.00 |
| 387 | 可换位球头铣刀IR4 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 10.91 | 54.56 | 5.00 | 10.91 | 54.56 | 0.00 |
| 388 | 锯打电油CR2025 3V | 件 | 库房 | 5.00 | 11.19 | 55.93 | 5.00 | 11.19 | 55.93 | 0.00 |
| 389 | 轴衬焊条保温桶 5 | 件 | 库房 | 1.00 | 57.52 | 57.52 | 1.00 | 57.52 | 57.52 | 0.00 |
| 390 | 带柄砂轮60*25*6 | 件 | 库房 | 10.00 | 5.75 | 57.52 | 10.00 | 5.75 | 57.52 | 0.00 |
| 391 | 抹布 | 件 | 库房 | 6.00 | 9.84 | 58.95 | 6.00 | 9.84 | 58.95 | 0.00 |
| 392 | 直柄麻花钻头Φ3 | 件 | 库房 | 24.00 | 2.57 | 61.59 | 24.00 | 2.57 | 61.59 | 0.00 |
| 393 | 保护套500A 直口 | 件 | 库房 | 30.00 | 2.06 | 61.69 | 30.00 | 2.06 | 61.69 | 0.00 |
| 394 | 塑料细纤维带0.15mmx15mmx20m 蓝 | 件 | 库房 | 2.00 | 30.98 | 61.95 | 2.00 | 30.98 | 61.95 | 0.00 |
| 395 | 白钢刀10X6X200 | 件 | 库房 | 10.00 | 6.20 | 61.95 | 10.00 | 6.20 | 61.95 | 0.00 |
| 396 | 水磨砂轮P1500 (230x280mm) | 件 | 库房 | 15.00 | 4.16 | 62.39 | 15.00 | 4.16 | 62.39 | 0.00 |
| 397 | 一字螺丝刀15x150mm 世达62209 | 件 | 库房 | 5.00 | 12.92 | 64.60 | 5.00 | 12.92 | 64.60 | 0.00 |
| 398 | 弹性磨盘Φ125x22mm | 件 | 库房 | 22.00 | 3.00 | 66.00 | 22.00 | 3.00 | 66.00 | 0.00 |
| 399 | 直柄麻花钻头Φ6.7 | 件 | 库房 | 16.00 | 4.20 | 67.25 | 16.00 | 4.20 | 67.25 | 0.00 |
| 400 | 机用丝锥M12x1 高速钢@68.4 | 件 | 库房 | 2.00 | 34.20 | 68.40 | 2.00 | 34.20 | 68.40 | 0.00 |
| 401 | 锻铁4# | 件 | 库房 | 4.00 | 17.21 | 68.82 | 4.00 | 17.21 | 68.82 | 0.00 |
| 402 | 碳化钨无钴焊管Φ38x3.2mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 68.66 | 68.66 | 1.00 | 68.66 | 68.66 | 0.00 |
| 403 | 铣槽机用铣刀Φ12H7 钨钨合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 35.00 | 70.00 | 2.00 | 35.00 | 70.00 | 0.00 |
| 404 | 机用丝锥M14x1.5 钨钨合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 35.84 | 71.68 | 2.00 | 35.84 | 71.68 | 0.00 |
| 405 | 毛刷13寸 | 件 | 库房 | 20.00 | 3.58 | 71.68 | 20.00 | 3.58 | 71.68 | 0.00 |
| 406 | 铣刀杆BAP300R-16x150 | 件 | 库房 | 2.00 | 36.02 | 72.04 | 2.00 | 36.02 | 72.04 | 0.00 |
| 407 | 碳化钨无钴焊管Φ60x10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 73.14 | 73.14 | 1.00 | 73.14 | 73.14 | 0.00 |
| 408 | 电锤插头250V 10A 直通式 三脚公牛 | 件 | 库房 | 18.00 | 4.12 | 74.07 | 18.00 | 4.12 | 74.07 | 0.00 |
| 409 | 机用丝锥M16x1.5 高速钢@74.46 | 件 | 库房 | 2.00 | 37.23 | 74.46 | 2.00 | 37.23 | 74.46 | 0.00 |
| 410 | 普通型合金M102x102 不锈钢 | 件 | 库房 | 20.00 | 3.73 | 74.69 | 20.00 | 3.73 | 74.69 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：天津滨海海重机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|---------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 411 | 铸钢条10×10×200 | 件 | 库房 | 1.00 | 75.66 | 75.66 | 1.00 | 75.66 | 0.00 |
| 412 | 肥皂232g 立白 | 件 | 库房 | 19.00 | 3.98 | 75.66 | 19.00 | 75.66 | 0.00 |
| 413 | 扳手钻夹头连接杆MT3-B16 | 件 | 库房 | 5.00 | 15.58 | 77.88 | 5.00 | 15.58 | 0.00 |
| 414 | 扳手钻夹头连接杆MT3-B18 | 件 | 库房 | 5.00 | 15.58 | 77.88 | 5.00 | 15.58 | 0.00 |
| 415 | 直柄麻花钻夹头11度合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 13.00 | 78.00 | 6.00 | 13.00 | 0.00 |
| 416 | 螺纹塞规M20×1.5-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 80.00 | 80.00 | 1.00 | 80.00 | 0.00 |
| 417 | U型插片M40349 | 件 | 库房 | 10.00 | 8.05 | 80.53 | 10.00 | 8.05 | 0.00 |
| 418 | 螺纹量规M0*0.0001mm | 件 | 库房 | 2.00 | 40.71 | 81.42 | 2.00 | 40.71 | 0.00 |
| 419 | 游标卡尺V0-100mm | 件 | 库房 | 1.00 | 82.00 | 82.00 | 1.00 | 82.00 | 0.00 |
| 420 | 防风防尘橡胶圈管套-150 250g/支 | 件 | 库房 | 2.00 | 42.20 | 84.40 | 2.00 | 42.20 | 0.00 |
| 421 | 橡胶垫6# | 件 | 库房 | 3.00 | 28.60 | 85.81 | 3.00 | 28.60 | 0.00 |
| 422 | 超声波探头ASME V-2017 标准非普通探头@87.21 | 件 | 库房 | 1.00 | 87.21 | 87.21 | 1.00 | 87.21 | 0.00 |
| 423 | 量规D16.4H/T8970 | 件 | 库房 | 150.00 | 0.58 | 87.72 | 150.00 | 0.58 | 0.00 |
| 424 | 英氏锥形麻花钻夹头13.7@88.4 | 件 | 库房 | 4.00 | 22.10 | 88.40 | 4.00 | 22.10 | 0.00 |
| 425 | 直柄机用钻头10H7 高速工具钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 18.00 | 90.00 | 5.00 | 18.00 | 0.00 |
| 426 | 套筒钻夹头19mmF*12mmM | 件 | 库房 | 5.00 | 18.11 | 90.53 | 5.00 | 18.11 | 0.00 |
| 427 | 异头扳手V公制165mm GB/T4388 | 件 | 库房 | 1.00 | 94.43 | 94.43 | 1.00 | 94.43 | 0.00 |
| 428 | 铣刀杆BAP300R-16x200 | 件 | 库房 | 2.00 | 47.97 | 95.93 | 2.00 | 47.97 | 0.00 |
| 429 | 普通麻花钻头35mm G23GB GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 96.40 | 96.40 | 1.00 | 96.40 | 0.00 |
| 430 | 角磨机125*22 | 件 | 库房 | 30.00 | 3.27 | 98.23 | 30.00 | 3.27 | 0.00 |
| 431 | 英氏锥形麻花钻夹头13.7x230 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 98.23 | 98.23 | 1.00 | 98.23 | 0.00 |
| 432 | 不锈钢圆钢66mm 304 | 件 | 库房 | 1.00 | 99.61 | 99.61 | 1.00 | 99.61 | 0.00 |
| 433 | 螺母防堵套200g | 件 | 库房 | 3.00 | 34.11 | 102.34 | 3.00 | 34.11 | 0.00 |
| 434 | 不锈钢棒10mm S32108 | 件 | 库房 | 1.00 | 103.68 | 103.68 | 1.00 | 103.68 | 0.00 |
| 435 | 密封胶棒方 A3 310x430mm 10粒 | 件 | 库房 | 2.00 | 53.10 | 106.19 | 2.00 | 53.10 | 0.00 |
| 436 | 螺纹塞规M36-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 107.00 | 107.00 | 1.00 | 107.00 | 0.00 |
| 437 | 铣刀杆BAP300R-20x200 | 件 | 库房 | 2.00 | 53.98 | 107.96 | 2.00 | 53.98 | 0.00 |
| 438 | 流体不锈钢无缝管34*5mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 108.85 | 108.85 | 1.00 | 108.85 | 0.00 |
| 439 | 尼龙螺母基本规格114*6mm 20 GB6994 | 件 | 库房 | 1.00 | 110.26 | 110.26 | 1.00 | 110.26 | 0.00 |
| 440 | 游标卡尺0-200mm 0.02mm@110.66 | 件 | 库房 | 1.00 | 110.66 | 110.66 | 1.00 | 110.66 | 0.00 |
| 441 | 水平尺600mm | 件 | 库房 | 1.00 | 111.11 | 111.11 | 1.00 | 111.11 | 0.00 |
| 442 | 不锈钢量规子茨 | 件 | 库房 | 12.00 | 9.32 | 111.84 | 12.00 | 9.32 | 0.00 |
| 443 | 螺纹环规M20×1.5 6g | 件 | 库房 | 1.00 | 112.00 | 112.00 | 1.00 | 112.00 | 0.00 |
| 444 | 游标卡尺0-150mm 0.02mm@112.2 | 件 | 库房 | 1.00 | 112.20 | 112.20 | 1.00 | 112.20 | 0.00 |
| 445 | 英氏锥形麻花钻夹头25.4 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 112.20 | 112.20 | 1.00 | 112.20 | 0.00 |
| 446 | 不锈钢棒450mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 114.69 | 114.69 | 1.00 | 114.69 | 0.00 |
| 447 | 直柄钻头8.5 | 件 | 库房 | 18.00 | 6.10 | 115.84 | 19.00 | 6.10 | 0.00 |
| 448 | 焊接防护面罩手持式 | 件 | 库房 | 19.00 | 6.11 | 116.02 | 19.00 | 6.11 | 0.00 |
| 449 | 英氏锥形麻花钻夹头18.8 | 件 | 库房 | 3.00 | 39.20 | 117.60 | 3.00 | 39.20 | 0.00 |
| 450 | 砂布230×280mm 60目 | 件 | 库房 | 170.00 | 0.69 | 117.61 | 170.00 | 0.69 | 0.00 |
| 451 | U型插片50mm | 件 | 库房 | 10.00 | 11.81 | 118.05 | 10.00 | 11.81 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|----------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 452 | 直柄麻花钻头D5 | 库房 | 30.00 | 3.94 | 118.20 | 30.00 | 3.94 | 118.20 | 0.00 | |
| 453 | 内丝材料VZHJ-09-03 | 库房 | 1.00 | 119.47 | 119.47 | 1.00 | 119.47 | 119.47 | 0.00 | |
| 454 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ32 | 库房 | 1.00 | 119.65 | 119.65 | 1.00 | 119.66 | 119.66 | 0.00 | |
| 455 | 螺旋塞规M42x3-6H TIZ | 库房 | 1.00 | 120.00 | 120.00 | 1.00 | 120.00 | 120.00 | 0.00 | |
| 456 | 防噪耳塞圆柱型带线颈 | 库房 | 100.00 | 1.22 | 122.02 | 100.00 | 1.22 | 122.02 | 0.00 | |
| 457 | 活动扳手10"①123.08 | 库房 | 2.00 | 61.54 | 123.08 | 2.00 | 61.54 | 123.08 | 0.00 | |
| 458 | 纱布230×290mm 100目 | 库房 | 170.00 | 0.73 | 123.80 | 170.00 | 0.73 | 123.80 | 0.00 | |
| 459 | 90°可转位方肩铣刀BPAP40R-25×25L C25-2T | 库房 | 2.00 | 61.94 | 123.88 | 2.00 | 61.94 | 123.88 | 0.00 | |
| 460 | 白钢刀10×10×200 | 库房 | 10.00 | 12.39 | 123.89 | 10.00 | 12.39 | 123.89 | 0.00 | |
| 461 | 螺旋环规M24x2-6g | 库房 | 1.00 | 125.00 | 125.00 | 1.00 | 125.00 | 125.00 | 0.00 | |
| 462 | 螺旋环规M27x2-6g | 库房 | 1.00 | 125.00 | 125.00 | 1.00 | 125.00 | 125.00 | 0.00 | |
| 463 | 脚踏单工服长裤 | 库房 | 2.00 | 63.28 | 126.55 | 2.00 | 63.28 | 126.55 | 0.00 | |
| 464 | 螺旋塞规M39x3-6H TIZ | 库房 | 1.00 | 128.00 | 128.00 | 1.00 | 128.00 | 128.00 | 0.00 | |
| 465 | 安全工伴鞋低帮 保护足面防刺防砸防刺防割防刺防割防刺防割 39码 | 库房 | 1.00 | 128.32 | 128.32 | 1.00 | 128.32 | 128.32 | 0.00 | |
| 466 | 安全工伴鞋低帮 保护足面防刺防刺防刺防刺防刺防刺防刺防刺 44码 | 库房 | 1.00 | 128.32 | 128.32 | 1.00 | 128.32 | 128.32 | 0.00 | |
| 467 | 螺旋环规M20-6g TIZ | 库房 | 1.00 | 129.00 | 129.00 | 1.00 | 129.00 | 129.00 | 0.00 | |
| 468 | 带扁尾式圆锥孔刀柄BT40-M1-45 | 库房 | 5.00 | 25.94 | 129.69 | 5.00 | 25.94 | 129.69 | 0.00 | |
| 469 | 一字螺丝刀Φ×100mm 世达S1603 | 库房 | 7.00 | 18.79 | 131.52 | 7.00 | 18.79 | 131.52 | 0.00 | |
| 470 | 塑料水桶50L | 库房 | 60.00 | 2.65 | 132.74 | 60.00 | 2.65 | 132.74 | 0.00 | |
| 471 | 轴材料球金扁切片125×2×22.2mm | 库房 | 4.00 | 33.70 | 134.81 | 4.00 | 33.70 | 134.81 | 0.00 | |
| 472 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ19.5 硬质合金 | 库房 | 7.00 | 19.54 | 136.78 | 7.00 | 19.54 | 136.78 | 0.00 | |
| 473 | 防尘过芯帽3M 1706CN | 库房 | 20.00 | 6.89 | 137.88 | 20.00 | 6.89 | 137.88 | 0.00 | |
| 474 | 手刷16寸 | 库房 | 1.00 | 138.05 | 138.05 | 1.00 | 138.05 | 138.05 | 0.00 | |
| 475 | 钻头刀片Φ32×4.78mm 硬质合金 | 库房 | 1.00 | 142.00 | 142.00 | 1.00 | 142.00 | 142.00 | 0.00 | |
| 476 | 螺旋环规M30x2-6g | 库房 | 1.00 | 145.00 | 145.00 | 1.00 | 145.00 | 145.00 | 0.00 | |
| 477 | 螺旋环规M27 | 库房 | 1.00 | 145.85 | 145.85 | 1.00 | 145.85 | 145.85 | 0.00 | |
| 478 | 外径千分尺200-250mm 精度0.01mm | 库房 | 1.00 | 146.00 | 146.00 | 1.00 | 146.00 | 146.00 | 0.00 | |
| 479 | 锥柄加长麻花钻头Φ14×500 硬质合金 | 库房 | 5.00 | 29.91 | 149.55 | 5.00 | 29.91 | 149.56 | 0.00 | |
| 480 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ18.5 | 库房 | 1.00 | 150.00 | 150.00 | 1.00 | 150.00 | 150.00 | 0.00 | |
| 481 | 机用丝锥M42x3 硬质合金 | 库房 | 500.00 | 0.30 | 150.39 | 500.00 | 0.30 | 150.39 | 0.00 | |
| 482 | 塑料扎带尼龙 350mm 硬质合金 | 库房 | 1.00 | 150.44 | 150.44 | 1.00 | 150.44 | 150.44 | 0.00 | |
| 483 | 钻头刀片Φ37.5×6.35mm 硬质合金 | 库房 | 1.00 | 152.00 | 152.00 | 1.00 | 152.00 | 152.00 | 0.00 | |
| 484 | 螺旋塞规M45-6H TIZ | 库房 | 10.00 | 15.39 | 153.89 | 10.00 | 15.39 | 153.89 | 0.00 | |
| 485 | 锥柄涂层麻花钻头Φ11.8 硬质合金 | 库房 | 1.00 | 153.98 | 153.98 | 1.00 | 153.98 | 153.98 | 0.00 | |
| 486 | 螺旋塞规M22x1.5-6H TIZ | 库房 | 1.00 | 153.98 | 153.98 | 1.00 | 153.98 | 153.98 | 0.00 | |
| 487 | 螺旋塞规M22-6H TIZ | 库房 | 2.00 | 77.00 | 154.00 | 2.00 | 77.00 | 154.00 | 0.00 | |
| 488 | 套筒零件3家④154 | 库房 | 7.00 | 22.10 | 154.67 | 7.00 | 22.10 | 154.67 | 0.00 | |
| 489 | 锥柄加长麻花钻头Φ8×200 硬质合金 | 库房 | 16.00 | 9.80 | 156.74 | 16.00 | 9.80 | 156.74 | 0.00 | |
| 490 | 直柄麻花钻头Φ8 | 库房 | 1.00 | 157.00 | 157.00 | 1.00 | 157.00 | 157.00 | 0.00 | |
| 491 | 锥柄加长麻花钻头Φ16×365 硬质合金 | 库房 | 1.00 | 157.08 | 157.08 | 1.00 | 157.08 | 157.08 | 0.00 | |
| 492 | 螺旋塞规M52x3-6H TIZ | 库房 | 1.00 | 157.08 | 157.08 | 1.00 | 157.08 | 157.08 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太(天)津(海)重(工)机械(有)限(公)司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 493 | 插座250V 10A 面板式 5孔插座 公牛 | 件 | 库房 | 17.00 | 9.30 | 158.12 | 17.00 | 9.30 | 158.12 | 0.00 |
| 494 | 螺栓螺帽M20-6H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 80.00 | 160.00 | 2.00 | 80.00 | 160.00 | 0.00 |
| 495 | 扳手泰尼龙+丁腈涂层 | 件 | 库房 | 80.00 | 2.68 | 161.03 | 80.00 | 2.68 | 161.03 | 0.00 |
| 496 | 弹性胶垫φ100×16mm | 件 | 库房 | 100.00 | 1.61 | 161.06 | 100.00 | 1.61 | 161.06 | 0.00 |
| 497 | 外径千分尺250-300mm 精准值0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 163.84 | 163.84 | 1.00 | 163.84 | 163.84 | 0.00 |
| 498 | 螺栓螺帽M48-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 164.00 | 164.00 | 1.00 | 164.00 | 164.00 | 0.00 |
| 499 | 螺栓螺帽M52-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 164.00 | 164.00 | 1.00 | 164.00 | 164.00 | 0.00 |
| 500 | 莫氏锥柄麻花钻头φ40 | 件 | 库房 | 1.00 | 166.67 | 166.67 | 1.00 | 166.67 | 166.67 | 0.00 |
| 501 | 电焊机220V 10A 直插式 三副不带线 | 件 | 库房 | 50.00 | 3.35 | 167.26 | 50.00 | 3.35 | 167.26 | 0.00 |
| 502 | 螺栓螺帽M27×1.5-6H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 85.00 | 170.00 | 2.00 | 85.00 | 170.00 | 0.00 |
| 503 | 螺栓螺帽M27×2-6H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 85.00 | 170.00 | 2.00 | 85.00 | 170.00 | 0.00 |
| 504 | 化肥用合金无缝钢管φ27×4mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 171.61 | 171.61 | 1.00 | 171.61 | 171.61 | 0.00 |
| 505 | 不锈钢圆钢φ60mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 172.04 | 172.04 | 1.00 | 172.04 | 172.04 | 0.00 |
| 506 | 铸管铸管丝扣RC14* 高速钢 | 件 | 库房 | 6.00 | 28.67 | 172.04 | 6.00 | 28.67 | 172.04 | 0.00 |
| 507 | 线手套 | 件 | 库房 | 114.00 | 1.52 | 173.13 | 114.00 | 1.52 | 173.13 | 0.00 |
| 508 | 螺栓螺帽M24 | 件 | 库房 | 2.00 | 90.00 | 180.00 | 2.00 | 90.00 | 180.00 | 0.00 |
| 509 | 螺栓螺帽M45×1.5-6H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 90.00 | 180.00 | 2.00 | 90.00 | 180.00 | 0.00 |
| 510 | 带梁卡尺0-200mm 0.02mm | 件 | 库房 | 1.00 | 182.87 | 182.87 | 1.00 | 182.87 | 182.87 | 0.00 |
| 511 | 螺栓螺帽M10×1 | 件 | 库房 | 1.00 | 183.19 | 183.19 | 1.00 | 183.19 | 183.19 | 0.00 |
| 512 | 船用铝绳M22×1.5-H2 高速钢 | 件 | 库房 | 3.00 | 61.94 | 185.83 | 3.00 | 61.94 | 185.83 | 0.00 |
| 513 | 锥形加长麻花钻头φ15×180 钨质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 62.00 | 186.00 | 3.00 | 62.00 | 186.00 | 0.00 |
| 514 | 流体碳素无缝钢管φ22×4mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 187.61 | 187.61 | 1.00 | 187.61 | 187.61 | 0.00 |
| 515 | 螺栓螺帽M30-5g T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 191.00 | 191.00 | 1.00 | 191.00 | 191.00 | 0.00 |
| 516 | 莫氏锥柄麻花钻头φ15.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 31.95 | 191.68 | 6.00 | 31.95 | 191.68 | 0.00 |
| 517 | 活动扳手凉制18寸 | 件 | 库房 | 2.00 | 95.96 | 191.91 | 2.00 | 95.96 | 191.91 | 0.00 |
| 518 | 船用加长丝锥M12×150 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 38.41 | 192.04 | 5.00 | 38.41 | 192.04 | 0.00 |
| 519 | 碳钨钨丝EH14 φ4.0mm AWS A5.17 | 件 | 库房 | 15.00 | 12.82 | 192.31 | 15.00 | 12.82 | 192.31 | 0.00 |
| 520 | 液压力线H14 Q4.0mm AWS A5.17 | 件 | 库房 | 1.00 | 196.64 | 196.64 | 1.00 | 196.64 | 196.64 | 0.00 |
| 521 | 液合金钢泵头E9015-GJ5075HA φ3.2mm 350mm | 件 | 库房 | 8.00 | 24.78 | 198.23 | 8.00 | 24.78 | 198.23 | 0.00 |
| 522 | 螺栓螺帽M80×3-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 199.10 | 199.10 | 1.00 | 199.10 | 199.10 | 0.00 |
| 523 | 螺栓螺帽M14×1.5 T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 199.12 | 199.12 | 1.00 | 199.12 | 199.12 | 0.00 |
| 524 | 白钢刀114×4×200 | 件 | 库房 | 10.00 | 19.91 | 199.12 | 10.00 | 19.91 | 199.12 | 0.00 |
| 525 | 螺栓螺帽M45×3 | 件 | 库房 | 1.00 | 203.54 | 203.54 | 1.00 | 203.54 | 203.54 | 0.00 |
| 526 | 螺栓螺帽M80-6H T/Z | 件 | 库房 | 1.00 | 206.00 | 206.00 | 1.00 | 206.00 | 206.00 | 0.00 |
| 527 | 螺栓螺帽M120×3-6H Z | 件 | 库房 | 1.00 | 207.74 | 207.74 | 1.00 | 207.74 | 207.74 | 0.00 |
| 528 | 水磨砂纸P1000 (230×280mm) | 件 | 库房 | 50.00 | 4.16 | 207.97 | 50.00 | 4.16 | 207.97 | 0.00 |
| 529 | 润滑油 工业级 防锈 足量 防锈油 防锈油 防锈油 防锈油 | 件 | 库房 | 2.00 | 104.43 | 208.86 | 2.00 | 104.43 | 208.86 | 0.00 |
| 530 | 流体不锈钢无缝管φ33.4×2mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 209.97 | 209.97 | 1.00 | 209.97 | 209.97 | 0.00 |
| 531 | 螺栓螺帽M5-5g T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 105.00 | 210.00 | 2.00 | 105.00 | 210.00 | 0.00 |
| 532 | 扳手钻头B18 | 件 | 库房 | 5.00 | 42.04 | 210.18 | 5.00 | 42.04 | 210.18 | 0.00 |
| 533 | 百帕麻花钻头φ9.5 | 件 | 库房 | 28.00 | 8.14 | 211.70 | 28.00 | 8.14 | 211.70 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3.9.2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 金额 | 实际数量 | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|-------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | | | 评估单价 | 金额 | | |
| 534 | 磨纹塞规M30.6H TIZ | 件 | 库房 | 2.00 | 106.00 | 212.00 | 2.00 | 106.00 | 212.00 | 0.00 | |
| 535 | 铝孔刀片φ63×7.95mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 212.39 | 212.39 | 1.00 | 212.39 | 212.39 | 0.00 | |
| 536 | 磨纹塞规M72×4.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 213.00 | 213.00 | 1.00 | 213.00 | 213.00 | 0.00 | |
| 537 | 镀锌盲道宝塔接头φ8 | 件 | 库房 | 180.00 | 1.19 | 213.45 | 180.00 | 1.19 | 213.45 | 0.00 | |
| 538 | 绕鼻子φ135.8 | 件 | 库房 | 100.00 | 2.14 | 214.16 | 100.00 | 2.14 | 214.16 | 0.00 | |
| 539 | 莫氏锥柄麻花钻头φ21.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 43.00 | 215.00 | 5.00 | 43.00 | 215.00 | 0.00 | |
| 540 | 铁扳牙刀 | 件 | 库房 | 3.00 | 71.68 | 215.06 | 3.00 | 71.68 | 215.06 | 0.00 | |
| 541 | 轻柄立铣刀φ22 高速工具钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 43.36 | 216.81 | 5.00 | 43.36 | 216.81 | 0.00 | |
| 542 | 轻柄立铣刀φ22×140 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 43.36 | 216.81 | 5.00 | 43.36 | 216.81 | 0.00 | |
| 543 | 磨纹塞规M5.6H TIZ | 件 | 库房 | 23.00 | 9.45 | 217.29 | 23.00 | 9.45 | 217.29 | 0.00 | |
| 544 | 机用丝锥M20 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 72.44 | 217.31 | 3.00 | 72.44 | 217.31 | 0.00 | |
| 545 | 锥柄加长麻花钻头φ33×300 | 件 | 库房 | 2.00 | 108.96 | 217.95 | 2.00 | 108.96 | 217.95 | 0.00 | |
| 546 | 直柄麻花钻头φ8 | 件 | 库房 | 20.00 | 10.92 | 218.32 | 20.00 | 10.92 | 218.32 | 0.00 | |
| 547 | 防护眼镜树脂 | 件 | 库房 | 70.00 | 3.12 | 218.67 | 70.00 | 3.12 | 218.67 | 0.00 | |
| 548 | 防烫线手套白纱线 | 件 | 库房 | 65.00 | 3.37 | 219.09 | 65.00 | 3.37 | 219.09 | 0.00 | |
| 549 | 莫氏锥柄麻花钻头φ27 | 件 | 库房 | 2.00 | 110.00 | 220.00 | 2.00 | 110.00 | 220.00 | 0.00 | |
| 550 | 磨纹塞规M72×3.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 221.00 | 221.00 | 1.00 | 221.00 | 221.00 | 0.00 | |
| 551 | 成组机用丝锥M12 | 件 | 库房 | 7.00 | 31.65 | 221.52 | 7.00 | 31.65 | 221.52 | 0.00 | |
| 552 | 直柄麻花钻头φ11 | 件 | 库房 | 10.00 | 22.30 | 223.01 | 10.00 | 22.30 | 223.01 | 0.00 | |
| 553 | 拖二电子镇流器36W 220V 电子式 国产 | 件 | 库房 | 5.00 | 44.72 | 223.58 | 5.00 | 44.72 | 223.58 | 0.00 | |
| 554 | 台桥机用铰刀φ8H7 硬质合金 | 件 | 库房 | 14.00 | 16.00 | 224.00 | 14.00 | 16.00 | 224.00 | 0.00 | |
| 555 | 锥柄加长麻花钻头φ10×300 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 75.00 | 225.00 | 3.00 | 75.00 | 225.00 | 0.00 | |
| 556 | 带极粗导线电缆TZHJ-10-01短 | 件 | 库房 | 3.00 | 75.22 | 225.66 | 3.00 | 75.22 | 225.66 | 0.00 | |
| 557 | 普通碳素工字钢120×74×5mm GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 229.96 | 229.96 | 1.00 | 229.96 | 229.96 | 0.00 | |
| 558 | 化肥用合金无缝钢管φ38×5mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 231.67 | 231.67 | 1.00 | 231.67 | 231.67 | 0.00 | |
| 559 | 螺纹环规M30-6g | 件 | 库房 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 0.00 | |
| 560 | 螺纹环规M4×3-6g | 件 | 库房 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 0.00 | |
| 561 | 螺纹环规M45×3-6g | 件 | 库房 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 1.00 | 232.00 | 232.00 | 0.00 | |
| 562 | 螺纹环规M36 | 件 | 库房 | 1.00 | 233.00 | 233.00 | 1.00 | 233.00 | 233.00 | 0.00 | |
| 563 | 螺纹塞规M68-6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 234.00 | 234.00 | 1.00 | 234.00 | 234.00 | 0.00 | |
| 564 | 磨纹塞规M90×2.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 237.00 | 237.00 | 1.00 | 237.00 | 237.00 | 0.00 | |
| 565 | 锥柄加长麻花钻头φ11.5×265 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 59.40 | 237.59 | 4.00 | 59.40 | 237.59 | 0.00 | |
| 566 | 液压压线钳16-240mm2 铝铜合金钢 | 件 | 库房 | 1.00 | 238.78 | 238.78 | 1.00 | 238.78 | 238.78 | 0.00 | |
| 567 | 刀片UNE-R20-XG | 件 | 库房 | 10.00 | 24.00 | 240.00 | 10.00 | 24.00 | 240.00 | 0.00 | |
| 568 | 直柄麻花钻头φ9.5 | 件 | 库房 | 19.00 | 12.74 | 242.13 | 19.00 | 12.74 | 242.13 | 0.00 | |
| 569 | 磨纹塞规M85×4.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 245.00 | 245.00 | 1.00 | 245.00 | 245.00 | 0.00 | |
| 570 | 磨纹塞规M90×4.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 245.00 | 245.00 | 1.00 | 245.00 | 245.00 | 0.00 | |
| 571 | 直柄麻花钻头φ19 | 件 | 库房 | 6.00 | 41.03 | 246.15 | 6.00 | 41.03 | 246.15 | 0.00 | |
| 572 | 白铜2112×2×200 | 件 | 库房 | 14.00 | 17.62 | 246.72 | 14.00 | 17.62 | 246.72 | 0.00 | |
| 573 | 毛巾100g | 件 | 库房 | 31.00 | 7.96 | 246.90 | 31.00 | 7.96 | 246.90 | 0.00 | |
| 574 | 化肥用合金无缝钢管φ45×5mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 246.94 | 246.94 | 1.00 | 246.94 | 246.94 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)渤海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|-----------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 657 | 万微角度尺(V0-320)* | 件 | 库房 | 1.00 | 370.00 | 370.00 | 1.00 | 370.00 | 0.00 |
| 658 | 螺紋塞规M76*4-6H T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 188.04 | 376.07 | 2.00 | 188.04 | 376.07 |
| 659 | 宽径角尺(200*125)mm | 件 | 库房 | 2.00 | 190.00 | 380.00 | 2.00 | 190.00 | 380.00 |
| 660 | 流体流量无缝钢管φ57*3.5mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 382.08 | 382.08 | 1.00 | 382.08 | 382.08 |
| 661 | 普通碳素钢(160*65*10mm) Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 399.34 | 399.34 | 1.00 | 399.34 | 399.34 |
| 662 | 花型螺丝刀T10*80mm | 件 | 库房 | 20.00 | 19.47 | 389.38 | 20.00 | 19.47 | 389.38 |
| 663 | 棕刚玉砂轮片(125*62*22mm) | 件 | 库房 | 100.00 | 3.89 | 389.38 | 100.00 | 3.89 | 389.38 |
| 664 | 机用丝锥M36*2 高速钢 | 件 | 库房 | 2.00 | 197.35 | 394.69 | 2.00 | 197.35 | 394.69 |
| 665 | 莫氏锥柄麻花钻头φ20 | 件 | 库房 | 12.00 | 32.92 | 395.01 | 12.00 | 32.92 | 395.01 |
| 666 | 喜柄麻花钻头φ15 | 件 | 库房 | 19.00 | 20.85 | 396.14 | 19.00 | 20.85 | 396.14 |
| 667 | 过速带活扳手 | 件 | 库房 | 15.00 | 26.45 | 396.73 | 15.00 | 26.45 | 396.73 |
| 668 | 新线钳(450mm) | 件 | 库房 | 3.00 | 132.70 | 398.11 | 3.00 | 132.70 | 398.11 |
| 669 | U型钢丝绳夹头M8 S30408 | 件 | 库房 | 150.00 | 2.65 | 398.23 | 150.00 | 2.65 | 398.23 |
| 670 | 刀盘扳手T25 | 件 | 库房 | 7.00 | 57.00 | 399.00 | 7.00 | 57.00 | 399.00 |
| 671 | 活动扳手(精制)12寸(315.79) | 件 | 库房 | 5.00 | 111.50 | 557.48 | 5.00 | 111.50 | 557.48 |
| 672 | 整体硬质合金立铣刀D10*4*100 四刃平底 | 件 | 库房 | 4.00 | 100.89 | 403.54 | 4.00 | 100.89 | 403.54 |
| 673 | 喜柄麻花钻头φ6 | 件 | 库房 | 82.00 | 4.93 | 403.98 | 82.00 | 4.93 | 403.98 |
| 674 | 机用丝锥M6 高速钢 | 件 | 库房 | 34.00 | 11.95 | 406.21 | 34.00 | 11.95 | 406.21 |
| 675 | 袋光灯管TLD 36W/64-765 | 件 | 库房 | 30.00 | 13.59 | 407.79 | 30.00 | 13.59 | 407.79 |
| 676 | 螺紋千分尺(0-25mm) 精度0.01mm | 件 | 库房 | 3.00 | 137.00 | 411.00 | 3.00 | 137.00 | 411.00 |
| 677 | 锥柄加长麻花钻头φ9*350 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 41.20 | 412.04 | 10.00 | 41.20 | 412.04 |
| 678 | 套式机用绞刀φ45H7 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 414.16 | 414.16 | 1.00 | 414.16 | 414.16 |
| 679 | 花型螺丝刀T20*100mm | 件 | 库房 | 7.00 | 60.18 | 421.24 | 7.00 | 60.18 | 421.24 |
| 680 | 螺紋塞规M100*6-6H T2 | 件 | 库房 | 1.00 | 423.00 | 423.00 | 1.00 | 423.00 | 423.00 |
| 681 | 螺紋塞规M80*4-6H T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 213.00 | 426.00 | 2.00 | 213.00 | 426.00 |
| 682 | 锥柄加长麻花钻头φ20*400 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 142.00 | 426.00 | 3.00 | 142.00 | 426.00 |
| 683 | 机用丝锥M14*1.5 二锥 高速钢 | 件 | 库房 | 14.00 | 30.53 | 427.44 | 14.00 | 30.53 | 427.44 |
| 684 | 机用丝锥M24*2 硬质合金 | 件 | 库房 | 9.00 | 48.00 | 432.00 | 9.00 | 48.00 | 432.00 |
| 685 | 螺紋塞规M100-6H T2 | 件 | 库房 | 1.00 | 437.00 | 437.00 | 1.00 | 437.00 | 437.00 |
| 686 | 日光灯管18W 220V 双端 电子镇流器 T8直管 | 件 | 库房 | 50.00 | 8.86 | 443.92 | 50.00 | 8.86 | 443.92 |
| 687 | 螺紋刀片(402) DISCOMIT7 | 件 | 库房 | 1.00 | 443.00 | 443.00 | 1.00 | 443.00 | 443.00 |
| 688 | 呼吸器面罩(带面罩)头罩式 3M HF-6217 硅胶 呼吸器 | 件 | 库房 | 7.00 | 63.71 | 446.00 | 7.00 | 63.71 | 446.00 |
| 689 | 机用丝锥M42*2 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 150.00 | 450.00 | 3.00 | 150.00 | 450.00 |
| 690 | 普通碳素钢(φ12mm) Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 467.07 | 467.07 | 1.00 | 467.07 | 467.07 |
| 691 | 整体硬质合金粗齿刀H*50 | 件 | 库房 | 9.00 | 50.44 | 453.98 | 9.00 | 50.44 | 453.98 |
| 692 | 流氏螺塞麻花钻头φ51 | 件 | 库房 | 1.00 | 456.57 | 456.57 | 1.00 | 456.57 | 456.57 |
| 693 | 流体流量无缝钢管φ60*4mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 458.50 | 458.50 | 1.00 | 458.50 | 458.50 |
| 694 | 万能角度尺(0-320)*462.52 | 件 | 库房 | 3.00 | 154.17 | 462.52 | 3.00 | 154.17 | 462.52 |
| 695 | 化肥用合金无缝钢管φ34*5mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 469.25 | 469.25 | 1.00 | 469.25 | 469.25 |
| 696 | 钻头刀片φ28*4.78mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 117.70 | 470.80 | 4.00 | 117.70 | 470.80 |
| 697 | 螺紋环规M33-6g | 件 | 库房 | 3.00 | 157.47 | 472.40 | 3.00 | 157.47 | 472.40 |

存货一原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|---------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 699 | 橡胶环M64x4-59 | 件 | 库房 | 1.00 | 475.00 | 475.00 | 1.00 | 475.00 | 475.00 | 0.00 | |
| 700 | 蓝光手电筒LED 1个头 3.7V 带充电器 电池 | 件 | 库房 | 4.00 | 118.77 | 475.08 | 4.00 | 118.77 | 475.08 | 0.00 | |
| 699 | 桶用放维M16 二套 高速钢 | 件 | 库房 | 20.00 | 23.81 | 476.28 | 20.00 | 23.81 | 476.28 | 0.00 | |
| 701 | 有机硅耐原漆稀释剂桐油漆 | 件 | 库房 | 20.00 | 23.85 | 476.99 | 20.00 | 23.85 | 476.99 | 0.00 | |
| 702 | 二硫化钼油-25Mpa | 件 | 库房 | 2.00 | 240.00 | 480.00 | 2.00 | 240.00 | 480.00 | 0.00 | |
| 703 | 高压锅炉合金无缝钢管φ60.3x5.5mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 481.03 | 481.03 | 1.00 | 481.03 | 481.03 | 0.00 | |
| 704 | 圆管螺纹螺母G3/8" | 件 | 库房 | 8.00 | 60.18 | 481.42 | 8.00 | 60.18 | 481.42 | 0.00 | |
| 705 | 橡胶环M10 | 件 | 库房 | 6.00 | 80.26 | 481.58 | 6.00 | 80.26 | 481.58 | 0.00 | |
| 706 | 补料气保焊护厚电嘴 1.2 | 件 | 库房 | 109.00 | 4.42 | 482.32 | 109.00 | 4.42 | 482.32 | 0.00 | |
| 707 | 砂轮切到片φ100x1.2x15mm | 件 | 库房 | 47.00 | 10.27 | 482.47 | 47.00 | 10.27 | 482.47 | 0.00 | |
| 708 | 砂轮φ8x390 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 488.00 | 488.00 | 1.00 | 488.00 | 488.00 | 0.00 | |
| 709 | 千分表0-1mm | 件 | 库房 | 1.00 | 489.00 | 489.00 | 1.00 | 489.00 | 489.00 | 0.00 | |
| 710 | 不锈钢棒W132R φ4.0mm 250mm GB/T1932φ480.6 | 件 | 库房 | 14.00 | 35.04 | 490.60 | 14.00 | 35.04 | 490.60 | 0.00 | |
| 711 | 液体陶瓷无缝钢管φ28x4mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 490.62 | 490.62 | 1.00 | 490.62 | 490.62 | 0.00 | |
| 712 | 直柄圆槽铣刀φ20 高速工具钢 | 件 | 库房 | 15.00 | 32.74 | 491.15 | 15.00 | 32.74 | 491.15 | 0.00 | |
| 713 | 裂化合金无缝钢管φ608x15mm Q345D GB69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 500.53 | 500.53 | 1.00 | 500.53 | 500.53 | 0.00 | |
| 714 | 防飞溅面罩(全面罩) 轻便 PVC | 件 | 库房 | 50.00 | 10.02 | 500.88 | 50.00 | 10.02 | 500.88 | 0.00 | |
| 715 | 橡胶垫圈M42-8H 1/2 | 件 | 库房 | 3.00 | 167.33 | 502.00 | 3.00 | 167.33 | 502.00 | 0.00 | |
| 716 | 液体不锈无缝钢管φ356x12mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 502.65 | 502.65 | 1.00 | 502.65 | 502.65 | 0.00 | |
| 717 | 流体陶瓷无缝钢管φ273x10mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 503.32 | 503.32 | 1.00 | 503.32 | 503.32 | 0.00 | |
| 718 | 不锈钢圆钢φ20mm S31603 | 件 | 库房 | 1.00 | 504.11 | 504.11 | 1.00 | 504.11 | 504.11 | 0.00 | |
| 719 | 钻头刀片φ30x4.78mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 126.55 | 506.20 | 4.00 | 126.55 | 506.20 | 0.00 | |
| 720 | 丝锥M36x3 | 件 | 库房 | 3.00 | 169.02 | 506.79 | 3.00 | 169.02 | 506.79 | 0.00 | |
| 721 | 莫氏锥柄麻花钻头φ19.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 169.02 | 507.07 | 3.00 | 169.02 | 507.07 | 0.00 | |
| 722 | 防震手套乳胶 | 件 | 库房 | 31.00 | 16.37 | 507.53 | 31.00 | 16.37 | 507.53 | 0.00 | |
| 723 | 低合金钢丝螺帽ER55-Ni3 φ2.0mm GB/T8110 | 件 | 库房 | 5.00 | 63.94 | 511.50 | 5.00 | 63.94 | 511.50 | 0.00 | |
| 724 | 机用丝锥M8 高速钢 | 件 | 库房 | 34.00 | 15.04 | 511.50 | 34.00 | 15.04 | 511.50 | 0.00 | |
| 725 | 橡胶垫圈M105-8H | 件 | 库房 | 1.00 | 515.00 | 515.00 | 1.00 | 515.00 | 515.00 | 0.00 | |
| 726 | 橡胶垫圈W110-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 515.00 | 515.00 | 1.00 | 515.00 | 515.00 | 0.00 | |
| 727 | 钻孔刀片φ25x4.78mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 104.42 | 522.12 | 5.00 | 104.42 | 522.12 | 0.00 | |
| 728 | 锥柄加长麻花钻头φ15x400 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 130.60 | 522.41 | 4.00 | 130.60 | 522.41 | 0.00 | |
| 729 | 刀片SNNM25024S-PD9-AC2509 | 件 | 库房 | 4.00 | 131.59 | 526.37 | 4.00 | 131.59 | 526.37 | 0.00 | |
| 730 | 机用加长丝锥M20x150-H2 高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 52.83 | 528.32 | 10.00 | 52.83 | 528.32 | 0.00 | |
| 731 | 圆锥直角尺(15x200)mm | 件 | 库房 | 2.00 | 266.00 | 530.00 | 2.00 | 266.00 | 530.00 | 0.00 | |
| 732 | 莫氏锥柄麻花钻头φ13.8 硬质合金 | 件 | 库房 | 20.00 | 26.55 | 530.97 | 20.00 | 26.55 | 530.97 | 0.00 | |
| 733 | 玉米铣刀φ32x180 高速工具钢 | 件 | 库房 | 3.00 | 178.85 | 536.55 | 3.00 | 178.85 | 536.55 | 0.00 | |
| 734 | 锥座(250V 10A 移动式 5L15) 公牛 不带线 | 件 | 库房 | 17.00 | 31.75 | 539.79 | 17.00 | 31.75 | 539.79 | 0.00 | |
| 735 | 莫氏锥柄麻花钻头φ19.8 | 件 | 库房 | 15.00 | 36.00 | 540.00 | 15.00 | 36.00 | 540.00 | 0.00 | |
| 736 | 精密千分尺(180)-2100mm | 件 | 库房 | 1.00 | 541.50 | 541.50 | 1.00 | 541.50 | 541.50 | 0.00 | |
| 737 | 裂化陶瓷无缝钢管φ203x10mm 20 GB69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 542.62 | 542.62 | 1.00 | 542.62 | 542.62 | 0.00 | |
| 738 | 圆管螺纹丝锥G1/2" | 件 | 库房 | 7.00 | 77.88 | 545.13 | 7.00 | 77.88 | 545.13 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3.9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重天津滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|--|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 739 | 整体硬质合金立铣刀D14×D10×100 西刃平底 | 库磅 | 库磅 | 3.00 | 182.30 | 546.90 | 3.00 | 182.30 | 546.90 | 0.00 |
| 740 | 裂化焦炭无烟钢钎φ18×8mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 548.53 | 548.53 | 1.00 | 548.53 | 548.53 | 0.00 |
| 741 | 裂化焦炭无烟钢钎φ114×12mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 548.54 | 548.54 | 1.00 | 548.54 | 548.54 | 0.00 |
| 742 | 绳纹带钢M7.5H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 275.00 | 550.00 | 2.00 | 275.00 | 550.00 | 0.00 |
| 743 | 流体不锈钢无缝管φ168×7mm 0Cr18Ni10Ti GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 555.59 | 555.59 | 1.00 | 555.59 | 555.59 | 0.00 |
| 744 | 裂化焦炭无烟钢钎φ114×14mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 555.60 | 555.60 | 1.00 | 555.60 | 555.60 | 0.00 |
| 745 | 机用丝锥M10 高速钢 | 件 | 库房 | 30.00 | 18.58 | 557.51 | 30.00 | 18.58 | 557.51 | 0.00 |
| 746 | 直柄键槽铣刀φ14 高速工具钢 | 件 | 库房 | 16.00 | 35.00 | 560.00 | 16.00 | 35.00 | 560.00 | 0.00 |
| 747 | 化肥用合金钎管φ219×12.7mm Q345E GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 563.10 | 563.10 | 1.00 | 563.10 | 563.10 | 0.00 |
| 748 | 接长杆 | 件 | 库房 | 2.00 | 282.05 | 564.10 | 2.00 | 282.05 | 564.10 | 0.00 |
| 749 | 砂轮切割片φ100×1.3mm | 件 | 库房 | 10.00 | 56.93 | 569.29 | 10.00 | 56.93 | 569.29 | 0.00 |
| 750 | 整体合金铣刀(翻) φ10×75 | 件 | 库房 | 1.00 | 570.00 | 570.00 | 1.00 | 570.00 | 570.00 | 0.00 |
| 751 | 内径千分尺φ0-60.0mm 精度在0.01mm@575 | 件 | 库房 | 1.00 | 575.00 | 575.00 | 1.00 | 575.00 | 575.00 | 0.00 |
| 752 | 内径式螺紋车刀60° | 件 | 库房 | 5.00 | 115.04 | 575.22 | 5.00 | 115.04 | 575.22 | 0.00 |
| 753 | 流体焦炭无烟钢钎φ76×4mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 575.44 | 575.44 | 1.00 | 575.44 | 575.44 | 0.00 |
| 754 | 奥氏体耐热钢花钻头φ21@129.6 | 件 | 库房 | 11.00 | 64.15 | 705.60 | 11.00 | 64.15 | 705.60 | 0.00 |
| 755 | 号电源φ1.8mm | 件 | 库房 | 380.00 | 2.49 | 947.21 | 380.00 | 2.49 | 947.21 | 0.00 |
| 756 | 密封气体保护焊尖保护套 500A@683.75 | 件 | 库房 | 50.00 | 11.66 | 583.75 | 50.00 | 11.68 | 583.75 | 0.00 |
| 757 | 密封套钢M42×1.5 T/2 | 件 | 库房 | 1.00 | 584.00 | 584.00 | 1.00 | 584.00 | 584.00 | 0.00 |
| 758 | 整体硬质合金粗铣刀18×60 | 件 | 库房 | 4.00 | 145.02 | 584.07 | 4.00 | 145.02 | 584.07 | 0.00 |
| 759 | 精密车刀φ2100-2400mm | 件 | 库房 | 1.00 | 584.23 | 584.23 | 1.00 | 584.23 | 584.23 | 0.00 |
| 760 | 不锈钢圆钢φ20mm SS1603 | 件 | 库房 | 1.00 | 592.24 | 592.24 | 1.00 | 592.24 | 592.24 | 0.00 |
| 761 | 机用丝锥M24×H2 二锥 高速钢 | 件 | 库房 | 9.00 | 65.84 | 592.57 | 9.00 | 65.84 | 592.57 | 0.00 |
| 762 | 门销50MC | 件 | 库房 | 50.00 | 11.95 | 597.35 | 50.00 | 11.95 | 597.35 | 0.00 |
| 763 | 化肥用合金无缝管φ48×8mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 598.60 | 598.60 | 1.00 | 598.60 | 598.60 | 0.00 |
| 764 | 锥形加长麻花钻头φ14×360 硬质合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 100.00 | 600.00 | 6.00 | 100.00 | 600.00 | 0.00 |
| 765 | 刀片SPMT120408-D51 WKP35S | 件 | 库房 | 10.00 | 60.00 | 600.00 | 10.00 | 60.00 | 600.00 | 0.00 |
| 766 | 角向居龙片φ125×22×12.5mm | 件 | 库房 | 100.00 | 6.00 | 600.00 | 100.00 | 6.00 | 600.00 | 0.00 |
| 767 | 套式机用铣刀φ25H7 高速工具钢 | 件 | 库房 | 2.00 | 302.66 | 605.31 | 2.00 | 302.66 | 605.31 | 0.00 |
| 768 | 点火电极SiC100HD-035@606.83 | 件 | 库房 | 10.00 | 60.68 | 606.83 | 10.00 | 60.68 | 606.83 | 0.00 |
| 769 | 车刀片V1318010YL Y115 | 件 | 库房 | 20.00 | 30.40 | 607.96 | 20.00 | 30.40 | 607.96 | 0.00 |
| 770 | 机用加长丝锥M36×150 二锥 高速钢 | 件 | 库房 | 3.00 | 203.54 | 610.62 | 3.00 | 203.54 | 610.62 | 0.00 |
| 771 | 钻头φ28×4.78mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 122.12 | 610.62 | 5.00 | 122.12 | 610.62 | 0.00 |
| 772 | 螺紋环规M80×4.6g | 件 | 库房 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 0.00 |
| 773 | 螺紋环规M72×4.6g | 件 | 库房 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 0.00 |
| 774 | 螺紋环规M78×4.6g | 件 | 库房 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 0.00 |
| 775 | 精密车刀φ2100-2700mm | 件 | 库房 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 0.00 |
| 776 | 不锈钢焊条E308-16 φ4.0mm 350mm GB/T983 | 件 | 库房 | 20.00 | 30.97 | 619.47 | 20.00 | 30.97 | 619.47 | 0.00 |
| 777 | 螺紋环规M120-8H | 件 | 库房 | 1.00 | 620.00 | 620.00 | 1.00 | 620.00 | 620.00 | 0.00 |
| 778 | 长柄机用丝锥M24×240 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 124.34 | 621.68 | 5.00 | 124.34 | 621.68 | 0.00 |
| 779 | 高压钢管合金无缝钢管φ63.5×11mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 621.69 | 621.69 | 1.00 | 621.69 | 621.69 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)透海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 780 | 螺纹钢M16*2.5H-T&Z | 件 | 库房 | 1.00 | 630.00 | 630.00 | 1.00 | 630.00 | 630.00 | 0.00 | |
| 781 | 机用丝锥M8 高碳钢 | 件 | 库房 | 52.00 | 12.12 | 630.44 | 52.00 | 12.12 | 630.44 | 0.00 | |
| 782 | 结构碳素无缝钢管φ48.3*3.5mm Q235A GB/T8162 | 件 | 库房 | 1.00 | 635.04 | 635.04 | 1.00 | 635.04 | 635.04 | 0.00 | |
| 783 | 钢化碳素无缝钢管φ358*14mm 20 GB69945 | 件 | 库房 | 1.00 | 635.34 | 635.34 | 1.00 | 635.34 | 635.34 | 0.00 | |
| 784 | 角向磨光机V150mm 0.8KW 220V | 件 | 库房 | 2.00 | 317.70 | 635.40 | 2.00 | 317.70 | 635.40 | 0.00 | |
| 785 | 打杆百分表φ3mm 0.01mm | 件 | 库房 | 18.00 | 35.45 | 638.14 | 18.00 | 35.45 | 638.14 | 0.00 | |
| 786 | 切前机夹车刀MTEHR255M14-40 | 件 | 库房 | 4.00 | 160.97 | 643.86 | 4.00 | 160.97 | 643.86 | 0.00 | |
| 787 | 带柄砂轮φ30*25*6mm 400目 | 件 | 库房 | 10.00 | 64.39 | 643.89 | 10.00 | 64.39 | 643.89 | 0.00 | |
| 788 | 普通磁通器20W 220V 电感式 国产 | 件 | 库房 | 20.00 | 32.23 | 644.66 | 20.00 | 32.23 | 644.66 | 0.00 | |
| 789 | 尖嘴钳160mm | 件 | 库房 | 16.00 | 40.41 | 646.51 | 16.00 | 40.41 | 646.51 | 0.00 | |
| 790 | 机用丝锥M36 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 130.00 | 650.00 | 5.00 | 130.00 | 650.00 | 0.00 | |
| 791 | 不锈钢边角钢∠100*100*7mm 304 | 件 | 库房 | 1.00 | 650.97 | 650.97 | 1.00 | 650.97 | 650.97 | 0.00 | |
| 792 | 钻孔刀片φ54.5*7.95mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 217.70 | 653.09 | 3.00 | 217.70 | 653.09 | 0.00 | |
| 793 | 内径千分表42861 | 件 | 库房 | 1.00 | 657.01 | 657.01 | 1.00 | 657.01 | 657.01 | 0.00 | |
| 794 | 钻孔刀片φ33*4.78mm | 件 | 库房 | 5.00 | 132.74 | 663.72 | 5.00 | 132.74 | 663.72 | 0.00 | |
| 795 | 精密千分尺φ12700-3000mm | 件 | 库房 | 1.00 | 665.00 | 665.00 | 1.00 | 665.00 | 665.00 | 0.00 | |
| 796 | 外径千分尺φ25-50mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 5.00 | 134.13 | 670.63 | 5.00 | 134.13 | 670.63 | 0.00 | |
| 797 | 锥柄加长麻花钻头φ20*550 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 168.00 | 672.00 | 4.00 | 168.00 | 672.00 | 0.00 | |
| 798 | 三角游标卡尺V0-150mm | 件 | 库房 | 4.00 | 168.00 | 672.00 | 4.00 | 168.00 | 672.00 | 0.00 | |
| 799 | 游标卡尺φ300mm 0.02mm | 件 | 库房 | 2.00 | 336.29 | 676.57 | 2.00 | 336.29 | 676.57 | 0.00 | |
| 800 | 螺紋千分尺φ50-75mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 4.00 | 169.25 | 677.00 | 4.00 | 169.25 | 677.00 | 0.00 | |
| 801 | 螺紋塞规M125-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 679.00 | 679.00 | 1.00 | 679.00 | 679.00 | 0.00 | |
| 802 | 螺紋塞规M131-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 679.00 | 679.00 | 1.00 | 679.00 | 679.00 | 0.00 | |
| 803 | 辅材理弧量棒 4.0 M16@4123.86 | 件 | 库房 | 27.00 | 25.21 | 680.57 | 27.00 | 25.21 | 680.57 | 0.00 | |
| 804 | 丝锥尖头M16 | 件 | 库房 | 4.00 | 170.80 | 683.18 | 4.00 | 170.80 | 683.18 | 0.00 | |
| 805 | 辅材内径刮刀 G01-300-2#φ645.1 | 件 | 库房 | 8.89 | 8.89 | 684.80 | 8.89 | 8.89 | 684.80 | 0.00 | |
| 806 | 普通碳素边角钢∠100*100*12mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 686.93 | 686.93 | 1.00 | 686.93 | 686.93 | 0.00 | |
| 807 | 内六角扳手公制30mm | 件 | 库房 | 2.00 | 343.67 | 687.33 | 2.00 | 343.67 | 687.33 | 0.00 | |
| 808 | 套式机用锯刀φ40H7 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 229.32 | 687.95 | 3.00 | 229.32 | 687.95 | 0.00 | |
| 809 | 外圆车刀V75M0-4K19 | 件 | 库房 | 6.00 | 115.05 | 690.27 | 6.00 | 115.05 | 690.27 | 0.00 | |
| 810 | 直柄麻花钻头φ7 | 件 | 库房 | 71.00 | 9.74 | 691.46 | 71.00 | 9.74 | 691.46 | 0.00 | |
| 811 | 黄氏锥柄麻花钻头φ10.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 44.00 | 15.78 | 694.27 | 44.00 | 15.78 | 694.27 | 0.00 | |
| 812 | 辅材理弧量棒 3.2 M16 | 件 | 库房 | 37.00 | 18.80 | 695.71 | 37.00 | 18.80 | 695.71 | 0.00 | |
| 813 | 流体不锈钢无缝钢管φ34*4mm S30408 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 696.64 | 696.64 | 1.00 | 696.64 | 696.64 | 0.00 | |
| 814 | 螺紋塞规M85-6H TIZ | 件 | 库房 | 2.00 | 348.50 | 697.00 | 2.00 | 348.50 | 697.00 | 0.00 | |
| 815 | 球磨机φ30*30*76mm 不锈钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 70.65 | 706.45 | 10.00 | 70.65 | 706.46 | 0.00 | |
| 816 | 内径千分表42631 | 件 | 库房 | 1.00 | 707.26 | 707.26 | 1.00 | 707.26 | 707.26 | 0.00 | |
| 817 | 螺紋塞规M135*6-8H-1 | 件 | 库房 | 1.00 | 708.90 | 708.90 | 1.00 | 708.90 | 708.90 | 0.00 | |
| 818 | 螺紋环规M84-6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 710.00 | 710.00 | 1.00 | 710.00 | 710.00 | 0.00 | |
| 819 | 锥柄加长麻花钻头φ15*250 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 71.00 | 710.00 | 10.00 | 71.00 | 710.00 | 0.00 | |
| 820 | 精密千分尺φ300-3300mm | 件 | 库房 | 1.00 | 712.50 | 712.50 | 1.00 | 712.50 | 712.50 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 821 | 奥氏体耐热花钻头D13.8 | 件 | 库房 | 24.00 | 29.72 | 713.17 | 24.00 | 29.72 | 713.17 | 0.00 | |
| 822 | 锥柄机用钻头D22H7 硬质合金 | 件 | 库房 | 15.00 | 49.00 | 735.00 | 15.00 | 48.00 | 720.00 | 0.00 | |
| 823 | 钻孔刀片D45x6.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 190.53 | 762.12 | 4.00 | 180.53 | 722.12 | 0.00 | |
| 824 | 机用钨钴M20x1.5 高速钢 | 件 | 库房 | 20.00 | 36.28 | 725.66 | 20.00 | 36.28 | 725.66 | 0.00 | |
| 825 | 外径千分尺175-100mm 精度0.01mm②123 | 件 | 库房 | 5.00 | 170.66 | 853.30 | 5.00 | 170.66 | 853.30 | 0.00 | |
| 826 | 千分尺D50x25x6mm | 件 | 库房 | 3.00 | 245.48 | 736.43 | 3.00 | 245.48 | 736.43 | 0.00 | |
| 827 | 锥纹套筒M1.25x4-H-T | 件 | 库房 | 1.00 | 736.80 | 736.80 | 1.00 | 736.80 | 736.80 | 0.00 | |
| 828 | 锥纹套筒M63x4-H T2 | 件 | 库房 | 4.00 | 185.00 | 740.00 | 4.00 | 185.00 | 740.00 | 0.00 | |
| 829 | 不锈钢链条E347-1B D4.0mm 350mm CB/7983 | 件 | 库房 | 20.00 | 37.17 | 743.36 | 20.00 | 37.17 | 743.36 | 0.00 | |
| 830 | 手电钻D1.6 | 件 | 库房 | 80.00 | 9.29 | 743.37 | 80.00 | 9.29 | 743.37 | 0.00 | |
| 831 | 分贝仪(声级计) | 件 | 库房 | 1.00 | 750.43 | 750.43 | 1.00 | 750.43 | 750.43 | 0.00 | |
| 832 | 锥纹套筒M1.35-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 753.00 | 753.00 | 1.00 | 753.00 | 753.00 | 0.00 | |
| 833 | 锥纹套筒M140-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 753.00 | 753.00 | 1.00 | 753.00 | 753.00 | 0.00 | |
| 834 | 高压锅炉合金无缝钢管φ7*8mm 15CrMoG GR5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 755.82 | 755.82 | 1.00 | 755.82 | 755.82 | 0.00 | |
| 835 | 钻孔刀片D49.5x7.95mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 190.00 | 760.00 | 4.00 | 190.00 | 760.00 | 0.00 | |
| 836 | 红杆百分表D-0.8mm 0.01mm | 件 | 库房 | 5.00 | 152.48 | 762.39 | 5.00 | 152.48 | 762.39 | 0.00 | |
| 837 | 锥纹套筒M115-6H | 件 | 库房 | 3.00 | 254.27 | 762.80 | 3.00 | 254.27 | 762.80 | 0.00 | |
| 838 | 精密千分尺(300-350)mm | 件 | 库房 | 1.00 | 774.25 | 774.25 | 1.00 | 774.25 | 774.25 | 0.00 | |
| 839 | 锥柄加长麻花钻头D10x500 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 155.00 | 775.00 | 5.00 | 155.00 | 775.00 | 0.00 | |
| 840 | 整体硬质合金立铣刀D10x44 六刃半底 | 件 | 库房 | 8.00 | 95.90 | 775.22 | 8.00 | 95.90 | 775.22 | 0.00 | |
| 841 | 整体硬质合金粗铣刀16x55 | 件 | 库房 | 8.00 | 97.35 | 778.76 | 8.00 | 97.35 | 778.76 | 0.00 | |
| 842 | 海员手套 | 件 | 库房 | 75.00 | 10.40 | 779.75 | 75.00 | 10.40 | 779.75 | 0.00 | |
| 843 | 透明胶带得力45mm | 件 | 库房 | 150.00 | 5.20 | 780.23 | 150.00 | 5.20 | 780.23 | 0.00 | |
| 844 | 整体硬质合金粗铣刀15x50 | 件 | 库房 | 9.00 | 86.73 | 780.53 | 9.00 | 86.73 | 780.53 | 0.00 | |
| 845 | 锥纹套筒M110x2-6H T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 391.00 | 782.00 | 2.00 | 391.00 | 782.00 | 0.00 | |
| 846 | 奥氏体耐热花钻头D27.5 | 件 | 库房 | 10.00 | 78.20 | 782.04 | 10.00 | 78.20 | 782.04 | 0.00 | |
| 847 | 钻头刀片D39x6.35mm | 件 | 库房 | 5.00 | 156.64 | 783.19 | 5.00 | 156.64 | 783.19 | 0.00 | |
| 848 | 裂化碳素无缝钢管φ76x4mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 783.61 | 783.61 | 1.00 | 783.61 | 783.61 | 0.00 | |
| 849 | 机用丝锥M30x2 高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 78.40 | 783.98 | 10.00 | 78.40 | 783.98 | 0.00 | |
| 850 | 钻孔刀片D31x4.75mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 131.86 | 791.15 | 6.00 | 131.86 | 791.15 | 0.00 | |
| 851 | 带罩子割炬HC-1003 带10m线 | 件 | 库房 | 1.00 | 794.10 | 794.10 | 1.00 | 794.10 | 794.10 | 0.00 | |
| 852 | 乙快回火器WF-2 | 件 | 库房 | 50.00 | 15.90 | 795.08 | 50.00 | 15.90 | 795.08 | 0.00 | |
| 853 | 外圆车刀V5W402-4K19 | 件 | 库房 | 7.00 | 115.04 | 805.31 | 7.00 | 115.04 | 805.31 | 0.00 | |
| 854 | 丝锥束头M14 | 件 | 库房 | 5.00 | 161.95 | 809.73 | 5.00 | 161.95 | 809.73 | 0.00 | |
| 855 | 钻头刀片D42.5x6.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 162.97 | 814.87 | 5.00 | 162.97 | 814.87 | 0.00 | |
| 856 | 锥杆(气体保护焊)焊尖保护套 500A②983.75 | 件 | 库房 | 70.00 | 11.68 | 817.25 | 70.00 | 11.68 | 817.25 | 0.00 | |
| 857 | 喷嘴套套 | 件 | 库房 | 1.00 | 822.00 | 822.00 | 1.00 | 822.00 | 822.00 | 0.00 | |
| 858 | 普通碳素等边角钢L-80x80x6mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 822.66 | 822.66 | 1.00 | 822.66 | 822.66 | 0.00 | |
| 859 | 不干胶标签纸60x40mm 各样证 | 件 | 库房 | 40.00 | 20.58 | 823.01 | 40.00 | 20.58 | 823.01 | 0.00 | |
| 860 | 裂化碳素无缝钢管φ89x5mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 826.42 | 826.42 | 1.00 | 826.42 | 826.42 | 0.00 | |
| 861 | 精密千分尺(300-390)mm | 件 | 库房 | 1.00 | 826.50 | 826.50 | 1.00 | 826.50 | 826.50 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表33-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 862 | 螺纹钢M16-6g T2 | 件 | 库房 | 1.00 | 830.00 | 830.00 | 1.00 | 830.00 | 0.00 |
| 863 | 外径千分尺1103-175mm 精度值0.01mm@248.73 | 件 | 库房 | 6.00 | 180.39 | 1,082.33 | 6.00 | 180.39 | 1,082.33 |
| 864 | 镀锌槽钢LSJ16G | 件 | 库房 | 45.00 | 18.59 | 836.28 | 45.00 | 18.58 | 836.28 |
| 865 | 加长套筒立铣刀φ30×150mm 高硬工具钢 | 件 | 库房 | 4.00 | 211.95 | 847.79 | 4.00 | 211.95 | 847.79 |
| 866 | 丝锥头头M30 | 件 | 库房 | 3.00 | 283.18 | 849.55 | 3.00 | 283.18 | 849.55 |
| 867 | 不锈钢焊丝ER308 φ2.4mm NB1747018 | 件 | 库房 | 15.00 | 56.92 | 853.81 | 15.00 | 56.92 | 853.81 |
| 868 | 内六角扳手公制32mm | 件 | 库房 | 2.00 | 431.93 | 863.86 | 2.00 | 431.93 | 863.86 |
| 869 | 千叶钻300×32×φ32mm 240目 | 件 | 库房 | 12.00 | 72.00 | 864.00 | 12.00 | 72.00 | 864.00 |
| 870 | 圆锥角尺1200×125@867.2 | 件 | 库房 | 8.00 | 108.40 | 867.20 | 8.00 | 108.40 | 867.20 |
| 871 | 普通碳素钢销163×40×4.8mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 2.00 | 732.75 | 1,465.49 | 2.00 | 732.75 | 1,465.49 |
| 872 | 安全锤 | 件 | 库房 | 18.00 | 48.67 | 876.11 | 18.00 | 48.67 | 876.11 |
| 873 | 金洲石砂轮刀Φ10.0(2.5克粒) | 件 | 库房 | 10.00 | 87.64 | 876.37 | 10.00 | 87.64 | 876.37 |
| 874 | 精密开孔器(900-4200)mm | 件 | 库房 | 1.00 | 883.50 | 883.50 | 1.00 | 883.50 | 883.50 |
| 875 | 低合金钢边角钢∠90×90×12mm Q345D GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 884.88 | 884.88 | 1.00 | 884.88 | 884.88 |
| 876 | 带柄叶钻Φ40×25×6mm | 件 | 库房 | 5.00 | 177.06 | 885.31 | 5.00 | 177.06 | 885.31 |
| 877 | 春秋单季工履套蓝色防静电阻燃面料 | 件 | 库房 | 7.00 | 125.55 | 878.84 | 7.00 | 125.55 | 878.84 |
| 878 | 外径千分尺φ0-100mm 精度在0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 888.50 | 888.50 | 1.00 | 888.50 | 888.50 |
| 879 | 铁丝吊带EZNL1 04.0mm 350mm GB/T 10044 | 件 | 库房 | 7.00 | 128.21 | 897.44 | 7.00 | 128.21 | 897.44 |
| 880 | 英氏精钢麻花钻头φ26.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 15.00 | 56.00 | 840.00 | 15.00 | 56.00 | 840.00 |
| 881 | 真纳麻花钻头φ12 合金高速钢 | 件 | 库房 | 33.00 | 27.43 | 905.31 | 33.00 | 27.43 | 905.31 |
| 882 | 粗用丝锥M36×3 高碳钢 | 件 | 库房 | 7.00 | 129.44 | 906.05 | 7.00 | 129.44 | 906.05 |
| 883 | 硬化合金无缝钢管φ89×3mm Q345D GB6994B | 件 | 库房 | 1.00 | 909.54 | 909.54 | 1.00 | 909.54 | 909.54 |
| 884 | 螺纹钢M16×5.5 | 件 | 库房 | 1.00 | 910.00 | 910.00 | 1.00 | 910.00 | 910.00 |
| 885 | 螺纹钢M6×4.8H T2 | 件 | 库房 | 3.00 | 305.00 | 915.00 | 3.00 | 305.00 | 915.00 |
| 886 | 外圆车刀M5W40Z-4K19 | 件 | 库房 | 8.00 | 115.05 | 920.36 | 8.00 | 115.05 | 920.36 |
| 887 | 内径百分表φ0-100mm 0.01mm | 件 | 库房 | 2.00 | 463.00 | 926.00 | 2.00 | 463.00 | 926.00 |
| 888 | 粗用丝锥M30 高碳钢 | 件 | 库房 | 6.00 | 116.82 | 934.52 | 6.00 | 116.82 | 934.52 |
| 889 | 螺纹钢M64-8H T2 | 件 | 库房 | 4.00 | 234.49 | 937.97 | 4.00 | 234.49 | 937.97 |
| 890 | 外径千分尺125-150mm 精度在0.01mm | 件 | 库房 | 4.00 | 234.65 | 938.80 | 4.00 | 234.65 | 938.80 |
| 891 | 粗用丝锥M24-8H T2 | 件 | 库房 | 4.00 | 237.68 | 951.50 | 4.00 | 237.68 | 951.50 |
| 892 | 安全锤工作场所保护器(消防用)规格:消防42mm | 件 | 库房 | 8.00 | 119.22 | 953.75 | 8.00 | 119.22 | 953.75 |
| 893 | 硬化碳素无缝钢管φ114×10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 962.12 | 962.12 | 1.00 | 962.12 | 962.12 |
| 894 | 工程钻BOZZYS BC-G01 KD 39×6mm | 件 | 库房 | 50.00 | 19.28 | 964.16 | 50.00 | 19.28 | 964.16 |
| 895 | 螺旋合金钻头φ50×150 硬质合金 | 件 | 库房 | 25.00 | 38.94 | 973.45 | 25.00 | 38.94 | 973.45 |
| 896 | 低合金钢销163×40×4.8mm NB1747018 | 件 | 库房 | 1.00 | 974.61 | 974.61 | 1.00 | 974.61 | 974.61 |
| 897 | 化肥用合金无缝钢管φ114.3×6.3mm 16Mn GB6479 | 件 | 库房 | 3.00 | 325.66 | 976.98 | 3.00 | 325.66 | 976.98 |
| 898 | 玉米铣刀粗厚可换钻头V2207 C.050 | 件 | 库房 | 1.00 | 978.18 | 978.18 | 1.00 | 978.18 | 978.18 |
| 899 | 不锈钢圆钢Φ8mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 979.53 | 979.53 | 1.00 | 979.53 | 979.53 |
| 900 | 化肥用合金无缝钢管φ51×15mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 979.53 | 979.53 | 1.00 | 979.53 | 979.53 |
| 901 | 化肥用合金无缝钢管φ64×10mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 979.53 | 979.53 | 1.00 | 979.53 | 979.53 |
| 902 | 粗用丝锥M24 高碳钢 | 件 | 库房 | 20.00 | 49.00 | 980.00 | 20.00 | 49.00 | 980.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：天津滨海新区重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 903 | 机用丝锥M14 高速钢 | 件 | 库房 | 36.00 | 27.43 | 987.60 | 36.00 | 27.43 | 987.60 | 0.00 | |
| 904 | 镗刀片3012.0ISCOMIT7 | 件 | 库房 | 4.00 | 247.00 | 988.00 | 4.00 | 247.00 | 988.00 | 0.00 | |
| 905 | 流体不锈钢管Φ219*6mm DC118NF011 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 989.02 | 989.02 | 1.00 | 989.02 | 989.02 | 0.00 | |
| 906 | 流体不锈钢管Φ114*6mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 991.15 | 991.15 | 1.00 | 991.15 | 991.15 | 0.00 | |
| 907 | 蒙梅棒Φ50*400mm | 件 | 库房 | 2.00 | 495.58 | 991.15 | 2.00 | 495.58 | 991.15 | 0.00 | |
| 908 | 汽保器把500*Φ391.46 | 件 | 库房 | 2.00 | 495.73 | 991.46 | 2.00 | 495.73 | 991.46 | 0.00 | |
| 909 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ17.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 11.00 | 90.27 | 992.92 | 11.00 | 90.27 | 992.92 | 0.00 | |
| 910 | 钻孔刀片Φ78*11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 332.17 | 996.50 | 3.00 | 332.17 | 996.50 | 0.00 | |
| 911 | 千叶牌300*32*Φ32mm 80目 | 件 | 库房 | 20.00 | 50.00 | 1,000.00 | 20.00 | 50.00 | 1,000.00 | 0.00 | |
| 912 | 角向磨光机V300mm 2kW 220V | 件 | 库房 | 2.00 | 501.77 | 1,003.54 | 2.00 | 501.77 | 1,003.54 | 0.00 | |
| 913 | 流体不锈钢管Φ168*12mm S30403 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,005.53 | 1,005.53 | 1.00 | 1,005.53 | 1,005.53 | 0.00 | |
| 914 | 槽式水平仪200*200mm 0.02mm | 件 | 库房 | 3.00 | 396.24 | 1,008.72 | 3.00 | 396.24 | 1,008.72 | 0.00 | |
| 915 | 安全割玻璃刀 | 件 | 库房 | 30.00 | 33.63 | 1,008.85 | 30.00 | 33.63 | 1,008.85 | 0.00 | |
| 916 | 机用丝锥M36*3 硬质合金 | 件 | 库房 | 8.00 | 126.70 | 1,013.58 | 8.00 | 126.70 | 1,013.58 | 0.00 | |
| 917 | 钻孔刀片Φ66*11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 338.23 | 1,014.69 | 3.00 | 338.23 | 1,014.69 | 0.00 | |
| 918 | 机用加长丝锥M36*150 头锥 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 203.54 | 1,017.70 | 5.00 | 203.54 | 1,017.70 | 0.00 | |
| 919 | 钻孔刀片Φ80*11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 340.69 | 1,022.07 | 3.00 | 340.69 | 1,022.07 | 0.00 | |
| 920 | 流体不锈钢管Φ89*8mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,022.12 | 1,022.12 | 1.00 | 1,022.12 | 1,022.12 | 0.00 | |
| 921 | 螺旋塞规M120*2-8H-TkZ | 件 | 库房 | 2.00 | 513.00 | 1,026.00 | 2.00 | 513.00 | 1,026.00 | 0.00 | |
| 922 | 硬质合金铣转刀Φ18MM06 中齿 硬质合金 | 件 | 库房 | 45.00 | 22.86 | 1,026.52 | 45.00 | 22.86 | 1,026.52 | 0.00 | |
| 923 | 深渡游标卡尺V0-150mm | 件 | 库房 | 6.00 | 172.17 | 1,033.00 | 6.00 | 172.17 | 1,033.00 | 0.00 | |
| 924 | 外径千分尺V700-300mm 精准值0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 1,044.00 | 1,044.00 | 1.00 | 1,044.00 | 1,044.00 | 0.00 | |
| 925 | 丝锥夹头M24 | 件 | 库房 | 4.00 | 265.48 | 1,061.94 | 4.00 | 265.48 | 1,061.94 | 0.00 | |
| 926 | 5号莫式柄MT5*50*19.05 | 件 | 库房 | 2.00 | 530.96 | 1,061.95 | 2.00 | 530.96 | 1,061.95 | 0.00 | |
| 927 | 机用加长丝锥M30*300 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 212.39 | 1,061.95 | 5.00 | 212.39 | 1,061.95 | 0.00 | |
| 928 | 镗刀片Φ150-175mm 精准值0.01mm | 件 | 库房 | 5.00 | 213.78 | 1,068.90 | 5.00 | 213.78 | 1,068.90 | 0.00 | |
| 929 | 钻孔刀片Φ54*7.95mm | 件 | 库房 | 5.00 | 216.81 | 1,084.07 | 5.00 | 216.81 | 1,084.07 | 0.00 | |
| 930 | 机用加长丝锥M30*280 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 219.47 | 1,097.35 | 5.00 | 219.47 | 1,097.35 | 0.00 | |
| 931 | 钻孔刀片Φ41*6.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 7.00 | 157.24 | 1,100.67 | 7.00 | 157.24 | 1,100.67 | 0.00 | |
| 932 | 钻床卡尺V0-300mm | 件 | 库房 | 4.00 | 275.50 | 1,102.00 | 4.00 | 275.50 | 1,102.00 | 0.00 | |
| 933 | 钻床卡尺V0-415 硬质合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 562.00 | 1,104.00 | 2.00 | 562.00 | 1,104.00 | 0.00 | |
| 934 | 机用丝锥M30-H2 头锥 高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 110.44 | 1,104.42 | 10.00 | 110.44 | 1,104.42 | 0.00 | |
| 935 | 钻孔刀片Φ65*11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 276.82 | 1,107.26 | 4.00 | 276.82 | 1,107.26 | 0.00 | |
| 936 | 内径百分表V0-16mm 0.01mm | 件 | 库房 | 2.00 | 564.00 | 1,108.00 | 2.00 | 564.00 | 1,108.00 | 0.00 | |
| 937 | 机用加长丝锥M26*250 高速钢 | 件 | 库房 | 2.00 | 554.44 | 1,108.87 | 2.00 | 554.44 | 1,108.87 | 0.00 | |
| 938 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ45 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,111.11 | 1,111.11 | 1.00 | 1,111.11 | 1,111.11 | 0.00 | |
| 939 | 水准尺VDS3201111.11 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,111.11 | 1,111.11 | 1.00 | 1,111.11 | 1,111.11 | 0.00 | |
| 940 | 低合金槽钢140*60*8mm Q355B | 件 | 库房 | 1.00 | 1,112.35 | 1,112.35 | 1.00 | 1,112.35 | 1,112.35 | 0.00 | |
| 941 | 不锈钢棒材ER308H Φ2.4mm NB/T47018 | 件 | 库房 | 25.00 | 44.60 | 1,115.04 | 25.00 | 44.60 | 1,115.04 | 0.00 | |
| 942 | 直柄麻花钻头Φ14 音钻 高速钢 | 件 | 库房 | 20.00 | 55.93 | 1,118.56 | 20.00 | 55.93 | 1,118.56 | 0.00 | |
| 943 | 铣刀刀杆DT50 TCG52-330 | 件 | 库房 | 2.00 | 561.54 | 1,123.08 | 2.00 | 561.54 | 1,123.08 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-5-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太钢(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|-----|----------------------------------|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 944 | 异孔刀片V95Bx7.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 224.78 | 1,123.89 | 5.00 | 224.78 | 1,123.89 | 0.00 |
| 945 | 螺旋塞规M6x6 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,139.00 | 1,139.00 | 1.00 | 1,139.00 | 1,139.00 | 0.00 |
| 946 | 快速两用扳手公制41mm | 件 | 库房 | 20.00 | 57.00 | 1,140.00 | 20.00 | 57.00 | 1,140.00 | 0.00 |
| 947 | 白擦机布 | 件 | 库房 | 4.00 | 287.96 | 1,151.82 | 4.00 | 287.96 | 1,151.82 | 0.00 |
| 948 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ24 | 件 | 库房 | 20.00 | 58.85 | 1,176.99 | 20.00 | 58.85 | 1,176.99 | 0.00 |
| 949 | 框式水平仪(200×200)mm | 件 | 库房 | 2.00 | 589.59 | 1,177.18 | 2.00 | 589.59 | 1,177.18 | 0.00 |
| 950 | 西六角扳手公制36mm | 件 | 库房 | 2.00 | 589.66 | 1,179.31 | 2.00 | 589.66 | 1,179.31 | 0.00 |
| 951 | 铰孔刀片V95Bx7.95mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 236.28 | 1,181.42 | 5.00 | 236.28 | 1,181.42 | 0.00 |
| 952 | 化肥用合金无磁钨钨Φ0×8mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,182.50 | 1,182.50 | 1.00 | 1,182.50 | 1,182.50 | 0.00 |
| 953 | 铰孔刀片V074x11.13mm | 件 | 库房 | 4.00 | 296.58 | 1,186.33 | 4.00 | 296.58 | 1,186.33 | 0.00 |
| 954 | 优质碳素工字钢I100x100x6mm 20 GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,197.72 | 1,197.72 | 1.00 | 1,197.72 | 1,197.72 | 0.00 |
| 955 | 螺旋环规M85x4.6g T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 599.20 | 1,198.40 | 2.00 | 599.20 | 1,198.40 | 0.00 |
| 956 | 铰孔刀片V633x4.76mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 300.00 | 1,200.00 | 4.00 | 300.00 | 1,200.00 | 0.00 |
| 957 | 螺旋千分尺175-200mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 5.00 | 240.05 | 1,200.27 | 5.00 | 240.05 | 1,200.27 | 0.00 |
| 958 | 外径千分尺180-90.0mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 1,202.40 | 1,202.40 | 1.00 | 1,202.40 | 1,202.40 | 0.00 |
| 959 | 铰孔刀片V95Bx7.95mm | 件 | 库房 | 5.00 | 240.71 | 1,203.54 | 5.00 | 240.71 | 1,203.54 | 0.00 |
| 960 | 连根杆500A | 件 | 库房 | 100.00 | 14.68 | 1,467.91 | 100.00 | 14.68 | 1,467.91 | 0.00 |
| 961 | 车刀片V319010Y Y115 | 件 | 库房 | 40.00 | 30.40 | 1,215.63 | 40.00 | 30.40 | 1,215.63 | 0.00 |
| 962 | 宽座直角尺1630x400)mm | 件 | 库房 | 2.00 | 611.00 | 1,222.00 | 2.00 | 611.00 | 1,222.00 | 0.00 |
| 963 | 枪钻Φ14x900 | 件 | 库房 | 2.00 | 611.68 | 1,223.36 | 2.00 | 611.68 | 1,223.36 | 0.00 |
| 964 | 深度游标卡尺10-500)mm | 件 | 库房 | 4.00 | 306.20 | 1,224.78 | 4.00 | 306.20 | 1,224.78 | 0.00 |
| 965 | 百分表Φ16mm 0.01mm@45.2 | 件 | 库房 | 10.00 | 127.47 | 1,274.69 | 10.00 | 127.47 | 1,274.69 | 0.00 |
| 966 | 螺旋环规M48-6g | 件 | 库房 | 5.00 | 248.44 | 1,242.20 | 5.00 | 248.44 | 1,242.20 | 0.00 |
| 967 | 游标卡尺V-500mm 0.02mm | 件 | 库房 | 2.00 | 622.22 | 1,244.44 | 2.00 | 622.22 | 1,244.44 | 0.00 |
| 968 | 裂化碳素无缝钢管Φ168x8mm 20 GB6949 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,245.09 | 1,245.09 | 1.00 | 1,245.09 | 1,245.09 | 0.00 |
| 969 | 普通碳素钢150x37x4.5mm Q235A GB/T 705 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,247.12 | 1,247.12 | 1.00 | 1,247.12 | 1,247.12 | 0.00 |
| 970 | 整体硬质合金粗铣刀12x60 | 件 | 库房 | 4.00 | 315.93 | 1,263.71 | 4.00 | 315.93 | 1,263.71 | 0.00 |
| 971 | 螺旋塞规M95-6H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 632.55 | 1,265.10 | 2.00 | 632.55 | 1,265.10 | 0.00 |
| 972 | 白钢刀200x20x200 | 件 | 库房 | 20.00 | 63.54 | 1,270.80 | 20.00 | 63.54 | 1,270.80 | 0.00 |
| 973 | 数字千分尺4mm (副) Φ1272 | 件 | 库房 | 26.00 | 48.92 | 1,272.00 | 26.00 | 48.92 | 1,272.00 | 0.00 |
| 974 | 钻夹头刀柄Φ140x10-30 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,274.34 | 1,274.34 | 1.00 | 1,274.34 | 1,274.34 | 0.00 |
| 975 | 化肥用合金无磁钨钨Φ245x10mm 16Mn GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,292.65 | 1,292.65 | 1.00 | 1,292.65 | 1,292.65 | 0.00 |
| 976 | 枪钻Φ20x600 | 件 | 库房 | 2.00 | 649.91 | 1,299.82 | 2.00 | 649.91 | 1,299.82 | 0.00 |
| 977 | 合金工件量规 保护罩用游标卡尺Φ24.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 11.00 | 119.22 | 1,311.42 | 11.00 | 119.22 | 1,311.42 | 0.00 |
| 978 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ29.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 18.00 | 73.00 | 1,314.00 | 18.00 | 73.00 | 1,314.00 | 0.00 |
| 979 | 螺旋塞规M120x4-8H T/Z | 件 | 库房 | 2.00 | 659.00 | 1,316.00 | 2.00 | 659.00 | 1,316.00 | 0.00 |
| 980 | 外径千分尺300-400mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 3.00 | 439.20 | 1,317.60 | 3.00 | 439.20 | 1,317.60 | 0.00 |
| 981 | 外径千分尺18-35mm 0.01mm | 件 | 库房 | 3.00 | 441.17 | 1,323.50 | 3.00 | 441.17 | 1,323.50 | 0.00 |
| 982 | 铰孔刀片V014.0 ISO M77 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 442.00 | 1,326.00 | 3.00 | 442.00 | 1,326.00 | 0.00 |
| 983 | 不锈钢铰丝ER320LR Φ2.5mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 4.00 | 332.10 | 1,328.38 | 4.00 | 332.10 | 1,328.38 | 0.00 |
| 984 | 直柄麻花钻头Φ8.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 20.00 | 67.20 | 1,344.07 | 20.00 | 67.20 | 1,344.07 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-92

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|--|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 985 | 内径千分表35-30mm 0.01mm | 件 | 库房 | 3.00 | 449.07 | 1,347.20 | 3.00 | 449.07 | 1,347.20 | 0.00 |
| 986 | 外径千分尺900-1000mm 新理信0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 1,347.30 | 1,347.30 | 1.00 | 1,347.30 | 1,347.30 | 0.00 |
| 987 | 铣刀片片CNF454R4 SC30T | 件 | 库房 | 50.00 | 27.00 | 1,350.00 | 50.00 | 27.00 | 1,350.00 | 0.00 |
| 988 | 普通深圆钻头100mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,351.98 | 1,351.98 | 1.00 | 1,351.98 | 1,351.98 | 0.00 |
| 989 | 铣槽立铣刀φ40×150 (刃长125) | 件 | 库房 | 3.00 | 451.33 | 1,353.98 | 3.00 | 451.33 | 1,353.98 | 0.00 |
| 990 | 玉米铣刀接长杆φ90×370 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,350.00 | 1,350.00 | 1.00 | 1,350.00 | 1,350.00 | 0.00 |
| 991 | 钻孔刀片φ66×11.13mm | 件 | 库房 | 5.00 | 272.57 | 1,362.83 | 5.00 | 272.57 | 1,362.83 | 0.00 |
| 992 | 铜丝绳117×7FC-Φ3mm-SZ 1570 GB 8518 | 件 | 库房 | 200.00 | 6.90 | 1,380.53 | 200.00 | 6.90 | 1,380.53 | 0.00 |
| 993 | 光面滚塑Φ32H7 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,383.00 | 1,383.00 | 1.00 | 1,383.00 | 1,383.00 | 0.00 |
| 994 | 钻孔刀片φ39.5×6.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 231.15 | 1,386.91 | 5.00 | 231.15 | 1,386.91 | 0.00 |
| 995 | 螺纹滚塑M140×4.5H 11Z | 件 | 库房 | 1.00 | 1,387.80 | 1,387.80 | 1.00 | 1,387.80 | 1,387.80 | 0.00 |
| 996 | 螺纹滚塑M145-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 1,395.00 | 1,395.00 | 1.00 | 1,395.00 | 1,395.00 | 0.00 |
| 997 | 棒料φ18.5×760 | 件 | 库房 | 2.00 | 699.12 | 1,398.23 | 2.00 | 699.12 | 1,398.23 | 0.00 |
| 998 | 砂轮φ18.5×100 | 件 | 库房 | 10.00 | 139.82 | 1,398.24 | 10.00 | 139.82 | 1,398.24 | 0.00 |
| 999 | 砂轮φ40×40×127 | 件 | 库房 | 40.00 | 35.00 | 1,400.00 | 40.00 | 35.00 | 1,400.00 | 0.00 |
| 1000 | 砂轮φ40×40×127 | 件 | 库房 | 3.00 | 470.80 | 1,412.39 | 3.00 | 470.80 | 1,412.39 | 0.00 |
| 1001 | 棒料立铣刀φ30 刃长45mm | 件 | 库房 | 20.00 | 71.00 | 1,420.00 | 20.00 | 71.00 | 1,420.00 | 0.00 |
| 1002 | 砂轮φ100×2.5g 11Z | 件 | 库房 | 2.00 | 716.80 | 1,433.60 | 2.00 | 716.80 | 1,433.60 | 0.00 |
| 1003 | 钻孔刀片φ71.5×11.13mm | 件 | 库房 | 5.00 | 286.73 | 1,433.63 | 5.00 | 286.73 | 1,433.63 | 0.00 |
| 1004 | 流体不锈钢无缝管φ108×4mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,438.85 | 1,438.85 | 1.00 | 1,438.85 | 1,438.85 | 0.00 |
| 1005 | 铜衬套任力变频器扇叶φ5-30mm 13MnMnSiR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,440.71 | 1,440.71 | 1.00 | 1,440.71 | 1,440.71 | 0.00 |
| 1006 | 钻孔刀片φ72×11.13mm | 件 | 库房 | 5.00 | 288.50 | 1,442.48 | 5.00 | 288.50 | 1,442.48 | 0.00 |
| 1007 | 液体陶瓷金刚石磨床φ168×8mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,448.01 | 1,448.01 | 1.00 | 1,448.01 | 1,448.01 | 0.00 |
| 1008 | 整体硬质合金粗铣刀110-70 | 件 | 库房 | 6.00 | 241.59 | 1,449.55 | 6.00 | 241.59 | 1,449.55 | 0.00 |
| 1009 | 机用丝锥M18-H2 头锥 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 289.91 | 1,449.56 | 5.00 | 289.91 | 1,449.58 | 0.00 |
| 1010 | 机用丝锥M48-H2 二锥 高速钢 | 件 | 库房 | 5.00 | 289.91 | 1,449.56 | 5.00 | 289.91 | 1,449.56 | 0.00 |
| 1011 | 棒料玉石砂轮片1180×6×22mm | 件 | 库房 | 200.00 | 7.25 | 1,449.56 | 200.00 | 7.25 | 1,449.56 | 0.00 |
| 1012 | 玉米铣刀接长杆φ80×400 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,450.00 | 1,450.00 | 1.00 | 1,450.00 | 1,450.00 | 0.00 |
| 1013 | 钻孔刀片φ42×5.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 9.00 | 161.34 | 1,452.02 | 9.00 | 161.34 | 1,452.02 | 0.00 |
| 1014 | 棒料φ20×900 硬质合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 732.75 | 1,465.49 | 2.00 | 732.75 | 1,465.49 | 0.00 |
| 1015 | 棒料φ20×900 硬质合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 244.50 | 1,465.98 | 6.00 | 244.50 | 1,465.98 | 0.00 |
| 1016 | 角向磨光机150mm 2.6kW Z20V | 件 | 库房 | 3.00 | 490.76 | 1,472.28 | 3.00 | 490.76 | 1,472.23 | 0.00 |
| 1017 | 刨床立铣刀柄B140-XF20-100 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,477.88 | 1,477.88 | 1.00 | 1,477.88 | 1,477.88 | 0.00 |
| 1018 | 螺纹滚塑M110-6H 11Z | 件 | 库房 | 2.00 | 738.20 | 1,478.40 | 2.00 | 738.20 | 1,478.40 | 0.00 |
| 1019 | 棒料立铣刀φ50 硬质合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 740.00 | 1,480.00 | 2.00 | 740.00 | 1,480.00 | 0.00 |
| 1020 | 铜衬套任力变频器扇叶φ5-19mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,453.29 | 2,906.57 | 2.00 | 1,453.29 | 2,906.57 | 0.00 |
| 1021 | 硬质合金滚塑F0312M05 中齿 硬质合金 | 件 | 库房 | 50.00 | 30.00 | 1,500.00 | 50.00 | 30.00 | 1,500.00 | 0.00 |
| 1022 | 铜衬套任力变频器扇叶φ5-16-3mm Q245S-S11348 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,512.91 | 1,512.91 | 1.00 | 1,512.91 | 1,512.91 | 0.00 |
| 1023 | 双金属合金滚塑φ5-16-3mm Q245S-S11348 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,514.27 | 1,514.27 | 1.00 | 1,514.27 | 1,514.27 | 0.00 |
| 1024 | 流铸不锈钢无缝管φ26.9×4mm 1Cr18Ni9Ti GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,523.20 | 1,523.20 | 1.00 | 1,523.20 | 1,523.20 | 0.00 |
| 1025 | 刨床立铣刀柄B140-XF10-100 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,530.97 | 1,530.97 | 1.00 | 1,530.97 | 1,530.97 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3.9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|------|------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 1026 | 双金属复合锯板S=12*3mm Q245R-S11348 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,531.85 | 1,531.85 | 1.00 | 1,531.85 | 0.00 |
| 1027 | 机用圆锥滚子M30 高锰钢 | 件 | 库房 | 6.00 | 256.64 | 1,539.82 | 6.00 | 256.64 | 1,539.82 |
| 1028 | 机用圆锥滚子M42 硬面合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 156.00 | 1,590.00 | 10.00 | 156.00 | 1,590.00 |
| 1029 | 机用圆锥滚子M40 高锰钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 158.41 | 1,584.07 | 10.00 | 158.41 | 1,584.07 |
| 1030 | 机用圆锥滚子M35*5.6mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,592.76 | 1,592.76 | 1.00 | 1,592.76 | 0.00 |
| 1031 | 机用圆锥滚子M30*4.6H 1Z | 件 | 库房 | 1.00 | 1,592.92 | 1,592.92 | 1.00 | 1,592.92 | 0.00 |
| 1032 | 圆锥滚子M30*4.6H 1Z | 件 | 库房 | 2.00 | 797.00 | 1,594.00 | 2.00 | 797.00 | 1,594.00 |
| 1033 | 圆锥滚子M66-S9 | 件 | 库房 | 5.00 | 318.92 | 1,594.60 | 5.00 | 318.92 | 1,594.60 |
| 1034 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,598.85 | 1,598.85 | 1.00 | 1,598.85 | 0.00 |
| 1035 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 320.00 | 1,600.00 | 5.00 | 320.00 | 1,600.00 |
| 1036 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 100.00 | 16.00 | 1,600.00 | 100.00 | 16.00 | 1,600.00 |
| 1037 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 288.29 | 1,609.76 | 6.00 | 288.29 | 1,609.76 |
| 1038 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 161.06 | 1,610.62 | 10.00 | 161.06 | 1,610.62 |
| 1039 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 405.03 | 1,620.12 | 4.00 | 405.03 | 1,620.12 |
| 1040 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 325.51 | 1,627.57 | 5.00 | 325.51 | 1,627.57 |
| 1041 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 46.00 | 35.40 | 1,628.21 | 46.00 | 35.40 | 1,628.21 |
| 1042 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,630.00 | 1,630.00 | 1.00 | 1,630.00 | 0.00 |
| 1043 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,650.00 | 1,650.00 | 1.00 | 1,650.00 | 0.00 |
| 1044 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 120.00 | 13.80 | 1,655.55 | 120.00 | 13.80 | 1,655.55 |
| 1045 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 166.34 | 1,663.36 | 10.00 | 166.34 | 1,663.36 |
| 1046 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 20.00 | 84.00 | 1,680.00 | 20.00 | 84.00 | 1,680.00 |
| 1047 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 4.00 | 420.25 | 1,681.00 | 4.00 | 420.25 | 1,681.00 |
| 1048 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 9.00 | 186.90 | 1,682.13 | 9.00 | 186.90 | 1,682.13 |
| 1049 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 337.22 | 1,685.11 | 5.00 | 337.22 | 1,685.11 |
| 1050 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,689.29 | 1,689.29 | 1.00 | 1,689.29 | 0.00 |
| 1051 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 170.00 | 10.13 | 1,721.68 | 170.00 | 10.13 | 1,721.68 |
| 1052 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 12.00 | 145.00 | 1,740.00 | 12.00 | 145.00 | 1,740.00 |
| 1053 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 9.00 | 193.53 | 1,741.76 | 9.00 | 193.53 | 1,741.76 |
| 1054 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 52.00 | 33.59 | 1,746.89 | 52.00 | 33.59 | 1,746.89 |
| 1055 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 587.61 | 1,752.83 | 3.00 | 587.61 | 1,752.83 |
| 1056 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 176.73 | 1,767.26 | 1,767.26 | 176.73 | 1,767.26 | 0.00 |
| 1057 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 363.98 | 1,769.91 | 1,769.91 | 363.98 | 1,769.91 | 0.00 |
| 1058 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 177.35 | 1,773.45 | 1,773.45 | 177.35 | 1,773.45 | 0.00 |
| 1059 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 263.68 | 1,777.13 | 1,777.13 | 263.68 | 1,777.13 | 0.00 |
| 1060 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 89.38 | 1,787.91 | 1,787.91 | 89.38 | 1,787.91 | 0.00 |
| 1061 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 44.71 | 1,788.23 | 1,788.23 | 44.71 | 1,788.23 | 0.00 |
| 1062 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 447.60 | 1,790.41 | 1,790.41 | 447.60 | 1,790.41 | 0.00 |
| 1063 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1,796.46 | 1,796.46 | 1,796.46 | 1,796.46 | 1,796.46 | 0.00 |
| 1064 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 888.23 | 1,796.46 | 1,796.46 | 888.23 | 1,796.46 | 0.00 |
| 1065 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 1,796.81 | 1,796.81 | 1,796.81 | 1,796.81 | 1,796.81 | 0.00 |
| 1066 | 圆锥滚子M42*1.5 硬面合金 | 件 | 库房 | 360.18 | 1,800.88 | 1,800.88 | 360.18 | 1,800.88 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|---------------------------------------|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1057 | 螺纹钢M135*4.6H T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 901.00 | 1,802.00 | 2.00 | 901.00 | 1,802.00 | 0.00 |
| 1068 | 刀柄B140-MT A2-75L-TW | 件 | 库房 | 1.00 | 1,814.16 | 1,814.16 | 1.00 | 1,814.16 | 1,814.16 | 0.00 |
| 1069 | 玉米铣刀D100 高速工具钢 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,821.24 | 1,821.24 | 1.00 | 1,821.24 | 1,821.24 | 0.00 |
| 1070 | 刀柄D100mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,836.09 | 1,836.09 | 1.00 | 1,836.09 | 1,836.09 | 0.00 |
| 1071 | 流体不锈钢无缝钢管Φ273*15mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,839.82 | 1,839.82 | 1.00 | 1,839.82 | 1,839.82 | 0.00 |
| 1072 | 不锈钢圆钢Φ30mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,849.06 | 1,849.06 | 1.00 | 1,849.06 | 1,849.06 | 0.00 |
| 1073 | 螺纹钢M155-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 1,855.00 | 1,855.00 | 1.00 | 1,855.00 | 1,855.00 | 0.00 |
| 1074 | 机用丝锥M12 高速钢 | 件 | 库房 | 37.40 | 1,859.81 | 37.40 | 50.00 | 37.40 | 1,859.81 | 0.00 |
| 1075 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ26.2 硬质合金 | 件 | 库房 | 15.00 | 1,871.95 | 1,871.95 | 15.00 | 1,871.95 | 1,871.95 | 0.00 |
| 1076 | 锥管端铣刀AC1-14" 高速钢 | 件 | 库房 | 6.00 | 1,873.27 | 1,873.27 | 6.00 | 1,873.27 | 1,873.27 | 0.00 |
| 1077 | 化工用合金无缝钢管Φ48*10mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,873.86 | 1,873.86 | 1.00 | 1,873.86 | 1,873.86 | 0.00 |
| 1078 | 流体不锈钢无缝钢管Φ40*6mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,883.10 | 1,883.10 | 1.00 | 1,883.10 | 1,883.10 | 0.00 |
| 1079 | 刀片XPHW1504PPR YS30 | 件 | 库房 | 270.00 | 9.00 | 1,890.00 | 270.00 | 9.00 | 1,890.00 | 0.00 |
| 1080 | 刀片ISCHW03038 | 件 | 库房 | 270.00 | 7.00 | 1,890.00 | 270.00 | 7.00 | 1,890.00 | 0.00 |
| 1081 | 机用丝锥M36-H2 二锥 高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 189.22 | 1,892.19 | 10.00 | 189.22 | 1,892.19 | 0.00 |
| 1082 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ67 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,902.65 | 1,902.65 | 1.00 | 1,902.65 | 1,902.65 | 0.00 |
| 1083 | 螺纹钢M125*6 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,902.65 | 1,902.65 | 1.00 | 1,902.65 | 1,902.65 | 0.00 |
| 1084 | 钻头刀片Φ85*11.13mm | 件 | 库房 | 5.00 | 380.53 | 1,902.65 | 5.00 | 380.53 | 1,902.65 | 0.00 |
| 1085 | 柄部型铣刀柄BT140-TOC38-180 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,911.50 | 1,911.50 | 1.00 | 1,911.50 | 1,911.50 | 0.00 |
| 1086 | 深孔钻杆34*450-M14 | 件 | 库房 | 1.00 | 1,918.58 | 1,918.58 | 1.00 | 1,918.58 | 1,918.58 | 0.00 |
| 1087 | 刀片VAPMT1604PDER-BC AC2730 | 件 | 库房 | 130.00 | 14.77 | 1,920.47 | 130.00 | 14.77 | 1,920.47 | 0.00 |
| 1088 | 螺纹千分尺225-250mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 4.00 | 483.30 | 1,933.20 | 4.00 | 483.30 | 1,933.20 | 0.00 |
| 1089 | 外径千分尺400-500mm 精度0.01mm@519.2 | 件 | 库房 | 4.00 | 615.80 | 2,463.20 | 4.00 | 615.80 | 2,463.20 | 0.00 |
| 1090 | 直柄麻花钻头Φ10 硬质合金 | 件 | 库房 | 8.00 | 243.36 | 1,946.91 | 8.00 | 243.36 | 1,946.91 | 0.00 |
| 1091 | 螺纹钢M120*2.6g T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 984.70 | 1,969.40 | 2.00 | 984.70 | 1,969.40 | 0.00 |
| 1092 | 螺纹钢M120*3.6g T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 984.70 | 1,969.40 | 2.00 | 984.70 | 1,969.40 | 0.00 |
| 1093 | 刀片45MM*2.796 | 件 | 库房 | 100.00 | 49.91 | 1,991.15 | 100.00 | 49.91 | 1,991.15 | 0.00 |
| 1094 | 游标卡尺0-800mm | 件 | 库房 | 3.00 | 665.67 | 1,997.00 | 3.00 | 665.67 | 1,997.00 | 0.00 |
| 1095 | 整体合金铣刀(粗) 20*110 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 |
| 1096 | 钹孔刀片Φ85*11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 6.00 | 334.14 | 2,004.85 | 6.00 | 334.14 | 2,004.85 | 0.00 |
| 1097 | 钹孔Φ8*355 | 件 | 库房 | 20.00 | 100.52 | 2,010.44 | 20.00 | 100.52 | 2,010.44 | 0.00 |
| 1098 | 外國車刀PCLNI-4040T2509 | 件 | 库房 | 8.00 | 254.87 | 2,039.94 | 8.00 | 254.87 | 2,039.94 | 0.00 |
| 1099 | 剖齿式割刀G01-300 | 件 | 库房 | 28.00 | 141.63 | 3,965.77 | 28.00 | 141.63 | 3,965.77 | 0.00 |
| 1100 | 流体不锈钢无缝管Φ323.9*6.3mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,045.23 | 2,045.23 | 1.00 | 2,045.23 | 2,045.23 | 0.00 |
| 1101 | 流体不锈钢无缝管Φ508*12mm S30403 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,064.69 | 2,064.69 | 1.00 | 2,064.69 | 2,064.69 | 0.00 |
| 1102 | 不锈钢边角钢L140*140*12mm 304 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,083.80 | 2,083.80 | 1.00 | 2,083.80 | 2,083.80 | 0.00 |
| 1103 | 螺纹钢E4315/427R Φ4.0mm 350mm GR/1511/2 | 件 | 库房 | 322.00 | 6.49 | 2,088.37 | 322.00 | 6.49 | 2,088.37 | 0.00 |
| 1104 | 螺纹钢M160-8H | 件 | 库房 | 1.00 | 2,096.00 | 2,096.00 | 1.00 | 2,096.00 | 2,096.00 | 0.00 |
| 1105 | 低合金工字钢I175*175*7.5mm Q345B GB/T 708 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,111.40 | 2,111.40 | 1.00 | 2,111.40 | 2,111.40 | 0.00 |
| 1106 | 带表卡尺0-300mm 0.02mm | 件 | 库房 | 7.00 | 301.86 | 2,113.00 | 7.00 | 301.86 | 2,113.00 | 0.00 |
| 1107 | 机用螺旋丝锥M16 高速钢 | 件 | 库房 | 57.00 | 37.14 | 2,117.18 | 57.00 | 37.14 | 2,117.18 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|------|---------------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 1108 | 晋盛钻头VZJ-LJ09-02 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,123.89 | 2,123.89 | 1.00 | 2,123.89 | 2,123.89 | 0.00 | |
| 1109 | 海宝防锈钢等高手切割机冷却液 3L/理桶 | 件 | 库房 | 25.00 | 85.08 | 2,127.05 | 25.00 | 85.08 | 2,127.05 | 0.00 | |
| 1110 | 宝体不锈钢无磁钢轴φ406×16mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,127.26 | 2,127.26 | 1.00 | 2,127.26 | 2,127.26 | 0.00 | |
| 1111 | 普通碳素工字钢I150×150×8mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,145.79 | 2,145.79 | 1.00 | 2,145.79 | 2,145.79 | 0.00 | |
| 1112 | 普通碳素等边角钢∠90×90×10mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,154.58 | 2,154.58 | 1.00 | 2,154.58 | 2,154.58 | 0.00 | |
| 1113 | 裂化碳素无缝钢管φ114×18mm 20 GB66548 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,161.19 | 2,161.19 | 1.00 | 2,161.19 | 2,161.19 | 0.00 | |
| 1114 | 螺纹钢千分尺250-275mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 4.00 | 541.88 | 2,167.50 | 4.00 | 541.88 | 2,167.50 | 0.00 | |
| 1115 | 枪钻φ10×650 | 件 | 库房 | 5.00 | 433.63 | 2,168.14 | 5.00 | 433.63 | 2,168.14 | 0.00 | |
| 1116 | 矿用圆锥M85×2 硬爪合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,098.60 | 2,177.20 | 2.00 | 1,098.60 | 2,177.20 | 0.00 | |
| 1117 | 机用加长丝锥M36×250 头推 高速钢 | 件 | 库房 | 4.00 | 554.44 | 2,217.74 | 4.00 | 554.44 | 2,217.74 | 0.00 | |
| 1118 | 高压防冲合金无磁钢轴φ139.7×16mm 15CrMoG GB65310 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,219.25 | 2,219.25 | 1.00 | 2,219.25 | 2,219.25 | 0.00 | |
| 1119 | 普通碳素圆钢φ10mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,263.74 | 2,263.74 | 1.00 | 2,263.74 | 2,263.74 | 0.00 | |
| 1120 | 超长轴φ30 | 件 | 库房 | 4.00 | 554.10 | 2,256.41 | 4.00 | 554.10 | 2,256.41 | 0.00 | |
| 1121 | 外径千分尺φ90-800mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 3.00 | 754.20 | 2,262.60 | 3.00 | 754.20 | 2,262.60 | 0.00 | |
| 1122 | 不锈钢防冲合金无磁钢轴φ139.7×16mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 40.00 | 56.64 | 2,265.49 | 40.00 | 56.64 | 2,265.49 | 0.00 | |
| 1123 | 成箱机用圆锥M30头寸 | 件 | 库房 | 38.00 | 59.96 | 2,278.37 | 38.00 | 59.96 | 2,278.37 | 0.00 | |
| 1124 | 液体碳素无磁钢轴φ273×8mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,281.15 | 2,281.15 | 1.00 | 2,281.15 | 2,281.15 | 0.00 | |
| 1125 | 佳赫加长麻花钻头φ14×600 | 件 | 库房 | 4.00 | 571.33 | 2,285.31 | 4.00 | 571.33 | 2,285.31 | 0.00 | |
| 1126 | 莫氏锥柄麻花钻头φ36 | 件 | 库房 | 7.00 | 327.43 | 2,292.04 | 7.00 | 327.43 | 2,292.04 | 0.00 | |
| 1127 | 深度游标卡尺φ10-300mm | 件 | 库房 | 7.00 | 327.86 | 2,295.00 | 7.00 | 327.86 | 2,295.00 | 0.00 | |
| 1128 | 锯刀片φ92-40 103.04 SC30T | 件 | 库房 | 50.00 | 45.00 | 2,300.00 | 50.00 | 45.00 | 2,300.00 | 0.00 | |
| 1129 | 钻头刀片φ33×6.35mm 含钴高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 232.74 | 2,327.43 | 10.00 | 232.74 | 2,327.43 | 0.00 | |
| 1130 | 防冲合金无磁钢轴φ139.7×16mm 15CrMoG GB65310 | 件 | 库房 | 14.00 | 166.34 | 2,328.71 | 14.00 | 166.34 | 2,328.71 | 0.00 | |
| 1131 | 防冲合金无磁钢轴φ139.7×16mm 15CrMoG GB65310 | 件 | 库房 | 14.00 | 166.34 | 2,328.71 | 14.00 | 166.34 | 2,328.71 | 0.00 | |
| 1132 | 刀片φ305.0150 | 件 | 库房 | 9.00 | 261.00 | 2,349.00 | 9.00 | 261.00 | 2,349.00 | 0.00 | |
| 1133 | 右弯刀车刀φ20×20×100 T5 | 件 | 库房 | 23.00 | 102.45 | 2,356.55 | 23.00 | 102.45 | 2,356.55 | 0.00 | |
| 1134 | 螺纹钢轴φ150×4-6H T2 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,375.00 | 2,375.00 | 1.00 | 2,375.00 | 2,375.00 | 0.00 | |
| 1135 | 防冲合金无磁钢轴φ139.7×16mm 15CrMoG GB65310 | 件 | 库房 | 1,000.00 | 2.38 | 2,380.62 | 1,000.00 | 2.38 | 2,380.62 | 0.00 | |
| 1136 | 锯刀片φ92-40 103.04 SC30T | 件 | 库房 | 4.00 | 595.48 | 2,381.90 | 4.00 | 595.48 | 2,381.90 | 0.00 | |
| 1137 | 佳赫立铣刀φ30×105 L(刃长60mm) | 件 | 库房 | 10.00 | 238.94 | 2,389.39 | 10.00 | 238.94 | 2,389.39 | 0.00 | |
| 1138 | 直柄麻花钻头φ10.2 硬质合金 | 件 | 库房 | 19.00 | 126.00 | 2,394.00 | 19.00 | 126.00 | 2,394.00 | 0.00 | |
| 1139 | 水准仪DS222-B005763 | 件 | 库房 | 3.00 | 803.42 | 2,410.26 | 3.00 | 803.42 | 2,410.26 | 0.00 | |
| 1140 | 锯刀片φ92-40 103.04 SC30T | 件 | 库房 | 5.00 | 482.22 | 2,411.08 | 5.00 | 482.22 | 2,411.08 | 0.00 | |
| 1141 | 佳赫机用钻头φ30H7 高速工具钢 | 件 | 库房 | 14.00 | 172.57 | 2,415.91 | 14.00 | 172.57 | 2,415.91 | 0.00 | |
| 1142 | 机用圆锥丝锥M20 高速钢 | 件 | 库房 | 50.00 | 48.65 | 2,432.50 | 50.00 | 48.65 | 2,432.50 | 0.00 | |
| 1143 | 综合金刀片RCMT1508MCOUPGKCP10B | 件 | 库房 | 30.00 | 81.10 | 2,432.92 | 30.00 | 81.10 | 2,432.92 | 0.00 | |
| 1144 | 湿服卡 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,222.22 | 2,444.44 | 2.00 | 1,222.22 | 2,444.44 | 0.00 | |
| 1145 | 莫氏锥柄麻花钻头φ30 | 件 | 库房 | 13.00 | 189.60 | 2,464.74 | 13.00 | 189.60 | 2,464.74 | 0.00 | |
| 1146 | 三面刃铣刀柄BT50-铣刀盘处直径φ40, 带轴 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,477.88 | 2,477.88 | 1.00 | 2,477.88 | 2,477.88 | 0.00 | |
| 1147 | 枪钻φ10×1000 | 件 | 库房 | 5.00 | 455.56 | 2,477.88 | 5.00 | 455.56 | 2,477.88 | 0.00 | |
| 1148 | 外径千分尺V1000-1200mm | 件 | 库房 | 1.00 | 2,484.00 | 2,484.00 | 1.00 | 2,484.00 | 2,484.00 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-92

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|--------------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1149 | 耐磨锰砂垫片V20x6x22mm@1154.13 | 件 | 库房 | 73.00 | 34.90 | 2,547.72 | 73.00 | 34.90 | 2,547.72 | 0.00 |
| 1150 | 化肥用合金无缝钢管φ89x6mm Q345E G86479 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,566.12 | 2,566.12 | 1.00 | 2,566.12 | 2,566.12 | 0.00 |
| 1151 | 螺纹钢M170-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 2,588.00 | 2,588.00 | 1.00 | 2,588.00 | 2,588.00 | 0.00 |
| 1152 | 船用螺钹M48x2 高碳钢 | 件 | 库房 | 8.00 | 321.24 | 2,569.91 | 8.00 | 321.24 | 2,569.91 | 0.00 |
| 1153 | 螺纹钢M90-6D T2 | 件 | 库房 | 4.00 | 843.66 | 2,574.80 | 4.00 | 643.65 | 2,574.80 | 0.00 |
| 1154 | 裂化合金无缝钢管φ139.7x10mm 16Mn G86943 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,585.29 | 2,585.29 | 1.00 | 2,585.29 | 2,585.29 | 0.00 |
| 1155 | 普通碳素钢V100x40x5.3mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,477.88 | 3,477.88 | 1.00 | 3,477.88 | 3,477.88 | 0.00 |
| 1156 | 覆刀TC08-29 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,601.77 | 2,601.77 | 1.00 | 2,601.77 | 2,601.77 | 0.00 |
| 1157 | 槽钢机用较刀φ26H7 硬面合金 | 件 | 库房 | 16.00 | 162.63 | 2,602.13 | 16.00 | 162.63 | 2,602.13 | 0.00 |
| 1158 | 流体不锈钢无缝钢管φ325x12mm S30408 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,603.10 | 2,603.10 | 1.00 | 2,603.10 | 2,603.10 | 0.00 |
| 1159 | 螺纹钢M110x6 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,302.00 | 2,604.00 | 2.00 | 1,302.00 | 2,604.00 | 0.00 |
| 1160 | 奥氏体耐热钢花钻头φ28 | 件 | 库房 | 8.00 | 326.97 | 2,615.73 | 8.00 | 326.97 | 2,615.73 | 0.00 |
| 1161 | 化肥用合金无缝钢管φ140x9mm 16Mn G86479 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,617.11 | 2,617.11 | 1.00 | 2,617.11 | 2,617.11 | 0.00 |
| 1162 | 流体不锈钢无缝钢管φ168x4mm S3155 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,643.87 | 2,643.87 | 1.00 | 2,643.87 | 2,643.87 | 0.00 |
| 1163 | 裂化合金无缝钢管φ219x15mm 20 G80948 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,654.61 | 2,654.61 | 1.00 | 2,654.61 | 2,654.61 | 0.00 |
| 1164 | 较刀刀片VXPHW1504PFR 1530 | 件 | 库房 | 300.00 | 8.85 | 2,654.87 | 300.00 | 8.85 | 2,654.87 | 0.00 |
| 1165 | 螺纹钢M125x6-6g T2 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,660.18 | 2,660.18 | 1.00 | 2,660.18 | 2,660.18 | 0.00 |
| 1166 | 单面游标卡尺V0-500mm | 件 | 库房 | 4.00 | 667.03 | 2,668.00 | 4.00 | 667.00 | 2,668.00 | 0.00 |
| 1167 | 橡胶垫圈M07RF-F 0.61KV 7x1.5 | 件 | 库房 | 200.00 | 13.42 | 2,668.19 | 200.00 | 13.42 | 2,668.19 | 0.00 |
| 1168 | 刀片φ2.40x0.05x0.4sc30 | 件 | 库房 | 60.00 | 45.00 | 2,700.00 | 60.00 | 45.00 | 2,700.00 | 0.00 |
| 1169 | 刀片φ2.40x0.05x0.4sc30 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,707.96 | 2,707.96 | 1.00 | 2,707.96 | 2,707.96 | 0.00 |
| 1170 | 普通碳素等边角钢<125x125x12mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,737.15 | 2,737.15 | 1.00 | 2,737.15 | 2,737.15 | 0.00 |
| 1171 | 普通碳素等边角钢<125x125x12mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,737.27 | 2,737.27 | 1.00 | 2,737.27 | 2,737.27 | 0.00 |
| 1172 | 面铣刀片M170-XM(A)T2-120 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,380.53 | 2,761.06 | 2.00 | 1,380.53 | 2,761.06 | 0.00 |
| 1173 | 螺纹钢M130x4 T2 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,387.44 | 2,784.87 | 2.00 | 1,387.44 | 2,784.87 | 0.00 |
| 1174 | 化肥用合金无缝钢管φ159x26mm 16Mn G86479 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,802.26 | 2,802.26 | 1.00 | 2,802.26 | 2,802.26 | 0.00 |
| 1175 | 裂化合金无缝钢管φ19x25mm 20 G85948 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,812.96 | 2,812.96 | 1.00 | 2,812.96 | 2,812.96 | 0.00 |
| 1176 | 裂化合金无缝钢管φ219x15mm 20 G85948 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,410.26 | 2,820.51 | 2.00 | 1,410.26 | 2,820.51 | 0.00 |
| 1177 | 奥氏体耐热钢花钻头φ48 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,846.00 | 2,846.00 | 1.00 | 2,846.00 | 2,846.00 | 0.00 |
| 1178 | 伺服电机SF50022C3001DF-0 | 件 | 库房 | 35.03 | 81.42 | 2,849.66 | 35.00 | 81.42 | 2,849.66 | 0.00 |
| 1179 | 流体不锈钢无缝钢管φ168x15mm S31603 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,870.01 | 2,870.01 | 1.00 | 2,870.01 | 2,870.01 | 0.00 |
| 1180 | 号喷嘴φ1.2mm | 件 | 库房 | 1,000.00 | 2.88 | 2,884.96 | 1,000.00 | 2.88 | 2,884.96 | 0.00 |
| 1181 | 低合金钢扁丝H08GMoA φ4.0mm GB/T 12470 | 件 | 库房 | 137.00 | 21.16 | 2,898.28 | 137.00 | 21.16 | 2,898.28 | 0.00 |
| 1182 | 链式水平仪J900x300mm | 件 | 库房 | 4.00 | 727.23 | 2,908.90 | 4.00 | 727.23 | 2,908.90 | 0.00 |
| 1183 | 车刀片M19100Z HM8505 | 件 | 库房 | 60.00 | 48.67 | 2,920.35 | 60.00 | 48.67 | 2,920.35 | 0.00 |
| 1184 | 船用螺旋钻M12 高碳钢 | 件 | 库房 | 82.00 | 35.86 | 2,940.43 | 82.00 | 35.86 | 2,940.43 | 0.00 |
| 1185 | 钻头刀片φ27x11.13mm 硬面合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 285.65 | 2,856.46 | 10.00 | 285.65 | 2,856.46 | 0.00 |
| 1186 | 钻头刀片φ31.4.0 ISO M17 硬面合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 287.00 | 2,870.00 | 10.00 | 287.00 | 2,870.00 | 0.00 |
| 1187 | 流体不锈钢无缝钢管φ219x8mm S31603 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,973.16 | 2,973.16 | 1.00 | 2,973.16 | 2,973.16 | 0.00 |
| 1188 | 裂化合金无缝钢管φ223x30mm 16Mn G86948 | 件 | 库房 | 1.00 | 2,978.94 | 2,978.94 | 1.00 | 2,978.94 | 2,978.94 | 0.00 |
| 1189 | 钻头刀片TUBMX061308R-53 | 件 | 库房 | 50.00 | 60.18 | 3,008.85 | 50.00 | 60.18 | 3,008.85 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-92

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|---|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1190 | 套式肩铣刀φ40H7 高建工具 | 件 | 库房 | 9.00 | 336.28 | 3,026.55 | 9.00 | 336.28 | 3,026.55 | 0.00 |
| 1191 | 可换端头V2207 CL100 | 件 | 库房 | 8.00 | 376.76 | 3,030.09 | 8.00 | 376.76 | 3,030.09 | 0.00 |
| 1192 | 轴板加长轴套粘头φ21×400 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 306.94 | 3,069.38 | 10.00 | 306.94 | 3,069.38 | 0.00 |
| 1193 | 裂化合金无缝钢管φ108×11mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,071.88 | 3,071.86 | 1.00 | 3,071.86 | 3,071.86 | 0.00 |
| 1194 | 莫氏锥形麻花钻头φ26.5 | 件 | 库房 | 23.00 | 133.95 | 3,076.74 | 23.00 | 133.86 | 3,078.74 | 0.00 |
| 1195 | 锥形加长麻花钻头φ23×300 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,080.00 | 3,080.00 | 1.00 | 3,080.00 | 3,080.00 | 0.00 |
| 1196 | 控制电缆1E级K3类 7×2.5 | 件 | 库房 | 200.00 | 15.41 | 3,081.42 | 200.00 | 15.41 | 3,081.42 | 0.00 |
| 1197 | 电焊机900A | 件 | 库房 | 65.00 | 47.74 | 3,103.33 | 65.00 | 47.74 | 3,103.33 | 0.00 |
| 1198 | 流体不锈钢无缝钢管φ114×12mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,113.54 | 3,113.54 | 1.00 | 3,113.54 | 3,113.54 | 0.00 |
| 1199 | 外连干分尺V160C-180Jmm | 件 | 库房 | 1.00 | 3,121.20 | 3,121.20 | 1.00 | 3,121.20 | 3,121.20 | 0.00 |
| 1200 | 螺旋焊管φ16W 220V G13 电子镇流器 T8 620BK 含附件 | 件 | 库房 | 4.00 | 782.47 | 3,129.88 | 4.00 | 782.47 | 3,129.88 | 0.00 |
| 1201 | 莫氏锥形麻花钻头φ75 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,141.59 | 3,141.59 | 1.00 | 3,141.59 | 3,141.59 | 0.00 |
| 1202 | 使用合金无缝钢管φ128×10mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,157.14 | 3,157.14 | 1.00 | 3,157.14 | 3,157.14 | 0.00 |
| 1203 | 裂化合金无缝钢管φ114×6mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,174.20 | 3,174.20 | 1.00 | 3,174.20 | 3,174.20 | 0.00 |
| 1204 | 轴板固定螺钉M18 3.8 JB/ZQ4761 | 件 | 库房 | 200.00 | 15.93 | 3,185.84 | 200.00 | 15.93 | 3,185.84 | 0.00 |
| 1205 | 铣刀刀片XD-W150308 SC301 | 件 | 库房 | 290.00 | 11.00 | 3,190.00 | 290.00 | 11.00 | 3,190.00 | 0.00 |
| 1206 | 化脂用合金无缝钢管φ245×11mm 16Mn GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,197.60 | 3,197.60 | 1.00 | 3,197.60 | 3,197.60 | 0.00 |
| 1207 | 筒生口罩3M9001 | 件 | 库房 | 1,500.00 | 2.16 | 3,233.01 | 1,500.00 | 2.16 | 3,233.01 | 0.00 |
| 1208 | 框式水平仪200mm 0.02mm | 件 | 库房 | 6.00 | 545.90 | 3,275.38 | 6.00 | 545.90 | 3,275.38 | 0.00 |
| 1209 | 螺旋焊管W7.5g T/Z | 件 | 库房 | 8.00 | 409.48 | 3,275.87 | 8.00 | 409.48 | 3,275.87 | 0.00 |
| 1210 | 螺旋焊管VER50-5.02.5mm GB/T8110 | 件 | 库房 | 292.00 | 14.13 | 3,279.40 | 292.00 | 14.13 | 3,279.40 | 0.00 |
| 1211 | 流体不锈钢无缝钢管φ158×12mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,284.42 | 3,284.42 | 1.00 | 3,284.42 | 3,284.42 | 0.00 |
| 1212 | 流体不锈钢无缝钢管φ114×10mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,284.96 | 3,284.96 | 1.00 | 3,284.96 | 3,284.96 | 0.00 |
| 1213 | 流体螺旋无缝钢管φ325×10mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,287.52 | 3,287.52 | 1.00 | 3,287.52 | 3,287.52 | 0.00 |
| 1214 | 稀油φ20×1000 硬质合金 | 件 | 库房 | 9.00 | 1,069.93 | 3,266.78 | 9.00 | 1,069.93 | 3,266.78 | 0.00 |
| 1215 | 钻头刀片φ84×11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 330.20 | 3,302.04 | 10.00 | 330.20 | 3,302.04 | 0.00 |
| 1216 | 外管干分尺V180C-200Jmm | 件 | 库房 | 1.00 | 3,305.70 | 3,305.70 | 1.00 | 3,305.70 | 3,305.70 | 0.00 |
| 1217 | 钻头刀片φ40×6.35mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 16.00 | 207.27 | 3,316.30 | 16.00 | 207.27 | 3,316.30 | 0.00 |
| 1218 | 裂化螺旋无缝钢管φ194×10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,379.31 | 3,379.31 | 1.00 | 3,379.31 | 3,379.31 | 0.00 |
| 1219 | 螺旋焊管W200-6H | 件 | 库房 | 1.00 | 3,405.00 | 3,405.00 | 1.00 | 3,405.00 | 3,405.00 | 0.00 |
| 1220 | 流体不锈钢无缝钢管φ219.1×12.5mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,416.80 | 3,416.80 | 1.00 | 3,416.80 | 3,416.80 | 0.00 |
| 1221 | 裂化合金无缝钢管φ219×22mm 16Mn GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,431.38 | 3,431.38 | 1.00 | 3,431.38 | 3,431.38 | 0.00 |
| 1222 | 裂化合金无缝钢管φ325×10mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,431.67 | 3,431.67 | 1.00 | 3,431.67 | 3,431.67 | 0.00 |
| 1223 | 裂化合金无缝钢管φ114×10mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,432.22 | 3,432.22 | 1.00 | 3,432.22 | 3,432.22 | 0.00 |
| 1224 | 百分表φ10mm | 件 | 库房 | 11.00 | 312.02 | 3,432.23 | 11.00 | 312.02 | 3,432.23 | 0.00 |
| 1225 | 可转位硬质合金刀片22211-B04 032.045 硬质合金 | 件 | 库房 | 8.00 | 433.55 | 3,471.60 | 8.00 | 433.55 | 3,471.60 | 0.00 |
| 1226 | 轴板固定螺钉M18 3.8 JB/ZQ4761 | 件 | 库房 | 7.00 | 496.97 | 3,471.78 | 7.00 | 496.97 | 3,471.78 | 0.00 |
| 1227 | 钻头刀片φ82×11.13mm 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 349.20 | 3,492.04 | 10.00 | 349.20 | 3,492.04 | 0.00 |
| 1228 | 双金属带锯条41×1.3×6000-4.6T | 件 | 库房 | 9.00 | 383.47 | 3,541.22 | 9.00 | 383.47 | 3,541.22 | 0.00 |
| 1229 | 钻头刀片φ30.4 51SCMT7 | 件 | 库房 | 10.00 | 355.75 | 3,557.52 | 10.00 | 355.75 | 3,557.52 | 0.00 |
| 1230 | 莫氏锥形麻花钻头φ30 硬质合金 | 件 | 库房 | 19.00 | 188.50 | 3,581.41 | 19.00 | 188.50 | 3,581.41 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-92

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|------|---|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 1231 | 氧化锆无钴钢棒Φ745×10mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,604.65 | 3,604.65 | 1.00 | 3,604.65 | 0.00 |
| 1232 | 氧化锆无钴钢棒Φ89×8mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,615.88 | 3,615.88 | 1.00 | 3,615.88 | 0.00 |
| 1233 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ17.4@21.5 | 件 | 库房 | 10.00 | 364.98 | 3,649.82 | 10.00 | 364.98 | 0.00 |
| 1234 | 不锈钢保条N-307R Φ4.0mm 250mm GB/T8330-3632-48 | 件 | 库房 | 220.00 | 16.51 | 3,632.48 | 220.00 | 16.51 | 0.00 |
| 1235 | 钻孔刀片Φ88.5×7.95mm 硬头合金 | 件 | 库房 | 8.00 | 464.47 | 3,636.72 | 8.00 | 464.47 | 0.00 |
| 1236 | 螺纹环规M160×6g-2 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,645.00 | 3,645.00 | 1.00 | 3,645.00 | 0.00 |
| 1237 | 可磨型CONSAN 6083-2000 根起砂粗粒合金刷 1767 230g | 件 | 库房 | 50.00 | 72.97 | 3,648.67 | 50.00 | 72.97 | 0.00 |
| 1238 | 球形铰链器具V10L-3m@3670.6 | 件 | 库房 | 2.00 | 1,836.30 | 3,670.60 | 2.00 | 1,836.30 | 0.00 |
| 1239 | 铰链铰链PF-2010@31495.73 | 件 | 库房 | 170.00 | 21.87 | 3,717.73 | 170.00 | 21.87 | 0.00 |
| 1240 | 普通碳素圆钢Φ60mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,729.54 | 3,729.54 | 1.00 | 3,729.54 | 0.00 |
| 1241 | 液体不锈钢无钴钢棒Φ48×4mm S32168 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,730.09 | 3,730.09 | 1.00 | 3,730.09 | 0.00 |
| 1242 | 锥柄加长麻花钻头Φ32×950 硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 752.14 | 3,760.68 | 5.00 | 752.14 | 0.00 |
| 1243 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ80 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,770.48 | 3,770.48 | 1.00 | 3,770.48 | 0.00 |
| 1244 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ80 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,787.61 | 3,787.61 | 1.00 | 3,787.61 | 0.00 |
| 1245 | 粘钻Φ20×1500(总长) 硬质合金 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,273.42 | 3,820.25 | 3.00 | 1,273.42 | 0.00 |
| 1246 | 液体碳素无钴钢棒Φ37×10mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,847.35 | 3,847.35 | 1.00 | 3,847.35 | 0.00 |
| 1247 | 氧化锆无钴钢棒Φ60×6mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,860.08 | 3,860.08 | 1.00 | 3,860.08 | 0.00 |
| 1248 | 化应用合金无缝钢管Φ114×18mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,861.27 | 3,861.27 | 1.00 | 3,861.27 | 0.00 |
| 1249 | 玉米铣刀Φ32×350 高速工具钢 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,304.00 | 3,912.00 | 3.00 | 1,304.00 | 0.00 |
| 1250 | 玉米铣刀Φ32×250 高速工具钢 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,304.00 | 3,912.00 | 3.00 | 1,304.00 | 0.00 |
| 1251 | 测重测力计 | 件 | 库房 | 1.00 | 3,925.20 | 3,925.20 | 1.00 | 3,925.20 | 0.00 |
| 1252 | 螺纹刀片M140 14.0 ISO M17 | 件 | 库房 | 8.00 | 486.32 | 3,970.54 | 8.00 | 486.32 | 0.00 |
| 1253 | 锯刀片M15.0 ISO M17 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 386.00 | 3,960.00 | 10.00 | 386.00 | 0.00 |
| 1254 | 整体合金铣刀(精) Φ20×125 | 件 | 库房 | 2.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 2.00 | 2,000.00 | 0.00 |
| 1255 | 铰链铰链S1674 | 件 | 库房 | 175.00 | 23.01 | 4,026.55 | 175.00 | 23.01 | 0.00 |
| 1256 | 整体硬质合金立铣刀Φ18×200 六刃平底 | 件 | 库房 | 4.00 | 1,010.93 | 4,043.71 | 4.00 | 1,010.93 | 0.00 |
| 1257 | 可换刀片Q2207 CL B0 | 件 | 库房 | 11.00 | 371.12 | 4,082.35 | 11.00 | 371.12 | 0.00 |
| 1258 | 螺纹刀片M150×3-6H | 件 | 库房 | 2.00 | 2,061.28 | 4,102.56 | 2.00 | 2,061.28 | 0.00 |
| 1259 | 化应用合金无缝钢管Φ194×36mm Q345B GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,112.64 | 4,112.64 | 1.00 | 4,112.64 | 0.00 |
| 1260 | 普通碳素圆钢200×70×6mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,119.03 | 4,119.03 | 1.00 | 4,119.03 | 0.00 |
| 1261 | 深孔钻杆33×400-M14 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,376.11 | 4,128.32 | 3.00 | 1,376.11 | 0.00 |
| 1262 | 深孔钻杆32×350-M14 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,376.11 | 4,128.32 | 3.00 | 1,376.11 | 0.00 |
| 1263 | 螺纹环规M160×6-6g T | 件 | 库房 | 1.00 | 4,131.00 | 4,131.00 | 1.00 | 4,131.00 | 0.00 |
| 1264 | 机用丝锥M30 硬头合金 | 件 | 库房 | 24.00 | 172.34 | 4,136.22 | 24.00 | 172.34 | 0.00 |
| 1265 | 螺纹环规M120×6 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,378.93 | 4,136.79 | 3.00 | 1,378.93 | 0.00 |
| 1266 | 枪钻Φ26×1000 | 件 | 库房 | 3.00 | 1,400.00 | 4,200.00 | 3.00 | 1,400.00 | 0.00 |
| 1267 | 碳素圆钢E4315J427R Φ5.0mm 400mm GB/T5117 | 件 | 库房 | 500.00 | 8.41 | 4,205.54 | 500.00 | 8.41 | 0.00 |
| 1268 | 螺纹环规M160-6H 1Z | 件 | 库房 | 1.00 | 4,226.30 | 4,226.30 | 1.00 | 4,226.30 | 0.00 |
| 1269 | 整体合金铣刀(粗) Φ8×60 | 件 | 库房 | 11.00 | 364.83 | 4,233.17 | 11.00 | 364.83 | 0.00 |
| 1270 | 氧化锆无钴钢棒Φ219×12mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,235.06 | 4,235.06 | 1.00 | 4,235.06 | 0.00 |
| 1271 | 普通碳素圆钢Φ140×140×12mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,271.33 | 4,271.33 | 1.00 | 4,271.33 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|--------------------------------------|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1272 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ15 | 件 | 库房 | 46.00 | 92.92 | 4,274.34 | 46.00 | 92.92 | 4,274.34 | 0.00 |
| 1273 | 裂化碳素无缝钢管Φ219×7mm 20 G69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,276.86 | 4,276.86 | 1.00 | 4,276.86 | 4,276.86 | 0.00 |
| 1274 | 可转位硬质合金刀片V1520 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,305.00 | 4,305.00 | 1.00 | 4,305.00 | 4,305.00 | 0.00 |
| 1275 | 深孔刀片190/R45硬质合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 2,168.14 | 4,336.28 | 2.00 | 2,168.14 | 4,336.28 | 0.00 |
| 1276 | 轴径32mm高速钢球头铣刀φ32×90/020 | 件 | 库房 | 50.00 | 86.73 | 4,336.28 | 50.00 | 86.73 | 4,336.28 | 0.00 |
| 1277 | 流体碳素无缝钢管Φ273×7mm 20 GB7163 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,347.60 | 4,347.60 | 1.00 | 4,347.60 | 4,347.60 | 0.00 |
| 1278 | 专用夹具M72×4 T&Z | 件 | 库房 | 2.00 | 2,212.39 | 4,424.78 | 2.00 | 2,212.39 | 4,424.78 | 0.00 |
| 1279 | 推料用角钢刀Φ30H7 硬质合金 | 件 | 库房 | 20.00 | 223.89 | 4,477.88 | 20.00 | 223.89 | 4,477.88 | 0.00 |
| 1280 | 高压锅炉合金无缝钢管Φ104×10mm 15CrMoG G69370 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,540.63 | 4,540.63 | 1.00 | 4,540.63 | 4,540.63 | 0.00 |
| 1281 | 裂化碳素无缝钢管Φ426×24mm 20 G69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,545.00 | 4,545.00 | 1.00 | 4,545.00 | 4,545.00 | 0.00 |
| 1282 | 刀片LNE425-R3C-XG | 件 | 库房 | 90.00 | 60.67 | 4,560.00 | 90.00 | 50.87 | 4,560.00 | 0.00 |
| 1283 | 锥柄加长麻花钻头Φ42.5 硬质合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 459.60 | 4,566.02 | 10.00 | 459.60 | 4,566.02 | 0.00 |
| 1284 | 套筒千分尺150-3000mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 1.00 | 4,638.84 | 4,638.84 | 1.00 | 4,638.84 | 4,638.84 | 0.00 |
| 1285 | 裂化碳素无缝钢管Φ325×10mm 20 G69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,694.04 | 4,694.04 | 1.00 | 4,694.04 | 4,694.04 | 0.00 |
| 1286 | 铣刀刀片SNK55 | 件 | 库房 | 200.00 | 23.53 | 4,705.88 | 200.00 | 23.53 | 4,705.88 | 0.00 |
| 1287 | 不锈钢槽钢100×48×5.3mm 304L | 件 | 库房 | 1.00 | 4,711.24 | 4,711.24 | 1.00 | 4,711.24 | 4,711.24 | 0.00 |
| 1288 | 不锈钢圆钢4×10mm 304L | 件 | 库房 | 1.00 | 4,740.20 | 4,740.20 | 1.00 | 4,740.20 | 4,740.20 | 0.00 |
| 1289 | 普通碳素槽钢200×75×6mm Q235B GB71706 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,740.85 | 4,740.85 | 1.00 | 4,740.85 | 4,740.85 | 0.00 |
| 1290 | 深孔刀片V15×100-MT5 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,753.98 | 4,753.98 | 1.00 | 4,753.98 | 4,753.98 | 0.00 |
| 1291 | 整体硬质合金钻头V15×90 | 件 | 库房 | 9.00 | 528.25 | 4,754.26 | 9.00 | 528.25 | 4,754.26 | 0.00 |
| 1292 | 轴径40mm电嘴 4.0 M16@4123.88 | 件 | 库房 | 190.00 | 25.21 | 4,789.16 | 190.00 | 25.21 | 4,789.16 | 0.00 |
| 1293 | 铣刀杆Φ100×500 钨钴硬质合金 | 件 | 库房 | 2.00 | 2,415.93 | 4,831.86 | 2.00 | 2,415.93 | 4,831.86 | 0.00 |
| 1294 | 工作服 | 件 | 库房 | 112.00 | 43.33 | 4,852.65 | 112.00 | 43.33 | 4,852.65 | 0.00 |
| 1295 | 螺旋刀片40.5.56COM17 | 件 | 库房 | 11.00 | 442.00 | 4,862.00 | 11.00 | 442.00 | 4,862.00 | 0.00 |
| 1296 | 裂化碳素无缝钢管Φ219×10mm 20 G69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,879.05 | 4,879.05 | 1.00 | 4,879.05 | 4,879.05 | 0.00 |
| 1297 | 夏装工作服 | 件 | 库房 | 126.00 | 38.81 | 4,890.61 | 126.00 | 38.81 | 4,890.61 | 0.00 |
| 1298 | 锅炉耐压刀登常用钢板V-42mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,905.70 | 4,905.70 | 1.00 | 4,905.70 | 4,905.70 | 0.00 |
| 1299 | 含钨合金钻头Φ18 | 件 | 库房 | 62.00 | 79.65 | 4,938.05 | 62.00 | 79.65 | 4,938.05 | 0.00 |
| 1300 | 复合钻头Φ25 | 件 | 库房 | 1.00 | 4,955.75 | 4,955.75 | 1.00 | 4,955.75 | 4,955.75 | 0.00 |
| 1301 | 流体不锈钢无缝钢管Φ325×10mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,003.98 | 5,003.98 | 1.00 | 5,003.98 | 5,003.98 | 0.00 |
| 1302 | 裂化合金无缝钢管Φ325×12mm 16Mn G69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,021.71 | 5,021.71 | 1.00 | 5,021.71 | 5,021.71 | 0.00 |
| 1303 | 流体不锈钢无缝钢管Φ21×5mm S32108 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,042.84 | 5,042.84 | 1.00 | 5,042.84 | 5,042.84 | 0.00 |
| 1304 | 不锈钢圆钢Φ2mm S30408 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,046.11 | 5,046.11 | 1.00 | 5,046.11 | 5,046.11 | 0.00 |
| 1305 | 普通碳素不等边角钢之10×6×6mm Q235B GB/T706 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,058.93 | 5,058.93 | 1.00 | 5,058.93 | 5,058.93 | 0.00 |
| 1306 | 钻孔刀片WCMX080412R-1FG | 件 | 库房 | 30.00 | 169.31 | 5,079.38 | 30.00 | 169.31 | 5,079.38 | 0.00 |
| 1307 | 铣刀刀片11414-X2256 JC8118 | 件 | 库房 | 50.00 | 103.00 | 5,150.00 | 50.00 | 103.00 | 5,150.00 | 0.00 |
| 1308 | 胀杆Φ19×1.5×137 | 件 | 库房 | 21.00 | 247.78 | 5,203.54 | 21.00 | 247.78 | 5,203.54 | 0.00 |
| 1309 | 不锈钢绳索E308H-15 Φ4.0mm 400mm NB/T47018 | 件 | 库房 | 140.00 | 37.17 | 5,203.54 | 140.00 | 37.17 | 5,203.54 | 0.00 |
| 1310 | 铣刀刀片VDMT080735ZFHL | 件 | 库房 | 50.00 | 104.71 | 5,235.71 | 50.00 | 104.71 | 5,235.71 | 0.00 |
| 1311 | 不锈钢垫圈ER309L Φ0.8mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 84.00 | 65.75 | 5,240.71 | 84.00 | 65.75 | 5,240.71 | 0.00 |
| 1312 | 锅炉耐压刀登常用钢板V-6mm 14Cr-MnR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,247.90 | 5,247.90 | 1.00 | 5,247.90 | 5,247.90 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|------------------------------------|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1313 | 钻头刀片φ70×11.3mm 硬合金 | 件 | 库房 | 11.00 | 477.68 | 5,266.64 | 11.00 | 477.98 | 5,266.64 | 0.00 |
| 1314 | 不锈钢衬套ER308H 0.8mm NB/T47018 | 件 | 库房 | 100.00 | 53.10 | 5,309.73 | 100.00 | 53.10 | 5,309.73 | 0.00 |
| 1315 | 英格索兰 24180218 空气压缩机 20L/级桶 | 件 | 库房 | 100.00 | 53.10 | 5,309.73 | 100.00 | 53.10 | 5,309.73 | 0.00 |
| 1316 | 钛合金衬套ER90S-G φ2.5mm AWS A5.28 | 件 | 库房 | 48.00 | 112.39 | 5,394.69 | 48.00 | 112.39 | 5,394.69 | 0.00 |
| 1317 | 液体不锈钢无缝钢管φ60×8mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,451.76 | 5,451.76 | 1.00 | 5,451.76 | 5,451.76 | 0.00 |
| 1318 | 化肥用合金无缝钢管φ219×10mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,474.42 | 5,474.42 | 1.00 | 5,474.42 | 5,474.42 | 0.00 |
| 1319 | 钻头刀片φ85×11.3mm 含钴高速钢 | 件 | 库房 | 10.00 | 553.10 | 5,530.97 | 10.00 | 553.10 | 5,530.97 | 0.00 |
| 1320 | 碳棒φ10×355 | 件 | 库房 | 40.00 | 138.70 | 5,547.96 | 40.00 | 138.70 | 5,547.96 | 0.00 |
| 1321 | 外径千分尺 (管式) V2000-2500mm | 件 | 库房 | 1.00 | 5,555.99 | 5,555.99 | 1.00 | 5,555.99 | 5,555.99 | 0.00 |
| 1322 | 铜衬套ER3021 φ2.5mm YB/T5092 | 件 | 库房 | 184.00 | 36.11 | 5,561.60 | 184.00 | 36.11 | 5,561.60 | 0.00 |
| 1323 | 铜衬套ER3021 φ2.5mm YB/T5092 | 件 | 库房 | 20.00 | 278.15 | 5,562.98 | 20.00 | 278.15 | 5,562.98 | 0.00 |
| 1324 | 双金属复合衬套φ16×3mm Q245R+S30402 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,592.77 | 5,592.77 | 1.00 | 5,592.77 | 5,592.77 | 0.00 |
| 1325 | 双金属复合衬套φ16×3mm 15CrMoG G65310 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,630.80 | 5,630.80 | 1.00 | 5,630.80 | 5,630.80 | 0.00 |
| 1326 | 液体不锈钢无缝钢管φ219×8mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,641.59 | 5,641.59 | 1.00 | 5,641.59 | 5,641.59 | 0.00 |
| 1327 | 可转位硬质合金刀片R30 硬合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,670.00 | 5,670.00 | 1.00 | 5,670.00 | 5,670.00 | 0.00 |
| 1328 | 普通碳素圆钢φ16mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,771.23 | 6,771.23 | 1.00 | 6,771.23 | 6,771.23 | 0.00 |
| 1329 | 硬化合金无缝钢管φ194×12mm Q345D GB69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,751.10 | 5,751.10 | 1.00 | 5,751.10 | 5,751.10 | 0.00 |
| 1330 | 莫氏锥柄麻花钻头φ22 硬合金 | 件 | 库房 | 20.00 | 287.61 | 5,752.21 | 20.00 | 287.61 | 5,752.21 | 0.00 |
| 1331 | 锯刀片VCCM106T304 MF-2 1P2601 | 件 | 库房 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 0.00 |
| 1332 | 锯刀片VCCG106T304 MF-2 1P2601 | 件 | 库房 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 0.00 |
| 1333 | 数控刀片VPCCKT2006MCO-ER | 件 | 库房 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 100.00 | 57.52 | 5,752.21 | 0.00 |
| 1334 | 刀屑VE57665666080 | 件 | 库房 | 4.00 | 1,440.97 | 5,763.89 | 4.00 | 1,440.97 | 5,763.89 | 0.00 |
| 1335 | 普通碳素圆钢φ160×160×12mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 5,960.60 | 5,960.60 | 1.00 | 5,960.60 | 5,960.60 | 0.00 |
| 1336 | 刃装工作服连袖 | 件 | 库房 | 126.00 | 46.94 | 5,914.19 | 126.00 | 46.94 | 5,914.19 | 0.00 |
| 1337 | 螺旋通规M200×4.6H TIZ | 件 | 库房 | 1.00 | 5,953.98 | 5,953.98 | 1.00 | 5,953.98 | 5,953.98 | 0.00 |
| 1338 | 德相立铣刀φ60 钨质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 1,194.69 | 5,973.45 | 5.00 | 1,194.69 | 5,973.45 | 0.00 |
| 1339 | 外径千分尺 (管式) V2500-3000mm | 件 | 库房 | 1.00 | 5,982.91 | 5,982.91 | 1.00 | 5,982.91 | 5,982.91 | 0.00 |
| 1340 | 钻头刀片φ105×11.3mm 含钴高速钢 | 件 | 库房 | 40.00 | 601.77 | 6,017.70 | 40.00 | 601.77 | 6,017.70 | 0.00 |
| 1341 | 钻头刀片φ96.45×603-MT5 | 件 | 库房 | 2.00 | 3,022.13 | 6,044.25 | 2.00 | 3,022.13 | 6,044.25 | 0.00 |
| 1342 | 普通碳素圆钢φ102×10mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,093.47 | 6,093.47 | 1.00 | 6,093.47 | 6,093.47 | 0.00 |
| 1343 | 普通碳素圆钢φ80mm Q235B GB/T 702 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,142.44 | 6,142.44 | 1.00 | 6,142.44 | 6,142.44 | 0.00 |
| 1344 | 硬化合金无缝钢管φ245×10mm Q345D GB69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,178.04 | 6,178.04 | 1.00 | 6,178.04 | 6,178.04 | 0.00 |
| 1345 | 盐分测定仪E135-1 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,188.03 | 6,188.03 | 1.00 | 6,188.03 | 6,188.03 | 0.00 |
| 1346 | 螺旋通规M180-BH | 件 | 库房 | 2.00 | 3,135.00 | 6,270.00 | 2.00 | 3,135.00 | 6,270.00 | 0.00 |
| 1347 | 机用碳素圆钢φ24 高速钢 | 件 | 库房 | 80.00 | 79.58 | 6,366.56 | 80.00 | 79.58 | 6,366.56 | 0.00 |
| 1348 | 整体硬质合金粗铣刀φ20×110 | 件 | 库房 | 8.00 | 800.48 | 6,403.86 | 8.00 | 800.48 | 6,403.86 | 0.00 |
| 1349 | 硬化合金无缝钢管φ108×6mm 20 GB69948 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,419.32 | 6,419.32 | 1.00 | 6,419.32 | 6,419.32 | 0.00 |
| 1350 | 铣刀直径φ40mm, 厚度8mm | 件 | 库房 | 1.00 | 6,419.47 | 6,419.47 | 1.00 | 6,419.47 | 6,419.47 | 0.00 |
| 1351 | 钻头刀片φ105×11.3mm 硬合金 | 件 | 库房 | 10.00 | 646.90 | 6,469.03 | 10.00 | 646.90 | 6,469.03 | 0.00 |
| 1352 | 热轧不锈钢板5-5mm S31606 GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,499.13 | 6,499.13 | 1.00 | 6,499.13 | 6,499.13 | 0.00 |
| 1353 | 双金属衬套φ41×1.3×4820-23T | 件 | 库房 | 20.00 | 326.41 | 6,528.14 | 20.00 | 326.41 | 6,528.14 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|------|---------------------------------------|------|------|--------|----------|----------|--------|----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | |
| 1354 | 螺帽加长麻花钻头Φ32×850 | 件 | 库房 | 10.00 | 666.67 | 666.67 | 10.00 | 666.67 | 0.00 |
| 1355 | 滤芯滤芯无滤网管Φ89×11mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,686.88 | 6,686.88 | 1.00 | 6,686.88 | 0.00 |
| 1356 | 车刀刀片GUN1400-1200 M4215 | 件 | 库房 | 100.00 | 67.07 | 6,707.08 | 100.00 | 6,707.08 | 0.00 |
| 1357 | 轴刀压刀具 W 250 D50×25×30-200 成品 | 件 | 库房 | 2.00 | 3,362.83 | 6,725.66 | 2.00 | 3,362.83 | 0.00 |
| 1358 | 流化床滤芯无滤网管Φ219×8mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,767.70 | 6,767.70 | 1.00 | 6,767.70 | 0.00 |
| 1359 | 鞍钢牌架VE5015-N1J507RH Φ4.0mm 400mm | 件 | 库房 | 480.00 | 14.16 | 6,796.46 | 480.00 | 6,796.46 | 0.00 |
| 1360 | 工服测量仪 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,871.79 | 6,871.79 | 1.00 | 6,871.79 | 0.00 |
| 1361 | 莫氏锥柄麻花钻头Φ85 | 件 | 库房 | 4.00 | 1,720.36 | 6,881.42 | 4.00 | 1,720.36 | 0.00 |
| 1362 | 结构滤芯无滤网管Φ90×12mm 20 GB/T8162 | 件 | 库房 | 1.00 | 6,932.81 | 6,932.81 | 1.00 | 6,932.81 | 0.00 |
| 1363 | 破乳气割枪800A | 件 | 库房 | 41.00 | 169.91 | 6,966.38 | 41.00 | 169.91 | 0.00 |
| 1364 | 滤芯滤芯无滤网管Φ400×M75 | 件 | 库房 | 3.00 | 2,321.86 | 6,965.57 | 3.00 | 2,321.86 | 0.00 |
| 1365 | 裂化合金无滤网管Φ273×12.5mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,070.42 | 7,070.42 | 1.00 | 7,070.42 | 0.00 |
| 1366 | 车刀刀片XONMU000520ANT4-M14 MP2500 | 件 | 库房 | 90.00 | 80.00 | 7,200.00 | 90.00 | 80.00 | 0.00 |
| 1367 | 工作服上衣 | 件 | 库房 | 112.00 | 64.99 | 7,279.03 | 112.00 | 64.99 | 0.00 |
| 1368 | 车刀刀片XOMX181608TR-M14 MP2500 | 件 | 库房 | 70.00 | 104.87 | 7,340.71 | 70.00 | 104.87 | 0.00 |
| 1369 | 流化床滤芯无滤网管Φ174×3.5mm S32168 GB/T 14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,392.96 | 7,392.96 | 1.00 | 7,392.96 | 0.00 |
| 1370 | 滤芯滤芯无滤网管Φ168×11mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,422.17 | 7,422.17 | 1.00 | 7,422.17 | 0.00 |
| 1371 | 裂化合金无滤网管Φ139.7×20mm Q345D GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,449.13 | 7,449.13 | 1.00 | 7,449.13 | 0.00 |
| 1372 | 化肥用合金无滤网管Φ457×25mm Q345D GB6478 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,494.72 | 7,494.72 | 1.00 | 7,494.72 | 0.00 |
| 1373 | 外径平头Φ1400-1620mm 精车Φ0.01mm | 件 | 库房 | 2.00 | 3,759.30 | 7,518.60 | 2.00 | 3,759.30 | 0.00 |
| 1374 | 破乳破乳Φ=0.5mm | 件 | 库房 | 1.00 | 7,522.00 | 7,522.00 | 1.00 | 7,522.00 | 0.00 |
| 1375 | 刀柄EM341640136140 | 件 | 库房 | 2.00 | 3,760.00 | 7,520.00 | 2.00 | 3,760.00 | 0.00 |
| 1376 | 砂轮B-P/50×75×305 SA 120# | 件 | 库房 | 3.00 | 2,530.97 | 7,592.92 | 3.00 | 2,530.97 | 0.00 |
| 1377 | 变径套(含加长套)Φ160-875Φ<300 | 件 | 库房 | 2.00 | 3,800.00 | 7,600.00 | 2.00 | 3,800.00 | 0.00 |
| 1378 | 螺栓精制CH-F621R | 件 | 库房 | 375.00 | 20.35 | 7,632.74 | 375.00 | 20.35 | 0.00 |
| 1379 | 梳齿Φ20×2000(石纹)硬质合金 | 件 | 库房 | 5.00 | 1,529.17 | 7,645.84 | 5.00 | 1,529.17 | 0.00 |
| 1380 | 热轧不锈钢板Φ=4mm S31603 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 7,670.99 | 7,670.99 | 1.00 | 7,670.99 | 0.00 |
| 1381 | 普通碳钢槽钢160×63×6.5mm Q235A GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,577.14 | 9,577.14 | 1.00 | 9,577.14 | 0.00 |
| 1382 | 左刀刀片RCMX3209MORH KOPK05 | 件 | 库房 | 50.00 | 198.20 | 9,910.18 | 50.00 | 198.20 | 0.00 |
| 1383 | 低合金槽钢140×66×6mm Q355B | 件 | 库房 | 1.00 | 8,049.65 | 8,049.65 | 1.00 | 8,049.65 | 0.00 |
| 1384 | 车刀VDS50-FF-70 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,110.00 | 8,110.00 | 1.00 | 8,110.00 | 0.00 |
| 1385 | 不锈钢焊丝ER307 Φ4.0mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 125.00 | 67.26 | 8,407.68 | 125.00 | 67.26 | 0.00 |
| 1386 | 结构滤芯无滤网管Φ76.1×4mm Q235B GB/T8162 | 件 | 库房 | 2.00 | 4,221.37 | 8,442.74 | 2.00 | 4,221.37 | 0.00 |
| 1387 | 裂化合金无滤网管Φ406×14mm Q345E GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,488.97 | 8,488.97 | 1.00 | 8,488.97 | 0.00 |
| 1388 | 热轧碳钢结构钢板Φ=30mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 2.00 | 4,244.91 | 8,489.81 | 2.00 | 4,244.91 | 0.00 |
| 1389 | 外径千分尺1200-1400mm 精车准0.01mm | 件 | 库房 | 2.00 | 4,269.98 | 8,539.96 | 2.00 | 4,269.98 | 0.00 |
| 1390 | 可焊位螺孔立铣刀V2211.6.04 Φ40.045 硬质合金 | 件 | 库房 | 12.00 | 712.28 | 8,547.15 | 12.00 | 712.28 | 0.00 |
| 1391 | 流化床滤芯无滤网管Φ377×12mm 20 GB/T8163 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,649.56 | 8,649.56 | 1.00 | 8,649.56 | 0.00 |
| 1392 | 裂化合金无滤网管Φ219×23mm 16Mn GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,655.23 | 8,655.23 | 1.00 | 8,655.23 | 0.00 |
| 1393 | 热轧不锈钢板Φ=4mm S31608 GB24511 面磨 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,665.49 | 8,665.49 | 1.00 | 8,665.49 | 0.00 |
| 1394 | 螺紋刀片Φ140 I3.0 ISO M77 | 件 | 库房 | 20.00 | 442.00 | 8,840.00 | 20.00 | 442.00 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|------------------------------------|------|------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1395 | 铣刀片HCGK090GANSUM-CKM15A | 件 | 库房 | 110.00 | 80.54 | 8,859.90 | 110.00 | 80.54 | 8,859.90 | 0.00 |
| 1396 | 管刀VARS3-FF-33 | 件 | 库房 | 1.00 | 8,900.00 | 8,900.00 | 1.00 | 8,900.00 | 8,900.00 | 0.00 |
| 1397 | 裂化催化剂罐管φ632×12mm 20 GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,005.26 | 9,005.26 | 1.00 | 9,005.26 | 9,005.26 | 0.00 |
| 1398 | 灰民维耐麻花钻头φ42.5 | 件 | 库房 | 20.00 | 450.88 | 9,017.70 | 20.00 | 450.88 | 9,017.70 | 0.00 |
| 1399 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 170.00 | 53.10 | 9,026.55 | 170.00 | 53.10 | 9,026.55 | 0.00 |
| 1400 | 裂化催化剂罐管φ28×13mm 20 GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,056.22 | 9,056.22 | 1.00 | 9,056.22 | 9,056.22 | 0.00 |
| 1401 | 热轧不锈钢管φ=10mm S31603 GB/T4237 固溶+酸洗 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,063.18 | 9,063.18 | 1.00 | 9,063.18 | 9,063.18 | 0.00 |
| 1402 | 锅炉和压力容器用钢板δ=12mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 2.00 | 4,793.33 | 9,586.65 | 2.00 | 4,793.33 | 9,586.65 | 0.00 |
| 1403 | 内径千分尺50-50.0mm 精度0.01mm | 件 | 库房 | 4.00 | 2,290.97 | 9,183.86 | 4.00 | 2,290.97 | 9,183.86 | 0.00 |
| 1404 | 数控刀片SNMG190816-DR YBG202 | 件 | 库房 | 202.00 | 45.82 | 9,255.36 | 202.00 | 45.82 | 9,255.36 | 0.00 |
| 1405 | 液体不锈钢罐管φ158×12mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,255.99 | 9,255.99 | 1.00 | 9,255.99 | 9,255.99 | 0.00 |
| 1406 | 管刀VARS3-FF-120 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,300.00 | 9,300.00 | 1.00 | 9,300.00 | 9,300.00 | 0.00 |
| 1407 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 330.00 | 28.21 | 9,307.70 | 330.00 | 28.21 | 9,307.70 | 0.00 |
| 1408 | 裂化催化剂罐管φ194×32mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,457.77 | 9,457.77 | 1.00 | 9,457.77 | 9,457.77 | 0.00 |
| 1409 | 液体不锈钢罐管φ169×11mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,684.38 | 9,684.38 | 1.00 | 9,684.38 | 9,684.38 | 0.00 |
| 1410 | 裂化催化剂罐管φ480×20mm 20 GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,686.92 | 9,686.92 | 1.00 | 9,686.92 | 9,686.92 | 0.00 |
| 1411 | 化肥用合金无缝钢管φ377×10mm 16Mn GB6478 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,799.01 | 9,799.01 | 1.00 | 9,799.01 | 9,799.01 | 0.00 |
| 1412 | 筛球环AT-SDJ22 | 件 | 库房 | 400.00 | 24.78 | 9,911.50 | 400.00 | 24.78 | 9,911.50 | 0.00 |
| 1413 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 3.00 | 3,318.58 | 9,955.75 | 3.00 | 3,318.58 | 9,955.75 | 0.00 |
| 1414 | 双金属复合制板δ=14-43mm Q345R-δ31603 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,988.34 | 9,988.34 | 1.00 | 9,988.34 | 9,988.34 | 0.00 |
| 1415 | 可转位硬质合金刀片VRS50 硬质合金 | 件 | 库房 | 1.00 | 9,975.00 | 9,975.00 | 1.00 | 9,975.00 | 9,975.00 | 0.00 |
| 1416 | 裂化合金无缝钢管φ168×11mm Q345D GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,039.30 | 10,039.30 | 1.00 | 10,039.30 | 10,039.30 | 0.00 |
| 1417 | 裂化合金无缝钢管φ168×12mm Q345D GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,068.71 | 10,068.71 | 1.00 | 10,068.71 | 10,068.71 | 0.00 |
| 1418 | 高压锅炉合金无缝钢管φ219×11mm 15CrMo5 GB5310 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,086.43 | 10,086.43 | 1.00 | 10,086.43 | 10,086.43 | 0.00 |
| 1419 | 普通碳素无缝钢管φ160×10mm Q235B GB/T705 | 件 | 库房 | 3.00 | 3,391.58 | 10,174.74 | 3.00 | 3,391.58 | 10,174.74 | 0.00 |
| 1420 | 单面游标卡尺0-1000mm | 件 | 库房 | 4.00 | 2,547.00 | 10,188.00 | 4.00 | 2,547.00 | 10,188.00 | 0.00 |
| 1421 | 单作用千斤顶1000@10200 | 件 | 库房 | 2.00 | 5,170.00 | 10,340.00 | 2.00 | 5,170.00 | 10,340.00 | 0.00 |
| 1422 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 80.00 | 129.91 | 10,392.92 | 80.00 | 129.91 | 10,392.92 | 0.00 |
| 1423 | 左刀片5229700 KCFK05 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,415.50 | 10,415.50 | 1.00 | 10,415.50 | 10,415.50 | 0.00 |
| 1424 | 热轧不锈钢板δ=5mm S32188 GB/T4237 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,433.80 | 10,433.80 | 1.00 | 10,433.80 | 10,433.80 | 0.00 |
| 1425 | 锅炉和压力容器用钢板δ=16mm 14Cr1MoR GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,566.37 | 10,566.37 | 1.00 | 10,566.37 | 10,566.37 | 0.00 |
| 1426 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 3.00 | 3,539.82 | 10,619.47 | 3.00 | 3,539.82 | 10,619.47 | 0.00 |
| 1427 | 筛球环φ19×1.5×20 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,705.00 | 10,705.00 | 1.00 | 10,705.00 | 10,705.00 | 0.00 |
| 1428 | 裂化合金无缝钢管φ350×17mm Q345D GB8948 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,831.86 | 10,831.86 | 1.00 | 10,831.86 | 10,831.86 | 0.00 |
| 1429 | 热轧不锈钢板δ=5mm S31608 GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 90.00 | 120.35 | 10,831.86 | 90.00 | 120.35 | 10,831.86 | 0.00 |
| 1430 | 中心刀小S5 硬质合金 | 件 | 库房 | 70.00 | 155.00 | 10,850.00 | 70.00 | 155.00 | 10,850.00 | 0.00 |
| 1431 | 刀杆VNLK201012R-F571 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,907.49 | 10,907.49 | 1.00 | 10,907.49 | 10,907.49 | 0.00 |
| 1432 | 不锈钢管φ40×3mm 304L | 件 | 库房 | 1.00 | 10,923.87 | 10,923.87 | 1.00 | 10,923.87 | 10,923.87 | 0.00 |
| 1433 | 裂化合金无缝钢管φ355×11mm Q345D GB5948 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,119.33 | 11,119.33 | 1.00 | 11,119.33 | 11,119.33 | 0.00 |
| 1434 | 裂化合金无缝钢管φ273×12mm Q345D GB5948 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,119.33 | 11,119.33 | 1.00 | 11,119.33 | 11,119.33 | 0.00 |
| 1435 | 低温高压合金钢管δ=20mm 09MnNiDR GB 3531 | 件 | 库房 | 2.00 | 5,569.28 | 11,138.56 | 2.00 | 5,569.28 | 11,138.56 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2022年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|---------------------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1436 | 低合金钢圆棒 E5016-B3 Φ3.2mm 350mm AWS A5.5 | 件 | 库房 | 120.00 | 92.92 | 11,150.44 | 120.00 | 92.92 | 11,150.44 | 0.00 |
| 1437 | 低合金钢圆棒 Φ60×3mm 09MnNiR GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,259.83 | 11,259.83 | 1.00 | 11,259.83 | 11,259.83 | 0.00 |
| 1438 | 化肥用合金无缝钢管 Φ426×20mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,274.42 | 11,274.42 | 1.00 | 11,274.42 | 11,274.42 | 0.00 |
| 1439 | 锯片刀片 YCMXY120408IR-M12 MP1500 | 件 | 库房 | 190.00 | 59.71 | 11,344.51 | 190.00 | 59.71 | 11,344.51 | 0.00 |
| 1440 | 柔加粗磨皮仪 MDT160 | 件 | 库房 | 1.00 | 11,700.00 | 11,700.00 | 1.00 | 11,700.00 | 11,700.00 | 0.00 |
| 1441 | 车刀刀片 CNMG190616-PM 4325 | 件 | 库房 | 100.00 | 119.96 | 11,996.47 | 100.00 | 119.96 | 11,996.47 | 0.00 |
| 1442 | 不锈钢管 VER316L Φ1.2mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 210.00 | 57.52 | 12,079.65 | 210.00 | 57.52 | 12,079.65 | 0.00 |
| 1443 | 锅炉和压力容器用钢板 δ=24mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,040.38 | 12,121.14 | 3.00 | 4,040.38 | 12,121.14 | 0.00 |
| 1444 | 滤芯 粘杆 38-41×603-M15 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,057.52 | 12,172.57 | 3.00 | 4,057.52 | 12,172.57 | 0.00 |
| 1445 | 流体不锈钢管 Φ48×5mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 12,227.27 | 12,227.27 | 1.00 | 12,227.27 | 12,227.27 | 0.00 |
| 1446 | 罗德康管 RPA46 螺柱空压机专用油 20L/罐/桶 | 件 | 库房 | 100.00 | 123.89 | 12,389.38 | 100.00 | 123.89 | 12,389.38 | 0.00 |
| 1447 | 不锈钢焊丝 ER308L Φ2.5mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 284.00 | 45.00 | 12,780.94 | 284.00 | 45.00 | 12,780.94 | 0.00 |
| 1448 | 刀片 DNMG150608-GN12428 | 件 | 库房 | 180.00 | 80.00 | 12,800.00 | 180.00 | 80.00 | 12,800.00 | 0.00 |
| 1449 | 带加厚端头 聚长玉米铣刀 Φ100×500 BT50/HT | 件 | 库房 | 3.00 | 4,275.00 | 12,825.00 | 3.00 | 4,275.00 | 12,825.00 | 0.00 |
| 1450 | 不锈钢管 VER308L Φ1.2mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 285.00 | 45.13 | 12,862.83 | 285.00 | 45.13 | 12,862.83 | 0.00 |
| 1451 | 热轧不锈钢板 δ=6mm S31608 GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 1.00 | 12,989.23 | 12,989.23 | 1.00 | 12,989.23 | 12,989.23 | 0.00 |
| 1452 | 直缝不锈钢管 Φ508×10mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 13,060.18 | 13,060.18 | 1.00 | 13,060.18 | 13,060.18 | 0.00 |
| 1453 | 锯片刀片 YCCM1160908-P2 TP2500 | 件 | 库房 | 90.00 | 146.02 | 13,141.59 | 90.00 | 146.02 | 13,141.59 | 0.00 |
| 1454 | 碳钢圆棒 H08Mn2SiA Φ4.0mm GB/T5233 | 件 | 库房 | 725.00 | 18.14 | 13,152.85 | 725.00 | 18.14 | 13,152.85 | 0.00 |
| 1455 | 交联电力电缆 YJV-D 60KV 3×35+2×25 | 件 | 库房 | 100.00 | 131.66 | 13,166.37 | 100.00 | 131.66 | 13,166.37 | 0.00 |
| 1456 | 可锻位螺管 立缸刀 22207.1W 50.080.056 垂直件套 | 件 | 库房 | 6.00 | 1,659.29 | 13,274.34 | 6.00 | 1,659.29 | 13,274.34 | 0.00 |
| 1457 | 低合金钢圆棒 H08Mn2SiA Φ4.0mm GB/T 14987 | 件 | 库房 | 1,050.00 | 12.63 | 13,473.45 | 1,050.00 | 12.83 | 13,473.45 | 0.00 |
| 1458 | 高压合金无缝钢管 Φ180×31mm 15CrMoS G55310 | 件 | 库房 | 2.00 | 6,826.24 | 13,652.48 | 2.00 | 6,826.24 | 13,652.48 | 0.00 |
| 1459 | 化肥用合金无缝钢管 Φ219×12mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 145.00 | 94.63 | 13,722.07 | 145.00 | 94.53 | 13,722.07 | 0.00 |
| 1460 | 热轧合金无缝钢管 Φ245×25mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 2.00 | 6,879.73 | 13,759.45 | 2.00 | 6,879.73 | 13,759.45 | 0.00 |
| 1461 | 裂化破壳无缝钢管 Φ273×13mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 13,791.72 | 13,791.72 | 1.00 | 13,791.72 | 13,791.72 | 0.00 |
| 1462 | 流体不锈钢管 Φ245×25mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 13,877.52 | 13,877.52 | 1.00 | 13,877.52 | 13,877.52 | 0.00 |
| 1463 | 不锈钢等边角钢 L100×100×10mm 304 | 件 | 库房 | 2.00 | 7,000.00 | 14,000.00 | 2.00 | 7,000.00 | 14,000.00 | 0.00 |
| 1464 | 弯头套(含加长) BT160-BT160×600 | 件 | 库房 | 2.00 | 7,053.58 | 14,107.16 | 2.00 | 7,053.58 | 14,107.16 | 0.00 |
| 1465 | 锅炉和压力容器用钢板 δ=44mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,819.31 | 14,457.94 | 3.00 | 4,819.31 | 14,457.94 | 0.00 |
| 1466 | 流体不锈钢管 Φ219×12mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 1.00 | 14,364.52 | 14,364.52 | 1.00 | 14,364.52 | 14,364.52 | 0.00 |
| 1467 | 热轧碳素结构钢板 δ=14mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,896.36 | 14,589.36 | 3.00 | 4,896.36 | 14,589.36 | 0.00 |
| 1468 | 热轧不锈钢板 δ=6mm 05Cr13 GB24511 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,896.36 | 14,589.36 | 3.00 | 4,896.36 | 14,589.36 | 0.00 |
| 1469 | 普通碳素等边角钢 L180×180×16mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 1.00 | 14,928.85 | 14,928.85 | 1.00 | 14,928.85 | 14,928.85 | 0.00 |
| 1470 | 不锈钢管 Φ45mm S30408 | 件 | 库房 | 2.00 | 7,463.91 | 14,927.81 | 2.00 | 7,463.91 | 14,927.81 | 0.00 |
| 1471 | 裂化破壳无缝钢管 Φ273×8mm 20 GB9948 | 件 | 库房 | 1.00 | 15,769.14 | 15,769.14 | 1.00 | 15,769.14 | 15,769.14 | 0.00 |
| 1472 | 热轧不锈钢板 δ=32mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 100.00 | 157.96 | 15,796.46 | 100.00 | 157.96 | 15,796.46 | 0.00 |
| 1473 | 锯片刀片 LINE425-R2K05 SC30 | 件 | 库房 | 4.00 | 3,984.00 | 15,936.00 | 4.00 | 3,984.00 | 15,936.00 | 0.00 |
| 1474 | 内径千分尺 150-200mm 精度 0.01mm | 件 | 库房 | 275.00 | 58.31 | 16,035.25 | 275.00 | 58.31 | 16,035.25 | 0.00 |
| 1475 | 不锈钢焊丝 ER308L Φ1.2mm YB/T5042 | 件 | 库房 | 3.00 | 5,370.83 | 16,112.50 | 3.00 | 5,370.83 | 16,112.50 | 0.00 |
| 1476 | 低温管专用钢板 δ=10mm 09MnNiDR GB 3631 | 件 | 库房 | 3.00 | 5,370.83 | 16,112.50 | 3.00 | 5,370.83 | 16,112.50 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|------|--------------------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|----|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 1477 | 低合金钢厚板E5515-52R307 04.0mm 400mm | 件 | 库房 | 830.00 | 19.51 | 16,186.96 | 830.00 | 19.51 | 16,186.96 | 0.00 | |
| 1478 | 表面游标卡尺V0-1500mm | 件 | 库房 | 4.00 | 4,063.00 | 16,252.00 | 4.00 | 4,063.00 | 16,252.00 | 0.00 | |
| 1479 | 理化酸液无硫铜管Φ377×15mm 20 GR934R | 件 | 库房 | 2.00 | 8,448.75 | 16,897.49 | 2.00 | 8,448.75 | 16,897.49 | 0.00 | |
| 1480 | 无机电镀锌酸液 | 件 | 库房 | 162.00 | 106.05 | 17,180.72 | 162.00 | 106.05 | 17,180.72 | 0.00 | |
| 1481 | 高压锅炉水冷壁钢管Φ325×6mm 15CrMoG GB6310 | 件 | 库房 | 2.00 | 8,634.93 | 17,269.85 | 2.00 | 8,634.93 | 17,269.85 | 0.00 | |
| 1482 | 高压锅炉水冷壁钢管Φ490×16mm 20G GB6310 | 件 | 库房 | 2.00 | 8,651.90 | 17,303.79 | 2.00 | 8,651.90 | 17,303.79 | 0.00 | |
| 1483 | 热轧不锈钢板δ=6mm S31608 GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 16.00 | 1,066.97 | 17,391.58 | 16.00 | 1,066.97 | 17,391.58 | 0.00 | |
| 1484 | 蓬布Φ13m 防雨布 | 件 | 库房 | 220.00 | 80.28 | 17,660.84 | 220.00 | 80.28 | 17,660.84 | 0.00 | |
| 1485 | 车刀刀片DNMG3160608-RP5 WKK20S | 件 | 库房 | 3.00 | 6,005.10 | 18,015.31 | 3.00 | 6,005.10 | 18,015.31 | 0.00 | |
| 1486 | 内径千分尺106-210mm 鸭嘴值0.001mm | 件 | 库房 | 70.00 | 260.00 | 18,200.00 | 70.00 | 260.00 | 18,200.00 | 0.00 | |
| 1487 | 梯刀刀片YCE434-001 IN0560 | 件 | 库房 | 3.00 | 6,200.83 | 18,602.50 | 3.00 | 6,200.83 | 18,602.50 | 0.00 | |
| 1488 | 卧式车床刀架零件钢板δ=16mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 6,233.36 | 18,700.08 | 3.00 | 6,233.36 | 18,700.08 | 0.00 | |
| 1489 | 低合金钢厚板δ=8mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 1.00 | 18,819.94 | 18,819.94 | 1.00 | 18,819.94 | 18,819.94 | 0.00 | |
| 1490 | 钛合金螺栓M22×13mm S30403 GB/T14976 | 件 | 库房 | 3.00 | 6,321.16 | 18,963.49 | 3.00 | 6,321.16 | 18,963.49 | 0.00 | |
| 1491 | 内径千分尺1100-2100MM | 件 | 库房 | 1,046.00 | 18.58 | 19,438.94 | 1,046.00 | 18.58 | 19,438.94 | 0.00 | |
| 1492 | 液泵Φ18×15×20 | 件 | 库房 | 3.00 | 6,541.57 | 19,624.71 | 3.00 | 6,541.57 | 19,624.71 | 0.00 | |
| 1493 | 锅炉和压力容器用钢板δ=16mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 810.00 | 24.34 | 19,712.36 | 810.00 | 24.34 | 19,712.36 | 0.00 | |
| 1494 | 低合金钢厚板E8015-G 04.0mm 350mm ASW A5.5 | 件 | 库房 | 300.00 | 66.37 | 19,911.50 | 300.00 | 66.37 | 19,911.50 | 0.00 | |
| 1495 | 不锈钢厚板A042R 03.2mm 350mm AWS A5.4 | 件 | 库房 | 1.00 | 20,066.66 | 20,066.66 | 1.00 | 20,066.66 | 20,066.66 | 0.00 | |
| 1496 | 高压锅炉水冷壁钢管Φ140×23mm 15CrMoG GB6310 | 件 | 库房 | 955.00 | 21.24 | 20,293.19 | 955.00 | 21.24 | 20,293.19 | 0.00 | |
| 1497 | 梯刀刀片S120RDR | 件 | 库房 | 2.00 | 10,451.51 | 20,903.01 | 2.00 | 10,451.51 | 20,903.01 | 0.00 | |
| 1498 | 双金属复合钢板δ=14+3mm Q345R+S30403 | 件 | 库房 | 3.00 | 7,021.50 | 21,064.50 | 3.00 | 7,021.50 | 21,064.50 | 0.00 | |
| 1499 | 低合金钢厚板E168×12mm 20 GB/T16162 | 件 | 库房 | 1,200.00 | 17.70 | 21,238.94 | 1,200.00 | 17.70 | 21,238.94 | 0.00 | |
| 1500 | 梯刀刀片AT-SHD202 | 件 | 库房 | 2.00 | 10,668.59 | 21,317.18 | 2.00 | 10,668.59 | 21,317.18 | 0.00 | |
| 1501 | 热轧低合金钢板δ=25×33mm Q345D GB6994B | 件 | 库房 | 4.00 | 5,841.26 | 23,365.04 | 4.00 | 5,841.26 | 23,365.04 | 0.00 | |
| 1502 | 热轧低合金钢板δ=5mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 7.00 | 4,732.70 | 33,128.90 | 7.00 | 4,732.70 | 33,128.90 | 0.00 | |
| 1503 | 锅炉和压力容器用钢板δ=38mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 2.00 | 10,824.49 | 21,648.97 | 2.00 | 10,824.49 | 21,648.97 | 0.00 | |
| 1504 | 热轧低合金钢板δ=10mm S3152R GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 1.00 | 21,663.71 | 21,663.71 | 1.00 | 21,663.71 | 21,663.71 | 0.00 | |
| 1505 | 热轧低合金钢板δ=10mm S3152R GB24511 固溶 | 件 | 库房 | 250.00 | 86.73 | 21,681.41 | 250.00 | 86.73 | 21,681.41 | 0.00 | |
| 1506 | 梯刀刀片FR309L Φ2.4mm NB/T17018 | 件 | 库房 | 4.00 | 5,523.76 | 22,095.02 | 4.00 | 5,523.76 | 22,095.02 | 0.00 | |
| 1507 | 锅炉和压力容器用钢板δ=28mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 2.00 | 11,100.00 | 22,200.00 | 2.00 | 11,100.00 | 22,200.00 | 0.00 | |
| 1508 | 梯刀刀片FBH94 | 件 | 库房 | 3.00 | 7,594.61 | 22,783.83 | 3.00 | 7,594.61 | 22,783.83 | 0.00 | |
| 1509 | 梯刀刀片压力容器用钢板δ=10mm 12Cr2Mo1R(H) GB713 | 件 | 库房 | 3,250.00 | 7.07 | 22,977.08 | 3,250.00 | 7.07 | 22,977.08 | 0.00 | |
| 1510 | 鞍钢焊丝V110mm2 04.0mm GB/T2593 | 件 | 库房 | 1.00 | 23,012.98 | 23,012.98 | 1.00 | 23,012.98 | 23,012.98 | 0.00 | |
| 1511 | 热轧低合金钢板δ=16mm S30409 GB24511 | 件 | 库房 | 5.00 | 4,610.37 | 23,051.84 | 5.00 | 4,610.37 | 23,051.84 | 0.00 | |
| 1512 | 锅炉和压力容器用钢板δ=25mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 7,690.53 | 23,071.60 | 3.00 | 7,690.53 | 23,071.60 | 0.00 | |
| 1513 | 低合金钢厚板δ=8×2170×6000mm Q345R | 件 | 库房 | 3.00 | 7,771.33 | 23,314.00 | 3.00 | 7,771.33 | 23,314.00 | 0.00 | |
| 1514 | 外径千分尺Φ-1000mm 精度0.001mm | 件 | 库房 | 1.00 | 23,339.04 | 23,339.04 | 1.00 | 23,339.04 | 23,339.04 | 0.00 | |
| 1515 | 热轧低合金钢板δ=16mm S32168 GB24511 | 件 | 库房 | 428.00 | 55.16 | 23,607.08 | 428.00 | 55.16 | 23,607.08 | 0.00 | |
| 1516 | 药芯焊丝E308T1-1 Φ1.2mm NB/T47018 | 件 | 库房 | 5.00 | 5,368.92 | 26,794.61 | 5.00 | 5,368.92 | 26,794.61 | 0.00 | |
| 1517 | 热轧低合金钢板δ=4mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 5.00 | 5,368.92 | 26,794.61 | 5.00 | 5,368.92 | 26,794.61 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3.9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|--------------------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1518 | 螺栓不锈无磁管φ06.4x22.5mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 23,907.95 | 23,907.95 | 1.00 | 23,907.95 | 0.00 | |
| 1519 | 减震螺旋刀杆P2001-80J5843 | 件 | 库房 | 2.00 | 12,136.29 | 24,272.57 | 2.00 | 12,136.29 | 0.00 | |
| 1520 | 碳化合金无缝钢管φ219x25mm 16Mn GB88948 | 件 | 库房 | 4.00 | 6,094.65 | 24,378.64 | 4.00 | 6,094.65 | 0.00 | |
| 1521 | 刀片VF5A28S15 | 件 | 库房 | 2.00 | 12,300.89 | 24,601.77 | 2.00 | 12,300.89 | 0.00 | |
| 1522 | 内径千分尺V150 5000/mm | 件 | 库房 | 1.00 | 24,900.75 | 24,900.75 | 1.00 | 24,900.75 | 0.00 | |
| 1523 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm 400mm | 件 | 库房 | 885.00 | 28.31 | 25,052.28 | 885.00 | 28.31 | 25,052.28 | 0.00 |
| 1524 | 非标接头片 | 件 | 库房 | 16.00 | 1,578.76 | 25,260.18 | 16.00 | 1,578.76 | 0.00 | |
| 1525 | 热轧不锈钢板δ=10mm S31603 ASTM A240 | 件 | 库房 | 1.00 | 25,339.41 | 25,339.41 | 1.00 | 25,339.41 | 0.00 | |
| 1526 | 低温压力容器用钢板δ=12x1500x6200mm 09MnNiDR | 件 | 库房 | 4.00 | 6,361.71 | 25,446.82 | 4.00 | 6,361.71 | 0.00 | |
| 1527 | 热轧和压力容器用钢板δ=16mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 8,517.58 | 25,552.74 | 3.00 | 8,517.58 | 0.00 | |
| 1528 | 热轧不锈钢板δ=25mm S30408 GB/T4237 固溶+酸洗 | 件 | 库房 | 2.00 | 13,050.45 | 26,100.90 | 2.00 | 13,050.45 | 0.00 | |
| 1529 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm AWS A5.23 | 件 | 库房 | 275.00 | 95.58 | 26,283.19 | 275.00 | 95.58 | 0.00 | |
| 1530 | 锡焊和压力容器用钢板δ=20mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 3.00 | 10,258.80 | 30,776.41 | 3.00 | 10,258.80 | 0.00 | |
| 1531 | 低温压力容器用钢板δ=26x1800x5800mm 09MnNiDR | 件 | 库房 | 4.00 | 6,733.20 | 26,932.80 | 4.00 | 6,733.20 | 0.00 | |
| 1532 | 水推灰(带副微量)MA2-5538277 | 件 | 库房 | 2.00 | 13,717.95 | 27,435.89 | 2.00 | 13,717.95 | 0.00 | |
| 1533 | 螺栓不锈无磁管φ219x12mm S30408 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 27,872.55 | 27,872.55 | 1.00 | 27,872.55 | 0.00 | |
| 1534 | 不锈钢板EQ309L(B) 0.5x60 NB/T47018 | 件 | 库房 | 416.00 | 67.26 | 27,978.76 | 416.00 | 67.26 | 27,978.76 | 0.00 |
| 1535 | 40号乳化液油V170kg/桶 | 件 | 库房 | 2,000.00 | 14.16 | 28,316.58 | 2,000.00 | 14.16 | 28,316.58 | 0.00 |
| 1536 | 热轧不锈钢板δ=16mm S31603 GB/T4237 固溶 | 件 | 库房 | 1.00 | 28,376.09 | 28,376.09 | 1.00 | 28,376.09 | 0.00 | |
| 1537 | 锡焊和压力容器用钢板δ=16mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 4.00 | 7,217.88 | 28,871.51 | 4.00 | 7,217.88 | 0.00 | |
| 1538 | 刀片刀片SAKU1706A6SR-M50 C1FP225 | 件 | 库房 | 220.00 | 131.00 | 28,820.00 | 220.00 | 131.00 | 28,820.00 | 0.00 |
| 1539 | 普通碳素带每捆L75x75x6mm Q235B GB/T 706 | 件 | 库房 | 7.00 | 5,204.12 | 36,428.86 | 7.00 | 5,204.12 | 36,428.86 | 0.00 |
| 1540 | 锡焊和压力容器用钢板δ=30mm 15CrMoR GB713 | 件 | 库房 | 6.00 | 8,841.74 | 53,050.44 | 6.00 | 8,841.74 | 53,050.44 | 0.00 |
| 1541 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm AWS A5.23 | 件 | 库房 | 1,875.00 | 15.71 | 29,460.01 | 1,875.00 | 15.71 | 29,460.01 | 0.00 |
| 1542 | 药粉碳素无缝钢管φ140x19mm 20 GB/T16162 | 件 | 库房 | 4.00 | 7,542.86 | 30,171.42 | 4.00 | 7,542.86 | 30,171.42 | 0.00 |
| 1543 | 不锈钢板EQ316L 0.5x60 NB/T47018 | 件 | 库房 | 300.00 | 102.21 | 30,663.72 | 300.00 | 102.21 | 30,663.72 | 0.00 |
| 1544 | 不锈钢板EQ316L 0.5x60 NB/T47018 | 件 | 库房 | 440.00 | 69.92 | 30,765.79 | 440.00 | 69.92 | 30,765.79 | 0.00 |
| 1545 | 热轧碳素结构钢板δ=2mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 3.00 | 4,407.86 | 13,223.58 | 3.00 | 4,407.86 | 13,223.58 | 0.00 |
| 1546 | 经纬仪 | 件 | 库房 | 1.00 | 10,427.35 | 10,427.35 | 1.00 | 10,427.35 | 0.00 | |
| 1547 | 碳钢焊剂SJ202 | 件 | 库房 | 1,685.00 | 18.59 | 31,314.16 | 1,685.00 | 18.59 | 31,314.16 | 0.00 |
| 1548 | 热轧碳素结构钢板δ=8mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 14.00 | 5,387.74 | 75,428.35 | 14.00 | 5,387.74 | 75,428.35 | 0.00 |
| 1549 | 化肥用合金无缝钢管φ325x12mm Q345D GB6479 | 件 | 库房 | 3.00 | 10,655.61 | 31,966.84 | 3.00 | 10,655.61 | 31,966.84 | 0.00 |
| 1550 | 连铸不锈无缝钢管φ273x10mm S31603 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 32,186.92 | 32,186.92 | 1.00 | 32,186.92 | 0.00 | |
| 1551 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm AWS A5.23 | 件 | 库房 | 3.00 | 10,797.29 | 32,391.87 | 3.00 | 10,797.29 | 32,391.87 | 0.00 |
| 1552 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm AWS A5.23 | 件 | 库房 | 1,150.00 | 28.21 | 32,437.93 | 1,150.00 | 28.21 | 32,437.93 | 0.00 |
| 1553 | 热轧不锈钢板δ=20mm S30408 ASTM A240 | 件 | 库房 | 2.00 | 16,880.72 | 33,721.44 | 2.00 | 16,880.72 | 33,721.44 | 0.00 |
| 1554 | 高压锅炉合金无缝钢管φ140x22mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 2.00 | 17,244.04 | 34,488.07 | 2.00 | 17,244.04 | 34,488.07 | 0.00 |
| 1555 | 流体不锈无缝钢管φ408x22mm S32168 GB/T14976 | 件 | 库房 | 1.00 | 34,464.50 | 34,464.50 | 1.00 | 34,464.50 | 34,464.50 | 0.00 |
| 1556 | 碳钢板EQ309L φ4.0mm GB/T14957 | 件 | 库房 | 6,075.00 | 5.88 | 35,697.34 | 6,075.00 | 5.88 | 35,697.34 | 0.00 |
| 1557 | 合金钢焊条E5516-C2Mn907 φ4.0mm 400mm@1121 | 件 | 库房 | 2,230.00 | 15.57 | 34,648.35 | 2,230.00 | 15.57 | 34,648.35 | 0.00 |
| 1558 | 热轧不锈钢板δ=18mm S30408 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 37,273.88 | 37,273.88 | 1.00 | 37,273.88 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|---|------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 数量 | | | 评估单价 |
| 1559 | 水准仪(带脚架) ANA2-S705107 | 件 | 库房 | 2.00 | 19,803.42 | 37,606.84 | 2.00 | 18,803.42 | 37,606.84 | 0.00 |
| 1560 | 锅炉和压力容器用钢板δ=12mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 8.00 | 4,779.22 | 38,233.75 | 8.00 | 4,779.22 | 38,233.75 | 0.00 |
| 1561 | 不锈钢焊丝-H00C-21Ni10 Fe-0.0mm GB/T17854 | 件 | 库房 | 1,000.00 | 38.15 | 38,150.45 | 1,000.00 | 38.15 | 38,150.45 | 0.00 |
| 1562 | 螺纹钢HRB400 | 件 | 库房 | 6.00 | 6,351.41 | 38,108.45 | 6.00 | 6,351.41 | 38,108.45 | 0.00 |
| 1563 | 裂化合金无缝钢管δ508×25mm Q345D G55948 | 件 | 库房 | 3.00 | 12,906.47 | 38,719.42 | 3.00 | 12,906.47 | 38,719.42 | 0.00 |
| 1564 | 低温容器用钢板δ=30mm Q355B GB/T3274 | 件 | 库房 | 6.00 | 6,591.33 | 39,547.96 | 6.00 | 6,591.33 | 39,547.96 | 0.00 |
| 1565 | 热轧碳素结构钢板δ=70mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 9.00 | 4,400.10 | 39,600.88 | 9.00 | 4,400.10 | 39,600.88 | 0.00 |
| 1566 | 热轧碳素结构钢板δ=50mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 9.00 | 4,575.69 | 41,181.17 | 9.00 | 4,575.69 | 41,181.17 | 0.00 |
| 1567 | 锅炉和压力容器用钢板δ=50mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 6.00 | 6,917.67 | 41,506.04 | 6.00 | 6,917.67 | 41,506.04 | 0.00 |
| 1568 | 锅炉和压力容器用钢板δ=50mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 10.00 | 4,964.32 | 49,643.22 | 10.00 | 4,964.32 | 49,643.22 | 0.00 |
| 1569 | 低温容器用钢板δ=6mm Q355B GB/T3274 | 件 | 库房 | 7.00 | 6,112.63 | 42,788.43 | 7.00 | 6,112.63 | 42,788.43 | 0.00 |
| 1570 | 螺纹钢HRB400E 2000031495.73 | 件 | 库房 | 1,965.00 | 21.87 | 43,028.66 | 1,965.00 | 21.87 | 43,028.66 | 0.00 |
| 1571 | 热轧不锈钢板δ=30mm Q217Ni2Mo2 GB24511 | 件 | 库房 | 1.00 | 44,443.09 | 44,443.09 | 1.00 | 44,443.09 | 44,443.09 | 0.00 |
| 1572 | 锅炉和压力容器用钢板δ=28mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 9.00 | 5,002.11 | 45,018.99 | 9.00 | 5,002.11 | 45,018.99 | 0.00 |
| 1573 | 热轧碳素结构钢板δ=80mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 10.00 | 4,573.99 | 45,739.88 | 10.00 | 4,573.99 | 45,739.88 | 0.00 |
| 1574 | 螺纹钢HRB400E | 件 | 库房 | 3,615.00 | 12.75 | 46,076.82 | 3,615.00 | 12.75 | 46,076.82 | 0.00 |
| 1575 | 低温容器用钢板δ=28mm Q355B GB/T3274 | 件 | 库房 | 6.00 | 7,793.45 | 46,580.69 | 6.00 | 7,793.45 | 46,580.69 | 0.00 |
| 1576 | 低温容器用钢板δ=36mm 16MnDR GB 3531 | 件 | 库房 | 8.00 | 5,926.44 | 47,411.53 | 8.00 | 5,926.44 | 47,411.53 | 0.00 |
| 1577 | 螺纹钢HRB400E 2000031495.73 | 件 | 库房 | 1,977.00 | 24.14 | 47,720.69 | 1,977.00 | 24.14 | 47,720.69 | 0.00 |
| 1578 | 不锈钢焊丝-H3471(00Cr22Ni10Nb) 0.5x0.6AWS A5.9 | 件 | 库房 | 940.00 | 51.29 | 48,215.52 | 940.00 | 51.29 | 48,215.52 | 0.00 |
| 1579 | 热轧不锈钢板δ=5mm S31408 GB/T4237 | 件 | 库房 | 3.00 | 16,259.82 | 48,779.47 | 3.00 | 16,259.82 | 48,779.47 | 0.00 |
| 1580 | 热轧不锈钢板δ=12mm S31608 GB/T4237 | 件 | 库房 | 1.00 | 50,035.94 | 50,035.94 | 1.00 | 50,035.94 | 50,035.94 | 0.00 |
| 1581 | 热轧不锈钢板δ=12mm S31608 GB/T4237 | 件 | 库房 | 2.00 | 25,986.47 | 51,982.93 | 2.00 | 25,986.47 | 51,982.93 | 0.00 |
| 1582 | 热轧碳素结构钢板δ=12mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 11.00 | 4,990.66 | 54,897.47 | 11.00 | 4,990.66 | 54,897.47 | 0.00 |
| 1583 | 热轧碳素结构钢板δ=13.5mm S32168 GB/T4237 | 件 | 库房 | 2.00 | 27,164.88 | 54,329.75 | 2.00 | 27,164.88 | 54,329.75 | 0.00 |
| 1584 | 锅炉和压力容器用钢板δ=34mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 11.00 | 4,955.07 | 54,505.75 | 11.00 | 4,955.07 | 54,505.75 | 0.00 |
| 1585 | 内径千分尺\000-5000mm 精度0.001mm | 件 | 库房 | 2.00 | 27,676.68 | 55,353.35 | 2.00 | 27,676.68 | 55,353.35 | 0.00 |
| 1586 | 不锈钢焊丝-H022R φ4.0mm 30mm GB/T1983 | 件 | 库房 | 1,056.00 | 54.64 | 57,899.10 | 1,056.00 | 54.64 | 57,899.10 | 0.00 |
| 1587 | 热轧碳素结构钢板δ=24mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 4.00 | 14,460.77 | 57,843.06 | 4.00 | 14,460.77 | 57,843.06 | 0.00 |
| 1588 | 热轧碳素结构钢板δ=762x46mm 15CrMoG GB5310 | 件 | 库房 | 3.00 | 19,661.93 | 58,985.79 | 3.00 | 19,661.93 | 58,985.79 | 0.00 |
| 1589 | 热轧碳素结构钢板δ=3.04.0.0mm Q235B AWS A5.11 | 件 | 库房 | 290.00 | 264.81 | 73,893.80 | 290.00 | 264.81 | 73,893.80 | 0.00 |
| 1590 | 热轧碳素结构钢板δ=18mm S31603 GB24511 | 件 | 库房 | 2.00 | 30,074.76 | 60,149.52 | 2.00 | 30,074.76 | 60,149.52 | 0.00 |
| 1591 | 热轧碳素结构钢板δ=40mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 10.00 | 6,052.14 | 60,521.42 | 10.00 | 6,052.14 | 60,521.42 | 0.00 |
| 1592 | 不锈钢焊丝-H3471 φ1.2mm AWS A5.9 | 件 | 库房 | 862.00 | 71.64 | 61,757.74 | 862.00 | 71.64 | 61,757.74 | 0.00 |
| 1593 | 锅炉和压力容器用钢板δ=46mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 11.00 | 5,617.59 | 61,794.59 | 11.00 | 5,617.59 | 61,794.59 | 0.00 |
| 1594 | 合金钢焊丝ER55-G φ1.2mm GB/T8110 | 件 | 库房 | 5,830.00 | 10.77 | 62,778.11 | 5,830.00 | 10.77 | 62,778.11 | 0.00 |
| 1595 | 锅炉和压力容器用钢板δ=37mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 13.00 | 4,841.22 | 62,935.82 | 13.00 | 4,841.22 | 62,935.82 | 0.00 |
| 1596 | 热轧碳素结构钢板δ=20mm Q235B GB/T3274 | 件 | 库房 | 12.00 | 5,419.42 | 65,021.08 | 12.00 | 5,419.42 | 65,021.08 | 0.00 |
| 1597 | 热轧碳素结构钢板δ=32mm S31008 GB24511 | 件 | 库房 | 2.00 | 32,886.51 | 65,793.01 | 2.00 | 32,886.51 | 65,793.01 | 0.00 |
| 1598 | 热轧碳素结构钢板δ=10mm Q355B GB/T3274 | 件 | 库房 | 3.00 | 22,223.62 | 66,670.85 | 3.00 | 22,223.62 | 66,670.85 | 0.00 |
| 1599 | 锅炉和压力容器用钢板δ=45mm Q345R GB713 | 件 | 库房 | 14.00 | 4,901.04 | 68,614.82 | 14.00 | 4,901.04 | 68,614.82 | 0.00 |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 存放地点 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------|----|
| | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | 评估单价 | 金额 | | |
| 1600 | 热轧碳素结构钢板δ=6mm Q235B GB/T3274 | 库房 | 15.00 | 4,987.94 | 74,819.17 | 15.00 | 4,987.94 | 74,819.17 | 0.00 | |
| 1601 | 低温压力容器钢板δ=22mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 3,585.00 | 19.66 | 70,542.50 | 3,585.00 | 19.66 | 70,542.50 | 0.00 | |
| 1602 | 低温压力容器钢板δ=22mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 10.00 | 7,089.71 | 70,897.05 | 10.00 | 7,089.71 | 70,897.05 | 0.00 | |
| 1603 | 低温压力容器钢板δ=22mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 12.00 | 6,217.56 | 74,610.69 | 12.00 | 6,217.56 | 74,610.69 | 0.00 | |
| 1604 | 法兰法兰Y140002.08.02.16Mn@28868.59 | 库房 | 16.00 | 4,916.67 | 78,666.68 | 16.00 | 4,916.67 | 78,666.68 | 0.00 | |
| 1605 | 普通碳素铸钢δ=180*150*23mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 18.00 | 4,462.11 | 80,317.98 | 18.00 | 4,462.11 | 80,317.98 | 0.00 | |
| 1606 | 普通碳素铸钢δ=180*150*23mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 18.00 | 4,488.12 | 80,804.20 | 18.00 | 4,488.12 | 80,804.20 | 0.00 | |
| 1607 | 低温压力容器钢板δ=18mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 14.00 | 6,060.86 | 84,851.97 | 14.00 | 6,060.86 | 84,851.97 | 0.00 | |
| 1608 | 碳钢焊丝E499-G φ1.2mm GB/T8110 | 库房 | 9,220.00 | 9.66 | 89,099.05 | 9,220.00 | 9.66 | 89,099.05 | 0.00 | |
| 1609 | 锅炉和压力容器用钢板δ=14mm Q345R GB713 | 库房 | 15.00 | 5,967.22 | 89,508.29 | 15.00 | 5,967.22 | 89,508.29 | 0.00 | |
| 1610 | 锅炉和压力容器用钢板δ=15mm 15CrMoR GB713 | 库房 | 13.00 | 6,983.53 | 90,785.90 | 13.00 | 6,983.53 | 90,785.90 | 0.00 | |
| 1611 | 热轧不锈钢板δ=2mm S31608 GB/T4237 | 库房 | 4.00 | 23,163.72 | 92,654.86 | 4.00 | 23,163.72 | 92,654.86 | 0.00 | |
| 1612 | 碳钢焊丝E5015J607 φ4.0mm 400mm NB/4701B | 库房 | 7,365.00 | 13.01 | 95,784.68 | 7,365.00 | 13.01 | 95,784.68 | 0.00 | |
| 1613 | 锅炉和压力容器用钢板δ=10mm Q245R GB713 | 库房 | 24.00 | 5,195.83 | 124,726.35 | 24.00 | 5,195.83 | 124,726.35 | 0.00 | |
| 1614 | 碳钢焊丝E5015 | 库房 | 24,125.00 | 4.13 | 99,634.90 | 24,125.00 | 4.13 | 99,634.90 | 0.00 | |
| 1615 | 大型试车液压泵E02000 | 库房 | 2.00 | 50,000.00 | 100,000.00 | 2.00 | 50,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | |
| 1616 | 锅炉和压力容器用钢板δ=40mm 15CrMoR GB713 | 库房 | 11.00 | 9,364.92 | 103,014.13 | 11.00 | 9,364.92 | 103,014.13 | 0.00 | |
| 1617 | 普通碳素铸钢δ=180*160*8mm Q235B GB/T 706 | 库房 | 8.00 | 13,804.75 | 110,437.99 | 8.00 | 13,804.75 | 110,437.99 | 0.00 | |
| 1618 | 锅炉和压力容器用钢板δ=24mm Q345R GB713 | 库房 | 20.00 | 5,806.14 | 116,122.77 | 20.00 | 5,806.14 | 116,122.77 | 0.00 | |
| 1619 | 不锈钢焊丝E2219-16 φ3.2mm 350mm AWS A5.4 | 库房 | 1,363.00 | 87.61 | 119,413.28 | 1,363.00 | 87.61 | 119,413.28 | 0.00 | |
| 1620 | 低温压力容器钢板δ=40mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 21.00 | 5,706.89 | 119,940.95 | 21.00 | 5,706.89 | 119,940.95 | 0.00 | |
| 1621 | 锅炉和压力容器用钢板δ=78mm 13MnNiMoR GB713 | 库房 | 15.00 | 8,101.12 | 121,516.79 | 15.00 | 8,101.12 | 121,516.79 | 0.00 | |
| 1622 | 热轧不锈钢板δ=3mm S30408 GB24511 | 库房 | 7.00 | 18,157.66 | 127,103.62 | 7.00 | 18,157.66 | 127,103.62 | 0.00 | |
| 1623 | 低合金钢焊丝V109MnNiDR φ4.0mm GB/T8110 | 库房 | 2,315.00 | 55.75 | 129,066.36 | 2,315.00 | 55.75 | 129,066.36 | 0.00 | |
| 1624 | 热轧不锈钢板δ=34mm 321H ASME SA240 | 库房 | 5.00 | 26,955.73 | 134,778.65 | 5.00 | 26,955.73 | 134,778.65 | 0.00 | |
| 1625 | 低合金钢焊丝E308 φ4.0mm Q355B GB/T3274 | 库房 | 31.00 | 5,135.54 | 159,201.83 | 31.00 | 5,135.54 | 159,201.83 | 0.00 | |
| 1626 | 低温压力容器钢板δ=10mm 16MnDR GB 3531 | 库房 | 20.00 | 8,061.19 | 161,223.73 | 20.00 | 8,061.19 | 161,223.73 | 0.00 | |
| 1627 | 低合金钢焊丝E490-G φ4.0mm GB/T8110 | 库房 | 2,855.00 | 56.64 | 161,699.11 | 2,855.00 | 56.64 | 161,699.11 | 0.00 | |
| 1628 | 锅炉和压力容器用钢板δ=63mm Q345R GB713 | 库房 | 31.00 | 5,376.09 | 166,659.90 | 31.00 | 5,376.09 | 166,659.90 | 0.00 | |
| 1629 | 热轧不锈钢板δ=30mm S31608 GB24511 | 库房 | 10.00 | 16,890.78 | 168,907.74 | 10.00 | 16,890.78 | 168,907.74 | 0.00 | |
| 1630 | 不锈钢焊丝ER308L φ4.0mm AWS A5.9 | 库房 | 4,516.00 | 38.05 | 171,809.74 | 4,516.00 | 38.05 | 171,809.74 | 0.00 | |
| 1631 | 不锈钢焊丝E308L-16 φ4.0mm 350mm GB/T883 | 库房 | 5,365.00 | 32.70 | 175,430.80 | 5,365.00 | 32.70 | 175,430.80 | 0.00 | |
| 1632 | 裂化合金无缝钢管φ273*16mm Q345D GB699B | 库房 | 20.00 | 11,081.71 | 221,634.25 | 20.00 | 11,081.71 | 221,634.25 | 0.00 | |
| 1633 | 锅炉和压力容器用钢板δ=76mm 13MnNiMoR GB713 | 库房 | 20.00 | 11,232.05 | 224,641.60 | 20.00 | 11,232.05 | 224,641.60 | 0.00 | |
| 1634 | 药芯焊丝E308LT1-1 φ1.2mm AWS A5.22 | 库房 | 5,648.00 | 49.53 | 279,721.13 | 5,648.00 | 49.53 | 279,721.13 | 0.00 | |
| 1635 | 锅炉和压力容器用钢板δ=30mm Q345R GB713 | 库房 | 53.00 | 5,373.47 | 284,793.73 | 53.00 | 5,373.47 | 284,793.73 | 0.00 | |
| 1636 | 锅炉和压力容器用钢板δ=63mm 13MnNiMoR GB713 | 库房 | 31.00 | 9,504.81 | 294,849.17 | 31.00 | 9,504.81 | 294,849.17 | 0.00 | |
| 1637 | 低温压力容器钢板δ=18mm Q9MnNiDR GB 3531 | 库房 | 66.00 | 6,068.71 | 402,514.82 | 66.00 | 6,068.71 | 402,514.82 | 0.00 | |
| 1638 | 药芯焊丝E308LT1-1 φ1.2mm AWS A5.22 | 库房 | 5,184.00 | 62.95 | 324,631.65 | 5,184.00 | 62.95 | 324,631.65 | 0.00 | |
| 1639 | 不锈钢焊丝E308L-16 φ4.0mm 350mm GB/T883 | 库房 | 7,051.00 | 50.87 | 358,665.01 | 7,051.00 | 50.87 | 358,665.01 | 0.00 | |
| 1640 | 锅炉和压力容器用钢板δ=68mm 13MnNiMoR GB713 | 库房 | 42.00 | 8,754.47 | 409,887.81 | 42.00 | 8,754.47 | 409,887.81 | 0.00 | |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | |
|------|----------------------------------|------|------|------------|------------|---------------|------------|------------|---------------|------|
| | | | | 数量 | 单价 | 金额 | 实际数量 | | | 评估单价 |
| 1641 | 1米方箱@560000 | 件 | 库房 | 50.00 | 11,000.00 | 550,000.00 | 50.00 | 11,000.00 | 550,000.00 | 0.00 |
| 1642 | 锅炉和压力容器用钢板δ=90mm Q245R GB713 | 件 | 库房 | 115.00 | 5,687.30 | 654,039.81 | 115.00 | 5,687.30 | 654,039.81 | 0.00 |
| 1643 | 锅炉和压力容器用钢板δ=60mm 13MnNiMoR GB713 | 件 | 库房 | 93.00 | 11,010.89 | 1,024,013.06 | 93.00 | 11,010.89 | 1,024,013.06 | 0.00 |
| 1644 | 流体力学无缝钢管Φ19×2mm S22053 GB/T14976 | 件 | 库房 | 25.00 | 108,591.65 | 2,714,791.35 | 25.00 | 108,591.65 | 2,714,791.35 | 0.00 |
| | 原材料合计 | | | 234,008.00 | | 31,227,176.12 | 234,008.00 | | 31,227,176.12 | 0.00 |
| | 减：原材料跌价准备 | | | | | 0.00 | | | | |
| | 原材料净额 | | | | | 31,227,176.12 | | | 31,227,176.12 | 0.00 |

评估人员：郝子皓

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

存货—产成品（库存商品、开发产品、农产品）评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-9-6

被评估单位：太重（天津）海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 计量单位 | 销售状态 | 账面价值 | | 计提减值准备 | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|----|------------------------|-----------------|------|------|------|----------------|--------|------|----------------|----------------|--------|
| | | | | | 数量 | 单价 | | 金额 | 实际数量 | | |
| 1 | 挤压设备 | | 套 | 正常 | 1.00 | 119,795,837.58 | | 1.00 | 131,180,411.11 | 131,180,411.11 | 9.50 |
| 2 | 挤压机备件 | 35/55/110/150MM | 套 | 正常 | 1.00 | 148,156,900.85 | | 1.00 | 157,979,555.55 | 157,979,555.55 | 6.63 |
| 3 | 回磨同路压机 | | 套 | 正常 | 1.00 | 59,790,000.00 | | 1.00 | 65,349,444.44 | 65,349,444.44 | 9.30 |
| 4 | 挤压机 | 55MM | 套 | 正常 | 1.00 | 18,340,365.15 | | 1.00 | 18,657,793.63 | 18,657,793.63 | 1.73 |
| 5 | 滚压打坯机 | 12-1900KJ | 套 | 正常 | 1.00 | 28,440,368.84 | | 1.00 | 31,090,900.00 | 31,090,900.00 | 9.32 |
| 6 | 墨西哥8172400平台洗炉组 | | 套 | 正常 | 1.00 | 66,855,948.30 | | 1.00 | 66,855,948.30 | 66,855,948.30 | 0.00 |
| 7 | 缓冲罐 | | 套 | 正常 | 1.00 | 13,818,751.39 | | 1.00 | 14,825,687.78 | 14,825,687.78 | 7.29 |
| 8 | 主缸备件 | | 套 | 正常 | 1.00 | 403,626.95 | | 1.00 | 437,907.85 | 437,907.85 | 8.44 |
| 9 | 铝挤压机生产线 | 55MM/18MM | 套 | 正常 | 1.00 | 227,370.28 | | 1.00 | 239,090.65 | 239,090.65 | 5.15 |
| 10 | 铝挤压机备件 | | 套 | 正常 | 1.00 | 79,770.11 | | 1.00 | 83,641.44 | 83,641.44 | 4.85 |
| 11 | 碳挤型机 | | 套 | 正常 | 1.00 | 230,270.18 | | 1.00 | 238,973.66 | 238,973.66 | 3.78 |
| 12 | 多向复合挤压机合作制造设备方案设计制造 | 350MM | 套 | 正常 | 1.00 | 2,141,674.81 | | 1.00 | 2,244,334.38 | 2,244,334.38 | 4.79 |
| 13 | 底压挤罐 | | 套 | 正常 | 1.00 | 143,558.65 | | 1.00 | 158,652.74 | 158,652.74 | 17.82 |
| 14 | 挤压机 | 35MM | 套 | 正常 | 1.00 | 9,638,793.22 | | 1.00 | 9,089,732.30 | 9,089,732.30 | -5.70 |
| 15 | 挤压机 | 27.5MM | 套 | 正常 | 1.00 | 12,318,048.12 | | 1.00 | 12,688,276.11 | 12,688,276.11 | 3.01 |
| 16 | 挤压机 | 27.5MM | 套 | 正常 | 1.00 | 11,476,096.90 | | 1.00 | 11,828,640.71 | 11,828,640.71 | 3.08 |
| 17 | 向热回挤液挤压机 | 29MM | 套 | 正常 | 1.00 | 9,635,218.16 | | 1.00 | 10,753,070.79 | 10,753,070.79 | 11.59 |
| 18 | 气化液冷室下部头制作安装 | | 套 | 正常 | 1.00 | 886,532.83 | | 1.00 | 879,007.08 | 879,007.08 | -0.85 |
| 19 | 挤压机 | 40MM/50MM/100MM | 套 | 正常 | 1.00 | 19,324,816.65 | | 1.00 | 19,942,660.26 | 19,942,660.26 | 3.20 |
| 20 | 热液挤压机 | 60MM/100MM/100M | 套 | 正常 | 1.00 | 29,004,028.20 | | 1.00 | 28,992,913.27 | 28,992,913.27 | -0.07 |
| 21 | 铝合金挤液挤液液压机改进 | 35MM | 套 | 正常 | 1.00 | 3,876,919.42 | | 1.00 | 4,026,666.67 | 4,026,666.67 | 3.86 |
| 22 | 挤压罐 | | 套 | 正常 | 1.00 | 3,653,846.16 | | 1.00 | 3,651,750.00 | 3,651,750.00 | 0.22 |
| 23 | 挤压项目 | | 套 | 正常 | 1.00 | 35,218,666.91 | | 1.00 | 35,218,666.91 | 35,218,666.91 | 0.00 |
| 24 | 机械压砂挤压机 | WK-20C | 套 | 正常 | 1.00 | 43,264,601.82 | | 1.00 | 182,354,857.52 | 182,354,857.52 | 5.54 |
| 25 | 机械正砂挤压机 | WK-20C | 套 | 正常 | 1.00 | 43,264,601.76 | | 1.00 | 7,730,485.09 | 7,730,485.09 | 7.03 |
| 26 | 机械正砂挤压机 | WK-35 | 套 | 正常 | 1.00 | 57,827,155.15 | | 1.00 | 11,183,888.49 | 11,183,888.49 | -1.45 |
| 27 | 气路、CO2吸排 | | 套 | 正常 | 1.00 | 11,348,772.88 | | 1.00 | 842,370.69 | 842,370.69 | -12.42 |
| 28 | 20MM带加热组件挤压机, 225MM挤压机 | | 套 | 正常 | 1.00 | 961,853.76 | | 1.00 | 1,462,264.42 | 1,462,264.42 | 2.00 |
| 29 | 挤压机 | 20MM/31.5MM/55M | 套 | 正常 | 1.00 | 1,433,614.05 | | 1.00 | 30,383,070.80 | 30,383,070.80 | -2.26 |
| 30 | 自由卸压压机 | 100MM | 套 | 正常 | 1.00 | 31,086,778.53 | | 1.00 | 830,378,892.66 | 830,378,892.66 | 5.13 |
| 31 | 产成品（库存商品）合计 | | | | | 789,868,974.72 | 0.00 | | 830,378,892.66 | 830,378,892.66 | 5.13 |
| | 减：产成品（库存商品）跌价准备 | | | | | 0.00 | | | | | |
| | 产成品（库存商品）净额 | | | | | 789,868,974.72 | | | 830,378,892.66 | 830,378,892.66 | 5.13 |

评估人员：郝子皓

被评估单位联系人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

存货-在产品（自制半成品）评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3.9.6

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号 | 计量单位 | 账面价值 | | 完工程度% | 评估数量 | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|----------------|-------------------------|------|------|------------------|---------|------|----------------|------------------|--------|----|
| | | | 数量 | 单价 | | | 金额 | 评估单价 | | |
| 1 | 2535MM立轴磨煤机 | 套 | 1.00 | 8,435,119.97 | 58% | 1.00 | 8,634,397.08 | 8,634,397.08 | 4.73 | |
| 2 | 2025MM立轴磨煤机 | 套 | 1.00 | 9,645,105.85 | 58% | 1.00 | 10,194,282.03 | 10,194,282.03 | 5.69 | |
| 3 | 75MM卧式单动铝挤压机 | 套 | 1.00 | 25,057,390.77 | 98% | 1.00 | 25,536,371.68 | 25,536,371.68 | 1.87 | |
| 4 | 55MM压机主体 | 套 | 1.00 | 10,432,222.91 | 91% | 1.00 | 11,085,761.06 | 11,085,761.06 | 6.07 | |
| 5 | 36MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 17,374,233.44 | 99% | 1.00 | 19,310,516.57 | 19,310,516.57 | 5.39 | |
| 6 | 25MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 3,303,795.06 | 57% | 1.00 | 3,230,481.30 | 3,230,481.30 | -2.22 | |
| 7 | 36MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 9,060,358.08 | 32% | 1.00 | 8,857,056.00 | 8,857,056.00 | -2.24 | |
| 8 | 25MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 3,997,339.00 | 71% | 1.00 | 4,023,932.85 | 4,023,932.85 | 0.67 | |
| 9 | 25MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 3,032,222.28 | 55% | 1.00 | 3,117,131.08 | 3,117,131.08 | 2.80 | |
| 10 | 50MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 6,429,946.90 | 47% | 1.00 | 6,572,575.66 | 6,572,575.66 | 2.22 | |
| 11 | 50MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | 6,705,478.68 | 49% | 1.00 | 6,852,259.73 | 6,852,259.73 | 2.17 | |
| 12 | BHYX-221M73 | 套 | 1.00 | 1,017.35 | 0.0031% | 1.00 | 1,050.12 | 1,050.12 | 3.22 | |
| 13 | 75MM单动铝挤压机 | 套 | 1.00 | 18,219,742.20 | 71% | 1.00 | 18,500,840.71 | 18,500,840.71 | 1.54 | |
| 14 | 55MM双动正回铝挤压机 | 套 | 1.00 | 10,020,000.00 | 59% | 1.00 | 10,214,548.67 | 10,214,548.67 | 1.94 | |
| 15 | 20MM单动铝挤压机 | 套 | 1.00 | 4,228,215.96 | 88% | 1.00 | 4,494,401.41 | 4,494,401.41 | 6.30 | |
| 16 | 重矿项目20万吨/年合成气聚乙烯二期 | 套 | 1.00 | 361,545,448.74 | 93% | 1.00 | 375,399,390.00 | 375,399,390.00 | 3.82 | |
| 17 | 235MM单动正回铝挤压机 | 套 | 1.00 | 240,349,374.27 | 56% | 1.00 | 235,664,230.09 | 235,664,230.09 | -1.95 | |
| 18 | 门机 | 套 | 1.00 | 77,032,743.36 | 95% | 1.00 | 76,739,402.66 | 76,739,402.66 | -0.38 | |
| 19 | 中交一局局3000KJ液压打桩机 | 套 | 1.00 | 53,120,412.56 | 99% | 1.00 | 49,003,079.74 | 49,003,079.74 | -7.75 | |
| 20 | 金三角Z-1900KJ液压打桩锤 | 套 | 1.00 | 26,789,138.40 | 82% | 1.00 | 27,058,939.66 | 27,058,939.66 | 1.01 | |
| 21 | 瑞智吉雷项目-抓斗卸料机（外购距42米卸机） | 套 | 1.00 | 23,353,678.82 | 99% | 1.00 | 33,220,000.03 | 33,220,000.03 | -11.92 | |
| 22 | 瑞智吉雷项目-原煤卸料机（堆料4500T煤料） | 套 | 1.00 | 14,363,070.84 | 84% | 1.00 | 46,228,128.85 | 46,228,128.85 | 0.58 | |
| 23 | 卸煤机 | 套 | 1.00 | 45,951,826.69 | 98% | 1.00 | 10,110,118.99 | 10,110,118.99 | 8.10 | |
| 24 | 20MM铝挤压机生产线 | 套 | 1.00 | 9,352,952.95 | 96% | 1.00 | 889,985.80 | 889,985.80 | 3.85 | |
| 25 | 主缸、主柱套、蝴蝶梁 | 套 | 1.00 | 856,021.19 | 25% | 1.00 | 183,959.97 | 183,959.97 | 6.49 | |
| 26 | 铝压筒中衬 | 套 | 1.00 | 172,754.73 | 27% | 1.00 | 433,763.33 | 433,763.33 | 9.45 | |
| 27 | 铝压筒中衬 | 套 | 1.00 | 3,346,584.62 | 69% | 1.00 | 3,504,377.48 | 3,504,377.48 | 4.72 | |
| 28 | 铝压筒挤压机等 | 套 | 1.00 | 242,348.55 | 45% | 1.00 | 256,632.89 | 256,632.89 | 5.89 | |
| 29 | 备件 | 套 | 1.00 | 65,318.98 | 8% | 1.00 | 69,921.02 | 69,921.02 | 7.05 | |
| 30 | 主缸、主柱套、蝴蝶梁 | 套 | 1.00 | 2,851,150.45 | 100% | 1.00 | 2,972,120.97 | 2,972,120.97 | 4.24 | |
| 31 | 进料细尾升套 | 套 | 1.00 | 35,274,627.83 | 91% | 1.00 | 36,991,268.41 | 36,991,268.41 | 4.87 | |
| 32 | 压机改造 | 套 | 1.00 | 8,863,703.58 | 89% | 1.00 | 8,768,879.06 | 8,768,879.06 | 1.21 | |
| 33 | 五台磨器 | 套 | 1.00 | 24,525,156.08 | 90% | 1.00 | 24,233,486.58 | 24,233,486.58 | -1.19 | |
| 34 | 80MM铝挤压机 | 套 | 1.00 | | | | | | | |
| 在产品（自制半成品）合计 | | | | 1,064,215,798.90 | | | | 1,071,502,310.49 | 0.68 | |
| 在产品（自制半成品）跌价准备 | | | | 0.00 | | | | 1,071,502,310.49 | 0.68 | |
| 在产品（自制半成品）净额 | | | | 1,064,215,798.90 | | | | 1,071,502,310.49 | 0.68 | |

评估人员：郝玉华

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表4

| 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 4-1 | 债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-2 | 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-3 | 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-4 | 长期股权投资 | 5,000,000.00 | 3,897,344.04 | -1,102,655.96 | -22.05 |
| 4-5 | 其他权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-6 | 其他非流动金融资产 | 2,000,000,000.00 | 2,000,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-7 | 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-8 | 固定资产原值 | 3,689,454,449.51 | 2,875,041,775.42 | -814,412,674.09 | -22.07 |
| | 其中：建筑物类 | 1,749,097,396.00 | 1,564,134,600.00 | -184,962,796.00 | -10.57 |
| | 设备类 | 1,940,357,053.51 | 1,310,907,175.42 | -629,449,878.09 | -32.44 |
| | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | 减：累计折旧 | 647,651,221.22 | 509,743,921.00 | -137,907,300.22 | -21.29 |
| | 固定资产净值 | 3,041,803,228.29 | 2,365,297,854.42 | -676,505,373.87 | -22.24 |
| | 其中：建筑物类 | 1,410,244,773.23 | 1,320,106,432.00 | -90,138,341.23 | -6.39 |
| | 设备类 | 1,631,558,455.06 | 1,045,191,422.42 | -586,367,032.64 | -35.94 |
| | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | 减：固定资产减值准备 | 598,874,372.78 | | -598,874,372.78 | -100.00 |
| | 固定资产净额 | 2,442,928,855.51 | 2,365,297,854.42 | -77,631,001.09 | -3.18 |
| 4-9 | 在建工程 | 179,492,089.47 | 140,239,511.66 | -39,252,577.81 | -21.87 |
| 4-10 | 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-11 | 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-12 | 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-13 | 无形资产 | 572,846,222.72 | 640,409,723.83 | 67,563,501.11 | 11.79 |

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表4

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 编号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|-------|
| | 其中：土地使用权 | 461,106,253.44 | 522,741,723.83 | 61,635,470.39 | 13.37 |
| 4-14 | 开发支出 | 187,944,164.90 | 187,944,164.90 | 0.00 | 0.00 |
| 4-15 | 商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-16 | 长期待摊费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-17 | 递延所得税资产 | 1,706,511.33 | 1,706,511.33 | 0.00 | 0.00 |
| 4-18 | 其他非流动资产 | 162,626,851.67 | 162,626,851.67 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 合 计 | 5,552,544,695.60 | 5,502,121,961.85 | -50,422,733.75 | -0.91 |

评估人员：关巧娟

固定资产评估汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表4-8
金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 编号 | 科目名称 | 账面价值 | | 计提减值准备金额 | 评估价值 | | 增值额 | | 增值率% | |
|-------|-----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------|---------|
| | | 原值 | 净值 | | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 |
| | 房屋建筑物类合计 | 1,749,097,396.00 | 1,410,244,773.23 | 0.00 | 1,564,134,600.00 | 1,320,105,432.00 | -184,962,796.00 | -90,138,341.23 | -10.57 | -6.39 |
| 4-8-1 | 固定资产-房屋建筑物 | 770,085,936.40 | 595,462,294.28 | 0.00 | 690,586,900.00 | 572,614,239.00 | -79,499,036.40 | -22,848,046.28 | -10.32 | -3.84 |
| 4-8-2 | 固定资产-构筑物及其他辅助设施 | 979,011,459.60 | 814,782,488.95 | 0.00 | 873,547,700.00 | 747,492,193.00 | -105,463,759.60 | -67,290,295.95 | -10.77 | -8.26 |
| 4-8-3 | 固定资产-管道及沟槽 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 4-8-4 | 固定资产-井巷工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 设备类合计 | 1,940,357,053.51 | 1,631,558,455.06 | 598,874,372.78 | 1,310,907,175.42 | 1,045,191,422.42 | -629,449,878.09 | 12,507,340.14 | -32.44 | 1.21 |
| 4-8-5 | 固定资产-机器设备 | 1,932,909,034.61 | 1,629,153,467.33 | 598,874,372.78 | 1,307,550,895.42 | 1,043,367,207.42 | -625,358,139.19 | 13,088,112.87 | -32.35 | 1.27 |
| 4-8-6 | 固定资产-车辆 | 2,624,163.54 | 1,785,401.60 | 0.00 | 1,754,400.00 | 1,128,718.00 | -869,763.54 | -656,683.60 | -33.14 | -36.78 |
| 4-8-7 | 固定资产-电子设备 | 4,823,855.36 | 619,586.13 | 0.00 | 1,601,880.00 | 895,497.00 | -3,221,975.36 | 75,910.87 | -66.79 | 12.25 |
| 4-8-8 | 固定资产-土地 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 4-8-9 | 固定资产-船舶 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 固定资产合计 | 3,689,454,449.51 | 3,041,803,228.29 | 598,874,372.78 | 2,875,041,775.42 | 2,365,297,854.42 | -814,412,674.09 | -77,631,001.09 | -22.07 | -3.18 |
| | 减：固定资产减值准备 | | 598,874,372.78 | | | | 0.00 | -598,874,372.78 | | -100.00 |
| | 固定资产净额 | 3,689,454,449.51 | 2,442,928,855.51 | | 2,875,041,775.42 | 2,365,297,854.42 | -814,412,674.09 | -77,631,001.09 | -22.07 | -3.18 |

评估人员：刘隰、王佳琴

固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日: 2022年03月31日

金额单位: 人民币元

| 序号 | 资产编号 | 名称 | 详细地址 | 材料或结构 | 规格尺寸 | 计量单位 | 数量 | 资产状况 | 建成年月 | 折旧年限 | 账面价值 | | 评估减值准备金额 | 原值 | 评估净值 | 增值率% | 备注 | |
|----|-------------|--------|--------|-------|-------------------------|----------------|---------|------|---------|-------|----------------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | 原值 | 净值 | | | | | | |
| 1 | 12000000020 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 252.35m ² | m ² | 262.35 | 完好 | 2016-05 | 35.00 | 301,592.76 | 314,897.55 | | 305,300.00 | 65.00 | 310,250.00 | -1.37 | |
| 2 | 12000000021 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 268.44m ² | m ² | 248.44 | 完好 | 2016-05 | 35.00 | 651,862.44 | 640,769.29 | | 617,400.00 | 80.00 | 630,000.00 | -1.40 | |
| 3 | 12000000022 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 600.00m ² | m ² | 500.00 | 完好 | 2016-05 | 35.00 | 1,310,781.89 | 54,773,824.76 | | 61,840,000.00 | 30.00 | 68,000,000.00 | -10.89 | |
| 4 | 12000000025 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 87.24m ² | m ² | 150.00 | 完好 | 2016-05 | 35.00 | 13,370,338.68 | 1,203,278.05 | | 12,340,000.00 | 30.00 | 9,913,715.00 | -19.52 | |
| 5 | 12000000030 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 410.00m ² | m ² | 550.00 | 完好 | 2016-11 | 35.00 | 10,253,497.88 | 5,838,168.81 | | 8,750,000.00 | 45.00 | 9,064,865.00 | -3.24 | |
| 6 | 12000000031 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 400.00m ² | m ² | 601.54 | 完好 | 2014-05 | 35.00 | 17,053,691.82 | 22,527,811.00 | | 35,750,000.00 | 87.00 | 31,387,815.00 | -3.48 | |
| 7 | 12000000032 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 8 | 12000000033 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 9 | 12000000034 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 10 | 12000000035 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 11 | 12000000036 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 12 | 12000000037 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 13 | 12000000041 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 14 | 12000000047 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 15 | 12000000048 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 16 | 12000000049 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| 17 | 12000000044 | 天津泰达工厂 | 天津泰达工厂 | 钢筋混凝土 | 1,014.5m, 88.8m, 高13.5m | m ² | 1316.00 | 完好 | 2016-07 | 35.00 | 14,857,818.36 | 141,263,107.30 | | 146,258,000.00 | 87.00 | 155,500,000.00 | -3.02 | 155,000,000.00 出租 |
| | | | | | | | | | | | 870,011,459.62 | 814,822,485.56 | 0.00 | 873,547,700.00 | | 747,697,180.00 | -8.25 | |
| | | | | | | | | | | | 870,011,459.62 | 814,822,485.56 | 0.00 | 873,547,700.00 | | 747,697,180.00 | -8.25 | |
| | | | | | | | | | | | 870,011,459.62 | 814,822,485.56 | 0.00 | 873,547,700.00 | | 747,697,180.00 | -8.25 | |

评估人: 郭玉华 日期: 2022年4月4日 评估机构: 天津泰达资产评估有限公司 评估师: 郭玉华 日期: 2022年4月4日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2023年02月28日

表4-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 资产编号 | 设备名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 资产状态 | 计量单位 | 数量 | 启用日期 | 停用日期 | 启用日期 | 停用日期 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | | | |
|-----|------------|---------|--------|----------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 | | | | |
| 372 | 1400000140 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 25,483.00 | 25,300.00 | 25,300.00 | 48.00 | 14,769.00 | -34.32 | | |
| 373 | 1400000140 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 44,136.78 | 44,136.78 | 44,136.78 | 44,136.78 | 44,136.78 | 0.00 | 9,270.00 | -38.12 |
| 374 | 1400000145 | 合力叉车 | 5C-A55 | 安徽合力股份有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2015-12 | 2015-12 | 2015-12 | 2015-12 | 17,211.12 | 16,700.00 | 16,700.00 | 16,700.00 | 16,700.00 | 0.00 | 6,755.00 | -25.82 |
| 375 | 1400000145 | 合力叉车 | 5C-A55 | 安徽合力股份有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2015-12 | 2015-12 | 2015-12 | 2015-12 | 37,770.25 | 43,200.00 | 43,200.00 | 43,200.00 | 43,200.00 | 0.00 | 31,627.00 | -4.48 |
| 376 | 1400000150 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 303,332.18 | 321,300.00 | 321,300.00 | 321,300.00 | 321,300.00 | 0.00 | 156,702.00 | -26.31 |
| 377 | 1400000154 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 216,398.74 | 231,400.00 | 231,400.00 | 231,400.00 | 231,400.00 | 0.00 | 116,169.00 | -5.77 |
| 378 | 1400000155 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 48,227.05 | 50,600.00 | 50,600.00 | 50,600.00 | 50,600.00 | 0.00 | 36,520.00 | -27.44 |
| 379 | 1400000155 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 38,527.97 | 38,300.00 | 38,300.00 | 38,300.00 | 38,300.00 | 0.00 | 31,264.00 | -26.44 |
| 380 | 1400000155 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 25,238.97 | 25,300.00 | 25,300.00 | 25,300.00 | 25,300.00 | 0.00 | 11,264.00 | -3.26 |
| 381 | 1400000157 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 11,182.98 | 11,200.00 | 11,200.00 | 11,200.00 | 11,200.00 | 0.00 | 6,544.00 | -3.96 |
| 382 | 1400000157 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 16,734.18 | 16,700.00 | 16,700.00 | 16,700.00 | 16,700.00 | 0.00 | 15,279.00 | -3.77 |
| 383 | 1400000157 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 361,167.00 | 361,100.00 | 361,100.00 | 361,100.00 | 361,100.00 | 0.00 | 328,553.00 | -8.41 |
| 384 | 1400000160 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 23,195.00 | 23,000.00 | 23,000.00 | 23,000.00 | 23,000.00 | 0.00 | 25,000.00 | 8.01 |
| 385 | 1400000161 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 45,667.11 | 45,400.00 | 45,400.00 | 45,400.00 | 45,400.00 | 0.00 | 41,400.00 | -8.04 |
| 386 | 1400000162 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 73,441.28 | 73,000.00 | 73,000.00 | 73,000.00 | 73,000.00 | 0.00 | 66,130.00 | -9.52 |
| 387 | 1400000164 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 119,258.21 | 121,000.00 | 121,000.00 | 121,000.00 | 121,000.00 | 0.00 | 96,352.00 | -3.35 |
| 388 | 1400000165 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 9,800.00 | 9,800.00 | 9,800.00 | 9,800.00 | 9,800.00 | 0.00 | 7,480.00 | -1.92 |
| 389 | 1400000166 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 63,700.00 | 63,700.00 | 63,700.00 | 63,700.00 | 63,700.00 | 0.00 | 94,690.00 | 9.58 |
| 390 | 1400000167 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 23,281.50 | 23,200.00 | 23,200.00 | 23,200.00 | 23,200.00 | 0.00 | 14,653.00 | -5.20 |
| 391 | 1400000168 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 15,075.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 | 10,440.00 | -30.62 |
| 392 | 1400000168 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 38,871.49 | 38,800.00 | 38,800.00 | 38,800.00 | 38,800.00 | 0.00 | 22,850.00 | -25.14 |
| 393 | 1400000170 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 9,007.43 | 9,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | 0.00 | 5,700.00 | -6.88 |
| 394 | 1400000171 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 4,556.49 | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 0.00 | 4,028.00 | -5.14 |
| 395 | 1400000172 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 3,685.45 | 3,600.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 0.00 | 3,223.00 | -9.75 |
| 396 | 1400000173 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 11,620.50 | 11,600.00 | 11,600.00 | 11,600.00 | 11,600.00 | 0.00 | 9,199.00 | -2.25 |
| 397 | 1400000174 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 14,871.00 | 14,800.00 | 14,800.00 | 14,800.00 | 14,800.00 | 0.00 | 11,589.00 | -1.76 |
| 398 | 1400000175 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 14,854.64 | 14,800.00 | 14,800.00 | 14,800.00 | 14,800.00 | 0.00 | 12,482.00 | -3.16 |
| 399 | 1400000177 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 2.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 244,678.20 | 238,200.00 | 238,200.00 | 238,200.00 | 238,200.00 | 0.00 | 257,762.00 | 5.77 |
| 400 | 1400000177 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 116,523.47 | 116,500.00 | 116,500.00 | 116,500.00 | 116,500.00 | 0.00 | 96,472.00 | -31.16 |
| 401 | 1400000178 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 26,964.95 | 26,800.00 | 26,800.00 | 26,800.00 | 26,800.00 | 0.00 | 34,530.00 | 24.71 |
| 402 | 1400000178 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 63,113.06 | 62,900.00 | 62,900.00 | 62,900.00 | 62,900.00 | 0.00 | 86,340.00 | 24.71 |
| 403 | 1400000181 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 439,972.46 | 441,300.00 | 441,300.00 | 441,300.00 | 441,300.00 | 0.00 | 372,307.00 | 8.62 |
| 404 | 1400000181 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 34,764.76 | 34,700.00 | 34,700.00 | 34,700.00 | 34,700.00 | 0.00 | 20,876.00 | -33.17 |
| 405 | 1400000183 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 6.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 38,239.04 | 38,200.00 | 38,200.00 | 38,200.00 | 38,200.00 | 0.00 | 25,400.00 | -2.92 |
| 406 | 1400000183 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 6.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 240,400.46 | 238,000.00 | 238,000.00 | 238,000.00 | 238,000.00 | 0.00 | 225,400.00 | -8.10 |
| 407 | 1400000183 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 40,226.42 | 40,100.00 | 40,100.00 | 40,100.00 | 40,100.00 | 0.00 | 35,320.00 | -8.41 |
| 408 | 1400000184 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 64,338.41 | 64,200.00 | 64,200.00 | 64,200.00 | 64,200.00 | 0.00 | 50,163.00 | -8.63 |
| 409 | 1400000185 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 36,431.06 | 36,300.00 | 36,300.00 | 36,300.00 | 36,300.00 | 0.00 | 31,035.00 | -2.83 |
| 410 | 1400000185 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 430,374.23 | 430,300.00 | 430,300.00 | 430,300.00 | 430,300.00 | 0.00 | 285,050.00 | -3.28 |
| 411 | 1400000185 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 677,207.53 | 675,500.00 | 675,500.00 | 675,500.00 | 675,500.00 | 0.00 | 544,550.00 | -5.71 |
| 412 | 1400000187 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 897,267.33 | 897,200.00 | 897,200.00 | 897,200.00 | 897,200.00 | 0.00 | 697,540.00 | -5.21 |
| 413 | 1400000187 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 775,438.90 | 775,400.00 | 775,400.00 | 775,400.00 | 775,400.00 | 0.00 | 594,620.00 | -6.48 |
| 414 | 1400000189 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 35,304.72 | 35,300.00 | 35,300.00 | 35,300.00 | 35,300.00 | 0.00 | 28,677.00 | 1.85 |
| 415 | 1400000189 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 3.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 35,029.12 | 35,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 0.00 | 28,677.00 | 1.85 |
| 416 | 1400000194 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 28,162.93 | 28,100.00 | 28,100.00 | 28,100.00 | 28,100.00 | 0.00 | 22,677.00 | 1.85 |
| 417 | 1400000194 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 48,267.50 | 48,200.00 | 48,200.00 | 48,200.00 | 48,200.00 | 0.00 | 39,650.00 | 1.85 |
| 418 | 1400000194 | 康佳山推装载机 | HL170 | 康佳山推(山东)机械有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 2018-12 | 38,598.73 | 38,500.00 | 38,500.00 | 38,500.00 | 38,500.00 | 0.00 | 30,650.00 | 1.85 |
| 419 | 1400000196 | 康佳山推装载机 | HL170 | | | | | | | | | | | | | | | | |

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

金额单位：人民币元

| 序号 | 资产编号 | 设备名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 资产标志 | 计量单位 | 数量 | 存放地点 | 购置日期 | 启用日期 | 折旧年限 | 账面价值 | | | 评估价值 | | | 增值率% | 备注 |
|-----|-------------|--------------------|-----------------|---------------|------|------|------|---------|---------|---------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|----|------|----|
| | | | | | | | | | | | | 原值 | 净值 | 减值 | 原值 | 净值 | 减值 | | |
| 744 | 14000000200 | 动力车组车 | DR1A7-1.8-0C200 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 浙江嘉兴分公司 | 2019-03 | 2019-03 | 10.00 | 2,467,433.33 | 1,516,242.50 | 2,273,903.00 | 1,655,847.00 | 18.11 | | | |
| 745 | 14000000206 | 250-850卧式压缩机 | 250-850A | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2016-12 | 2016-12 | 18.00 | 13,038,246.15 | 8,692,160.25 | 12,259,905.00 | 7,950,335.00 | -6.32 | | | |
| 746 | 14000000207 | 400-1100立式压缩机 | 400-1100A | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2016-12 | 2016-12 | 18.00 | 11,705,995.97 | 7,673,397.25 | 11,659,905.00 | 7,394,388.00 | -7.84 | | | |
| 747 | 14000000248 | 600立式压缩机 | 600-1400S370 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2017-05 | 2017-05 | 18.00 | 8,539,743.59 | 5,917,378.87 | 8,123,900.00 | 67,000 | -0.02 | | | |
| 748 | 14000000249 | 压缩机 | SCS-150 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2018-12 | 2018-12 | 18.00 | 347,053.09 | 259,387.65 | 377,700.00 | 298,383.00 | 11.18 | | | |
| 749 | 14000000250 | 350-850卧式压缩机安全限位装置 | 350-850 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2019-04 | 2019-04 | 18.00 | 126,203.13 | 97,435.57 | 119,500.00 | 95,200.00 | -38.68 | | | |
| 750 | 14000000251 | 40-45吨起重电机 | 40-45T | 江苏新松机器人产业有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2019-06 | 2019-06 | 18.00 | 10,407,310.34 | 8,325,848.32 | 9,775,000.00 | 7,723,040.00 | -7.24 | | | |
| 751 | 14000000252 | 变频设备 | 40-45T | 江苏新松机器人产业有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2019-06 | 2019-06 | 18.00 | 4,851,510.37 | 194,050.41 | 4,339,400.00 | 1,644,456.00 | 436.67 | | | |
| 752 | 14000000253 | 供料器安全限位装置 | 135-6518H | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2020-11 | 2020-11 | 5.00 | 641,892.93 | 25,653.72 | 587,000.00 | 424,559.00 | 954.12 | | | |
| 753 | 14000000272 | 变频电机 | L1102-190 | 江苏新松机器人产业有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2019-09 | 2019-09 | 5.00 | 148,374.06 | 48,656.35 | 138,200.00 | 108,414.00 | 118.65 | | | |
| 754 | 14000000284 | 立式加工中心 | 201909A | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2021-07 | 2021-07 | | 231,653.40 | 211,248.76 | 231,000.00 | 211,029.00 | -0.10 | | | |
| 755 | 14000000285 | 车床 | 201909A | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2021-07 | 2021-07 | | 51,327.43 | 46,764.59 | 51,300.00 | 46,683.00 | -0.18 | | | |
| 756 | 14000000286 | 自升式测厚平台 | 202212 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2024-12 | 2024-12 | | 1,321,430,760.73 | 1,270,299,868.20 | 874,385,465.42 | 674,365,465.42 | 0.00 | | | |
| 757 | 14000000287 | 6000T龙门吊 | 202212 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2024-12 | 2024-12 | | 137,958.69 | 139,860.00 | 139,860.00 | 139,860.00 | -1.71 | | | |
| 758 | 14000000288 | 6000T龙门吊 | 202311 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2023-11 | 2023-11 | | 26,820.03 | 26,540.55 | 26,800.00 | 26,532.00 | -0.22 | | | |
| 759 | 14000000284 | 立式磨煤机 | 202311 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2023-11 | 2023-11 | | 61,088.75 | 60,537.81 | 61,300.00 | 60,489.00 | -0.08 | | | |
| 760 | 14000000284 | 立式磨煤机 | 202208 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2022-08 | 2022-08 | | 150,255.44 | 139,468.33 | 150,300.00 | 142,785.00 | 2.39 | | | |
| 761 | 14000000284 | 立式磨煤机 | 202101 | 沈阳沈鼓压缩机有限公司 | 在用 | 台 | 1.00 | 江苏分公司 | 2021-01 | 2021-01 | | 3,138,132.48 | 2,846,318.19 | 3,000,000.00 | 2,800,000.00 | -6.33 | | | |
| 762 | | 融资租赁 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 763 | | 融资租赁 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 机器设备合计 | | | | | | | | | | 1,932,909,034.61 | 1,629,453,467.38 | 1,307,550,895.40 | 1,043,367,207.42 | 1.27 | | | |
| | | 减：机器设备减值准备 | | | | | | | | | | | 598,874,377.78 | | | | | | |
| | | 机器设备净额 | | | | | | | | | | 1,932,899,034.61 | 1,030,279,089.60 | 1,307,550,895.40 | 1,043,367,207.42 | 1.27 | | | |

评估人员：胡琪

评估日期：2023年5月4日

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日: 2023年03月31日

表4-3-3

金额单位: 人民币元

| 序号 | 资产编号 | 车辆编号 | 行驶证权利人 | 车辆名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 计量单位 | 数量 | 购置日期 | 启用日期 | 所属部门 | 已计提折旧 (元) | 折价 | | 原值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 |
|------|--------------|---------|------------|--------|------------|----------|------|------|---------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------|----|
| | | | | | | | | | | | | | 年限 | 成新率 | 账面 | 净值 | 账面 | 净值 | | |
| 1 | 5500000008 | DFE4100 | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2018-03 | 2018-03 | 运营管理部 | 156,659.00 | 10.00 | 291,510.35 | 243,160.00 | 73.96 | 176,047.60 | -3.36 | 在用 | |
| 2 | 5500000003 | DFE4100 | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2017-11 | 2017-11 | 运营管理部 | 162,622.00 | 10.00 | 103,238.77 | 87,600.00 | 65.00 | 65,570.00 | 24.15 | 在用 | |
| 3 | 5500000004 | DFE4100 | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2017-11 | 2017-11 | 运营管理部 | 24,592.00 | 10.00 | 19,432.82 | 19,432.82 | 79.00 | 23,570.00 | 14.20 | 在用 | |
| 4 | 5500000005 | DFE4100 | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2018-05 | 2018-05 | 运营管理部 | 24,592.00 | 10.00 | 19,432.82 | 19,432.82 | 79.00 | 23,570.00 | 14.20 | 在用 | |
| 5 | 103400000005 | | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2014-07 | 2014-07 | 运营管理部 | 1,652,098.02 | 10.00 | 1,652,098.02 | 425,006.00 | 27.00 | 425,006.00 | -10.00 | 在用 | |
| 6-1 | | | | | | | 辆 | 1.00 | 2012-09 | 2012-09 | 化工技术分公司 | 40,000.00 | 10.00 | 40,000.00 | 40,000.00 | 48.00 | 48,000.00 | | | |
| 6-2 | | | | | | | 辆 | 1.00 | 2016-03 | 2016-03 | 化工技术分公司 | 292,500.00 | 10.00 | 292,500.00 | 292,500.00 | 48.00 | 48,000.00 | | | |
| 6-3 | | | | | | | 辆 | 1.00 | 2015-09 | 2015-09 | 化工技术分公司 | 30,000.00 | 10.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 48.00 | 48,000.00 | | | |
| 6-4 | | | | | | | 辆 | 1.00 | 2015-12 | 2015-12 | 化工技术分公司 | 248,700.00 | 10.00 | 248,700.00 | 248,700.00 | 48.00 | 48,000.00 | | | |
| 6-5 | | | | | | | 辆 | 1.00 | 2014-12 | 2014-12 | 化工技术分公司 | 248,700.00 | 10.00 | 248,700.00 | 248,700.00 | 48.00 | 48,000.00 | | | |
| 7 | 100100000004 | J09E571 | 江铃江铃汽车有限公司 | 江铃普通客货 | 江铃 JX493Q2 | 江铃汽车有限公司 | 辆 | 1.00 | 2017-04 | 2017-04 | 运营管理部 | 157,263.30 | 10.00 | 157,263.30 | 120,000.00 | | 120,000.00 | -0.00 | 在用 | |
| 车辆合计 | | | | | | | | | | | | | 1,754,400.00 | | 2,824,103.54 | 1,754,400.00 | | 1,754,400.00 | -8.78 | |
| 原值 | | | | | | | | | | | | | 1,754,400.00 | | 2,824,103.54 | 1,754,400.00 | | 1,754,400.00 | -8.78 | |
| 净值 | | | | | | | | | | | | | 1,754,400.00 | | 1,754,400.00 | 1,754,400.00 | | 1,754,400.00 | -8.78 | |

评估基准日: 2023年03月31日

评估人: 刘刚

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年03月31日

表4.2-7

| 序号 | 资产编号 | 设备名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 计量单位 | 数量 | 品牌/规格 | 购置日期 | 启用日期 | 折旧年限 | 原值 | 净值 | 评估价值 | 评估增值 | 评估增值率 | 备注 |
|-----|------------|-------|-----------|------------------|------|------|-------------|---------|---------|------|----------|-------|-------|-------|-------|----|
| 171 | HW00000001 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 172 | HW00000002 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 173 | HW00000003 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 174 | HW00000004 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 175 | HW00000005 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 176 | HW00000006 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 177 | HW00000007 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 178 | HW00000008 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 179 | HW00000009 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |
| 180 | HW00000010 | 惠普打印机 | LE024HE11 | 惠普信息打印技术(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 惠普LE024HE11 | 2012-10 | 2012-10 | 5.00 | 1,693.43 | 67.34 | 50.00 | 50.00 | -0.75 | |

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2023年06月30日

04-07

金额单位：人民币元

| 序号 | 资产编号 | 设备名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 启用日期 | 购置日期 | 折旧年限 | 折旧方法 | 原值 | 净值 | 减值准备 | 备注 |
|-----|-------------|------|----------|--------------|----|---------|---------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 601 | 10000000064 | 神州数码 | 台式机M5600 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 3,768.33 | 51.45 | 3,000.00 | 66.93 |
| 602 | 10000000064 | 神州数码 | 台式机M5600 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 3,766.33 | 51.45 | 3,000.00 | 66.93 |
| 603 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 7,529.33 | 269.39 | 7,000.00 | 64.94 |
| 604 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 33,010.93 | 1,020.00 | 32,000.00 | 101.93 |
| 605 | 10000000055 | 神州数码 | F4292C | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 1,866.63 | 47.87 | 1,800.00 | 66.63 |
| 606 | 10000000055 | 神州数码 | F4292C | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 3,824.78 | 52.69 | 3,700.00 | 124.78 |
| 607 | 10000000056 | 神州数码 | 台式机T0D | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 7,136.73 | 210.44 | 6,900.00 | 136.73 |
| 608 | 10000000056 | 神州数码 | 台式机T0D | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 1,069.63 | 47.87 | 1,000.00 | 69.63 |
| 609 | 10000000055 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 66,324.41 | 33,179.73 | 4,000.00 | 29,154.68 |
| 610 | 10000000055 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 50,130.30 | 9,223.97 | 40,000.00 | 1,133.33 |
| 611 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 14,005.36 | 2,580.01 | 12,000.00 | 2,005.36 |
| 612 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 9,692.45 | 1,833.40 | 8,000.00 | 1,692.45 |
| 613 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 77,179.17 | 16,200.36 | 74,300.00 | 2,879.17 |
| 614 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-12 | 2016-12 | 5.00 | 直线 | 5,095.47 | 203.43 | 4,900.00 | 195.47 |
| 615 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 3,788.92 | 151.45 | 3,500.00 | 288.92 |
| 616 | 10000000054 | 神州数码 | 台式机M7520 | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 3,788.92 | 151.45 | 3,500.00 | 288.92 |
| 617 | 10000000074 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-01 | 2016-01 | 5.00 | 直线 | 80,854.75 | 2,034.15 | 12,000.00 | 68,854.75 |
| 618 | 10000000074 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-01 | 2016-01 | 5.00 | 直线 | 24,001.52 | 981.45 | 21,000.00 | 3,001.52 |
| 619 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 5,559.48 | 221.54 | 5,000.00 | 559.48 |
| 620 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,016.24 | 150.05 | 3,800.00 | 216.24 |
| 621 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 622 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 623 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 624 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 625 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 626 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 627 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 628 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 629 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 630 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 631 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 632 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 633 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 634 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 635 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 636 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 637 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 638 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 639 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 640 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 641 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 642 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 643 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 644 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 645 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 646 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 647 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 648 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 649 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 650 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 651 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 652 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 653 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 654 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 655 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 656 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 657 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 658 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 659 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |
| 660 | 10000000054 | 神州数码 | M7520P | 神州数码(中国)有限公司 | 1 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 直线 | 4,272.55 | 170.81 | 4,000.00 | 272.55 |

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年09月30日

表4-9-7

| 序号 | 资产编号 | 设备名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 计量单位 | 数量 | 存放地点 | 购置日期 | 启用日期 | 折旧年限 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | 备注 | | | |
|-----|-------------|--------------|-----------------|--------------|------|------|------|---------|---------|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 | | | | | |
| 781 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 782 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 783 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 784 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 785 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 786 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 787 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 788 | 18000000756 | 电脑 | 联想M4600 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 3,786.32 | 50.00 | 50.00 | 151.45 | 48.50 | | | | |
| 789 | 18000000756 | 打印机 | M725dn | 中国惠普有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 23,076.92 | 100.00 | 100.00 | 47.86 | 108.94 | | | | |
| 790 | 18000000756 | 传真机 | KA-1320CN | 松下电器(中国)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2016-02 | 2016-02 | 5.00 | 1,966.61 | 100.00 | 100.00 | 47.86 | 108.94 | | | | |
| 791 | 18000000756 | 打印机 | 4-2260DN | 联想(中国)电子有限公司 | 台 | 2.00 | 通泰公司 | 2017-04 | 2017-04 | 5.00 | 7,892.61 | 307.69 | 307.69 | 47.86 | 108.94 | | | | |
| 792 | 18000000774 | 电脑 | 联想E420 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2023-03 | 2023-03 | 5.00 | 59,184.12 | 59,200.00 | 59,200.00 | 59.00 | 66,658.00 | -1.00 | | | |
| 793 | 17000000600 | 小鱼易连视频会议系统设备 | 小鱼易连-小鱼易连视频会议系统 | 联想(北京)有限公司 | 套 | 1.00 | 通泰公司 | 2023-03 | 2023-03 | 5.00 | 69,904.38 | 69,900.00 | 69,900.00 | 69.00 | 69,201.00 | -1.00 | | | |
| 794 | 17000000600 | 桌面终端-桌面系统 | 桌面终端-桌面系统 | 联想(北京)有限公司 | 套 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 795 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 796 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 797 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 798 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 799 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 800 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 801 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 802 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 803 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 804 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 805 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 806 | 18000000774 | 电脑 | 天逸510S-07MB | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 807 | 18000000795 | 笔记本电脑 | Thinkpad E14 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 808 | 18000000795 | 笔记本电脑 | Thinkpad E14 | 联想(北京)有限公司 | 台 | 1.00 | 通泰公司 | 2021-12 | 2021-12 | 5.00 | 4,269.00 | 3,267.24 | 3,600.00 | 75.00 | 2,763.00 | -17.36 | | | |
| 809 | 17000000000 | 办公软件-用友财务软件 | 用友财务软件 | 用友(北京)有限公司 | 套 | 1.00 | 通泰公司 | 2023-01 | 2023-01 | 5.00 | 189,115.05 | 189,100.00 | 189,100.00 | 97.00 | 189,127.00 | 0.20 | | | |
| 810 | 17000000000 | 办公软件-用友财务软件 | 用友财务软件 | 用友(北京)有限公司 | 套 | 1.00 | 通泰公司 | 2023-01 | 2023-01 | 5.00 | 6,081.26 | 6,081.26 | 6,000.00 | 99.00 | 6,594.00 | -1.91 | | | |
| | | | | | | | | | | | 电子设备合计 | 4,823,855.36 | 616,586.13 | 1,621,880.00 | | 695,497.00 | 12.25 | | |
| | | | | | | | | | | | 减：累计折旧减值准备 | 0.00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 电子设备净值 | 4,823,855.36 | 616,586.13 | 1,621,880.00 | | 695,497.00 | 12.25 | | |

评估人员：刘琳

评估日期：2022年9月4日

无形资产-土地使用权评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表4-13-1

金额单位：人民币元

| 序号 | 土地权利人 | 宗地名称 | 土地位置 | 是否空地 | 取得日期 | 终止日期 | 用途性质 | 他项权利 | 土地用途 | 使用年限 | 面积(m²) | 原始入账价值 | 账面价值 | 评估价值 | 增值率 | 备注 |
|----|----------------|------|-------------------|------|---------|---------|------|------|------|-------|------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|
| 1 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地1 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地1出租中 | |
| 2 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地2 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地2出租中 | |
| 3 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地3 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地3出租中 | |
| 4 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地4 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地4出租中 | |
| 5 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地5 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地5出租中 | |
| 6 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地6 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地6出租中 | |
| 7 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地7 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地7出租中 | |
| 8 | 太原沃坤源海重理机械有限公司 | 宗地8 | 晋宁区物博街五号以东、江河中道以南 | 否 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 无 | 工业用地 | 50.00 | 330,786.00 | 36,577,033.33 | 170,146,500.00 | 34.95 | 宗地8出租中 | |
| | | | | | | | | | | | | 588,824,980.00 | 461,105,293.44 | 522,741,723.83 | 13.37 | |
| | | | | | | | | | | | | 461,105,293.44 | 522,741,723.83 | 13.37 | | |

评估基准日：2023年03月31日

评估人员：郝玉华

评估日期：2023年03月31日

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2025年03月31日

2025年3月31日

金额单位：人民币元

| 序号 | 无形资产名称和內容 | 无形资产类型 | 权利编号 | 权利人 | 取得日期 | 摊销年限/用途 | 初始取得成本 | 账面原值 | 减值准备 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|---------------|--------|--------------------|------------|------------|---------|--------|------|------|------|------|----|
| 1 | 一种快速检测装置 | 发明专利 | ZL202010107387.5 | 本州医药集团有限公司 | 2022-01-05 | 10 | 8,990 | | | | | |
| 2 | 一种用于工业生产的检测装置 | 发明专利 | ZL202010406599.7 | 本州医药集团有限公司 | 2022-12-04 | 10 | 8,000 | | | | | |
| 3 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161024474016.9 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-27 | 10 | 8,000 | | | | | |
| 4 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL2019102256773.X | 本州医药集团有限公司 | 2019-10-27 | 10 | 8,000 | | | | | |
| 5 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL2018102281910.0 | 本州医药集团有限公司 | 2018-10-28 | 10 | 7,000 | | | | | |
| 6 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL2018102110742.0 | 本州医药集团有限公司 | 2018-08-21 | 10 | 7,000 | | | | | |
| 7 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20191021151313.8 | 本州医药集团有限公司 | 2019-08-21 | 10 | 7,000 | | | | | |
| 8 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20191020483444.3 | 本州医药集团有限公司 | 2019-08-21 | 10 | 7,000 | | | | | |
| 9 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20191020166288.9 | 本州医药集团有限公司 | 2019-08-21 | 10 | 7,000 | | | | | |
| 10 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20181020842915.2 | 本州医药集团有限公司 | 2018-10-24 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 11 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20181021130131.0 | 本州医药集团有限公司 | 2018-10-22 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 12 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020383138.0 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-22 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 13 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020924006.X | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-22 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 14 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020923072.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-22 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 15 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020923088.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-22 | 10 | 6,000 | | | | | |
| 16 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL201712132711.6 | 本州医药集团有限公司 | 2017-12-28 | 10 | 5,000 | | | | | |
| 17 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL201712192020.1 | 本州医药集团有限公司 | 2017-12-28 | 10 | 5,000 | | | | | |
| 18 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL201712192444.2 | 本州医药集团有限公司 | 2017-12-28 | 10 | 5,000 | | | | | |
| 19 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL2017120473265.1 | 本州医药集团有限公司 | 2017-12-28 | 10 | 5,000 | | | | | |
| 20 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020320041.3 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-28 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 21 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020320046.6 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-28 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 22 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL2016102046822.X | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-18 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 23 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020527894.7 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-11 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 24 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-10-07 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 25 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 26 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 27 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 28 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 29 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 30 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 31 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 32 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 33 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 34 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 35 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 36 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 37 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 38 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 39 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 40 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 41 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 42 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 43 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 44 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 45 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 46 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 47 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 48 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 49 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 50 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 51 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 52 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 53 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 54 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 55 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 56 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 57 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 58 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 59 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |
| 60 | 一种用于检测的装置 | 发明专利 | ZL20161020667114.8 | 本州医药集团有限公司 | 2016-11-29 | 10 | 4,000 | | | | | |

无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2022年03月31日

表4-13-3

金额单位：人民币元

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 权证编号 | 权利人 | 取得日期 | 剩余摊销年限 | 尚可使用年限 | 原始入账价值 | 账面价值 | 计提减值准备金额 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% | 备注 |
|-----|------------------|--------|-----------------|------------------|------------|--------|--------|----------------|----------------|------------|----------------|--------------|------|----|
| 171 | 可变型管带卷取机研发工刀杆 | 实用新型 | ZL2019202015510 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-08-28 | 10 | 9.00 | | | | | | | |
| 172 | 可变型管带卷取机工装工具 | 实用新型 | ZL202020125555X | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-08-10 | 10 | 9.00 | | | | | | | |
| 173 | 双轴冷轧板型带钢工装工具 | 实用新型 | ZL2020202694947 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-08-10 | 10 | 9.00 | | | | | | | |
| 174 | 双轴冷轧板型带钢工装工具 | 实用新型 | ZL2021113870545 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-02-25 | 20 | 9.00 | | | | | | | |
| 175 | 高炉用及业用造气炉的炉门密封装置 | 实用新型 | ZL2021108170534 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-04-28 | 20 | 9.00 | | | | | | | |
| 176 | 高炉用及业用造气炉的炉门密封装置 | 实用新型 | ZL202020286411X | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2021-09-14 | 10 | 8.00 | | | | | | | |
| 177 | 超厚板头卷取机力矩利用对比试验 | 实用新型 | ZL2020202693498 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2021-09-28 | 10 | 8.00 | | | | | | | |
| 178 | 非回电炉电渣炉渣量 | 实用新型 | ZL2020203010381 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-05-07 | 10 | 8.00 | | | | | | | |
| 179 | 渣料设备及物料除尘装置 | 实用新型 | ZL2017102012636 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2022-05-17 | 20 | 9.00 | 9,743,398.94 | 3,572,855.10 | | | | 0.00 | |
| 180 | 压板加工技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 6,438,309.46 | 2,302,713.45 | | | | 0.00 | |
| 181 | 中小型矿用管带输送机技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 1,740,310.95 | 638,110.20 | | | | 0.00 | |
| 182 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 1,545,367.87 | 570,301.42 | | | | 0.00 | |
| 183 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 2,095,692.19 | 757,897.22 | | | | 0.00 | |
| 184 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 1,940,062.21 | 401,855.05 | | | | 0.00 | |
| 185 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 3,729,347.38 | 1,355,950.73 | | | | 0.00 | |
| 186 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 3,879,531.79 | 1,420,453.70 | | | | 0.00 | |
| 187 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 5,329,036.38 | 3,598,450.87 | | | | 0.00 | |
| 188 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 1,765,471.08 | 553,859.49 | | | | 0.00 | |
| 189 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 8,302,284.27 | 3,874,398.36 | | | | 0.00 | |
| 190 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 4,634,498.52 | 2,228,453.53 | | | | 0.00 | |
| 191 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 44,887,198.70 | 20,565,779.20 | | | | 0.00 | |
| 192 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 1,207,853.07 | 549,872.80 | | | | 0.00 | |
| 193 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 36,884,294.27 | 15,181,283.54 | | | | 0.00 | |
| 194 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 13,912,624.66 | 7,304,117.47 | | | | 0.00 | |
| 195 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-12-01 | 10 | 4.00 | 8,335,938.80 | 6,450,353.30 | | | | 0.00 | |
| 196 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2021-01-28 | 10 | 9.00 | 14,135,032.17 | 11,419,640.93 | | | | 0.00 | |
| 197 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2021-01-28 | 10 | 9.00 | 4,584,848.82 | 3,837,787.84 | | | | 0.00 | |
| 198 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-07-01 | 10 | 5.00 | 7,889,838.35 | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 199 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2016-07-01 | 10 | 5.00 | 2,085,470.68 | 0.00 | | | | 0.00 | |
| 200 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | ZL2014101880333 | 太重天建能源重型机械股份有限公司 | 2015-12-30 | 20 | 3.00 | | | 195,070.00 | | 0.00 | | |
| 201 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | 2015-10-01 | 5 | 2.00 | 263,175,653.80 | 111,739,969.28 | 0.00 | 117,686,000.00 | 5,828,050.72 | 5.31 | |
| 202 | 双轴冷轧板型带钢技术 | 非专利技术 | | | | | | | 111,739,969.28 | | 117,686,000.00 | 5,828,050.72 | 5.31 | |

评估基准日：2022年03月31日

评估人员：李子雄

其他非流动资产评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表4-18

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 内容或名称 | 取得日期 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% | 备注 |
|----|-------------------------------------|---------|----------------|----------------|------|------|----|
| 1 | 未实现售后回租损益 | 2023-03 | 4,097,644.87 | 4,097,644.87 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 | 吉林启星铝业公司 | 2022-12 | 12,443,750.00 | 12,443,750.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 3 | 湖南中创空天新材料股份有限公司 | 2021-10 | 4,380,200.00 | 4,380,200.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | 迪威尔(南京)精工科技有限公司 | 2022-12 | 1,251,343.50 | 1,251,343.50 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 | 山东寿光鲁清石化有限公司 | 2022-08 | 1,517,341.10 | 1,517,341.10 | 0.00 | 0.00 | |
| 6 | 河南省煤气(集团)有限责任公司义马气化厂 | 2022-01 | 222,096.05 | 222,096.05 | 0.00 | 0.00 | |
| 7 | 煤炭科学技术研究院有限公司 | 2022-08 | 404,471.65 | 404,471.65 | 0.00 | 0.00 | |
| 8 | 河南福兴新材料科技有限公司 | 2023-01 | 1,592,800.00 | 1,592,800.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 9 | 重庆铭利达科技有限公司 | 2022-12 | 796,400.00 | 796,400.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 10 | 内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司 | 2023-01 | 470,936.17 | 470,936.17 | 0.00 | 0.00 | |
| 11 | 山东宝鼎重工实业有限公司 | 2021-09 | 4,848,771.90 | 4,848,771.90 | 0.00 | 0.00 | |
| 12 | 连云港石化有限公司 | 2023-01 | 768,165.73 | 768,165.73 | 0.00 | 0.00 | |
| 13 | 潍坊弘润石化科技有限公司 | 2022-06 | 353,402.50 | 353,402.50 | 0.00 | 0.00 | |
| 14 | 邯郸市华源炭素有限公司 | 2022-07 | 726,715.00 | 726,715.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 15 | 营口忠旺铝业有限公司 | 2022-06 | 122,287,660.93 | 122,287,660.93 | 0.00 | 0.00 | |
| 16 | 南京云海特种金属股份有限公司 | 2023-03 | 1,722,478.71 | 1,722,478.71 | 0.00 | 0.00 | |
| 17 | 辽阳炭素有限公司 | 2022-12 | 1,697,070.04 | 1,697,070.04 | 0.00 | 0.00 | |
| 18 | 盘锦忠旺铝业有限公司 | 2021-01 | 1,571,894.50 | 1,571,894.50 | 0.00 | 0.00 | |
| 19 | AL-MISBAH FACTORY FOR ALUMINUM EXTR | 2022-09 | 1,473,709.03 | 1,473,709.03 | 0.00 | 0.00 | |
| | 合 计 | | 162,626,851.67 | 162,626,851.67 | 0.00 | 0.00 | |

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

评估人员：关巧娟

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 1 | 南通来造机电设备有限公司 | 2021-08 | 2022-08 | 126,000.00 | 126,000.00 | |
| 2 | 山西百通达机械设备有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 254,676.59 | 254,676.59 | |
| 3 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 4 | 杭州苏捷电缆有限公司 | 2022-05 | 2023-04 | 73,040.00 | 73,040.00 | |
| 5 | 山西鲲鹏万里机电设备有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 6 | 太原市锦泰焊材有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 320,934.00 | 320,934.00 | |
| 7 | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 8 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 9 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 10 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 11 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 12 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 13 | 包头市液压机械有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 311,296.05 | 311,296.05 | |
| 14 | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 186,003.03 | 186,003.03 | |
| 15 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 16 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 17 | 天津市嘉和工贸有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 75,395.70 | 75,395.70 | |
| 18 | 江苏锐华化工装备股份有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 19 | 天津宏茂泰工业气体有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 20 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 21 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 22 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 23 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 24 | 天津信科银和机械制造有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 44,673.00 | 44,673.00 | |
| 25 | 天津福华隆达传动设备有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 26 | 中联海广赢工程物流有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 7,950,000.00 | 7,950,000.00 | |
| 27 | 北京普思福福科技有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 749,189.54 | 749,189.54 | |
| 28 | 交城聚鑫机械制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 29 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 30 | 大连宏延和机械设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|-----------------------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 31 | 上海中船防火防腐工程技术有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 36,000.00 | 36,000.00 | |
| 32 | 上海中船防火防腐工程技术有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 17,625.30 | 17,625.30 | |
| 33 | 天津润远商贸有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 33,506.44 | 33,506.44 | |
| 34 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 142,200.00 | 142,200.00 | |
| 35 | 河南正升元机械科技有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 36 | 山西晋飞机械装备制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 51,600.00 | 51,600.00 | |
| 37 | 德阳市益友冶金设备制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 38 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-05 | 2023-05 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 39 | 卫城建设集团有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 105,533.12 | 105,533.12 | |
| 40 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 41 | 天津市江浩物流有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 42 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 43 | 天津市润银物流有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 44 | 鞍山市晋恒机械装备制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 45 | 滁州市裕建机电设备安装工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 46 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 47 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 48 | 河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司 | 2022-05 | 2023-05 | 110,000.00 | 110,000.00 | |
| 49 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 121,520.00 | 121,520.00 | |
| 50 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 353,400.00 | 353,400.00 | |
| 51 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 52 | 江苏方运大件物流有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 136,000.00 | 136,000.00 | |
| 53 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 421,045.69 | 421,045.69 | |
| 54 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 240,000.00 | 240,000.00 | |
| 55 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 190,000.00 | 190,000.00 | |
| 56 | 山东领祥机械有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 762,600.00 | 762,600.00 | |
| 57 | 上海成名电气集团有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 58 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 800,000.00 | 800,000.00 | |
| 59 | 必维嘉航检验技术(广东)有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 60 | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 30,000.00 | 30,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 61 | 天津迈特瑞欧科技有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 244,527.65 | 244,527.65 | |
| 62 | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 63 | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 104,300.29 | 104,300.29 | |
| 64 | 天津市军粮城常福气体有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 65 | 太原欧陆机电工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 66 | 山西峨嵋实业有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 67 | 武汉协特阀门科技股份有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 71,400.00 | 71,400.00 | |
| 68 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-07 | 2023-06 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 69 | 鞍山市普恒机械设备制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 70 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 71 | 舞钢市盛博能源机械制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 72 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 73 | 天津市祥瑞国际贸易有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 74 | 山西大航金属材料有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 75 | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 76 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 77 | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 382,709.84 | 382,709.84 | |
| 78 | 天津金鑫达科技有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 79 | 天津大桥焊材集团有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 80 | 天津世纪中联钢铁贸易有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 81 | 天津瀚德机械设备配套有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 82 | 交城聚鑫机械制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 83 | 河南华洋封头有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 84 | 山西宏益达轴瓦有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 85 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 86 | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 54,043.10 | 54,043.10 | |
| 87 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 1,057,709.12 | 1,057,709.12 | |
| 88 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-06 | 2023-06 | 130,000.00 | 130,000.00 | |
| 89 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 127,583.52 | 127,583.52 | |
| 90 | 天津瀚德机械设备配套有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 100,000.00 | 100,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 91 | 天津市江浩物流有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 92 | 天津市润银物流有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 93 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 94 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 95 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 96 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 131,256.32 | 131,256.32 | |
| 97 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 98 | 大连宏延和机械设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 99 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 170,000.00 | 170,000.00 | |
| 100 | 江苏广赢物流控股有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 1,250,000.00 | 1,250,000.00 | |
| 101 | 天津宏瓦泰工业气体有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 102 | 佐敦涂料(张家港)有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 65,644.33 | 65,644.33 | |
| 103 | 中浩威建设有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 56,412.70 | 56,412.70 | |
| 104 | 天津滨海经纬双盈钢结构有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 261,800.00 | 261,800.00 | |
| 105 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 106 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 107 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 108 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 2,112,000.00 | 2,112,000.00 | |
| 109 | 上海电气上重铸锻有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 3,600,000.00 | 3,600,000.00 | |
| 110 | 山西中煤原信化工技术有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 111 | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 112 | 天津福乐尔科技发展有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 1,737,669.00 | 1,737,669.00 | |
| 113 | 交城聚鑫机械制造有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 114 | 天津市泰恒国际货运代理有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 337,721.70 | 337,721.70 | |
| 115 | 上海成名电气集团有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 116 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 117 | 佐敦涂料(张家港)有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 156,260.00 | 156,260.00 | |
| 118 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | |
| 119 | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 120 | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 97,410.50 | 97,410.50 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 121 | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 122 | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 123 | 天津特保安服务有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 107,183.58 | 107,183.58 | |
| 124 | 天津市祥瑞国际贸易有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | |
| 125 | 卫城建设集团有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 126 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 127 | 天津吉达尔重型机械科技股份有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 128 | 济源市鑫华重工机械有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 129 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 130 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 131 | 天津润远商贸有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 88,132.60 | 88,132.60 | |
| 132 | 山西宏益达轴瓦有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 133 | 重庆焱焱重型机械股份有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 134 | 秦皇岛海燕大耐磨钢有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 135 | 西安福莱特热处理有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 136 | 交城聚鑫机械制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 180,835.45 | 180,835.45 | |
| 137 | 长沙三占惯性制动有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 128,000.00 | 128,000.00 | |
| 138 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 139 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 140 | 山西大杭金属材料有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 196,987.25 | 196,987.25 | |
| 141 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 142 | 沧州市铭耀机电设备安装工程有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 143 | 天津翰德机械配套有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 144 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 145 | 天津市润银物流有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 146 | 天津航德海运有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 315,000.00 | 315,000.00 | |
| 147 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 148 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 149 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 150 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津滨海海重型机械有限公司) | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------------|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 151 | | 天津开发区汇文科工贸有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 120,000.00 | 120,000.00 | |
| 152 | | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 153 | | 天津久大环境检测有限责任公司 | 2022-08 | 2023-08 | 140,000.00 | 140,000.00 | |
| 154 | | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 155 | | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 156 | | 天津金城泰建筑安装工程有限责任公司 | 2022-08 | 2023-08 | 480,000.00 | 480,000.00 | |
| 157 | | 邵阳市邵波机电安装有限责任公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 158 | | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 230,000.00 | 230,000.00 | |
| 159 | | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 1,770,000.00 | 1,770,000.00 | |
| 160 | | 青岛上进工程技术服务有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 161 | | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 162 | | 南京苏之香起重安装工程有限责任公司 | 2022-09 | 2023-09 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 163 | | 鞍山市晋恒机械装备制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 164 | | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 52,200.00 | 52,200.00 | |
| 165 | | 秦皇岛渤海大耐磨钢有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 166 | | 天津挂月能源环保技术开发有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 103,794.00 | 103,794.00 | |
| 167 | | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 168 | | 常州明杰重工科技股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 169 | | 北京四维恒睿科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 170 | | 山西宏益达轴瓦有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 171 | | 重庆淼炼重型机械股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 172 | | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 543,747.00 | 543,747.00 | |
| 173 | | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 501,446.53 | 501,446.53 | |
| 174 | | 中鹏联合重工集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 175 | | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 252,840.00 | 252,840.00 | |
| 176 | | 烟台喜利海洋工程有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 278,190.00 | 278,190.00 | |
| 177 | | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 94,500.00 | 94,500.00 | |
| 178 | | 大连宏远和机械设备有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 179 | | 山西北山重工集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 180 | | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 1,208,274.89 | 1,208,274.89 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 181 | 天津市祥瑞国际贸易有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 560,302.02 | 560,302.02 | |
| 182 | 常州市美睿特机械科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 183 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 184 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-09 | 2023-09 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 185 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 186 | 包头市液压机有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 187 | 山西中联成机械装备制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 188 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 189 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 190 | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 191 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 488,404.95 | 488,404.95 | |
| 192 | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 193 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 456,253.00 | 456,253.00 | |
| 194 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 195 | 邵阳市邵波机电安装有限责任公司 | 2022-09 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 196 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 197 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 198 | 舞钢市盛博能源机械制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 199 | 天津中川国际货运代理有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 90,539.97 | 90,539.97 | |
| 200 | 天津金鑫达科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 178,060.50 | 178,060.50 | |
| 201 | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 202 | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 203 | 天津特保安服务有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 110,773.50 | 110,773.50 | |
| 204 | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 205 | 大连霍尔焊材料有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 126,325.00 | 126,325.00 | |
| 206 | 天津久益宏达仓储设备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 207 | 天津尊威科技有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 99,500.00 | 99,500.00 | |
| 208 | 天津市聚盛达金属结构制造有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 66,997.62 | 66,997.62 | |
| 209 | 江苏高特阔业有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 210 | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 211 | 北京东启友联商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 212 | 太原汇德重工机械有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 213 | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 155,835.00 | 155,835.00 | |
| 214 | 天津株硬机电设备销售有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 215 | 北京市朗凯科达机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 216 | 温州市派克液压机械有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 65,700.00 | 65,700.00 | |
| 217 | 浙江省嘉兴市森海机电有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 218 | 济南高普机械科技有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 219 | 烟台通瑞检测技术服务有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 220 | 山西电机制造有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 171,414.00 | 171,414.00 | |
| 221 | 山西峨耀实业有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 222 | 宁波朝日液压有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 223 | 江苏华盟机械科技有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 224 | 北京东启友联商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 225 | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 97,000.00 | 97,000.00 | |
| 226 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 2,650,000.00 | 2,650,000.00 | |
| 227 | 泰安宏成重型装备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 863,100.00 | 863,100.00 | |
| 228 | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 229 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 230 | 天津市金晟腾凯商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 231 | 常州市美睿特机械科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 232 | 舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司 | 2022-10 | 2023-04 | 600,874.89 | 600,874.89 | |
| 233 | 重庆焱焱重型机械股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 234 | 山西宏益达轴瓦有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 305,103.60 | 305,103.60 | |
| 235 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 236 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 237 | 包头市液压机有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 238 | 秦皇岛渤海燕大耐磨钢有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 211,816.00 | 211,816.00 | |
| 239 | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 78,937.00 | 78,937.00 | |
| 240 | 山西环冠重工集团有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：大重(天津)滨海海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------------|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 241 | | 舞钢市盛博能源机械制造有限责任公司 | 2022-10 | 2023-04 | 99,125.11 | 99,125.11 | |
| 242 | | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 243 | | 卫城建设集团有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 244 | | 山西盈德液体压设备技术有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 245 | | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 246 | | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 247 | | 天津德德机械设备配套有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 248 | | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 249 | | 兰州华旗机电设备安装有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 250 | | 天津市江浩物流有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 251 | | 天津市润银物流有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 252 | | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 253 | | 上海核工碟形弹簧制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 43,920.00 | 43,920.00 | |
| 254 | | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 255 | | 济源市鑫华重工机械有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 256 | | 太原市保利来机床工具有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 257 | | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 258 | | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 259 | | 天津易晟泉商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 74,875.00 | 74,875.00 | |
| 260 | | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 261 | | 天津迈特瑞欧科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 68,412.60 | 68,412.60 | |
| 262 | | 天津爱路德工程检验技术有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 99,252.00 | 99,252.00 | |
| 263 | | 大连威克特机械电子有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 264 | | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 265 | | 北京四维恒睿科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 266 | | 上海成名电气集团有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 267 | | 大连铭玉机械设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 268 | | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 269 | | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 270 | | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 271 | 山西众联成机械设备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 272 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 273 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 1,400,000.00 | 1,400,000.00 | |
| 274 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 275 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 276 | 天津炬材机械设备安装工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 277 | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 278 | 天津易晟昊商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 25,125.00 | 25,125.00 | |
| 279 | 山西冠力法兰股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 280 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 281 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 282 | 必维嘉航检验技术(广东)有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 283 | 大格(天津)能源科技有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 207,584.37 | 207,584.37 | |
| 284 | 南京炫柒特智能科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 285 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 286 | 太原市保利采机床工具有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 287 | 重庆焱炼重型机械设备股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 288 | 河南中原锻轴有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 289 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 290 | 天津宏瓦森工业气体有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 291 | 太原市晶鑫达机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 292 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 796,904.00 | 796,904.00 | |
| 293 | 天津世纪中联钢铁贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 294 | 中交天津港湾工程设计院有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 401,738.54 | 401,738.54 | |
| 295 | 天津智道云创文化传播有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 30,210.82 | 30,210.82 | |
| 296 | 青岛特锐德电气股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | |
| 297 | 郑州鑫之伟钢铁有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 298 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 299 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 576,000.00 | 576,000.00 | |
| 300 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 150,000.00 | 150,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 301 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 302 | 天津开发区汇文科工贸有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 303 | 天津瀚德机械设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 304 | 天津市润银物流有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 305 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 306 | 山西众联成机械装备制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 307 | 中浩威建设有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 160,000.00 | 160,000.00 | |
| 308 | 邵阳市邵波机电安装有限责任公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 309 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 310 | 中鹏联合重工集团有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 66,600.00 | 66,600.00 | |
| 311 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 312 | 大格(天津)能源科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 75,662.55 | 75,662.55 | |
| 313 | 兰州华旗机电设备安装有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 314 | 天津市江浩物流有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 315 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 316 | 卫城建设集团有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 317 | 南京办之春起重安装工程有限责任公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 318 | 西安福莱特热处理有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 230,000.00 | 230,000.00 | |
| 319 | 大连宏延和机械设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 49,237.00 | 49,237.00 | |
| 320 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 321 | 天津航德海运有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 322 | 太原市晶鑫达机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 323 | 天津中赫伟业机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 304,838.22 | 304,838.22 | |
| 324 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 325 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 326 | 山西冠力法兰股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 327 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 328 | 上海赤骏实业有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 62,730.00 | 62,730.00 | |
| 329 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 299,800.00 | 299,800.00 | |
| 330 | 鞍山市晋恒机械装备制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 800,000.00 | 800,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 331 | 北京四维恒睿科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 332 | 大连威克特机电电子有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 333 | 天津福华陶达传动设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 334 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 903,870.00 | 903,870.00 | |
| 335 | 天津市恒博拓远液压设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 336 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 337 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 1,785,000.00 | 1,785,000.00 | |
| 338 | 太原市保利采机床工具有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 339 | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 340 | 沈阳顺兴橡胶密封材料有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 54,804.00 | 54,804.00 | |
| 341 | 天津鑫方盛电子商务有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 121,922.03 | 121,922.03 | |
| 342 | 江苏长力吊具有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 343 | 山西盈德液压设备技术有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 800,000.00 | 800,000.00 | |
| 344 | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 345 | 天津天杰贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 84,800.00 | 84,800.00 | |
| 346 | 太原市大西洋钢材经销有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 348,503.50 | 348,503.50 | |
| 347 | 北京天拓四方科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 274,903.00 | 274,903.00 | |
| 348 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 349 | 济源市鑫华重工机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 350 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 351 | 辽宁中新自动控制集团股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 450,000.00 | 450,000.00 | |
| 352 | 唐山市议法管理区京风机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 353 | 太原市富力机电发展有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 354 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 355 | 河北天隆管道设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 59,700.00 | 59,700.00 | |
| 356 | 德阳市益友冶金设备制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 357 | 天津晨辉船舶工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 358 | 上海成名电气集团有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 359 | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 360 | 上海以宽机电工程技术有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 197,800.00 | 197,800.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|-----------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 361 | | 上海核工碟形弹簧制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 362 | | 山西环冠重工集团有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 363 | | 中交天津港湾工程设计院有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 401,738.54 | 401,738.54 | |
| 364 | | 江苏锐华化工装备股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 19,205.80 | 19,205.80 | |
| 365 | | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 366 | | 北京乐山机械技术有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 367 | | 天津特保保安服务有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 194,464.81 | 194,464.81 | |
| 368 | | 烟台通瑞检测技术服务有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 196,179.20 | 196,179.20 | |
| 369 | | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 370 | | 北京乐启友联商贸有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 371 | | 太原汇德重工机械有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 372 | | 天津富凯建设集团有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 180,480.00 | 180,480.00 | |
| 373 | | 天津特保保安服务有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 186,891.83 | 186,891.83 | |
| 374 | | 北京乐启友联商贸有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 375 | | 唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 376 | | 中晟同润(天津)供应链有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 788,178.39 | 788,178.39 | |
| 377 | | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 114,620.00 | 114,620.00 | |
| 378 | | 温州市派克液压机电有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 77,580.00 | 77,580.00 | |
| 379 | | 大连霍尔焊材料有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 380 | | 天津人人旺餐饮服务有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 267,267.00 | 267,267.00 | |
| 381 | | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 382 | | 辽宁昂朗石油装备有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,150,000.00 | 1,150,000.00 | |
| 383 | | 大连铭玉机械设备有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 384 | | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 176,749.40 | 176,749.40 | |
| 385 | | 北京君诚材信科技有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 386 | | 天津中赫伟业机械制造有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 38,222.74 | 38,222.74 | |
| 387 | | 江苏长力吊具有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 388 | | 山西众联成机械装备制造有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 389 | | 天津宏茂泰工业气体有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 390 | | 山西奕晟建设工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 940,000.00 | 940,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 391 | 天津鑫方盛电子商务有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 248,886.00 | 248,886.00 | |
| 392 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 393 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 394 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 395 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 128,541.00 | 128,541.00 | |
| 396 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 397 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 398 | 山西益达轴瓦有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 399 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 400 | 河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司 | 2023-01 | 2024-01 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 401 | 太原市保利莱机床工具有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 402 | 常州市美睿特机械科技有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 403 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 404 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2023-01 | 2024-01 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 405 | 天津吉达尔重型机械科技股份有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 406 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 407 | 响水县宏国结构件加工 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 408 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 705,027.58 | 705,027.58 | |
| 409 | 中鹏联合重工集团有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 410 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 411 | 重庆致炼重型机械股份有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 541,335.29 | 541,335.29 | |
| 412 | 德州科力起重安装有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 413 | 包头市液压机有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 414 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 415 | 天津开发区汇文科工贸有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 416 | 卫城建设集团有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 417 | 天津市润银物流有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 418 | 兰州华旗机电设备安装有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 29,210.00 | 29,210.00 | |
| 419 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 420 | 常州明杰重工科技股份有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 421 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 422 | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 423 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 424 | 天津市平发大件运输有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 425 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 426 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 1,060,000.00 | 1,060,000.00 | |
| 427 | 山西盈德液压设备技术有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 428 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 429 | 天津瀚德机械设备配套有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 430 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 431 | 天津聚鑫劳务服务有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 432 | 江苏方运大件物流有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 2,304,000.00 | 2,304,000.00 | |
| 433 | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 434 | 青岛上进工程技术服务有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 364,381.35 | 364,381.35 | |
| 435 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,488,150.61 | 1,488,150.61 | |
| 436 | 邵阳市邵波机电安装有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 437 | 天津鑫方盛电子商务有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 31,938.50 | 31,938.50 | |
| 438 | 中浩威建设有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 46,123.59 | 46,123.59 | |
| 439 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 301,431.25 | 301,431.25 | |
| 440 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 441 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | |
| 442 | 天津塘沽钰丰容器制造有限责任公司 | 2023-01 | 2024-01 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 443 | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,017,989.70 | 1,017,989.70 | |
| 444 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 445 | 上海成名电气集团有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 73,899.00 | 73,899.00 | |
| 446 | 温州蓝天管件阀门有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 447 | 天津市泰恒国际货运代理有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 45,000.00 | 45,000.00 | |
| 448 | 中国能源建设集团山西电力建设有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 449 | 天津市江浩物流有限公司 | 2023-01 | 2024-01 | 800,000.00 | 800,000.00 | |
| 450 | 江苏高特阀业有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 127,600.00 | 127,600.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 451 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 452 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2023-01 | 2023-04 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 453 | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 454 | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 165,000.00 | 165,000.00 | |
| 455 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 456 | 常州市上海仪器仪表有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 457 | 河南省东风起重机械有限公司 | 2023-01 | 2023-04 | 996,840.00 | 996,840.00 | |
| 458 | 北京乐启友联商贸有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 459 | 湖北灵松机械制造有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 460 | 烟台杰瑞石油装备技术有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 47,000.00 | 47,000.00 | |
| 461 | 光钰科技(临沂)有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 462 | 九江中船消防设备有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 45,650.00 | 45,650.00 | |
| 463 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 464 | 绿能(天津)燃气科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 103,552.40 | 103,552.40 | |
| 465 | 常州辉岳机械有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 105,300.00 | 105,300.00 | |
| 466 | 大连建尔焊材料有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 174,462.50 | 174,462.50 | |
| 467 | 河南海泰重工有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 468 | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 469 | 河北省机械科学研究设计院有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 470 | 太原市小店区鑫业机械加工厂 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 471 | 天津国海智慧环保电源有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 31,756.90 | 31,756.90 | |
| 472 | 武汉重型机床集团有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 473 | 天津市勘察设计院集团有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 474 | 天津鑫泰测绘有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 475 | 常熟市神龙电动平车有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 476 | 天津兴凯建筑安装有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 29,000.00 | 29,000.00 | |
| 477 | 天津港湾工程质量检测中心有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 478 | 唐山开元自动焊接装备有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 60,200.00 | 60,200.00 | |
| 479 | 湖南邮德贸易有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 480 | 江苏华恩机械科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 34,489.00 | 34,489.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|----------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 481 | | 山西峨嵋实业有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 482 | | 北京国伟机械制造有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 483 | | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2023-01 | 2023-04 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 484 | | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2023-01 | 2023-04 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 485 | | 太原市飞源机械有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 43,618.59 | 43,618.59 | |
| 486 | | 天津瑞驰船舶机械有限公司 | 2023-01 | 2023-04 | 112,230.00 | 112,230.00 | |
| 487 | | 唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 140,000.00 | 140,000.00 | |
| 488 | | 太原欧陆机电工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 489 | | 天津凯扬金属刀具技术有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 490 | | 成都焊研威达科技股份有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 491 | | 天津海泰科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 492 | | 山西环冠重工集团有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 493 | | 天津圣华宇保安服务有限公司滨海新区分公司 | 2023-02 | 2024-02 | 122,850.00 | 122,850.00 | |
| 494 | | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 495 | | 辽宁昱朗石油装备有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 750,000.00 | 750,000.00 | |
| 496 | | 江苏方运大件物流有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 1,503,000.00 | 1,503,000.00 | |
| 497 | | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 498 | | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2023-02 | 2024-02 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 499 | | 益硕(天津)国际贸易有限公司 | 2023-03 | 2024-02 | 27,213.50 | 27,213.50 | |
| 500 | | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2023-03 | 2024-02 | 1,018,110.39 | 1,018,110.39 | |
| 501 | | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-02 | 1,105,359.50 | 1,105,359.50 | |
| 502 | | 天津市江浩物流有限公司 | 2023-03 | 2024-02 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 503 | | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 504 | | 北京东启友联商贸有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 6,236.00 | 6,236.00 | |
| 505 | | 北京东启友联商贸有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 116,084.70 | 116,084.70 | |
| 506 | | 太原汇德重工机械有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 507 | | 唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 508 | | 大连鑫尔焊机材料有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 363,325.00 | 363,325.00 | |
| 509 | | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 510 | | 江苏方运大件物流有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 2,003,000.00 | 2,003,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|----------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 511 | 天津中川国际货运代理有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 45,000.00 | 45,000.00 | |
| 512 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 281,468.00 | 281,468.00 | |
| 513 | 济源县鑫华重工机械有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 360,000.00 | 360,000.00 | |
| 514 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 515 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 516 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 517 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 518 | 天津建威石化设备安装有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 519 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 520 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 521 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 522 | 中鹏联合重工集团有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 523 | 天津市润银物流有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 524 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 130,000.00 | 130,000.00 | |
| 525 | 邵阳市邵波机电安装有限责任公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 526 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 527 | 包头市波庄机械有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 528 | 南京苏之春起重安装工程有限责任公司 | 2023-03 | 2024-03 | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 529 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 530 | 德州科力起重安装有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 531 | 天津瀚德机械设备配套有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 532 | 上海成名电气集团有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 278,000.00 | 278,000.00 | |
| 533 | 长葛市通用机械有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 168,411.59 | 168,411.59 | |
| 534 | 太原市大西洋焊材经销有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 535 | 天津圣华宇保安服务有限公司滨海新区分公司 | 2023-03 | 2024-03 | 227,090.00 | 227,090.00 | |
| 536 | 天格(天津)能源科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 473,827.43 | 473,827.43 | |
| 537 | 江苏广瀾物流控股有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 538 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 363,960.00 | 363,960.00 | |
| 539 | 山西环冠重工集团有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 540 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 93,418.50 | 93,418.50 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 541 | 天津宏瓦泰工业气体有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 178,321.13 | 178,321.13 | |
| 542 | 天津市祥瑞国际贸易有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 543 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 169,886.20 | 169,886.20 | |
| 544 | 太原市晶鑫达机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 545 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 2,254,189.06 | 2,254,189.06 | |
| 546 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 547 | 唐山市汉沽管理区京风机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 548 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 406,375.49 | 406,375.49 | |
| 549 | 鞍山市晋恒机械制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 550 | 济源市鑫华重工机械有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 517,979.80 | 517,979.80 | |
| 551 | 天津市安特气体有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 241,934.21 | 241,934.21 | |
| 552 | 河北高利焊接设备有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 553 | 常州市美睿特机械科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 554 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 555 | 天津天杰贸易有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 211,763.67 | 211,763.67 | |
| 556 | 北京君诚材信科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 557 | 北京四维恒睿科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 558 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 559 | 常州常迪机电科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 85,949.10 | 85,949.10 | |
| 560 | 辽宁中新自动控制集团股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 225,000.00 | 225,000.00 | |
| 561 | 浙江渚安建设集团有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 117,000.00 | 117,000.00 | |
| 562 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 450,000.00 | 450,000.00 | |
| 563 | 常州华迪特种变压器有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 225,450.00 | 225,450.00 | |
| 564 | 上海成名电气集团有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 1,084,250.99 | 1,084,250.99 | |
| 565 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 1,095,600.00 | 1,095,600.00 | |
| 566 | 绿能(天津)燃气科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 41,193.23 | 41,193.23 | |
| 567 | 天津鑫方盛电子商务有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 161,146.00 | 161,146.00 | |
| 568 | 郑州鑫之作钢铁有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 112,425.00 | 112,425.00 | |
| 569 | 天津易晟昊商贸有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 83,943.30 | 83,943.30 | |
| 570 | 西安福莱特热处理有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 250,000.00 | 250,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-----------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 571 | 太原市保利采机床工具有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 44,362.26 | 44,362.26 | |
| 572 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 573 | 辽宁曼朗石油装备有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 574 | 河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司 | 2023-03 | 2024-03 | 89,000.00 | 89,000.00 | |
| 575 | 天津聚鑫劳务服务有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 576 | 天津金鑫达科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 577 | 天津吉达尔重型机械科技股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 578 | 天津世纪中联钢铁贸易有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 579 | 山西盈德液压设备技术有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 850,000.00 | 850,000.00 | |
| 580 | 大连威克特机电电子有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 198,654.00 | 198,654.00 | |
| 581 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 582 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 583 | 响水县宏国结构件加工厂 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 584 | 上海核工碟形弹簧制造有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 585 | 大连同继能源科技有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 148,000.00 | 148,000.00 | |
| 586 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 587 | 卫城建设集团有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 588 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 228,280.00 | 228,280.00 | |
| 589 | 天津市江浩物流有限公司 | 2023-03 | 2024-03 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 590 | 天津鑫科物流有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 591 | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 142,416.00 | 142,416.00 | |
| 592 | 唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 593 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 594 | 太原汇德重工机械有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 595 | 天津海泰科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 596 | 上海松江旺福橡胶制品厂 | 2023-03 | 2023-09 | 74,773.00 | 74,773.00 | |
| 597 | 太原国永无损检测器材有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 142,200.00 | 142,200.00 | |
| 598 | 无锡市华凯除锈涂装设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 599 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 600 | 江苏华恩机械科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 65,600.00 | 65,600.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 601 | 济南普机械科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 602 | 南京工业泵厂 | 2023-03 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 603 | 佛山市程业五金电器有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 38,700.00 | 38,700.00 | |
| 604 | 山西峨嵋实业有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 381,343.30 | 381,343.30 | |
| 605 | 北京哈鲁机电有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 606 | 温州市派克液压机电有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 607 | 浙江省嘉兴市森海机电有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 608 | 山西电机制造有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 272,366.00 | 272,366.00 | |
| 609 | 湖南邮德贸易有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 610 | 吉林省裕龙贸易有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 42,259.35 | 42,259.35 | |
| 611 | 太原欧陆机电工程有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 160,205.42 | 160,205.42 | |
| 612 | 太原市大有紫光科技有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 32,605.57 | 32,605.57 | |
| 613 | 天津格林兰机械装备有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 614 | 天津市鸿昇物业管理服务有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 140,000.00 | 140,000.00 | |
| 615 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 616 | 天津可食得食品有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 40,840.80 | 40,840.80 | |
| 617 | 天津市宏业客运服务有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 618 | 天津市葛林工程咨询有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 619 | 天津众鑫达焊割器材商贸有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 22,113.47 | 22,113.47 | |
| 620 | 晋中海纳钢结构有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 800,000.00 | 800,000.00 | |
| 621 | 济源市中孚实业有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 622 | 北京北一机床有限责任公司 | 2022-04 | 2023-04 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 623 | 徐州潜驰机械有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 624 | 河北亮跃机床附件制造有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 625 | 天津祺生物业管理有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 86,958.09 | 86,958.09 | |
| 626 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 55,206.82 | 55,206.82 | |
| 627 | 天津滨海盛世源通机械设备有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 628 | 中鹏联合重工集团有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 629 | 山西金滩钢结构有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | |
| 630 | 大石桥市石化机械锻造厂 | 2022-04 | 2023-04 | 20,182.30 | 20,182.30 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 631 | 常州恩嘉机械工程有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 96,600.00 | 96,600.00 | |
| 632 | 天津祺生物业管理有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 61,592.16 | 61,592.16 | |
| 633 | 天津格林兰机械装备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 60,963.46 | 60,963.46 | |
| 634 | 太原市金翔禾机械设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 635 | 山西金滩钢结构有限公司 | 2022-04 | 2023-04 | 320,000.00 | 320,000.00 | |
| 636 | 上海浩铂海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 637 | 上海浩铂海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 638 | 上海浩铂海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 639 | 上海浩铂海洋工程有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 666,000.00 | 666,000.00 | |
| 640 | 山西金滩钢结构有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 183,337.00 | 183,337.00 | |
| 641 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 106,438.90 | 106,438.90 | |
| 642 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 643 | 北京国伟机械制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 644 | 天津市滨海新区中德瑞机电设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 23,050.00 | 23,050.00 | |
| 645 | 天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限责任公司 | 2022-05 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 646 | 天津乐丰顺达商贸有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 20,799.34 | 20,799.34 | |
| 647 | 天津浩成元商贸有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 648 | 山西太钢福达发展有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 649 | 海仕达(天津)机械设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| 650 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 22,400.00 | 22,400.00 | |
| 651 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 32,400.00 | 32,400.00 | |
| 652 | 眉山圣灯无损探测材料有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 65,000.00 | 65,000.00 | |
| 653 | 南阳汉冶特钢有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 653,829.40 | 653,829.40 | |
| 654 | 天津市鸿昇物业管理有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 655 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 656 | 天津市宏业客运服务有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 657 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 658 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 659 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 660 | 大格(天津)能源科技有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 62,992.00 | 62,992.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 661 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 662 | 中联联合重工集团有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 663 | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2022-05 | 2023-05 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 664 | 山西金滩钢结构有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | |
| 665 | 太原市金翔采机械设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 415,383.21 | 415,383.21 | |
| 666 | 天津润丰机电设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 667 | 河北天隆管道设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 17,100.00 | 17,100.00 | |
| 668 | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 669 | 天津市联合物业服务有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 22,000.00 | 22,000.00 | |
| 670 | 徐州诺驰机械有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 671 | 北京北一机床有限责任公司 | 2022-06 | 2023-06 | 27,209.83 | 27,209.83 | |
| 672 | 艾密(上海)科技有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 673 | 天津滨海盛世源通机械设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 48,000.00 | 48,000.00 | |
| 674 | 天津市南洋机电设备安装工程有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 675 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 676 | 天津市宏业客运服务有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 677 | 天津市鸿昇物业管理服务有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 678 | 天津市联合物业服务有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 67,500.00 | 67,500.00 | |
| 679 | 山西云聚合信息技术有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 40,137.00 | 40,137.00 | |
| 680 | 天津浩成元商贸有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 36,809.15 | 36,809.15 | |
| 681 | 太原市大有紫光科技有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 67,224.40 | 67,224.40 | |
| 682 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 683 | 天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限责任公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 684 | 太原市金翔采机械设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 62,057.77 | 62,057.77 | |
| 685 | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 686 | 北京瑞科创业科技有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 46,530.00 | 46,530.00 | |
| 687 | 格斯特(北京)流体技术有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 688 | 海门伽玛星探伤设备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 68,000.00 | 68,000.00 | |
| 689 | 中联联合重工集团有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 690 | 上海赤骏实业有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 564,570.00 | 564,570.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：户名（结算对象） | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 691 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 692 | 北京林克曼数控技术股份有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 71,470.00 | 71,470.00 | |
| 693 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 694 | 江苏长力吊具有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 695 | 天津富凯建设集团有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 696 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 697 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 698 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 699 | 山西太钢福达发展有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 32,667.40 | 32,667.40 | |
| 700 | 天津市南洋机电设备安装工程公司 | 2022-07 | 2023-07 | 451,328.25 | 451,328.25 | |
| 701 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 48,885.00 | 48,885.00 | |
| 702 | 北京启创超凡科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 703 | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 704 | 徐州诺驰机械有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 705 | 天津盛达嘉业机电设备有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 18,900.00 | 18,900.00 | |
| 706 | 天津郁达机电设备有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 30,420.00 | 30,420.00 | |
| 707 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 110,000.00 | 110,000.00 | |
| 708 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 90,000.00 | 90,000.00 | |
| 709 | 天津市通发达金属工具有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 27,670.00 | 27,670.00 | |
| 710 | 天津市中安威成科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 711 | 天津市滨海新区塘沽山水美术用品有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 32,543.94 | 32,543.94 | |
| 712 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 713 | 山西大钢福达发展有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 62,935.60 | 62,935.60 | |
| 714 | 天津市鸿昇物业管理服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 45,196.13 | 45,196.13 | |
| 715 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 50,462.10 | 50,462.10 | |
| 716 | 天津市宏业客运服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 86,889.22 | 86,889.22 | |
| 717 | 天津市通发达金属工具有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 30,076.20 | 30,076.20 | |
| 718 | 天津特保安服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 26,672.87 | 26,672.87 | |
| 719 | 舞阳钢铁有限责任公司 | 2022-07 | 2023-07 | 2,505,063.68 | 2,505,063.68 | |
| 720 | 大格(天津)能源科技有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 302,217.00 | 302,217.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 721 | 天津都达机电设备有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 35,300.00 | 35,300.00 | |
| 722 | 太原市大有紫光科技有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 61,961.20 | 61,961.20 | |
| 723 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 724 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 725 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 726 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 727 | 锦玉食(天津)餐饮管理有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 728 | 唐山开元自动焊接设备有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 729 | 天津鑫科物流有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 730 | 云南大为化工装备制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 731 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 732 | 天津富凯建设集团有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 733 | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 734 | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2022-08 | 2023-08 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 735 | 山东军辉建设集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 101,444.98 | 101,444.98 | |
| 736 | 山东军辉建设集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 800,000.00 | 800,000.00 | |
| 737 | 山东军辉建设集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 831,545.00 | 831,545.00 | |
| 738 | 天津富凯建设集团有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 739 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 740 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 741 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 742 | 深圳市紫光照明技术股份有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 743 | 大连英佛斯热能科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 744 | 天津智德盛国际贸易有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 745 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 746 | 天津都达机电设备有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 55,000.00 | 55,000.00 | |
| 747 | 天津佛瑞达科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 21,240.00 | 21,240.00 | |
| 748 | 江西江特电机有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 85,061.70 | 85,061.70 | |
| 749 | 中国船级社天津分社 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 750 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 751 | 天津思福迪安全技术服务有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 37,800.00 | 37,800.00 | |
| 752 | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 63,937.00 | 63,937.00 | |
| 753 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 754 | 山西盈德液压技术有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 755 | 上海德托流体技术有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 25,365.00 | 25,365.00 | |
| 756 | 江苏运通膨胀节制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 757 | 云南大为化工装备制造有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 758 | 绿能(天津)燃气科技有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 101,754.20 | 101,754.20 | |
| 759 | 中浩威建设有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 760 | 山西鑫胜翔重型机械设备有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 761 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 762 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 763 | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 764 | 唐山开元自动焊接设备有限公司 | 2022-09 | 2023-09 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 765 | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2022-06 | 2023-06 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 766 | 上海核工碟形弹簧制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 767 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 21,709.00 | 21,709.00 | |
| 768 | 天津市安特气体有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 88,516.38 | 88,516.38 | |
| 769 | 绿能(天津)燃气科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 295,051.54 | 295,051.54 | |
| 770 | 天津润远商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 28,438.92 | 28,438.92 | |
| 771 | 青岛杰瑞工控技术有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 882,000.00 | 882,000.00 | |
| 772 | 舞阳钢铁有限责任公司 | 2022-10 | 2023-10 | 49,473.15 | 49,473.15 | |
| 773 | 天津威尔华空气压缩机销售有限责任公司 | 2022-10 | 2023-10 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 774 | 深圳市紫光照明技术股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 775 | 天津郁达机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 25,305.20 | 25,305.20 | |
| 776 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 777 | 辽阳宏泰传动机械制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 778 | 天津润远商贸有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 15,527.34 | 15,527.34 | |
| 779 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 127,000.00 | 127,000.00 | |
| 780 | 常州恩嘉机械工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|---------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 781 | | 北京元德和机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 782 | | 天津安捷物联科技股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 783 | | 太原卓一达管业有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 784 | | 萍乡市华润化工填料有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 49,980.00 | 49,980.00 | |
| 785 | | 江苏永昊高强度螺栓有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,421.94 | 50,421.94 | |
| 786 | | 洛阳LYC轴承有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,770.80 | 50,770.80 | |
| 787 | | 天津市科海无损检测工程有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 40,807.27 | 40,807.27 | |
| 788 | | 江苏兴亚船用阀门有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 789 | | 安阳市宝机石油机械制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 790 | | 河南省东风起重机械有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 791 | | 北京瑞科创业科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 792 | | 天津市军源城常福气体有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 793 | | 江苏运通膨胀节制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 794 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-04 | 2023-04 | 64,355.00 | 64,355.00 | |
| 795 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-09 | 2023-09 | 59,600.00 | 59,600.00 | |
| 796 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-07 | 2023-07 | 62,500.00 | 62,500.00 | |
| 797 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-09 | 2023-09 | 85,061.70 | 85,061.70 | |
| 798 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-09 | 2023-09 | 37,800.00 | 37,800.00 | |
| 799 | | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 800 | | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 801 | | 山西鑫胜邦重型机械设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 802 | | 天津富凯建设集团有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 803 | | 中国船级社天津分社 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 804 | | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 530,000.00 | 530,000.00 | |
| 805 | | 云南大为化工装备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 806 | | 山西太钢福达发展有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 14,656.20 | 14,656.20 | |
| 807 | | 山西太钢福达发展有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 67,337.70 | 67,337.70 | |
| 808 | | 天津市德安圣保安全卫生评价监测有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 54,000.00 | 54,000.00 | |
| 809 | | 中和佳源(天津)环保科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 52,000.00 | 52,000.00 | |
| 810 | | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 165,000.00 | 165,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 811 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 812 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 500,453.55 | 500,453.55 | |
| 813 | 海南金盘智能科技股份有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 194,634.30 | 194,634.30 | |
| 814 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 400,000.00 | 400,000.00 | |
| 815 | 上海高压阀门厂(集团)有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 29,462.00 | 29,462.00 | |
| 816 | 天津信科银和机械设备制造有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| 817 | 天津智德盛国际贸易有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 29,500.00 | 29,500.00 | |
| 818 | 裕丰能源(浙江自贸区)有限公司 | 2022-11 | 2023-10 | 28,940.76 | 28,940.76 | |
| 819 | 天津摩菲特润滑油有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 51,533.70 | 51,533.70 | |
| 820 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 58,923.50 | 58,923.50 | |
| 821 | 上海弘晋冶金科技有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 1,410,180.00 | 1,410,180.00 | |
| 822 | 慈溪市恒立密封材料有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 31,200.00 | 31,200.00 | |
| 823 | 江西江特电机有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 198,477.30 | 198,477.30 | |
| 824 | SEW-传动设备(天津)有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 99,029.70 | 99,029.70 | |
| 825 | 瓦房店轴承股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 67,322.00 | 67,322.00 | |
| 826 | 天津市首通工程检测技术有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 827 | 天津信科银和机械设备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 828 | 洛阳雨哈工模具制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 829 | 天津润丰机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 45,824.22 | 45,824.22 | |
| 830 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 831 | 山西晋飞机械设备制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 832 | 清徐县曙光机械有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 833 | 山西先通机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 84,645.00 | 84,645.00 | |
| 834 | 中浩威建设有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 835 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 836 | 河南前进重工铸锻有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 2,403,745.20 | 2,403,745.20 | |
| 837 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 838 | 广东启新船舶服务有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 839 | 广东省广起重设备股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 29,664.00 | 29,664.00 | |
| 840 | 江西华伍制动器股份有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 270,000.00 | 270,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：大重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|--------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 841 | | 天津瑞建特机电设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 842 | | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 63,937.00 | 63,937.00 | |
| 843 | | 浙江明源机械设备有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 844 | | 邢台轧辊特种制造有限公司 | 2022-10 | 2023-04 | 284,000.00 | 284,000.00 | |
| 845 | | 上海浩铂海洋工程有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 600,000.00 | 600,000.00 | |
| 846 | | 重庆裕利达科技有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 203,939.19 | 203,939.19 | |
| 847 | | 洛阳火焱智能科技有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 970,200.00 | 970,200.00 | |
| 848 | | 佛山市通海热能科技有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 89,215.40 | 89,215.40 | |
| 849 | | 山西鲲鹏万里机电设备有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 850 | | 山西鑫胜翔重型机械设备有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 851 | | 唐山市丰南区津源机械厂 | 2022-11 | 2023-11 | 88,523.30 | 88,523.30 | |
| 852 | | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 853 | | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 854 | | 唐山开元自动焊接设备有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 855 | | 山西众联成机械设备有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 856 | | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 857 | | 徐州诺驰机械有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 858 | | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 530,000.00 | 530,000.00 | |
| 859 | | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2022-11 | 2023-05 | 52,334.70 | 52,334.70 | |
| 860 | | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 861 | | 天津思福迪安全技术服务有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 41,400.00 | 41,400.00 | |
| 862 | | 江苏运通膨胀节制造有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 863 | | 南京亚马勒信息科技有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 165,000.00 | 165,000.00 | |
| 864 | | 浙江高强度紧固件有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 865 | | 中国船级社天津分社 | 2022-11 | 2023-11 | 271,539.00 | 271,539.00 | |
| 866 | | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 867 | | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 868 | | 天津卫华起重设备有限责任公司 | 2022-11 | 2023-11 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 869 | | 深圳市紫光照明技术股份有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 870 | | 天津都达机电设备有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 29,880.00 | 29,880.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：大重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 871 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 872 | 舞钢市盛博能源机械制造有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 309,883.28 | 309,883.28 | |
| 873 | 天津市联合物业服务有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 46,234.00 | 46,234.00 | |
| 874 | 天津佛瑞达科技有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 875 | 太原市强达机械有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 134,166.72 | 134,166.72 | |
| 876 | 天津市北津水运水利勘察设计院有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 877 | 中国重型机械研究院股份公司 | 2022-12 | 2023-06 | 76,000.00 | 76,000.00 | |
| 878 | 天津市祥瑞国际贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 422,048.74 | 422,048.74 | |
| 879 | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 530,000.00 | 530,000.00 | |
| 880 | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 859,874.68 | 859,874.68 | |
| 881 | 南京业马迈信息科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 165,000.00 | 165,000.00 | |
| 882 | 山西鑫胜翔重型机械设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 883 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 884 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 124,000.00 | 124,000.00 | |
| 885 | 天津祥顺科技发展有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 886 | 浙江明源机械设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 38,498.50 | 38,498.50 | |
| 887 | 中联海广源工程物流有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 888 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 499,999.91 | 499,999.91 | |
| 889 | 中和佳源(天津)环保科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 890 | 天津市德安圣保安全卫生评价监测有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 891 | 中国船级社天津分社 | 2022-12 | 2023-12 | 88,000.00 | 88,000.00 | |
| 892 | 山西鲲鹏万里机电设备有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 48,186.75 | 48,186.75 | |
| 893 | 常州华迪特种变压器有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 69,500.00 | 69,500.00 | |
| 894 | 海源(天津)智能科技股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 85,382.70 | 85,382.70 | |
| 895 | 沧州市融亿达机械制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 56,680.00 | 56,680.00 | |
| 896 | 山东同新检测工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 88,000.00 | 88,000.00 | |
| 897 | 沈阳皓远电力设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 61,536.00 | 61,536.00 | |
| 898 | 镇江蓝皇联轴器制造有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 218,595.00 | 218,595.00 | |
| 899 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 128,700.00 | 128,700.00 | |
| 900 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 60,000.00 | 60,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 901 | 天津柯瑞祥机电设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 32,000.00 | 32,000.00 | |
| 902 | 河南省东风起重机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 903 | 常州市上海仪器仪表有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 120,000.00 | 120,000.00 | |
| 904 | 南通艾迈特机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 31,200.00 | 31,200.00 | |
| 905 | 天津艾格密封制品有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,922.00 | 50,922.00 | |
| 906 | 山西冠宏皓泰科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 907 | 天津市圣鑫泰钢绳索具制造有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 908 | 浙江大洋衣车有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 44,327.10 | 44,327.10 | |
| 909 | 太原市锦泰钢材有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 33,000.00 | 33,000.00 | |
| 910 | 天津港湾电力工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 52,221.00 | 52,221.00 | |
| 911 | 弗莱瑞博(北京)科技有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 127,296.00 | 127,296.00 | |
| 912 | 北京进步创新高科技有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 336,807.00 | 336,807.00 | |
| 913 | SEW-传动设备(天津)有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 319,343.70 | 319,343.70 | |
| 914 | 唐山圣灯无损探伤材料有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 25,220.00 | 25,220.00 | |
| 915 | 天津博鑫金属制品有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 916 | 上海凯蓝合金材料有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 917 | 天津恩福迪安全技术服务有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 54,380.00 | 54,380.00 | |
| 918 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 470,000.00 | 470,000.00 | |
| 919 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 43,659.50 | 43,659.50 | |
| 920 | 辽宁华能机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 921 | SEW-传动设备(天津)有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 364,000.00 | 364,000.00 | |
| 922 | 天津滨海新区城洁环卫服务有限公司 | 2022-07 | 2023-07 | 31,200.00 | 31,200.00 | |
| 923 | 天津海泰科技有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 924 | 天津海泰科技有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 925 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 926 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 927 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 814,210.00 | 814,210.00 | |
| 928 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 929 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 542,661.61 | 542,661.61 | |
| 930 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 2022-12 | 2023-06 | 505,813.49 | 505,813.49 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 931 | 天津祥顺科技发展有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 932 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 933 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 934 | 无锡市华凯除锈涂装设备厂有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 935 | 无锡市华凯除锈涂装设备厂有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 936 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 937 | 江苏运通膨胀节制造有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 938 | 洛阳雨路工模具制造有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 939 | 唐山开元自动焊接设备有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 940 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 941 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-11 | 2023-11 | 180,480.00 | 180,480.00 | |
| 942 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 450,000.00 | 450,000.00 | |
| 943 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 700,000.00 | 700,000.00 | |
| 944 | 中国重型机械研究院股份公司 | 2022-11 | 2023-05 | 284,000.00 | 284,000.00 | |
| 945 | 广东恒进博力机械实业有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 220,197.60 | 220,197.60 | |
| 946 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 887,950.00 | 887,950.00 | |
| 947 | 摩威润滑技术(天津)股份有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 948 | 沈阳晟瑞泽机械有限公司 | 2022-12 | 2023-12 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 949 | 天津万得利机械制造有限公司 | 2022-10 | 2023-10 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 950 | 绍兴市上虞港陆机械附件厂 | 2023-01 | 2023-07 | 61,413.40 | 61,413.40 | |
| 951 | 北京旗达装备技术有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 22,000.00 | 22,000.00 | |
| 952 | 天津都达机电设备有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 953 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 19,943.24 | 19,943.24 | |
| 954 | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 530,000.00 | 530,000.00 | |
| 955 | 江西江特电机有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 31,200.00 | 31,200.00 | |
| 956 | 无锡派克新材料科技股份有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 946,554.00 | 946,554.00 | |
| 957 | 新乡市亚联重工有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 465,750.00 | 465,750.00 | |
| 958 | 山西景坤法兰股份有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 55,191.00 | 55,191.00 | |
| 959 | 常州锦喜软业科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 91,440.00 | 91,440.00 | |
| 960 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 34,826.00 | 34,826.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|---------|------------|------------|----|
| 961 | 天津恩福迪安全技术服务有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 962 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 67,681.00 | 67,681.00 | |
| 963 | 常州恩嘉机械工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 30,600.00 | 30,600.00 | |
| 964 | 天津万得利机械制造有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 221,057.35 | 221,057.35 | |
| 965 | 北京华德液压工业集团有限责任公司 | 2023-01 | 2023-07 | 37,198.80 | 37,198.80 | |
| 966 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 930,371.40 | 930,371.40 | |
| 967 | 浙江高强度紧固件有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 120,000.00 | 120,000.00 | |
| 968 | 河南前进重工铸锻有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 24,720.58 | 24,720.58 | |
| 969 | 天津市圣鑫泰钢丝绳索具制造有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 114,842.00 | 114,842.00 | |
| 970 | 山西省轻工建设有限责任公司 | 2023-01 | 2023-07 | 443,237.79 | 443,237.79 | |
| 971 | 邢台轧辊特种制造有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 972 | 天津市捷和嘉成科技有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 58,104.00 | 58,104.00 | |
| 973 | 竹海电线电缆有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 508,450.32 | 508,450.32 | |
| 974 | 山东同新检测工程有限公司 | 2023-01 | 2023-07 | 88,000.00 | 88,000.00 | |
| 975 | 大连船舶重工集团爆炸加工研究所有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 826,280.60 | 826,280.60 | |
| 976 | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 15,804.70 | 15,804.70 | |
| 977 | 安徽云海铝业有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 16,069.00 | 16,069.00 | |
| 978 | 天津卫华起重设备有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 979 | 天津都达机电设备有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 24,311.50 | 24,311.50 | |
| 980 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 981 | 河北跃跃机床附件制造有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 982 | 天津佛瑞达科技有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 12,926.00 | 12,926.00 | |
| 983 | 天津智德盛国际贸易有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 984 | 浙江高强度紧固件有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 985 | 天津安捷物联科技股份有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 986 | 中建天工(天津)建筑集团有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 64,200.00 | 64,200.00 | |
| 987 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 58,770.00 | 58,770.00 | |
| 988 | 天津思福迪安全技术服务有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 989 | 天津友善绿城市环境服务有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 64,422.00 | 64,422.00 | |
| 990 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 42,666.10 | 42,666.10 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|------|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 991 | 天津斯力诺金属制品有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 56,279.65 | 56,279.65 | |
| 992 | 北京进步创新高科技有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 147,000.00 | 147,000.00 | |
| 993 | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 495,824.44 | 495,824.44 | |
| 994 | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 165,000.00 | 165,000.00 | |
| 995 | 瓦房店轴承股份有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 143,818.00 | 143,818.00 | |
| 996 | 天津泰达仁环保工程设计有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 997 | 邢台轧辊特种制造有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 284,000.00 | 284,000.00 | |
| 998 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2023-02 | 2023-08 | 222,975.00 | 222,975.00 | |
| 999 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2023-03 | 2023-08 | 511,090.00 | 511,090.00 | |
| 1000 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-03 | 2023-08 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 1001 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-03 | 2023-08 | 860,742.80 | 860,742.80 | |
| 1002 | 河南前进重工铸锻有限公司 | 2023-03 | 2023-08 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| 1003 | 河南前进重工铸锻有限公司 | 2023-03 | 2023-08 | 117,086.10 | 117,086.10 | |
| 1004 | 舞阳钢铁有限责任公司 | 2023-03 | 2023-08 | 859,520.14 | 859,520.14 | |
| 1005 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 3,393,250.00 | 3,393,250.00 | |
| 1006 | 江苏江顺精密科技集团股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 175,920.00 | 175,920.00 | |
| 1007 | 天津九钜机电设备科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 736,200.00 | 736,200.00 | |
| 1008 | 天津曹氏弯管有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 1009 | 山西鑫胜翔重型机械设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 245,798.72 | 245,798.72 | |
| 1010 | 云南大为化工装备制造有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 1011 | 洛阳LYC轴承有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 1012 | 天津友普缘城市环境服务有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 1013 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 46,775.40 | 46,775.40 | |
| 1014 | 天津思福迪安全技术服务有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 69,180.00 | 69,180.00 | |
| 1015 | 青岛百世万邦国际物流有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 252,750.00 | 252,750.00 | |
| 1016 | 新乡市亚联重工有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 31,500.00 | 31,500.00 | |
| 1017 | 太原市新开机械厂 | 2023-03 | 2023-09 | 36,297.00 | 36,297.00 | |
| 1018 | 辽宁海蓝石油装备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 235,470.78 | 235,470.78 | |
| 1019 | 天津市滨海新区中德瑞机电设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 56,824.20 | 56,824.20 | |
| 1020 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 10,000.00 | 10,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海海重型机械有限公司 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|------|-------------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|----|
| 1021 | 天津都达机电设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 1022 | 河北虎跃机床附件制造有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 12,200.00 | 12,200.00 | |
| 1023 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1024 | 天津卫华起重设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1025 | 天津市联合物业服务有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 154,240.00 | 154,240.00 | |
| 1026 | 天津市弘诚泰科技发展有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 250,767.88 | 250,767.88 | |
| 1027 | 浙江高强度紧固件有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 1028 | 天津安捷物联科技股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1029 | 天津智德盛国际贸易有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1030 | 天津港湾工程质量检测中心有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 1031 | 青岛杰瑞工控技术有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 882,000.00 | 882,000.00 | |
| 1032 | 洛阳特重轴承有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 237,600.00 | 237,600.00 | |
| 1033 | 常州市自得自动化工程有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 178,200.00 | 178,200.00 | |
| 1034 | 天津巴伦商贸有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 26,500.00 | 26,500.00 | |
| 1035 | 江苏启力重工科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 1036 | 四平维克斯换热设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 55,010.00 | 55,010.00 | |
| 1037 | 洛阳LYC轴承有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 1038 | 天津拉森电气技术有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 36,911.70 | 36,911.70 | |
| 1039 | 微特技术有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 151,200.00 | 151,200.00 | |
| 1040 | 北京瑞科创业科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 54,000.00 | 54,000.00 | |
| 1041 | 佐敦涂料(张家港)有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 22,770.00 | 22,770.00 | |
| 1042 | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 165,000.00 | 165,000.00 | |
| 1043 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 313,712.40 | 313,712.40 | |
| 1044 | 天津巴伦商贸有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 187,096.50 | 187,096.50 | |
| 1045 | 宜昌兆峰自动化仪表有限责任公司 | 2023-03 | 2023-09 | 33,478.20 | 33,478.20 | |
| 1046 | 格斯特(北京)流体技术有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 250,000.00 | 250,000.00 | |
| 1047 | 上海山驰机电科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 1,130,670.00 | 1,130,670.00 | |
| 1048 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 107,000.00 | 107,000.00 | |
| 1049 | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 51,000.00 | 51,000.00 | |
| 1050 | 河南省大方重型机械有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 124,000.00 | 124,000.00 | |

应付票据评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-4

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 到期日 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|------|-----------------------|---------|---------|----------------|----------------|----|
| 1051 | 庭丰国际货运代理(上海)有限公司天津分公司 | 2023-03 | 2023-09 | 21,289.50 | 21,289.50 | |
| 1052 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 744,000.00 | 744,000.00 | |
| 1053 | 河南海泰重工有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 504,000.00 | 504,000.00 | |
| 1054 | 贝汇特机械制造科技(徐州)有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 345,000.00 | 345,000.00 | |
| 1055 | 江西华伍制动器股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 771,167.00 | 771,167.00 | |
| 1056 | 吉林市创合流体控制设备制造有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 54,000.00 | 54,000.00 | |
| 1057 | 洛阳雨晗工模具制造有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 650,000.00 | 650,000.00 | |
| 1058 | 沈阳皓远电力设备有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 26,000.00 | 26,000.00 | |
| 1059 | 常州辉岳机械有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 43,200.00 | 43,200.00 | |
| 1060 | 山西奥坤法兰股份有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 495,000.00 | 495,000.00 | |
| 1061 | 天津市建和嘉成科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 34,000.00 | 34,000.00 | |
| 1062 | 江苏法尔胜金属线缆销售有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 52,440.00 | 52,440.00 | |
| 1063 | 山西安珀科技有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 1064 | 河南前进重工铸锻有限公司 | 2023-03 | 2023-09 | 309,599.15 | 309,599.15 | |
| 1065 | 信用证 | 2022-05 | 2023-05 | 100,000,000.00 | 100,000,000.00 | |
| | 合计 | | | 391,443,198.43 | 391,443,198.43 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|-------------------------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 1 | Amerig Offshore Engineering Pte Ltd | 2023-02 | 采购款 | 人民币 | 10,852.29 | 10,852.29 | |
| 2 | CHINA CLASSIFICATION SOCIETY LIMA O | 2021-10 | 货款 | 人民币 | 563,898.63 | 563,898.63 | |
| 3 | FRONT-NL SHIPPING PTE. LTD | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 59,052,274.69 | 59,052,274.69 | |
| 4 | National Oilwell Varco-Brissonneau | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 3,648,994.50 | 3,648,994.50 | |
| 5 | Oilgear International Corporation | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,292,100.42 | 1,292,100.42 | |
| 6 | Peak Ocean Pte. Ltd | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 6,439,378.87 | 6,439,378.87 | |
| 7 | 艾密(上海)科技有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 353,982.30 | 353,982.30 | |
| 8 | 艾密特流体科技(上海)有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 4,900.00 | 4,900.00 | |
| 9 | 安徽华海特种电缆集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 586,094.36 | 586,094.36 | |
| 10 | 安徽华通电缆集团有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 2,519,229.49 | 2,519,229.49 | |
| 11 | 安阳市宝机石油机械制造有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 355,760.90 | 355,760.90 | |
| 12 | 鞍钢矿山民企科技工程公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 14,632.33 | 14,632.33 | |
| 13 | 鞍山华信重工机械有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 1,630,200.00 | 1,630,200.00 | |
| 14 | 鞍山市华荣压力容器制造有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 15 | 鞍山市晋恒机械装备制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 8,492,509.68 | 8,492,509.68 | |
| 16 | 奥钢联伯乐焊接产品贸易(上海)有限公司 | 2018-12 | 货款 | 人民币 | 0.04 | 0.04 | |
| 17 | 蚌埠市正大压缩机有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 12,188.00 | 12,188.00 | |
| 18 | 蚌埠市中元管道配件制造有限公司 | 2022-03 | 服务费 | 人民币 | 9,717.00 | 9,717.00 | |
| 19 | 包头市海压机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,083,486.76 | 1,083,486.76 | |
| 20 | 保定市冀新封头制造有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 281,543.64 | 281,543.64 | |
| 21 | 北京爱昌鑫业石油装备有限公司 | 2016-12 | 货款 | 人民币 | 407,583.81 | 407,583.81 | |
| 22 | 北京八叶科技股份有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 548,356.88 | 548,356.88 | |
| 23 | 北京博恩伟业机电贸易有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 43,350.00 | 43,350.00 | |
| 24 | 北京威益潘控制工程科技股份有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 52,941.02 | 52,941.02 | |
| 25 | 北京德恒(天津)律师事务所 | 2023-02 | 服务费 | 人民币 | 120,000.00 | 120,000.00 | |
| 26 | 北京东启友联商贸有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 17,408.80 | 17,408.80 | |
| 27 | 北京东山机械技术有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 1,767,311.26 | 1,767,311.26 | |
| 28 | 北京东卫(天津)律师事务所 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 29 | 北京国伟机械制造有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 10,833.00 | 10,833.00 | |
| 30 | 北京哈鲁机电有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 869,767.46 | 869,767.46 | |
| 31 | 北京奥图科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 19,900,332.00 | 19,900,332.00 | |
| 32 | 北京华德液压工业集团有限责任公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 33,883.02 | 33,883.02 | |
| 33 | 北京建工金源环保发展股份有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 4,774,020.00 | 4,774,020.00 | |
| 34 | 北京金亿隆科贸有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,298,206.35 | 1,298,206.35 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 35 | 北京京东世纪信息技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 120,525.53 | 120,525.53 | |
| 36 | 北京君诚材信科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 249,857.16 | 249,857.16 | |
| 37 | 北京凯达科仪科技有限公司 | 2021-03 | 工程设备款 | 人民币 | 61,028.00 | 61,028.00 | |
| 38 | 北京凯天诚信科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 109,796.50 | 109,796.50 | |
| 39 | 北京九能电气有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,927,500.00 | 1,927,500.00 | |
| 40 | 北京雄达装备技术有限公司 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 4,700.00 | 4,700.00 | |
| 41 | 北京后创超凡科技有限公司 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 8,500.00 | 8,500.00 | |
| 42 | 北京后创超凡科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,226,601.02 | 1,226,601.02 | |
| 43 | 北京瑞科创业科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 415,286.12 | 415,286.12 | |
| 44 | 北京三博中自科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 41,600.00 | 41,600.00 | |
| 45 | 北京申菱环境科技有限公司 | 2021-05 | 货款 | 人民币 | 266,370.94 | 266,370.94 | |
| 46 | 北京世通科创技术有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 10,416.50 | 10,416.50 | |
| 47 | 北京市阀门总厂股份有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 209,200.00 | 209,200.00 | |
| 48 | 北京市朗凯科达机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 856,504.73 | 856,504.73 | |
| 49 | 北京四维恒睿科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,195,045.93 | 1,195,045.93 | |
| 50 | 北京天久凯泰化工科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 61,000.00 | 61,000.00 | |
| 51 | 北京天拓四方科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 30,545.00 | 30,545.00 | |
| 52 | 北京通泰普达科技有限公司 | 2022-02 | 工程设备款 | 人民币 | 26,776.32 | 26,776.32 | |
| 53 | 北京通泰普达科技有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 13,282.00 | 13,282.00 | |
| 54 | 北京御风驰达机电设备有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 76,580.00 | 76,580.00 | |
| 55 | 北京元德和机电设备有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 22,690.00 | 22,690.00 | |
| 56 | 北京元汇科技发展有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 623,000.00 | 623,000.00 | |
| 57 | 北洋国家精馏技术工程发展有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 782,200.00 | 782,200.00 | |
| 58 | 必维嘉航检验技术有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,402,670.00 | 1,402,670.00 | |
| 59 | 沧州市鼎鑫重型机械制造有限公司 | 2014-05 | 工程设备款 | 人民币 | 286,100.00 | 286,100.00 | |
| 60 | 沧州市宏宇石油机械制造有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 3,257.98 | 3,257.98 | |
| 61 | 沧州市融亿达机械制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 27,608.95 | 27,608.95 | |
| 62 | 常熟瑞特电气股份有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 6,603.85 | 6,603.85 | |
| 63 | 常熟市凯龙电动车有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 800.00 | 800.00 | |
| 64 | 常熟市神龙电动车有限公司 | 2023-01 | 工程设备款 | 人民币 | 47,300.00 | 47,300.00 | |
| 65 | 常州恩嘉机械工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 54,318.59 | 54,318.59 | |
| 66 | 常州华迪特种变压器有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 25,050.00 | 25,050.00 | |
| 67 | 常州嘉腾电气有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 82,796.30 | 82,796.30 | |
| 68 | 常州明杰重工科技股份有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 2,339,079.17 | 2,339,079.17 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 69 | 常州升龙包装材料有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 1,515.50 | 1,515.50 | |
| 70 | 常州市海之杰港口起重设备有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 14,620.00 | 14,620.00 | |
| 71 | 常州市沪港港口机械有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 36,900.00 | 36,900.00 | |
| 72 | 常州市金狮焊接材料有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 371,712.10 | 371,712.10 | |
| 73 | 常州市美普特机械科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,295,213.86 | 1,295,213.86 | |
| 74 | 常州市上润仪器仪表有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 118,252.95 | 118,252.95 | |
| 75 | 常州市武进第二法兰锻造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,338.46 | 3,338.46 | |
| 76 | 常州市鑫友总合港口机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,779.00 | 3,779.00 | |
| 77 | 常州市自得自动化工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 165,900.00 | 165,900.00 | |
| 78 | 超达阀门集团股份有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 146,000.00 | 146,000.00 | |
| 79 | 成都焊研威达科技股份有限公司 | 2022-08 | 工程设备款 | 人民币 | 6,771,000.00 | 6,771,000.00 | |
| 80 | 成都景天实业有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 3,293.71 | 3,293.71 | |
| 81 | 成都易态科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 49,200.00 | 49,200.00 | |
| 82 | 成都亦成科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 33,000.00 | 33,000.00 | |
| 83 | 诚信共赢天津海洋工程有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 9,355,953.52 | 9,355,953.52 | |
| 84 | 滁州市铭建机电设备安装工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,192,810.00 | 1,192,810.00 | |
| 85 | 慈溪市恒立密封材料有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 88.50 | 88.50 | |
| 86 | 大莱茵文印务(天津)有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 9,867.65 | 9,867.65 | |
| 87 | 大格(天津)能源科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,215,600.91 | 1,215,600.91 | |
| 88 | 大连帝国屏蔽电泵有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 65,400.00 | 65,400.00 | |
| 89 | 大连罗德宏业重工有限公司 | 2017-12 | 货款 | 人民币 | 251,512.00 | 251,512.00 | |
| 90 | 大连宏延和机械设备有限公司 | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 198,118.04 | 198,118.04 | |
| 91 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,781,283.33 | 3,781,283.33 | |
| 92 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,694,349.21 | 1,694,349.21 | |
| 93 | 大连隆瑞流体控制股份有限公司 | 2022-07 | 工程设备款 | 人民币 | 23,846.80 | 23,846.80 | |
| 94 | 大连九鼎隆泰船舶海洋技术有限公司 | 2021-03 | 货款 | 人民币 | 27,507.00 | 27,507.00 | |
| 95 | 大连聚丰船舶工程有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 5,063,318.31 | 5,063,318.31 | |
| 96 | 大连康维科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 36,044.00 | 36,044.00 | |
| 97 | 大连连船重工有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 178,069.00 | 178,069.00 | |
| 98 | 大连铭玉机械设备有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 641,835.77 | 641,835.77 | |
| 99 | 大连瑞克科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 900,000.00 | 900,000.00 | |
| 100 | 大连世弗勒轴承制造有限公司 | 2021-09 | 货款 | 人民币 | 17,362.83 | 17,362.83 | |
| 101 | 大连同继能源科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 78,591.50 | 78,591.50 | |
| 102 | 大连威克特机电电子有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,553,222.27 | 2,553,222.27 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 103 | 大连威克特重工机械制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 8,575,570.18 | 8,575,570.18 | |
| 104 | 大连一品科技发展有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 20,842.50 | 20,842.50 | |
| 105 | 大连英佛斯热能科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 170,630.04 | 170,630.04 | |
| 106 | 大连永朋金诺重型封头有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 261,743.94 | 261,743.94 | |
| 107 | 代斯米泵业技术(苏州)有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 108 | 德阳市益友冶金设备制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 721,062.18 | 721,062.18 | |
| 109 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 3,782,542.88 | 3,782,542.88 | |
| 110 | 德州天海精密机械有限公司 | 2016-10 | 货款 | 人民币 | 26,561.80 | 26,561.80 | |
| 111 | 德州亚太集团有限公司 | 2014-01 | 工程设备款 | 人民币 | 26,500.00 | 26,500.00 | |
| 112 | 常熟源压系统(武汉)有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 34,503.01 | 34,503.01 | |
| 113 | 定襄县鸿兴锻造有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 16,500.00 | 16,500.00 | |
| 114 | 东莞市利宏机电工程有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 72,610.60 | 72,610.60 | |
| 115 | 东唐电梯股份有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 46,000.00 | 46,000.00 | |
| 116 | 东台市东方船舶配套有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 6,300.00 | 6,300.00 | |
| 117 | 东营华星石油技术有限公司 | 2016-09 | 服务费 | 人民币 | 149,000.00 | 149,000.00 | |
| 118 | 弗莱瑞博(北京)科技有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 311,888.00 | 311,888.00 | |
| 119 | 伏海科技(上海)有限公司 | 2022-03 | 服务费 | 人民币 | 24,900.00 | 24,900.00 | |
| 120 | 佛山市澳科自动化工程有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 630,000.00 | 630,000.00 | |
| 121 | 佛山市禅城区五金电器有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,300.00 | 4,300.00 | |
| 122 | 佛山市南海区东辛机械装备制造有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 93,000.00 | 93,000.00 | |
| 123 | 佛山市南海区博泰科技机械有限公司 | 2015-12 | 货款 | 人民币 | 14,709.06 | 14,709.06 | |
| 124 | 佛山市通润热能科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 580,000.00 | 580,000.00 | |
| 125 | 抚顺市达尔普机电设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 91,681.00 | 91,681.00 | |
| 126 | 抚顺市兴源机械制造有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 787.50 | 787.50 | |
| 127 | 富士胶片实业发展(上海)有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 2,149.33 | 2,149.33 | |
| 128 | 格斯特(北京)流体技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 477,662.55 | 477,662.55 | |
| 129 | 光钰科技(临沂)有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 74,645.00 | 74,645.00 | |
| 130 | 广东恒进博力机械实业有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 118,654.85 | 118,654.85 | |
| 131 | 广东普福智能装备有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 1,960,000.00 | 1,960,000.00 | |
| 132 | 广东省户工起重设备有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 3,296.00 | 3,296.00 | |
| 133 | 广东顺达船舶工程有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 128,375.00 | 128,375.00 | |
| 134 | 广西桂东船用铝铸件有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 264,880.00 | 264,880.00 | |
| 135 | 广州东望石油钻采专用设备有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 5,400.00 | 5,400.00 | |
| 136 | 国恒建设有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 2,142.00 | 2,142.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 137 | 哈尔滨工大远光科技股份有限公司 | 2013-03 | 工程设备款 | 人民币 | 39,988.40 | 39,988.40 | |
| 138 | 哈尔滨天龙仪器制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 825,505.04 | 825,505.04 | |
| 139 | 哈尔滨鑫给力机械设备有限公司 | 2016-10 | 货款 | 人民币 | 2,500.10 | 2,500.10 | |
| 140 | 安徽行健智能制造装备股份有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 54,200.00 | 54,200.00 | |
| 141 | 哈特佛德技术咨询服务有限公司(上海)有限公司 | 2022-07 | 服务费 | 人民币 | 46,154.88 | 46,154.88 | |
| 142 | 海博海洋工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 20,937.40 | 20,937.40 | |
| 143 | 海南高金船舶工程有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 53,280.00 | 53,280.00 | |
| 144 | 海南金盈智能科技有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 64,878.70 | 64,878.70 | |
| 145 | 海源(天津)智能科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 761.80 | 761.80 | |
| 146 | 汉铭发展有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 3,569.17 | 3,569.17 | |
| 147 | 汉骥(上海)海洋装备技术股份有限公司 | 2021-04 | 工程设备款 | 人民币 | 93,687.00 | 93,687.00 | |
| 148 | 杭州凌鑫机械有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 2,039.60 | 2,039.60 | |
| 149 | 杭州永力密封件有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 9,488.00 | 9,488.00 | |
| 150 | 合肥精大仪表股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 372,000.00 | 372,000.00 | |
| 151 | 河北博翔地理信息技术有限责任公司天津分公司 | 2022-08 | 服务费 | 人民币 | 353,320.00 | 353,320.00 | |
| 152 | 河北高利焊接设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 799,252.34 | 799,252.34 | |
| 153 | 河北广浩管业有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 44,842.00 | 44,842.00 | |
| 154 | 河北四方重工有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 6,251.50 | 6,251.50 | |
| 155 | 河北海浩集团华电高压管件有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 11,413.00 | 11,413.00 | |
| 156 | 河北恒通管件集团有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 27.04 | 27.04 | |
| 157 | 河北鼎跃机床附件制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 292,642.85 | 292,642.85 | |
| 158 | 河北佳德利滚筒包胶有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| 159 | 河北康利达钢铁制品有限公司有限责任公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 47,352.50 | 47,352.50 | |
| 160 | 河北龙润管道集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 344,327.00 | 344,327.00 | |
| 161 | 河北龙业管道制造集团有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 93,637.00 | 93,637.00 | |
| 162 | 河北三信集团机械装备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 74,000.00 | 74,000.00 | |
| 163 | 河北三信金属结构集团有限公司 | 2020-05 | 货款 | 人民币 | 156,189.20 | 156,189.20 | |
| 164 | 河北省安装工程集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 473,873.56 | 473,873.56 | |
| 165 | 河北省机械科学研究设计院有限公司 | 2023-01 | 工程设备款 | 人民币 | 970,000.00 | 970,000.00 | |
| 166 | 河北省盐山县电力管件有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 7,690.00 | 7,690.00 | |
| 167 | 河北德炬传动科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 40,360.60 | 40,360.60 | |
| 168 | 河北天隆管道设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 9,600.00 | 9,600.00 | |
| 169 | 河北通达泵业有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 2,685,303.55 | 2,685,303.55 | |
| 170 | 河北维得利吊索具制造有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 420,961.00 | 420,961.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 171 | 河北中昊电力环保设备制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 49,867.16 | 49,867.16 | |
| 172 | 河北洲际重工有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 370.00 | 370.00 | |
| 173 | 河南城建建设集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,030,000.00 | 2,030,000.00 | |
| 174 | 河南汉道换热器有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 502,500.00 | 502,500.00 | |
| 175 | 河南华隆电气有限公司 | 2021-11 | 货款 | 人民币 | 15,688.48 | 15,688.48 | |
| 176 | 河南矿山重型起重机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 538,585.44 | 538,585.44 | |
| 177 | 河南边瑞实业有限公司 | 2021-07 | 货款 | 人民币 | 750,000.00 | 750,000.00 | |
| 178 | 河南瑞泰机电设备有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 179 | 河南神州精工制造股份有限公司 | 2021-12 | 服务费 | 人民币 | 3,700.00 | 3,700.00 | |
| 180 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 623,848.48 | 623,848.48 | |
| 181 | 河南省黄河防爆起重机械有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 346,000.00 | 346,000.00 | |
| 182 | 河南省矿山起重机械有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 113,634.00 | 113,634.00 | |
| 183 | 河南卫华重型机械股份有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 609,700.00 | 609,700.00 | |
| 184 | 河南长兴建设集团股份有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 5,550,000.00 | 5,550,000.00 | |
| 185 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 11,022,856.25 | 11,022,856.25 | |
| 186 | 河南中原联轴有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,176,073.14 | 2,176,073.14 | |
| 187 | 赫瑞福(天津)机械设备制造有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 92,938.44 | 92,938.44 | |
| 188 | 鹤壁市煤化机械有限责任公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 356,880.00 | 356,880.00 | |
| 189 | 鹤壁市中祥环保装备有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 10,600.00 | 10,600.00 | |
| 190 | 恒进博力液压服务(唐山)有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 10,499.92 | 10,499.92 | |
| 191 | 衡水刘扬联轴器厂 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 25,028.00 | 25,028.00 | |
| 192 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 41,824.78 | 41,824.78 | |
| 193 | 鸿鼎(天津)海洋工程有限公司 | 2021-01 | 货款 | 人民币 | 35,000.00 | 35,000.00 | |
| 194 | 湖北昌发香器制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 629,968.56 | 629,968.56 | |
| 195 | 湖北汉尔泰石化设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,521,831.34 | 1,521,831.34 | |
| 196 | 湖北汉尔泰石油仪器仪表股份有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 79,800.00 | 79,800.00 | |
| 197 | 湖北灵松机械制造有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 35,500.00 | 35,500.00 | |
| 198 | 湖北全汇友化工机械有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 0.82 | 0.82 | |
| 199 | 湖北瑞隆石化设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,568,200.00 | 1,568,200.00 | |
| 200 | 湖北特瑞瑞金属结构件有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 28,600.00 | 28,600.00 | |
| 201 | 湖北兴达石化设备有限公司 | 2021-11 | 货款 | 人民币 | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 202 | 湖南三德科技股份有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 642,550.00 | 642,550.00 | |
| 203 | 湖南省精密量具工业有限公司 | 2019-01 | 服务费 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 204 | 湖南邦德贸易有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 212,310.00 | 212,310.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 205 | 华荣科技股份有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| 206 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,705,084.21 | 2,705,084.21 | |
| 207 | 济南高普机械科技有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 31,957.61 | 31,957.61 | |
| 208 | 济源市鑫华重工机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 543,307.20 | 543,307.20 | |
| 209 | 济源市中孚机械制造有限公司 | 2019-04 | 货款 | 人民币 | 1,005,982.38 | 1,005,982.38 | |
| 210 | 济源市中孚实业有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 1,123,796.27 | 1,123,796.27 | |
| 211 | 嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 12,406.19 | 12,406.19 | |
| 212 | 江苏达尔胜金属线销售有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 6,920.00 | 6,920.00 | |
| 213 | 江苏万运大件物流有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 7,220,899.08 | 7,220,899.08 | |
| 214 | 江苏广瀛物流控股有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 470,000.00 | 470,000.00 | |
| 215 | 江苏广宇建设集团股份有限公司山西分公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,600.00 | 2,600.00 | |
| 216 | 江苏海陆科技股份有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 9,009.50 | 9,009.50 | |
| 217 | 江苏和亿昌环保工程有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 13,680.00 | 13,680.00 | |
| 218 | 江苏和亿昌环保科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 7,545,800.00 | 7,545,800.00 | |
| 219 | 江苏恒通索具有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 70,587.99 | 70,587.99 | |
| 220 | 江苏华恩机械科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 266,625.31 | 266,625.31 | |
| 221 | 江苏华吉电气科技有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 1,384,350.00 | 1,384,350.00 | |
| 222 | 江苏江海船舶设备制造有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 41,009.40 | 41,009.40 | |
| 223 | 江苏昇达特昇新材料股份有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 81,058.60 | 81,058.60 | |
| 224 | 江苏金鑫波纹管有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 134,000.00 | 134,000.00 | |
| 225 | 江苏凯通船用阀门有限公司 | 2021-03 | 工程设备款 | 人民币 | 44,132.00 | 44,132.00 | |
| 226 | 江苏龙城洪力液压设备有限公司 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 489,459.00 | 489,459.00 | |
| 227 | 江苏民丰特种设备制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 2,496,400.00 | 2,496,400.00 | |
| 228 | 江苏南极机械有限责任公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 13,000.00 | 13,000.00 | |
| 229 | 江苏悦华化工装备股份有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 96,260.00 | 96,260.00 | |
| 230 | 江苏锐深华馨化工设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 22,489.40 | 22,489.40 | |
| 231 | 江苏双达泵阀集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 231,490.00 | 231,490.00 | |
| 232 | 江苏双辉环保科技有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 205,424.00 | 205,424.00 | |
| 233 | 江苏泰德环保设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 26,550.00 | 26,550.00 | |
| 234 | 江苏天目建设集团有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 760,000.00 | 760,000.00 | |
| 235 | 江苏天目建设集团有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 101,872.65 | 101,872.65 | |
| 236 | 江苏汤帆船舶设备有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 52,001.00 | 52,001.00 | |
| 237 | 江苏永昊高强度螺栓有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 74,637.79 | 74,637.79 | |
| 238 | 江苏远望仪器集团有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 17,583.00 | 17,583.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 239 | 江苏长力吊具有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 297,147.33 | 297,147.33 | |
| 240 | 江苏兆胜空调有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,311,434.80 | 1,311,434.80 | |
| 241 | 江苏振华海科装备科技股份有限公司 | 2022-03 | 工程设备款 | 人民币 | 2,152.50 | 2,152.50 | |
| 242 | 江苏中显集团有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 87,850.00 | 87,850.00 | |
| 243 | 江阴润波特船用设备有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 64,872.00 | 64,872.00 | |
| 244 | 江阴市海宏船舶设备制造有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 21,955.00 | 21,955.00 | |
| 245 | 江阴市航海电器有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 565,247.78 | 565,247.78 | |
| 246 | 江阴协汇金属材料有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 45,533.89 | 45,533.89 | |
| 247 | 江阴兴澄钢管有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 1,850.00 | 1,850.00 | |
| 248 | 交城东方机械装备制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1,605.13 | 1,605.13 | |
| 249 | 交城华泽机械装备制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 510,000.00 | 510,000.00 | |
| 250 | 交城聚鑫机械装备制造有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 339,539.26 | 339,539.26 | |
| 251 | 交城县东关东宝机械 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 217,368.85 | 217,368.85 | |
| 252 | 交城县国荣机械制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 28,000.00 | 28,000.00 | |
| 253 | 交城县晋鑫机械制造有限公司 | 2016-08 | 货款 | 人民币 | 71,737.00 | 71,737.00 | |
| 254 | 交城县晋亿机械 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 340,499.23 | 340,499.23 | |
| 255 | 交城县鑫升机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 23,000.00 | 23,000.00 | |
| 256 | 焦作金辉制动器股份有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 226,863.34 | 226,863.34 | |
| 257 | 金寨县腾飞钢结构网架工程有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 740,503.40 | 740,503.40 | |
| 258 | 锦玉食(天津)餐饮管理服务服务有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 83,025.00 | 83,025.00 | |
| 259 | 晋亿(天津)科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 595.92 | 595.92 | |
| 260 | 晋中丰瑞机械制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 28,002.99 | 28,002.99 | |
| 261 | 晋中市精工机械制造有限公司 | 2016-10 | 货款 | 人民币 | 3,065.00 | 3,065.00 | |
| 262 | 晋中市榆鑫茂机械制造有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 78,772.81 | 78,772.81 | |
| 263 | 荆州市巨峰传动机械有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 72,500.00 | 72,500.00 | |
| 264 | 精工阀门有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 36,286.00 | 36,286.00 | |
| 265 | 靖江市明艺弹簧厂 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 3,120.00 | 3,120.00 | |
| 266 | 开封黄河制泵设备有限公司 | 2020-11 | 货款 | 人民币 | 4,239.32 | 4,239.32 | |
| 267 | 开封市轴承厂有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 2,160.20 | 2,160.20 | |
| 268 | 考迈托(佛山)挤压科技股份有限公司 | 2016-09 | 货款 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 269 | 昆明华讯纬达科技开发有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 30,500.00 | 30,500.00 | |
| 270 | 昆明千斗商贸有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 7,902.18 | 7,902.18 | |
| 271 | 昆明赛格迈电气有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 186,000.00 | 186,000.00 | |
| 272 | 昆明斯坦德电力设备有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 40,600.00 | 40,600.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 273 | 昆明泽恒经贸有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 18,009.80 | 18,009.80 | |
| 274 | 昆山市坤凌机电设备有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 13,470.00 | 13,470.00 | |
| 275 | 黎明液压有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 43,735.00 | 43,735.00 | |
| 276 | 利弗斯(天津)工业废物处理有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 155,225.00 | 155,225.00 | |
| 277 | 辽宁陆海石油装备研究院有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 10,434,852.85 | 10,434,852.85 | |
| 278 | 辽宁清原第一缓冲器制造有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 1,690.82 | 1,690.82 | |
| 279 | 辽宁兴中蓄能器有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 9,946.35 | 9,946.35 | |
| 280 | 辽宁昱朗石油装备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | |
| 281 | 辽宁中新自动控制集团股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 680,955.80 | 680,955.80 | |
| 282 | 辽阳宏泰传动机械制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 68,913.38 | 68,913.38 | |
| 283 | 辽阳德特仪表有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 284 | 聊城市众辉金属制品有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 173,750.00 | 173,750.00 | |
| 285 | 洛阳LYC轴承有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 257,964.96 | 257,964.96 | |
| 286 | 洛阳火焱智能科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 36,649.56 | 36,649.56 | |
| 287 | 洛阳市五龙矿山配件厂 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 288 | 洛阳维信特种设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 125,000.00 | 125,000.00 | |
| 289 | 洛阳鑫泽重型机械设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 290 | 洛阳雨崎工模具制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 339,877.23 | 339,877.23 | |
| 291 | 洛阳特重轴承有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 26,400.00 | 26,400.00 | |
| 292 | 洛轴(天津)轴承技术有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 293 | 马鞍山市益华液压机具有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 5,800.00 | 5,800.00 | |
| 294 | 眉山圣灯无损探伤材料有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 77,402.13 | 77,402.13 | |
| 295 | 煤炭科学技术研究院有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,160,000.00 | 2,160,000.00 | |
| 296 | 美国船级社(中国)有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 34,597.00 | 34,597.00 | |
| 297 | 美科斯叉车(浙江)有限公司 | 2022-03 | 工程设备款 | 人民币 | 25,200.00 | 25,200.00 | |
| 298 | 摩威润滑技术(天津)股份有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 208,600.81 | 208,600.81 | |
| 299 | 南京莫埃特智能科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 300 | 南京博纳能源环保科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,190,947.01 | 3,190,947.01 | |
| 301 | 南京工业泵厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 145,725.67 | 145,725.67 | |
| 302 | 南京霍普斯科技有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 1,147,638.88 | 1,147,638.88 | |
| 303 | 南京金双成机械科技有限公司 | 2012-12 | 货款 | 人民币 | 808.54 | 808.54 | |
| 304 | 南京鹏运机电有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 153,258.80 | 153,258.80 | |
| 305 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 7,286,289.01 | 7,286,289.01 | |
| 306 | 南京亚马逊信息科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 172,394.00 | 172,394.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 307 | 南京尤孚泵业有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 14,845.75 | 14,845.75 | |
| 308 | 南通锻压设备如皋有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 188,034.19 | 188,034.19 | |
| 309 | 南通锻压金属制品有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 187,100.25 | 187,100.25 | |
| 310 | 南通力威机械有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 145,056.00 | 145,056.00 | |
| 311 | 南通市电站阀门有限公司太原分公司 | 2022-03 | 服务费 | 人民币 | 1,604.00 | 1,604.00 | |
| 312 | 南通市立新机械制造有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 433,278.89 | 433,278.89 | |
| 313 | 南通泰阳机电设备有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 7,225.00 | 7,225.00 | |
| 314 | 宁波博克莱液压有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 3,560.00 | 3,560.00 | |
| 315 | 宁波朝日液压有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 43,902.60 | 43,902.60 | |
| 316 | 宁波东力传动设备有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 27,910.00 | 27,910.00 | |
| 317 | 宁波正鼎电子科技有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 31,680.00 | 31,680.00 | |
| 318 | 宁波中冠紧固件制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 6,848.85 | 6,848.85 | |
| 319 | 派格石油工程技术有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 6,584.17 | 6,584.17 | |
| 320 | 鑫锦盛世金利商贸有限公司 | 2021-02 | 工程设备款 | 人民币 | 74,000.00 | 74,000.00 | |
| 321 | 鑫锦新兰石油机械设备有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 836,000.00 | 836,000.00 | |
| 322 | 鑫锦鑫宇建筑工程有限公司 | 2021-05 | 货款 | 人民币 | 57,941.00 | 57,941.00 | |
| 323 | 平陆县浩宇有色金属制造有限公司 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 10,101.00 | 10,101.00 | |
| 324 | 平陆县黄河液压件厂 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 20,893.00 | 20,893.00 | |
| 325 | 平陆兴达机车配件有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,790,811.27 | 2,790,811.27 | |
| 326 | 平遥县锦凯裕机械制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 13,386.00 | 13,386.00 | |
| 327 | 萍乡市东陶陶瓷有限责任公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,360.00 | 2,360.00 | |
| 328 | 萍乡市华润化工填料有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 166,729.40 | 166,729.40 | |
| 329 | 汕头市建新铸造量具有限责任公司 | 2020-09 | 工程设备款 | 人民币 | 430,000.00 | 430,000.00 | |
| 330 | 启东市中海海滑设备有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 115,974.36 | 115,974.36 | |
| 331 | 秦皇岛市时利合工贸有限公司 | 2016-12 | 货款 | 人民币 | 0.10 | 0.10 | |
| 332 | 秦皇岛首秦钢材加工配送有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 6,715,002.23 | 6,715,002.23 | |
| 333 | 青岛安翔丹海洋船舶工程服务有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 460,282.00 | 460,282.00 | |
| 334 | 青岛达能环保设备股份有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 38,600.00 | 38,600.00 | |
| 335 | 青岛橡机电力设备有限公司 | 2017-03 | 货款 | 人民币 | 5,004.00 | 5,004.00 | |
| 336 | 青岛吉尔工程橡胶有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 48,000.00 | 48,000.00 | |
| 337 | 青岛杰瑞工控技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,040,707.98 | 1,040,707.98 | |
| 338 | 青岛润能高新技术有限责任公司 | 2015-12 | 货款 | 人民币 | 124,226.00 | 124,226.00 | |
| 339 | 青岛上洪工程技术服务有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,843,642.92 | 1,843,642.92 | |
| 340 | 青岛特锐德电气股份有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 8,500,000.00 | 8,500,000.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年09月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 341 | 青岛泽盛船舶工程有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 124,840.00 | 124,840.00 | |
| 342 | 青岛正凯润滑科技有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 131,337.00 | 131,337.00 | |
| 343 | 清徐县建江煤化机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 50,000.20 | 50,000.20 | |
| 344 | 清徐县曙光机械有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 257,844.00 | 257,844.00 | |
| 345 | 铭钻折流板制造江苏有限公司 | 2021-09 | 货款 | 人民币 | 15,158.20 | 15,158.20 | |
| 346 | 瑞达南洋(天津)机电设备有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 311,909.40 | 311,909.40 | |
| 347 | 瑞泽林电梯(天津)有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 348 | 赛鼎工程有限公司《煤化工》编辑部 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 349 | 厦门伯克流体控制设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,056,020.43 | 1,056,020.43 | |
| 350 | 山东翼太电气有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 22,000.00 | 22,000.00 | |
| 351 | 山东国建建设集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 137,900.00 | 137,900.00 | |
| 352 | 山东核奥电子科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 690,800.00 | 690,800.00 | |
| 353 | 山东恒通膨胀节制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 479,584.00 | 479,584.00 | |
| 354 | 山东鸿华建筑安装工程有限公司 | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 39,633.03 | 39,633.03 | |
| 355 | 山东华轨波纹管有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 7,200.00 | 7,200.00 | |
| 356 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,434,065.14 | 3,434,065.14 | |
| 357 | 山东泰山核电设备制造有限公司 | 2017-11 | 货款 | 人民币 | 25,608.00 | 25,608.00 | |
| 358 | 山东万邦石油科技股份有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 359 | 山东潍坊万利电子设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 12,200.00 | 12,200.00 | |
| 360 | 山东沃尔福德控制技术股份有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 75,628.56 | 75,628.56 | |
| 361 | 山东渥龙环保科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 261,200.00 | 261,200.00 | |
| 362 | 山西安珀科技有限公司 | 2022-09 | 服务费 | 人民币 | 79,836.00 | 79,836.00 | |
| 363 | 山西奥特机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 113,939.52 | 113,939.52 | |
| 364 | 山西宝龙达锻造股份有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 6,162.00 | 6,162.00 | |
| 365 | 山西北山重工集团有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 120,000.00 | 120,000.00 | |
| 366 | 山西长安机械制造有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 121,404.31 | 121,404.31 | |
| 367 | 山西大经实业有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 8.00 | 8.00 | |
| 368 | 山西德勤伟业科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,275.00 | 1,275.00 | |
| 369 | 山西电机制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 865,844.55 | 865,844.55 | |
| 370 | 山西东昌电站锅炉设备有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 693,565.00 | 693,565.00 | |
| 371 | 山西东业机械制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 52,466.52 | 52,466.52 | |
| 372 | 山西多智管模制造有限公司 | 2014-01 | 货款 | 人民币 | 1,443,732.00 | 1,443,732.00 | |
| 373 | 山西峨嵋实业有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,286,732.53 | 1,286,732.53 | |
| 374 | 山西方盛液压机电设备有限公司 | 2022-01 | 货款 | 人民币 | 19,500.00 | 19,500.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 375 | 山西非力通科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 7,990.00 | 7,990.00 | |
| 376 | 山西汾西机电有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 2,550.00 | 2,550.00 | |
| 377 | 山西福莱斯威机电设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 588,950.00 | 588,950.00 | |
| 378 | 山西福源机械加工有限责任公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 379 | 山西冠宏皓泰科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 242,200.00 | 242,200.00 | |
| 380 | 山西冠力法兰股份有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 216,614.00 | 216,614.00 | |
| 381 | 山西昊坤法兰股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 263,508.23 | 263,508.23 | |
| 382 | 山西恒泰重型机械有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 38,890.00 | 38,890.00 | |
| 383 | 山西恒通机械设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 179,300.00 | 179,300.00 | |
| 384 | 山西宏益达轴承有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 197,207.27 | 197,207.27 | |
| 385 | 山西虹远起重机械设备有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 41,423.80 | 41,423.80 | |
| 386 | 山西华际机械设备有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 43,420.10 | 43,420.10 | |
| 387 | 山西华明冶金设备厂 | 2019-03 | 货款 | 人民币 | 139,022.24 | 139,022.24 | |
| 388 | 山西华通电气自动化工程有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 22,000.00 | 22,000.00 | |
| 389 | 山西环冠重工集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 160,922.00 | 160,922.00 | |
| 390 | 山西嘉乐祥文化传媒有限公司 | 2019-01 | 服务费 | 人民币 | 78,200.00 | 78,200.00 | |
| 391 | 山西金立昌重工有限责任公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 0.42 | 0.42 | |
| 392 | 山西金秋伟业商贸有限公司 | 2012-12 | 工程设备款 | 人民币 | 13,916.00 | 13,916.00 | |
| 393 | 山西晋飞机械设备有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 365,979.17 | 365,979.17 | |
| 394 | 山西晋丰节能环保工程设计有限公司 | 2022-11 | 工程设备款 | 人民币 | 60,039.11 | 60,039.11 | |
| 395 | 山西京威源科贸有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 762.97 | 762.97 | |
| 396 | 山西精工钻石工具有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 6,854.49 | 6,854.49 | |
| 397 | 山西瑞弘盈机械有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 3,461,687.41 | 3,461,687.41 | |
| 398 | 山西巨龙风机有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 9,610.00 | 9,610.00 | |
| 399 | 山西君比德律师事务所 | 2021-06 | 服务费 | 人民币 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 400 | 山西科测检测有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 14,289.00 | 14,289.00 | |
| 401 | 山西林志达不锈钢有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,341.17 | 3,341.17 | |
| 402 | 山西龙文电气有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 136,836.92 | 136,836.92 | |
| 403 | 山西诺浩机电工程有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 902.66 | 902.66 | |
| 404 | 山西浦东红杰人力资源有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 431,670.80 | 431,670.80 | |
| 405 | 山西任江商务服务有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 20,478.00 | 20,478.00 | |
| 406 | 山西青龙泵业有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 482.00 | 482.00 | |
| 407 | 山西日昌钢管有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 28,842.10 | 28,842.10 | |
| 408 | 山西锐锋设备有限公司 | 2021-01 | 货款 | 人民币 | 83,320.68 | 83,320.68 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 409 | 山西锦鸿环保科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 4,846,975.00 | 4,846,975.00 | |
| 410 | 山西森利晋能源科技有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 26,460.00 | 26,460.00 | |
| 411 | 山西三晋上高阀门有限公司 | 2021-07 | 货款 | 人民币 | 4,980.00 | 4,980.00 | |
| 412 | 山西省安装集团股份有限公司 | 2022-03 | 工程设备款 | 人民币 | 11,780,113.74 | 11,780,113.74 | |
| 413 | 山西省工业设备安泰公司宏大实业公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 800.00 | 800.00 | |
| 414 | 山西省科学器材公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 94.30 | 94.30 | |
| 415 | 山西省轻工建设有限责任公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 151,266.80 | 151,266.80 | |
| 416 | 山西省山力铝粉橡胶机带有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,005,015.02 | 1,005,015.02 | |
| 417 | 山西省水工机械有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 585.40 | 585.40 | |
| 418 | 山西斯奈尔国际贸易有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 4,491,600.00 | 4,491,600.00 | |
| 419 | 山西太钢福达发展有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 31,416.00 | 31,416.00 | |
| 420 | 山西太重北特机械装备制造有限公司 | 2019-08 | 货款 | 人民币 | 2,024,993.94 | 2,024,993.94 | |
| 421 | 山西太重检测技术服务有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 61,400.00 | 61,400.00 | |
| 422 | 山西特利尔轴承机电设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 40,453.25 | 40,453.25 | |
| 423 | 山西腾盛通科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 28,520.00 | 28,520.00 | |
| 424 | 山西天达鼎盛机电设备有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 34,543.03 | 34,543.03 | |
| 425 | 山西天大化工工程有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 1,944,061.96 | 1,944,061.96 | |
| 426 | 山西天和煤气化科技有限公司 | 2021-06 | 货款 | 人民币 | 671,000.00 | 671,000.00 | |
| 427 | 山西天和减速机有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 794.00 | 794.00 | |
| 428 | 山西通成重工机械有限公司 | 2016-12 | 工程设备款 | 人民币 | 8,672.60 | 8,672.60 | |
| 429 | 山西通鑫阳机电设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 430 | 山西万峰机械设备有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 431 | 山西万业百盛贸易有限公司 | 2016-01 | 工程设备款 | 人民币 | 4,270.00 | 4,270.00 | |
| 432 | 山西威达松兴智能装备有限公司 | 2022-03 | 工程设备款 | 人民币 | 300,664.00 | 300,664.00 | |
| 433 | 山西维顺机械制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 36,405.00 | 36,405.00 | |
| 434 | 山西沃达尔机械设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 333,225.21 | 333,225.21 | |
| 435 | 山西沃特新技术开发有限公司 | 2014-02 | 货款 | 人民币 | 551,712.00 | 551,712.00 | |
| 436 | 山西西山金城建筑有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 18,800.00 | 18,800.00 | |
| 437 | 山西西重机械制造有限公司 | 2021-06 | 货款 | 人民币 | 6,957,294.70 | 6,957,294.70 | |
| 438 | 山西先润机电设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 13,117.25 | 13,117.25 | |
| 439 | 山西祥丰机械制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 19,350.00 | 19,350.00 | |
| 440 | 山西新东方机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 11,644.00 | 11,644.00 | |
| 441 | 山西新明欣科贸有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 24,000.00 | 24,000.00 | |
| 442 | 山西鑫联重型机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 29,914.00 | 29,914.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 443 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,903,952.48 | 3,903,952.48 | |
| 444 | 山西兴业投资控股集团有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 30,401.00 | 30,401.00 | |
| 445 | 山西亚世天成科技有限公司 | 2021-05 | 货款 | 人民币 | 374.00 | 374.00 | |
| 446 | 山西业成科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 12,536.00 | 12,536.00 | |
| 447 | 山西盈德液压设备技术有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 9,454,525.48 | 9,454,525.48 | |
| 448 | 山西永电机电设备有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 22,315.91 | 22,315.91 | |
| 449 | 山西显天机电设备有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 59,975.44 | 59,975.44 | |
| 450 | 山西云聚合信息技术有限公司 | 2022-08 | 工程设备款 | 人民币 | 6,689.50 | 6,689.50 | |
| 451 | 山西中煤电气股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,189,993.14 | 3,189,993.14 | |
| 452 | 山西中煤鼎信化工技术有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 2,539,736.73 | 2,539,736.73 | |
| 453 | 山西中盈万维耐磨材料有限公司 | 2020-04 | 货款 | 人民币 | 572,347.32 | 572,347.32 | |
| 454 | 山西众创达科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 631,418.00 | 631,418.00 | |
| 455 | 山西众联成机械设备制造有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 72,532.50 | 72,532.50 | |
| 456 | 陕西大件汽车运输有限责任公司 | 2021-11 | 货款 | 人民币 | 4,185.00 | 4,185.00 | |
| 457 | 上海阀门集团有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 8,764.00 | 8,764.00 | |
| 458 | 上海博强重工集团有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 2,414,715.18 | 2,414,715.18 | |
| 459 | 上海成名电气集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,315,373.65 | 4,315,373.65 | |
| 460 | 上海典贵自动化系统有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 145,000.00 | 145,000.00 | |
| 461 | 上海电气上置铸锻有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 4,025,999.00 | 4,025,999.00 | |
| 462 | 上海恩斯凯轴承有限公司辽宁分公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 47,154.40 | 47,154.40 | |
| 463 | 上海方盾消防科技有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 12,962.50 | 12,962.50 | |
| 464 | 上海丰集特种合金有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 470,296.00 | 470,296.00 | |
| 465 | 上海奉城新瑞自动化仪表有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 161,753.50 | 161,753.50 | |
| 466 | 上海高森水处理有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 263,800.00 | 263,800.00 | |
| 467 | 上海高压阀门(集团)有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 81,165.09 | 81,165.09 | |
| 468 | 上海广大企业(集团)有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 15,245.00 | 15,245.00 | |
| 469 | 上海汉瑞机械工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 137,590.00 | 137,590.00 | |
| 470 | 上海核工瑞形弹壳制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 148,779.44 | 148,779.44 | |
| 471 | 上海沪兴照明科技有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 3,180.00 | 3,180.00 | |
| 472 | 上海开维普集团股份有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 298,550.00 | 298,550.00 | |
| 473 | 上海弘晋冶金科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 74,220.00 | 74,220.00 | |
| 474 | 上海蓬德船舶防腐防污有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 7,303.00 | 7,303.00 | |
| 475 | 上海欧际冶金机械制造有限公司 | 2012-12 | 货款 | 人民币 | 1,155.20 | 1,155.20 | |
| 476 | 上海瞻瞻粉体工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 124,500.00 | 124,500.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|----------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 477 | 上海浦嘉化工科技股份有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 14,070,000.00 | 14,070,000.00 | |
| 478 | 上海普莱克斯自动设备制造有限公司 | 2015-05 | 货款 | 人民币 | 90,500.00 | 90,500.00 | |
| 479 | 上海人民电缆集团有限公司广西分公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 47,759.68 | 47,759.68 | |
| 480 | 上海锐蓝合金材料有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 271,727.80 | 271,727.80 | |
| 481 | 上海商杰实业发展有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 482 | 上海舜越机电工程有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 866,495.00 | 866,495.00 | |
| 483 | 上海舜兴实业有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 26,784.30 | 26,784.30 | |
| 484 | 上海松江江福橡胶制品厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 95,822.72 | 95,822.72 | |
| 485 | 上海拓邦电子有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 6,580.00 | 6,580.00 | |
| 486 | 上海亨乐缓冲器设备制造有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 2,610.84 | 2,610.84 | |
| 487 | 上海通路液润成套工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 61,000.00 | 61,000.00 | |
| 488 | 上海希玛科技(集团)有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 23,925.00 | 23,925.00 | |
| 489 | 上海星星橡胶制品有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 26,400.00 | 26,400.00 | |
| 490 | 上海一诺仪表有限公司 | 2021-04 | 工程设备款 | 人民币 | 168,900.00 | 168,900.00 | |
| 491 | 上海以需机电工程技术有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 805,027.10 | 805,027.10 | |
| 492 | 上海奕奕实业有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 493 | 上海奕奕实业有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 3,572,214.92 | 3,572,214.92 | |
| 494 | 上海振华重工集团(南通)传动机械有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 453,700.00 | 453,700.00 | |
| 495 | 上海中船重工防腐工程技术有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 244,847.67 | 244,847.67 | |
| 496 | 韶关市伟光液压油缸有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 121,300.00 | 121,300.00 | |
| 497 | 韶关液件厂有限公司 | 2016-03 | 货款 | 人民币 | 79,000.00 | 79,000.00 | |
| 498 | 邵阳市邵波机电安装有限责任公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 51,900.00 | 51,900.00 | |
| 499 | 邵阳维克液压股份有限公司 | 2017-04 | 货款 | 人民币 | 335,589.17 | 335,589.17 | |
| 500 | 绍兴山耐高压紧固件有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 0.90 | 0.90 | |
| 501 | 绍兴上虞金盾压力容器配件有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 502 | 深圳城市建筑装饰工程有限公司 | 2013-08 | 工程设备款 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 503 | 深圳市测力佳控制技术有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 136,000.00 | 136,000.00 | |
| 504 | 深圳市蓝盾防水工程有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 167,522.87 | 167,522.87 | |
| 505 | 深圳市紫光照明科技股份有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 2,346,440.00 | 2,346,440.00 | |
| 506 | 沈阳晟瑞瑞泽机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 51,108.61 | 51,108.61 | |
| 507 | 沈阳丰华链条制造有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 27,836.00 | 27,836.00 | |
| 508 | 沈阳海普瑞真空科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 93,359.24 | 93,359.24 | |
| 509 | 沈阳华创科技有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 510 | 沈阳鑫北莱机电设备技术开发有限公司 | 2022-02 | 工程设备款 | 人民币 | 50,509.10 | 50,509.10 | |

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

户名(结算对象)

金额单位：人民币元

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 511 | 沈阳联合利邦机械有限公司 | 2021-04 | 工程设备款 | 人民币 | 132,000.00 | 132,000.00 | |
| 512 | 沈阳隆基电磁科技股份有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 513 | 沈阳祺盛机械有限公司 | 2022-02 | 工程设备款 | 人民币 | 33,733.00 | 33,733.00 | |
| 514 | 沈阳顺兴橡胶密封材料有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 183,552.83 | 183,552.83 | |
| 515 | 沈阳三环机械厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 123,061.54 | 123,061.54 | |
| 516 | 沈阳透平机械股份有限公司 | 2021-05 | 货款 | 人民币 | 4,432,512.26 | 4,432,512.26 | |
| 517 | 沈阳透平机械股份有限公司往复机事业部 | 2021-01 | 货款 | 人民币 | 3,369,959.40 | 3,369,959.40 | |
| 518 | 胜利油田胜利动力机械集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 519 | 胜利油田长安特易节能设备有限公司 | 2021-03 | 工程设备款 | 人民币 | 115,000.00 | 115,000.00 | |
| 520 | 石钢京城装备技术有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 66,891.35 | 66,891.35 | |
| 521 | 石家庄百思特机械有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 59,800.00 | 59,800.00 | |
| 522 | 石家庄德世隆科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 47,500.00 | 47,500.00 | |
| 523 | 石家庄七星大件运输有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 524 | 石家庄石瀑电力机械有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 446,008.65 | 446,008.65 | |
| 525 | 世嘉科技(天津)股份有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 18,170.00 | 18,170.00 | |
| 526 | 四川皇龙智能破碎技术有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 7,184.55 | 7,184.55 | |
| 527 | 四川省达科特能源科技股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 20,450,483.98 | 20,450,483.98 | |
| 528 | 四川天虎工具有限责任公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 155,920.84 | 155,920.84 | |
| 529 | 四川万立达机电设备有限公司 | 2021-04 | 工程设备款 | 人民币 | 153.50 | 153.50 | |
| 530 | 四平鼓风机股份有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 66,000.00 | 66,000.00 | |
| 531 | 四平维克斯特换热设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 28,490.00 | 28,490.00 | |
| 532 | 苏州迈雷特机械有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 12,350.00 | 12,350.00 | |
| 533 | 宿迁南钢金鑫轧钢有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,102.81 | 1,102.81 | |
| 534 | 遂宁华能机械有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 46,550.00 | 46,550.00 | |
| 535 | 太仓市德林有色金属铸件厂 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 43,200.00 | 43,200.00 | |
| 536 | 太原北方永磁电机技术有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 57,900.00 | 57,900.00 | |
| 537 | 太原工具厂销售中心有限公司 | 2017-07 | 货款 | 人民币 | 49,216.49 | 49,216.49 | |
| 538 | 太原国永无损检测器材有限公司 | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 15,800.00 | 15,800.00 | |
| 539 | 太原鸿丰机械有限公司 | 2017-02 | 货款 | 人民币 | 8,920.59 | 8,920.59 | |
| 540 | 太原汇德重工机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,027,797.78 | 1,027,797.78 | |
| 541 | 太原晋发封头制造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 2,900.00 | 2,900.00 | |
| 542 | 太原矿山机器厂联轴器分厂 | 2020-06 | 货款 | 人民币 | 17,753.99 | 17,753.99 | |
| 543 | 太原矿山机器集团铸造有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 7,830.22 | 7,830.22 | |
| 544 | 太原联诚众管电气有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 5,020.00 | 5,020.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-----------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 545 | 太原欧陆机电工程有限公司 | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 635,227.54 | 635,227.54 | |
| 546 | 太原志成机电设备制造有限公司 | 2014-05 | 货款 | 人民币 | 18,156.00 | 18,156.00 | |
| 547 | 太原全晟气体设备制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1,900.00 | 1,900.00 | |
| 548 | 太原瑞德力机电设备有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 0.01 | 0.01 | |
| 549 | 太原三达科技有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 11,292.00 | 11,292.00 | |
| 550 | 太原市百益特种焊接器材有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,617.50 | 3,617.50 | |
| 551 | 太原市保利来机床工具有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 5,516.22 | 5,516.22 | |
| 552 | 太原市溪西汇金丰玻璃钢有限公司 | 2022-09 | 服务费 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 553 | 太原市晟翔机械设备有限公司 | 2020-05 | 货款 | 人民币 | 5,009.28 | 5,009.28 | |
| 554 | 太原市创和睿悦科技有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 555 | 太原市大西洋钢材经销有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,853,644.45 | 2,853,644.45 | |
| 556 | 太原市大有紫光科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 4,560.96 | 4,560.96 | |
| 557 | 太原市德盛机电配件有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 199.00 | 199.00 | |
| 558 | 太原市东炜新技术有限公司 | 2015-01 | 工程设备款 | 人民币 | 9,140.00 | 9,140.00 | |
| 559 | 太原市富尔丰机电设备有限公司 | 2015-01 | 工程设备款 | 人民币 | 284,680.00 | 284,680.00 | |
| 560 | 太原市富力机电发展有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 362,950.66 | 362,950.66 | |
| 561 | 太原市工达机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 51,994.03 | 51,994.03 | |
| 562 | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 2,935,401.95 | 2,935,401.95 | |
| 563 | 太原市广业通建筑工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 290,596.50 | 290,596.50 | |
| 564 | 太原市国重机械制造有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 12,743.82 | 12,743.82 | |
| 565 | 太原市哈量工贸有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 3,158.20 | 3,158.20 | |
| 566 | 太原市恒跃机械设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 27,397.50 | 27,397.50 | |
| 567 | 太原市怀远散热器有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 568 | 太原市康昌重型机械有限公司 | 2014-08 | 货款 | 人民币 | 11,362.07 | 11,362.07 | |
| 569 | 太原市汲瑞特机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 147,767.64 | 147,767.64 | |
| 570 | 太原市佳林机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,455.00 | 4,455.00 | |
| 571 | 太原市尖草坪区汾西橡胶厂 | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 7,045.33 | 7,045.33 | |
| 572 | 太原市尖草坪区毅然机械加工厂 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 54,522.00 | 54,522.00 | |
| 573 | 太原市金腾气体有限公司 | 2019-01 | 能源 | 人民币 | 306,787.97 | 306,787.97 | |
| 574 | 太原市金朔采机械设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 11,587.60 | 11,587.60 | |
| 575 | 太原市晋阳通风机有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1,661.00 | 1,661.00 | |
| 576 | 太原市晋源区景晨印刷厂 | 2019-01 | 服务费 | 人民币 | 2,050.00 | 2,050.00 | |
| 577 | 太原市量鑫达机械制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,268,808.56 | 2,268,808.56 | |
| 578 | 太原市量博机电科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 8,000.00 | 8,000.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|----------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 579 | 太原市久鼎机械制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 229,223.99 | 229,223.99 | |
| 580 | 太原市明铸机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 9,225.00 | 9,225.00 | |
| 581 | 太原市强达机械有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 14,907.41 | 14,907.41 | |
| 582 | 太原市铨力机械锻造有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 5,703.00 | 5,703.00 | |
| 583 | 太原市圣重重型机械配件有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 584 | 太原市时代检测仪器有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 1,540.00 | 1,540.00 | |
| 585 | 太原市顺力通物流有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 35,200.00 | 35,200.00 | |
| 586 | 太原市金牛贸易有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 12,560.00 | 12,560.00 | |
| 587 | 太原市天正恒通电子技术有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,650.00 | 4,650.00 | |
| 588 | 太原市万柏林威信机械结构厂 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 11,262.00 | 11,262.00 | |
| 589 | 太原市万柏林区辰兴木材加工厂 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,664.00 | 4,664.00 | |
| 590 | 太原市万柏林区浩宇办公设备经销部 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 8,092.00 | 8,092.00 | |
| 591 | 太原市万柏林区健康职业卫生综合技术服务站 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 2,789.00 | 2,789.00 | |
| 592 | 太原市万柏林区泰源门窗厂 | 2018-12 | 货款 | 人民币 | 6,676.00 | 6,676.00 | |
| 593 | 太原市万柏林区新铸件加工厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 8,376.38 | 8,376.38 | |
| 594 | 太原市西马克机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 2,690.00 | 2,690.00 | |
| 595 | 太原市小店区泰昇机械制造有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 512,065.29 | 512,065.29 | |
| 596 | 太原市小店区鑫业机械加工厂 | 2023-01 | 工程设备款 | 人民币 | 359,494.60 | 359,494.60 | |
| 597 | 太原市新开机械厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 68,463.00 | 68,463.00 | |
| 598 | 太原市新威机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 9,933.00 | 9,933.00 | |
| 599 | 太原市新宇恒工矿弹簧有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 3,200.00 | 3,200.00 | |
| 600 | 太原市信步机械有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 23,540.00 | 23,540.00 | |
| 601 | 太原市焱鑫机械技术有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 73,268.64 | 73,268.64 | |
| 602 | 太原市英利达物贸有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 20,034.16 | 20,034.16 | |
| 603 | 太原市永龙达机械制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1,980.48 | 1,980.48 | |
| 604 | 太原市征远机械有限公司 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 147,174.00 | 147,174.00 | |
| 605 | 太原市众意诚经贸有限公司 | 2015-09 | 工程设备款 | 人民币 | 117,509.00 | 117,509.00 | |
| 606 | 太原市重电机械配件有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1,400.00 | 1,400.00 | |
| 607 | 太原市重联达机械加工厂有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 4,150.00 | 4,150.00 | |
| 608 | 太原太重宾馆有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 2,650.00 | 2,650.00 | |
| 609 | 太原天盛鑫星物资有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 17,134.00 | 17,134.00 | |
| 610 | 太原众诚信电子科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,109.00 | 4,109.00 | |
| 611 | 太原永航重矿机械制造有限公司 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 504,578.00 | 504,578.00 | |
| 612 | 太原中楷建筑工程有限公司 | 2022-07 | 工程设备款 | 人民币 | 9,057,447.86 | 9,057,447.86 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|----------------------|---------|-------|-----|----------------|----------------|----|
| 613 | 太原重工工程技术有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 1,801,477.87 | 1,801,477.87 | |
| 614 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 154,181,713.36 | 154,181,713.36 | |
| 615 | 太原重工轨道交通设备有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 2,321,258.06 | 2,321,258.06 | |
| 616 | 太原重型机器厂工业公司机械厂 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 5,439.00 | 5,439.00 | |
| 617 | 太原重型机械(集团)建筑安装有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 45,700.00 | 45,700.00 | |
| 618 | 太原重型机械(集团)机械装备科技有限公司 | 2014-05 | 货款 | 人民币 | 39,368.81 | 39,368.81 | |
| 619 | 太原重型机器制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 17,214.00 | 17,214.00 | |
| 620 | 太原重工机械装备制造有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | |
| 621 | 太原卓一达管业有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 256,091.71 | 256,091.71 | |
| 622 | 太原(天津)滨海海重型机械有限公司分公司 | 2023-03 | 采购款 | 人民币 | 344,560.69 | 344,560.69 | |
| 623 | 太原重型机械集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 18,766,328.27 | 18,766,328.27 | |
| 624 | 太重(天津)重型装备科技有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 3,457,472.85 | 3,457,472.85 | |
| 625 | 太重(天津)重型装备科技有限公司 | 2022-06 | 工程设备款 | 人民币 | 193,997.53 | 193,997.53 | |
| 626 | 太重集团机械企业公司防腐涂装厂 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 6,372.65 | 6,372.65 | |
| 627 | 太重集团榆次液压工业(济南)有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 7,115,154.59 | 7,115,154.59 | |
| 628 | 太重集团榆次液压工业有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 1,295,954.00 | 1,295,954.00 | |
| 629 | 太重煤机有限公司 | 2017-09 | 货款 | 人民币 | 127,696.00 | 127,696.00 | |
| 630 | 泰安广大化工机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 162,835.00 | 162,835.00 | |
| 631 | 泰安宏成重型装备制造有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 88,325.67 | 88,325.67 | |
| 632 | 泰安宏达金属结构制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 139,500.00 | 139,500.00 | |
| 633 | 泰安华鲁锻压机床有限公司 | 2022-11 | 工程设备款 | 人民币 | 5,438,434.10 | 5,438,434.10 | |
| 634 | 泰安实力机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 175,525.02 | 175,525.02 | |
| 635 | 泰尔重工股份有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| 636 | 泰兴晨光索具有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 7,304.00 | 7,304.00 | |
| 637 | 泰兴市海诚船舶设备有限公司 | 2021-03 | 工程设备款 | 人民币 | 3,425.00 | 3,425.00 | |
| 638 | 泰兴市龙泰船舶附件厂 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 37,480.00 | 37,480.00 | |
| 639 | 泰州市海昊船舶装备有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 4,800.00 | 4,800.00 | |
| 640 | 泰州市华联绳缆厂有限公司 | 2016-12 | 工程设备款 | 人民币 | 77,760.00 | 77,760.00 | |
| 641 | 泰州市华强吊具绳网有限公司 | 2019-04 | 货款 | 人民币 | 70,807.64 | 70,807.64 | |
| 642 | 泰州市华新吊装器材厂 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 21,614.83 | 21,614.83 | |
| 643 | 泰州市天富热工设备制造有限公司 | 2021-03 | 工程设备款 | 人民币 | 249,649.00 | 249,649.00 | |
| 644 | 唐山曹妃甸嘉达机械设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 342,572.56 | 342,572.56 | |
| 645 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 4,045,965.06 | 4,045,965.06 | |
| 646 | 唐山市议沽管理区京风机械制造有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 7,871,328.63 | 7,871,328.63 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 647 | 唐山永通重型机械制造有限公司 | 2016-12 | 货款 | 人民币 | 227,236.32 | 227,236.32 | |
| 648 | 腾达防爆科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 320,100.00 | 320,100.00 | |
| 649 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,053,463.60 | 1,053,463.60 | |
| 650 | 天津阿特森科技有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 130,244.25 | 130,244.25 | |
| 651 | 天津艾格密封制品有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 14,364.00 | 14,364.00 | |
| 652 | 天津爱博祥瑞商贸有限公司 | 2015-03 | 服务费 | 人民币 | 25,936.00 | 25,936.00 | |
| 653 | 天津爱路德工程检验技术有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 228,790.00 | 228,790.00 | |
| 654 | 天津安吉泰物流有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 296,091.76 | 296,091.76 | |
| 655 | 天津安捷物联科技股份有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 10,179.83 | 10,179.83 | |
| 656 | 天津安捷物联科技股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 47,288.50 | 47,288.50 | |
| 657 | 天津宝象科技服务有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 23,044.80 | 23,044.80 | |
| 658 | 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 16,646.24 | 16,646.24 | |
| 659 | 天津滨海经纬双盈钢结构有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 63,450.00 | 63,450.00 | |
| 660 | 天津滨海博通科技有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 1,878.00 | 1,878.00 | |
| 661 | 天津滨海盛世源通机械设备有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 147,185.91 | 147,185.91 | |
| 662 | 天津滨海新区临港经济区冠群五金商行 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 101,016.41 | 101,016.41 | |
| 663 | 天津滨海新区五洋弧斗制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 639,000.00 | 639,000.00 | |
| 664 | 天津滨海新腾商贸有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 1,400,384.95 | 1,400,384.96 | |
| 665 | 天津博重金属制品有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 4,597.80 | 4,597.80 | |
| 666 | 天津晨辉船舶工程有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 2,897,542.50 | 2,897,542.50 | |
| 667 | 天津晟豪机械设备制造有限公司 | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 78,606.00 | 78,606.00 | |
| 668 | 天津大桥焊材集团有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 143,842.50 | 143,842.50 | |
| 669 | 天津电力机车有限公司 | 2020-06 | 工程设备款 | 人民币 | 0.60 | 0.60 | |
| 670 | 天津都达机电设备有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 212,735.30 | 212,735.30 | |
| 671 | 天津佛瑞达科技有限公司 | 2023-02 | 服务费 | 人民币 | 2,360.00 | 2,360.00 | |
| 672 | 天津福华隆达传动设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 398,570.87 | 398,570.87 | |
| 673 | 天津福乐尔科技发展有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 2.98 | 2.98 | |
| 674 | 天津港保税区海通国际物流有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 694,776.65 | 694,776.65 | |
| 675 | 天津港保税区环境投资发展集团有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 70,686.00 | 70,686.00 | |
| 676 | 天津港联商贸有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 22.20 | 22.20 | |
| 677 | 天津港泰电气设备有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 16,724.20 | 16,724.20 | |
| 678 | 天津港湾工程质量检测中心有限公司 | 2022-02 | 工程设备款 | 人民币 | 144,500.00 | 144,500.00 | |
| 679 | 天津高科机电设备科技有限公司 | 2021-09 | 货款 | 人民币 | 1,647,018.49 | 1,647,018.49 | |
| 680 | 天津桂月能源环保技术开发有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 83,484.50 | 83,484.50 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-----------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 681 | 天津杰石化工程有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 158,318.58 | 158,318.58 | |
| 682 | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 535,700.00 | 535,700.00 | |
| 683 | 天津海勤通科技有限责任公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 25,707.96 | 25,707.96 | |
| 684 | 天津海纳津正机电设备有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 13,631.00 | 13,631.00 | |
| 685 | 天津海润海上技术股份有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 74,310.00 | 74,310.00 | |
| 686 | 天津海盛昊海洋工程有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 159,397.51 | 159,397.51 | |
| 687 | 天津海泰科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 142,797.70 | 142,797.70 | |
| 688 | 天津海韵安全卫生评价监测有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 15,158.00 | 15,158.00 | |
| 689 | 天津海德机械成套有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,914,548.98 | 2,914,548.98 | |
| 690 | 天津航德海运有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 347,660.55 | 347,660.55 | |
| 691 | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 2,600.00 | 2,600.00 | |
| 692 | 天津宏升泰工业气体有限公司 | 2023-03 | 能源 | 人民币 | 1,002,904.91 | 1,002,904.91 | |
| 693 | 天津鸿丰建业股份有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 81,392.90 | 81,392.90 | |
| 694 | 天津鸿鹰精密模具制造有限公司 | 2014-01 | 货款 | 人民币 | 1,345.00 | 1,345.00 | |
| 695 | 天津汇道多源科技发展有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 132,542.73 | 132,542.73 | |
| 696 | 天津吉达尔重型机械科技股份有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 3,311,935.41 | 3,311,935.41 | |
| 697 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,822,373.02 | 4,822,373.02 | |
| 698 | 天津金康利电源销售有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 8,797.20 | 8,797.20 | |
| 699 | 天津金色大地装饰工程有限公司 | 2022-09 | 服务费 | 人民币 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| 700 | 天津金鑫达科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 186,948.10 | 186,948.10 | |
| 701 | 天津九钜机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 81,800.00 | 81,800.00 | |
| 702 | 天津港石曲机械修造有限公司 | 2020-11 | 货款 | 人民币 | 14,808.00 | 14,808.00 | |
| 703 | 天津晋凯丰精密机械有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 15,704.60 | 15,704.60 | |
| 704 | 天津景唐时代工程技术有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 705 | 天津久耐特机械制造有限公司 | 2020-10 | 货款 | 人民币 | 454,173.86 | 454,173.86 | |
| 706 | 天津久益宏达仓储设备制造有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 24,500.00 | 24,500.00 | |
| 707 | 天津炬材机械设备安装工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 6,972,244.62 | 6,972,244.62 | |
| 708 | 天津巨龙建筑工程有限公司 | 2022-07 | 服务费 | 人民币 | 542.00 | 542.00 | |
| 709 | 天津聚鑫劳务服务有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,256,280.59 | 1,256,280.59 | |
| 710 | 天津开发区汇文工贸有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 180,374.56 | 180,374.56 | |
| 711 | 天津开发区科迪无损检测技术咨询服务有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 225.00 | 225.00 | |
| 712 | 天津开发区平安消防救生设备设施有限公司 | 2019-02 | 服务费 | 人民币 | 2,643.00 | 2,643.00 | |
| 713 | 天津开发区天达工程有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,398,327.33 | 1,398,327.33 | |
| 714 | 天津开广机械设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 3,900.00 | 3,900.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 715 | 天津凯扬金属刀具技术有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 336,716.00 | 336,716.00 | |
| 716 | 天津科威金属制品有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 28,408.30 | 28,408.30 | |
| 717 | 天津可食得食品有限公司 | 2017-01 | 服务费 | 人民币 | 29,280.00 | 29,280.00 | |
| 718 | 天津拉塞电气技术有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 4,786.30 | 4,786.30 | |
| 719 | 天津联星传动有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 2,108.94 | 2,108.94 | |
| 720 | 天津龙电科技发展有限公司 | 2022-11 | 服务费 | 人民币 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 721 | 天津迈特瑞欧科技有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 34,771.14 | 34,771.14 | |
| 722 | 天津梦威船务工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,910.22 | 2,910.22 | |
| 723 | 天津铭创诚科技发展有限公司 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 12,685.00 | 12,685.00 | |
| 724 | 天津欧陆重工机械制造有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 0.15 | 0.15 | |
| 725 | 天津启睿科技发展有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 7,100.00 | 7,100.00 | |
| 726 | 天津启睿科技发展有限公司 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 8,800.00 | 8,800.00 | |
| 727 | 天津乾丰机电设备有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 1,259.80 | 1,259.80 | |
| 728 | 天津人人旺餐饮服务有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 159,106.00 | 159,106.00 | |
| 729 | 天津瑞驰船舶机械有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 136,071.06 | 136,071.06 | |
| 730 | 天津瑞捷特机电设备有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 34,566.00 | 34,566.00 | |
| 731 | 天津润丰机电设备有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 13,139.58 | 13,139.58 | |
| 732 | 天津润远商贸有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 73,228.49 | 73,228.49 | |
| 733 | 天津圣鑫诚达机器设备有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 79,547.48 | 79,547.48 | |
| 734 | 天津盛达嘉业机电设备有限公司 | 2022-07 | 服务费 | 人民币 | 2,100.00 | 2,100.00 | |
| 735 | 天津世纪中联钢铁贸易有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 712,753.40 | 712,753.40 | |
| 736 | 天津市白鹤振兴磨具销售有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 1,945.00 | 1,945.00 | |
| 737 | 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 18,490.57 | 18,490.57 | |
| 738 | 天津市滨海新区目青国际货运代理有限公司 | 2016-06 | 货款 | 人民币 | 6,534.00 | 6,534.00 | |
| 739 | 天津市滨海新区响鸣广告制作工作室 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 6,455.00 | 6,455.00 | |
| 740 | 天津市滨海新区宇发万货商贸有限公司 | 2022-09 | 服务费 | 人民币 | 27,120.00 | 27,120.00 | |
| 741 | 天津市滨海新区中德瑞机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 9,756.60 | 9,756.60 | |
| 742 | 天津市伯江板焊制品有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 48,406.90 | 48,406.90 | |
| 743 | 天津市诚安电气有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 28,224.00 | 28,224.00 | |
| 744 | 天津市达昌机电设备安装有限公司 | 2018-03 | 货款 | 人民币 | 180,663.05 | 180,663.05 | |
| 745 | 天津市达鑫源机械加工有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 5,454,563.03 | 5,454,563.03 | |
| 746 | 天津市大辛有色金属铸造有限公司 | 2015-09 | 货款 | 人民币 | 19,416.00 | 19,416.00 | |
| 747 | 天津市德安圣保安全卫生评价监测有限公司 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 62,500.00 | 62,500.00 | |
| 748 | 天津市泛易紧固件有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 2,500.00 | 2,500.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 749 | 天津市汉瑞机械制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 660.00 | 660.00 | |
| 750 | 天津市航威达机械设备有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 23,346.11 | 23,346.11 | |
| 751 | 天津市莫安安全卫生评价监测有限公司 | 2016-04 | 工程设备款 | 人民币 | 158,490.56 | 158,490.56 | |
| 752 | 天津市赫能世通科技有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 54,567.00 | 54,567.00 | |
| 753 | 天津市恒博拓远液压设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 385,295.51 | 385,295.51 | |
| 754 | 天津市恒拓液压设备有限公司 | 2016-07 | 货款 | 人民币 | 7,052.00 | 7,052.00 | |
| 755 | 天津市恒中环宇科技发展有限公司 | 2015-02 | 服务费 | 人民币 | 9,151.50 | 9,151.50 | |
| 756 | 天津市红凤消防器材有限公司 | 2022-09 | 服务费 | 人民币 | 176,692.58 | 176,692.58 | |
| 757 | 天津市泓诚泰科技发展有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 597,769.67 | 597,769.67 | |
| 758 | 天津市华申工贸有限公司 | 2016-12 | 工程设备款 | 人民币 | 888.00 | 888.00 | |
| 759 | 天津市华水自来水建设有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 49,045.62 | 49,045.62 | |
| 760 | 天津市环渤海船舶服务有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 761 | 天津市集城建设工程有限公司 | 2020-10 | 服务费 | 人民币 | 37,038.00 | 37,038.00 | |
| 762 | 天津市嘉和工贸有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 211,729.02 | 211,729.02 | |
| 763 | 天津市江浩物流有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 603,202.69 | 603,202.69 | |
| 764 | 天津市捷和嘉成科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 391,835.07 | 391,835.07 | |
| 765 | 天津市金晟鹏凯商贸有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 110,945.04 | 110,945.04 | |
| 766 | 天津市金环球运业有限公司 | 2017-01 | 服务费 | 人民币 | 4,800.00 | 4,800.00 | |
| 767 | 天津市金瑞气体压缩机制造有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 1,040.00 | 1,040.00 | |
| 768 | 天津市金瑞驰科技发展有限公司 | 2020-05 | 工程设备款 | 人民币 | 0.10 | 0.10 | |
| 769 | 天津市金顺德商贸有限责任公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 650.00 | 650.00 | |
| 770 | 天津市金源升船舶设备工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 26,599.20 | 26,599.20 | |
| 771 | 天津市军粮城常福气体有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 428,684.73 | 428,684.73 | |
| 772 | 天津市凯津制冷设备安装工程有限公司 | 2022-11 | 服务费 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 773 | 天津市凯摩清洁技术有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 1.00 | 1.00 | |
| 774 | 天津市凯盈焊接设备销售有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 30,991.98 | 30,991.98 | |
| 775 | 天津市勘察设计院集团有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 80,800.00 | 80,800.00 | |
| 776 | 天津市莱尔特仓储设备有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 81.00 | 81.00 | |
| 777 | 天津市联大通讯发展有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 156,203.88 | 156,203.88 | |
| 778 | 天津市联合物业服务有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 71,760.00 | 71,760.00 | |
| 779 | 天津市林海建设工程有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 1,091,937.86 | 1,091,937.86 | |
| 780 | 天津市南洋机电设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 7,470.87 | 7,470.87 | |
| 781 | 天津市诺达行电器有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 4,510.00 | 4,510.00 | |
| 782 | 天津市鹏伟船务代理有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 1,154,119.96 | 1,154,119.96 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-----------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 783 | 天津市平发大件运输有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 202,900.00 | 202,900.00 | |
| 784 | 天津市普盛科技发展有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 42,500.00 | 42,500.00 | |
| 785 | 天津市琪宇物业服务有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 3,285.99 | 3,285.99 | |
| 786 | 天津市海银物流有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 11,755,895.89 | 11,755,895.89 | |
| 787 | 天津市升明工贸有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 46,808.77 | 46,808.77 | |
| 788 | 天津市圣益正大商贸有限公司 | 2015-01 | 货款 | 人民币 | 37,500.00 | 37,500.00 | |
| 789 | 天津市亦通鼎盛商贸有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 790 | 天津市泰达医院 | 2019-01 | 服务费 | 人民币 | 21,089.94 | 21,089.94 | |
| 791 | 天津市泰恒国际货运代理有限公司 | 2023-01 | 工程设备款 | 人民币 | 32,123.89 | 32,123.89 | |
| 792 | 天津市塘沽渤海建工有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 3,823.60 | 3,823.60 | |
| 793 | 天津市特净物业服务有限公司 | 2020-11 | 服务费 | 人民币 | 23,035.00 | 23,035.00 | |
| 794 | 天津市大通江天重工销售有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 0.03 | 0.03 | |
| 795 | 天津市通达发金属工具有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 820.00 | 820.00 | |
| 796 | 天津市祥祺国际贸易有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,305,541.07 | 4,305,541.07 | |
| 797 | 天津市鑫海工海洋工程有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 153.94 | 153.94 | |
| 798 | 天津市皇亨商贸有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 2,944.40 | 2,944.40 | |
| 799 | 天津市雅士达装饰工程有限公司 | 2011-09 | 服务费 | 人民币 | 1,629.65 | 1,629.65 | |
| 800 | 天津市亿派家具制造有限公司 | 2021-07 | 服务费 | 人民币 | 2,039.00 | 2,039.00 | |
| 801 | 天津市禹神建筑防水材料有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 120,266.00 | 120,266.00 | |
| 802 | 天津市云筑装饰工程有限公司 | 2017-05 | 货款 | 人民币 | 10,931.40 | 10,931.40 | |
| 803 | 天津市质量管理研究所 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 1,320.00 | 1,320.00 | |
| 804 | 天津市中安威成科技有限公司 | 2022-10 | 服务费 | 人民币 | 153,950.00 | 153,950.00 | |
| 805 | 天津市紫丰堂商贸有限公司 | 2020-06 | 服务费 | 人民币 | 1,347.00 | 1,347.00 | |
| 806 | 天津水滴互联信息技术有限公司 | 2020-08 | 货款 | 人民币 | 59,200.00 | 59,200.00 | |
| 807 | 天津水运工程勘察设计院有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 45,283.02 | 45,283.02 | |
| 808 | 天津唐福迪安全技术服务有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 203,360.00 | 203,360.00 | |
| 809 | 天津泰和晟智能装备有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 502,870.77 | 502,870.77 | |
| 810 | 天津塘沽瓦特斯阀门有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 135,179.35 | 135,179.35 | |
| 811 | 天津塘沽程丰容器制造有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 522,497.44 | 522,497.44 | |
| 812 | 天津特拉斯动力设备贸易有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 28,880.00 | 28,880.00 | |
| 813 | 天津腾威建筑工程有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 331,258.85 | 331,258.85 | |
| 814 | 天津天达仁环保工程设计有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 135,117.68 | 135,117.68 | |
| 815 | 天津天大天新科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 448,000.00 | 448,000.00 | |
| 816 | 天津天关律师事务所 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 70,000.00 | 70,000.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------|---------|-------|-----|----------------|----------------|----|
| 817 | 天津天海石化设备制造有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 7,314.96 | 7,314.96 | |
| 818 | 天津天杰贸易有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 168,113.55 | 168,113.55 | |
| 819 | 天津天睿工程有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 10,888.00 | 10,888.00 | |
| 820 | 天津万得利机械制造有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 25,773.85 | 25,773.85 | |
| 821 | 天津威尔华空气压缩机销售有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 492,054.03 | 492,054.03 | |
| 822 | 天津卫华起重设备有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 124,500.00 | 124,500.00 | |
| 823 | 天津舞钢钢铁销售有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 3,192.55 | 3,192.55 | |
| 824 | 天津熙远工业技术有限公司 | 2019-01 | 工程设备款 | 人民币 | 46,000.00 | 46,000.00 | |
| 825 | 天津欣辰湖建材有限公司 | 2022-06 | 服务费 | 人民币 | 12,830.00 | 12,830.00 | |
| 826 | 天津新河船舶重工有限责任公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 190,499.61 | 190,499.61 | |
| 827 | 天津新天国际船舶代理有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 127,781,634.46 | 127,781,634.46 | |
| 828 | 天津鑫方盛电子商务有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 983,943.26 | 983,943.26 | |
| 829 | 天津鑫科物流有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 59,190.63 | 59,190.63 | |
| 830 | 天津鑫睿晟科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 831 | 天津鑫泰测绘有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 832 | 天津鑫腾启航商贸有限公司 | 2020-11 | 工程设备款 | 人民币 | 971,098.76 | 971,098.76 | |
| 833 | 天津鑫旺物业服务有限公司 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 2,774.25 | 2,774.25 | |
| 834 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 1,262,138.76 | 1,262,138.76 | |
| 835 | 天津信科银和机械装备制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 261,408.70 | 261,408.70 | |
| 836 | 天津兴衡石油装备制造有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 2,485.00 | 2,485.00 | |
| 837 | 天津兴强伟业商贸有限公司 | 2022-08 | 服务费 | 人民币 | 650.00 | 650.00 | |
| 838 | 天津旭日鸿诚商贸有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 0.05 | 0.05 | |
| 839 | 天津亿伟建设工程有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 59,333.80 | 59,333.80 | |
| 840 | 天津易成商贸有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 77,234.25 | 77,234.25 | |
| 841 | 天津毅博通检测设备有限公司 | 2022-10 | 服务费 | 人民币 | 900.00 | 900.00 | |
| 842 | 天津唐菲特润滑油有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 109,138.35 | 109,138.35 | |
| 843 | 天津盈信安信息科技有限公司 | 2015-05 | 工程设备款 | 人民币 | 2,190.00 | 2,190.00 | |
| 844 | 天津宇能唯清科技发展有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 17,325.00 | 17,325.00 | |
| 845 | 天津泽瑞达建筑工程有限公司 | 2018-02 | 工程设备款 | 人民币 | 6,735.00 | 6,735.00 | |
| 846 | 天津瑞隆环保科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 847 | 天津兆鑫源合金工具有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,007,365.95 | 1,007,365.95 | |
| 848 | 天津正升机电科技发展有限公司 | 2021-01 | 货款 | 人民币 | 34,905.66 | 34,905.66 | |
| 849 | 天津正卓科技发展有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,080.00 | 2,080.00 | |
| 850 | 天津智德盛国际贸易有限公司 | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 216,597.68 | 216,597.68 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 851 | 天津中川国际货运代理有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 852 | 天津中德应用技术大学 | 2023-01 | 服务费 | 人民币 | 78,000.00 | 78,000.00 | |
| 853 | 天津中海恒盛海洋工程有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 431,150.44 | 431,150.44 | |
| 854 | 天津中赫伟业机械制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 147,080.53 | 147,080.53 | |
| 855 | 天津中联装备制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 15,036.20 | 15,036.20 | |
| 856 | 天津中联博迈贸易有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 218,100.28 | 218,100.28 | |
| 857 | 天津众鑫达焊接器材商贸有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 226,756.53 | 226,756.53 | |
| 858 | 天津众鑫机械销售有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 42,800.00 | 42,800.00 | |
| 859 | 天津株硬机电销售有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 286,588.35 | 286,588.35 | |
| 860 | 天津卓迈思科技有限公司 | 2022-11 | 服务费 | 人民币 | 5,838.00 | 5,838.00 | |
| 861 | 天津足迹企业管理咨询有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 26,286.00 | 26,286.00 | |
| 862 | 铁岭胜通电力设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 12,660.03 | 12,660.03 | |
| 863 | 威海新光船舶科技有限公司 | 2021-07 | 货款 | 人民币 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 864 | 微特技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 16,800.00 | 16,800.00 | |
| 865 | 卫诚建设集团有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 1,771,230.86 | 1,771,230.86 | |
| 866 | 温州久一重工有限公司 | 2019-09 | 货款 | 人民币 | 14,542,769.23 | 14,542,769.23 | |
| 867 | 温州蓝天管件阀门有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 114,542.14 | 114,542.14 | |
| 868 | 温州市派克液压机电有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 257,545.00 | 257,545.00 | |
| 869 | 沃雷文建安装饰材料(上海)有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 346,819.20 | 346,819.20 | |
| 870 | 无锡宏达重工股份有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 9,514,139.26 | 9,514,139.26 | |
| 871 | 无锡欧玛森远洋工程设备有限公司 | 2020-09 | 工程设备款 | 人民币 | 9,665,184.06 | 9,665,184.06 | |
| 872 | 无锡安泰电器设备有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 3,500.00 | 3,500.00 | |
| 873 | 无锡市标准件厂有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 13,840.66 | 13,840.66 | |
| 874 | 无锡市岱洋重工机械有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 19,942.00 | 19,942.00 | |
| 875 | 无锡市第二标准件制造有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 19,745.48 | 19,745.48 | |
| 876 | 无锡市华凯陈涂装设备有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 260,000.00 | 260,000.00 | |
| 877 | 无锡市盛达气源净化设备有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 703,000.00 | 703,000.00 | |
| 878 | 无锡市万向联轴器有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 12,950.00 | 12,950.00 | |
| 879 | 无锡市新华起重工具有限公司 | 2021-02 | 工程设备款 | 人民币 | 882,000.00 | 882,000.00 | |
| 880 | 无锡市亿洲耐火材料有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 400.00 | 400.00 | |
| 881 | 无锡市永光石化设备配件制造有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 307,000.00 | 307,000.00 | |
| 882 | 无锡新大力电机有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 3,720.00 | 3,720.00 | |
| 883 | 吴江电热电器有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 28,710.00 | 28,710.00 | |
| 884 | 吴江通用胀管器厂 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 20.00 | 20.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 885 | 吴江益丰电热器材厂 | 2020-03 | 货款 | 人民币 | 258,212.76 | 258,212.76 | |
| 886 | 武汉港迪电气有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 1,982,470.21 | 1,982,470.21 | |
| 887 | 武汉华科防锈材料有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 801,803.68 | 801,803.68 | |
| 888 | 武汉汇进机电物资有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 150.00 | 150.00 | |
| 889 | 武汉双宏工程技术有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 160,000.00 | 160,000.00 | |
| 890 | 武汉通利康水处理技术有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 5,550.00 | 5,550.00 | |
| 891 | 武汉协特阀门科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 134,624.31 | 134,624.31 | |
| 892 | 武汉重型机床集团有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 215,000.00 | 215,000.00 | |
| 893 | 舞钢北舞凌厚板有限责任公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 8,180.95 | 8,180.95 | |
| 894 | 西安福莱特热处理有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 750,000.00 | 750,000.00 | |
| 895 | 西安思安科技信息股份有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 52,500.00 | 52,500.00 | |
| 896 | 西安天虹电气有限公司 | 2022-09 | 工程设备款 | 人民币 | 770,610.00 | 770,610.00 | |
| 897 | 西安亿升机电设备有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 4,080.00 | 4,080.00 | |
| 898 | 西厨玛软件系统(上海)有限公司 | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 22,500.00 | 22,500.00 | |
| 899 | 希柯普尔利斯(中国)环保设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 66,000.00 | 66,000.00 | |
| 900 | 咸阳宝石钢管钢绳有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 133,957.40 | 133,957.40 | |
| 901 | 新乡市宏大振动设备有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 4,230.00 | 4,230.00 | |
| 902 | 新乡市腾升起重设备有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 39,300.00 | 39,300.00 | |
| 903 | 新乡中联石化封头锻压有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 9,316.24 | 9,316.24 | |
| 904 | 新郑市惠鑫金属制品有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 14,558.00 | 14,558.00 | |
| 905 | 邢台市迈拓电子贸易有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 0.74 | 0.74 | |
| 906 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,457,464.13 | 4,457,464.13 | |
| 907 | 烟台丰盛海洋工程有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 6,930.00 | 6,930.00 | |
| 908 | 烟台喜利海洋工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 16,277,146.58 | 16,277,146.58 | |
| 909 | 烟台力士起重设备有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 1,183,132.39 | 1,183,132.39 | |
| 910 | 烟台新日能源科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 41,620.04 | 41,620.04 | |
| 911 | 盐城海特机械科技有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 1,339.00 | 1,339.00 | |
| 912 | 扬中市丰华泵阀厂 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 913 | 扬州艾克斯工程检测有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 179,160.00 | 179,160.00 | |
| 914 | 扬州高标机械有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 28,000.00 | 28,000.00 | |
| 915 | 扬州华能吊架股份有限公司 | 2020-01 | 服务费 | 人民币 | 4,988.50 | 4,988.50 | |
| 916 | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 103,984.00 | 103,984.00 | |
| 917 | 沂水中兴液压机械有限公司 | 2020-01 | 工程设备款 | 人民币 | 8,750.00 | 8,750.00 | |
| 918 | 宜昌兆峰自动化仪表有限责任公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 103,158.74 | 103,158.74 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|----------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 919 | 宣兴亨达环保有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 187,200.00 | 187,200.00 | |
| 920 | 宣兴市金茂机械有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 18,000.00 | 18,000.00 | |
| 921 | 宣兴市联丰化工有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 607,436.55 | 607,436.55 | |
| 922 | 宣兴市伟成环保有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 173,580.00 | 173,580.00 | |
| 923 | 益顿(天津)国际贸易有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 265,795.59 | 265,795.59 | |
| 924 | 银川威神威自动化仪表厂(有限公司) | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 1,531.62 | 1,531.62 | |
| 925 | 莱侨机械制造有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 919,142.42 | 919,142.42 | |
| 926 | 营口恒力机械科技有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 28,451.76 | 28,451.76 | |
| 927 | 营口金益船舶物资有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 1,074,371.20 | 1,074,371.20 | |
| 928 | 营口庆营石油化工有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 83,300.00 | 83,300.00 | |
| 929 | 颖上恒生机械制造有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 1,044,823.62 | 1,044,823.62 | |
| 930 | 永隆阀门有限公司 | 2020-09 | 货款 | 人民币 | 26,737.00 | 26,737.00 | |
| 931 | 榆次卫鑫货运服务部 | 2015-02 | 货款 | 人民币 | 26,585.00 | 26,585.00 | |
| 932 | 榆次源压有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 25,410.00 | 25,410.00 | |
| 933 | 宇航国际物流(大连)有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 16,090.80 | 16,090.80 | |
| 934 | 裕丰能源(浙江自贸区)有限公司 | 2023-03 | 能源 | 人民币 | 28,854.26 | 28,854.26 | |
| 935 | 缘兴传动机械设备有限公司(上海)有限公司 | 2021-03 | 货款 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 936 | 云南宝顺经贸有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 15,500.00 | 15,500.00 | |
| 937 | 云南大为化工有限公司装备制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 139,914.72 | 139,914.72 | |
| 938 | 云南恒建机械设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 17,450.00 | 17,450.00 | |
| 939 | 云南建投第二安装工程有限责任公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 246,017.70 | 246,017.70 | |
| 940 | 云南金隆伟业科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 450.00 | 450.00 | |
| 941 | 云南克罗代建邦安装工程有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 334,000.00 | 334,000.00 | |
| 942 | 云南国隆机电设备有限公司 | 2018-01 | 货款 | 人民币 | 4,470.00 | 4,470.00 | |
| 943 | 云南石二陶经贸有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| 944 | 云南长兴实业有限公司 | 2017-11 | 货款 | 人民币 | 97,550.00 | 97,550.00 | |
| 945 | 云南兆鑫电力实业有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 24,995.00 | 24,995.00 | |
| 946 | SEW-传动设备(天津)有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,700,000.00 | 3,700,000.00 | |
| 947 | 北京方讯广源科技有限公司 | 2022-04 | 货款 | 人民币 | 134.51 | 134.51 | |
| 948 | 滨海新区中德瑞机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 9,557.52 | 9,557.52 | |
| 949 | 常州常迪机电科技有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 5,030,000.00 | 5,030,000.00 | |
| 950 | 格斯特(北京)流体技术有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 27,300.00 | 27,300.00 | |
| 951 | 河北锦志道路货物运输有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 160,000.00 | 160,000.00 | |
| 952 | 河南省东风起重机械有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 6,980,000.00 | 6,980,000.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 953 | 恒进博力(中国)有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 14,238.00 | 14,238.00 | |
| 954 | 辽宁忠旺机械装备制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 955 | 绿能(天津)燃气科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 351,682.71 | 351,682.71 | |
| 956 | 饶平启新 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 200,000.00 | 200,000.00 | |
| 957 | 山西鲲鹏万里机电设备有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 5,753.00 | 5,753.00 | |
| 958 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 11,576,970.92 | 11,576,970.92 | |
| 959 | 山西兴隆机械制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 15,642.22 | 15,642.22 | |
| 960 | 山西盛德液压设备有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 129,845.67 | 129,845.67 | |
| 961 | 上海创未建设工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 10,080,000.00 | 10,080,000.00 | |
| 962 | 沈阳皓远电力设备有限公司 | 2020-09 | 工程设备款 | 人民币 | 98,541.60 | 98,541.60 | |
| 963 | 唐山市丰南区溥源机械厂 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 136,389.48 | 136,389.48 | |
| 964 | 唐山亿泽机械制造有限公司 | 2022-10 | 工程设备款 | 人民币 | 1,323,519.99 | 1,323,519.99 | |
| 965 | 天津市安特气体有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 103,646.45 | 103,646.45 | |
| 966 | 天津市海泰科技有限公司 | 2022-02 | 货款 | 人民币 | 28,101.03 | 28,101.03 | |
| 967 | 天津太钢大明金属科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 132,976.00 | 132,976.00 | |
| 968 | 瓦房店轴承股份有限公司 | 2021-06 | 货款 | 人民币 | 66,196.47 | 66,196.47 | |
| 969 | 信科正发(天津)机械装备制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,396.28 | 1,396.28 | |
| 970 | 浙江省嘉兴市森海机电有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 511,434.33 | 511,434.33 | |
| 971 | 振宏重工(江苏)股份有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 789,605.96 | 789,605.96 | |
| 972 | 镇江蓝皇联轴器制造有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 203,628.32 | 203,628.32 | |
| 973 | 中造威建设有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 704,852.96 | 704,852.96 | |
| 974 | 中天科技装备电缆有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 1,113,155.22 | 1,113,155.22 | |
| 975 | 佐敦涂料(张家港)有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 42,140.64 | 42,140.64 | |
| 976 | 长城电器集团有限公司 | 2021-06 | 货款 | 人民币 | 32,989.00 | 32,989.00 | |
| 977 | 长沙市通用机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 18,712.40 | 18,712.40 | |
| 978 | 长沙鼓风机厂有限责任公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 72,400.00 | 72,400.00 | |
| 979 | 长治市恒元工贸有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 540,221.22 | 540,221.22 | |
| 980 | 长治市华宇路桥有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 10,919,660.37 | 10,919,660.37 | |
| 981 | 浙江大洋衣车有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 67,569.00 | 67,569.00 | |
| 982 | 浙江高速度紧固件有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 40,781.24 | 40,781.24 | |
| 983 | 青岛百世万邦国际物流有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 197,250.00 | 197,250.00 | |
| 984 | 浙江国泰密封材料股份有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 111,992.38 | 111,992.38 | |
| 985 | 浙江恒久传动科技股份有限公司 | 2015-12 | 工程设备款 | 人民币 | 4,552.00 | 4,552.00 | |
| 986 | 浙江晶星齿轮电机有限公司 | 2022-03 | 货款 | 人民币 | 4,320.00 | 4,320.00 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|------|----------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 987 | 浙江瑞泰耐火材料科技有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 25,850.00 | 25,850.00 | |
| 988 | 浙江永成机械有限公司 | 2016-01 | 货款 | 人民币 | 69,999.76 | 69,999.76 | |
| 989 | 浙江中控技术股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,198,000.00 | 1,198,000.00 | |
| 990 | 浙江中控自动化仪表有限公司 | 2021-01 | 货款 | 人民币 | 902,530.56 | 902,530.56 | |
| 991 | 镇江恒宇传动机械有限责任公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 16,418.40 | 16,418.40 | |
| 992 | 天津云米机电设备安装有限公司 | 2023-02 | 服务费 | 人民币 | 40,000.00 | 40,000.00 | |
| 993 | 镇江敦勒电器有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 9,500.00 | 9,500.00 | |
| 994 | 镇江市沪场电器成套有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 31,005.00 | 31,005.00 | |
| 995 | 郑起重工有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 5,800.00 | 5,800.00 | |
| 996 | 郑州双威机械有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 17,800.00 | 17,800.00 | |
| 997 | 郑州鑫之伟钢铁有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 34,715.63 | 34,715.63 | |
| 998 | 致同会计师事务所(特殊普通合伙) | 2021-04 | 服务费 | 人民币 | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| 999 | 中履恒消(天津)供应链有限公司 | 2022-12 | 服务费 | 人民币 | 1.00 | 1.00 | |
| 1000 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 2016-12 | 货款 | 人民币 | 440,000.00 | 440,000.00 | |
| 1001 | 中船重工(沈阳)辽海电梯有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 18,860.00 | 18,860.00 | |
| 1002 | 中创建设有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 310,000.00 | 310,000.00 | |
| 1003 | 天津惠丰咨询有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 234,000.00 | 234,000.00 | |
| 1004 | 中工国际建设安装集团有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 28,000.00 | 28,000.00 | |
| 1005 | 中国船级社实业有限公司天津分公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 377,294.64 | 377,294.64 | |
| 1006 | 天津福瑞程物流有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 297,035.21 | 297,035.21 | |
| 1007 | 如玉供应链管理(天津)有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 52,200.00 | 52,200.00 | |
| 1008 | 中国船级社天津分社 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 933,962.26 | 933,962.26 | |
| 1009 | 中国电信集团有限公司天津分公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 826.06 | 826.06 | |
| 1010 | 中国船舶防护研究院 | 2020-09 | 服务费 | 人民币 | 6,600.00 | 6,600.00 | |
| 1011 | 天津绿盾环保科技有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 7,965.60 | 7,965.60 | |
| 1012 | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 2023-03 | 服务费 | 人民币 | 35,000.00 | 35,000.00 | |
| 1013 | 中国联合工程有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 494,500.00 | 494,500.00 | |
| 1014 | 中国能源建设集团山西电力建设有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 2,102,853.21 | 2,102,853.21 | |
| 1015 | 中国石化工程建设有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 2,759,000.00 | 2,759,000.00 | |
| 1016 | 中国太平洋财产保险股份有限公司天津分公司 | 2021-03 | 货款 | 人民币 | 31,146.60 | 31,146.60 | |
| 1017 | 浙江靖安建设集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 13,000.00 | 13,000.00 | |
| 1018 | 中化二建集团有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 466,895.73 | 466,895.73 | |
| 1019 | 中交第一航务工程勘察设计院有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 1020 | 中交天津港湾工程设计院有限公司 | 2022-12 | 工程设备款 | 人民币 | 787,175.28 | 787,175.28 | |

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-5

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|------|--------------------|---------|-------|-----|------------------|------------------|----|
| 1021 | 江苏启力重工科技有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 1,618,495.58 | 1,618,495.58 | |
| 1022 | 中京建设集团有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 4,100,000.00 | 4,100,000.00 | |
| 1023 | 中康建设管理(集团)股份有限公司 | 2023-03 | 工程设备款 | 人民币 | 16,500,000.00 | 16,500,000.00 | |
| 1024 | 中联海广通工程物流有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 300,000.00 | 300,000.00 | |
| 1025 | 中铝洛阳铜业有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 136,650.00 | 136,650.00 | |
| 1026 | 天津曹氏管业有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1027 | 中腾联合重工集团有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 260,560.00 | 260,560.00 | |
| 1028 | 天津新世纪科技有限责任公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 3,469,767.66 | 3,469,767.66 | |
| 1029 | 响水县宏国结构件加工厂 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 26,303.96 | 26,303.96 | |
| 1030 | 中实洛阳重型机械有限公司 | 2022-09 | 货款 | 人民币 | 77,156.00 | 77,156.00 | |
| 1031 | 中特华星电缆股份有限公司 | 2017-01 | 货款 | 人民币 | 437,135.08 | 437,135.08 | |
| 1032 | 中冶天工集团有限公司 | 2020-11 | 货款 | 人民币 | 115,065.72 | 115,065.72 | |
| 1033 | 众拓油气装备(天津)有限公司 | 2022-08 | 货款 | 人民币 | 25,401.70 | 25,401.70 | |
| 1034 | 重庆朗瑞仪器仪表有限公司 | 2020-01 | 货款 | 人民币 | 48,000.00 | 48,000.00 | |
| 1035 | 重庆开旭科技有限公司 | 2019-01 | 货款 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 1036 | 重庆通用工业(集团)有限责任公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,725,600.00 | 4,725,600.00 | |
| 1037 | 重庆兴宇工程建设监理有限公司 | 2017-01 | 工程设备款 | 人民币 | 152,140.00 | 152,140.00 | |
| 1038 | 株洲市慧泰总厂 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 5,200.00 | 5,200.00 | |
| 1039 | 蒲城龙祥钢业有限公司 | 2014-06 | 货款 | 人民币 | 67,980.00 | 67,980.00 | |
| 1040 | 淄博帝兴机械有限公司 | 2018-01 | 工程设备款 | 人民币 | 27,000.00 | 27,000.00 | |
| 1041 | 太原重创新磨材料有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,851,150.45 | 2,851,150.45 | |
| 1042 | 河北麦仑金属制品有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 498,522.64 | 498,522.64 | |
| 1043 | 上海港文机械设计有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 262,135.92 | 262,135.92 | |
| 1044 | 朝阳龙城重型机器制造有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 166,541.94 | 166,541.94 | |
| 1045 | 中拓精创(唐山)金属结构制造有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 80,301.91 | 80,301.91 | |
| 1046 | 中海禄龙建设集团有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 31,699.20 | 31,699.20 | |
| 1047 | 禾必斯特压缩机(上海)有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 17,699.11 | 17,699.11 | |
| | 合计 | | | | 1,063,956,884.52 | 1,063,956,884.52 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

合同负债评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-7

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|-------------------|---------|------|-----|----------------|----------------|----|
| 1 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 130,994,445.59 | 130,994,445.59 | |
| 2 | 安徽鑫铂新能源汽车零部件有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 23,544,557.52 | 23,544,557.52 | |
| 3 | 安徽云海铝业公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 18,325,632.39 | 18,325,632.39 | |
| 4 | 杭州屹通新材料股份有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 16,915,968.36 | 16,915,968.36 | |
| 5 | 浙江海亮股份有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 13,403,539.82 | 13,403,539.82 | |
| 6 | 山西师峰碳素有限公司 | 2019-06 | 货款 | 人民币 | 12,761,061.95 | 12,761,061.95 | |
| 7 | 西部超导材料科技股份有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 10,973,451.33 | 10,973,451.33 | |
| 8 | 大连威克特机械电子有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 10,964,053.58 | 10,964,053.58 | |
| 9 | 长春鸿汉英利铝业有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 10,190,265.50 | 10,190,265.50 | |
| 10 | 福建祥鑫新材料科技有限公司 | 2022-06 | 货款 | 人民币 | 10,067,256.64 | 10,067,256.64 | |
| 11 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 9,896,991.15 | 9,896,991.15 | |
| 12 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 8,771,242.86 | 8,771,242.86 | |
| 13 | 扬州瑞新乐复合金属材料有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 8,501,119.91 | 8,501,119.91 | |
| 14 | 凯维思智能装备科技(山东)有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 8,495,575.22 | 8,495,575.22 | |
| 15 | 云南文山铝业有限公司 | 2021-04 | 货款 | 人民币 | 6,999,455.29 | 6,999,455.29 | |
| 16 | 乌兰察布市旭峰炭素科技有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 6,730,805.43 | 6,730,805.43 | |
| 17 | 辽宁忠旺集团有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 5,272,484.30 | 5,272,484.30 | |
| 18 | 山西襄矿泓通煤化工有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,895,777.97 | 4,895,777.97 | |
| 19 | 宁波晟威新材料有限公司 | 2022-10 | 货款 | 人民币 | 4,879,646.02 | 4,879,646.02 | |
| 20 | AL MESBAH | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 4,601,912.27 | 4,601,912.27 | |
| 21 | 襄鼎工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 4,413,360.49 | 4,413,360.49 | |
| 22 | 江苏金合特种合金材料有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 4,300,884.96 | 4,300,884.96 | |
| 23 | 四川东辰科技有限公司 | 2018-11 | 货款 | 人民币 | 4,247,787.61 | 4,247,787.61 | |
| 24 | 翔鹭码头投资管理(漳州)有限公司 | 2023-02 | 货款 | 人民币 | 3,951,564.42 | 3,951,564.42 | |
| 25 | 连云港碱业有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 2,997,650.58 | 2,997,650.58 | |
| 26 | 沙河市正康能源有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 2,654,867.26 | 2,654,867.26 | |
| 27 | 云南新立有色金属有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 2,510,619.47 | 2,510,619.47 | |
| 28 | 内蒙古久泰新材料有限公司 | 2021-02 | 货款 | 人民币 | 2,300,884.96 | 2,300,884.96 | |
| 29 | 中钢集团邢台机械轧辊有限公司 | 2022-12 | 货款 | 人民币 | 2,057,522.12 | 2,057,522.12 | |
| 30 | 黑龙江华本生物能源股份有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 884,955.75 | 884,955.75 | |
| 31 | 山西多智管阀制造有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 884,955.75 | 884,955.75 | |

合同负债评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-7

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面余额 | 评估价值 | 备注 |
|----|------------------------------------|---------|------|-----|----------------|----------------|----|
| 32 | 天津振泓再生资源有限公司 | 2022-05 | 货款 | 人民币 | 787,912.39 | 787,912.39 | |
| 33 | 嘉隆新材料有限公司 | 2022-11 | 货款 | 人民币 | 743,362.83 | 743,362.83 | |
| 34 | 通辽通亚铝产业有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 707,964.60 | 707,964.60 | |
| 35 | 跃马轮毂(辽阳)有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 666,690.27 | 666,690.27 | |
| 36 | 北京天海工业有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 309,734.51 | 309,734.51 | |
| 37 | 上海寰球工程有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 221,238.94 | 221,238.94 | |
| 38 | 格润沃德(天津)供应链管理有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 213,473.45 | 213,473.45 | |
| 39 | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2023-01 | 货款 | 人民币 | 224,268.76 | 224,268.76 | |
| 40 | 青岛海源合金新材料有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 132,743.36 | 132,743.36 | |
| 41 | 天津福瑞程物流有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 126,689.86 | 126,689.86 | |
| 42 | 天津中运海运集团有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 90,150.95 | 90,150.95 | |
| 43 | Sinlum International Trade Company | 2021-12 | 货款 | 人民币 | 87,880.23 | 87,880.23 | |
| 44 | 融安嘉和锌品有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 84,955.75 | 84,955.75 | |
| 45 | 天脊煤化工集团股份有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 36,665.49 | 36,665.49 | |
| 46 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 10,942.74 | 10,942.74 | |
| 47 | 天津开发区东源船舶工程有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 5,309.73 | 5,309.73 | |
| 48 | 中色十二冶金建设有限公司 | 2020-12 | 货款 | 人民币 | 4,174.32 | 4,174.32 | |
| 49 | 天津海旺船务有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 3,884.20 | 3,884.20 | |
| 50 | 吉林泰达斯铝业有限公司 | 2021-06 | 货款 | 人民币 | 1,438.26 | 1,438.26 | |
| 51 | 常州基腾电气有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 707.96 | 707.96 | |
| 52 | 扬戈科技股份有限公司 | 2023-03 | 货款 | 人民币 | 707.96 | 707.96 | |
| 53 | 天津市宏旭达国际货运代理有限公司 | 2013-12 | 货款 | 人民币 | 690.37 | 690.37 | |
| 54 | 南通通州意达港口机械有限公司 | 2022-07 | 货款 | 人民币 | 679.65 | 679.65 | |
| 55 | 天津明龙吊装工程有限公司 | 2018-12 | 货款 | 人民币 | 572.88 | 572.88 | |
| | 合计 | | | | 362,853,135.95 | 362,853,135.95 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：燕玉华

填表日期：2023年5月4日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名（结算对象） | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|----|---------------------|---------|-------|-----|------------------|------------------|----|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 2023-03 | 借款本金 | 人民币 | 1,441,415,108.28 | 1,441,415,108.28 | |
| 2 | 唐山亿凌机械制造有限公司 | 2022-11 | 履约保证金 | 人民币 | 6,200.00 | 6,200.00 | |
| 3 | 无锡飞浩液压机械设备有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 4 | 中国第一重型机械股份有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 5 | 天津市德安圣保安全卫生评价监测有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 6 | 天津港湾工程质量检测中心有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 7 | 河南卫华重型机械股份有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 16,200.00 | 16,200.00 | |
| 8 | 江苏武进液压启闭机有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 9 | 无锡市华凯除锈涂装设备有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| 10 | 天津市特研机械设备有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 11 | 天津港保税区环境投资发展集团有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 12 | 北京腾慧科技有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 13 | 山西万恒汽车租赁有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 14 | 佛山市通润热能科技有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 15 | 威海远保安服务股份有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 16 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 | 2022-02 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 17 | 山西飞凯特汽车租赁有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 32,000.00 | 32,000.00 | |
| 18 | 太原市晋恒汽车租赁有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 19 | 天津友普缘城市环境服务有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 20 | 泰安普鑫金属制品有限公司 | 2023-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 21 | 天津利鑫再机械制造有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 22 | 无锡派克新材料科技股份有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 23 | 天津市宝盛通达科技发展有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 24 | 天津鼎福迪安全技术服务有限公司 | 2022-05 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 25 | 天津融顺机械设备有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 26 | 天津天睿工程有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 27 | 天津滨海新区五洋抓斗制造有限公司 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 28 | 朝阳龙城重型机器制造有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 29 | 山西奕晟建设工程有限公司 | 2023-10 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 30 | 天津人人旺餐饮服务有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 31 | 天津市曹运达客运有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 32 | 天津大航科技有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 33 | 南京宝泰特种材料股份有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 34 | 天津聚民商贸有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 35 | 天津守恒科技有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | | | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

被评估单位：太重天津滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|----|--------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 36 | 浙江远大重工锻压有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 37 | 天津市大地海陆岩土工程技术有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 38 | 江苏万川液压机械设备有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 39 | 天津鸿鼎能源发展有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 40 | 秦皇岛市台旗经贸有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 41 | 天津市滨海新区至上物业管理有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 42 | 天津鑫团鑫鑫物业管理有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 43 | 天津海韵众信物业管理有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 44 | 天津市荣兴泰焊材有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 45 | 烟台富利海洋工程有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 24,456.00 | 24,456.00 | |
| 46 | 天津新里程国际物流有限公司 | 2022-10 | 治安保证金 | 人民币 | 2,048,000.00 | 2,048,000.00 | |
| 47 | 天津鑫宇丰机电设备有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 5,332.00 | 5,332.00 | |
| 48 | 碧玉鑫(天津)餐饮管理有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 600.00 | 600.00 | |
| 49 | 滁州市格建机电设备安装工程有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 24,153.50 | 24,153.50 | |
| 50 | 上海成名电气集团有限公司 | 2022-11 | 治安保证金 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 51 | 诚信共赢(天津)海洋工程有限公司 | 2022-07 | 治安保证金 | 人民币 | 87,664.00 | 87,664.00 | |
| 52 | 天津可食得食品有限公司 | 2022-05 | 治安保证金 | 人民币 | 5,400.00 | 5,400.00 | |
| 53 | 彩维嘉航检验技术(广东)有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 54 | 天津炬材机械设备有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| 55 | 天津捷威石化设备安装有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 42,936.00 | 42,936.00 | |
| 56 | 天津海泰科科技有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 1,264.00 | 1,264.00 | |
| 57 | 太原市金翔采机械设备有限公司 | 2022-07 | 治安保证金 | 人民币 | 12,457.00 | 12,457.00 | |
| 58 | 大连嘉亿船舶工程有限公司 | 2022-10 | 治安保证金 | 人民币 | 3,600.00 | 3,600.00 | |
| 59 | 山西天大化工工程有限公司 | 2022-05 | 治安保证金 | 人民币 | 3,600.00 | 3,600.00 | |
| 60 | 烟台宝元海洋工程有限公司 | 2022-10 | 治安保证金 | 人民币 | 30,200.00 | 30,200.00 | |
| 61 | 中浩威建设有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 10,256.00 | 10,256.00 | |
| 62 | 大连英佛斯热能科技有限公司 | 2023-03 | 治安保证金 | 人民币 | 800.00 | 800.00 | |
| 63 | 衡水宏国钢结构加工厂 | 2023-01 | 治安保证金 | 人民币 | 8,600.00 | 8,600.00 | |
| 64 | 金鑫县腾飞钢结构网架工程有限公司 | 2022-01 | 治安保证金 | 人民币 | 3,200.00 | 3,200.00 | |
| 65 | 海洋石油工程股份有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 6,600.00 | 6,600.00 | |
| 66 | 中国能源建设集团山西电力建设有限公司 | 2022-03 | 治安保证金 | 人民币 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 67 | 天津三元鼎盛科技有限公司 | 2022-10 | 治安保证金 | 人民币 | 800.00 | 800.00 | |
| 68 | 天津新世纪科技有限责任公司 | 2023-02 | 治安保证金 | 人民币 | 530,654.88 | 530,654.88 | |
| 69 | 泰安华鲁锻压机床有限公司 | 2022-11 | 治安保证金 | 人民币 | 896.00 | 896.00 | |
| 70 | 山西浦东红杰人力资源有限公司 | 2022-12 | 治安保证金 | 人民币 | 2,400.00 | 2,400.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名（结算对象） | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------|---------|-------|-----|--------------|--------------|----|
| 71 | 天津阿斯米工程技术有限公司 | 2022-11 | 治安保证金 | 人民币 | 17,600.00 | 17,600.00 | |
| 72 | 天津滨海新区南贸有限公司 | 2023-02 | 治安保证金 | 人民币 | 8,400.00 | 8,400.00 | |
| 73 | 天津开发区天达工程有限公司 | 2023-01 | 治安保证金 | 人民币 | 5,800.00 | 5,800.00 | |
| 74 | 中山ABB变频器有限公司 | 2021-12 | 治安保证金 | 人民币 | 200.00 | 200.00 | |
| 75 | 南京市消防工程有限公司 | 2021-12 | 治安保证金 | 人民币 | 400.00 | 400.00 | |
| 76 | 常州恩嘉机械工程有限公司 | 2022-09 | 治安保证金 | 人民币 | 3,400.00 | 3,400.00 | |
| 77 | 天津天杰贸易有限公司 | 2023-03 | 治安保证金 | 人民币 | 3,400.00 | 3,400.00 | |
| 78 | 咸阳宝石钢管钢绳有限公司 | 2021-11 | 暂挂款 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 79 | 天津海盛海洋工程有限公司 | 2021-11 | 暂挂款 | 人民币 | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| 80 | 太原市众意诚经贸有限公司 | 2021-11 | 暂挂款 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 81 | 中建八局第三建设有限公司 | 2021-12 | 基建往来 | 人民币 | 50,400.00 | 50,400.00 | |
| 82 | 侯轩 侯轩 | 2023-03 | 个人借款 | 人民币 | 3,590.00 | 3,590.00 | |
| 83 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 5,473,526.16 | 5,473,526.16 | |
| 84 | 大连慧达船舶工程有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 10,656.00 | 10,656.00 | |
| 85 | 南京苏之春起重安装工程有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 27,036.00 | 27,036.00 | |
| 86 | 山西德德液压设备技术有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 77,740.00 | 77,740.00 | |
| 87 | 德州科力起重安装有限公司 | 2022-10 | 保证金 | 人民币 | 23,656.00 | 23,656.00 | |
| 88 | 太重集团榆次液压工业有限公司 | 2022-01 | 安全抵押金 | 人民币 | 28,050.00 | 28,050.00 | |
| 89 | 天津瀚德机械配套有限公司 | 2022-12 | 安全抵押金 | 人民币 | 13,000.00 | 13,000.00 | |
| 90 | 天津亿伟建设工程有限公司 | 2022-06 | 安全抵押金 | 人民币 | 76,100.00 | 76,100.00 | |
| 91 | 河南省大方重型机器有限公司 | 2022-12 | 安全抵押金 | 人民币 | 3,600.00 | 3,600.00 | |
| 92 | 山东泰丰智能控制股份有限公司 | 2021-09 | 安全抵押金 | 人民币 | 31,186.68 | 31,186.68 | |
| 93 | 天津市南洋机电设备安装工程有限公司 | 2022-12 | 安全抵押金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 94 | 济南友立信数控机床有限公司 | 2022-03 | 安全抵押金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 95 | 山西西重机械制造有限公司 | 2022-08 | 安全抵押金 | 人民币 | 28,887.00 | 28,887.00 | |
| 96 | 创石(天津)化工有限公司 | 2022-11 | 安全抵押金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 97 | 天津市鹏伟船务修理有限公司 | 2022-04 | 安全抵押金 | 人民币 | 80,500.00 | 80,500.00 | |
| 98 | 山西沃特新技术开发有限公司 | 2021-11 | 安全抵押金 | 人民币 | 9,500.00 | 9,500.00 | |
| 99 | 邵阳维京液压股份有限公司 | 2020-04 | 安全抵押金 | 人民币 | 30,400.00 | 30,400.00 | |
| 100 | 平陆兴达汽车配件有限公司 | 2014-03 | 履约保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 101 | 河南中原轴有限公司 | 2015-06 | 履约保证金 | 人民币 | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| 102 | 鞍山市晋恒机械装备制造有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 666,154.20 | 666,154.20 | |
| 103 | 泰州市华强县具绳网有限公司 | 2016-08 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 104 | 山西兴隆重工科技股份有限公司 | 2022-06 | 履约保证金 | 人民币 | 18,000.00 | 18,000.00 | |
| 105 | 财秀专用供应商 | 2022-12 | 安全抵押金 | 人民币 | 4,344,654.80 | 4,344,654.80 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名 (结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|--------------------|---------|-------|-----|-----------|-----------|----|
| 106 | 兰州华旗机电设备安装有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 107 | 包头市液压机械有限公司 | 2021-02 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 108 | 山西宏益达轴瓦有限公司 | 2022-10 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 109 | 交城聚鑫机械制造有限公司 | 2022-09 | 履约保证金 | 人民币 | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| 110 | 天津市海银物流有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 111 | 秦皇岛首泰钢材加工配送有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 112 | 鞍钢矿山民企科技公司 | 2022-02 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 113 | 河南正开元机械科技有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 41,000.00 | 41,000.00 | |
| 114 | 韶关源压件厂有限公司 | 2021-11 | 履约保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 115 | 济源市中孚机械制造有限公司 | 2017-11 | 履约保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 116 | 辽阳宏泰传动机械制造有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 117 | 唐山市丰南区新月机械厂 | 2022-09 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 118 | 太原鸿丰机械有限公司 | 2016-10 | 履约保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 119 | 天津方合大件运输有限公司 | 2013-08 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 120 | 石家庄石煤电力机械有限公司 | 2022-11 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 121 | 唐山市汉沽管理区东风机械制造有限公司 | 2022-06 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 122 | 天津汇道多源科技发展有限公司 | 2022-04 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 123 | 沧州市建新铸造量具有限责任公司 | 2021-11 | 履约保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 124 | 山西中盈万维耐磨材料有限公司 | 2020-04 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 125 | 天津市恒博拓远液压设备有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 126 | 天津中原装备制造有限公司 | 2014-03 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 127 | 沧州鼎鑫重型机械制造有限公司 | 2014-06 | 履约保证金 | 人民币 | 7,200.00 | 7,200.00 | |
| 128 | 交城华泽机械制造有限公司 | 2021-11 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 129 | 孟县万方机械制造有限公司 | 2015-07 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 130 | 晋中市榆鑫变机械制造有限公司 | 2015-06 | 履约保证金 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 131 | 天津圣鑫威达机器设备有限公司 | 2022-02 | 履约保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 132 | 天津泰和晟智能装备有限公司 | 2021-10 | 履约保证金 | 人民币 | 27,350.00 | 27,350.00 | |
| 133 | 大连亨德宏业重工有限公司 | 2015-07 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 134 | 天津市圣鑫泰钢丝绳索具制造有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 135 | 唐山永通重型机械制造有限公司 | 2022-11 | 履约保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 136 | 天津市达昌机电设备安装有限公司 | 2015-06 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 137 | 天津市大荣有色金属铸造有限公司 | 2014-03 | 履约保证金 | 人民币 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 138 | 天津市凯达重型水电设备制造有限公司 | 2015-07 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 139 | 洛阳雨哈工模具制造有限公司 | 2022-01 | 履约保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 140 | 天津市皇亨商贸有限公司 | 2021-11 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|--------------------|---------|-------|-----|-----------|-----------|----|
| 141 | | 宜兴市鼎丰冶金炉料有限公司 | 2014-03 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 142 | | 天津市滨海新区鑫天地设备科技有限公司 | 2016-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 143 | | 穆贤(上海)实业有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 144 | | 天津市特净物业服务有限公司 | 2016-09 | 履约保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 145 | | 天津市泽尔数控机床成套有限公司 | 2015-06 | 履约保证金 | 人民币 | 14,108.00 | 14,108.00 | |
| 146 | | 天津市荣辰机电设备有限公司 | 2012-11 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 147 | | 天津津重工机器设备制造有限公司 | 2018-04 | 履约保证金 | 人民币 | 300.00 | 300.00 | |
| 148 | | 河南省华中起重机械集团有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 149 | | 天津瑞驰船舶机械有限公司 | 2022-10 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 150 | | 山西奇泰机械制造有限公司 | 2019-01 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 151 | | 扬州市永发气动液压设备有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 152 | | 天津森森有限公司 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 153 | | 温州蓝天管件阀门有限公司 | 2022-05 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 154 | | 太原市广顺德储运有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 155 | | 太原市小店区鑫业机械加工厂 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| 156 | | 天津市弘诚泰科技发展有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 157 | | 天津海德盛林机械配件有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 158 | | 常州明杰重工科技股份有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 159 | | 二重(德阳)重型装备有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| 160 | | 上海高压阀门厂(集团)有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 161 | | 艾感(上海)科技有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 162 | | 西安西玛电机有限公司 | 2022-07 | 投标保证金 | 人民币 | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| 163 | | 山西展辉锻压设备制造股份有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 164 | | 山东益格液压机械有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 165 | | 天津朗博科技有限公司 | 2021-08 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 166 | | 太原市小店区泰昇机械制造厂 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 167 | | 常州市美普特机械科技有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 168 | | 天津旭唐科技有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 169 | | 山西太原机电科技有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 170 | | 天津欧瑞斯科技有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 171 | | 天津鑫科物流有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 172 | | 无锡方舟水冷设备有限公司 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 173 | | 吴江市金鑫冷暖设备制造有限公司 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 174 | | 上海创未建设工程有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 175 | | 徐州达一重钢科技有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|------------------------|----------|---------|-------|-----|------------|------------|----|
| 176 | 西安迈讯信息技术有限公司 | 投标保证金 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 177 | 天津市众合泰博机械设备安装有限公司 | 投标保证金 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 178 | 天津皖电机电销售有限公司 | 投标保证金 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 179 | 天津合盛源国际物流有限公司 | 投标保证金 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 180 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 管理费用 | 2023-03 | 管理费用 | 人民币 | 576,134.51 | 576,134.51 | |
| 181 | 山西华明冶金设备厂 | 保证金 | 2013-10 | 保证金 | 人民币 | 39,230.76 | 39,230.76 | |
| 182 | 天津聚鑫劳务服务有限公司 | 安全抵押金 | 2022-05 | 安全抵押金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 183 | 天津市滨海新区塘沽金力得船舶服务有限公司 | 安全抵押金 | 2022-05 | 安全抵押金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 184 | 天津市滨海新区塘沽万利合船舶服务有限公司 | 安全抵押金 | 2022-05 | 安全抵押金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 185 | 天津新天国际船舶代理有限公司 | 安全抵押金 | 2022-05 | 安全抵押金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 186 | 天津泰衡国际物流有限公司 | 安全抵押金 | 2022-07 | 安全抵押金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 187 | 天津市中安诚成科技有限公司 | 投标保证金 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 3,500.00 | 3,500.00 | |
| 188 | 天津市交通集团大件运输有限公司 | 投标保证金 | 2022-02 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 189 | 河北博翔地理信息技术有限公司天津分公司 | 投标保证金 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 12,680.00 | 12,680.00 | |
| 190 | 天津开发区嘉豪贸易有限公司 | 投标保证金 | 2021-07 | 投标保证金 | 人民币 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 191 | 太原青创保安服务有限公司 | 投标保证金 | 2022-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 192 | 瑞达南洋(天津)机电设备安装有限公司 | 投标保证金 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 193 | 天津航德海运有限公司 | 投标保证金 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 194 | 天津鸿信港口服务有限公司 | 投标保证金 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 195 | 中泰北航(天津)船务代理有限公司 | 投标保证金 | 2021-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 196 | 中晟恒润(天津)供应链有限公司 | 投标保证金 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 197 | 中舟得胜(天津)船务代理有限公司 | 投标保证金 | 2021-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 198 | 大连同融能源科技有限公司 | 投标保证金 | 2022-07 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 199 | 中建天工(天津)建筑集团有限公司 | 投标保证金 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 200 | 天津圣华宇保安服务有限公司滨海新区分公司 | 投标保证金 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 201 | 天津佳联智慧科技有限公司 | 投标保证金 | 2023-10 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 202 | 天津铭欧海洋工程装备有限公司 | 投标保证金 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 203 | 天津滨海物流有限公司 | 投标保证金 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 204 | 蔚蓝实业(天津)有限公司 | 投标保证金 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 205 | 榆次油研液压有限公司 | 履约保证金 | 2014-02 | 履约保证金 | 人民币 | 72,250.00 | 72,250.00 | |
| 206 | 天津欧陆重工机械制造有限公司 | 履约保证金 | 2015-04 | 履约保证金 | 人民币 | 11,250.00 | 11,250.00 | |
| 207 | 天津港保税区海道国际物流有限公司 | 履约保证金 | 2014-03 | 履约保证金 | 人民币 | 184,000.00 | 184,000.00 | |
| 208 | 青岛安翔舟海洋船舶工程服务有限公司 | 履约保证金 | 2022-01 | 履约保证金 | 人民币 | 120,724.10 | 120,724.10 | |
| 209 | 上饶宏安泰工程有限公司 | 履约保证金 | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 210 | 天津久耐特机械制造有限公司 | 履约保证金 | 2020-10 | 履约保证金 | 人民币 | 63,000.00 | 63,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名（结算对象） | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------------------------|---------|-------|-----|---------------|---------------|----|
| 211 | 上海康德船舶防腐有限公司 | 2020-01 | 履约保证金 | 人民币 | 3,651.50 | 3,651.50 | |
| 212 | 沈阳中变电气有限公司 | 2021-11 | 履约保证金 | 人民币 | 7,050.00 | 7,050.00 | |
| 213 | Perforaciones Maritimas Mexicanas S | 2022-12 | 履约保证金 | 人民币 | 25,062,140.90 | 25,062,140.90 | |
| 214 | 江苏广瀚物流控股有限公司 | 2022-06 | 履约保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 215 | 江苏启力重工科技有限公司 | 2023-01 | 履约保证金 | 人民币 | 123,000.00 | 123,000.00 | |
| 216 | 太重集团榆次液压工业(济南)有限公司 | 2022-02 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 217 | 山西致昌机械设备有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| 218 | 太原乾瑞机械设备有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 219 | 河南省东风起重机械有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 220 | 河北乾志管道货物运输有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 221 | 盘锦凯瑞能源有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 13,730.00 | 13,730.00 | |
| 222 | 西德福液压件(上海)有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| 223 | 山西泉天机电设备有限公司 | 2022-02 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 224 | 上海博通重工集团有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 33,000.00 | 33,000.00 | |
| 225 | 中国船舶社实业有限公司天津分公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 5,060.00 | 5,060.00 | |
| 226 | 江苏天目建设集团有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 227 | 太原欧陆机电工程有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 228 | 启东市申海润滑设备有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 11,350.00 | 11,350.00 | |
| 229 | 佳木斯申海机电设备有限公司 | 2023-02 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 230 | 清徐县建江炼化机械有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 231 | 大连松玉机械设备有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 232 | 烟台力士起重设备有限公司 | 2020-08 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 233 | 天津丽泰吊装服务有限公司 | 2022-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,110.00 | 5,110.00 | |
| 234 | 天津吉达尔重型机械科技股份有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 235 | 天津世纪中联钢铁贸易有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 236 | 江苏远望仪器集团有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 1,800.00 | 1,800.00 | |
| 237 | 宝胜科技创新股份有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 238 | 大连圣运木材有限公司 | 2020-12 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 239 | 顺特电气设备有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 240 | 天津众鑫机械设备有限公司 | 2022-07 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 241 | 南通力威机械有限公司 | 2020-04 | 投标保证金 | 人民币 | 3,500.00 | 3,500.00 | |
| 242 | 西安天衡工业控制工程有限公司 | 2020-08 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 243 | 南通通州誉达港口机械有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 244 | 石家庄百思特机械有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 245 | 天津市汉瑞机械制造有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名（结算对象） | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------|---------|-------|-----|------------|------------|----|
| 246 | 镇江恒宇传动机械有限责任公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 247 | 扬州军杰电气有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 248 | 通裕重工股份有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 249 | 山西双环重工集团有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 250 | 太原市金丰重矿机械有限公司 | 2020-08 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 251 | 河南港口起重机械有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 252 | 沧州华意机械铸造有限公司 | 2013-06 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 253 | 上海源得控制系统股份有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 254 | 宁波正鼎电子科技有限公司 | 2022-11 | 投标保证金 | 人民币 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 255 | 派格石油工程技术有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 256 | 天津科威金属制品有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 257 | 武进区溧里数线钢结构厂 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 258 | 武汉碧鸿机电工程有限公司 | 2020-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 259 | 中化建国际招标有限责任公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 197,918.44 | 197,918.44 | |
| 260 | 天津顺祥达建筑工程有限公司 | 2013-06 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 261 | 江苏永源港力设备有限公司 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 262 | 北京远东加大科技发展有限公司 | 2020-08 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 263 | 常州常迪机电科技发展有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 53,000.00 | 53,000.00 | |
| 264 | 大连一鼎科技发展有限公司 | 2022-07 | 投标保证金 | 人民币 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 265 | Peak Ocean Pte. Ltd | 2022-05 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 266 | 焦作市制动器有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 267 | 吉林省卓威物流有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 268 | 南通来浩机电设备有限公司 | 2022-04 | 投标保证金 | 人民币 | 2,259.50 | 2,259.50 | |
| 269 | 天津安吉鑫物流有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 270 | 天津欣辰湖建材有限公司 | 2022-06 | 投标保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 271 | 烟台瑞邦海洋工程技术有限公司 | 2022-01 | 投标保证金 | 人民币 | 2,600.00 | 2,600.00 | |
| 272 | 天津纽艾尔机械设备销售有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 273 | 北京万鼎电气有限公司 | 2022-08 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 274 | 中联联合重工集团有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 275 | 南通优必达液压润滑设备有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 276 | 天津康德吊装服务有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 277 | 天津众鑫盛吊装服务有限公司 | 2021-11 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 278 | 河北华普测量设备有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 279 | 中翼新能源科技发展（天津）有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 280 | 江苏威中石油机械有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 被评估单位：太重(天津)滨海海重型机械有限公司 | 户名(核算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|-------------------------|-----------------|---------|-------|-----|------------|------------|----|
| 281 | | 耐克森(中国)线缆有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 282 | | 山东龙口特种胶管有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 9,573.00 | 9,573.00 | |
| 283 | | 烟台新科钢结构有限公司 | 2021-12 | 投标保证金 | 人民币 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 284 | | 易格斯(上海)拖链系统有限公司 | 2022-10 | 投标保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 285 | | 天津上统电力科技有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 286 | | 上海祐港滑滑技术有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 287 | | 上海五丰滑滑成套设备有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 288 | | 启东润顺滑滑设备有限公司 | 2022-12 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 289 | | 中瑞重工股份有限公司 | 2023-01 | 投标保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 290 | | 扬戈科技股份有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 291 | | 大连聚丰船舶工程有限公司 | 2023-01 | 保证金 | 人民币 | 210.00 | 210.00 | |
| 292 | | 盛锦隆达船舶工程有限公司 | 2023-02 | 保证金 | 人民币 | 90.00 | 90.00 | |
| 293 | | 辽宁陆海石油装备研究院有限公司 | 2022-02 | 保证金 | 人民币 | 60.00 | 60.00 | |
| 294 | | 唐山海港海安船舶修理有限公司 | 2022-10 | 保证金 | 人民币 | 1,050.00 | 1,050.00 | |
| 295 | | 沧州宏宇石油机械有限责任公司 | 2022-07 | 保证金 | 人民币 | 630.00 | 630.00 | |
| 296 | | 天津市军粮城常福气体有限公司 | 2022-10 | 保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 297 | | 天津市平发大件运输有限公司 | 2021-06 | 保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 298 | | 北京凯天诚信科技有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 299 | | 汇晟鑫机电设备安装苏州有限公司 | 2022-04 | 保证金 | 人民币 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| 300 | | 精工阀门有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 29,700.00 | 29,700.00 | |
| 301 | | 天津宏茂泰工业气体有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 302 | | 淄博尧胜建筑劳务有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 303 | | 颍上恒生机械制造有限公司 | 2022-09 | 保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 304 | | 上海巨神大件运输有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 305 | | 山东海润海洋工程有限公司 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 1,060.00 | 1,060.00 | |
| 306 | | 佐敦涂料(张家港)有限公司 | 2022-09 | 保证金 | 人民币 | 10.00 | 10.00 | |
| 307 | | 江阴耐波特船用设备有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 10.00 | 10.00 | |
| 308 | | 天津滨海经纬双盈钢结构有限公司 | 2022-06 | 保证金 | 人民币 | 480.00 | 480.00 | |
| 309 | | 广东顺达船舶工程有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 50.00 | 50.00 | |
| 310 | | 山东万邦石油科技股份有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 100.00 | 100.00 | |
| 311 | | 西伯瑞制动器(天津)有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 67,744.00 | 67,744.00 | |
| 312 | | 新乡市誉起重设备有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 50.00 | 50.00 | |
| 313 | | 营口金益船舶柳焊有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 180.00 | 180.00 | |
| 314 | | 天津三联海洋工程有限公司 | 2022-09 | 保证金 | 人民币 | 1,050.00 | 1,050.00 | |
| 315 | | 江苏海陆科技股份有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 130.00 | 130.00 | |

其他应付款评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 业务内容 | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|-----|---------------------------|---------|-------|-----|------------------|------------------|----|
| 316 | 湖北兴达石化设备有限公司 | 2021-09 | 保证金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 317 | 江阴市海宏船舶设备制造有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 10.00 | 10.00 | |
| 318 | 武昌船舶重工集团有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 200.00 | 200.00 | |
| 319 | 渤海装备辽河重工有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 400.00 | 400.00 | |
| 320 | 天津意蓬海洋工程有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 270.00 | 270.00 | |
| 321 | 巨涛油田服务(天津)有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 610.00 | 610.00 | |
| 322 | 山西冠力法兰股份有限公司 | 2022-12 | 保证金 | 人民币 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| 323 | 中国太平洋财产保险股份有限公司天津分公司 | 2022-10 | 保证金 | 人民币 | 595.00 | 595.00 | |
| 324 | 天津云利达物资回收有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 6,352.00 | 6,352.00 | |
| 325 | 上海神开石油设备有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 50.00 | 50.00 | |
| 326 | Novatek International LLC | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 50.00 | 50.00 | |
| 327 | 厦门ABB高压开关有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 50.00 | 50.00 | |
| 328 | 南通艾利威德国际贸易有限公司 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 30.00 | 30.00 | |
| 329 | 山西北山重工集团有限公司 | 2022-09 | 保证金 | 人民币 | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 330 | 天津滨海新区兴泽发物资回收有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 101,556.00 | 101,556.00 | |
| 331 | 武汉中远物流有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 332 | 天津市鑫益强化化工有限公司 | 2021-12 | 保证金 | 人民币 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 333 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司技术中心 | 2022-01 | 保证金 | 人民币 | 250.00 | 250.00 | |
| 334 | 上海港文机械设计有限公司 | 2022-09 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 335 | 上海政议港口设备有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 336 | 武汉理工大学 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 337 | 武汉亨盛恒港口机械设计有限公司 | 2023-03 | 投标保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 338 | 天津市滨海新区人民法院 | 2022-12 | 诉讼费 | 人民币 | 25,687.00 | 25,687.00 | |
| 339 | 白玉超 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 243.00 | 243.00 | |
| 340 | 邓乐乐 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 300.00 | 300.00 | |
| 341 | 吴前恩 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| 342 | 河北博时工具科技有限公司 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 5,300.00 | 5,300.00 | |
| 343 | 天津市恒通货物运输有限公司 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 344 | 济南华泰通钢管有限公司 | 2023-03 | 保证金 | 人民币 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | 合计 | | | | 1,484,894,662.21 | 1,484,894,662.21 | |

评估人员：关巧娟

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-13

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 结算内容 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|----|-------------------|---------|--------|---------------|---------------|----|
| 1 | 太原重工股份有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 17,029,277.93 | 17,029,277.93 | |
| 2 | 安徽鑫铂新能源汽车零部件有限公司 | 2023-01 | 待抵扣增值税 | 3,060,792.48 | 3,060,792.48 | |
| 3 | 安徽云海铝业有限公司 | 2023-02 | 待抵扣增值税 | 2,382,332.21 | 2,382,332.21 | |
| 4 | 杭州屹通新材料股份有限公司 | 2022-12 | 待抵扣增值税 | 2,199,075.89 | 2,199,075.89 | |
| 5 | 浙江海亮股份有限公司 | 2022-10 | 待抵扣增值税 | 1,742,460.18 | 1,742,460.18 | |
| 6 | 山西帅峰碳素有限公司 | 2019-06 | 待抵扣增值税 | 1,658,938.05 | 1,658,938.05 | |
| 7 | 西部超导材料科技股份有限公司 | 2022-12 | 待抵扣增值税 | 1,426,548.67 | 1,426,548.67 | |
| 8 | 大连威克特机械电子有限公司 | 2022-12 | 待抵扣增值税 | 1,425,326.96 | 1,425,326.96 | |
| 9 | 长春鸿汉英利铝业有限公司 | 2023-02 | 待抵扣增值税 | 1,324,734.52 | 1,324,734.52 | |
| 10 | 福建祥鑫新材料科技有限公司 | 2022-06 | 待抵扣增值税 | 1,308,743.36 | 1,308,743.36 | |
| 11 | 江苏晋控装备新恒盛化工有限公司 | 2023-01 | 待抵扣增值税 | 1,286,608.85 | 1,286,608.85 | |
| 12 | 山东骏程金属科技有限公司 | 2023-02 | 待抵扣增值税 | 1,140,261.57 | 1,140,261.57 | |
| 13 | 扬州瑞斯乐复合金属材料有限公司 | 2022-11 | 待抵扣增值税 | 1,105,145.59 | 1,105,145.59 | |
| 14 | 凯维思智能装备科技(山东)有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 1,104,424.78 | 1,104,424.78 | |
| 15 | 云南文山铝业有限公司 | 2021-04 | 待抵扣增值税 | 909,929.19 | 909,929.19 | |
| 16 | 乌兰察布市旭峰炭素科技有限公司 | 2022-12 | 待抵扣增值税 | 875,004.71 | 875,004.71 | |
| 17 | 辽宁忠旺集团有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 685,422.96 | 685,422.96 | |
| 18 | 山西襄矿泓通煤化工有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 636,451.14 | 636,451.14 | |
| 19 | 宁波博威新材料有限公司 | 2022-10 | 待抵扣增值税 | 634,353.98 | 634,353.98 | |
| 20 | ALMESBAH | 2021-12 | 待抵扣增值税 | 598,248.59 | 598,248.59 | |
| 21 | 赛鼎工程有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 573,736.86 | 573,736.86 | |
| 22 | 江苏金合特种合金材料有限公司 | 2023-02 | 待抵扣增值税 | 559,115.04 | 559,115.04 | |
| 23 | 四川东辰科技有限公司 | 2018-11 | 待抵扣增值税 | 552,212.39 | 552,212.39 | |
| 24 | 翔鹭码头投资管理(漳州)有限公司 | 2023-02 | 待抵扣增值税 | 513,703.38 | 513,703.38 | |
| 25 | 连云港碱业有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 389,694.57 | 389,694.57 | |
| 26 | 沙河市正康能源有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 345,132.74 | 345,132.74 | |
| 27 | 云南新立有色金属有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 326,380.53 | 326,380.53 | |
| 28 | 内蒙古久泰新材料有限公司 | 2021-02 | 待抵扣增值税 | 299,115.04 | 299,115.04 | |
| 29 | 中钢集团邢台机械轧辊有限公司 | 2022-12 | 待抵扣增值税 | 267,477.88 | 267,477.88 | |

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-13

金额单位：人民币元

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 结算内容 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|----|------------------------------------|---------|--------|------------|------------|----|
| 30 | 黑龙江华本生物能源股份有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 115,044.25 | 115,044.25 | |
| 31 | 山西多智管模制造有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 115,044.25 | 115,044.25 | |
| 32 | 天津振泓再生资源有限公司 | 2022-05 | 待抵扣增值税 | 102,428.61 | 102,428.61 | |
| 33 | 嘉隆新材料有限公司 | 2022-11 | 待抵扣增值税 | 96,637.17 | 96,637.17 | |
| 34 | 通辽通亚铝业有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 92,035.40 | 92,035.40 | |
| 35 | 跃马轮毂(时胎)有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 86,669.73 | 86,669.73 | |
| 36 | 北京天海工业有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 40,265.49 | 40,265.49 | |
| 37 | 上海寰球工程有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 28,761.06 | 28,761.06 | |
| 38 | 格润沃德(天津)供应链管理有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 27,751.55 | 27,751.55 | |
| 39 | 天津友善缘城市环境服务有限公司 | 2023-01 | 待抵扣增值税 | 29,154.94 | 29,154.94 | |
| 40 | 青岛海源合金新材料有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 17,256.64 | 17,256.64 | |
| 41 | 天津福瑞程物流有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 16,469.68 | 16,469.68 | |
| 42 | 天津中运海运集团有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 11,719.62 | 11,719.62 | |
| 43 | Sinlum International Trade Company | 2021-12 | 待抵扣增值税 | 11,424.43 | 11,424.43 | |
| 44 | 融安嘉和锌品有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 11,044.25 | 11,044.25 | |
| 45 | 天脊煤化工集团股份有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 4,766.51 | 4,766.51 | |
| 46 | 山东领祥机械有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 1,422.56 | 1,422.56 | |
| 47 | 天津开发区东源船舶工程有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 690.27 | 690.27 | |
| 48 | 中色十二冶金建设有限公司 | 2020-12 | 待抵扣增值税 | 542.66 | 542.66 | |
| 49 | 天津海旺船务有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 504.95 | 504.95 | |
| 50 | 吉林麦达新铝业有限公司 | 2021-06 | 待抵扣增值税 | 186.97 | 186.97 | |
| 51 | 常州基腾电气有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 92.04 | 92.04 | |
| 52 | 扬戈科技股份有限公司 | 2023-03 | 待抵扣增值税 | 92.04 | 92.04 | |
| 53 | 天津市宏旭达国际货运代理有限公司 | 2013-12 | 待抵扣增值税 | 89.75 | 89.75 | |
| 54 | 南通通州意达港口机械有限公司 | 2022-07 | 待抵扣增值税 | 88.35 | 88.35 | |
| 55 | 天津明龙吊装工程有限公司 | 2018-12 | 待抵扣增值税 | 74.48 | 74.48 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表5-13

| 序号 | 户名(结算对象) | 发生日期 | 结算内容 | 账面价值 | 评估价值 | 备注 |
|----|----------|------|------|---------------|---------------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 合 计 | | | 47,170,907.67 | 47,170,907.67 | |

被评估单位：太重(天津)滨海重型机械有限公司

金额单位：人民币元

被评估单位填表人：郝玉华

评估人员：关巧娟

填表日期：2023年5月4日

股东全部权益价值计算表

评估基准日：2023年3月31日

| 科目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 净利润 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,396.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 |
| 加：财务费用(税后) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 息税前营业利润 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,396.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 |
| 加：折旧及摊销 | 9,791.28 | 11,488.81 | 11,491.67 | 11,422.30 | 11,042.93 | 10,001.05 | 8,012.49 |
| 减：资本支出 | 282.88 | 125.57 | 35.91 | 37.12 | 165.97 | 433.87 | 3,384.46 |
| 营运资本变动 | 3,123.51 | 4,655.22 | 2,704.19 | 2,995.73 | 3,417.50 | 470.98 | 0.00 |
| 自由现金流量 | 14,343.20 | 17,326.45 | 24,550.41 | 30,379.51 | 35,526.26 | 39,339.05 | 35,965.60 |
| 折现率 | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% |
| 折现期(年) | 0.3750 | 1.2500 | 2.5000 | 3.2500 | 4.2500 | 5.2500 | 5.4734 |
| 折现系数 | 0.9826 | 0.8976 | 0.7954 | 0.7184 | 0.6489 | 0.5862 | 0.54734 |
| 自由现金流现值 | 13,806.76 | 15,257.67 | 19,208.99 | 21,824.64 | 23,052.99 | 23,060.55 | 196,963.57 |
| 营业价值 | 313,175.19 | | | | | | |
| 加：溢余资产 | 15,695.59 | | | | | | |
| 加：非经营性资产 | 361,367.12 | | | | | | |
| 减：非经营性负债 | 152,637.96 | | | | | | |
| 加：未合并子公司投资 | 389.73 | | | | | | |
| 企业价值 | 537,979.67 | | | | | | |
| 减：有息负债 | 207,515.13 | | | | | | |
| 股东权益价值 | 330,464.54 | | | | | | |

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元



资产负债表

被评估单位名称: 太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位: 人民币万元

| 项 目 | 历史数据 | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
| 一、流动资产合计 | 417,605.32 | 335,649.83 | 299,310.05 | 327,787.57 |
| 货币资金 | 56,286.16 | 44,471.69 | 11,728.34 | 18,003.85 |
| 交易性金融资产 | | | | |
| 衍生金融资产 | | | | |
| 应收票据 | 26,555.58 | 8,430.69 | 4,386.75 | 4,052.10 |
| 应收账款合计 | 35,073.35 | 40,459.15 | 40,459.84 | 51,072.33 |
| 减: 坏账准备 | | | | |
| 应收账款净额 | 35,073.35 | 40,459.15 | 40,459.84 | 51,072.33 |
| 应收款项融资 | 10,859.52 | 769.31 | 933.57 | 185.00 |
| 预付款项 | 8,751.39 | 14,298.11 | 14,438.02 | 14,019.05 |
| 其他应收款合计 | 13,287.75 | 56,280.14 | 47,571.99 | 47,888.14 |
| 减: 坏账准备 | 4,493.24 | | | |
| 其他应收款净额 | 8,794.51 | 56,280.14 | 47,571.99 | 47,888.14 |
| 存货合计 | 317,330.07 | 162,695.22 | 175,694.22 | 188,531.19 |
| 减: 存货跌价准备 | 59,887.44 | | | |
| 存货净额 | 257,442.63 | 162,695.22 | 175,694.22 | 188,531.19 |
| 合同资产 | 6,829.20 | 2,221.03 | 4,097.32 | 3,674.74 |
| 减: 合同资产减值准备 | | | | |
| 合同资产净额 | 6,829.20 | 2,221.03 | 4,097.32 | 3,674.74 |
| 持有待售资产 | | | | |
| 减: 坏账准备 | | | | |
| 持有待售资产净额 | | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | | |
| 其他流动资产 | 7,012.98 | 6,024.50 | 0.00 | 361.17 |
| 二、非流动资产合计 | 314,494.69 | 561,785.44 | 559,177.67 | 555,254.47 |
| 债权投资 | | | | |
| 减: 债权投资减值准备 | | | | |
| 债权投资净额 | | | | |
| 其他债权投资 | | | | |

资产负债表

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 项 目 | 历史数据 | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
| 长期应收款 | | | | |
| 长期股权投资合计 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| 减：长期股权投资减值准备 | | | | |
| 长期股权投资净额 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| 其他权益工具投资 | | 200,000.00 | | |
| 其他非流动金融资产 | | | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 投资性房地产合计 | | | | |
| 减：投资性房地产减值准备 | | | | |
| 投资性房地产净额 | | | | |
| 固定资产原值 | 236,612.68 | 259,208.73 | 247,256.48 | 368,945.44 |
| 其中：建筑物类 | | | | |
| 设备类 | | | | |
| 土地类 | | | | |
| 减：累计折旧 | 41,276.54 | | | 64,765.12 |
| 固定资产净值 | 195,336.14 | 259,208.73 | 247,256.48 | 304,180.32 |
| 其中：建筑物类 | | | | |
| 设备类 | | | | |
| 土地类 | | | | |
| 减：固定资产减值准备 | | | | 59,887.44 |
| 固定资产净额 | 195,336.14 | 259,208.73 | 247,256.48 | 244,292.89 |
| 在建工程 | 13,275.37 | 17,771.36 | 17,969.92 | 17,949.21 |
| 生产性生物资产 | | | | |
| 油气资产合计 | | | | |
| 减：油气资产减值准备 | | | | |
| 油气资产净额 | | | | |
| 使用权资产 | | | | |
| 无形资产合计 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 83,700.06 |
| 其中：土地使用权 | | | | |
| 减：无形资产减值准备 | | | | 26,415.44 |

资产负债表

单位：人民币万元

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 项 目 | 历史数据 | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
| 无形资产净额 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 57,284.62 |
| 开发支出 | 21,554.04 | 18,794.42 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 商誉 | | | | |
| 长期待摊费用 | | | | |
| 递延所得税资产 | 2,310.92 | 358.07 | 170.65 | 170.65 |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 3,779.66 | 16,383.87 | 16,262.69 |
| 三、资产总计 | 732,100.02 | 897,435.27 | 858,487.73 | 883,042.04 |
| 四、流动负债合计 | 472,642.23 | 468,701.76 | 414,138.46 | 443,430.09 |
| 短期借款 | 103,526.60 | 92,113.24 | 34,000.00 | 44,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 应付票据 | 44,711.38 | 103,628.94 | 37,577.84 | 39,144.32 |
| 应付账款 | 132,106.58 | 95,242.95 | 95,931.50 | 106,395.69 |
| 预收款项 | | | | |
| 合同负债 | 67,757.14 | 40,681.86 | 33,237.00 | 36,285.31 |
| 应付职工薪酬 | 619.28 | 602.02 | 1,057.37 | 993.15 |
| 应交税费 | 156.89 | 85.25 | 894.27 | 80.63 |
| 其他应付款 | 68,342.06 | 72,620.25 | 139,344.79 | 148,489.47 |
| 持有待售负债 | | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 50,775.48 | 58,555.35 | 67,774.87 | 63,324.44 |
| 其他流动负债 | 4,646.82 | 5,171.90 | 4,320.81 | 4,717.09 |
| 五、非流动负债合计 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 长期借款 | 122,124.07 | 93,762.95 | 105,146.15 | 100,190.69 |
| 应付债券 | | | | |
| 其中：优先股 | | | | |
| 永续债 | | | | |
| 租赁负债 | | | | |
| 长期应付款 | | | | |
| 预计负债 | | | | |

资产负债表

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 项 目 | 历史数据 | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
| 递延所得税负债 | | | - | - |
| 其他非流动负债 | | | - | - |
| 递延收益 | 23,838.49 | 21,476.21 | 19,818.33 | 19,491.91 |
| 六、负债总计 | 618,604.79 | 583,940.91 | 539,102.94 | 563,112.69 |
| 实收资本 | 202,848.00 | 202,848.00 | 202,848.00 | 202,848.00 |
| 减：已归还投资 | | | - | - |
| 实收资本净额 | 202,848.00 | 202,848.00 | 202,848.00 | 202,848.00 |
| 其他权益工具 | | 200,000.00 | 206,066.00 | 210,000.00 |
| 其中：优先股 | | - | - | - |
| 永续债 | | - | - | - |
| 资本公积 | | - | - | - |
| 减：库存股 | | - | - | - |
| 资本公积净额 | | - | - | - |
| 其他综合收益 | | - | - | - |
| 专项储备 | 193.20 | 164.68 | 101.89 | 190.03 |
| 盈余公积金 | | - | - | - |
| 其中：法定公益金 | | - | - | - |
| 未分配利润 | -89,545.96 | -89,518.32 | -89,631.10 | -93,108.69 |
| 其中：现金股利 | | | | |
| 外币报表折算差额 | | | | |
| 七、归属于母公司所有者权益合计 | 113,495.23 | 313,494.36 | 319,384.78 | 319,929.35 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 七、所有者权益合计 | 113,495.23 | 313,494.36 | 319,384.78 | 319,929.35 |
| 八、负债及所有者权益总计 | 732,100.02 | 897,435.27 | 858,487.73 | 883,042.04 |

损益预测表

评估基准日：2023年3月31日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 项 目 | 历史数据 | | | | | | 未来预测数 | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 | |
| 一、营业收入 | 53,070.55 | 170,172.51 | 150,144.99 | 16,614.21 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 | |
| 其中：主营业务收入 | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 | |
| 其他业务收入 | 964.88 | 732.11 | 387.18 | 269.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 减：营业成本 | 51,725.40 | 160,127.98 | 127,743.24 | 15,379.56 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 | 250,123.35 | |
| 其中：主营业务成本 | 51,359.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 | 250,123.35 | |
| 其他业务成本 | 366.76 | 246.10 | 153.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 税金及附加 | 528.33 | 713.34 | 712.65 | 25.02 | 1,139.97 | 1,331.37 | 1,448.91 | 1,605.27 | 1,741.72 | 1,840.84 | 1,797.57 | |
| 销售费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 | 1,531.85 | 2,023.05 | 2,063.74 | 2,146.26 | 2,210.64 | 2,276.96 | 2,276.96 | |
| 管理费用 | 3,884.20 | 4,235.91 | 4,944.78 | 1,114.28 | 3,916.41 | 5,014.73 | 5,134.87 | 5,241.23 | 5,281.39 | 5,138.71 | 4,899.07 | |
| 研发费用 | 2,008.13 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 | 3,841.55 | 5,317.45 | 6,178.38 | 7,235.53 | 8,333.70 | 9,377.61 | 9,236.76 | |
| 财务费用 | 19,936.02 | 12,359.70 | 13,781.62 | 2,620.52 | | | | | | | | |
| 减：资产减值损失 | 806.89 | -238.22 | 34.66 | -2.42 | | | | | | | | |
| 信用减值损失 | -989.82 | -12,780.79 | -1,284.10 | 69.49 | | | | | | | | |
| 加：公允价值变动净收益 | | | | | | | | | | | | |
| 投资收益 | 40.69 | | 3.06 | | | | | | | | | |
| 资产处置收益 | | | 87.62 | | | | | | | | | |
| 其他收益 | 2,110.52 | 2,849.99 | 1,911.22 | 362.81 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 | |
| 二、营业利润 | -25,036.47 | 1,916.37 | -596.09 | -3,362.42 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 | |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 955.41 | 16.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 25.00 | 98.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 三、利润总额 | -25,034.12 | 2,002.11 | 260.81 | -3,346.41 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 | |
| 减：所得税费用 | 154.36 | 1,974.46 | 173.60 | -3,346.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,991.62 | 3,908.73 | |
| 四、净利润 | -25,188.48 | 27.65 | 87.22 | -3,346.41 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 | |

主营业务收入预测表

评估基准日：2023年3月31日

单位：人民币万元

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 产品名称 | 增值税税率 | 历史数据 | | | | 未来预测数 | | | | | | |
|----|---------|-------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 |
| | 营业收入合计 | | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 |
| 1 | 锻压及海工设备 | | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

主营业务成本预测表

评估基准日：2023年3月31日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 序号 | 市场及产品分类 | 增值税率 | 历史数据 | | | | 未来预测数 | | | | | | | |
|----|---------|------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 | |
| | 营业成本合计 | | 51,358.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 | 250,123.35 | |
| 1 | 锻压及海工设备 | | 51,358.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 | 250,123.35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

其他业务收支分析及预测表

评估基准日：2023年3月31日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 序号 | 项 目 | 类 别 | 历史数据 | | | | | 未来预测数 | | | | | | |
|----|--------|-----|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 | |
| 一 | 其他业务收入 | | 964.88 | 732.11 | 387.18 | 269.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 标书费 | | 154.72 | | | 3.50 | | | | | | | | |
| | 电费 | | 25.90 | | | | | | | | | | | |
| | 材料 | | 89.29 | 123.05 | | 215.65 | | | | | | | | |
| | 租赁收入 | | 694.97 | 609.07 | 387.18 | 1.10 | | | | | | | | |
| | 其他 | | | | | 49.42 | | | | | | | | |
| 二 | 其他业务支出 | | 366.76 | 246.10 | 153.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 材料成本 | | | 123.05 | | | | | | | | | | |
| | 租赁成本 | | 366.76 | 123.05 | 153.36 | | | | | | | | | |
| 三 | 其他业务利润 | | 598.12 | 486.02 | 233.82 | 269.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

税金及附加预测表

评估基准日：2023年3月31日

单位：人民币万元

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 序号 | 税种 | 税率(税额) | 历史数据 | | | | | 未来预测数 | | | | | |
|----|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 |
| | 税金及附加合计 | | 528.33 | 713.34 | 712.65 | 25.02 | 1,139.97 | 1,331.37 | 1,448.91 | 1,605.27 | 1,741.72 | 1,840.84 | 1,797.57 |
| 1 | 城市维护建设税 | 7.00% | 2.01 | 15.27 | 3.46 | | 268.91 | 374.99 | 439.09 | 524.34 | 598.59 | 652.30 | 627.06 |
| 2 | 教育费附加 | 3.00% | 0.86 | 6.55 | 2.09 | | 115.25 | 160.71 | 188.18 | 224.72 | 256.54 | 279.56 | 268.74 |
| 3 | 地方教育费附加 | 2.00% | 0.57 | 4.36 | 1.38 | | 76.83 | 107.14 | 125.45 | 149.81 | 171.02 | 186.37 | 179.16 |
| 4 | 印花税 | 0.03% | 23.40 | 39.07 | 60.58 | 24.89 | 33.92 | 43.35 | 51.00 | 61.20 | 70.38 | 77.42 | 77.42 |
| 5 | 车船使用税 | | 0.15 | | | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 6 | 土地使用税 | | 99.87 | 139.49 | 134.93 | | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 |
| 7 | 房产税 | | 380.30 | 508.60 | 508.60 | | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 |
| 8 | 环保税 | | 3.95 | | 1.63 | 0.08 | 1.54 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 |
| 9 | 残疾人保障金 | | 17.23 | | | | | | | | | | |
| 10 | 河道工程维护管理费 | | | | | | | | | | | | |

销售费用分析及预测表

评估基准日：2023年3月31日

单位：人民币万元

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 项目 | 类别 | 历史数据 | | | | | 未来预测数 | | | | | | |
|--------|------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 | |
| 销售费用合计 | 增值税率 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 | 1,531.85 | 2,023.05 | 2,083.74 | 2,146.26 | 2,210.64 | 2,276.96 | 2,276.96 | |
| 职工薪酬 | | 1,668.34 | 1,156.63 | 1,311.85 | 275.96 | 1,075.25 | 1,391.75 | 1,433.50 | 1,476.50 | 1,520.80 | 1,566.42 | 1,566.42 | |
| 办公费 | | 12.57 | 5.55 | 5.91 | 0.67 | 5.42 | 6.27 | 6.46 | 6.65 | 6.85 | 7.05 | 7.05 | |
| 差旅费 | | 272.35 | 252.07 | 248.75 | 37.89 | 218.32 | 263.90 | 271.81 | 279.97 | 288.37 | 297.02 | 297.02 | |
| 招待费 | | 213.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 通讯费 | | 9.91 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 会议费 | | 0.00 | 3.82 | 0.00 | 0.33 | 1.67 | 2.06 | 2.12 | 2.19 | 2.25 | 2.32 | 2.32 | |
| 展会费 | | 0.00 | 1.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 交通费 | | 17.43 | 0.00 | 0.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 咨询费 | | 5.54 | 0.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 标书费 | | 6.27 | 2.30 | 3.13 | 0.74 | 2.48 | 3.32 | 3.42 | 3.52 | 3.63 | 3.73 | 3.73 | |
| 中标服务费 | | 28.67 | 17.34 | 111.31 | 2.46 | 112.20 | 118.09 | 121.84 | 125.29 | 129.04 | 132.92 | 132.92 | |
| 技术服务费 | | 1.43 | 1.18 | 1.94 | 0.56 | 1.44 | 2.06 | 2.12 | 2.18 | 2.25 | 2.32 | 2.32 | |
| 代理费 | | 88.16 | 0.00 | 221.73 | 113.59 | 114.79 | 235.24 | 242.29 | 249.56 | 257.05 | 264.76 | 264.76 | |
| 广告费 | | 22.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 办公楼租金 | | 3.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 劳动保护费 | | 0.00 | 1.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 其他 | | 9.01 | 5.06 | 0.35 | 0.08 | 0.28 | 0.38 | 0.39 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | |

管理费用分析及预测表

评估基准日：2023年3月31日

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 项 目 | 历史数据 | | | | | 未来预测数 | | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 | |
| 管理费用合计 | 3,884.20 | 4,235.91 | 4,944.78 | 1,114.28 | 3,916.41 | 5,014.73 | 5,134.87 | 5,241.23 | 5,281.39 | 5,138.71 | 4,999.07 | |
| 职工薪酬 | 2,179.11 | 2,016.87 | 2,362.50 | 535.86 | 1,897.52 | 2,506.38 | 2,581.57 | 2,659.02 | 2,738.79 | 2,820.95 | 2,820.95 | |
| 办公费 | 49.64 | 609.07 | 27.25 | 5.12 | 22.95 | 28.91 | 29.78 | 30.67 | 31.59 | 32.54 | 32.54 | |
| 差旅费 | 26.20 | 51.80 | 40.52 | 8.87 | 32.87 | 42.99 | 44.28 | 45.61 | 46.97 | 48.38 | 48.38 | |
| 业务招待费 | 79.70 | 84.88 | 60.00 | 7.35 | 54.45 | 63.65 | 65.56 | 67.53 | 69.56 | 71.64 | 71.64 | |
| 交通费 | 180.34 | 0.00 | 0.00 | 12.20 | 2.80 | 15.45 | 15.91 | 16.39 | 16.88 | 17.39 | 17.39 | |
| 保险费 | -81.90 | 21.89 | 51.25 | 0.15 | 52.64 | 54.37 | 56.01 | 57.69 | 59.42 | 61.20 | 61.20 | |
| 中介机构费用 | 206.16 | 191.21 | 654.50 | 141.82 | 532.31 | 694.36 | 715.19 | 736.64 | 758.74 | 781.50 | 781.50 | |
| 劳保用品 | 220.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 修理费 | 96.15 | 45.98 | 40.62 | 18.86 | 22.98 | 43.09 | 44.38 | 45.72 | 47.09 | 48.50 | 48.50 | |
| 折旧费 | 296.80 | 463.85 | 313.34 | 113.22 | 314.07 | 379.91 | 380.04 | 379.91 | 377.43 | 377.80 | 317.58 | |
| 无形资产摊销 | 162.93 | 517.43 | 624.17 | 156.04 | 783.83 | 855.08 | 855.08 | 837.65 | 752.29 | 477.03 | 297.61 | |
| 党团活动费 | 65.21 | 0.00 | 0.00 | 0.23 | 0.00 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.30 | 0.30 | |
| 残疾人保障金 | 30.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 安全费用 | -6.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 水电暖绿管费 | 115.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 诉讼费 | 9.98 | 50.02 | 445.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 其他 | 254.12 | 182.90 | 325.15 | 114.56 | 200.00 | 330.29 | 346.81 | 364.15 | 382.36 | 401.47 | 401.47 | |

财务费用分析及预测表

评估基准日：2023年3月31日

单位：人民币万元

被评估单位名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司

| 项 目 | 历史数据 | | | | | 未来预测数 | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 |
| 财务费用合计 | 19,936.02 | 12,359.70 | 13,781.62 | 2,620.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 利息收入(" - ") | -841.95 | -964.29 | -580.12 | -684.41 | | | | | | | |
| 汇兑净损益(" - ") | -88.27 | -0.84 | | | | | | | | | |
| 汇兑净损失(" + ") | | | 79.04 | 49.70 | | | | | | | |
| 银行手续费(" + ") | 1,923.46 | 829.03 | 224.46 | 53.38 | | | | | | | |
| 利息支出(" + ") | 18,725.04 | 11,403.73 | 13,887.38 | 3,195.55 | | | | | | | |
| 贴现息(" + ") | 81.30 | 1,092.08 | 5.28 | | | | | | | | |
| 其他(" + ") | 116.45 | | 165.58 | 6.31 | | | | | | | |

营运资金预测表

评估基准日：2023年3月31日

被评估单位名称：太重天津滨海重型机械有限公司

单位：人民币万元

| 序号 | 项目 | 历史数据 | | | | 基准日前资产及 | | | | 未来预测数 | | | | |
|-----|---------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 | 溢余资金 | 非经营性资产 | 经营性资产及 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
| 1 | 流动资产 | 417,605.32 | 335,649.83 | 299,110.05 | 332,967.21 | 15,695.59 | 44,666.86 | 272,204.76 | 275,328.26 | 302,479.99 | 339,694.57 | 388,626.14 | 433,044.69 | 464,167.56 |
| 1.1 | 应收账款 | 26,565.68 | 8,430.69 | 4,386.76 | 4,052.10 | | 4,052.10 | 4,052.10 | 4,052.10 | 4,611.78 | 5,426.63 | 6,510.75 | 7,487.37 | 8,236.10 |
| 1.2 | 应收票据 | 45,932.87 | 41,228.46 | 41,393.41 | 51,257.33 | | 51,257.33 | 51,257.33 | 51,257.33 | 56,337.08 | 68,631.86 | 82,358.24 | 94,711.97 | 104,183.17 |
| 1.3 | 预付账款 | 8,751.39 | 14,268.11 | 14,438.02 | 14,019.05 | | 571.80 | 13,447.24 | 13,447.24 | 15,068.90 | 17,567.43 | 20,869.82 | 23,826.21 | 26,036.01 |
| 1.4 | 其他应收款 | 8,794.51 | 56,280.14 | 47,571.99 | 47,988.14 | | 44,095.08 | 3,793.08 | 3,793.08 | 4,316.99 | 5,076.81 | 6,094.68 | 7,008.76 | 7,708.64 |
| 1.5 | 存货 | 257,442.63 | 162,695.22 | 175,694.22 | 193,310.84 | | 193,310.84 | 193,310.84 | 193,723.69 | 209,800.74 | 230,867.57 | 268,280.52 | 283,349.67 | 299,560.37 |
| 1.6 | 合同资产 | 6,828.20 | 2,221.03 | 4,097.32 | 3,674.74 | | 3,674.74 | 3,674.74 | 3,674.74 | 4,182.30 | 4,920.35 | 5,904.42 | 6,790.09 | 7,468.10 |
| 1.7 | 其他流动资产 | 7,012.88 | 6,024.50 | 0.00 | 351.17 | | | 361.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.8 | 营业性资金 | 56,286.16 | 44,471.69 | 11,728.34 | 18,003.85 | 15,695.59 | | 2,308.26 | 5,380.18 | 6,162.20 | 7,212.91 | 8,607.82 | 9,870.43 | 10,973.17 |
| 2 | 流动负债 | 318,340.15 | 318,033.16 | 312,363.59 | 336,105.65 | 0.00 | 149,714.18 | 186,391.48 | 186,391.48 | 208,887.98 | 243,390.36 | 289,334.21 | 330,335.26 | 360,987.15 |
| 2.1 | 应付票据 | 44,711.38 | 103,628.94 | 37,577.84 | 39,144.32 | | 39,144.32 | 39,144.32 | 39,144.32 | 43,864.89 | 51,108.90 | 60,751.10 | 69,357.02 | 75,789.65 |
| 2.2 | 应付账款 | 132,105.58 | 96,242.95 | 95,931.50 | 106,265.69 | | 5,467.65 | 100,928.04 | 100,928.04 | 113,089.35 | 131,776.98 | 156,638.04 | 178,827.16 | 195,412.78 |
| 2.3 | 预收账款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 合同负债 | 67,757.14 | 40,881.86 | 33,237.00 | 36,285.31 | | 36,285.31 | 36,285.31 | 36,285.31 | 40,661.10 | 47,376.03 | 56,313.99 | 64,291.35 | 70,254.16 |
| 2.5 | 应付职工薪酬 | 619.28 | 602.02 | 1,057.37 | 993.15 | | 993.15 | 993.15 | 993.15 | 1,130.32 | 1,329.79 | 1,586.75 | 1,835.11 | 2,018.62 |
| 2.6 | 应付利息 | 156.89 | 85.25 | 894.27 | 80.63 | | 80.63 | 80.63 | 80.63 | 91.77 | 107.96 | 129.56 | 148.99 | 163.88 |
| 2.7 | 其他应付款 | 68,342.06 | 72,620.25 | 139,344.79 | 148,489.47 | | 144,246.52 | 4,242.94 | 4,242.94 | 4,754.62 | 5,539.81 | 6,564.95 | 7,517.77 | 8,215.01 |
| 2.8 | 其他流动负债 | 4,646.82 | 5,171.90 | 4,320.81 | 4,717.09 | | 4,717.09 | 4,717.09 | 4,717.09 | 5,285.94 | 6,158.88 | 7,320.82 | 8,357.88 | 9,133.04 |
| 3 | 营运资金 | 99,265.18 | 17,616.66 | -13,053.54 | -3,538.44 | | 85,813.28 | 86,936.79 | 86,936.79 | 93,992.01 | 96,296.20 | 99,291.93 | 102,709.43 | 103,180.40 |
| 4 | 营运资金增加额 | 99,265.18 | 17,616.66 | -30,670.20 | 9,515.09 | | 3,123.51 | 3,123.51 | 3,123.51 | 4,855.22 | 2,704.19 | 2,995.73 | 3,417.50 | 470.68 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团
团有限公司转让所持太重（天津）滨海
重型机械有限公司 49%股权项目
资产评估说明

中企华评报字（2023）第 6265 号
（共一册，第一册）

北京中企华资产评估有限责任公司
二〇二三年五月三十日



目录

| | |
|------------------------------|-----|
| 第一部分关于资产评估说明使用范围的声明 | 1 |
| 第二部分企业关于进行资产评估有关事项的说明 | 2 |
| 第三部分资产评估说明 | 3 |
| 第一章评估对象与评估范围说明 | 3 |
| 一、 评估对象与评估范围 | 3 |
| 二、 企业申报的实物资产情况 | 4 |
| 三、 企业申报的长期股权投资 | 6 |
| 四、 企业申报的无形资产情况 | 6 |
| 五、 企业申报的表外资产情况 | 13 |
| 六、 引用其他机构报告结论所涉及的相关资产 | 13 |
| 第二章资产核实情况总体说明 | 15 |
| 一、 资产核实人员组织、实施时间和过程 | 15 |
| 二、 影响资产核实的事项及处理方法 | 16 |
| 三、 核实结论 | 16 |
| 第三章资产基础法评估技术说明 | 17 |
| 一、 流动资产评估技术说明 | 17 |
| 二、 长期股权投资评估技术说明 | 25 |
| 三、 其他非流动金融资产评估技术说明 | 27 |
| 四、 房屋建（构）筑物评估技术说明 | 27 |
| 五、 设备评估技术说明 | 37 |
| 六、 在建工程评估技术说明 | 56 |
| 七、 土地使用权评估技术说明 | 58 |
| 八、 无形资产评估技术说明 | 60 |
| 九、 开发支出评估技术说明 | 80 |
| 十、 递延所得税资产评估技术说明 | 81 |
| 十一、 其他非流动资产评估技术说明 | 81 |
| 十二、 流动负债评估技术说明 | 81 |
| 十三、 非流动负债评估技术说明 | 85 |
| 第四章收益法评估技术说明 | 88 |
| 一、 宏观、区域经济因素分析 | 88 |
| 二、 行业现状与发展前景分析 | 92 |
| 三、 被评估单位的业务分析 | 98 |
| 四、 被评估单位的资产与财务分析 | 100 |
| 五、 收益预测的假设条件 | 105 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| | | |
|-------------------------|---------------------------|------------|
| 六、 | 评估计算及分析过程 | 107 |
| 第五章评估结论及分析 | | 122 |
| 一、 | 评估结论 | 122 |
| 二、 | 评估结论与账面价值比较变动情况及原因 | 124 |
| 三、 | 控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑 | 125 |
| 资产评估说明附件 | | 126 |

第一部分关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明仅供国有资产监督管理机构（含所出资企业）、相关监管机构和部门使用。除法律、行政法规规定外，材料的全部或者部分内容不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸公开媒体。

第二部分企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人和被评估单位编写、单位负责人签名、加盖单位公章并签署日期，内容见附件一：《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分资产评估说明

第一章评估对象与评估范围说明

一、评估对象与评估范围

(一)委托评估对象与评估范围

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。

(二)委托评估的资产类型与账面金额

评估基准日,评估范围内的资产包括流动资产、其他非流动金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等,总资产账面价值为883,042.04万元;负债包括流动负债和非流动负债,总负债账面价值为563,112.69万元;净资产(含永续债)账面价值319,929.35万元。永续债的账面价值为210,000.00万元,股东全部权益账面价值为109,929.35万元。

评估基准日,评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并发表了无保留意见审计报告。

(三)委托评估的资产权属状况

委托评估的资产权属问题如下:

1.纳入评估范围的房屋建筑物均未办理房屋产权证,太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分资产归其所有,无产权和债务纠纷,并承诺承担相应责任。对于上述房产的建筑面积主要由被评估单位提供。

2.纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆,其中,车牌号为“黑J13201”、“黑J29702”的车辆,证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化

工有限公司;车牌号为“黑JB4136”的车辆,证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更,太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有,无产权和债务纠纷,并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

二、企业申报的实物资产情况

企业申报的纳入评估范围的实物资产包括:存货、房屋建筑物类、设备类、在建工程等。实物资产的类型及特点如下:

(一)存货

纳入评估范围的存货核算内容为原材料、产成品、在产品。

原材料主要有材料及备品备件等,主要包括牵引机、拉直机、低合金结构钢板、锅炉和压力容器用钢板、流体不锈无缝钢管、裂化合金无缝钢管、热轧不锈钢板、T型钢、冷床、药芯焊丝、镍基焊带、在线淬火系统、前梁毛坯、船用电力电缆、不锈钢焊条等。

产成品主要为完工的挤压筒、35MN 铝合金轮毂液态模锻液压机、55MN/18MN 铝挤压机生产线、铝挤压机备件、36MN 铝挤压机、25MN 卧捣卧挤炭素挤压机、100MN 自由锻造压机等产品。

在产品主要为被评估单位生成的未完工产品,包括 25/35MN 立捣卧推石墨电极挤压机、75MN 卧式单动铝挤压机、55MN 压机主体、25MN 铝挤压机、挤压筒中衬、塔器等。

被评估单位存货资产目前存放于库房和生产车间,由被评估单位存货管理人员统一管理,截至评估基准日,均处于正常状态。

(二)房屋建(构)筑物

房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。具体情况如下:

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等,分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于2012年-2020年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结构和全排钢结构等,房屋基础稳定,结构构件完好;

水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t滑道、15000t滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置舾装泊位4个，大件泊位1个(部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能)，码头岸线总长1078m。码头前沿线距离港池围埧轴线80m。港池西侧岸线长度为738m，布置舾装泊位4个(部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能)，码头泊位长度为658m，码头前沿线距围埧轴线80m，结构按5万吨级码头设计，并在舾装泊位南侧拐角处设置80m×80m承台。港池西侧岸线自北至南布置3条港机出运通道，宽度分别为37m、24m和24m，距离岸线北端的距离分别为153m、343m和481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为6.0m。港池南侧岸线长度为340m，在距东端30m处布置大件泊位1个，结构按1万吨级码头设计，可出运1400t以下重型构件。

(三)机器设备

1.机器设备

机器设备购置于2007年至2023年，资产主要包括各种生产机床、双立柱镗铣床、总装造船门机、车镗、车磨、桥式起重机、4085门座式起重机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

2.车辆

车辆分别购置于2009年至2019年，主要用于企业办公和生产，包括别克牌小型客车、五十铃轻型货车、丰田牌小型轿车等。截至评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑J13201”、“黑J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无

产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

3. 电子设备

电子设备购置于 2009 年至 2023 年，主要为办公所需的电脑、空调、打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

(四) 在建工程

在建工程-土建工程主要为滨海研发大楼、海洋工程大型装备基地、上庄厂房钢结构及附属设施。其中：上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

在建工程-设备安装工程具体包括大型卷板机设备项目、风电钢桩生产设备项目、铸钢平台采购项目、海洋工程大型施工装备研制项目、4145 门座起重机采购项目等。

三、企业申报的长期股权投资

太重(天津)滨海重型机械有限公司长期股权投资共计 1 项，为太重(天津)重型装备科技开发有限公司，是被评估单位的全资子公司，具体如下：

| 序号 | 股权投资单位名称 | 股权比例 | 是否控股 | 投资成本(元) | 账面金额(元) |
|----|--------------------|---------|------|--------------|--------------|
| 1 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 100.00% | 是 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| | 长期股权投资合计 | | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |

四、企业申报的无形资产情况

企业申报的纳入评估范围的无形资产包括：土地使用权和其他无形资产。其他无形资产主要包括发明专利、实用新型、非专利技术及办公软件。

(一) 土地使用权

纳入评估范围的土地使用权，已办理土地使用权证。具体情况如下表：

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 土地权证编号 | 证载权利人 | 用地性质 | 土地用途 | 面积(m ²) |
|----|-----------------------|------------------|------|------|---------------------|
| 1 | 房地证津字第 107051200154 号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 308796.60 |
| 2 | 房地证津字第 150051300008 号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 175456.70 |
| 3 | 房地证津字第 150051500057 号 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 | 出让 | 工业用地 | 415288.90 |
| 合计 | | | | | 899,542.20 |

(二)无形资产-专利

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|----------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 1 | 一种滑块式旋锁装置 | 实用新型 | ZL202020127197.6 | 2021-01-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 2 | 机械加工用废料回收处理装置 | 实用新型 | ZL202020486468.7 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 3 | 用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置 | 实用新型 | ZL201922474816.9 | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 4 | 电机驱动式管内喷涂设备 | 实用新型 | ZL201922250173.X | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 5 | 辊轴拆卸装置 | 实用新型 | ZL201922321910.0 | 2020-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 6 | 龙门起重机器房 | 实用新型 | ZL201922151043.0 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 7 | 超长喇叭口型嘴 | 实用新型 | ZL201922151313.8 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 8 | 换热管端部钻孔工装 | 实用新型 | ZL201920948344.3 | 2020-04-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 9 | 用于对换热管进行打孔的装置 | 实用新型 | ZL201920769598.9 | 2020-03-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 10 | 换热管胀接拉脱试验工装 | 实用新型 | ZL201920942915.2 | 2020-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 11 | 一种用于高压煤气化的新型炉篦 | 实用新型 | ZL201821136791.0 | 2019-03-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 12 | 一种自动排屑冷却钻头锥柄 | 实用新型 | ZL201820933138.0 | 2019-02-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 13 | 一种镗铣床用模块化刀杆 | 实用新型 | ZL201820934006.X | 2019-01-22 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 14 | 一种重型车床加工深孔用补偿刀杆 | 实用新型 | ZL201820932002.8 | 2019-01-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 15 | 起重机防撞装置 | 实用新型 | ZL201820807089.6 | 2018-12-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 16 | 线缆收放装置 | 实用新型 | ZL201721132571.6 | 2018-08-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 17 | 一种炉篦用防偏心自润滑轴承 | 实用新型 | ZL201721262020.1 | 2018-04-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 18 | 用于水上平台之间的人员输送装置 | 实用新型 | ZL201721042443.2 | 2018-03-20 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 19 | 一种卧式挤压机清理废料的套筒 | 实用新型 | ZL201720479251.1 | 2017-12-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 20 | 型材锯切转运系统 | 实用新型 | ZL201620926001.3 | 2017-07-18 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 21 | 一种采用 GPS 的岸桥控制系统 | 实用新型 | ZL201620920540.6 | 2017-02-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 22 | 海上运维艇 | 实用新型 | ZL201620914622.X | 2017-01-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 23 | 一种起重机拉杆装置 | 实用新型 | ZL201620572934.7 | 2017-01-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 24 | 取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构 | 实用新型 | ZL201620561525.7 | 2017-01-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 25 | 給料系统 | 实用新型 | ZL201620566714.3 | 2016-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 26 | 带斗门座式起重机 | 实用新型 | ZL201620695605.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 27 | 用于挤压筒更换的升降装置 | 实用新型 | ZL201620685336.0 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 28 | 小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机 | 实用新型 | ZL201620563097.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 29 | 一种用于高压煤气化的加煤装置 | 实用新型 | ZL201620674908.5 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 30 | 一种起重机卷筒装置 | 实用新型 | ZL201620570565.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 31 | 燃烧臂及海上作业平台 | 实用新型 | ZL201620569106.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 32 | RTG 起重机及其行走机构 | 实用新型 | ZL201620176900.6 | 2016-08-03 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 33 | 滑轮组 | 实用新型 | ZL201520920612.2 | 2016-07-06 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 34 | 一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置 | 实用新型 | ZL201520757239.3 | 2016-03-09 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 35 | 一种重载节能起升装置 | 实用新型 | ZL201420611217.1 | 2015-04-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 36 | 拉杆连接装置及岸桥拉杆系统 | 实用新型 | ZL201420611063.6 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 37 | 一种轨道接头 | 实用新型 | ZL201420609341.4 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 38 | 起重机及其固定结构 | 实用新型 | ZL201420610844.3 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 39 | 三角桁架式连续变截面弦杆起重臂 | 实用新型 | ZL201320689559.0 | 2014-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 40 | 一种起重机俯仰机构 | 实用新型 | ZL201320558296.X | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 41 | 折臂起重机头部缠绕装置 | 实用新型 | ZL201320538386.2 | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 42 | 用于安装板式塔器内件环板的定距杆 | 实用新型 | ZL202221170437.6 | 2022-09-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 43 | 安装卸扣的工装 | 实用新型 | ZL202220974559.4 | 2022-09-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 44 | 换热器用管束和换热器 | 实用新型 | ZL202220928730.8 | 2022-09-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 45 | 射吸式火焰加热装置 | 实用新型 | ZL202220258856.9 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 46 | 门机上小车吊具装置 | 实用新型 | ZL202220250447.4 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 47 | 可实时径向补偿的深孔加工刀杆 | 实用新型 | ZL202123201050.0 | 2022-08-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 48 | 可变直径的格莱圈安装工具 | 实用新型 | ZL202123125626.X | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 49 | 螺纹深孔底锥面研磨工具 | 实用新型 | ZL202122964647.4 | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 50 | 曲面高度测量装置 | 实用新型 | ZL202023298641.X | 2021-09-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 51 | 超声波探头分辨力检测用对 | 实用新型 | ZL202023298349.8 | 2021-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| | 比试块 | | | | |
| 52 | 孔用垂直度测量装置 | 实用新型 | ZL202023301008.1 | 2021-09-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 53 | 桩顶钻机钻具 | 发明专利 | ZL201811566240.2 | 2021-01-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 54 | 气化炉和气化系统 | 发明专利 | ZL201710928301.4 | 2020-12-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 55 | 物料除湿斗轮机及物料除湿方法 | 发明专利 | ZL201810564539.8 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 56 | 集装箱起重机 | 发明专利 | ZL201610134169.5 | 2020-08-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 57 | 浮力式单点系泊系统 | 发明专利 | ZL201810433336.5 | 2020-04-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 58 | 波浪能发电装置及波浪能发电系统 | 发明专利 | ZL201711216697.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 59 | 斗轮机及其斗轮机构 | 发明专利 | ZL201710771023.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 60 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201189.4 | 2020-02-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 61 | 飞灰处理系统 | 发明专利 | ZL201710977966.4 | 2019-12-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 62 | 限位装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201710775920.4 | 2019-11-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 63 | 卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统 | 发明专利 | ZL201710509346.8 | 2019-05-31 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 64 | 格栅安装装置及格栅安装结构 | 发明专利 | ZL201710685423.5 | 2019-05-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 65 | 挡风门及料斗 | 发明专利 | ZL201610137157.8 | 2019-03-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 66 | 圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法 | 发明专利 | ZL201510958026.1 | 2018-12-21 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 67 | 海上风电机组用运输安装平台 | 发明专利 | ZL201610621484.0 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 68 | 一种抓锭机械手及其夹钳装置 | 发明专利 | ZL201610788261.3 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 69 | 扩孔设备及扩孔工艺 | 发明专利 | ZL201611251503.1 | 2018-11-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 70 | 起重设备及起重设备的进出绳装置 | 发明专利 | ZL201610408735.7 | 2018-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 71 | 卸船机及卸船机的司机室保护机构 | 发明专利 | ZL201610514526.0 | 2018-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 72 | 一种电缆拖令装置 | 发明专利 | ZL201510625939.1 | 2018-08-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 73 | 刮板输送机及堆取料机 | 发明专利 | ZL201510975470.4 | 2018-04-24 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 74 | 运装船及其使用方法 | 发明专利 | ZL201610623240.6 | 2018-04-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 75 | 海上风电运维支持平台 | 发明专利 | ZL201610621916.8 | 2018-03-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 76 | 海上风电整机运输安装方法 | 发明专利 | ZL201610623263.7 | 2018-02-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 77 | 卧式挤压机及其顶料装置 | 发明专利 | ZL201610519289.7 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 78 | 铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线 | 发明专利 | ZL201610623238.9 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 79 | 轨道式集装箱门式起重机 | 发明专利 | ZL201610136204.7 | 2017-11-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 80 | 挤压机的固定挤压垫装卸设备 | 发明专利 | ZL201610514527.5 | 2017-11-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 81 | 一种对夹持装置 | 发明专利 | ZL201510970542.6 | 2017-08-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 82 | 斗轮堆取料机 | 发明专利 | ZL201410847898.6 | 2017-01-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 83 | 液压打桩锤的变角抱锤装置 | 发明专利 | ZL201310394567.7 | 2016-04-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 84 | 一种深水液压打桩锤 | 发明专利 | ZL201410128490.3 | 2016-01-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 85 | 多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台 | 发明专利 | ZL201310394489.0 | 2015-10-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 86 | 深水液压打桩锤试验装置 | 发明专利 | ZL201310409011.0 | 2015-09-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 87 | 一种挤压筒锁紧装置 | 发明专利 | ZL201511031409.0 | 2018-09-28 | 太原重工股份有限公司 |
| 88 | 立式挤压机 | 发明专利 | ZL201410433416.2 | 2017-04-19 | 太原重工股份有限公司 |
| 89 | 冷却装置 | 发明专利 | ZL201510035724.4 | 2017-03-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 90 | 挤压筒清理装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201510035350.6 | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 91 | 一种自动化加料槽 | 发明专利 | ZL201410130632.X | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 92 | 变速箱低压防渗漏装置 | 发明专利 | ZL201310240676.3 | 2016-02-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 93 | 可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构 | 发明专利 | ZL201410130630.0 | 2017-02-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 94 | 一种单桩腿自开式钻井平台 | 发明专利 | ZL201410188033.3 | 2015-12-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 95 | 铸件异形面孔的加工方法及铸件 | 发明专利 | ZL202011499088.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 96 | 挤压生产线用牵引装置 | 发明专利 | ZL202011380437.4 | 2022-05-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 97 | 液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置 | 发明专利 | ZL202011352876.4 | 2023-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 98 | 单点系泊系统的液滑环 | 发明专利 | ZL202011291308.8 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 99 | 碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法 | 发明专利 | ZL202010750410.3 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 100 | 挤压机供锭装置及供锭方法 | 发明专利 | ZL202010830885.3 | 2022-08-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 101 | 用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置 | 发明专利 | ZL202010689572.0 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 102 | 自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机 | 发明专利 | ZL202010702386.6 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 103 | 液压打桩锤提升高度测量装置及方法 | 发明专利 | ZL202010564501.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 104 | 用于型材挤压线的随动锯装置 | 发明专利 | ZL201010527714.3 | 2021-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 105 | 用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩 | 发明专利 | ZL202010527720.9 | 2021-06-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 106 | 用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机 | 发明专利 | ZL201911335596.X | 2022-03-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 107 | 前上料挤压机的供锭系统及方法 | 发明专利 | ZL201911333526.0 | 2022-06-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 108 | 大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法 | 发明专利 | ZL201911335085.8 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 109 | 炭素挤压机的废料清运装置及方法 | 发明专利 | ZL201911093699.X | 2021-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 110 | 用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法 | 发明专利 | ZL201911125328.5 | 2021-07-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 111 | 反向挤压机及其限程装置 | 发明专利 | ZL201910948941.0 | 2021-06-01 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 112 | 用于挤压机的供锭装置 | 发明专利 | ZL201911042610.7 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 113 | 炭素挤压机零部件加热系统 | 发明专利 | ZL201810986079.8 | 2021-06-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 114 | 自动挂脱装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201911342089.9 | 2021-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 115 | 用于张力矫直机的机内托辊装置 | 发明专利 | ZL201910484730.6 | 2020-10-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 116 | 炭素挤压机压头加热装置 | 发明专利 | ZL201811100751.5 | 2020-09-25 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 117 | 短行程前上料挤压机的供锭系统 | 发明专利 | ZL201711313690.6 | 2019-04-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 118 | 群挖钻机及水下群挖钻机系统 | 发明专利 | ZL201810469633.5 | 2019-09-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 119 | 海水提升泵塔及海上平台 | 发明专利 | ZL201711464689.3 | 2019-07-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 120 | 起重设备及起重设备的防风锚固装置 | 发明专利 | ZL201610699670.6 | 2017-12-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 121 | 炭素挤压机料室 | 发明专利 | ZL201811065660.2 | 2020-07-31 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 122 | 用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法 | 发明专利 | ZL201811623390.2 | 2020-07-03 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 123 | 液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201811570835.5 | 2020-12-08 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 124 | 自动加料小车 | 发明专利 | ZL201910499044.6 | 2021-03-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 125 | 具有内径调整装置的桩套筒 | 发明专利 | ZL201911362625.1 | 2021-03-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|-------------------|------|------------------|------------|------------------|
| 126 | 石墨电极自动打号装置 | 发明专利 | ZL201911178932.4 | 2021-03-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 127 | 夹钳式清污机 | 发明专利 | ZL201911387792.1 | 2020-09-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 128 | 炭素挤压机型嘴卡环装置 | 发明专利 | ZL202111357894.6 | 2022-02-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 129 | 吊钩组及使用该吊钩组的门座式起重机 | 发明专利 | ZL202110817003.4 | 2022-04-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 130 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201273.6 | 2022-05-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

(三)无形资产-非专利技术

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|--------------------------|--------|------------|---------------|---------------|
| 1 | 压缩柱加工技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 9,743,358.94 | 3,572,565.10 |
| 2 | 中小型单动短行程铝挤压机技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 6,438,309.46 | 2,360,713.45 |
| 3 | 双动正反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,740,300.36 | 638,110.20 |
| 4 | 双动短行程铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,555,367.67 | 570,301.43 |
| 5 | 双动反向铜挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 2,066,992.19 | 757,897.23 |
| 6 | N 轻量化模锻压机成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,340,062.21 | 491,356.05 |
| 7 | 电极油压机优化成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 3,725,347.38 | 1,365,960.73 |
| 8 | 单动反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 30,579,436.56 | 14,270,403.70 |
| 9 | 小型单动短行程后上料铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 9,770,531.75 | 4,559,581.45 |
| 10 | 汽车轮毂压机生产线设备技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 6,329,036.26 | 3,586,453.87 |
| 11 | 管束干燥机的研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 1,765,471.06 | 823,886.48 |
| 12 | 15m 大规模碎煤加压气化炉研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 8,302,284.27 | 3,874,399.36 |
| 13 | 液压打桩锤试验台及基础技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 4,834,488.52 | 2,739,543.53 |
| 14 | 海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 44,887,196.70 | 23,565,778.29 |
| 15 | 海洋工程技术装备焊评工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 1,237,853.07 | 649,872.89 |
| 16 | 海洋工程技术装备调试技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 36,554,794.27 | 19,191,266.94 |
| 17 | 海洋工程技术装备下水工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 13,912,604.66 | 7,304,117.47 |
| 18 | 中型系列打桩锤技术开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 8,335,939.80 | 6,460,353.34 |
| 19 | 浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 14,735,032.17 | 11,419,649.93 |
| 20 | 低温多效蒸馏海水淡化装置的开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 4,564,848.82 | 3,537,757.84 |
| 21 | 固桩架建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 45,684,094.21 | 0.00 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|-------------|--------|------------|--------------|------|
| 22 | 自升式钻井平台设计开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 7,986,833.39 | 0.00 |

(四)无形资产-软件

企业申报的纳入评估范围的软件包括：海工软件。上述其他无形资产为被评估单位外购获得。

| 序号 | 名称 | 类别 | 取得方式 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|------|----|------|---------|--------------|------|
| 1 | 海工软件 | 软件 | 外购 | 2015-10 | 2,085,470.08 | 0.00 |

五、企业申报的表外资产情况

企业申报的纳入评估范围的资产均为表内资产。

六、引用其他机构报告结论所涉及的相关资产

本资产评估报告中的土地使用权评估值引用了山西国昇元土地估价有限公司出具的晋国昇元(2023)（估）字第 008 号评估报告结论。土地使用权由太原重工股份有限公司委托山西国昇元土地估价有限公司进行评估。引用的评估报告概况如下：

(一)估价对象：

估价对象是太重（天津）滨海重型机械有限公司持有的位于天津市滨海新区临港经济区的 3 宗国有建设用地使用权，土地面积合计 899542.20 m²(约合 1349.31 亩)。

(二)估价目的

根据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权的请示》（太原重工财字[2021]46 号）和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》（太重董发[2023]6 号），太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考

依据。

(三)土地使用权的估价期日：2023年3月31日

(四)土地使用权的评估方法：基准地价系数修正法、市场比较法

(五)评估结论：

单位：人民币元

| 土地权证编号 | 取得日期 | 终止日期 | 用地性质 | 土地用途 | 面积(m ²) | 评估价值 |
|-----------------------|---------|---------|------|------|---------------------|----------------|
| 房地证津字第 107051200154 号 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 工业用地 | 308,796.60 | 170,146,900.00 |
| 房地证津字第 150051300008 号 | 2012-12 | 2062-12 | 出让 | 工业用地 | 175,456.70 | 97,378,500.00 |
| 房地证津字第 150051500057 号 | 2015-10 | 2065-07 | 出让 | 工业用地 | 415,288.90 | 238,791,100.00 |

(六)报告的有效期：土地估价报告的有效期限自报告提交日起，原则上不超过一年，即报告出具日至 2024 年 3 月 30 日有效。

第二章资产核实情况总体说明

一、资产核实人员组织、实施时间和过程

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况等特点，评估项目团队分为财务综合类、设备类、房产类和收益法 4 个评估小组，并制定了详细的现场清查核实计划。2023 年 5 月 2 日至 2023 年 5 月 10 日，评估人员对评估范围内的资产和负债进行了必要的清查核实。

(一)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的资产评估申报表及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确的填报，同时收集准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

(二)初步审查和完善被评估单位提交的资产评估申报表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类资产评估申报表，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估明细表有无漏项等，同时反馈给被评估单位对资产评估明细表进行完善。

(三)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(四)补充、修改和完善资产评估明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善资产评估申报表，以做到：账、表、实相符。

(五)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的房屋建(构)筑物、机器设备、车辆、无形资产-土地使用权、其他无形资产等资产的产权证明文件资料进行查验，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

二、影响资产核实的事项及处理方法

资产清查过程中，评估人员发现影响资产核实的事项及处理方法如下：

1.纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺尚未办证房产归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担相应责任。对于上述房产的建筑面积主要由被评估单位提供。

2.本次对委估的无房屋所有权证的房屋的建筑面积，构筑物及辅助设施体积、长度和相关参数，以被评估企业根据进行申报为准；若评估基准日后房屋建筑物办理产权登记手续，最终确定产权及面积应依据房地产管理部门颁发核定的房屋所有权证为准，则评估值相应调整。

3.对于隐蔽工程，由于工程的特殊性及复杂性，评估人员主要通过核对工程合同、运行记录等核实其存在性、技术状态及其权属。

4.纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

三、核实结论

经过清查核实，除上述事项外，资产核实结果与被评估单位的账面记录相一致。纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全。

第三章资产基础法评估技术说明

一、流动资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动资产包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货、合同资产、其他流动资产。上述流动资产评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 |
|--------|------------------|
| 货币资金 | 180,038,516.66 |
| 应收票据 | 40,520,998.28 |
| 应收账款 | 510,723,263.87 |
| 应收款项融资 | 1,850,000.00 |
| 预付账款 | 140,190,450.01 |
| 其他应收款 | 478,881,449.95 |
| 存货 | 1,885,311,949.74 |
| 合同资产 | 36,747,379.21 |
| 其他流动资产 | 3,611,659.08 |
| 流动资产合计 | 3,277,875,666.80 |

(二)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分流动资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类流动资产的典型特征收集了评估基准日的银行对账单、采购合同与发票、销售合同与发票、存货出入库单，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场勘查：评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的现金进行了盘点，填写了“现金盘点表”；对存货进行了抽盘，填写了“存货盘点表”，并对存货的残次冷背情况进行了重点查看与了解。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员询问了原材料的采购模式、产品的销售模式、产品生产工艺，以及存货相关的市场信息；

询问了产品销售信用政策、客户构成及资信情况、历史年度应收款项的回收情况、坏账准备计提的政策等。

(三)评估方法

1.货币资金

(1)库存现金

评估基准日库存现金账面价值 157,032.91 元，全部为人民币现金，存放在财务部门。

评估人员采用倒推方法验证评估基准日的库存现金余额，并同现金日记账、总账现金账户余额核对，以核实无误后的账面价值作为评估值。评估倒推法计算公式为：盘点日库存现金数+评估基准日至盘点日前现金支出数-基准日至盘点日前现金收入数=评估基准日现金金额。

评估人员和被评估单位财务人员共同对现金进行了盘点，并根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日现金账面价值一致。

现金评估值为 157,032.91 元，无增减值变化。

(2)银行存款

评估基准日银行存款账面价值 94,918,821.81 元。核算内容为在上海银行天津滨海支行、中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行、华夏银行股份有限公司天津分行保税区支行、中国农业银行股份有限公司天津临港经济区支行等金融机构的存款。

评估人员对银行存款进行了函证，并取得了银行对账单和银行存款余额调节表，对其逐行逐户核对，并对双方未达账项的调整进行核实。经了解未达账项的形成原因等，没有发现对净资产有重大影响的事宜，且经核对被评估单位申报的各户存款的开户行名称、账号等内容均属实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。对于外币存款，评估人员按评估基准日人民银行公布外币中间价折算为人民币金额评估。

银行存款评估值为 94,918,821.81 元，无增减值变化。

(3)其他货币资金

评估基准日其他货币资金账面价值 84,962,661.94 元，核算内容为银行的银行承兑汇票保证金、保函保证金和信用证保证金。

评估人员对保证金存款进行了函证，并取得了银行对账单进行核对，其他货币资金以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他货币资金评估值为 84,962,661.94 元，无增减值变化。

货币资金合计评估值为 180,038,516.66 元，无增减值变化。

2. 应收票据

应收票据账面价值 40,520,998.28 元，核算内容为被评估单位因销售商品而收到的银行承兑汇票。评估基准日应收票据计提坏账准备 0.00 元，应收票据账面净额 40,520,998.28 元。

评估人员核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。经核实应收票据真实，金额准确，无未计利息，对于银行承兑汇票，以核实后账面值为评估值。

应收票据评估值为 40,520,998.28 元，无增减值变化。

3. 应收账款

应收账款账面余额 519,213,052.37 元，核算内容主要为被评估单位应收营口忠旺铝业有限公司、湖南中创空天新材料股份有限公司、天津新里程国际物流有限公司、大唐汕头新能源有限公司、三江化工有限公司、吉林启星铝业有限公司的货款等。评估基准日应收账款计提坏账准备 8,489,788.50 元，应收账款账面净额 510,723,263.87 元。

评估人员向被评估单位调查了解了产品销售信用政策、客户构成及资信情况、历史年度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对大额的应收账款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管

理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 8,489,788.50 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

应收账款评估值为 510,723,263.87 元，无增减值变化。

4. 应收款项融资

评估基准日应收款项融资账面价值为 1,850,000.00 元，核算内容
为被评估单位因销售商品而收到的银行承兑汇票。

评估人员核对了评估基准日应收款项融资账面记录，查阅了登记簿，经核实，评估人员认为银行承兑汇票的信用度较高，可确认上述票据到期后的可收回性。因基准日银行承兑汇票均不计息，故以核实后的账面值为评估值。

应收款项融资评估值为 1,850,000.00 元，无增减值变化。

5. 预付款项

评估基准日预付款项账面价值 140,190,450.01 元，核算内容
为被评估单位预付辽宁忠旺机械设备制造有限公司、湖北晨光石化设备有限公司、洛阳市九基商贸有限公司的货款、天津百望金赋科技有限公司的技术维护费、国网天津市电力公司的电费。

评估人员向被评估单位相关人员调查了解了预付账款形成的原因。按照重要性原则，对大额预付账款进行了函证，并对预付账款的凭证进行了抽查。评估人员在对预付账款核实无误的基础上，根据所能收回的权利价值确定评估值。对于能够收回相应权利的，按核实无误的账面值作为评估值。

预付款项评估值为 140,190,450.01 元，无增减值变化。

6. 其他应收款

评估基准日其他应收款账面余额 481,556,427.51 元，核算内容
为被评估单位应收山西信托股份有限公司、赛鼎工程有限公司、弘创融资租赁有限公司的保证金、灌云县公共资源交易中心的中标服务费等。评估基准日其他应收款计提坏账准备 2,674,977.56 元，其他应收款账面价值净额 478,881,449.95 元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年

度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。

评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法和个别认定法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 2,674,977.56 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

个别认定法涉及的其他应收客户为毛冶军和山西省锅炉压力容器监督检验研究院。其他应收毛冶军个人款项，年代久远，预计无法收回；山西省锅炉压力容器监督检验研究院已注销；天津滨海公司对毛冶军和山西省锅炉压力容器监督检验研究院其他应收款 216,136.20 元进行个别认定，全额计提了评估风险损失。

其他应收款评估值为 478,881,449.95 元，无增减值变化。

7. 存货

评估基准日存货账面余额 1,885,311,949.74 元，核算内容为原材料、产成品和在产品。评估基准日存货计提跌价准备 0.00 元，存货账面价值 1,885,311,949.74 元。

(1) 原材料

评估基准日原材料账面余额 31,227,176.12 元，核算内容为库存的各种材料及备品备件等，主要包括牵引机、拉直机、低合金结构钢板、锅炉和压力容器用钢板、流体不锈无缝钢管、裂化合金无缝钢管、热轧不锈钢板、T型钢、冷床、药芯焊丝、镍基焊带、在线淬火系统、前梁毛坯、船用电力电缆、不锈钢焊条等。评估基准日原材料计提跌价准备 0.00 元，原材料账面价值 31,227,176.12 元。

评估人员向被评估单位调查了解了原材料的采购模式、供需关系、市场价格信息等。收集了相关的采购合同和发票。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对原材料进行了抽盘，并对原材料的质量

和性能状况进行了重点察看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日原材料数量、金额一致。

被评估单位原材料采用实际成本核算，截至评估基准日原材料市场价格变化不大，账面价值基本反映了市场行情，按核实后的账面值予以确认。

(2)在产品

评估基准日在产品账面值为 1,064,215,798.90，核算内容为库存的被评估单位生成的未完工产品，包括 25/35MN 立捣卧推石墨电极挤压机、75MN 卧式单动铝挤压机、55MN 压机主体、25MN 铝挤压机、挤压筒中衬、塔器等。评估基准日，在产品未计提跌价准备，账面净值 1,064,215,798.90 元。

评估人员向被评估单位调查了解了在产品的生产工艺、生产流程以及在产品的价值构成等，被评估单位在产品根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润后再乘以完工进度确定评估值。

完工进度=账面成本/预计完工总成本

(3)产成品

评估基准日产成品账面余额 789,868,974.72 元，核算内容为挤压筒、35MN 铝合金轮毂液态模锻液压机、55MN/18MN 铝挤压机生产线、铝挤压机备件、36MN 铝挤压机、25MN 卧捣卧挤炭素挤压机、100MN 自由锻造压机等产品。评估基准日产成品计提跌价准备 0.00 元，产成品账面价值 789,868,974.72 元。

评估人员向被评估单位调查了解了产成品的销售模式、供需关系、市场价格信息等。对评估基准日近期的销售合同进行了抽查。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对产成品进行了盘点，并对产成品的残次冷背情况进行了重点察看与了解，最后根据盘点结果进行了评估倒推，评估倒推结果和评估基准日产成品数量、金额一致。

被评估单位产成品采用实际成本核算，包括采购成本、加工成本。评估基准日，被评估单位产成品根据评估基准日的销售价格减

去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。具体评估计算公式如下：

正常销售产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-销售税金及附加率-销售费用率-所得税费率-净利润率×扣减率)

一般情况下，正常销售产成品适当的利润扣减率取 0.5。产成品销售价格取被评估单位评估基准日近期的平均售价。

案例：卧搗卧挤炭素挤压机 25MN(存货—产成品评估明细表序号 17)

产成品名称：卧搗卧挤炭素挤压机 25MN

账面单价：9,636,218.16 元/套

账面价值：9,636,218.16 元

核实后的商品结存量：1 套

基准日不含税销售单价：10,955,752.21 元/套

基准日销售状态：正常

按企业 2022 年利润表中数据计算相关税、费费率如下：

| 正常销售 | | | |
|------|--------|---------------------|------------------|
| 序号 | 项目 | 计算公式或依据 | 金额（元） |
| 1 | 主营业务收入 | 取自 2022 年 1-12 月利润表 | 1,497,578,090.53 |
| 2 | 销售费用 | 取自 2022 年 1-12 月利润表 | 19,051,795.53 |
| 3 | 销售费用率 | 3=(2)/(1)*100% | 1.27% |
| 4 | 税金及附加 | 取自 2022 年 1-12 月利润表 | 7,126,491.34 |
| 5 | 税金及附加率 | 5=(4)/(1)*100% | 0.48% |
| 6 | 利润总额 | 取自 2022 年 1-12 月利润表 | 2,608,131.59 |
| 7 | 利润率 | 7=(6)/(1)*100% | 0.17% |
| 8 | 所得税率 | 8=(7)*15% | 0.03% |
| 9 | 适当净利率 | 9=(7)*(1-15%)*0.5 | 0.07% |

正常销售产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-销售税金及附加率-销售费用率-所得税费率-净利润率×扣减率)

故该项产成品的评估=1×10,955,752.21×(1-1.27%-0.48%-0.03%-0.07%)
=10,753,070.79(元)

(4)存货评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

| 存货类别 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------|------|------|-----|------|
|------|------|------|-----|------|

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 存货类别 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------|------------------|------------------|---------------|------|
| 原材料 | 31,227,176.12 | 31,227,176.12 | 0.00 | 0.00 |
| 产成品 | 789,868,974.72 | 830,378,892.66 | 40,509,917.94 | 5.13 |
| 在产品 | 1,064,215,798.90 | 1,071,502,310.49 | 7,286,511.59 | 0.68 |
| 存货合计 | 1,885,311,949.74 | 1,933,108,379.27 | 47,796,429.53 | 2.54 |

综上，存货评估值为 1,933,108,379.27 元，增值额为 47,796,429.53 元，增值率为 2.54%。增值原因为评估基准日产成品、在产品账面为生产成本，本次评估以基准日近期产成品销售价格考虑确定评估值，造成评估增值。

8. 合同资产

合同资产账面余额 36,913,489.91 元，核算内容主要为被评估单位应收大唐汕头新能源有限公司、三江化工有限公司、中溢集团(吉林)新能源科技有限公司的货款等。评估基准日合同资产计提坏账准备 166,110.70 元，合同资产账面净额 36,747,379.21 元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度合同资产的回收情况等。按照重要性原则，对相应的凭证进行了抽查。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值，确定评估风险损失为 166,110.70 元；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

经评估，合同资产评估值为 36,747,379.21 元，无增减值变化。

9. 其他流动资产

评估基准日其他流动资产账面价值 3,611,659.08 元，核算内容为待抵扣增值税。

评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，抽查了部分原始凭证等相关资料，核实交易事项的真实性、业务内容和金额等。按核实后账面值确定评估值。

其他流动资产评估值为 3,611,659.08 元，无增减值变化。

(四)评估结果

流动资产评估结果及增减值情况如下表:

流动资产评估结果汇总表

金额单位:人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增值额 | 增值率% |
|--------|------------------|------------------|---------------|------|
| 货币资金 | 180,038,516.66 | 180,038,516.66 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 40,520,998.28 | 40,520,998.28 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 510,723,263.87 | 510,723,263.87 | 0.00 | 0.00 |
| 应收款项融资 | 1,850,000.00 | 1,850,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付款项 | 140,190,450.01 | 140,190,450.01 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 478,881,449.95 | 478,881,449.95 | 0.00 | 0.00 |
| 存货 | 1,885,311,949.74 | 1,933,108,379.27 | 47,796,429.53 | 2.54 |
| 合同资产 | 36,747,379.21 | 36,747,379.21 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 3,611,659.08 | 3,611,659.08 | 0.00 | 0.00 |
| 流动资产合计 | 3,277,875,666.80 | 3,325,672,096.33 | 47,796,429.53 | 1.46 |

流动资产评估值 3,325,672,096.33 元, 评估增值 47,796,429.53 元, 增值率 1.46%。评估增值原因主要是: 评估基准日, 存货中产成品、在产品账面为生产成本, 本次评估以基准日近期产成品销售价格考虑确定评估值, 造成评估增值。

二、长期股权投资评估技术说明

(一)评估范围

评估基准日长期股权投资账面余额 5,000,000.00 元, 核算内容为 1 项全资子公司。评估基准日长期股权投资计提减值准备 0.00 元, 长期股权投资账面价值净额 5,000,000.00 元。

评估基准日长期股权投资概况如下表所示:

| 序号 | 股权投资单位名称 | 股权比例 | 是否控股 | 投资成本 | 账面金额(元) |
|----------|--------------------|---------|------|--------------|--------------|
| 1 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 100.00% | 是 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 长期股权投资合计 | | | | | 5,000,000.00 |

(二)长期股权投资概况

1.企业简介

名称: 太重(天津)重型装备科技开发有限公司(以下简称: “太重装备科技公司”)

类型: 有限责任公司(法人独资)

住所：天津市滨海新区临港经济区渭河道 101 号

法定代表人：吴建华

注册资本：伍佰万元人民币

成立日期：二〇一一年十一月八日

营业期限：2011 年 11 月 08 日至长期

经营范围：许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2. 公司股东及持股比例、股权变更情况

截止评估基准日，太重（天津）重型装备科技开发有限公司股权结构如下：

| | 企业股东名称 | 注册资本 | | 实收资本 | |
|---|------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | 金额（万元） | 出资比例% | 金额（万元） | 出资比例% |
| 1 | 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 500 | 100 | 500 | 100 |
| | 合计 | 500 | 100 | 500 | 100 |

(三) 核实过程

评估人员通过查阅有关被投资企业章程、营业执照、会计报表等资料，核实投资的投资种类、原始投资额、至评估基准日余额、收益获取方式、长期股权投资占被投资企业实收资本和所有者权益的比例、企业对股权投资的会计核算方法以及被投资企业目前经营现状等内容。经核实，企业提供的长期股权投资申报表相关数据与核实结果相符，被投资企业目前正常经营。

(四)评估方法

对全资长期股权投资太重(天津)重型装备科技开发有限公司，采用资产基础法进行整体评估。

长期股权投资具体评估方法及评估结果详见资产评估说明附件二。

(五)评估结果及分析

长期股权投资评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

| 序号 | 被投资单位名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增减值率% |
|----|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------|
| 1 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 5,000,000.00 | 3,897,344.04 | -1,102,655.96 | -22.05 |
| | 长期股权投资合计 | 5,000,000.00 | 3,897,344.04 | -1,102,655.96 | -22.05 |

长期股权投资评估值 3,897,344.04 元，评估减值 1,102,655.96 元，减值率 22.05%。评估减值主要原因为企业对于全资子公司采用成本法核算，被投资单位近年来经营期亏损，本次对其进对整体评估后，形成评估减值。

三、其他非流动金融资产评估技术说明

评估基准日其他非流动金融资产账面价值 2,000,000,000.00 元，核算内容为太重滨海公司通过山西信托股份有限公司发行 20 亿元永续债。

评估人员首先查阅了相关的信托合同及原始入账凭证，了解了其他非流动金融资产的性质等，核实了该类资产的真实性和准确性。本次评估按核实后的账面值确认评估值。

其他非流动金融资产评估值 2,000,000,000.00 元。

四、房屋建（构）筑物评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的房屋建筑物类资产主要为房屋建筑物、构筑物。评估基准日账面价值如下表所示：

| 科目名称 | 账面原值 | 账面净值 |
|-------|----------------|----------------|
| 房屋建筑物 | 770,085,936.40 | 595,462,284.28 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 科目名称 | 账面原值 | 账面净值 |
|------|------------------|------------------|
| 构筑物 | 979,011,459.60 | 814,782,488.95 |
| 合计 | 1,749,097,396.00 | 1,410,244,773.23 |

(二) 房屋建筑物类概况

1. 房屋建筑物概况

房屋建筑物主要包括食堂浴室、2号配套用房、1#配套用房、重型装备厂房、海工装备厂房及辅房、探伤室*2、油化库、后处理间、港务办公楼、地磅房等，分布在太重(天津)滨海重型机械有限公司厂区内。建筑物建成于2012年-2020年间。结构主要为混凝土框架结构、砖混结构和全排钢结构等，房屋基础稳定，结构构件完好；水、电及其他配套设备设施均可正常使用。

2. 构筑物概况

构筑物主要为三期道路管网、围墙、水压试验台、3000t滑道、15000t滑道、露天作业场、太重码头、港务堆场建设等设施。其中，太重码头位于天津港大沽口港区第二港池西侧位置，根据总体项目生产产品种类、工艺要求，布置舾装泊位4个，大件泊位1个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头岸线总长1078m。码头前沿线距离港池围埧轴线80m。港池西侧岸线长度为738m，布置舾装泊位4个（部分舾装泊位兼顾港机整机出运及原材料接卸功能），码头泊位长度为658m，码头前沿线距围埧轴线80m，结构按5万吨级码头设计，并在舾装泊位南侧拐角处设置80m×80m承台。港池西侧岸线自北至南布置3条港机出运通道，宽度分别为37m、24m和24m，距离岸线北端的距离分别为153m、343m和481m，可供不同出运轨距的港机整机出运或大型构件滚装出运。码头顶面标高为6.0m。港池南侧岸线长度为340m，在距东端30m处布置大件泊位1个，结构按1万吨级码头设计，可出运1400t以下重型构件。

(三) 利用状况与日常维护

建筑物基础稳固，未发现超过允许范围的不均匀沉降；地面以上主体结构完好且有足够的承载力，未发现明显变形；内部设施完善，使用正常；所具备的功能技术指标，均满足既定的使用要求。既定的使用要求。

(四) 相关会计政策

1. 账面原值的构成

房屋建(构)筑物类资产的账面原值主要由建筑安装工程费用及其他费用等构成。符合营改增后增值税抵扣条件的，账面值不含可抵扣的增值税。

2. 折旧方法

被评估单位采用年限平均法计提折旧。按房屋建筑物资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类房屋建筑物资产的年折旧率如下：

| 固定资产类别 | 使用年限 | 残值率% | 年折旧率% |
|--------|------|------|-------|
| 房屋建筑物 | 35 | 4 | 2.74% |
| 构筑物 | 35 | 4 | 2.74% |

(五) 房屋建筑物及占用土地使用权属状况

纳入本次评估范围内房屋建筑物共计 24 项，均未办理房屋产权证的房屋建筑物，企业已出具产权声明，承诺该资产无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。纳入本次评估范围内房屋建筑物所占土地共 3 块，均为出让地，土地使用权人为太重（天津）滨海重型机械有限公司，分别为房地证津字第 107051200154 号、房地证津字第 150051300008 号、房地证津字第 150051500057 号。

(六) 评估过程

评估过程主要划分为以下三个阶段

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的房屋建筑物类资产构成情况进行初步了解，制定了初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写房屋建筑物类资产评估申报明细表。

第二阶段：现场调查阶段

1. 核对账目：根据被评估单位提供的房屋建筑物类资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的房屋建筑物类资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分房屋建筑物类资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据房屋建筑物类资产的类型、金额等特征收集了房屋产权证明文件；收集了工程发包合同等评估相关资料。

3.现场查点：评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的房屋建筑物类资产进行了盘点与查看。核对了房屋建筑物名称、数量、购建日期、面积、结构、装饰、给排水、供电照明等基本信息；了解了房屋建筑物的工作环境、维护与保养情况等使用信息；了解了房屋建筑物的完损程度和预计使用年限等成新状况；填写了典型房屋建筑物的现场调查表。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位调查了解了房屋建筑物类资产的质量、功能、利用、维护等信息；调查了解了当地评估基准日近期的建筑安装市场价格信息；调查了解了房屋建筑物类资产账面原值构成、折旧方法、减值准备计提方法等相关会计政策与规定。

第三阶段：评估估算阶段

根据各类房屋建筑物的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写房屋建筑物类资产评估技术说明。

(七) 评估方法

根据各类房屋建筑物的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估。

计算公式为：评估值=重置成本×综合成新率

1.重置成本的确定

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-应扣除的增值税

(1)建安综合造价

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据企业提供的预(结)算书，采用预(结)算调整法确定其建安综合造价，即以待估房屋建筑物结算中的工程量为基础，根据《2020年天津市建设工程工程量清单

计价指引》、《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）、《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T116-2019）、《沿海港口水工建筑工程定额》（JTS/T276-1-2019）、《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》（JTS/T276-2-2019）、《沿海港口工程参考定额》（JTS/T276-3-2019）、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》（JTS/T277-2019）及《天津工程建设标准定额信息》（2023年3月）及市场价调整材料价差，计算得出建安综合造价。

对于价值量小、结构简单的建（构）筑物采用单方造价法确定其建筑工程费。

(2) 前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。计费依据如下表：

| 前期及其他费用 | | | | |
|---------|---------------|-------|------|----------------|
| 序号 | 费用名称 | 费率 | 取费基数 | 参考依据 |
| 1 | 建设单位管理费 | 0.63% | 工程费用 | 财建[2016]504号 |
| 2 | 工程监理费 | 1.90% | 工程费用 | 发改价格(2007)670号 |
| 3 | 环境影响评价费 | 0.02% | 工程费用 | 计价格(2002)125号 |
| 4 | 项目建议书费及可行性研究费 | 0.10% | 工程费用 | 计价格(1999)1283号 |
| 5 | 勘察费 | 0.50% | 工程费用 | 计价格(2002)10号 |
| 6 | 设计费 | 2.88% | 工程费用 | 计价格(2002)10号 |
| 7 | 招投标代理费 | 0.03% | 工程费用 | 计价格(2011)534号 |
| 8 | 小计 | 6.06% | | |

(3) 资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本 = (建安综合造价 + 前期及其他费用) × 合理建设工期 × 贷款基准利率 × 1/2

(4) 应扣除的增值税

根据“《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，

对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置成本中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

2.综合成新率的确定

依据房屋建(构)筑物经济耐用年限、已使用年限，通过对其进行现场勘查，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，综合确定其房屋尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率：

综合成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)×100%

3.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

(八)典型案例

案例 1: 重型装备厂房

明细表序号：表 4-8-1 房屋建筑物第 8 项

结构：全排钢结构

建筑面积：39417 平方米

建成年月：2012 年 10 月

1.建筑物概况

该建筑物于 2012 年 10 月建成，建筑面积 39417 平方米，全钢排架结构，为地上单层建筑，单体最大跨度 36 米，三联跨吊车最大起吊重量 450 吨。该建筑采用现浇混凝土基础、现浇混凝土梁、现浇混凝土柱、板，钢柱，钢梁，桁车轨道，外墙为 300 厚的蒸压加气混凝土砌块，内墙为 200 厚的蒸压加气混凝土砌块。楼面防水采用涂膜防水层做防水处理，屋面防水采用高分子防水卷材防水层及聚氨酯防水涂膜防水层。建筑物内墙为白色环保乳胶漆内墙涂料，地面铺设地面砖，电子设备间采用架空防静电活动地板，窗为塑钢窗。消防、水、强弱电设备齐全。

2.重置成本的确定

该工程重置成本由建筑安装工程费用、前期及其他费用、资金

成本和应扣除的增值税构成。

(1)建筑安装工程综合造价

评估人员根据取得的资料，采用预决算调整法确定其建安综合造价，即以待估建(构)筑物结算中的工程量为基础，依据《2020年天津市建设工程工程量清单计价指引》、《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市装饰装修工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）确定房屋建筑物的直接费、间接费、利润、税金，并根据《天津工程建设标准定额信息》（2023年3月）及市场价调整材料价差，计算得出建筑工程费，其计算过程及结果见下表：

工程造价取费表

金额单位：人民币元

| 序号 | 费用项目名称 | 计算公式 | 金额 |
|--------------------|----------------|--|----------------|
| 1 | 分部分项工程项目清单计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{综合单价})$ | 213,375,152.33 |
| 2 | 其中：规费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{综合单价中规费})$ | 26,014,831.83 |
| 3 | 总价措施项目清单计价合计 | $\Sigma \text{总价措施项目金额}$ | 10,233,310.07 |
| 4 | 其中：规费 | $\Sigma \text{总价措施项目金额中规费}$ | 807,064.05 |
| 5 | 单价措施项目清单计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{综合单价})$ | |
| 6 | 其中：规费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{综合单价中规费})$ | |
| 7 | 规费 | (2)+(4)+(6) | 26,821,895.88 |
| 8 | 税金 | $[(1)+(3)+(5)] \times 9\%$ | 20,124,761.62 |
| 含税总计[结转至工程量清单总价汇总表 | | (1)+(3)+(5)+(8) | 243,733,224.02 |

该建筑安装费用为 243,733,224.02(元)。

(2)前期及其他费用

前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，参考行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。前期及其他费用名称、计费基础、计费标准、计费依据，如下表：

前期及其他费用

| 序号 | 费用项目名称 | 费率 | 取费基数 | 金额 |
|----|---------------|-------|----------------|---------------|
| 1 | 建设单位管理费 | 0.63% | 243,733,224.02 | 1,535,519.31 |
| 2 | 工程监理费 | 1.90% | 243,733,224.02 | 4,630,931.26 |
| 3 | 环境评价费 | 0.02% | 243,733,224.02 | 48,746.64 |
| 4 | 项目建议书费及可行性研究费 | 0.10% | 243,733,224.02 | 243,733.22 |
| 5 | 勘察费 | 0.50% | 243,733,224.02 | 1,218,666.12 |
| 6 | 设计费 | 2.88% | 243,733,224.02 | 7,019,516.85 |
| 7 | 招投标代理费 | 0.03% | 243,733,224.02 | 73,119.97 |
| 8 | 小计 | 6.06% | 243,733,224.02 | 14,770,233.38 |

(3)资金成本

整个项目合理建设工期为 2 年，资金成本按照建设期均匀投入，根据中国人民银行发布的 LPR 测算，利率按 3.81% 计算，截至评估基准日，被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 0.4%。故本次评估确定的贷款利率为 4.21%。则：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×
贷款基准利率×1/2

$$=(243,733,224.02+14,770,233.38) \times 2 \times 4.21\% \times 1/2$$

$$=10,882,995.56(\text{元})$$

(4)应扣除增值税

根据“《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置成本中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税=工程造价/1.09×9%+(前期费及其他费-建设单位管理费)/1.06×6%

$$=20,873,896.37(\text{元})$$

(5)重置成本

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的
增值税

$$=243,733,224.02+14,770,233.38+10,882,995.56-20,873,896.37$$

$$=248,512,600.00(\text{元})(\text{百位取整})$$

3.综合成新率

该建筑物于 2012 年 10 月建成投入使用，全排钢结构，设计经济耐用年限 50 年，距评估基准日已使用 10.50 年，预计尚可使用 40 年，则成新率计算如下：

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

$$=40/(40+10.50) \times 100\%$$

$$=79\%(\text{取整})$$

4.评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率

$$=248,512,600.00 \times 79\%$$

=196,324,954.00(元)

案例 2: 太重码头 5#泊位

明细表序号: 表 4-8-2 序号第 11 项

结构: 钢筋砼结构

规格尺寸: 170m*55m*-13.5m

建成年月: 2016 年 12 月

1. 建筑物概况

太重码头 5#泊位于 2016 年 12 月建成, 面积为 9,350.00 m², 深度 13.5m。5#泊位为大件出运泊位, 结构按 1 万吨级设计, 起重吊装能力为 1400 吨。5#泊位采用双突堤式布置, 突堤北端(防撞墩端头)距围埧轴线 230m, 两个突堤中心线间距为 43m, 单个突堤宽 12m, 船舶停泊通道长 150m, 宽 31m。西侧突堤距离港池西侧码头前沿线净距为 175m, 东侧突堤东侧设置 30m 宽安全距离。大件泊位占用岸线长度为 55m, 南侧岸线剩余部分为护岸。大件泊位码头顶面标高为 6.0m。

2. 重置成本的确定

该工程重置成本由建筑安装工程费用、建设工程前期及其他费用、资金成本和应扣除的增值税构成。

(1) 建筑安装工程综合造价

评估人员根据已取得的工程预(结)算资料, 依据《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)、《沿海港口水工建筑工程定额》(JTS/T276-1-2019)、《沿海港口工程船舶机械艘(台)班费用定额》(JTS/T276-2-2019)、《沿海港口工程参考定额》(JTS/T276-3-2019)、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》(JTS/T277-2019)及有关取费文件确定房屋建筑物的直接费、间接费、规费、税金, 并根据《天津市水运工程材料信息价格》(2023 年 3 月)及市场价调整材料价差, 计算得出建筑工程费, 其计算过程及结果见下表:

| 工程造价取费表 | | |
|---------|-------|----------------|
| | | 金额单位: 人民币元 |
| 序号 | 项目名称 | 金额(元) |
| 1 | 一般项目 | 5,539,381.42 |
| 2 | 单位工程 | 163,400,157.89 |
| 3 | 计日工项目 | |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| | | |
|---|--------|----------------|
| 4 | 含税工程造价 | 168,939,539.31 |
|---|--------|----------------|

该建筑安装费用为 168,939,539.31(元)。

(2)前期及其他费用

前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，参考行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。前期及其他费用名称、计费基础、计费标准、计费依据，如下表：

前期及其他费用

金额单位：人民币元

| 序号 | 费用项目名称 | 费率 | 取费基数 | 金额 |
|----|----------------|-------|----------------|---------------|
| 1 | 建设单位管理费 | 0.63% | 168,939,539.31 | 1,064,319.10 |
| 2 | 工程监理费 | 1.90% | 168,939,539.31 | 3,209,851.25 |
| 3 | 环境评价费 | 0.02% | 168,939,539.31 | 33,787.91 |
| 4 | 项目建议书费及可行性研究报告 | 0.10% | 168,939,539.31 | 168,939.54 |
| 5 | 勘察费 | 0.50% | 168,939,539.31 | 844,697.70 |
| 6 | 设计费 | 2.88% | 168,939,539.31 | 4,865,458.73 |
| 7 | 招投标代理费 | 0.03% | 168,939,539.31 | 50,681.86 |
| 8 | 小计 | 6.06% | 168,939,539.31 | 10,237,736.08 |

(3)资金成本

整个项目合理建设工期为 2 年，资金成本按照建设期均匀投入，根据中国人民银行发布的 LPR 测算，利率按 3.81% 计算，截至评估基准日，被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 0.4%。故本次评估确定的贷款利率为 4.21%。则：

资金成本 = (建安综合造价 + 前期及其他费用) × 合理建设工期 × 贷款基准利率 × 1/2

$$\begin{aligned}
 &= (168,939,539.31 + 10,237,736.08) \times 2 \times 4.21\% \times 1/2 \\
 &= 7,543,363.29(\text{元})
 \end{aligned}$$

(4)应扣除增值税

根据“《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》”文件，对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从房屋建筑物重置成本中予以扣减。其计算公式如下：

应扣除增值税 = 工程造价 / 1.09 × 9% + (前期费及其他费 - 建设单位管理费) / 1.06 × 6%

$$= 14,468,386.29(\text{元})$$

(5)重置成本

重置成本=建安综合造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的
 增值税

$$=168,939,539.31+10,237,736.08+7,543,363.29-14,468,386.29$$

$$=172,252,300.00(\text{元})(\text{百位取整})$$

3. 综合成新率

该构筑物于 2016 年 12 月建成，设计经济耐用年限为 50 年，截止评估基准日已使用 6.33 年，预计其尚可使用年限为 44 年，则成新率计算如下：

$$\text{综合成新率}=\text{尚可使用年限}/(\text{尚可使用年限}+\text{已使用年限})\times 100\%$$

$$=44/(44+6.33)\times 100\%$$

$$=87\%(\text{取整})$$

4. 评估值的确定

$$\text{评估值}=\text{重置成本}\times \text{综合成新率}$$

$$=172,252,300.00\times 87\%$$

$$=149,859,501.00(\text{元})$$

(九) 评估结论

房屋建筑物评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | | 评估价值 | | 增值率% | |
|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|-------|
| | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 |
| 房屋建筑物 | 770,085,936.40 | 595,462,284.28 | 690,586,900.00 | 572,614,239.00 | -10.32 | -3.84 |
| 构筑物 | 979,011,459.60 | 814,782,488.95 | 873,547,700.00 | 747,492,193.00 | -10.77 | -8.26 |
| 合计 | 1,749,097,396.00 | 1,410,244,773.23 | 1,564,134,600.00 | 1,320,106,432.00 | -10.57 | -6.39 |

房屋建筑物类原值评估减值 184,962,796.00 元，减值率 10.57%；
 净值评估减值 90,138,341.23 元，减值率 6.39%。评估减值原因主要如下：

1. 评估原值减值的原因：企业多数资产账面为含税金额，本次评估为不含税评估值，故造成评估原值减值。

2. 评估净值减值的原因：(1) 评估原值减值；(2) 评估净值减值率小于原值减值率原因为房屋建筑物、码头等资产企业折旧年限短于评估使用的经济寿命年限。

五、设备评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的设备类资产包括：机器设备、运输设备、其他设备。设备类资产评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面原值 | 账面净值 |
|-----------|------------------|------------------|
| 设备类合计 | 1,940,357,053.51 | 1,631,558,455.06 |
| 固定资产-机器设备 | 1,932,909,034.61 | 1,629,153,467.33 |
| 固定资产-车辆 | 2,624,163.54 | 1,785,401.60 |
| 固定资产-电子设备 | 4,823,855.36 | 619,586.13 |

(二)设备概况

1.机器设备

机器设备购置于 2007 年至 2023 年，资产主要包括各种生产机床、双立柱镗铣床、总装造船门机、车镗、车磨、桥式起重机、4085 门座式起重机等。以上资产均分布在天津滨海公司的厂区内，截至评估基准日，设备维护保养较好，均能正常使用。

2.车辆

车辆分别购置于 2009 年至 2019 年，主要用于企业办公和生产，包括别克牌小型客车、五十铃轻型货车、丰田牌小型轿车等。截至评估基准日除抵账车辆，其余车辆均正常年检，可满足正常工作需要。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆，其中，车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司；车牌号为“黑 JB4136”的车辆，证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截至评估基准日上述车辆证载权利人未进行变更，太重(天津)滨海重型机械有限公司承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任。

3.电子设备

电子设备购置于 2009 年至 2023 年，主要为办公所需的电脑、空调、打印机、相机和扫描仪等；生活所需的电视机和厨房设备等。办公设备位于车间或科室内存放并使用、生活设备位于宿舍和食堂内存放并使用，可满足正常办公和生活需要。

4.设备管理制度

各类设备均有技术规范、操作使用规程，有岗位责任制、交接班记录、设备事故报告，投产以来的运转记录、检修记录均在案备存。

维修记录分机组都有详细记录并有负责人员签署。经评估人员现场了解和询问，截止目前相关的机床设备和起重机等大型设备资产组均可运转正常。

(三)相关会计政策

1.账面原值构成

机器设备的账面原值主要由设备购置价、相关税费、运杂费、安装工程费、基础费和分摊的建设工程前期及其他费用等构成。

运输设备的账面原值主要由车辆购置价、车辆购置税及牌照费等构成。

电子设备的账面原值主要由设备购置价、相关税费等构成。

2.折旧方法

被评估单位采用年限平均法计提折旧。按设备资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类设备资产的年折旧率如下：

| 具体分类 | 使用年限 | 残值率% | 年折旧率% |
|--------------|------|------|-------|
| 通用设备 | 18 | 4 | 5.33 |
| 专用设备 | 18 | 4 | 5.33 |
| 运输设备 | 10 | 4 | 9.60 |
| 自动化控制设备及仪器仪表 | 5 | 4 | 19.20 |

(四)评估过程

评估过程主要划分为以下三个阶段：

1.准备阶段

评估人员对纳入评估范围的设备类资产构成情况进行初步了解，制定初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写设备类资产评估申报明细表。

2.现场调查阶段

(1)核对账目：

根据被评估单位提供的设备类资产评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的设备类资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分主要设备类资产核对了原始记账凭证等。

(2)资料收集：

评估人员按照重要性原则，根据设备类资产的类型、金额等特征收集了设备购置合同、技术说明书；收集了车辆行驶证复印件；收集了设备管理制度和设备运行流程等评估相关资料。

(3)现场勘查:

评估人员和被评估单位相关人员共同对评估基准日申报的设备，选取了资产量大、业务有代表性的资产，核对了设备名称、规格型号、数量、购置日期、生产厂家等基本信息；了解了设备的工作环境、利用情况、维护与保养情况等使用信息；了解了设备的完损程度和预计使用年限等成新状况；了解了施工工艺与设备的技术水平；填写了典型设备的现场调查表。

(4)现场访谈:

评估人员向被评估单位调查了解了设备类资产的性能、运行、维护、更新等信息；调查了解了各类典型设备评估基准日近期的购置价格及相关税费；调查了解了设备类资产账面原值构成、折旧方法、减值准备计提方法等相关会计政策与规定。

3.评定估算阶段

根据各类设备的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写设备类资产评估技术说明。

(五)评估方法

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用成本法评估，部分采用市场法评估。

1.成本法

成本法计算公式如下:

评估值=重置成本×综合成新率

(1)重置成本的确定

①机器设备重置成本的确定

对于需要安装的设备，重置成本一般包括：不含税购置价、运杂费、安装工程费、基础费、建设工程前期及其他费用和资金成本等；

对于不需要安装的设备，重置成本一般包括：不含税购置价和运杂费。同时，根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号”、“《财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号》”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，设备重置成本应该扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下：

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

不需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费-设备购置价中可抵扣的增值税和运费中可抵扣的增值税

A.购置价

a. 对于国产大型关键设备，主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于国产小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购置价；对于没有市场报价信息的设备，主要是通过参考同类设备的购置价确定；

b. 对于进口设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价 CIF 价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日 2023 年 3 月 31 日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税根据《2023 年中华人民共和国进出口关税税则》及设备报关单确定进口关税税率；

增值税税率为 13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为 1%~1.5%，结合企业情况本次评估费率取 1.5%。

B 运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。

若设备购置费不包含运杂费，则参考《资产评估常用数据与参数手册》、《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》中的概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定运杂费。

C 安装工程费的确定

参考委托人提供工程决算资料等，根据设备类型、特点、重量、人材机耗费程度，结合市场询价获得的信息，并考虑相关必要的费用并根据相关法规综合确定。

对小型、无须安装的设备，不考虑安装费。

如果设备基础与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建(构)筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装工程费中考虑。

D 前期及其他费用

前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，各项费用的计算参照国家各部委制定的相关收费依据标准。

E 资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，以评估基准日有效的相应期限的贷款市场报价利率为准，加被评估企业的贷款利率浮动点数进行估算，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。资金成本计算公式如下：

资金成本=(设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用)×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

F 可抵扣的增值税

根据“财税〔2008〕170号、财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、《财政部税务总局海关总署公告2019年第39号》”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

可抵扣的增值税=设备购置价/1.13×13%+(运输费+安装费)/1.09×9%+前期及其他费用中可抵扣增值税费用/1.06×6%

② 车辆重置成本的确定

根据当地汽车销售信息等近期车辆市场价格资料，确定车辆的现行含税购价。

车辆购置税依据《中华人民共和国车辆购置税法》规定计取。

牌照及其他费根据车辆所在地相关规定，按该类费用的内容及金额确定。

根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部税务总局海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于符合增值税抵扣条件的，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置成本计算公式如下：

重置成本=车辆购置价+车辆购置税+牌照及其他费用-可抵扣增值税

其中：

可抵扣增值税=车辆购置价/（1+13%）×13%

车辆购置税=车辆购置价/（1+13%）×10%

③ 电子设备重置成本的确定

对于电子设备，以基准日的市场购置价确定重置成本。同时，根据“财税〔2016〕36号、财税〔2018〕32号、财政部税务总局海关总署公告2019年第39号”等文件规定，对于增值税一般纳税人，符合增值税抵扣条件的设备，重置成本应该扣除相应的增值税。

(2) 综合成新率的确定

① 专用设备和通用机器设备

依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘查了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100%

② 电子设备和其他小型设备

依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

年限法成新率 = (经济寿命年限 - 已使用年限) / 经济寿命年限 × 100%

综合成新率 = 年限法成新率 × 调整系数

③ 车辆

根据 2012 年 12 月 27 日商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部联合发布的《机动车强制报废标准规定》(2012 第 12 号令) 中规定，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，然后结合现场勘查情况进行调整。计算公式如下：

年限法成新率（无强制报废年限）= 尚可使用年限 / (已使用年限 + 尚可使用年限) × 100%

年限法成新率（有强制报废年限）= (规定使用年限 - 已使用年限) / 规定使用年限 × 100%

里程法成新率 = (引导报废里程 - 已行驶里程) / 引导报废里程 × 100%

根据孰低原则，确定理论成新率。即：

理论成新率 = MIN (年限法成新率, 里程法成新率)

综合成新率 = 理论成新率 × 调整系数

(3) 评估值的确定

评估值 = 重置成本 × 综合成新率

2. 市场法

(1) 车辆

① 可比交易案例的确定

在进行车辆市场价格评估时，根据被估车辆的特点，从现行市场交易中搜集的众多车辆交易实例中选择符合一定条件的交易实例，作为供比较参照的交易实例。根据具体交易情况，了解是否为含税交易价格，并最终将不含增值税市场价作为可比交易实例价格。

② 因素修正

因素修正包括：区域修正、期日修正、交易情况修正、车辆指标修正等。

区域因素修正考虑待估车辆与交易实例车辆因区域因素导致的价格差异，将交易实例所在的区域价格修正为待估车辆所在区域的价格；

交易期日修正将交易实例的车辆价格修正为评估基准日的车辆市场价格；

交易情况修正考虑交易双方是否有特殊利害关系、特殊交易动机、对市场行情的了解以及其他特殊交易情形、交易方式等情况，通过交易情况修正，将可比交易实例修正为正常交易情况下的价格；

车辆指标修正是对被评估车辆的各项静态指标做静态检测的结果与交易实例的各项静态指标加以比较，找出由于静态指标的差别而引起的待估车辆价格与交易实例车辆的差异，对交易实例车辆价格进行修正。

其中，已使用年限打分标准为：1-已使用年限/（尚可使用年限+已使用年限）×100 取整打分；已行驶里程打分标准为：1-已行驶里程/引导报废里程×100 取整打分。

③评估值的计算

$$P=P' \times A \times B \times C \times D$$

P—被估车辆评估价格

P'—可比交易实例价格

A—区域因素修正系数

B—交易期日修正系数

C—交易情况修正系数

D—车辆指标修正系数

(2)电子设备

对于部分可询价的二手设备主要参照市场价格信息确定评估值。

(六)典型案例

案例一：数控双龙门铣镗床（评估明细表 4-8-5 机器设备序号 242 号）

设备名称：数控双龙门铣镗床

规格型号：PowerTec9000AG-S2

制造厂家：瓦德里希·科堡机床制造有限公司

启用年月：2013 年 6 月

账面原值：107,019,278.03 元

账面净值：53,265,261.43 元

设备技术参数

| 技术指标 | 相关参数 |
|------------|------------------------|
| 机床总长度 | 72800mm |
| 机床总宽度 | 23800mm |
| 工作平台宽度 | 8000mm |
| 工作平台长度 | 51500mm |
| 每平方米最大承重 | 25000kg/m ² |
| 机床龙门纵向运动速度 | 最快速度 15000mm/min |
| 主镗铣头水平运动速度 | 最快速度 20000mm/min |
| 滑枕垂直运动速度 | 最快速度 10000mm/min |
| 横梁垂直运动速度 | 最快速度 2000mm/min |
| 主电机功率 | 105/S1-100%KW |
| 最大扭矩 | 9500Nm |
| 滑枕截面 | 610*610mm |
| 前端主轴轴承内径 | 200mm |

1.重置成本的确定

重置成本由设备购置费、运杂费、安装工程费、独立费用、资金成本及增值税可抵扣进项税组成。

(1)设备购置费

由于本设备是德国进口的设备，难以询到基准日售价，本次评估以该设备根据当时购买合同并结合进口国截至基准日的价格变化指数综合取得到岸价 CIF 价：

含税购置价=CIF*汇率*((1+关税)*(1+增值税税率)+外贸手续及其他费用)

其中：汇率根据评估基准日 2023 年 3 月 31 日，银行间外汇市场人民币汇率中间价确定；

关税：根据被评估单位提供的《中华人名共和国海关进出口货物免征税证明》，该设备采购为国内投资鼓励项目，免征关税，故本次进口设备为考虑关税；

增值税税率为 13%；

外贸手续费的确定根据我国进出口公司的进口费率一般为 1%~1.5%，结合企业情况本次评估费率取 1.5%。

(2) 运杂费

该设备需从天津海关处运输至天津滨海公司厂区内，本次运杂费率按 1% 计取。

(3) 安装工程费

数控双龙门铣镗床的安装费在到岸价中包含，基础为单独修建，故基础费单独考虑。参照《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）及《天津工程建设标准定额信息》（2023 年 3 月），计算其设备的安装费（设备基础费用）如下：

数控双龙门铣镗床安装工程费

金额单位：人民币元

| 序号 | 费用项目名称 | 计算公式 | 金额 |
|----|----------------|--|---------------|
| 1 | 分部分项工程项目预算计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价})$ | 20,076,376.55 |
| 2 | 其中：人工费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价中人工费})$ | 5,462,240.22 |
| 3 | 总价措施项目预算计价合计 | $\Sigma \text{总价措施项目金额}$ | 939,924.67 |
| 4 | 其中：人工费 | $\Sigma \text{总价措施项目金额中人工费}$ | 214,658.41 |
| 5 | 单价措施项目预算计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价})$ | 446,974.60 |
| 6 | 其中：人工费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价中人工费})$ | 132,815.54 |
| 7 | 企业管理费 | $(\text{基期人工费} + \text{基期机械费}) \times 11.82\%$ | 625,269.74 |
| 8 | 规费 | $[(2)+(4)+(6)] \times 0.936 \times 37.64\%$ | 2,046,822.72 |
| 9 | 利润 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)] \times \text{相应利润率}$ | 2,995,199.20 |
| 10 | 其中：施工装备费 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)] \times \text{相应施工装备费率}$ | 748,196.42 |
| 11 | 税金 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)] \times 9\%$ | 2,441,751.07 |
| | 含税总计 | $(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)+(11)$ | 29,572,318.55 |

经上述计算，数控双龙门铣镗床的安装费为 29,572,318.55 元。

(4) 前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取，前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境影响评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，前期及其他费用按 7.06% 计算。

(5) 资金成本

根据被评估单位的码头资产及厂房工程的可行性研究报告,该项目的合理工期应为 2 年。资金成本按照建设期均匀投入,根据中国人民银行发布的 LPR 测算,利率按 3.81%计算,截至评估基准日,被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 0.40%。故本次评估确定的贷款利率为 4.21%。

(6)可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的,按计算出的增值税从设备重置成本中予以扣减。

(7)重置成本的确定

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

| 代号 | 项目 | 费率 | 计算式 | 计算值 | 说明 |
|----|--------------|--------|--|----------------|---|
| A | 设备费 | | a+b+c+d | 110,533,903.15 | |
| a | 到岸价人民币数(本位币) | | | 67,750,280.00 | 市场调查、询价后计算得出 |
| b | 从属费用 | | ①+②+③+④ | 12,533,801.80 | |
| ① | 关税 | 0.00% | a×费率 | - | 免关税 |
| ② | 增值税 | 17.00% | (a+①)×费率 | 11,517,547.60 | |
| ③ | 银行财务费用 | | | - | |
| ④ | 外贸手续费及其他费用 | 1.50% | a×费率 | 1,016,254.20 | 费率参考相关概算指标结合待估设备实际情况确定 |
| c | 国内运杂费 | 1.00% | a×费率 | 677,502.80 | 费率参考有关概算指标并结合设备的运距、重量、体积等因素综合确定 |
| d | 基础费 | | 根据定额计算所得 | 29,572,318.55 | 费率参考有关概算指标并结合安装工程规模、性质等因素综合确定 |
| B | 前期及其他费 | 7.06% | A×费率 | 7,803,693.56 | 费率参考有关定额和计费标准结合项目的实际情况综合确定 |
| C | 资金成本 | | (A+B)×利率×工期/2 | 4,982,012.82 | 该项目合理工期为 2 年,利率取评估基准日相应期限的金融机构人民币贷款基准利率 5.80% |
| D | 重置单价(含税) | | A+B+C | 123,319,609.53 | |
| E | 可抵扣增值税 | | ②+ (c+d)/(1+税率)×税率+可抵扣增值税的前期费用/(1+税率)×税率 | 14,354,974.61 | |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 代号 | 项目 | 费率 | 计算式 | 计算值 | 说明 |
|----|---------------|----|--------|----------------|----|
| F | 重置单价(不含税, 取整) | | D-E | 108,964,600.00 | |
| G | 重置成本 | | F×设备数量 | 108,964,600.00 | |

经上述计算，数控双龙门铣镗床的重置成本为 108,964,600.00 元 (百位取整)。

2.综合成新率的确定

该设备于 2013 年 6 月投入使用，已使用 9.84 年，设备目前正常使用中。据设备管理人员访谈等方式了解设备的实际使用、维护情况。该数控双龙门铣镗床为企业的关键设备，使用状态良好，维修保养及时，根据调查了解，判断设备尚可使用 10.00 年。

$$\begin{aligned} \text{综合成新率} &= \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\% \\ &= 10.00 / (10.00 + 9.84) \times 100\% \\ &= 50\% (\text{取整}) \end{aligned}$$

3.评估值的确定

$$\begin{aligned} \text{数控双龙门铣镗床评估值} &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \\ &= 108,964,600.00 \times 50\% \\ &= 54,482,300.00 \text{ 元} \end{aligned}$$

案例二：总装造船门机(机器设备评估明细表 4-8-5 序号 468)

设备名称：总装造船门机

设备型号：MU520/420/260/30t-121mA5

购置日期：2016 年 12 月

启用日期：2016 年 12 月

账面原值：47,873,148.77 元

账面净值：29,823,018.09 元

设备数量：1 台

总装造船门机主要参数：

| 部门 | 技术参数名称 | 单位 | 要求 |
|-----|-----------|----|---------------|
| 起重机 | 翻身重量（吊钩下） | t | 420 |
| | 抬吊重量（吊钩下） | t | 520（小车间距 12m） |
| | 跨度（大车轨距） | m | 121 |
| | 梁底净空高 | m | 73 |
| | 基距 | m | 30 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 部门 | 技术参数名称 | 单位 | 要求 |
|------|----------|-------|----------|
| | 起重机电源 | kV/Hz | 三相 10/50 |
| | 供电方式 | | 电缆卷筒 |
| | 起重机轮压 | KN | ≤650/700 |
| | 轨道型号 | | QU120 |
| | 大车轨道长度 | m | 180 |
| 大车运行 | 驱动方式 | | 变频调速 |
| | 额定载荷运行速度 | m/min | 0-25 |

1.重置成本的确定

重置成本由设备购置费、运杂费、安装工程费、独立费用、资金成本及增值税可抵扣进项税组成。

(1)设备购置费

根据设备的型号及相关技术参数，采取向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或从有关报价资料上查找现行市场价格或参考最近购置的同类设备合同价格确定。

根据向总造船门机制造厂商咨询与该资产规模相同的同类设备的价值，确定该总造船门机的售价为 4,250.00 万元(含税)。

(2)运杂费

该设备的运杂费已在设备购置费中包含，本次评估未单独考虑。

(3)安装工程费

总造船门机的安装费在设备购置价中包含，基础为单独修建，故基础费单独考虑。参照《天津市建筑工程预算基价》（2020）、《天津市安装工程预算基价》（2020）及《天津工程建设标准定额信息》（2023年3月），计算其设备的安装费（设备基础费用）如下：

总造船门机安装工程费

| 序号 | 费用项目名称 | 计算公式 | 金额 |
|----|----------------|---|--------------|
| 1 | 分部分项工程项目预算计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价})$ | 5,416,796.25 |
| 2 | 其中：人工费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价中人工费})$ | 1,348,798.53 |
| 3 | 总价措施项目预算计价合计 | $\Sigma \text{总价措施项目金额}$ | 248,802.53 |
| 4 | 其中：人工费 | $\Sigma \text{总价措施项目金额中人工费}$ | 55,271.30 |
| 5 | 单价措施项目预算计价合计 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价})$ | 200,861.53 |
| 6 | 其中：人工费 | $\Sigma(\text{工程量} \times \text{编制期预算基价中人工费})$ | 73,853.76 |
| 7 | 企业管理费 | $(\text{基期人工费} + \text{基期机械费}) \times 11.82\%$ | 148,601.66 |
| 8 | 规费 | $[(2)+(4)+(6)] \times 0.936 \times 37.64\%$ | 520,687.85 |
| 9 | 利润 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)] \times \text{相应利润率}$ | 811,086.55 |
| 10 | 其中：施工装备费 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)] \times \text{相应施工装备费费率}$ | 202,608.24 |
| 11 | 税金 | $[(1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)] \times 9\%$ | 661,215.27 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 费用项目名称 | 计算公式 | 金额 |
|----|--------|------------------------------|--------------|
| | 含税总计 | (1)+(3)+(5)+(7)+(8)+(9)+(11) | 8,008,051.64 |

经上述计算，总装造船门机的安装费为 8,008,051.64 元。

(4)前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取，前期及其他费用包括项目建设单位管理费、工程监理费、环境评价费、项目建议书费及可行性研究费、勘察费和设计费、招投标代理费和联合试运转费等，前期及其他费用按 7.06% 计算：

(5)资金成本

根据被评估单位的码头资产及厂房工程的可行性研究报告，该项目的合理工期应为 2 年。资金成本按照建设期均匀投入，根据中国人民银行发布的 LPR 测算，利率按 3.81% 计算，截至评估基准日，被评估单位基准日近期主要的贷款利率浮动点数为 0.40%。故本次评估确定的贷款利率为 4.21%。

(6)可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的，按计算出的增值税从设备重置成本中予以扣减。

3.重置成本的确定

需要安装的设备重置成本=设备购置费+安装工程费+发电设备独立费+安装工程独立费+资金成本-可抵扣的增值税

| 序号 | 项目 | 取费基数 | 费率 | 金额 | 备注 |
|-----|---------------|----------------|-------|---------------|-----------|
| 1 | 设备购置价(含税) | | | 42,500,000.00 | 市场询价(含税) |
| 2 | 运杂费 | 设备购置价(1) | 0.00% | 0.00 | |
| 3 | 安装调试费 | 定额计价 | | 8,008,051.64 | |
| 4 | 前期及其他费 | (1+2+3) | 7.06% | 3,565,868.45 | |
| 4.1 | 建设单位管理费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 0.63% | 318,200.73 | |
| 4.2 | 工程监理费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 1.90% | 959,652.98 | |
| 4.3 | 环境评价费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 0.02% | 10,101.61 | |
| 4.4 | 项目建议书费及可行性研究费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 0.10% | 50,508.05 | |
| 4.5 | 勘察费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 0.50% | 252,540.26 | |
| 4.6 | 设计费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 2.88% | 1,454,631.89 | |
| 4.7 | 招投标代理费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 0.03% | 15,152.42 | |
| 4.8 | 联合试运转费 | 设备购建安装费(1+2+3) | 1.00% | 505,080.52 | |
| 6 | 资金成本 | (1+2+3+4+5) | | 2,276,512.04 | 合理工期，均匀投入 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| | | | | | |
|-----|-----------|-----------------|-------|---------------|----------|
| 6.1 | 合理工期(年) | | 2 | | 整体项目合理工期 |
| 6.2 | 贷款利率 | 基准日贷款利率 | 5.80% | | 基准日贷款利率 |
| 7 | 可抵扣增值税 | 13%、9%、6% | | 5,705,836.59 | 国家相关税收政策 |
| 8 | 重置成本(不含税) | (1+2+3+4+5+6-7) | | 50,644,600.00 | 百位取整 |

经上述计算，总装造船门机的重置成本为 50,644,600.00 元(百位取整)。

2.综合成新率的确定

该设备于 2016 年 12 月投入使用，已使用 6.33 年，设备目前正常使用中。据设备管理人员访谈等方式了解设备的实际使用、维护情况。该总造船门机为企业的关键设备，使用状态良好，维修保养及时，根据调查了解，判断设备尚可使用 14.00 年。

$$\begin{aligned} \text{综合成新率} &= \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\% \\ &= 14.00 / (14.00 + 6.33) \times 100\% \\ &= 69\% (\text{取整}) \end{aligned}$$

3.评估值的确定

$$\begin{aligned} \text{总造船门机的评估值} &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \\ &= 50,644,600.00 \times 69\% \\ &= 34,944,774.00 \text{ 元} \end{aligned}$$

案例三：小型普通客车(车辆评估明细表 4-8-6 序号 1)

车辆牌号：津 FJK199

规格型号：别克牌 SGM6522UAA1

制造厂家：上汽通用汽车有限公司

启用年月：2019 年 3 月

账面原值：291,518.35 元

账面净值：184,239.58 元

行驶里程：156,859.00 公里

主要技术参数表如下：

| 技术参数 | | | |
|-----------|----------------|------------|-----------|
| 外形尺寸(mm) | 5203*1878*1811 | 发动机型号 | LTG |
| 整备质量(kg) | 1878 | 最大马力(Ps) | 260 |
| 轴距(mm) | 3088 | 前/后轮距 (mm) | 1612/1626 |
| 燃油类型 | 汽油 | 扭矩转速 (rpm) | 2000-5000 |
| 油箱容量(l) | 70 | 功率转速(rpm) | 5400 |
| 最大扭矩(N·m) | 350 | 排量(L) | 2 |

1.重置成本的确定

(1)购置价

经向经销商及网上询价，剔除不合理因素，最新与该车辆功能基本相同的全新车辆购置价为 250,000.00 元。

(2)车辆购置税

$$\begin{aligned}\text{车辆购置税} &= \text{购置价} / (1 + 13\%) \times 10\% \\ &= 250,000.00 / 1.13 \times 10\% \\ &= 22,123.89(\text{元})\end{aligned}$$

(3)牌照费及其他费用

新车上户手续费按照机动车辆现行交纳费用的规定取 500 元。

(4)可抵扣增值税

$$\begin{aligned}\text{可抵扣增值税} &= \text{含税购置价} / (1 + 13\%) \times 13\% \\ &= 250,000.00 / (1 + 13\%) \times 13\% \\ &= 28,761.06(\text{元})\end{aligned}$$

(5)重置成本=含税购置价+含税购置价×购置税税率/(1+增值税税率)+其它费用-可抵扣进项税额

$$\begin{aligned}&= 250,000.00 + 22,123.89 + 500.00 - 28,761.06 \\ &= 243,900.00 \text{元(百位取整)}\end{aligned}$$

2.成新率的确定

综合成新率=理论成新率×调整系数

(1)理论成新率

①年限成新率

由于小型非营运车辆通常在使用 15 年后，其维修保养年检成本会很高，虽然尚可使用无强制报废的限制，但继续使用在经济上已不合理，其经济寿命已达上限。故本次评估车辆经济寿命年限取为 15 年。

该车 2019 年 3 月购买并投入使用，至评估基准日已使用年限为 4.08 年，尚可使用年限为 11 年，则：

$$\begin{aligned}\text{年限成新率} &= 11 / (11 + 4.08) \times 100\% \\ &= 73\%(\text{取整})\end{aligned}$$

②里程成新率

报废里程数为 60 万公里，该车已行驶 156,859.00 公里。

$$\begin{aligned} \text{即：里程成新率} &= (600,000.00 - 156,859.00) / 600,000.00 \times 100\% \\ &= 74\% (\text{取整}) \end{aligned}$$

根据孰低原则，确定理论成新率，即

$$\begin{aligned} \text{理论成新率} &= \text{MIN}(\text{使用年限成新率}, \text{行驶里程成新率}) \\ &= 73\% (\text{取整}) \end{aligned}$$

(2)现场勘察情况

经评估人员对该车进行现场勘察结果如下：

发动机：启动平稳，动力性能、技术性能良好，辅助总成齐备；

电器部分：点火装置性能良好，灯光仪表良好，空调正常，音响良好，电动门窗灵活；

传动部分：离合器结合平稳，变速箱良好，传动轴配合良好，驱动桥配合间隙一般；

控制机构：方向盘游离间隙适中，连动部位无松旷，前束良好，四轮刹车均匀；

车身：驾驶室钣金良好，车门开闭灵便，座椅完好，内装饰完好。

经评估人员现场勘察认为该车现场勘察情况与理论成新率基本一致。因此，该车调整系数为 100%。

$$\begin{aligned} \text{综合成新率} &= \text{理论成新率} \times \text{调整系数} \\ &= 73\% \end{aligned}$$

3.车辆的评估值的确定

$$\begin{aligned} \text{评估值} &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \\ &= 243,900.00 \times 73\% \\ &= 178,047.00 (\text{元}) \end{aligned}$$

案例四：打印机(电子设备评估明细表 4-8-7 序号 613)

设备名称：打印机

规格型号：DC6080CPS

生产厂家：富士胶片商业创新（中国）有限公司

启用时间：2018 年 12 月

账面原值：77,179.17 元

账面净值：14,200.96 元

主要技术参数：

| 名称 | 主要参数 |
|---------|---|
| 最大原稿尺寸 | A3 |
| 硬盘容量 | 160GB（可用空间为 128GB） |
| 复印速度 | 65cpm |
| 复印分辨率 | 1200×1200dpi |
| 打印速度 | 65ppm |
| 打印分辨率 | 1200×1200dp |
| 扫描速度 | 单面：100ipm，双面：200ipm |
| 扫描分辨率 | 600×600dpi，400×400dpi，300×300dpi，200×200dpi |
| 调制解调器速度 | 2.4-33.6kbps |

1.重置成本的确定

重置成本=设备含税购置费-可抵扣的增值税

(1)设备购置费

经网络询价得知，评估基准日，该设备单台购置价为 84,000.00 元（含税价），该价格包括设备运费。

(2)运杂费

运杂费已包含在设备购置价中。

(3)可抵扣增值税

$$\begin{aligned} \text{可抵扣的增值税} &= \text{设备购置价} / 1.13 \times 13\% \\ &= 84,000.00 / 1.13 \times 13\% \\ &= 9,663.72(\text{元}) \end{aligned}$$

(4)重置成本的确定

$$\begin{aligned} \text{重置成本} &= \text{设备含税购置费} - \text{设备购置价中可抵扣的增值税} \\ &= 84,000.00 - 9,663.72 \\ &= 74,300.00 \text{元(百位取整)} \end{aligned}$$

2.成新率的确定

该设备启用于 2018 年 12 月，已投入使用 4.33 年，评估人员通过对设备使用状况的现场勘察，以及向操作人员查询该设备的技术状况、故障情况、维修保养的情况，设备使用良好。该打印机设备的经

济寿命年限为 8 年。

$$\begin{aligned} \text{综合成新率} &= (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\% \\ &= (8 - 4.33) / 8 \times 100\% \\ &= 46\% \end{aligned}$$

3. 评估值的确定

$$\begin{aligned} \text{评估值} &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \\ &= 74,300.00 \times 46\% \\ &= 34,178.00 (\text{元}) \end{aligned}$$

(七) 评估结果

机器设备评估结果及增减值情况如下表：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | | 计提减值准备金额 | 评估价值 | | 增值率% | |
|------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|--------|--------|
| | 原值 | 净值 | | 原值 | 净值 | 原值 | 净值 |
| 机器设备 | 1,932,909,034.61 | 1,629,153,467.33 | 598,874,372.78 | 1,307,550,895.42 | 1,043,367,207.42 | -32.35 | 1.27 |
| 车辆 | 2,624,163.54 | 1,785,401.60 | 0.00 | 1,754,400.00 | 1,128,718.00 | -33.14 | -36.78 |
| 电子设备 | 4,823,855.36 | 619,586.13 | 0.00 | 1,601,880.00 | 695,497.00 | -66.79 | 12.25 |
| 合计 | 1,940,357,053.51 | 1,631,558,455.06 | 598,874,372.78 | 1,310,907,175.42 | 1,045,191,422.42 | -32.44 | 1.21 |

机器设备类资产评估原值减值 629,449,878.09 元，减值率 32.44%；净值评估增值 12,507,340.14 元，增值率 1.21%。评估增减值的主要原因如下：

1. 机器设备评估原值减值主要原因是自升式钻井平台本次评估原值按照账面净值保留；评估净值增值的主要原因是部分设备企业会计折旧年限短于评估经济耐用年限。

2. 车辆原值减值的原因主要为部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值；评估净值减值的原因是纳入评估范围的抵账车辆市场价值低于抵账后的账面净值所致。

3. 电子设备评估原值减值的主要原因是产品技术更新较快以及部分设备以二手市场价确定评估原值造成的；评估净值增值的主要原因是企业计提折旧的年限短于评估采用的经济寿命年限。

六、在建工程评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的在建工程为土建工程、设备安装工程。在建工程评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 |
|-------------|----------------|
| 在建工程-土建工程 | 136,694,188.45 |
| 在建工程-设备安装工程 | 42,797,901.02 |
| 减：减值准备 | |
| 合计 | 179,492,089.47 |

(二)在建工程概况

1.土建工程概况

在建工程-土建工程主要为滨海研发大楼、海洋工程大型装备基地、上庄厂房钢结构及附属设施。其中：上庄厂房钢结构及附属设施为股东太重股份资产转让给被评估单位，目前该部分资产存放于被评估单位厂区内。

2.设备安装工程概况

在建工程-设备安装工程具体包括大型卷板机设备项目、风电钢桩生产设备项目、铸钢平台采购项目、海洋工程大型施工装备研制项目、4145 门座起重机采购项目等。

(三)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的在建工程评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的在建工程明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分在建工程核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据在建工程的类型、金额等特征收集了合同与发票等评估相关资料。

3.现场调查：评估人员向被评估单位了解在建工程的质量、用途等信息；对在建工程进行现场勘察的同时，调查了解在建工程进度，完成情况；核实在建工程账面原值构成等相关会计政策与规定。

(四)评估方法

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

1.未完工项目

对于未完工项目，以核实后的账面价值作为评估值。如果账面价值与评估基准日价格水平有较大差异，则按照评估基准日的价格水平进行工程造价调整。对于上庄厂房钢结构及附属设施项目，其中包含部分钢结构材料和设备资产，本次按照市场价值确认评估值。

2.已完工项目

对于评估基准日已完工，且已经结清工程款或已经确认应付工程款项目，按照固定资产的评估方法进行评估。

3.纯待摊费用

对于纯待摊费用，纳入评估范围的待摊费用全部为资金成本，经核实是未来在建项目所必需的，以核实后账面价值作为评估值。

4.预付工程款

对于在建工程中的预付工程款，本次以核实后的账面值确认评估值。

(五)评估结果及分析

在建工程评估结果及增减值情况如下表：

在建工程评估结果汇总表

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增值额 | 增值率 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| 在建工程-土建工程 | 136,694,188.45 | 99,756,203.54 | -36,937,984.91 | -27.02 |
| 在建工程-设备安装工程 | 42,797,901.02 | 40,483,308.12 | -2,314,592.90 | -5.41 |
| 减：减值准备 | 0.00 | | | |
| 合计 | 179,492,089.47 | 140,239,511.66 | -39,252,577.81 | -21.87 |

在建工程评估值为 140,239,511.66 元，评估减值 39,252,577.81 元，减值率 21.87%，减值原因为在建设备中滨海公司办公电脑等设备采购（职能部门）、海洋工程大型施工装备研制项目-设备和 ZG25 铸钢平台均按照固定资产的方法进行评估，评估净值较在建设备账面价值有所下降；对于太原重工股份有限公司资产转让销售给太重（天津）滨海重型机械有限公司的上庄厂房钢结构及附属设施，本次评估按照市场价乘以数量计算。

七、土地使用权评估技术说明

纳入评估范围内的无形资产-土地使用权账面价值 461,106,253.44

元，核算内容主要为缴纳的土地出让金和契税、印花税等，宗地共计 3 宗。对于土地使用权评估结果分别引用山西国昇元土地估价有限公司于 2023 年 5 月 29 日出具的土地估价报告；对于契税、印花税等，评估人员抽查了所有的原始入账凭证、发票等，核实其核算内容的真实性和完整性，经核实，契税、印花税等原始发生额真实、准确，摊销余额正确，本次评估按尚存受益期应分摊的余额确定评估值。

1.纳入评估范围内的土地使用权共涉及 3 宗土地，土地估价报告的报告号为《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格评估》（晋国昇元(2023)(估)字第 008 号）。

2.土地估价报告中主要内容如下：

(1)估价对象：

太重（天津）滨海重型机械有限公司持有的位于天津市滨海新区临港经济区的 3 宗国有建设用地使用权，土地面积合计 899542.20 m²（约合 1349.31 亩）。

(2)估价目的

根据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权的请示》（太原重工财字[2021]46 号）和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》（太重董发[2023]6 号），太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持有的太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权，为此太原重工股份有限公司特委托山西国昇元土地估价有限公司对该经济行为涉及的太重（天津）滨海重型机械有限公司 3 宗国有建设用地使用权价格进行评估，为此次经济行为提供价值参考依据。

(3)土地使用权的估价期日：2023 年 3 月 31 日

(4)土地使用权的评估方法：基准地价系数修正法、市场比较法

(5)评估结论:

单位: 人民币元

| 土地权证编号 | 取得日期 | 终止日期 | 用地性质 | 土地用途 | 面积(m ²) | 评估价值 |
|-----------------------|---------|---------|------|------|---------------------|----------------|
| 房地证津字第 107051200154 号 | 2010-03 | 2060-03 | 出让 | 工业用地 | 308,796.60 | 170,146,900.00 |
| 房地证津字第 150051300008 号 | 2012-12 | 2062-12 | 出让 | 工业用地 | 175,456.70 | 97,378,500.00 |
| 房地证津字第 150051500057 号 | 2015-10 | 2065-07 | 出让 | 工业用地 | 415,288.90 | 238,791,100.00 |

(6)报告的有效期: 土地估价报告的有效期限自报告提交日起, 原则上不超过一年, 即报告出具日至 2024 年 3 月 30 日有效。

欲了解土地使用权评估价值计算过程和结果, 应阅读相应土地估价报告的相关内容。

无形资产-土地使用权账面价值 461,106,253.44 元, 评估价值 522,741,723.83 元, 评估增值 61,635,470.39 元, 增值率 13.37%, 土地使用权评估增值的原因因为土地的账面价值的土地摊销后的价值, 本次评估的土地价值为土地的市场价值, 土地市场价值高于土地账面摊销后的价值导致评估增值。

八、无形资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的其他无形资产共计 153 项, 包括发明专利 78 项、实用新型 52 项, 均已取得专利证书; 非专利技术 22 项、软件 1 项。

(二)无形资产概况

1.无形资产-专利

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|----------------------|------|------------------|------------|------------------|
| 1 | 一种滑块式旋锁装置 | 实用新型 | ZL202020127197.6 | 2021-01-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 2 | 机械加工用废料回收处理装置 | 实用新型 | ZL202020486468.7 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 3 | 用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置 | 实用新型 | ZL201922474816.9 | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 4 | 电机驱动式管内喷涂设备 | 实用新型 | ZL201922250173.X | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 5 | 辊轴拆卸装置 | 实用新型 | ZL201922321910.0 | 2020-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 6 | 龙门起重机机器房 | 实用新型 | ZL201922151043.0 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|-------------------|------------|--------------------|
| 7 | 超长喇叭口型嘴 | 实用新型 | ZL201922151313.8 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 8 | 换热管端部钻孔工装 | 实用新型 | ZL201920948344.3 | 2020-04-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 9 | 用于对换热管进行打孔的装置 | 实用新型 | ZL201920769598.9 | 2020-03-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 10 | 换热管胀接拉脱试验工装 | 实用新型 | ZL201920942915.2 | 2020-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 11 | 一种用于高压煤气化的新型炉篦 | 实用新型 | ZL201821136791.0 | 2019-03-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 12 | 一种自动排屑冷却钻头锥柄 | 实用新型 | ZL201820933138.0 | 2019-02-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 13 | 一种镗铣床用模块化刀杆 | 实用新型 | ZL201820934006.X | 2019-01-22 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 14 | 一种重型车床加工深孔用补偿刀杆 | 实用新型 | ZL201820932002.8 | 2019-01-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 15 | 起重机防碰撞装置 | 实用新型 | ZL201820807089.6 | 2018-12-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 16 | 线缆收放装置 | 实用新型 | ZL201721132571.6 | 2018-08-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 17 | 一种炉篦用防偏心自润滑轴承 | 实用新型 | ZL201721262020.1 | 2018-04-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 18 | 用于水上平台之间的人员输送装置 | 实用新型 | ZL201721042443.2 | 2018-03-20 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 19 | 一种卧式挤压机清理废料的套筒 | 实用新型 | ZL201720479251.1 | 2017-12-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 20 | 型材锯切转运系统 | 实用新型 | ZL201620926001.3 | 2017-07-18 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 21 | 一种采用 GPS 的岸桥控制系统 | 实用新型 | ZL201620920540.6 | 2017-02-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 22 | 海上运维艇 | 实用新型 | ZL201620914622.X | 2017-01-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 23 | 一种起重机拉杆装置 | 实用新型 | ZL201620572934.7 | 2017-01-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 24 | 取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构 | 实用新型 | ZL201620561525.7 | 2017-01-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 25 | 給料系统 | 实用新型 | ZL2016205668714.3 | 2016-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 26 | 带斗门座式起重机 | 实用新型 | ZL201620695605.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 27 | 用于挤压筒更换的升降装置 | 实用新型 | ZL201620685336.0 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 28 | 小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机 | 实用新型 | ZL201620563097.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 29 | 一种用于高压煤气化的加煤装置 | 实用新型 | ZL201620674908.5 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 30 | 一种起重机卷筒装置 | 实用新型 | ZL201620570565.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 31 | 燃烧臂及海上作业平台 | 实用新型 | ZL201620569106.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 32 | RTG 起重机及其行走机构 | 实用新型 | ZL201620176900.6 | 2016-08-03 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 33 | 滑轮组 | 实用新型 | ZL201520920612.2 | 2016-07-06 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|---------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 34 | 一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置 | 实用新型 | ZL201520757239.3 | 2016-03-09 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 35 | 一种重载节能起升装置 | 实用新型 | ZL201420611217.1 | 2015-04-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 36 | 拉杆连接装置及岸桥拉杆系统 | 实用新型 | ZL201420611063.6 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 37 | 一种轨道接头 | 实用新型 | ZL201420609341.4 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 38 | 起重机及其固定结构 | 实用新型 | ZL201420610844.3 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 39 | 三角桁架式连续变截面弦杆起重臂 | 实用新型 | ZL201320689559.0 | 2014-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 40 | 一种起重机俯仰机构 | 实用新型 | ZL201320558296.X | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 41 | 折臂起重机头部缠绕装置 | 实用新型 | ZL201320538386.2 | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 42 | 用于安装板式塔器内件环板的定距杆 | 实用新型 | ZL202221170437.6 | 2022-09-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 43 | 安装卸扣的工装 | 实用新型 | ZL202220974559.4 | 2022-09-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 44 | 换热器用管束和换热器 | 实用新型 | ZL202220928730.8 | 2022-09-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 45 | 射吸式火焰加热装置 | 实用新型 | ZL202220258856.9 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 46 | 门机上小车吊具装置 | 实用新型 | ZL202220250447.4 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 47 | 可实时径向补偿的深孔加工刀杆 | 实用新型 | ZL202123201050.0 | 2022-08-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 48 | 可变直径的格莱圈安装工具 | 实用新型 | ZL202123125626.X | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 49 | 螺纹深孔底锥面研磨工具 | 实用新型 | ZL202122964647.4 | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 50 | 曲面高度测量装置 | 实用新型 | ZL202023298641.X | 2021-09-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 51 | 超声波探头分辨力检测用对比试块 | 实用新型 | ZL202023298349.8 | 2021-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 52 | 孔用垂直度测量装置 | 实用新型 | ZL202023301008.1 | 2021-09-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 53 | 桩顶钻机钻具 | 发明专利 | ZL201811566240.2 | 2021-01-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 54 | 气化炉和气化系统 | 发明专利 | ZL201710928301.4 | 2020-12-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 55 | 物料除湿斗轮机及物料除湿方法 | 发明专利 | ZL201810564539.8 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 56 | 集装箱起重机 | 发明专利 | ZL201610134169.5 | 2020-08-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 57 | 浮力式单点系泊系统 | 发明专利 | ZL201810433336.5 | 2020-04-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 58 | 波浪能发电装置及波浪能发电系统 | 发明专利 | ZL201711216697.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 59 | 斗轮机及其斗轮机构 | 发明专利 | ZL201710771023.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 60 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201189.4 | 2020-02-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 61 | 飞灰处理系统 | 发明专利 | ZL201710977966.4 | 2019-12-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 62 | 限位装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201710775920.4 | 2019-11-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| | | | | | 公司 |
| 63 | 卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统 | 发明专利 | ZL201710509346.8 | 2019-05-31 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 64 | 格栅安装装置及格栅安装结构 | 发明专利 | ZL201710685423.5 | 2019-05-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 65 | 挡风门及料斗 | 发明专利 | ZL201610137157.8 | 2019-03-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 66 | 圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法 | 发明专利 | ZL201510958026.1 | 2018-12-21 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 67 | 海上风电机组用运输安装平台 | 发明专利 | ZL201610621484.0 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 68 | 一种抓锭机械手及其夹钳装置 | 发明专利 | ZL201610788261.3 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 69 | 扩孔设备及扩孔工艺 | 发明专利 | ZL201611251503.1 | 2018-11-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 70 | 起重设备及起重设备的进出绳装置 | 发明专利 | ZL201610408735.7 | 2018-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 71 | 卸船机及卸船机的司机室保护机构 | 发明专利 | ZL201610514526.0 | 2018-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 72 | 一种电缆拖令装置 | 发明专利 | ZL201510625939.1 | 2018-08-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 73 | 刮板输送机及堆取料机 | 发明专利 | ZL201510975470.4 | 2018-04-24 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 74 | 运装船及其使用方法 | 发明专利 | ZL201610623240.6 | 2018-04-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 75 | 海上风电运维支持平台 | 发明专利 | ZL201610621916.8 | 2018-03-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 76 | 海上风电整机运输安装方法 | 发明专利 | ZL201610623263.7 | 2018-02-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 77 | 卧式挤压机及其顶料装置 | 发明专利 | ZL201610519289.7 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 78 | 铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线 | 发明专利 | ZL201610623238.9 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 79 | 轨道式集装箱门式起重机 | 发明专利 | ZL201610136204.7 | 2017-11-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 80 | 挤压机的固定挤压垫装卸设备 | 发明专利 | ZL201610514527.5 | 2017-11-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 81 | 一种对夹持装置 | 发明专利 | ZL201510970542.6 | 2017-08-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 82 | 斗轮堆取料机 | 发明专利 | ZL201410847898.6 | 2017-01-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 83 | 液压打桩锤的变角抱锤装置 | 发明专利 | ZL201310394567.7 | 2016-04-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 84 | 一种深水液压打桩锤 | 发明专利 | ZL201410128490.3 | 2016-01-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 85 | 多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台 | 发明专利 | ZL201310394489.0 | 2015-10-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 86 | 深水液压打桩锤试验装置 | 发明专利 | ZL201310409011.0 | 2015-09-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| | | | | | 司、太原重工股份有限公司 |
| 87 | 一种挤压筒锁紧装置 | 发明专利 | ZL201511031409.0 | 2018-09-28 | 太原重工股份有限公司 |
| 88 | 立式挤压机 | 发明专利 | ZL201410433416.2 | 2017-04-19 | 太原重工股份有限公司 |
| 89 | 冷却装置 | 发明专利 | ZL201510035724.4 | 2017-03-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 90 | 挤压筒清理装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201510035350.6 | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 91 | 一种自动化加料槽 | 发明专利 | ZL201410130632.X | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 92 | 变速箱低压防渗漏装置 | 发明专利 | ZL201310240676.3 | 2016-02-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 93 | 可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构 | 发明专利 | ZL201410130630.0 | 2017-02-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 94 | 一种单桩腿自升式钻井平台 | 发明专利 | ZL201410188033.3 | 2015-12-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 95 | 铸件异形面孔的加工方法及铸件 | 发明专利 | ZL202011499088.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 96 | 挤压生产线用牵引装置 | 发明专利 | ZL202011380437.4 | 2022-05-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 97 | 液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置 | 发明专利 | ZL202011352876.4 | 2023-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 98 | 单点系泊系统的液滑环 | 发明专利 | ZL202011291308.8 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 99 | 碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法 | 发明专利 | ZL202010750410.3 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 100 | 挤压机供锭装置及供锭方法 | 发明专利 | ZL202010830885.3 | 2022-08-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 101 | 用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置 | 发明专利 | ZL202010689572.0 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 102 | 自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机 | 发明专利 | ZL202010702386.6 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 103 | 液压打桩锤提升高度测量装置及方法 | 发明专利 | ZL202010564501.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 104 | 用于型材挤压线的随动锯装置 | 发明专利 | ZL201010527714.3 | 2021-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 105 | 用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩 | 发明专利 | ZL202010527720.9 | 2021-06-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 106 | 用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机 | 发明专利 | ZL201911335596.X | 2022-03-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 107 | 前上料挤压机的供锭系统及方法 | 发明专利 | ZL201911333526.0 | 2022-06-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 108 | 大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法 | 发明专利 | ZL201911335085.8 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 109 | 炭素挤压机的废料清运装置及方法 | 发明专利 | ZL201911093699.X | 2021-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 110 | 用于反向挤压机的自胀型模 | 发明专利 | ZL201911125328.5 | 2021-07-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| | 具及其装配方法 | | | | |
| 111 | 反向挤压机及其限程装置 | 发明专利 | ZL201910948941.0 | 2021-06-01 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 112 | 用于挤压机的供锭装置 | 发明专利 | ZL201911042610.7 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 113 | 炭素挤压机零部件加热系统 | 发明专利 | ZL201810986079.8 | 2021-06-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 114 | 自动挂脱装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201911342089.9 | 2021-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 115 | 用于张力矫直机的机内托辊装置 | 发明专利 | ZL201910484730.6 | 2020-10-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 116 | 炭素挤压机压头加热装置 | 发明专利 | ZL201811100751.5 | 2020-09-25 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 117 | 短行程前上料挤压机的供锭系统 | 发明专利 | ZL201711313690.6 | 2019-04-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 118 | 群挖钻机及水下群挖钻机系统 | 发明专利 | ZL201810469633.5 | 2019-09-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 119 | 海水提升泵塔及海上平台 | 发明专利 | ZL201711464689.3 | 2019-07-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 120 | 起重设备及起重设备的防风锚固装置 | 发明专利 | ZL201610699670.6 | 2017-12-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 121 | 炭素挤压机料室 | 发明专利 | ZL201811065660.2 | 2020-07-31 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 122 | 用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法 | 发明专利 | ZL201811623390.2 | 2020-07-03 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 123 | 液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201811570835.5 | 2020-12-08 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 124 | 自动加料小车 | 发明专利 | ZL201910499044.6 | 2021-03-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 125 | 具有内径调整装置的桩套筒 | 发明专利 | ZL201911362625.1 | 2021-03-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 126 | 石墨电极自动打号装置 | 发明专利 | ZL201911178932.4 | 2021-03-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 127 | 夹钳式清污机 | 发明专利 | ZL201911387792.1 | 2020-09-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 128 | 炭素挤压机型嘴卡环装置 | 发明专利 | ZL202111357894.6 | 2022-02-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 129 | 吊钩组及使用该吊钩组的门座式起重机 | 发明专利 | ZL202110817003.4 | 2022-04-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 130 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201273.6 | 2022-05-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

2.无形资产-非专利技术

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|------------------|--------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 压缩柱加工技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 9,743,358.94 | 3,572,565.10 |
| 2 | 中小型单动短行程铝挤压机技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 6,438,309.46 | 2,360,713.45 |
| 3 | 双动正反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,740,300.36 | 638,110.20 |
| 4 | 双动短行程铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,555,367.67 | 570,301.43 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|--------------------------|--------|------------|---------------|---------------|
| 5 | 双动反向铜挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 2,066,992.19 | 757,897.23 |
| 6 | N 轻量化模锻压机成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,340,062.21 | 491,356.05 |
| 7 | 电极油压机优化成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 3,725,347.38 | 1,365,960.73 |
| 8 | 单动反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 30,579,436.56 | 14,270,403.70 |
| 9 | 小型单动短行程后上料铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 9,770,531.75 | 4,559,581.45 |
| 10 | 汽车轮毂压机生产线设备技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 6,329,036.26 | 3,586,453.87 |
| 11 | 管束干燥机的研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 1,765,471.06 | 823,886.48 |
| 12 | 15m 大规模碎煤加压气化炉研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 8,302,284.27 | 3,874,399.36 |
| 13 | 液压打桩锤试验台及基础技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 4,834,488.52 | 2,739,543.53 |
| 14 | 海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 44,887,196.70 | 23,565,778.29 |
| 15 | 海洋工程技术装备焊评工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 1,237,853.07 | 649,872.89 |
| 16 | 海洋工程技术装备调试技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 36,554,794.27 | 19,191,266.94 |
| 17 | 海洋工程技术装备下水工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 13,912,604.66 | 7,304,117.47 |
| 18 | 中型系列打桩锤技术开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 8,335,939.80 | 6,460,353.34 |
| 19 | 浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 14,735,032.17 | 11,419,649.93 |
| 20 | 低温多效蒸馏海水淡化装置的开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 4,564,848.82 | 3,537,757.84 |
| 21 | 固桩架建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 45,684,094.21 | 0.00 |
| 22 | 自升式钻井平台设计开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 7,986,833.39 | 0.00 |

3.无形资产-软件

| 序号 | 名称 | 类别 | 取得方式 | 取得日期 | 原始入账价值 (元) | 账面价值 (元) |
|----|------|----|------|---------|---------------|-------------|
| 1 | 海工软件 | 软件 | 外购 | 2015-10 | 2,085,470.08 | 0.00 |

(三)核实过程

1.其他无形资产-外购软件

评估过程主要划分以下三个阶段：

第一阶段：准备阶段

对企业评估范围内的无形资产构成情况进行初步了解，向企业提交评估资料清单和资产评估申报明细表，按照评估准则的要求，指导

企业填写无形资产评估申报明细表；

第二阶段：现场调查核实阶段

将企业提供的资产评估申报明细表与财务账进行核对，对重复申报、遗漏、错报项目进行修改或重新申报，收集与无形资产评估有关的各项资料、文件，对于不清楚的事宜与相关财务人员交流意见。

第三阶段：评定估算阶段

根据资产的特点，合理确定其在评估基准日的公允价值。

2. 专利及非专利技术类无形资产

(1) 了解无形资产的种类、具体名称、存在形式以及有关权属问题；
(2) 获取有关文件、资料，核实取得无形资产的法律程序是否完备，是否具备获利能力；

(3) 抽查无形资产的受益期有关文件；

(4) 确认尚存受益期，收集相关资料，选择适当的估值方法，确定估值。

(四) 评估方法

1. 企业外购软件

根据其他无形资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用市场法进行评估。经与被评估单位财务人员及相关销售人员沟通得知，相同配置的软件目前市场上仍在售且价格变化不大，本次按照评估基准日的市场价格作为评估值。

2. 技术类无形资产(专利、非专利技术)

本次评估范围内的其他无形资产为专利技术和非专利技术，运用于锻压产品、海洋装备产品、煤化工产品的开发销售，因此将纳入本次评估范围内的专利技术和非专利技术作为资产组合进行评估。

依据无形资产评估准则，评估按其使用前提条件、评估的具体情况，可采用成本法、收益法或市场法。

一般而言，技术研制开发的成本，往往与技术价值没有直接的对应关系，由于评估对象是经历了数年不断贡献的结果，且是交叉研究中的产物，加之管理上的原因，研制的成本难以核算，无法从成本途

径对它们进行评估，因此不选取成本法评估。

另外，由于专利权和非专利技术的独占性，一般也不易从市场交易中选择参照物，故也不适用市场法。

因此，采用收益法进行评估。

收益法的技术思路是对使用待估无形资产项目生产的产品未来年期的收益进行预测，并按一定的分成率，即该资产组在未来年期收益中的贡献率，用适当的折现率折现、加和即为评估值。其基本计算公式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{kR_t}{(1+i)^t}$$

其中：P：待估技术的评估值

R_t：第 T 年技术产品当期年收益额

t：计算的年次

k：在收益中的分成率

i：折现率

n：经济收益期

(五)典型案例

案例：专利及非专利技术(无形资产—其他无形资产评估明细表
序号 1-152)

1.概况

纳入评估范围的专利资产及非专利技术概况如下：

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|----------------------|------|------------------|------------|------------------|
| 1 | 一种滑块式旋锁装置 | 实用新型 | ZL202020127197.6 | 2021-01-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 2 | 机械加工用废料回收处理装置 | 实用新型 | ZL202020486468.7 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 3 | 用于装配液压打桩锤悬挂缓冲装置的辅助装置 | 实用新型 | ZL201922474816.9 | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 4 | 电机驱动式管内喷涂设备 | 实用新型 | ZL201922250173.X | 2020-10-27 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 5 | 辊轴拆卸装置 | 实用新型 | ZL201922321910.0 | 2020-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 6 | 龙门起重机机器房 | 实用新型 | ZL201922151043.0 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 7 | 超长喇叭口型嘴 | 实用新型 | ZL201922151313.8 | 2020-08-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 8 | 换热管端部钻孔工装 | 实用新型 | ZL201920948344.3 | 2020-04-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 9 | 用于对换热管进行打孔的装 | 实用新型 | ZL201920769598.9 | 2020-03-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| | 置 | | | | |
| 10 | 换热管胀接拉脱试验工装 | 实用新型 | ZL201920942915.2 | 2020-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 11 | 一种用于高压煤气化的新型炉篦 | 实用新型 | ZL201821136791.0 | 2019-03-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 12 | 一种自动排屑冷却钻头锥柄 | 实用新型 | ZL201820933138.0 | 2019-02-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 13 | 一种镗铣床用模块化刀杆 | 实用新型 | ZL201820934006.X | 2019-01-22 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 14 | 一种重型车床加工深孔用补偿刀杆 | 实用新型 | ZL201820932002.8 | 2019-01-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 15 | 起重机防碰撞装置 | 实用新型 | ZL201820807089.6 | 2018-12-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 16 | 线缆收放装置 | 实用新型 | ZL201721132571.6 | 2018-08-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 17 | 一种炉篦用防偏心自润滑轴承 | 实用新型 | ZL201721262020.1 | 2018-04-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 18 | 用于水上平台之间的人员输送装置 | 实用新型 | ZL201721042443.2 | 2018-03-20 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 19 | 一种卧式挤压机清理废料的套筒 | 实用新型 | ZL201720479251.1 | 2017-12-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 20 | 型材锯切转运系统 | 实用新型 | ZL201620926001.3 | 2017-07-18 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 21 | 一种采用 GPS 的岸桥控制系统 | 实用新型 | ZL201620920540.6 | 2017-02-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 22 | 海上运维艇 | 实用新型 | ZL201620914622.X | 2017-01-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 23 | 一种起重机拉杆装置 | 实用新型 | ZL201620572934.7 | 2017-01-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 24 | 取料控制装置及具有该取料控制装置的取料机构 | 实用新型 | ZL201620561525.7 | 2017-01-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 25 | 给料系统 | 实用新型 | ZL201620566714.3 | 2016-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 26 | 带斗门座式起重机 | 实用新型 | ZL201620695605.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 27 | 用于挤压筒更换的升降装置 | 实用新型 | ZL201620685336.0 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 28 | 小车式钢丝绳出绳罩及门座起重机 | 实用新型 | ZL201620563097.1 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 29 | 一种用于高压煤气化的加煤装置 | 实用新型 | ZL201620674908.5 | 2016-11-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 30 | 一种起重机卷筒装置 | 实用新型 | ZL201620570565.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 31 | 燃烧臂及海上作业平台 | 实用新型 | ZL201620569106.8 | 2016-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 32 | RTG 起重机及其行走机构 | 实用新型 | ZL201620176900.6 | 2016-08-03 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 33 | 滑轮组 | 实用新型 | ZL201520920612.2 | 2016-07-06 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 34 | 一种轮胎式集装箱门式起重机轮胎保护装置 | 实用新型 | ZL201520757239.3 | 2016-03-09 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 35 | 一种重载节能起升装置 | 实用新型 | ZL201420611217.1 | 2015-04-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 36 | 拉杆连接装置及岸桥拉杆系统 | 实用新型 | ZL201420611063.6 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 37 | 一种轨道接头 | 实用新型 | ZL201420609341.4 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 38 | 起重机及其固定结构 | 实用新型 | ZL201420610844.3 | 2015-03-18 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 39 | 三角桁架式连续变截面弦杆起重臂 | 实用新型 | ZL201320689559.0 | 2014-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 40 | 一种起重机俯仰机构 | 实用新型 | ZL201320558296.X | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 41 | 折臂起重机头部缠绕装置 | 实用新型 | ZL201320538386.2 | 2014-02-19 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 42 | 用于安装板式塔器内件环板的定距杆 | 实用新型 | ZL202221170437.6 | 2022-09-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 43 | 安装卸扣的工装 | 实用新型 | ZL202220974559.4 | 2022-09-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 44 | 换热器用管束和换热器 | 实用新型 | ZL202220928730.8 | 2022-09-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 45 | 射吸式火焰加热装置 | 实用新型 | ZL202220258856.9 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 46 | 门机上小车吊具装置 | 实用新型 | ZL202220250447.4 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 47 | 可实时径向补偿的深孔加工刀杆 | 实用新型 | ZL202123201050.0 | 2022-08-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 48 | 可变直径的格莱圈安装工具 | 实用新型 | ZL202123125626.X | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 49 | 螺纹深孔底锥面研磨工具 | 实用新型 | ZL202122964647.4 | 2022-06-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 50 | 曲面高度测量装置 | 实用新型 | ZL202023298641.X | 2021-09-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 51 | 超声波探头分辨力检测用对比试块 | 实用新型 | ZL202023298349.8 | 2021-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 52 | 孔用垂直度测量装置 | 实用新型 | ZL202023301008.1 | 2021-09-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 53 | 桩顶钻机钻具 | 发明专利 | ZL201811566240.2 | 2021-01-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 54 | 气化炉和气化系统 | 发明专利 | ZL201710928301.4 | 2020-12-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 55 | 物料除湿斗轮机及物料除湿方法 | 发明专利 | ZL201810564539.8 | 2020-12-04 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 56 | 集装箱起重机 | 发明专利 | ZL201610134169.5 | 2020-08-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 57 | 浮力式单点系泊系统 | 发明专利 | ZL201810433336.5 | 2020-04-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 58 | 波浪能发电装置及波浪能发电系统 | 发明专利 | ZL201711216697.6 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 59 | 斗轮机及其斗轮机构 | 发明专利 | ZL201710771023.5 | 2020-03-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 60 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201189.4 | 2020-02-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 61 | 飞灰处理系统 | 发明专利 | ZL201710977966.4 | 2019-12-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 62 | 限位装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201710775920.4 | 2019-11-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 63 | 卧式挤压机柱塞缸及其柱塞导滑系统 | 发明专利 | ZL201710509346.8 | 2019-05-31 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|----|-----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 64 | 格栅安装装置及格栅安装结构 | 发明专利 | ZL201710685423.5 | 2019-05-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 65 | 挡风门及料斗 | 发明专利 | ZL201610137157.8 | 2019-03-15 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 66 | 圆形料场顶堆侧取料机的堆料回转机构控制方法 | 发明专利 | ZL201510958026.1 | 2018-12-21 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 67 | 海上风电机组用运输安装平台 | 发明专利 | ZL201610621484.0 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 68 | 一种抓锭机械手及其夹钳装置 | 发明专利 | ZL201610788261.3 | 2018-11-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 69 | 扩孔设备及扩孔工艺 | 发明专利 | ZL201611251503.1 | 2018-11-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 70 | 起重设备及起重设备的进出绳装置 | 发明专利 | ZL201610408735.7 | 2018-09-28 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 71 | 卸船机及卸船机的司机室保护机构 | 发明专利 | ZL201610514526.0 | 2018-09-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 72 | 一种电缆拖令装置 | 发明专利 | ZL201510625939.1 | 2018-08-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 73 | 刮板输送机及堆取料机 | 发明专利 | ZL201510975470.4 | 2018-04-24 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 74 | 运装船及其使用方法 | 发明专利 | ZL201610623240.6 | 2018-04-13 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 75 | 海上风电运维支持平台 | 发明专利 | ZL201610621916.8 | 2018-03-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 76 | 海上风电整机运输安装方法 | 发明专利 | ZL201610623263.7 | 2018-02-09 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 77 | 卧式挤压机及其顶料装置 | 发明专利 | ZL201610519289.7 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 78 | 铝型材在线水冷淬火装置及铝型材生产线 | 发明专利 | ZL201610623238.9 | 2018-02-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 79 | 轨道式集装箱门式起重机 | 发明专利 | ZL201610136204.7 | 2017-11-28 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 80 | 挤压机的固定挤压垫装卸设备 | 发明专利 | ZL201610514527.5 | 2017-11-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 81 | 一种对中夹持装置 | 发明专利 | ZL201510970542.6 | 2017-08-08 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 82 | 斗轮堆取料机 | 发明专利 | ZL201410847898.6 | 2017-01-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 83 | 液压打桩锤的变角抱锤装置 | 发明专利 | ZL201310394567.7 | 2016-04-06 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 84 | 一种深水液压打桩锤 | 发明专利 | ZL201410128490.3 | 2016-01-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 85 | 多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台 | 发明专利 | ZL201310394489.0 | 2015-10-21 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 86 | 深水液压打桩锤试验装置 | 发明专利 | ZL201310409011.0 | 2015-09-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 87 | 一种挤压筒锁紧装置 | 发明专利 | ZL201511031409.0 | 2018-09-28 | 太原重工股份有限公司 |
| 88 | 立式挤压机 | 发明专利 | ZL201410433416.2 | 2017-04-19 | 太原重工股份有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|----------------------|------|------------------|------------|-----------------------------|
| 89 | 冷却装置 | 发明专利 | ZL201510035724.4 | 2017-03-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 90 | 挤压筒清理装置及挤压机 | 发明专利 | ZL201510035350.6 | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 91 | 一种自动化加料槽 | 发明专利 | ZL201410130632.X | 2017-01-11 | 太原重工股份有限公司 |
| 92 | 变速箱低压防渗漏装置 | 发明专利 | ZL201310240676.3 | 2016-02-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 93 | 可调传动间隙的检测装置及传动间隙调整机构 | 发明专利 | ZL201410130630.0 | 2017-02-15 | 太原重工股份有限公司 |
| 94 | 一种单桩腿自升式钻井平台 | 发明专利 | ZL201410188033.3 | 2015-12-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司、太原重工股份有限公司 |
| 95 | 铸件异形面孔的加工方法及铸件 | 发明专利 | ZL202011499088.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 96 | 挤压生产线用牵引装置 | 发明专利 | ZL202011380437.4 | 2022-05-10 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 97 | 液压打桩锤锤体倾斜测量及显示装置 | 发明专利 | ZL202011352876.4 | 2023-01-24 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 98 | 单点系泊系统的液滑环 | 发明专利 | ZL202011291308.8 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 99 | 碳素挤压机同步剪切装置及同步剪切方法 | 发明专利 | ZL202010750410.3 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 100 | 挤压机供锭装置及供锭方法 | 发明专利 | ZL202010830885.3 | 2022-08-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 101 | 用于拉伸矫直机的四杆式托辊装置 | 发明专利 | ZL202010689572.0 | 2022-07-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 102 | 自调节斜梯及具有自调节斜梯的堆取料机 | 发明专利 | ZL202010702386.6 | 2022-06-14 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 103 | 液压打桩锤提升高度测量装置及方法 | 发明专利 | ZL202010564501.8 | 2022-08-30 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 104 | 用于型材挤压线的随动锯装置 | 发明专利 | ZL201010527714.3 | 2021-11-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 105 | 用于型材随动锯装置的移动式锯屑罩 | 发明专利 | ZL202010527720.9 | 2021-06-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 106 | 用于铝挤压拉直机的钳口及包括钳口的拉直机 | 发明专利 | ZL201911335596.X | 2022-03-15 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 107 | 前上料挤压机的供锭系统及方法 | 发明专利 | ZL201911333526.0 | 2022-06-14 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 108 | 大型薄壁双层筒深孔加工装置及其加工方法 | 发明专利 | ZL201911335085.8 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 109 | 碳素挤压机的废料清运装置及方法 | 发明专利 | ZL201911093699.X | 2021-12-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 110 | 用于反向挤压机的自胀型模具及其装配方法 | 发明专利 | ZL201911125328.5 | 2021-07-16 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 111 | 反向挤压机及其限程装置 | 发明专利 | ZL201910948941.0 | 2021-06-01 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 发明创造名称 | 类别 | 权证编号 | 取得日期 | 专利权人 |
|-----|---------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 112 | 用于挤压机的供锭装置 | 发明专利 | ZL201911042610.7 | 2021-06-29 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 113 | 炭素挤压机零部件加热系统 | 发明专利 | ZL201810986079.8 | 2021-06-01 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 114 | 自动挂脱装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201911342089.9 | 2021-05-07 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 115 | 用于张力矫直机的机内托辊装置 | 发明专利 | ZL201910484730.6 | 2020-10-30 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 116 | 炭素挤压机压头加热装置 | 发明专利 | ZL201811100751.5 | 2020-09-25 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 117 | 短行程前上料挤压机的供锭系统 | 发明专利 | ZL201711313690.6 | 2019-04-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 118 | 群挖钻机及水下群挖钻机系统 | 发明专利 | ZL201810469633.5 | 2019-09-20 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 119 | 海水提升泵塔及海上平台 | 发明专利 | ZL201711464689.3 | 2019-07-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 120 | 起重设备及起重设备的防风锚固装置 | 发明专利 | ZL201610699670.6 | 2017-12-12 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 121 | 炭素挤压机料室 | 发明专利 | ZL201811065660.2 | 2020-07-31 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 122 | 用于大型轻合金挤压制品中断锯切的压料装置及压料方法 | 发明专利 | ZL201811623390.2 | 2020-07-03 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 123 | 液压打桩锤上锤体与下锤体安装装置及其使用方法 | 发明专利 | ZL201811570835.5 | 2020-12-08 | 太重(天津)重型装备科技开发有限公司 |
| 124 | 自动加料小车 | 发明专利 | ZL201910499044.6 | 2021-03-23 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 125 | 具有内径调整装置的桩套筒 | 发明专利 | ZL201911362625.1 | 2021-03-05 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 126 | 石墨电极自动打号装置 | 发明专利 | ZL201911178932.4 | 2021-03-02 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 127 | 夹钳式清污机 | 发明专利 | ZL201911387792.1 | 2020-09-11 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 128 | 炭素挤压机型嘴卡环装置 | 发明专利 | ZL202111357894.6 | 2022-02-25 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 129 | 吊钩组及使用该吊钩组的门座式起重机 | 发明专利 | ZL202110817003.4 | 2022-04-26 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |
| 130 | 卸料设备及物料筛分装置 | 发明专利 | ZL201710201273.6 | 2022-05-17 | 太重(天津)滨海重型机械有限公司 |

非专利技术概况:

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|------------------|--------|------------|---------------|---------------|
| 1 | 压缩柱加工技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 9,743,358.94 | 3,572,565.10 |
| 2 | 中小型单动短行程铝挤压机技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 6,438,309.46 | 2,380,713.45 |
| 3 | 双动正反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,740,300.36 | 638,110.20 |
| 4 | 双动短行程铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,555,367.67 | 570,301.43 |
| 5 | 双动反向铜挤压技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 2,066,992.19 | 757,897.23 |
| 6 | N轻量化模锻压机成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 1,340,062.21 | 491,356.05 |
| 7 | 电极油压机优化成套技术开发 | 非专利技术 | 2016-12-01 | 3,725,347.38 | 1,365,960.73 |
| 8 | 单动反向铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 30,579,436.56 | 14,270,403.70 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 序号 | 无形资产名称和内容 | 无形资产类型 | 取得日期 | 原始入账价值 | 账面价值 |
|----|--------------------------|--------|------------|---------------|---------------|
| 9 | 小型单动短行程后上料铝挤压技术开发 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 9,770,531.75 | 4,559,581.45 |
| 10 | 汽车轮毂压机生产线设备技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 6,329,036.26 | 3,586,453.87 |
| 11 | 管束干燥机的研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 1,765,471.06 | 823,886.48 |
| 12 | 15m 大规模碎煤加压气化炉研制 | 非专利技术 | 2017-12-01 | 8,302,284.27 | 3,874,399.36 |
| 13 | 液压打桩锤试验台及基础技术开发 | 非专利技术 | 2018-12-01 | 4,834,488.52 | 2,739,543.53 |
| 14 | 海洋工程技术装备结构建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 44,887,196.70 | 23,565,778.29 |
| 15 | 海洋工程技术装备焊评工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 1,237,853.07 | 649,872.89 |
| 16 | 海洋工程技术装备调试技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 36,554,794.27 | 19,191,266.94 |
| 17 | 海洋工程技术装备下水工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 13,912,604.66 | 7,304,117.47 |
| 18 | 中型系列打桩锤技术开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 8,335,939.80 | 6,460,353.34 |
| 19 | 浙石化 4000 万吨年炼化项目塔器制造工艺研究 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 14,735,032.17 | 11,419,649.93 |
| 20 | 低温多效蒸馏海水淡化装置的开发 | 非专利技术 | 2021-01-28 | 4,564,848.82 | 3,537,757.84 |
| 21 | 固桩架建造工艺技术开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 45,684,094.21 | 0.00 |
| 22 | 自升式钻井平台设计开发 | 非专利技术 | 2018-07-01 | 7,986,833.39 | 0.00 |

2.收益年限的确定

纳入评估范围内的技术类资产为企业及其他所有权人共同开发取得，根据《中华人民共和国专利法》第五章第四十二条及第四十四条规定：发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年，均自申请日起计算。

随着社会同行业竞争力增强，技术类无形资产并不能长久的成为该公司的获得较好收益的先决条件，能够为该公司创造较好收益期相对于技术类无形资产保护期来说较短。但由于被评估单位拥有的专利技术对可靠性方面要求极高，该类技术就相对于其他普通技术的寿命长一些，因此我们可以判断该技术的寿命至少可以达到 2033 年末。

3.与技术相关的收入预测

本次对与技术相关的收入预测以收益法预测数据为依据，收益法

预测过程详见《收益法评估技术说明》部分。

4. 技术分成率的确定

利润分成是确定专利技术和软件著作权收益分成率的方法之一。此方法的理论依据是专有技术和专利带来的经济贡献水平是决定收益分成率的基础。理论上讲，分成率的选取应当基于该项无形资产自身的特性，但该方法仅依赖经验假设，并不能体现评估基准日该无形资产体现出的具体情景和特点。因此，本次评估首先根据“四分法”确认收益分成率，其次通过分析影响专有技术和专利资产价值的因素包括法律状态、保护范围、侵权判定、技术所属领域、替代技术、先进性、创新性、成熟度、应用范围、技术防御力、供求关系等，分别给予权重和评分，确定利润分成率的调整系数，最终得出该专有技术和专利资产调整后的收益分成率。

技术分成率调整系数过程如下：

| 序号 | 权重 | 考虑因素 | 权重 | 分值 | | | | 合计 |
|----|--------|------|--------|------|-----|----|----|-------|
| | | | | 100 | 60 | 40 | 0 | |
| 1 | 0.3 | 法律因素 | 法律状态 | 0.40 | 100 | | | 12.00 |
| 2 | | | 保护范围 | 0.30 | | 60 | | 5.40 |
| 3 | | | 侵权判定 | 0.30 | | 60 | | 5.40 |
| 4 | 0.5 | 技术因素 | 技术所属领域 | 0.10 | 100 | | | 5.00 |
| 5 | | | 替代技术 | 0.20 | | 60 | | 6.00 |
| 6 | | | 先进性 | 0.20 | | | 40 | 4.00 |
| 7 | | | 创新性 | 0.10 | | | 40 | 2.00 |
| 8 | | | 成熟度 | 0.20 | | 60 | | 6.00 |
| 9 | | | 应用范围 | 0.10 | | | 40 | 2.00 |
| 10 | | | 技术防御力 | 0.10 | | 60 | | 3.00 |
| 11 | 0.2 | 经济因素 | 供求关系 | 1.00 | | 60 | | 12.00 |
| 12 | 合计（取整） | | | | | | | 63.00 |

(1) 法律因素：包括法律状态、保护范围和侵权判定。

法律状态：受法律保护的专利资产(100)；已公开的专利资产(0)。纳入评估范围的专利均为授权专利，取值 100。

保护范围：权利要求涵盖或具有该类技术的某一必要技术特征(100)；权利要求包含该类技术的某些技术特征(60)；权利要求具有该类技术的某一技术特征(0)，专利资产要求包含技术的某些特征，取值 60。

侵权判定：待估技术类无形资产是生产某产品的唯一途径，易于

判定侵权及取证(100); 通过对产品的分析, 可以判定侵权, 取证较容易(60); 通过对产品的分析, 可以判定侵权, 取证存在一定困难(0); 通过对产品的分析, 可以判定侵权, 取证较容易, 取值 60。

(2)技术因素: 包括技术所属领域、替代技术、先进性、创新性、成熟度、应用范围和技术防御力。

技术所属领域: 对于新兴技术领域, 发展前景广阔, 属国家支持产业取 100 分; 技术领域发展前景较好取 60 分; 技术领域发展平稳取 20 分; 技术领域即将进入衰退期, 发展缓慢取 0 分。属国家支持产业, 取值 100 分。

替代技术: 对于无替代产品取 100 分; 存在若干替代产品取 60 分; 替代产品较多取 0 分。存在若干替代产品, 取值 60 分。

先进性: 各方面都超过取 100 分; 大多数方面或某方面显著超过取 60 分; 某些方面超过取 40 分; 不相上下取 0 分。某些方面具有突出技术, 取值 40 分。

创新性: 首创技术取 100 分; 改进型技术取 40 分; 后续专利技术取 0 分。多为改进型技术, 取值 40 分。

成熟度: 工业化生产取 100 分; 小批量生产取 80 分; 中试取 60 分; 小试取 20 分; 实验室阶段取 0 分。中试阶段, 取值 60 分。

应用范围: 技术可应用于多个生产领域取 100 分; 技术应用于某个生产领域取 40 分; 技术的应用具有某些限定条件取 0 分。技术应用于重型装备生产领域, 取 40 分。

技术防御力: 技术复杂且需大量资金研制取 100 分; 技术复杂或所需资金多取 60 分; 技术的应用具有某些限定条件取 0 分。技术复杂, 取值 60 分。

(3)经济因素为供求关系。

供求关系: 解决了行业的必须技术问题, 为广大厂商所需要(100); 解决了一般技术问题(60); 解决了生产中某一附加技术问题或改进了某一技术环节(0)。该技术解决了一般技术问题, 取值 60。

根据《我国各行业专利技术分成率参考》, 确定被评估单位为工业专用设备制造业, 技术分成率的下限为 0.77%, 上限为 2.32%。

$$\begin{aligned} \text{技术分成率} &= (\text{技术分成率下限} + (\text{技术分成率上限} - \text{技术分成率} \\ &\text{下限}) \times \text{分成率调整系数}) \\ &= (0.77\% + (2.32 - 0.77\%) \times 63\%) \\ &= 1.75\% \end{aligned}$$

5.折现率的确定

本次采用社会平均收益率模型来估测评估中适用的折现率。

折现率=无风险报酬率+风险报酬率

(1)评估基准日,10年期国债的到期收益率平均约为2.8528%,确定无风险报酬率2.8528%。

①对于技术风险,可按技术风险取值表确定其风险系数。

技术风险评测表

| 权重 | 考虑因素 | 序号 | 分值 | | | | | 合计 |
|-----|--------|----|-----|----|----|----|----|----|
| | | | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 | |
| 30% | 技术转化风险 | 1 | | | | 40 | | 12 |
| 30% | 技术替代风险 | 2 | | | | 40 | | 12 |
| 20% | 技术权利风险 | 3 | | | | | 20 | 4 |
| 20% | 技术整合风险 | 4 | | | | 40 | | 8 |
| | 合计 | | | | | | | 36 |

技术转化风险:工业化生产(0);小批量生产(20);中试(40);小试(80);实验室阶段(100)。

技术替代风险:无替代产品(0);存在若干替代产品(40);替代产品较多(100)。

技术权利风险:专有技术未经公开,只要企业自身采取保密措施,相关技术就能得到保护。由于是未经公开的生产工艺技术,不易被侵权,风险取20分。

技术整合风险:相关技术完善(0);相关技术在细微环节需要进行一些调整,以配合待估技术的实施(20);相关技术在某些方面需要进行一些调整(40);某些相关技术需要进行开发(60);相关技术的开发存在一定的难度(80);相关技术尚未出现(100)。

②对于市场风险,按市场风险取值表确定其风险系数。

市场风险评测表

| 权重 | 考虑因素 | 序号 | 分值 | | | | | 合计 |
|-----|----------|----|-----|----|----|----|---|----|
| | | | 100 | 60 | 40 | 20 | 0 | |
| 0.4 | 市场容量风险 | 1 | | 60 | | | | 24 |
| 0.4 | 市场现有竞争风险 | 2 | | | | 20 | | 8 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 权重 | 考虑因素 | 序号 | 分值 | | | | | 合计 |
|-----|----------|-----|-----|----|----|----|---|----|
| | | | 100 | 60 | 40 | 20 | 0 | |
| 0.2 | 市场潜在竞争风险 | 3 | | | | | | 12 |
| 0.3 | 其中：规模经济性 | 3-1 | | 60 | | | | 18 |
| 0.4 | 投资额及转换费用 | 3-2 | | 60 | | | | 24 |
| 0.3 | 销售网络 | 3-3 | | 60 | | | | 18 |
| 合计 | | | | | | | | 44 |

市场容量风险。市场总容量大且平稳(0)；市场总容量一般，但发展前景好(20)；市场总容量一般且发展平稳(40)；市场总容量小，呈增长趋势(80)；市场总容量小，发展平稳(100)。

市场现有竞争风险。市场为新市场，无其他厂商(0)；市场总厂商数量较少，实力无明显优势(20)；市场总厂商数量较多，但其中有几个厂商具有较明显的优势(60)；市场总厂商数量众多，且无明显优势(100)。

市场潜在竞争风险。市场潜在竞争风险由以下三个因素决定：

一是规模经济性。市场存在明显的规模经济(0)；市场存在一定的规模经济(40)；市场基本不具规模经济(100)。

二是投资额及转换费用。项目的投资额及转换费用高(0)；项目的投资额及转换费用中等(40)；项目的投资额及转换费用低(100)

三是销售网络。产品的销售依赖固有的销售网络(0)；产品的销售在一定程度上依赖固有的销售网络(40)；产品的销售不依赖固有的销售网络(100)。

③对于资金风险，按资金风险取值表确定其风险系数。

资金风险评测表

| 权重 | 考虑因素 | 序号 | 分值 | | | | | 合计 |
|-----|----------|----|-----|----|----|----|---|----|
| | | | 100 | 80 | 40 | 20 | 0 | |
| 0.5 | 融资风险 1 | 1 | | | 40 | | | 20 |
| 0.5 | 流动资金风险 2 | 2 | | | 40 | | | 20 |
| | 合计 | | | | | | | 40 |

融资风险。项目投资额低，取 0 分，项目投资额中等，取 40 分，项目投资额高取 100 分。

流动资金风险。流动资金需要额少，取 0 分；流动资金需要额中等取 40 分；流动资金需要额高，取 100 分

④对于经营管理风险，按经营管理风险取值表确定其风险系数。

管理风险评测表

| 权重 | 考虑因素 | 序号 | 分值 | | | | | 合计 |
|-----|----------|----|-----|----|----|----|---|----|
| | | | 100 | 80 | 40 | 20 | 0 | |
| 0.4 | 销售服务风险 1 | 1 | | | 60 | | | 24 |
| 0.3 | 质量管理风险 2 | 2 | | | 40 | | | 12 |
| 0.3 | 技术开发风险 3 | 3 | | | 60 | | | 18 |
| | 合计 | | | | | | | 54 |

销售服务风险。已有销售网点和人员(0)；除利用现有网点外，还需要建立一部分新销售服务网点(20)；必须开辟与现有网点数相当的新网点和增加一部分新人力投入(60)；全部是新网点和新的销售服务人员(100)。

质量管理风险。质保体系建立完善，实施全过程质量控制(0)；质保体系建立较为完善，基本生产过程实施质量控制(20)；质保体系建立但不完善，大部分生产过程实施质量控制(40)；质保体系尚待建立，只在个别环节实施质量控制(100)。

技术开发风险。技术力量强，R&D 投入高(0)；技术力量较强，R&D 投入较高(40)；技术力量一般，有一定 R&D 投入(60)；技术力量弱，R&D 投入少(100)。

经技术风险、市场风险、资金风险和管理风险测算，风险报酬率合计取 17.40%。

$$\begin{aligned} \text{折现率} &= \text{无风险报酬率} + \text{风险报酬率} \\ &= 2.8528\% + 17.40\% \\ &= 20.25\% (\text{保留 2 位小数}) \end{aligned}$$

该专利技术折现率取 20.25%。

6. 评估值测算结果

根据上述各参数的测算结果，测算得出该项技术类无形资产组评估值如下：

金额单位：人民币万元

| 项目/年份 | 2023 年 4-12 月 | 2024 年 | 2025 年 | 2026 年 | 2027 年 | 2028 年 |
|---------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 技术类无形资产 对应产品收入合计 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 |
| 技术成新率 | 100.00% | 90.0% | 80.0% | 70.0% | 60.0% | 50.0% |
| 考虑贬值后的与 技术相关的净收入 | 133,024.35 | 153,000.00 | 160,000.00 | 168,000.00 | 165,600.00 | 151,800.00 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 专利技术分成率 | 1.75% | 1.75% | 1.75% | 1.75% | 1.75% | 1.75% |
| 专利技术分成收入 | 2,327.93 | 2,677.50 | 2,800.00 | 2,940.00 | 2,898.00 | 2,656.50 |
| 折现期 | 0.33 | 1.17 | 2.17 | 3.17 | 4.17 | 5.17 |
| 折现率 | 20.25% | 20.25% | 20.25% | 20.25% | 20.25% | 20.25% |
| 折现系数 | 0.9404 | 0.8064 | 0.6706 | 0.5577 | 0.4638 | 0.3857 |
| 折现值 | 2,189.18 | 2,159.14 | 1,877.68 | 1,639.64 | 1,344.09 | 1,024.61 |
| 项目/年份 | 2029 年 | 2030 年 | 2031 年 | 2032 年 | 2033 年 | |
| 技术类无形资产 对应产品收入合 计 | 303,600.00 | 303,600.00 | 303,600.00 | 303,600.00 | 303,600.00 | |
| 技术成新率 | 40.0% | 30.0% | 20.0% | 10.0% | 10.0% | |
| 考虑贬值后的与 技术相关的净收 入 | 121,440.00 | 91,080.00 | 60,720.00 | 30,360.00 | 30,360.00 | |
| 专利技术分成率 | 1.75% | 1.75% | 1.75% | 1.75% | 1.75% | |
| 专利技术分成收 入 | 2,125.20 | 1,593.90 | 1,062.60 | 531.30 | 531.30 | |
| 折现期 | 6.17 | 7.17 | 8.17 | 9.17 | 10.17 | |
| 折现率 | 20.25% | 20.25% | 20.25% | 20.25% | 20.25% | |
| 折现系数 | 0.3207 | 0.2667 | 0.2218 | 0.1845 | 0.1534 | |
| 折现值 | 681.55 | 425.09 | 235.68 | 98.02 | 81.50 | |
| 评估价值 | 11,756.20 | | | | | |

经评估，无形资产专利技术评估值为 11,756.20 万元。

(六)评估结果

其他无形资产账面价值 111,739,969.28 元，评估值 117,668,000.00 元，评估增值 5,928,030.72 元，增值率 5.31%。评估增值主要原因为：账面价值为摊销后的价值，本次采用收益法进行评估形成增值。

九、开发支出评估技术说明

评估基准日开发支出账面价值 187,944,164.90 元。核算内容为叠板式预应力预紧、组合框架高压预紧、中小型单动短行程铝挤压、炭素挤压、机后设备成套等技术开发项目发生的研发人工费、直接材料费及其他费用等。

评估人员调查了解了开发支出发生的原因，查阅了开发支出的原始记账凭证，开发支出以核实后开发项目合理的支出作为评估值。

开发支出评估值为 187,944,164.90 元，无增减值变化。

十、递延所得税资产评估技术说明

评估基准日递延所得税资产账面价值 1,706,511.33 元。核算内容为被评估单位计提的坏账准备产生的递延收益产生的时间性差异对企业所得税的影响值。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实后的账面值确认评估值。评估以核实后的账面值作为评估值。

递延所得税资产评估值为 1,706,511.33 元，无增减值变化。

十一、其他非流动资产评估技术说明

评估基准日其他非流动资产账面价值 162,626,851.67 元。核算内容为未实现售后回租损益和被评估单位应收吉林启星铝业有限公司、湖南中创空天新材料股份有限公司、营口忠旺铝业有限公司的货款等。

评估人员调查了解了其他非流动资产发生的原因，向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同及凭证进行了抽查，其他非流动资产以核实后的账面值作为评估值。

其他非流动资产评估值为 162,626,851.67 元，无增减值变化。

十二、流动负债评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动负债包括：短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债。上述负债评估基准日账面价值如下表同所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 |
|------|------|
|------|------|

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 科目名称 | 账面价值 |
|-------------|------------------|
| 短期借款 | 440,000,000.00 |
| 应付票据 | 391,443,198.43 |
| 应付账款 | 1,063,956,884.52 |
| 合同负债 | 362,853,135.95 |
| 应付职工薪酬 | 9,931,460.31 |
| 应交税费 | 806,295.41 |
| 其他应付款 | 1,484,894,662.21 |
| 一年内到期的非流动负债 | 633,244,379.50 |
| 其他流动负债 | 47,170,907.67 |
| 流动负债合计 | 4,434,300,924.00 |

(二)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动负债评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动负债明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后按照重要性原则，对大额流动负债核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类流动负债的典型特征收集了评估基准日的借款合同、结息证明、采购合同与发票、职工薪酬制度、完税证明，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员调查了解了银行授信额度与短期借款情况；调查了解了原材料采购的商业信用情况；调查了解了负担的税种、税率与纳税制度情况；调查了解了员工构成与职工薪酬制度情况等。

(三)评估方法

1.短期借款

评估基准日短期借款账面价值 440,000,000.00 元。核算内容为被评估单位向中国工商银行股份有限公司天津临港商务中心支行、中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行、农业银行临港支行借入的期限在 1 年以下(含 1 年)的借款。

评估人员对短期借款进行了函证，查阅了各笔短期借款的借款合同及相关担保合同、评估基准日最近一期的结息证明等，核对了借款金额、借款期限和借款利率。短期借款以核实无误后的账面价值作为评估值。

短期借款评估值为 440,000,000.00 元，无增减值变化。

2.应付票据

评估基准日应付票据账面价值 391,443,198.43 元。核算内容为被评估单位购买材料、商品等开出银行承兑汇票和商业承兑汇票。

评估人员查阅了被评估单位的应付票据备查簿，逐笔核对了应付票据的种类、号数和出票日期、到期日、票面金额、交易合同号和收款人姓名或单位名称等资料。应付票据以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付票据评估值为 391,443,198.43 元，无增减值变化。

3.应付账款

评估基准日应付账款账面价值 1,063,956,884.52 元。核算内容为被评估单位应付鞍山市晋恒机械设备制造有限公司、河南正开元机械科技有限公司、南京苏之春起重安装工程有限公司的货款等。

评估人员向被评估单位调查了解了业务模式及商业信用情况，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的应付账款进行了函证，并对相应的合同、凭证进行了抽查。应付账款以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付账款评估值为 1,063,956,884.52 元，无增减值变化。

4.合同负债

评估基准日合同负债账面价值 362,853,135.95 元。核算内容为被评估单位预付安徽鑫铂新能源汽车零部件有限公司、安徽云海铝业有限公司、杭州屹通新材料股份有限公司等公司的货款等。

评估人员向被评估单位调查了解了合同负债形成的原因，按照重要性原则，对相应的凭证进行了抽查。合同负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

合同负债评估值为 362,853,135.95 元。

5.应付职工薪酬

评估基准日应付职工薪酬账面价值 9,931,460.31 元。核算内容为被评估单位根据有关规定应付给职工的各种薪酬，包括：工资、社会保险、职工教育经费、劳务派遣费、组织生产费等。

评估人员向被评估单位调查了解了员工构成与职工薪酬制度等，

核对了评估基准日最近一期的职工薪酬支付证明，以及评估基准日应付职工薪酬的记账凭证。应付职工薪酬以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付职工薪酬评估值为 9,931,460.31 元，无增减值变化。

6. 应交税费

评估基准日应交税费账面价值 806,295.41 元。核算内容为被评估单位按照税法等规定计算应交纳的各种税费，包括：所得税、教育费附加、地方教育附加费、水利基金、企业代扣代缴的个人所得税等。

评估人员向被评估单位调查了解了应负担的税种、税率、缴纳制度等税收政策。查阅了被评估单位评估基准日最近一期的完税证明，以及评估基准日应交税费的记账凭证等。应交税费以核实无误后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为 806,295.41 元，无增减值变化。

7. 其他应付款

评估基准日其他应付款账面价值 1,484,894,662.21 元，核算内容为被评估单位应付天津新里程国际物流有限公司、天津新世纪科技有限责任公司保证金、应付太重集团榆次液压工业有限公司、太重（天津）滨海重型机械有限公司安全抵押金、应付榆次油研液压有限公司履约保证金等。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应付款形成的原因，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。其他应付款以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他应付款评估值为 1,484,894,662.21 元，无增减值变化。

8. 一年内到期的非流动负债

评估基准日一年内到期的非流动负债账面价值 633,244,379.50 元。核算内容为被评估单位应支付的借款。

评估人员查阅了一年内的非流动负债的记账凭证、借款合同、对账单、评估基准日最近一期的结息证明等，逐笔核对了借款金额、借款利率和借款期限。一年内到期的非流动负债以核实无误后的

账面价值作为评估值。

一年内到期的非流动负债评估值为 633,244,379.50 元，无增减值变化。

9.其他流动负债

评估基准日其他流动负债账面价值 47,170,907.67 元，核算内容为合同负债中的税款部分。

评估人员向被评估单位调查了解了其他流动负债形成的原因，按照重要性原则，对大额的合同负债（含其他流动负债的税款部分）进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。其他流动负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他流动负债评估值为 47,170,907.67 元，无增减值变化。

(四)评估结果

流动负债评估结果及增减值情况如下表：

流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增值额 | 增值率% |
|-------------|------------------|------------------|------|------|
| 短期借款 | 440,000,000.00 | 440,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 391,443,198.43 | 391,443,198.43 | 0.00 | 0.00 |
| 应付账款 | 1,063,956,884.52 | 1,063,956,884.52 | 0.00 | 0.00 |
| 合同负债 | 362,853,135.95 | 362,853,135.95 | 0.00 | 0.00 |
| 应付职工薪酬 | 9,931,460.31 | 9,931,460.31 | 0.00 | 0.00 |
| 应交税费 | 806,295.41 | 806,295.41 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应付款 | 1,484,894,662.21 | 1,484,894,662.21 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动负债 | 633,244,379.50 | 633,244,379.50 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 47,170,907.67 | 47,170,907.67 | 0.00 | 0.00 |
| 流动负债合计 | 4,434,300,924.00 | 4,434,300,924.00 | 0.00 | 0.00 |

流动负债评估值 4,434,300,924.00 元，评估增值 4,434,300,924.00 元，无增减值变化。

十三、非流动负债评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的非流动负债包括：长期借款、递延收益。上述负债评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 科目名称 | 账面价值 |
|---------|------------------|
| 长期借款 | 1,001,906,885.65 |
| 递延收益 | 194,919,077.27 |
| 非流动负债合计 | 1,196,825,962.92 |

(二)核实过程

1.核对账目：根据被评估单位提供的非流动负债评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的非流动负债明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后按照重要性原则，对大额非流动负债核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类非流动负债的典型特征收集了评估基准日的借款合同、结息证明、递延收益政府补助文件，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员调查了解了银行授信额度与长期借款情况；调查了解了递延收益形成的原因及确认依据等。

(三)评估方法

1.长期借款

评估基准日长期借款账面价值 1,001,906,885.65 元。核算内容为被评估单位应支付中国工商银行股份有限公司天津临港经济区支行、天津滨海农村商业银行股份有限公司和平重庆道支行、中国建设银行股份有限公司天津临港经济区支行和太原农村商业银行股份有限公司迎泽区支行等机构的借款。

评估人员对长期借款进行了函证，查阅了长期借款的借款合同、对账单、评估基准日最近一期的结息证明等，逐笔核对了借款金额、借款利率和借款期限。长期借款以核实无误后的账面价值作为评估值。

长期借款评估值为 1,001,906,885.65 元，无增减值变化。

2.递延收益

递延收益账面值为 194,919,077.27 元，核算内容为被评估单位取得的政府补助。

评估人员查阅了有关账簿、原始凭证以及其他相关资料，对递延收益的申请文件、政府配套文件进行了检查和核实，在核实无误

的基础上，以企业实际应承担的负债作为评估值。

递延收益评估值为 29,237,861.59 元，评估减值 165,681,215.68 元，减值率 85%。减值原因为递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

(四)评估结果

非流动负债评估结果及增减值情况如下表：

非流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增值额 | 增值率% |
|---------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| 长期借款 | 1,001,906,885.65 | 1,001,906,885.65 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 194,919,077.27 | 29,237,861.59 | -165,681,215.68 | -85.00 |
| 非流动负债合计 | 1,196,825,962.92 | 1,031,144,747.24 | -165,681,215.68 | -13.84 |

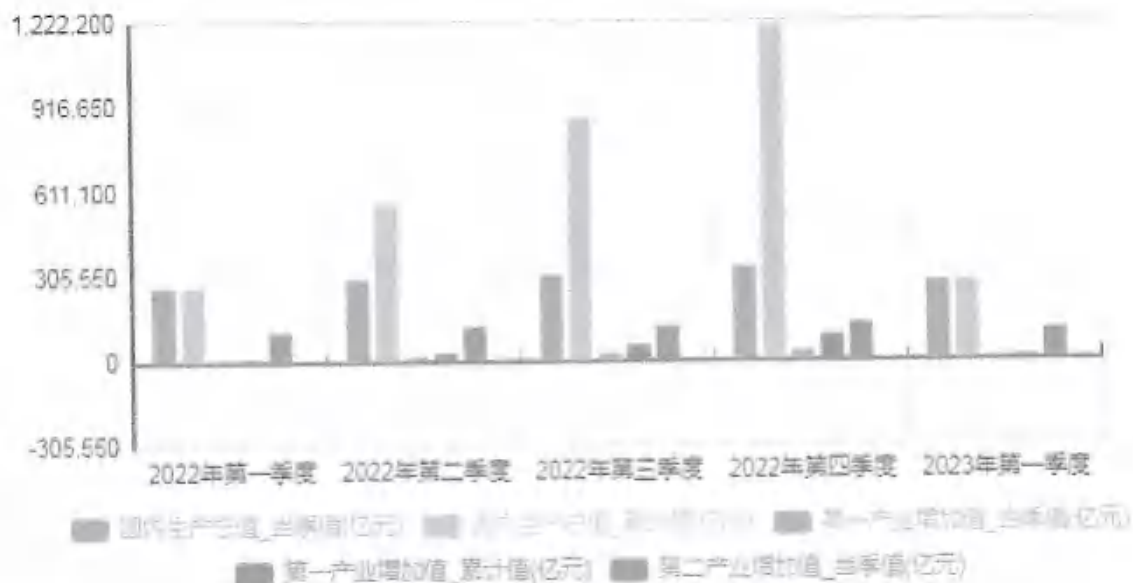
非流动负债评估值 1,031,144,747.24 元，评估减值 165,681,215.68 元，减值率 13.84%。评估减值原因主要如下：递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

第四章收益法评估技术说明

一、宏观、区域经济因素分析

（一）国家、地区经济形势及未来发展趋势

2023 年 1 季度国内生产总值 284997 亿元，按不变价格计算，同比增长 4.5%，比上年四季度环比增长 2.2%。分产业看，第一产业增加值 11575 亿元，同比增长 3.7%；第二产业增加值 107947 亿元，增长 3.3%；第三产业增加值 165475 亿元，增长 5.4%。



2023 年 1 季度，农业（种植业）增加值同比增长 3.6%。冬小麦长势总体正常，春耕备耕有序推进。据全年种植意向调查显示，全国小麦、稻谷、玉米意向播种面积基本稳定。一季度，猪牛羊禽肉产量 2456 万吨，同比增长 2.5%，其中猪肉、牛肉、羊肉、禽肉产量分别增长 1.9%、5.1%、5.0%、3.2%；牛奶产量增长 8.5%，禽蛋产量增长 2.8%。一季度末，生猪存栏 43094 万头，同比增长 2.0%；一季度，生猪出栏 19899 万头，增长 1.7%。

2023 年 1 季度，全国规模以上工业增加值同比增长 3.0%，比上年四季度加快 0.3 个百分点。分三大门类看，采矿业增加值增长 3.2%，

制造业增长 2.9%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 3.3%。装备制造业增加值增长 4.3%，比 1-2 月份加快 2.5 个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长 3.3%；股份制企业增长 4.3%，外商及港澳台商投资企业下降 2.7%；私营企业增长 2.0%。分产品看，太阳能电池、新能源汽车产量分别增长 53.2%、22.5%。3 月份，规模以上工业增加值同比增长 3.9%，比 1-2 月份加快 1.5 个百分点；环比增长 0.12%。3 月份，制造业采购经理指数为 51.9%，企业生产经营活动预期指数为 55.5%。1-2 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 8872 亿元，同比下降 22.9%。

2023 年 1 季度，服务业增加值同比增长 5.4%，比上年四季度加快 3.1 个百分点。其中，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，金融业，租赁和商务服务业，批发和零售业增加值分别增长 13.6%、11.2%、6.9%、6.0%、5.5%。3 月份，全国服务业生产指数同比增长 9.2%，比 1-2 月份加快 3.7 个百分点。其中，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业生产指数分别增长 29.9%、12.0%、11.9%，比 1-2 月份分别加快 18.3、2.7、7.7 个百分点。1-2 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 3.4%。3 月份，服务业商务活动指数为 56.9%，业务活动预期指数为 63.2%。其中，零售、铁路运输、道路运输、航空运输、租赁及商务服务等行业商务活动指数高于 60.0%。

2023 年 1 季度，社会消费品零售总额 114922 亿元，同比增长 5.8%，上年四季度为下降 2.7%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 99664 亿元，增长 5.7%；乡村消费品零售额 15258 亿元，增长 6.2%。按消费类型分，商品零售 102786 亿元，增长 4.9%；餐饮收入 12136 亿元，增长 13.9%。基本生活类商品销售良好，限额以上单位服装鞋帽针纺织品类、粮油食品类商品零售额分别增长 9.0%、7.5%。升级类商品销售大幅增长，限额以上单位金银珠宝类、书报杂志类商品零售额分别增长 13.6%、13.4%。全国网上零售额 32863 亿元，增长 8.6%。其中，实物商品网上零售额 27835 亿元，增长 7.3%，占社会消费品零

售总额的比重为 24.2%。3 月份，社会消费品零售总额同比增长 10.6%，比 1-2 月份加快 7.1 个百分点；环比增长 0.15%。

2023 年 1 季度，全国固定资产投资（不含农户）107282 亿元，同比增长 5.1%，与上年全年持平。分领域看，基础设施投资增长 8.8%，制造业投资增长 7.0%，房地产开发投资下降 5.8%。全国商品房销售面积 29946 万平方米，下降 1.8%；商品房销售额 30545 亿元，增长 4.1%。分产业看，第一产业投资增长 0.5%，第二产业投资增长 8.7%，第三产业投资增长 3.6%。民间投资增长 0.6%。高技术产业投资增长 16.0%，其中高技术制造业和高技术服务业投资分别增长 15.2%、17.8%。高技术制造业中，电子及通信设备制造业、医疗仪器设备及仪器仪表制造业投资分别增长 20.7%、19.9%；高技术服务业中，电子商务服务业、科技成果转化服务业投资分别增长 51.5%、51.3%。社会领域投资增长 8.3%，其中卫生、教育投资分别增长 21.6%、6.2%。3 月份，固定资产投资（不含农户）环比下降 0.25%。

2023 年 1 季度，全国居民消费价格（CPI）同比上涨 1.3%。分类别看，食品烟酒价格上涨 2.9%，衣着价格上涨 0.7%，居住价格下降 0.2%，生活用品及服务价格上涨 1.2%，交通通信价格上涨 0.1%，教育文化娱乐价格上涨 1.7%，医疗保健价格上涨 0.9%，其他用品及服务价格上涨 2.7%。在食品烟酒价格中，鲜果价格上涨 11.0%，猪肉价格上涨 8.5%，粮食价格上涨 2.5%，鲜菜价格下降 2.9%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 同比上涨 0.8%。3 月份，全国居民消费价格同比上涨 0.7%，环比下降 0.3%。

总的来看，2023 年 1 季度随着疫情防控较快平稳转段，各项稳增长稳就业稳物价政策举措靠前发力，积极因素累积增多，国民经济企稳回升，开局良好。但也要看到，国际环境仍然复杂多变，国内需求不足制约明显，经济回升基础尚不牢固。下阶段，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神，认真落实中央经济工作会议和全国“两会”安排部署，坚持稳字当头、稳中求进，完整、准确、全面贯彻新发展理

念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，科学精准实施宏观政策，综合施策释放内需潜力，大力深化改革，扩大高水平对外开放，推动经济运行持续整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。

（二）有关财政、货币政策

2020年，在新冠肺炎疫情冲击和国内外经济复杂形势影响下，银行体系流动性供求变化的不确定性明显加大。中国人民银行根据疫情防控和社会经济恢复阶段性特点，及时调整政策力度和节奏，综合运用降准、再贷款、再贴现、中期借贷便利(MLF)、公开市场操作等多种货币政策工具，保持流动性总量与市场需求相匹，既保障了疫情突发阶段维护金融体系正常运行和支持“保供”、复工复产的应急性流动性需求，又根据经济社会发展恢复进程及时把握好流动性支持力度，逐步将流动性总量恢复到正常合理水平。同时，通过提前公告货币政策操作安排等方式加强预期管理，及时熨平短期扰动因素，引导市场利率围绕央行政策利率波动，有效发挥政策利率的中枢作用。市场预期平稳使得金融机构对流动性的预防性需求减少，2020年末金融机构超额准备金率为2.2%，比上年末低0.3个百分点。

信贷支持实体经济力度增强，节奏把握合理。2020年末，金融机构本外币贷款余额为178.4万亿元，同比增长12.5%，比年初增加19.8万亿元，同比多增3.0万亿元。人民币贷款余额为172.7万亿元，同比增长12.8%，比年初增加19.6万亿元，同比多增2.8万亿元。为应对疫情冲击，2020年上半年尤其是第一季度金融机构信贷投放力度加大；经济逐步恢复后，贷款投放转为正常节奏，下半年信贷增量同比大体持平略有增长。2020年四个季度贷款增量分别为7.1万亿元、5.0万亿元、4.2万亿元、3.4万亿元，同比分别多增1.3万亿元、1.1万亿元、2111亿元、1911亿元，逐季回稳。

2020年末，广义货币供应量(M2)余额为218.7万亿元，同比增长10.1%，比上年末高1.4个百分点。狭义货币供应量(M1)余额为62.6万亿元，同比增长8.6%，比上年末高4.2个百分点。流通中货币(M0)余

额为 8.4 万亿元，同比增长 9.2%，比上年末高 3.8 个百分点。2020 年现金净投放 7125 亿元，同比多投放 3144 亿元。

2020 年，跨境资本流动和外汇供求基本平衡，市场预期总体平稳。人民币汇率以市场供求为基础，有贬有升，在合理均衡水平上保持基本稳定。前 5 个月，受新冠肺炎疫情影响，国内外经济受到冲击，国际外汇市场波动加大，人民币汇率对美元有所贬值，对一篮子货币小幅升值。6 月份后，我国率先控制住了疫情，经济基本面持续向好，人民币对美元汇率转为升值，对一篮子货币汇率也升值。从全年来看，人民币汇率弹性增强，有效发挥了调节宏观经济和国际收支自动稳定器的作用。2020 年末，中国外汇交易中心(CFETS)人民币汇率指数报 94.84，较上年末升值 3.78%；参考特别提款权(SDR)货币篮子的人民币汇率指数报 94.23，较上年末升值 2.64%。2019 年末至 2020 年末，国际清算银行测算的人民币名义和实际有效汇率分别升值 4.05%和 3.33%；2005 年人民币汇率形成机制改革以来至 2020 年末，人民币名义和实际有效汇率分别升值 37.67%和升值 51.32%。2020 年末，人民币对美元汇率中间价为 6.5249 元，较上年末升值 6.92%，2005 年人民币汇率形成机制改革以来至 2020 年末累计升值 26.84%。2020 年，10 人民币对美元汇率年化波动率为 4.5%。

二、行业现状与发展前景分析

(一)中国机械工业行业经济运行特点

2022 年机械工业经济运行虽经历起伏，但运行态势总体向好。一季度开局良好；二季度受局地疫情及其引发的交通物流不畅影响，下行压力陡然增加，全行业迅速振作起来，主要指标在短时间实现由负转正；三季度稳中向好；四季度由于疫情反复与外需市场下滑，增速有所放缓。全年机械工业主要经济指标实现平稳增长。

1、产业规模持续扩大

国家统计局数据显示，截至 2022 年末，机械工业共有规模以上企业 11.1 万家，较上年增加 1.2 万家，占全国工业规模以上企业数量

的 24.7%，较上年提高 0.5 个百分点；资产总计 32.5 万亿元，同比增长 13.1%，占全国工业资产总计的 20.8%，较上年提高 0.9 个百分点。

2、增加值增速高于全国工业

2022 年机械工业增加值同比增长 4%，高于全国工业增加值增速 0.4 个百分点，高于制造业增加值增速 1 个百分点。机械工业主要涉及的 5 个国民经济行业大类中 4 个增加值增长，其中专用设备、汽车、电气机械及器材、仪器仪表制造业增加值同比分别增长 3.6%、6.3%、11.9%、4.6%，通用设备制造业增加值同比下降 1.2%。

3、产品产销形势分化

机械工业主要监测的 30 种产品，全年累计产量同比增长的产品有 13 种，占比 43.3%；产量下降的产品有 17 种，占比 56.7%。年内主要产品产销形势分化，实现增长的产品数量在半数左右波动。

产品产销特点主要表现为：一是有效应对冲击，汽车产销实现增长，全年产销量分别完成 2702.1 万辆和 2686.4 万辆，同比增长 3.4% 和 2.1%，产销量连续 14 年稳居全球第一；二是能源领域建设加速，带动发电设备、输变电设备和能源存储相关产品高速增长，发电机组产量增长 17.3%、太阳能电池产量增长 47.8%；三是服务于原材料行业的装备产量增速较上年放缓，金属冶炼设备、水泥专用设备产量分别增长 0.7% 和 6.7%；四是加工制造类装备产量下降，金属切削机床、金属成型机床产量分别下降 13.1% 和 15.7%；五是前期产销高速增长的产品产量回落，金属集装箱、包装专用设备、挖掘机产量分别下降 36.9%、17%、21.7%。

4、效益指标增长稳定

技术进步与产品结构升级有效带动行业效益增长。国家统计局数据显示，2022 年机械工业累计实现营业收入 28.9 万亿元，同比增长 9.6%；实现利润总额 1.8 万亿元，同比增长 12.1%。与全国工业相比，机械工业营业收入与利润总额的增速分别高于全国工业 3.7 个和 16.1 个百分点。在全国工业营业收入和利润总额中的比重分别为 21%、21.6%；拉动全国工业营业收入增长 1.9 个百分点，拉动利润总额增长

2.2 个百分点。

5、分行业运行不均衡

机械工业所属 14 个分行业中，8 个分行业营业收入与利润总额同比增长，6 个分行业下降。其中，电工电器行业在储能设备与光伏设备制造业带动下，营业收入与利润总额分别增长 26.4%和 37.6%；机床工具行业在磨具磨料产品制造业带动下，营业收入与利润总额分别增长 15.2%和 62.9%，是经济指标增长速度最快的 2 个分行业。工程机械行业和内燃机行业营业收入降幅超过 12%、利润降幅超过 35%，是效益指标下降最为显著的 2 个分行业。

6、固定资产投资向好

在投资意愿改善与低基数因素的共同作用下，2022 年机械工业固定资产投资呈现较快增长，主要涉及的国民经济行业大类通用设备、专用设备、汽车、电气机械及器材、仪器仪表制造业固定资产投资同比分别增长 14.8%、12.1%、12.6%、42.6%、37.8%。其中，电气机械及器材制造业民间投资全年保持高速增长，是拉动电气机械及器材制造业投资增速超过 40%的重要力量；汽车制造业固定资产投资由 2020、2021 年的负增长转为 2022 年的正增长。

7、行业运行处于景气区间

机械工业景气指数的编制涵盖生产、投资、外贸、经济效益等多个维度，综合反映机械工业的运行情况。2022 年机械工业景气指数 2 月份高开，在疫情冲击的综合影响下 5 月份为年内低点，此后逐步回升，年末两月虽有所回落，但全年总体保持在景气区间，12 月机械工业景气指数为 105.98。

(二)中国机械工业运行中的主要问题

1、成本上升压力延续

2022 年机械工业所需原材料价格虽有一定波动，但总体处于高位。国家统计局数据显示，全年原材料生产资料工业生产者出厂价格同比上涨 10.3%。此外部分产品制造领域的关键原材料价格上涨迅猛。如低压电气行业用磁性材料，变压器用取向硅钢片等价格大幅上涨；

储能行业用电池级碳酸锂均价由 2021 年末的 28 万元/吨升至 2022 年末 52 万元/吨，11 月价格一度冲高至近 60 万元/吨。此外，用工成本延续上涨趋势，重点联系企业用工人员工资总额同比增长 6.6%。全年机械工业发生营业成本共计 24.5 万亿元，同比增长 10.1%，高于同期营业收入增幅；每百元营业收入中的成本为 84.6 元，比上年增加 0.4 元。

2、贷款回收难度上升

国家统计局数据显示，截至 2022 年末机械工业应收账款总额 6.9 万亿元，突破 6 万亿元，同比增长 17.7%，占全国工业应收账款总额的 32%，高于机械工业营业收入、利润总额等指标在全国工业中的比重 10 余个百分点；应收账款平均回收期是全国工业的 1.5 倍。此外专项调查显示，2022 年 53%的企业应收票据总额上涨，其中 16%的企业涨幅达到两位数，企业资金周转压力较大。年末机械工业流动资产周转率仅为 1.36 次，低于全国工业平均水平 0.35 次。

3、国内市场需求总体偏弱

国家统计局数据显示，与机械产品市场需求密切相关的全国设备工器具投资 2022 年同比增幅为 3.5%，低于同期全国固定资产投资增速 1.6 个百分点，全社会设备采购投资偏弱。机械工业主要涉及的国民经济行业大类中，通用设备、专用设备、汽车、电气机械及器材制造业产能利用率分别为 79.2%、77.6%、72.7%、77.3%，较上年下降 1.8 至 3.7 个百分点。重点联系企业数据显示，全年机械企业累计订货金额持续处于负增长，下半年降幅有收窄趋势，年末同比仍下降 2%。专项调查显示，截至 2022 年末，50%的被调查企业在手订单同比增长，70%的被调查企业在手订单仅满足 2023 年一季度的生产；外贸市场订单增长乏力、生产满足时间短的问题更为明显，在手订单短单居多。

(三)中国机械行业发展亮点

1.强链补链有序开展、高端化智能化发展提速

有效应对超预期因素冲击，产业链供应链韧性增强。高端工业母机、精密仪器仪表、关键核心零部件的制造能力提升，超大规模电力

装备、大型矿山和冶金装备、大型石化装备供给能力升级，为国家能源资源开发利用与生态文明建设提供保障。机械工业高端化、智能化发展提速。上海交大智邦科技联合普什宁江机床、华中数控等单位研制的国产装备轿车动力总成加工生产线在上海通用汽车投入使用，标志着国产化功能部件组成的高端加工中心已能完全满足高档汽车动力总成的加工需求。哈电集团成功制造国内首台增材制造轴流式水轮机真机转轮，对推动智能制造技术在发电设备制造领域的应用具有重要意义。太重集团设计研发的国内首台套“一键炼焦”智能化成套设备投入运行，填补国内焦化行业技术空白。

2. 深化创新驱动、重大装备制造取得突破

机械行业创新体系建设加快推进，截至 2022 年末，挂牌运行和批准建设的机械工业重点实验室、工程研究中心和创新中心共计 253 家。其中重点实验室 121 家，挂牌运行 96 家；工程研究中心 131 家，挂牌运行 109 家；挂牌运行创新中心 1 家。企业积极投入研发创新，重大装备自主创新亮点频现。东方电气集团自主研发的首台国产 F 级 50 兆瓦重型燃气轮机，在华电清远华侨工业园天然气分布式能源站点火成功，标志着我国在重型燃气轮机领域实现从无到有的突破。中国三峡集团与新疆金风科技联合研制的全球单机容量最大、叶轮直径最大、单位兆瓦重量最轻的 16 兆瓦海上风电机组下线，标志着我国海上风电大容量机组在高端装备制造能力上实现重要突破。一拖集团成功研发具有全部自主知识产权，喂入量 15 公斤以上智能化高端收获机械——东方红 YT6668 大型高效谷物联合收割机，打破国外产品在该领域的垄断，以高质量农机装备护航粮食安全。

3. 践行绿色发展、推动传统产业转型升级

“双碳”目标引领下，机械工业全力助推传统产业转型升级。2022 年机械工业能源装备制造业营业收入与利润总额同比分别增长 20.4% 和 33.9%，拉动机械工业营业收入增长 3.9 个百分点、利润总额增长 5.1 个百分点。代表性产品风电机组的产量占全年发电设备总产量的比重超过 50%。绿色低碳装备不断涌现，有力推动传统产业减碳发展。

工程机械电动化发展提速，产品体系日趋完善，全年电动装载机销量已突破一千台，将推动工程建设领域绿色发展。特变电工新一代百万伏变压器试验成功，对提升我国清洁能源消纳、保障电网稳定运行具有重要作用。中国海油牵头研发的我国首套水下采油树在南海莺歌海顺利完成海底气井放喷测试作业并正式投入使用，标志着我国已具备深水水下采油树成套装备的设计建造和应用能力，对提高国内能源自给率提供重要装备保障。中国铁建为上海市静安区地下智慧车库项目不仅打造我国自主研发的全球最大竖井掘进机“梦想号”，并创新提出利用装配式垂直掘进技术在城市零星土地建造地下立体智慧停车库的全系统解决方案，对优化城市地下空间利用、推进智慧城市建设具有积极意义。

4.新兴产业引领行业提质增效

2022 年机械工业主要经济指标增速明显高于生产指标，其中新兴产业的带动引领作用不可小觑。全年机械工业战略性新兴产业相关行业合计实现营业收入 23.1 万亿元，同比增长 13%，拉动机械工业营业收入增长 10.1 个百分点；实现利润总额 1.4 万亿元，同比增长 15.5%，拉动机械工业利润总额增长 11.7 个百分点。特别是能源存储与光伏设备行业，两者合计对机械工业营业收入和利润总额增长的贡献率为 62.9%和 55.1%。新能源汽车作为新兴产业的代表，2022 年产销量分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比增长 96.9%和 93.4%，产销量再创历史新高，连续 8 年保持全球第一。同时，新一代信息技术、人工智能、工业互联网、5G 等新技术与机械领域加速融合，推动行业转型升级。潍柴集团建立由供应商协同研发平台、发动机智慧云平台和大数据分析决策平台三部分组成的工业云服务平台，为开展智能制造系统建设提供数据支撑。兰石集团采用工业互联网、人工智能、图像处理、数据实时采集分析等技术手段打造的国内首个核能装备焊接数字化平台顺利上线，形成了焊接过程可追溯、焊接质量稳定性和可靠性以及焊接质量评价准确度大幅提升的智能化生产系统。

5.对外贸易量增质升

2022年机械工业外贸进出口总额为1.07万亿美元,同比增长3%,连续第二年超过万亿美元大关。其中出口总额7400亿美元,实现贸易顺差4104亿美元,均创历史新高。从贸易结构看,全年机械工业一般贸易出口金额增长12.5%,高于出口平均增速3.1个百分点,占出口总额的71.4%,是带动机械工业出口总额创新高的主要力量。从产品结构看,汽车整车、工程机械、发电设备、矿山设备等整机、主机对出口的带动作用持续增强。全年汽车整车出口超过300万辆,其中新能源汽车出口近67.9万辆,同比增长1.2倍;挖掘机、电动叉车、金属轧机、起重机等产品出口量分别增长41.9%、33.7%、51.8%和20.1%。

注:以上数据摘自国家统计局和中国机械联合会网站

三、被评估单位的业务分析

(一)被评估单位简介

1.被评估单位基本情况

名称:太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称:“太重滨海公司”)

类型:有限责任公司

法定代表人:侯建军

注册资本:贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期:二〇〇八年一月二十五日

营业期限:2008年01月25日至长期

住所:天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围:港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售;码头经营;货物装卸;包装捆扎;国内、国际货物运输代理业务(海运、陆运、空运);仓储服务(危险品除外);机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营;制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、

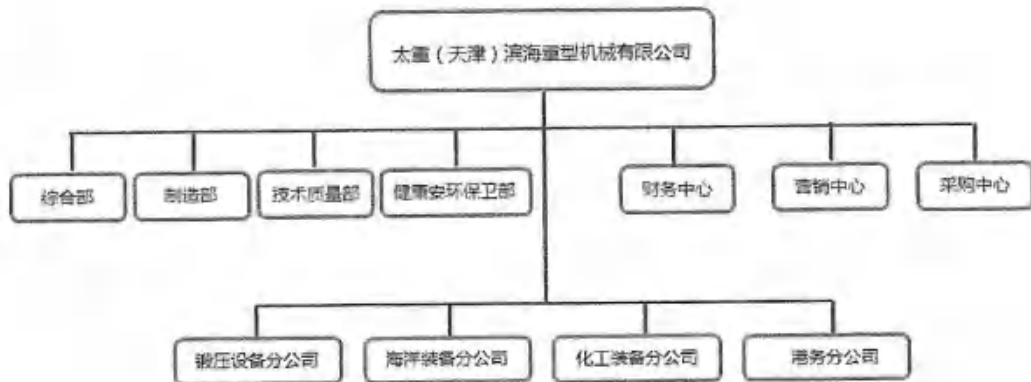
锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料等

2.公司股权结构

截至评估基准日，被评估单位的股权架构如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 股权比例 |
|----|--------------|------------|---------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 103452.48 | 51% |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 99395.52 | 49% |
| | 合计 | 202,848.00 | 100.00% |

3.公司经营管理结构



(二)被评估单位的主要产品或者服务的用途

被评估单位的主要产品有挤压机、各类液压机、钢轮生产线、石油化工产品、化工产品及大型压力容器、海水淡化产品、自升式/半潜式钻井平台、海上多功能安装船、海上液压打桩锤、港口起重机系列等。

(三)企业在行业中的地位、竞争优势及劣势

1.集团公司的市场地位

太原重工是中国著名的重型机械设备制造商之一，是中国最大的

起重设备生产基地、最大的挖掘设备生产基地、最大的航天发射装置生产基地、最大的大型轧机油膜轴承生产基地、最大的矫直机生产基地、最大的多功能旋转舞台生产基地、唯一的管轧机定点生产基地、唯一的火车轮对生产基地、国内品种最全的锻压设备生产基地；中国最好的免烧砖机，加气混凝土设备生产厂家。

2. 被评估企业的竞争优势

太重滨海公司拥有较强的机械加工能力，现拥有各类主要生产设
备 20 余台，其中，先后从德国、意大利等国家购置了科堡 8×60 米数
控镗铣床、PAMAΦ260 毫米双立柱落地镗铣床、Φ1200 毫米数控立车、
Φ4000 毫米数控成形磨齿机等世界先进设备；公司可设计建造作业水
深从 12-14 英尺至 450 英尺的系列化具备深井探井和大位移丛式井、
固井及水平井钻井功能的自升式钻井平台；公司总占地面积 100 万平
方米，拥有 1 公里海岸线，码头布置 5 万吨级舾装泊位 4 个，起重量
1400 吨的大件吊装泊位 1 个，以及 30000 吨、15000 吨和 3000 吨的滑
道，码头堆场目前已建成约 13.2 万平米（总体规划用地约 28 万余平
方米），码头目前已配置有起重能力为 700t 双小车桥式起重机；配置
有 3 台 40t 门座式起重机，2 台 40 吨吊机，配有 25-200 吨轮胎吊、660
吨履带吊、320 吨液压平板运输车等，可满足重大货物的集疏港需求。

3. 被评估企业的竞争劣势

技术更新则会导致成本的增加，占用企业大量的资金。机械制造
的产品定制性很强，基本是按照订单装配、制造、设计、生产；产品
的规格繁多，原材料的生产、采购异常复杂，容易造成额外成本的产
生；同时为了能够控制产品的品质，也容易导致成本增加。企业缺乏
准确的成本计算，成本控制不足；成本核算通常情况下只能够计算产
品成本，难以计算零部件成本；成本费用分摊很粗，部分成本数据的
采集仍然是人工归集，数据的准确性不足，成本计算不够准确。

四、被评估单位的资产与财务分析

(一)资产配置和使用情况

1.经营性资产的配置和使用情况

经营性资产是用于从事生产经营的资产，是企业因盈利目的而持有、且实际也具有盈利能力的资产。经对企业资产的清查核实，被评估单位评估基准日的经营资产和负债包括生产经营业务涉及的资产和负债。

2.非经营性资产、负债和溢余资产

企业的非经营性资产和负债主要为其他应收款、在建工程、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产、其他应付款、应付账款和递延收益。

溢余资产主要为扣除最低现金保有量后的货币资金。

(二)历史年度财务数据

企业评估基准日及以前年度经审计的资产负债表和利润表如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年3月31日 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 流动资产 | 417,605.32 | 335,649.83 | 299,310.05 | 327,787.57 |
| 非流动资产 | 314,494.69 | 561,785.44 | 559,177.67 | 555,254.47 |
| 资产总计 | 732,100.02 | 897,435.27 | 858,487.73 | 883,042.04 |
| 流动负债 | 472,642.23 | 468,701.76 | 414,138.46 | 443,430.09 |
| 非流动负债 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 负债合计 | 618,604.79 | 583,940.91 | 539,102.94 | 563,112.69 |
| 所有者权益合计 | 113,495.23 | 313,494.36 | 319,384.78 | 319,929.35 |

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 一、营业收入 | 53,070.55 | 170,172.51 | 150,144.99 | 16,614.21 |
| 其中：主营业务收入 | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 |
| 其他业务收入 | 964.88 | 732.11 | 387.18 | 269.67 |
| 减：营业成本 | 51,725.40 | 160,127.98 | 127,743.24 | 15,379.56 |
| 其中：主营业务成本 | 51,358.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 |
| 其他业务成本 | 366.76 | 246.10 | 153.36 | 0.00 |
| 税金及附加 | 528.33 | 713.34 | 712.65 | 25.02 |
| 销售费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 |
| 管理费用 | 3,884.20 | 4,235.91 | 4,944.78 | 1,114.28 |
| 研发费用 | 2,008.13 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 |
| 财务费用 | 19,936.02 | 12,359.70 | 13,781.62 | 2,620.52 |
| 减：资产减值损失 | 806.89 | -238.22 | 34.66 | -2.42 |
| 信用减值损失 | -989.82 | -12,780.79 | -1,284.10 | 69.49 |
| 加：公允价值变动净收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 投资收益 | 40.69 | 0.00 | 3.06 | 0.00 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
|---------|------------|----------|----------|-----------|
| 资产处置收益 | 0.00 | 0.00 | 87.62 | 0.00 |
| 其他收益 | 2,110.52 | 2,849.99 | 1,911.22 | 362.81 |
| 二、营业利润 | -25,036.47 | 1,916.37 | -596.09 | -3,362.42 |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 955.41 | 16.01 |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 25.00 | 98.50 | 0.00 |
| 三、利润总额 | -25,034.12 | 2,002.11 | 260.81 | -3,346.41 |
| 减：所得税费用 | 154.36 | 1,974.46 | 173.60 | 0.00 |
| 四、净利润 | -25,188.48 | 27.65 | 87.22 | -3,346.41 |

(三)历史年度主要财务指标分析

1.资产负债结构分析

近三年，公司各类资产结构及变动情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月31日 | |
|-------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 流动资产 | 417,605.32 | 57.04% | 335,649.83 | 37.40% | 299,310.05 | 34.86% | 327,787.57 | 37.12% |
| 非流动资产 | 314,494.69 | 42.96% | 561,785.44 | 62.60% | 559,177.67 | 65.14% | 555,254.47 | 62.88% |
| 合计 | 732,100.02 | 100.00% | 897,435.27 | 100.00% | 858,487.73 | 100.00% | 883,042.04 | 100.00% |

被评估单位属于机械加工企业，历史年度非流动资产 2021-2023 年变化有波动，略有增长。

2.流动资产结构及变化分析

公司流动资产主要包括货币资金、应收账款、存货等，评估基准日前三年各期末，其主要构成如下表所示：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月31日 | |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 货币资金 | 56,286.16 | 13.48% | 44,471.69 | 13.25% | 11,728.34 | 3.92% | 18,003.85 | 5.49% |
| 应收票据 | 26,555.58 | 6.36% | 8,430.89 | 2.51% | 4,386.75 | 1.47% | 4,052.10 | 1.24% |
| 应收账款 | 35,073.35 | 8.40% | 40,459.15 | 12.05% | 40,459.84 | 13.52% | 51,072.33 | 15.58% |
| 应收款项融资 | 10,859.52 | 2.60% | 769.31 | 0.23% | 933.57 | 0.31% | 185.00 | 0.06% |
| 预付款项 | 8,751.39 | 2.10% | 14,298.11 | 4.26% | 14,438.02 | 4.82% | 14,019.05 | 4.28% |
| 其他应收款 | 8,794.51 | 2.11% | 56,280.14 | 16.77% | 47,571.99 | 15.89% | 47,888.14 | 14.61% |
| 存货 | 257,442.63 | 61.65% | 162,695.22 | 48.47% | 175,694.22 | 58.70% | 188,531.19 | 57.52% |
| 合同资产 | 6,829.20 | 1.64% | 2,221.03 | 0.66% | 4,097.32 | 1.37% | 3,674.74 | 1.12% |
| 其他流动资产 | 7,012.98 | 1.68% | 6,024.50 | 1.79% | 0.00 | 0.00% | 361.17 | 0.11% |
| 合计 | 417,605.32 | 100.00% | 335,649.83 | 100.00% | 299,310.05 | 100.00% | 327,787.57 | 100.00% |

从流动资产构成来看，公司存货占流动资产的比例较大，

2022-2023 逐年增加；应收账款和货币资金变化不大较为平稳，重型机械加工行业，产品加工周期长形成存货增加。

3. 非流动资产结构及变化分析

公司非流动资产主要包括持有至到期投资、固定资产、递延所得税资产等，评估基准日前三年各期末，其主要构成如下表所示：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月31日 | |
|-----------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 长期股权投资 | 500.00 | 0.16% | 500.00 | 0.09% | 500.00 | 0.09% | 500.00 | 0.09% |
| 其他非流动金融资产 | | 0.00% | 200,000.00 | 35.60% | 200,000.00 | 35.77% | 200,000.00 | 36.02% |
| 固定资产 | 195,336.14 | 62.11% | 259,208.73 | 46.14% | 247,256.48 | 44.22% | 244,292.89 | 44.00% |
| 在建工程 | 13,275.37 | 4.22% | 17,771.36 | 3.16% | 17,969.92 | 3.21% | 17,949.21 | 3.23% |
| 无形资产 | 61,880.50 | 19.68% | 61,373.21 | 10.92% | 58,102.34 | 10.39% | 57,284.62 | 10.32% |
| 开发支出 | 21,554.04 | 6.85% | 18,794.42 | 3.35% | 18,794.42 | 3.36% | 18,794.42 | 3.38% |
| 递延所得税资产 | 2,310.92 | 0.73% | 358.07 | 0.06% | 170.65 | 0.03% | 170.65 | 0.03% |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 6.24% | 3,779.66 | 0.67% | 16,383.87 | 2.93% | 16,262.69 | 2.93% |
| 合计 | 314,494.69 | 100.00% | 561,785.44 | 100.00% | 559,177.67 | 100.00% | 555,254.47 | 100.00% |

从非流动资产构成来看，公司固定资产占非流动资产的比例较大，历史年度占比在 44% 以上较为平稳，这是由公司为重型机械加工企业，固定资产投资较大。

4. 负债结构及变化分析

评估基准日前三年，公司各类负债结构及变动情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月31日 | |
|-------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 短期借款 | 103,526.80 | 16.74% | 92,113.24 | 15.77% | 34,000.00 | 6.31% | 44,000.00 | 7.81% |
| 应付票据 | 44,711.38 | 7.23% | 103,628.94 | 17.75% | 37,577.84 | 6.97% | 39,144.32 | 6.95% |
| 应付账款 | 132,106.58 | 21.36% | 95,242.95 | 16.31% | 95,931.50 | 17.79% | 106,395.69 | 18.89% |
| 合同负债 | 67,757.14 | 10.95% | 40,681.86 | 6.97% | 33,237.00 | 6.17% | 36,285.31 | 6.44% |
| 应付职工薪酬 | 619.28 | 0.10% | 602.02 | 0.10% | 1,057.37 | 0.20% | 993.15 | 0.18% |
| 应交税费 | 156.89 | 0.03% | 85.25 | 0.01% | 894.27 | 0.17% | 80.63 | 0.01% |
| 其他应付款 | 68,342.06 | 11.05% | 72,620.25 | 12.44% | 139,344.79 | 25.85% | 148,489.47 | 26.37% |
| 一年内到期的非流动负债 | 50,775.48 | 8.21% | 58,555.35 | 10.03% | 67,774.87 | 12.57% | 63,324.44 | 11.25% |
| 其他流动负债 | 4,646.82 | 0.75% | 5,171.90 | 0.89% | 4,320.81 | 0.80% | 4,717.09 | 0.84% |
| 长期借款 | 122,124.07 | 19.74% | 93,762.95 | 16.06% | 105,146.15 | 19.50% | 100,190.69 | 17.79% |
| 递延收益 | 23,838.49 | 3.85% | 21,476.21 | 3.68% | 19,818.33 | 3.68% | 19,491.91 | 3.46% |
| 合计 | 618,804.79 | 100.00% | 583,940.91 | 100.00% | 539,102.94 | 100.00% | 563,112.69 | 100.00% |

评估基准日，公司的负债主要由短期借款和长期借款及应付账款为主，三者合计占负债总额的比重均在 30% 以上。长短期借款在减少，比例有所降低。

5. 偿债能力分析

评估基准日前三年，公司主要偿债能力指标情况如下：

| 项目 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 3 月 31 日 |
|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 流动比率 | 88.36% | 71.61% | 72.27% | 73.92% |
| 速动比率 | 33.89% | 36.90% | 29.85% | 31.40% |
| 资产负债率 | 84.50% | 65.07% | 62.80% | 63.77% |
| 利息保障倍数 | -0.26 | 1.16 | 1.02 | -0.28 |

可比上市公司主要偿债能力指标情况如下：

| 公司名称 | 流动比率 | 速动比率 | 资产负债率% |
|------|------|------|--------|
| 大连重工 | 1.35 | 0.88 | 0.68 |
| 田中精机 | 3.58 | 2.67 | 0.26 |
| 建科机械 | 3.51 | 2.55 | 0.21 |
| 科达制造 | 2.02 | 1.48 | 0.38 |
| 航天晨光 | 1.20 | 0.67 | 0.58 |
| 中国一重 | 1.34 | 1.05 | 0.73 |
| 中信重工 | 1.27 | 0.72 | 0.59 |
| 浙江鼎力 | 2.32 | 1.84 | 0.40 |
| 艾迪精密 | 1.97 | 1.39 | 0.43 |

与行业上市公司相比，公司各项偿债能力指标属于中游水平。

6. 营运能力分析

评估基准日前三年，公司主要营运能力指标情况如下：

| 项目 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 3 月 31 日 |
|------------|--------|--------|--------|-----------------|
| 应收账款周转率（次） | 1.51 | 4.21 | 3.71 | 0.33 |
| 存货周转率（次） | 0.20 | 0.98 | 0.73 | 0.08 |
| 总资产周转率（次） | 0.07 | 0.19 | 0.17 | 0.02 |

可比上市公司要营运能力指标情况如下：

| 公司名称 | 应收账款周转率（次） | 存货周转率（次） | 总资产周转率（次） |
|------|------------|----------|-----------|
| 大连重工 | 0.75 | 0.31 | 0.12 |
| 田中精机 | 0.70 | 0.24 | 0.06 |
| 建科机械 | 0.46 | 0.25 | 0.08 |
| 科达制造 | 1.49 | 0.48 | 0.12 |
| 航天晨光 | 0.37 | 0.25 | 0.08 |
| 中国一重 | 0.50 | 0.30 | 0.11 |
| 中信重工 | 0.56 | 0.32 | 0.11 |
| 浙江鼎力 | 0.60 | 0.44 | 0.11 |
| 艾迪精密 | 0.96 | 0.51 | 0.11 |

与行业上市公司相比，公司应收账款周转率、存货周转率属于上游水平，主要和公司的销售模式、收入确认政策有关，并不存在重大损失的风险。

7. 盈利能力分析

(1) 营业收入分析

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估说明

评估基准日前三年，公司营业收入结构情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月31日 | |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 主营业务收入 | 52,105.67 | 98.18% | 169,440.39 | 99.57% | 149,757.81 | 99.74% | 16,344.54 | 98.38% |
| 其他业务收入 | 964.88 | 1.82% | 732.11 | 0.43% | 387.18 | 0.26% | 269.67 | 1.62% |
| 营业收入合计 | 53,070.55 | 100.00% | 170,172.51 | 100.00% | 150,144.99 | 100.00% | 16,614.21 | 100.00% |

公司自设立以来，一直从事机械加工和销售，各年度主营业务收入占营业收入的比例均在 98% 以上，是营业收入的主要来源。其他业务收入主要为出售边角废料，租赁等收入。

(2) 营业成本分析

评估基准日前三年，公司营业成本结构情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | | 2021年12月31日 | | 2022年12月31日 | | 2023年3月30日 | |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 主营业务成本 | 51,358.64 | 99.29% | 159,881.88 | 99.85% | 127,589.87 | 99.88% | 15,379.56 | 100.00% |
| 其他业务成本 | 366.76 | 0.71% | 246.10 | 0.15% | 153.36 | 0.12% | - | 0.00% |
| 合计 | 51,725.40 | 100.00% | 160,127.98 | 100.00% | 127,743.24 | 100.00% | 15,379.56 | 100.00% |

公司营业成本构成基本保持稳定，各年主营业务成本所占比例均在 99% 以上。报告期内，公司主营业务成本随经营规模扩大、产销量增长而变动。

(3) 期间费用分析

评估基准日前三年，公司期间费用情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年 | | 2021年 | | 2022年 | | 2023年1-3月 | |
|------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 销售费用 | 2,359.09 | 4.45% | 1,447.80 | 0.85% | 1,905.18 | 1.27% | 432.28 | 2.60% |
| 管理费用 | 3,884.20 | 7.32% | 4,235.91 | 2.49% | 4,944.78 | 3.29% | 1,114.28 | 6.71% |
| 研发费用 | 2,008.13 | 3.78% | 5,240.41 | 3.08% | 4,904.96 | 3.27% | 700.70 | 4.22% |
| 财务费用 | 19,936.02 | 37.57% | 12,359.70 | 7.26% | 13,781.62 | 9.18% | 2,620.52 | 15.77% |
| 合计 | 28,187.44 | 53.11% | 23,283.83 | 13.68% | 25,536.55 | 17.01% | 4,867.79 | 29.30% |

评估基准日前几年，公司各项费用基本保持稳定，费用合计占营业收入的比重略有上涨。

(四) 对财务报表及相关申报资料的重大或者实质性调整
无。

五、收益预测的假设条件

本资产评估报告收益预测的假设条件如下：

(一)假设所有评估标的已经处在交易过程中，评估专业人员根据被评估资产的交易条件等模拟市场进行估价；

(二)假设在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，交易行为都是自愿的、理智的，都能对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断；

(三)假设被评估资产按照目前的用途和使用方式等持续使用；

(四)假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

(五)针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；

(六)假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

(七)假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

(八)除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律法规；

(九)假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；

(十)假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

(十一)假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

(十二)假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

(十三)太重滨海公司于 2021 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR202112001309 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。本次评估假设高新技术企业认证期满后仍可继续获得高新技术企业认证并享受相关税

收优惠政策。

本资产评估报告收益法评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

六、评估计算及分析过程

（一）收益法具体方法和模型的选择

1. 收益法模型

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。

企业价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和非经营性资产价值构成。

企业价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值+单独评估的长期股权投资

股东全部权益价值=企业价值-有息负债

有息债务指基准日账面上需要付息的债务。

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n F_t(1+r)^{-t} + F_{n+1}/(1+r)^{-n}$$

其中：P——评估基准日的企业经营性资产价值。

F_i ——企业未来第 i 年预期自由现金流量。

F_{n+1} ——永续期预期自由现金流量。

r ——折现率。

i ——收益期计算年。

n ——预测期。

其中，企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-
营运资金增加额

2.详细预测期的确定

按照通常惯例，评估人员将企业的收益期划分为详细预测期和详细预测期后两个阶段。评估人员经过综合分析，预计被评估单位于 2028 年达到稳定经营状态，故详细预测期截止到 2028 年底。

相应的将企业价值分为详细预测期内折现值和企业终值，企业终值为详细预测期后的连续价值。

3.收益期的确定

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本评估报告假设被评估单位评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

4.净现金流的确定

本次收益法评估模型选用企业自由现金流，自由现金流量的计算公式如下：

自由现金流量=息税前利润 \times (1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=营业收入-营业成本-税金及附加-期间费用(管理费用、研发费用、销售费用)-所得税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

5.折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本 WACC。

公式：

$$WACC = K_e \times [E/(E+D)] + K_d \times (1-T) \times [D/(E+D)]$$

式中，E：权益的市场价值。

D：债务的市场价值。

K_e ：权益资本成本。

K_d ：债务资本成本。

T：被评估单位的所得税率。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型进行求取，公式如下：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

式中， r_f ：无风险利率；

MRP：市场风险溢价；

β ：权益的系统风险系数；

r_c ：企业特定风险调整系数。

6.溢余资产价值的确定

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，主要包括溢余现金。溢余资产单独分析和评估。

7.非经营性资产、非经营性负债价值

非经营性资产、非经营性负债是指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、非经营性负债单独分析和评估。

8.单独评估的长期股权投资

单独评估的长期股权投资是指企业于评估基准日时已形成的对外股权投资，且没有纳入收益法预测范围的。

9.付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。

(二)收益法评估计算与分析过程

被评估单位的业务收益预测是以 2020 年至 2023 年及基准日企业的财务报表为基础，根据国家宏观经济政策、结合被评估单位预算报告、“十四五发展规划”及考虑市场和未来年度业务发展规划，编制了被评估单位未来年度的收益预测表。编制未来年度收益预测所依据的会计政策在各重要方面均与被评估单位采用的会计政策和会计估计一致。

1.预测期收益预测与分析

(1)主营业务收入

公司历史年度主营业务收入如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 1-3 月 |
|---------|-----------|------------|------------|--------------|
| 营业收入合计 | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 |
| 锻压及海工设备 | 52,105.67 | 169,440.39 | 149,757.81 | 16,344.54 |

企业主营业务收入为机械加工，主要为锻压设备、海工设备及港务服务等，具体产品有挤压机、各类液压机、钢轮生产线、石油化工产品及大型压力容器、海水淡化产品、自升式/半潜式钻井平台、海上多功能安装船、海上液压打桩锤、港口起重机系列等。2022 年度受新冠疫情影响，收入呈略微下降的趋势。

从外部环境来看，预计 2023 年国内经济形势稳中向好，全球经济进行复苏阶段。企业复产水平稳步提升，工业生产持续稳定恢复，企业生产经营状况不断改善。从内部环境来看，太重滨海公司的业务基本为订单模式，现有存量订单基本保持稳定。

综上分析，结合太重滨海公司历史年度的收入增长情况，以及 2023 年度预算报告、“十四五发展规划”，同时与企业财务、市场人员进行调查了解，并与管理层分析讨论确定预测年度的收入。

综上分析，被评估单位的主营业务收入预测如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023 年 4-12 月 | 2024 年 | 2025 年 | 2026 年 | 2027 年 | 2028 年 |
|--------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 营业收入合计 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 锻压及海工设备 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 |

(2) 主营业务成本

公司历史年度营业成本如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年1-3月 |
|---------|-----------|------------|------------|-----------|
| 营业成本合计 | 51,358.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 |
| 锻压及海工设备 | 51,358.64 | 159,881.88 | 127,589.87 | 15,379.56 |

主营业务成本主要分为锻压设备成本、海工设备成本、港务服务成本等。对于锻压设备成本、海工设备成本，具体分为职工薪酬、材料费、折旧及摊销费、运输费及其他费用等。

对于材料费、设计费、燃料及动力等，按照历史年度占收入的比例乘以预测期的收入确定。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

如上分析，未来年度主营业务成本的预测如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 营业成本合计 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 |
| 锻压及海工设备 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 |

(3) 其他业务收入与成本

被评估单位评估基准日其他业务收入材料及租赁收入，其具有偶然性，本次不进行预测。

(4) 税金及附加

被评估企业评估基准日主要涉及的税种有增值税、城建税、教育费附加、地方教育费附加、印花税、房产税、土地使用税、环保税费等。

机械加工产品销项税适用 13% 的增值税率，进项税根据未来年度的采购情况确定适用的增值税率。

被评估企业的城建税、教育费附加、地方教育费附加分别按照 7%、3%、2% 的税率以当期实际缴纳的增值税为计税基数计算。

被评估企业的印花税主要涉及企业的购销合同，税率为 0.03%，

核定比例 85%，本次按照预测期的收入乘以核定比例及税率计算。

房产税、土地使用税、车船使用税均与企业持有和使用的固定资产、无形资产有关，按照当地税务制定的税额标准计算缴纳。

被评估企业未来年度的税金及附加预测数据如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 税金及附加合计 | 1,139.97 | 1,331.37 | 1,448.91 | 1,605.27 | 1,741.72 | 1,840.84 |
| 城市维护建设税 | 268.91 | 374.98 | 439.09 | 524.34 | 598.59 | 652.30 |
| 教育费附加 | 115.25 | 160.71 | 188.18 | 224.72 | 256.54 | 279.56 |
| 地方教育费附加 | 76.83 | 107.14 | 125.45 | 149.81 | 171.02 | 186.37 |
| 印花税 | 33.92 | 43.35 | 51.00 | 61.20 | 70.38 | 77.42 |
| 车船使用税 | 0.00 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 土地使用税 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 | 134.93 |
| 房产税 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 | 508.60 |
| 环保税 | 1.54 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 |

(5) 销售费用

被评估单位销售费用主要包括职工薪酬、差旅费、会议费、通讯费、办公费、招待费、办公楼租金、咨询费、技术服务费、中标服务费、标书费、广告费、运输费等。

对于职工薪酬，人工工资基数以前几年平均数确定，职工人数是按照企业实际定岗人员进行预测，未来考虑一定幅度的增长。福利费、社保费、住房费用、工会经费、职工教育经费、其他薪酬根据历史年度工资占比预测。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于差旅费、会议费、通讯费、办公费、招待费、工资、办公楼租金、咨询费、技术服务费、中标服务费、标书费、广告费、运输费等参考历史年度发生额，未来年度考虑一定的上涨幅度。

经过测算，公司未来年度管销售用预测汇总如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|--------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 销售费用合计 | 1,531.85 | 2,023.05 | 2,083.74 | 2,146.26 | 2,210.64 | 2,276.96 |
| 职工薪酬 | 1,075.25 | 1,391.75 | 1,433.50 | 1,476.50 | 1,520.80 | 1,566.42 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 办公费 | 5.42 | 6.27 | 6.46 | 6.65 | 6.85 | 7.05 |
| 差旅费 | 218.32 | 263.90 | 271.81 | 279.97 | 288.37 | 297.02 |
| 会议费 | 1.67 | 2.06 | 2.12 | 2.19 | 2.25 | 2.32 |
| 标书费 | 2.48 | 3.32 | 3.42 | 3.52 | 3.63 | 3.73 |
| 中标服务费 | 112.20 | 118.09 | 121.64 | 125.29 | 129.04 | 132.92 |
| 技术服务费 | 1.44 | 2.06 | 2.12 | 2.18 | 2.25 | 2.32 |
| 代理费 | 114.79 | 235.24 | 242.29 | 249.56 | 257.05 | 264.76 |
| 其他 | 0.28 | 0.38 | 0.39 | 0.40 | 0.41 | 0.42 |

(6)管理费用

被评估单位管理费用主要包括工资、职工保险费、累计折旧、无形资产摊销、车辆修理运行费、办公费、差旅费、业务招待费、党团活动费、中介机构费用、咨询费、检测评价及专项活动费、法律顾问费、安全费用、物业及水电绿化费、公共事业费、劳保用品等。

对于职工薪酬，主要与管理人员数量及未来薪酬的增长幅度相关。其中对于未来年度人员工资，主要通过访谈和观察实际经营效率判断未来年度职工人数需求、平均工资水平以及考虑未来工资增长因素进行预测。未来年度平均工资水平每年将以一定比例逐年增长。管理人员数量根据企业发展需求确定，工资增长幅度按公司评估基准日当期人均工资计算。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于办公费、差旅费、业务招待费、党团活动费、中介机构费用、咨询费、车辆修理运行费、检测评价及专项活动费、法律顾问费、安全费用、物业及水电绿化费、劳保用品等，以评估基准日当时的水平为基准，未来年度保持适当的生长。

经过如上测算，被评估单位未来年度管理费用预测汇总如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|--------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 管理费用合计 | 3,916.41 | 5,014.73 | 5,134.87 | 5,241.23 | 5,281.39 | 5,138.71 |
| 职工薪酬 | 1,897.52 | 2,506.38 | 2,581.57 | 2,659.02 | 2,738.79 | 2,820.95 |
| 办公费 | 22.95 | 28.91 | 29.78 | 30.67 | 31.59 | 32.54 |
| 差旅费 | 32.87 | 42.99 | 44.28 | 45.61 | 46.97 | 48.38 |
| 业务招待费 | 54.45 | 63.65 | 65.56 | 67.53 | 69.56 | 71.64 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 交通费 | 2.80 | 15.45 | 15.91 | 16.39 | 16.88 | 17.39 |
| 保险费 | 52.64 | 54.37 | 56.01 | 57.69 | 59.42 | 61.20 |
| 中介机构费用 | 532.31 | 694.36 | 715.19 | 736.64 | 758.74 | 781.50 |
| 修理费 | 22.98 | 43.09 | 44.38 | 45.72 | 47.09 | 48.50 |
| 折旧费 | 314.07 | 379.91 | 380.04 | 379.91 | 377.43 | 377.80 |
| 无形资产摊销 | 783.83 | 855.08 | 855.08 | 837.65 | 752.29 | 477.03 |
| 党团活动费 | 0.00 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.30 |
| 其他 | 200.00 | 330.29 | 346.81 | 364.15 | 382.36 | 401.47 |

(7)研发费用

被评估单位研发费主要包括人工费、材料费、折旧、其他费用等。

对于职工薪酬，人工工资基数按照历史年度平均数预测，职工人数按照企业实际定岗人员进行预测，未来考虑一定幅度的增长。福利费、社保费、住房费用、工会经费、职工教育经费、其他薪酬根据历史年度工资占比预测。

对于折旧及摊销的预测，详见折旧与摊销的预测。

对于材料费、其他等预测，以未来年度的收入并结合历史年度材料及其他费发生额占收入比例综合确定。

经过如上测算，被评估单位未来年度研发费用预测如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|--------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 研发费用合计 | 3,841.55 | 5,317.45 | 6,178.38 | 7,235.53 | 8,333.70 | 9,377.61 |
| 人工费 | 1,504.60 | 2,058.52 | 2,120.27 | 2,183.88 | 2,249.40 | 2,316.88 |
| 材料费 | 1,330.24 | 2,040.00 | 2,800.00 | 3,720.00 | 4,692.00 | 5,616.60 |
| 折旧 | 734.59 | 888.58 | 888.89 | 888.58 | 882.77 | 883.65 |
| 其他 | 272.11 | 330.36 | 369.23 | 443.07 | 509.53 | 560.48 |

(8)财务费用

根据收益法模型，本次未对财务费用进行预测。

(9)营业外收支

历史营业外收入罚没利得等均为偶发性收入，本次评估中不再预测。

被评估单位营业外支出近几年主要是赔偿金、滞纳金，基准日后不再发生支出，本次评估中不预测。

(10) 所得税

被评估单位属于高新技术企业，预测期所得税率为 15%，预测期采用该所得税率进行所得税费用的预测，计得所得税费用时，考虑了业务招待费超支、研发费用加计扣除对利润总额的影响因素，并对其进行了纳税调整处理，具体情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023 年 4-12 月 | 2024 年 | 2025 年 | 2026 年 | 2027 年 | 2028 年 |
|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 所得税费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,991.62 |

(11) 折旧及摊销

根据被评估单位评估基准日现有固定资产(无形资产)，以及以后每年新增的资本支出所转固定资产(无形资产)，按企业会计政策及折旧(摊销)年限确定的各类资产折旧(摊销)。

永续期折旧(摊销)，在各类资产经济寿命年限到期时进行资产更新基础上，按照更新值、会计折旧年限计算折旧(摊销)，将折旧(摊销)全部折现到明确预测期末加总，然后以年金方式还原得到永续期折旧(摊销)。预测期的折旧与摊销预测详见下表：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023 年 4-12 月 | 2024 年 | 2025 年 | 2026 年 | 2027 年 | 2028 年 |
|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 成本折旧 | 5,752.60 | 6,958.48 | 6,960.91 | 6,958.50 | 6,913.03 | 6,919.90 |
| 管理折旧 | 314.07 | 379.91 | 380.04 | 379.91 | 377.43 | 377.80 |
| 研发折旧 | 734.59 | 888.58 | 888.89 | 888.58 | 882.77 | 883.65 |
| 小计 | 6,801.26 | 8,226.97 | 8,229.83 | 8,226.99 | 8,173.23 | 8,181.34 |
| 成本摊销 | 2,206.19 | 2,406.76 | 2,406.76 | 2,357.67 | 2,117.42 | 1,342.68 |
| 管理摊销 | 783.83 | 855.08 | 855.08 | 837.65 | 752.29 | 477.03 |
| 小计 | 2,990.02 | 3,261.84 | 3,261.84 | 3,195.32 | 2,869.70 | 1,819.71 |

(12) 资本性支出

被评估单位为维持以后各年的正常经营，需要每年投入资金对原有资产进行更新。未来几年主要的资本性支出为更新部分机器设备及电子设备。对于资本性支出按未来年度资产更新规模、更新时间安排综合分析确定。永续期资本性支出是为保证企业能够持续经营，各类资产经济年限到期后需要的更新支出，故将资本性支出全部折现到明确预测期末加总，然后以年金方式还原得到永续期资本性支出。资本

性支出的预测结果汇总如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|--------|------------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 资产支出合计 | 282.88 | 125.57 | 35.91 | 37.12 | 165.97 | 433.87 |

(13)营运资金

营运资金是保证企业正常运行所需的资金，是不含现金及等价物和非经营性资产的流动资产与不含带息负债和非经营性负债的流动负债的差值。

企业不含现金及等价物和非经营性资产的流动资产包括应收账款、预付账款、其他应收款、存货等科目；不含带息负债和非经营性负债的流动负债包括应付账款、其他应付款、应付职工薪酬、应交税费等科目。

预测营运资金前，评估人员首先核实和分析各科目中各种不正常因素，必要时进行剔除处理。在此基础上，对于与业务收入相关的应收账款、预收款项、其他应收款等科目根据与营业收入的周转率并以及业务结构的变化适当调整预测；与业务成本相关的应付票据、应付账款、预付款项、存货、其他应付款等科目根据与营业成本的周转率以及业务结构的变化适当调整预测；货币资金保有量主要是考虑维持企业经营周转期内应付的主营业务成本、管理费用、销售费用等期间费用以及相关税费支出所需要保留的最低货币资金量来确定的。

营运资金等于营业流动资产减去无息流动负债，该企业营业流动资产(不含非经营性资产及溢余资产)主要包括去除非经营性资产后的应收账款、预付账款、其他应收款、存货、货币资金(不含溢余资产)；无息流动负债主要包括去除非经营性资产后的应付账款、应交税费、应付职工薪酬、其他应付款等。

营运资金追加额=当年营运资金-上年营运资金。

营运资金追加额的预测数据如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 营运资金 | 88,936.79 | 93,592.01 | 96,296.20 | 99,291.93 | 102,709.43 | 103,180.40 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
|---------|------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 营运资金增加额 | 3,123.51 | 4,655.22 | 2,704.19 | 2,995.73 | 3,417.50 | 470.98 |

(14)净自由现金流量的预测

企业经营性自由现金流量=息税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

=主营业务收入-主营业务成本-税金及附加-期间费用-所得税+利息支出×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额

收益法预测表-净自由现金流量

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续期 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 一、营业收入 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 |
| 减：营业成本 | 114,636.28 | 145,694.96 | 169,755.56 | 201,781.65 | 230,365.75 | 251,731.41 | 250,123.35 |
| 税金及附加 | 1,139.97 | 1,331.37 | 1,448.91 | 1,605.27 | 1,741.72 | 1,840.84 | 1,797.57 |
| 销售费用 | 1,531.85 | 2,023.05 | 2,083.74 | 2,146.26 | 2,210.64 | 2,276.96 | 2,276.96 |
| 管理费用 | 3,916.41 | 5,014.73 | 5,134.87 | 5,241.23 | 5,281.39 | 5,138.71 | 4,899.07 |
| 研发费用 | 3,841.55 | 5,317.45 | 6,178.38 | 7,235.53 | 8,333.70 | 9,377.61 | 9,236.76 |
| 财务费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资产减值损失 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资产处置收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 |
| 加：营业外收入 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 |
| 减：所得税费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,991.62 | 3,908.73 |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 |
| 扣税后利息支出 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 五、息前税后净利润 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 |
| 加：折旧及摊销 | 9,791.28 | 11,488.81 | 11,491.67 | 11,422.30 | 11,042.93 | 10,001.05 | 8,012.49 |
| 减：资本性支出 | 282.88 | 125.57 | 35.91 | 37.12 | 165.97 | 433.87 | 3,384.46 |
| 营运资金需求净增加 | 3,123.51 | 4,655.22 | 2,704.19 | 2,995.73 | 3,417.50 | 470.98 | 0.00 |
| 六、自由现金净流量 | 14,343.20 | 17,326.45 | 24,150.11 | 30,379.51 | 35,526.26 | 39,339.05 | 35,985.60 |

2. 折现率的确定

(1) 无风险收益率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的，因为持有该债权到期不能兑付的风险很小，可以忽略不计。根据 WIND 资讯系统所披露的信息，2023 年 3 月 31 日 10 年期国债在评估基准日的到期年收益率为 2.85%，本评估报告以 2.85% 作为无风险收益率。

(2) 权益系统风险系数的确定

被评估单位的权益系统风险系数计算公式如下：

$$\beta_L = [1 + (1 - \tau) \times D/E] \times \beta_U$$

式中：

β_L ：有财务杠杆的权益的系统风险系数；

β_U ：无财务杠杆的权益的系统风险系数；

τ ：被评估企业的所得税税率；

D/E ：被评估企业的目标资本结构。

根据被评估单位的业务特点，评估人员通过 WIND 资讯系统查询了机械制造行业中可比公司于评估基准日的原始 β ，并根据上市公司的资本结构、适用的所得税率等数据将原始 β 换算成剔除财务杠杆后的 β_U ，取其平均值作为被评估单位的 β_U 值，具体数据见下表：

| 序号 | 股票代码 | 证券简称 | β_U 值 |
|--------------|-----------|------|-------------|
| 1 | 002204.SZ | 大连重工 | 1.1054 |
| 2 | 300461.SZ | 田中精机 | 1.1683 |
| 3 | 300823.SZ | 建科机械 | 1.0060 |
| 4 | 600499.SH | 科达制造 | 1.0806 |
| 5 | 600501.SH | 航天晨光 | 1.2071 |
| 6 | 601106.SH | 中国一重 | 0.5208 |
| 7 | 601608.SH | 中信重工 | 1.0930 |
| 8 | 603338.SH | 浙江鼎力 | 1.1739 |
| 9 | 603638.SH | 艾迪精密 | 1.2541 |
| β_U 平均 | | | 1.0677 |

根据企业的经营特点分析，本次评估目标资本结构取标的企业资本结构平均 D/E ，为 60.96%，企业所得税率按照预测期内每年预测所得税测算。

经计算， $\beta_L=1.6210$

(3)市场风险溢价的确定

市场风险溢价是市场投资报酬率与无风险报酬率之差。其中，评估基准日市场投资报酬率以上海证券交易所和深圳证券交易所股票交易价格指数为基础，选取 1992 年至 2022 年的年化周收益率加权平均值综合分析确定。经测算，市场投资报酬率为 9.48%。无风险报酬率取评估基准日 10 年期国债的到期收益率 2.85%。市场风险溢价为 6.63%。

(4)企业特定风险调整系数的确定

企业个别风险调整系数是根据待估企业与所选择的对比企业在企业特殊经营环境、企业成立时间、企业规模、经营管理、抗风险能力、特殊因素所形成的优劣势等方面的差异进行的调整系数。综合考虑现有的治理结构、管理水平和抗行业风险等方面的情况，确定被评估单位特有的风险调整系数为 1%。

(5)预测期折现率的确定

A.计算权益资本成本

将上述确定的参数代入权益资本成本计算公式，计算得出被评估单位的权益资本成本，由于采用合并口径测算，企业实际所得税率每年稍有不同，则 K_e 为：

$$\begin{aligned} K_e &= r_f + MRP \times \beta + r_c \\ &= 14.60\% \end{aligned}$$

B.计算加权平均资本成本

评估基准日被评估单位存在长短期借款，且企业日常经营需投入相应资金，根据企业经营特点和发展规划，本次评估 K_d 按照基准日实际贷款利率 5.08%，将上述确定的参数代入加权平均资本成本计算公式，计算得出被评估单位的加权平均资本成本。

WACC 为：

$$\begin{aligned} WACC &= K_e \times \frac{E}{D + E} + K_d \times (1 - t) \times \frac{D}{D + E} \\ &= 10.71\% \end{aligned}$$

(6)预测期后折现率的确定

根据上述公式测算，预测期后折现率为 10.71%。

3.预测期后的价值确定

预测期后的价值是永续期预期自由现金流量折现到评估基准日的价值。

永续期企业现金流的计算

考虑到企业 2028 年达到相对稳定的状态，故确定永续期的年现金流与预测末年的情况基本相同，按 2028 年的现金流调整确定。具体需要调整的事项为所得税、折旧及摊销、资本性支出、营运资金追加额。

4.测算过程和结果

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续 |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 一、自由现金净流量 | 14,343.20 | 17,326.45 | 24,150.11 | 30,379.51 | 35,526.26 | 39,339.05 | 35,985.60 |
| 二、折现率 | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% | 10.71% |
| 折现率年限 | 0.3750 | 1.2500 | 2.2500 | 3.2500 | 4.2500 | 5.2500 | |
| 折现系数 | 0.9626 | 0.8806 | 0.7954 | 0.7184 | 0.6489 | 0.5862 | 5.4734 |
| 三、各年净现金流量折现值 | 13,806.76 | 15,257.67 | 19,208.99 | 21,824.64 | 23,052.99 | 23,060.55 | 196,963.57 |
| 四、预测期经营价值 | 313,175.19 | | | | | | |

5.其他资产和负债的评估

(1)非经营性资产和负债的评估

非经营性资产是指与该企业收益无直接关系的资产。

经分析，本次评估中非经营性资产包括非生产经营用的借款、其他应收款、在建工程、开发支出及递延所得税资产等；非经营性负债为非生产经营用的其他应付账款、递延收益等。经测算：

非经营性资产-非经营性负债=208,719.16 万元。

非经营性资产和负债详细情况如下：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 账面价值 | 评估价值 |
|--------|------------|------------|
| 非经营性资产 | 365,282.38 | 361,357.12 |
| 预付账款 | 571.80 | 571.80 |
| 其他应收款 | 44,095.06 | 44,095.06 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估说明

| 项目 | 账面价值 | 评估价值 |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 其他非流动金融资产 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 固定资产 | 67,438.55 | 67,438.55 |
| 在建工程 | 17,949.21 | 14,023.95 |
| 开发支出 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 递延所得税资产 | 170.65 | 170.65 |
| 其他非流动资产 | 16,262.69 | 16,262.69 |
| 非经营性负债 | 169,206.08 | 152,637.96 |
| 应付账款 | 5,467.65 | 5,467.65 |
| 其他应付款 | 144,246.52 | 144,246.52 |
| 递延收益 | 19,491.91 | 2,923.79 |
| 合计 | 196,076.29 | 208,719.16 |

(2)溢余资产的评估

溢余资产主要为货币资金减最低现金保有量，最低现金保有量主要考虑企业经营所必须的人员工资、扣除折旧摊销后的管理费用、营业费用及财务费用等，经测算溢余资产为 15,695.59 万元。

(3)长期股权投资的评估

长期股权投资主要为对公司的投资，账面价值 500.00 万元，本次采用成本法进行评估，评估值为 389.73 万元。

(三)收益法评估结果的确定

1.企业整体价值的计算

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-非经营性负债价值+单独评估的长期股权投资价值

$$=313,175.19+15,695.59+361,357.12-152,637.96+389.73$$

$$=537,979.67 \text{ (万元)}$$

2.付息债务价值的计算

付息债务主要为短期借款、一年内到期的非流动负债及长期借款，基准日评估价值为 207,515.13 万元。

(三)股东全部权益价值的计算

根据以上评估过程，太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

$$=537,979.67-207,515.13$$

$$=330,464.54 \text{ (万元)}$$

第五章评估结论及分析

一、评估结论

北京中企华资产评估有限责任公司受太原重工股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对太重（天津）滨海重型机械有限公司的股东部分权益在 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

（一）收益法评估结果

太重（天津）滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 883,042.04 万元，总负债账面价值为 563,112.69 万元，净资产（含永续债）账面价值 319,929.35 万元。永续债的账面价值为 210,000.00 万元，股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元。

收益法评估后的净资产（含永续债）评估价值为 330,464.54 万元，永续债的评估价值为 210,000.00 万元，股东全部权益评估价值为 120,464.54 万元，增值额为 10,535.19 万元，增值率为 9.58%。

（二）资产基础法评估结果

太重（天津）滨海重型机械有限公司评估基准日总资产账面价值为 883,042.04 万元，评估价值为 882,779.40 万元，减值额为 262.64 万元，减值率为 0.03%；总负债账面价值为 563,112.69 万元，评估价值为 546,544.56 万元，减值额为 16,568.13 万元，减值率为 2.94 %；净资产（含永续债）账面价值为 319,929.35 万元，净资产（含永续债）评估价值为 336,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 5.10%；永续债账面价值为 210,000.00 万元，永续债评估价值为 210,000.00 万元，无增减值变化；股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元，股东全部权益评估价值为 126,234.84 万元，增值额为 16,305.49 万元，增值率为 14.83%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表:

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日: 2023年3月31日

金额单位: 人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------------|----|------------|------------|------------|------------|
| | | A | B | C=B-A | D=C/A×100% |
| 流动资产 | 1 | 327,787.57 | 332,567.21 | 4,779.64 | 1.46 |
| 非流动资产 | 2 | 555,254.47 | 550,212.19 | -5,042.28 | -0.91 |
| 其中: 长期股权投资 | 3 | 500.00 | 389.73 | -110.27 | -22.05 |
| 投资性房地产 | 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 固定资产 | 5 | 244,292.89 | 236,529.79 | -7,763.10 | -3.18 |
| 在建工程 | 6 | 17,949.21 | 14,023.95 | -3,925.26 | -21.87 |
| 油气资产 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 无形资产 | 8 | 57,284.62 | 64,040.97 | 6,756.35 | 11.79 |
| 其中: 土地使用权 | 9 | 46,110.63 | 52,274.17 | 6,163.54 | 13.37 |
| 其他非流动资产 | 10 | 235,227.75 | 235,227.75 | 0.00 | 0.00 |
| 资产总计 | 11 | 883,042.04 | 882,779.40 | -262.64 | -0.03 |
| 流动负债 | 12 | 443,430.09 | 443,430.09 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债 | 13 | 119,682.60 | 103,114.47 | -16,568.13 | -13.84 |
| 负债总计 | 14 | 563,112.69 | 546,544.56 | -16,568.13 | -2.94 |
| 净资产(含永续债) | 15 | 319,929.35 | 336,234.84 | 16,305.49 | 5.10 |
| 净资产-永续债 | 16 | 210,000.00 | 210,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 股东全部权益 | 17 | 109,929.35 | 126,234.84 | 16,305.49 | 14.83 |

(三)评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 120,464.54 万元, 资产基础法评估后的股东全部权益价值为 126,234.84 万元, 两者相差 5,770.30 万元, 差异率为 4.57%。

两种方法评估结果差异的主要原因是: 两种评估方法考虑的角度不同, 资产基础法是从资产的再取得途径考虑的, 反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度出发, 反映了企业各项资产的综合获利能力。

太重(天津)滨海重型机械有限公司的收入主要来源为锻压设备销售收入、煤化工设备销售和海工产品销售收入。从历史年度收入和企业核实了解后, 企业生产模式是订单制生产, 生产周期较长, 被评估单位未来年度的收入、成本存在较大的不确定性。同时因政策、市场的变化, 对未来年度的收益预测有一定的不确定性。本次纳入评估范围的资产及负债可以可靠地计量, 资产基础法评估的途径更能够客观合理地反映被评估单位的价值。

根据上述分析, 本资产评估报告评估结论采用资产基础法评估

结果。即：太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东全部权益价值为126,234.84万元。

太原重工股份有限公司持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的49%股权价值为61,855.07万元。

二、评估结论与账面价值比较变动情况及原因

(一)存货评估值为1,933,108,379.27元，增值额为47,796,429.53元，增值率为2.54%。增值原因为评估基准日产成品、在产品账面为生产成本，本次评估以基准日近期产成品销售价格考虑确定评估值，造成评估增值。

(二)长期股权投资评估值3,897,344.04元，评估减值1,102,655.96元，减值率22.05%。评估减值主要原因为企业对于全资子公司采用成本法核算，被投资单位近年来经营期亏损，本次对其进对整体评估后，形成评估减值。

(三)房屋建筑物类原值评估减值184,962,796.00元，减值率10.57%；净值评估减值90,138,341.23元，减值率6.39%。评估减值原因主要如下：

1.评估原值减值的原因：企业多数资产账面为含税金额，本次评估为不含税评估值，故造成评估原值减值。

2.评估净值减值的原因：(1)评估原值减值；(2)评估净值减值率小于原值减值率原因为房屋建筑物、码头等资产企业折旧年限短于评估使用的经济寿命年限。

(四)机器设备类资产评估原值减值629,449,878.09元，减值率32.44%；净值评估增值12,507,340.14元，增值率1.21%。评估增减值的主要原因如下：

1.机器设备评估原值减值主要原因是自升式钻井平台本次评估原值按照账面净值保留；评估净值增值的主要原因是部分设备企业会计折旧年限短于评估经济耐用年限。

2.车辆原值减值的原因主要为部分车辆账面原值为购买价，评估值为二手市场价值；评估净值减值的原因是纳入评估范围的抵账

车辆市场价值低于抵账后的账面净值所致。

3. 电子设备评估原值减值的主要原因是产品技术更新较快以及部分设备以二手市场价确定评估原值造成的；评估净值增值的主要原因是企业计提折旧的年限短于评估采用的经济寿命年限。

(五) 在建工程评估值为 140,239,511.66 元，评估减值 39,252,577.81 元，减值率 21.87%，减值原因为在建设备中滨海公司办公电脑等设备采购（职能部门）、海洋工程大型施工装备研制项目-设备和 ZG25 铸钢平台均按照固定资产的方法进行评估，评估净值较在建设设备账面价值有所下降；对于太原重工股份有限公司资产转让销售给太重（天津）滨海重型机械有限公司的上庄厂房钢结构及附属设施，本次评估按照市场价乘以数量计算。

(六) 无形资产-土地使用权账面价值 461,106,253.44 元，评估价值 522,741,723.83 元，评估增值 61,635,470.39 元，增值率 13.37%，土地使用权评估增值的原因为土地的账面价值的土地摊销后的价值，本次评估的土地价值为土地的市场价值，土地市场价值高于土地账面摊销后的价值导致评估增值。

(七) 其他无形资产账面价值 111,739,969.28 元，评估值 117,668,000.00 元，评估增值 5,928,030.72 元，增值率 5.31%。评估增值主要原因为：账面价值为摊销后的价值，本次采用收益法进行评估形成增值。

(八) 非流动负债评估值 1,031,144,747.24 元，评估减值 165,681,215.68 元，减值率 13.84%。评估减值原因主要如下：递延收益为无需实际偿还的负债，本次评估以企业实际应承担的负债作为评估值，形成减值。

三、控制权与流动性对评估对象价值的影响考虑

由于客观条件限制，本资产评估报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价（没有考虑流动性）对评估对象价值的影响。

资产评估说明附件

附件一、企业关于进行资产评估的有关事项说明

附件二、长期股权投资-太重(天津)重型装备科技开发有限公司
资产基础法明细表及资产评估说明

附件一：

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人、被评估单位及资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本次评估的委托人为太原重工股份有限公司，被评估单位为太重(天津)滨海重型机械有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人为太原重型机械集团有限公司以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

(一)委托人简介

名称：太原重工股份有限公司（以下简称：“太重股份”）

住所：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

类型：其他股份有限公司(上市)

统一社会信用代码：91140000701013306H

成立日期：1998 年 07 月 06 日

营业期限：1998 年 07 月 06 日至长期

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦

化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；道路机动车辆生产，汽车零部件及配件制造，特种设备制造，机械设备租赁，通用设备制造（不含特种设备制造），汽车销售，机动车充电销售，机动车修理与维护，集中式快速充电站，特种设备安装改造修理，智能车载设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（二）被评估单位简介

1. 公司简况

名称：太重(天津)滨海重型机械有限公司(以下简称：“太重滨海公司”)

类型：有限责任公司

法定代表人：侯建军

注册资本：贰拾亿零贰仟捌佰肆拾捌万元人民币

成立日期：二〇〇八年一月二十五日

营业期限：2008年01月25日至长期

住所：天津市滨海新区临港经济区渤海五十路69号

经营范围：港口机械、船舶与海洋工程装备、矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件、核电设备、隧道机械的设计、制造、安装及销售；码头经营；货物装卸；包装捆扎；国内、国际货物运输代理业务（海运、陆运、空运）；仓储服务（危险品除外）；机械工具、设备、设施的租赁、维修、经营；制造销售冶金设备、轧钢设备、起重设备、非标设备、加压气化炉、石油化工炼化设备、重整反应器、加氢反应器、压力容器、工矿配件、结构件、锻压设备及成套设备、打桩锤、锚绞机、单板层积材生产线；煤化工设备维修；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造（小汽车除外）；建筑安装工程；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；工业炉窑的技术服务；综合技术开发服务；承包境

外与出口自产设备的安装工程和境内国际招标工程;上述境外工程所需的设备、材料等

2.公司股东及持股比例、股权变更情况

太重滨海公司系由太重股份出资设立的全资子公司,成立于2008年1月,注册资本为人民币100万元,设立时的注册资本经天津市兴业有限责任会计师事务所验证确认,并出具了《验资报告》(津兴业验字[2008]第014号)。

2009年8月16日,太重滨海公司增加注册资本4,900.00万元,由股东太重股份以货币资金出资。增资后,公司的注册资本变为5,000.00万元。上述变更已经中和正信会计师事务所有限公司验证确认,并出具了《验资报告》(中和正信验字(2009)第3-003号)。

2013年4月,太重滨海公司增加注册资本90,420.00万元,由股东太重股份以货币资金出资。增资后,公司的注册资本变为95,420.00万元。上述变更已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)验证确认,并出具了《验资报告》(致同验字(2013)第140ZC0050号)。

2017年9月,太重滨海公司增加注册资本24,580.00万元,由股东太重股份以货币资金出资。增资后,公司的注册资本变为120,000.00万元。上述变更已经天津立信会计师事务所有限公司验证确认,并出具了《验资报告》(津立信验字(2017)第K071号)。

2020年12月,太重股份以现金出资82,848.00万元对太重滨海公司进行增资,2020年12月28日,公司章程变更修改注册资本为202,848.00万元。

2021年7月，根据工商登记信息及太重滨海公司章程，太重股份将持有的太重滨海公司51%股权转让给太原重型机械集团有限公司。

股东出资额及股权比例变更如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 股权比例 |
|----|--------------|------------|---------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 103452.48 | 51% |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 99395.52 | 49% |
| | 合计 | 202,848.00 | 100.00% |

截止2023年3月31日，太重滨海公司最新的股东出资额及股权比例如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 股权比例 |
|----|--------------|------------|---------|
| 1 | 太原重型机械集团有限公司 | 103452.48 | 51% |
| 2 | 太原重工股份有限公司 | 99395.52 | 49% |
| | 合计 | 202,848.00 | 100.00% |

3.公司组织结构：



4.近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年的财务状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年3月31日 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 流动资产 | 417,299.72 | 335,698.18 | 256,576.54 | 285,051.45 |
| 其他非流动金融资产 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 债权投资 | | | 43,000.00 | 43,000.00 |
| 固定资产 | 195,360.34 | 259,228.92 | 247,256.48 | 244,292.89 |
| 在建工程 | 13,275.37 | 17,771.36 | 17,969.92 | 17,949.21 |
| 无形资产 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 57,284.62 |
| 开发支出 | 21,554.04 | 18,794.42 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 递延所得税资产 | 2,312.73 | 293.63 | 144.60 | 144.55 |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 3,779.66 | 16,383.87 | 16,262.69 |
| 资产合计 | 731,320.41 | 896,939.38 | 858,228.16 | 882,779.81 |
| 流动负债 | 472,442.87 | 468,431.40 | 413,818.49 | 443,107.34 |
| 非流动负债 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 负债合计 | 618,405.43 | 583,670.56 | 538,782.97 | 562,789.93 |
| 所有者权益 | 112,914.98 | 313,268.83 | 319,445.19 | 319,989.88 |

被评估单位近三年的财务状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月3日 | 2023年3月31日 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 流动资产 | 417,605.32 | 335,649.83 | 299,310.05 | 327,787.57 |
| 其他非流动金融资产 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 长期股权投资 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| 固定资产 | 195,336.14 | 259,208.73 | 247,256.48 | 244,292.89 |
| 在建工程 | 13,275.37 | 17,771.36 | 17,969.92 | 17,949.21 |
| 无形资产 | 61,880.50 | 61,373.21 | 58,102.34 | 57,284.62 |
| 开发支出 | 21,554.04 | 18,794.42 | 18,794.42 | 18,794.42 |
| 递延所得税资产 | 2,310.92 | 358.07 | 170.65 | 170.65 |
| 其他非流动资产 | 19,637.72 | 3,779.66 | 16,383.87 | 16,262.69 |
| 资产合计 | 732,100.02 | 897,435.27 | 858,487.73 | 883,042.04 |
| 流动负债 | 472,642.23 | 468,701.76 | 414,138.46 | 443,430.09 |
| 非流动负债 | 145,962.56 | 115,239.16 | 124,964.48 | 119,682.60 |
| 负债合计 | 618,604.79 | 583,940.91 | 539,102.94 | 563,112.69 |
| 所有者权益 | 113,495.23 | 313,494.36 | 319,384.78 | 319,929.35 |

被评估单位近三年的经营状况如下表（合并口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年1-3月 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 53,319.76 | 170,329.52 | 150,144.99 | 16,614.21 |
| 减：营业总成本 | 51,865.60 | 160,245.93 | 127,295.35 | 15,379.56 |
| 税金及附加 | 531.08 | 715.56 | 712.99 | 25.02 |
| 营业费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 |
| 管理费用 | 4,082.42 | 4,286.62 | 4,945.58 | 1,114.28 |
| 研发费用 | 2,092.67 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 |
| 财务费用 | 19,936.28 | 12,359.71 | 13,781.59 | 2,620.54 |
| 资产减值损失 | 805.43 | -238.34 | 34.41 | -2.62 |
| 信用减值损失 | -986.33 | -13,213.56 | -1,038.64 | 69.49 |
| 加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | - | | | |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 40.69 | | 44.77 | |
| 资产处置收益 | - | | 85.53 | |
| 其他收益 | 2,095.67 | 2,851.93 | 1,914.35 | 362.81 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | -25,230.12 | 2,337.33 | -351.78 | -3,362.24 |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 958.65 | 16.01 |
| 减：营业外支出 | - | 25.00 | 98.50 | - |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | -25,227.77 | 2,423.07 | 508.37 | -3,346.23 |
| 减：所得税费用 | 152.36 | 2,040.71 | 135.21 | 0.05 |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | -25,380.13 | 382.36 | 373.15 | -3,346.28 |

被评估单位近三年的经营状况如下表（母公司口径）：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年1-3月 |
|----------------|------------------|------------|------------|-----------|
| 一、营业总收入 | 53,070.55 | 170,172.51 | 150,144.99 | 16,614.21 |
| 减：营业总成本 | 51,725.40 | 160,127.98 | 127,743.24 | 15,379.56 |
| 税金及附加 | 528.33 | 713.34 | 712.65 | 25.02 |

| 项目 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年 1-3 月 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|
| 营业费用 | 2,359.09 | 1,447.80 | 1,905.18 | 432.28 |
| 管理费用 | 3,884.20 | 4,235.91 | 4,944.78 | 1,114.28 |
| 研发费用 | 2,008.13 | 5,240.41 | 4,904.96 | 700.70 |
| 财务费用 | 19,936.02 | 12,359.70 | 13,781.62 | 2,620.52 |
| 资产减值损失 | 1,074.71 | -238.22 | 34.66 | -2.42 |
| 信用减值损失 | -1,257.65 | -12,780.79 | -1,284.10 | 69.49 |
| 加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | | | |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 40.69 | | 3.06 | |
| 资产处置收益 | - | | 87.62 | |
| 其他收益 | 2,110.52 | 2,849.99 | 1,911.22 | 362.81 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | -25,036.47 | 1,916.37 | -596.09 | -3,362.42 |
| 加：营业外收入 | 2.36 | 110.74 | 955.41 | 16.01 |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 25.00 | 98.50 | - |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | -25,034.12 | 2,002.11 | 260.81 | -3,346.41 |
| 减：所得税费用 | 154.36 | 1,974.46 | 173.60 | - |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | -25,188.48 | 27.65 | 87.22 | -3,346.41 |

被评估单位评估基准日、2022 年度、2020 年度的会计报表经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2021 年度会计报表经山西启元会计师事务所有限公司审计，并发表了无保留意见审计报告。

5.委托人与被评估单位之间的关系

被评估单位太重滨海公司是委托人太重股份的子公司。

(二)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、太原重型机械集团有限公司和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、关于经济行为的说明

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的 49%股权，为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

该经济行为依据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权的请示》(太原重工财字[2021]46 号)和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会 2023 年第 5 次临时会议决议》(太重董发[2023]6 号)。

三、关于评估对象与评估范围的说明

(一) 评估对象

评估对象是太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益价值。

(二) 评估范围

评估范围是太重(天津)滨海重型机械有限公司的全部资产及负债。评估基准日,评估范围内的资产包括流动资产、其他非流动金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产、其他非流动资产等,总资产账面价值为 883,042.04 万元;负债包括流动负债和非流动负债,总负债账面价值为 563,112.69 万元;净资产(含永续债)账面价值 319,929.35 万元。永续债的账面价值为 210,000.00 万元,股东全部权益账面价值为 109,929.35 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日,评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并发表了无保留意见审计报告。

四、关于评估基准日的说明

本报告的评估基准日为:2023年3月31日。

该评估基准日由委托人确定。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

(一) 关于权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明

纳入评估范围房屋建筑物尚未办理房屋产权证。被评估单位承诺尚未办证房产归其所有,无产权和债务纠纷,并承诺承担相应责任。对于未办证房屋的建筑面积主要依据太重滨海公司提供的建筑面积勘查确定。

纳入评估范围的部分车辆为抵账车辆,其中,车牌号为“黑 J13201”、“黑 J29702”的车辆,证载权利人为双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司;车牌号为“黑 JB4136”,证载权利人为双鸭山龙煤航天煤化有限公司。截止至评估基准日车辆证载权利人未进行变更。被评

估单位承诺该部分车辆归其所有，无产权和债务纠纷，并承诺承担因产权和债务纠纷责任

(二)关于融资租赁事项的特别说明

截至评估基准日，太重滨海公司将原值为 580,567,326.38 元，账面价值为 374,691,359.44 元的固定资产作为抵押取得抵押借款。其中弘创融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 251,973,530.21 元，账面价值 167,384,062.97 元；焦煤融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 94,329,667.66 元，账面价值 43,214,518.79 元；山煤（上海）融资租赁有限公司抵押的固定资产原值 86,381,148.93 元，账面价值 41,561,166.08 元；山西金融租赁有限公司抵押的固定资产原值 147,882,979.58 元，账面价值 122,531,611.60 元。同时弘创融资租赁有限公司、山煤（上海）融资租赁有限公司由太原重型机械集团有限公司承担连带保证责任。

(三) 纳入评估范围的专利技术共计 130 项，包括发明专利 78 项、实用新型 52 项。其中三角桁架式连续变截面弦杆起重臂、一种起重机俯仰机构、折臂起重机头部缠绕装置、液压打桩锤的变角抱锤装置、一种深水液压打桩锤、多角度抱桩装置及液压打桩锤多作用试车台、深水液压打桩锤试验装置、变速箱低压防渗漏装置、一种单桩腿自升式钻井平台 9 项专利的证载权利人为太重(天津)滨海重型机械有限公司和太原重工股份有限公司，专利权由双方共有。上述的专利证书申请时为太重(天津)滨海重型机械有限公司和太原重工股份有限公司共同申请，但专利均由太重(天津)滨海重型机械有限公司单独使用，产生的收益也无需向太原重工股份有限公司进行分配。

(四)其他事项特别说明

- 1.评估基准日，滨海公司无法律、经济等未决事项。
- 2.截止 2023 年 3 月 31 日，我公司开出人民币保函 1,896.00 万元。
- 3.截止 2023 年 3 月 31 日，被评估单位应收票据 40,520,998.28 元质押用于太重滨海公司开立银行承兑汇票。

4. 固定资产中，钻井平台 TZ400 自升式钻井平台目前的账面原值为 1,321,430,260.73 元，账面净值为 1,273,259,868.20 元，计提减值准备 598,874,372.78 元。存货-产成品中，墨西哥&TZ400 平台光船租赁，账

面价值为 66,855,948.30 元；钻采项目，账面价值为 35,218,666.91 元。上述资产均归属于钻井平台项目，该平台目前处于闲置状态，滨海公司目前该平台未确定其后续的经营或处置方案。

5. 滨海公司于 2021 年取得经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR202112001309 号《高新技术企业证书》，经国家税务总局天津市税务局备案登记，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，有效期三年。

除上述事项外，我公司未发现可能影响评估工作的重大事项。

六、资产负债清查情况、未来经营和收益状况预测的说明

(一) 资产负债清查情况说明

1. 资产负债的清查方法

对实物性资产和非实物性资产及负债分别采用不同的清查方法。

(1) 对实物性资产的清查：对照账、表、卡，采用全面清查与抽样清查相结合实施实物资产的清查，对账实不符的情况查明原因作好记录。

在固定资产清查中，对各类固定资产进行抽查核实，包括设备的型号、生产厂家、运行状态；以物对账，以账查物；并以抽查实物的方法进行清查，以验证申报数量的准确性。

(2) 对非实物性资产及负债的清查：对内外部往来款项、存款及各项负债主要从账面上进行清查核实，发现有不符的情况查清问题所在，做好记录。

2. 资产负债的清查过程

太重(天津)滨海重型机械有限公司于 2021 年 4 月 20 日至 2021 年 4 月 30 日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，在清查的基础上填报资产清查评估明细表。资产的清查过程大体分为以下几个阶段：

(1) 制定计划：根据清查内容和要求，制定资产清查工作具体计划，列出时间表，落实责任人并提出验收标准。

(2) 单位自查：根据本次资产清查的统一布署，全面实施资产清查

核实工作。根据全面自查的结果填报资产评估申报表。

3.清查结论

通过以上资产清查核实程序，确认太重滨海公司截止评估基准日2023年3月31日，纳入评估范围净资产（含永续债）账面价值为319,929.35万元。永续债的账面价值为210,000.00万元，股东全部权益账面价值为109,929.35万元。具体如下：

金额单位：人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | |
|-----------|----|------------|--|
| | | A | |
| 流动资产 | 1 | 327,787.57 | |
| 非流动资产 | 2 | 555,254.47 | |
| 其中：长期股权投资 | 3 | 500.00 | |
| 投资性房地产 | 4 | 0.00 | |
| 固定资产 | 5 | 244,292.89 | |
| 在建工程 | 6 | 17,949.21 | |
| 油气资产 | 7 | 0.00 | |
| 无形资产 | 8 | 57,284.62 | |
| 其中：土地使用权 | 9 | 46,110.63 | |
| 其他非流动资产 | 10 | 235,227.75 | |
| 资产总计 | 11 | 883,042.04 | |
| 流动负债 | 12 | 443,430.09 | |
| 非流动负债 | 13 | 119,682.60 | |
| 负债总计 | 14 | 563,112.69 | |
| 净资产（含永续债） | 15 | 319,929.35 | |
| 净资产-永续债 | 16 | 210,000.00 | |
| 股东全部权益 | 17 | 109,929.35 | |

(二)未来经营和收益状况预测说明

本次清查过程中，公司管理层结合历史经营情况、目前公司的资产、人员及运营能力，考虑市场供需及竞争情况，预测的公司未来的经营数据如下表所示：

金额单位：人民币万元

| 项 目 | 2023年4-12月 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 永续年度 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 一、营业收入 | 133,024.35 | 170,000.00 | 200,000.00 | 240,000.00 | 276,000.00 | 303,600.00 | 303,600.00 |
| 二、营业成本及费用 | 125,066.05 | 159,381.56 | 184,601.47 | 218,009.94 | 247,933.20 | 270,365.54 | 268,333.71 |
| 三、营业利润 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 |
| 四、利润总额 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 33,234.46 | 35,266.29 |
| 减：所得税费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,991.62 | 3,908.73 |
| 五、净利润 | 7,958.30 | 10,618.44 | 15,398.53 | 21,990.06 | 28,066.80 | 30,242.84 | 31,357.56 |

七、资料清单

太重(天津)滨海重型机械有限公司已向评估机构提供了以下资料:

- (一)资产评估申报表和收益法预测申报表;
- (二)相关经济行为的批文;
- (三)财务报表及审计报告;
- (四)资产权属证明文件;
- (五)重大合同、协议等;
- (六)经营统计资料;
- (七)其他资料。

(此页无正文，为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估事宜，提供给北京中企华资产评估有限责任公司的《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签字盖章页)



太原重工股份有限公司 (印章)

法定代表人:



2023年5月29日

(此页无正文，为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估事宜，提供给北京中企华资产评估有限责任公司的《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签字盖章页)

太重（天津）滨海重型机械有限公司（印章）



法定代表人：



2023年5月29日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表1

| 项 目 | 账面价值 | | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| | A | B | | | |
| 流动资产 | 1,716.59 | 1,716.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动资产 | 43,004.04 | 43,004.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：长期股权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 固定资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 在建工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 无形资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 其中：土地使用权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动资产 | 43,004.04 | 43,004.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 资产总计 | 44,720.63 | 44,720.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 流动负债 | 44,330.89 | 44,330.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 负债总计 | 44,330.89 | 44,330.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 净资产 | 389.74 | 389.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位：人民币万元

评估机构：北京中企资产评估有限责任公司



资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

| 序号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|----|-------------|----------------|----------------|------|------|
| 1 | 一、流动资产合计 | 17,165,852.85 | 17,165,852.85 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 货币资金 | 1,259,338.14 | 1,259,338.14 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 交易性金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 | 应收票据 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 6 | 应收账款 | 3,936,623.05 | 3,936,623.05 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 应收款项融资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 8 | 预付款项 | 8,320.42 | 8,320.42 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 其他应收款 | 11,949,625.24 | 11,949,625.24 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 存货 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 11 | 合同资产 | 11,946.00 | 11,946.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 13 | 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 14 | 其他流动资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 15 | 二、非流动资产合计 | 430,040,371.39 | 430,040,371.39 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 债权投资 | 430,000,000.00 | 430,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 18 | 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 19 | 长期股权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 20 | 其他权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 21 | 其他非流动金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 22 | 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 23 | 固定资产*原值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 24 | 其中：建筑物类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 25 | 设备类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司

金额单位：人民币元

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

| 被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 26 | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 减：累计折旧 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 固定资产净值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 其中：建筑物类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 设备类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | 减：固定资产减值准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 固定资产净额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | 在建工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | 无形资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | 其中：土地使用权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | 开发支出 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | 商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 42 | 长期待摊费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 递延所得税资产 | 40,371.39 | 40,371.39 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | 其他非流动资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 三、资产总计 | 447,206,224.24 | 447,206,224.24 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 四、流动负债合计 | 443,308,880.20 | 443,308,880.20 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | 短期借款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 应付票据 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表2

| 被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 51 | 应付账款 | 393,884.78 | 393,884.78 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | 预收款项 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 53 | 合同负债 | 26,548.67 | 26,548.67 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | 应付职工薪酬 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 55 | 应交税费 | 18.44 | 18.44 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | 其他应付款 | 442,884,976.98 | 442,884,976.98 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 58 | 一年内到期的非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 59 | 其他流动负债 | 3,451.33 | 3,451.33 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | 五、非流动负债合计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 61 | 长期借款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 62 | 应付债券 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 63 | 租赁负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 64 | 长期应付款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 65 | 预计负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 66 | 递延收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 67 | 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 68 | 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 69 | 六、负债总计 | 443,308,880.20 | 443,308,880.20 | 0.00 | 0.00 |
| 70 | 七、净资产(所有者权益) | 3,897,344.04 | 3,897,344.04 | 0.00 | 0.00 |

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

货币资金—现金评估明细表

评估基准日：2023年03月31日

表3-1-1

被评估单位：太重(天津)重型装备科技有限公司
 金额单位：人民币元

| 序号 | 存放部门(单位) | 币种 | 账面价值 | 评估价值 | 增值率% | 备注 |
|----|----------|-----|--------|--------|------|----|
| 1 | 财务部 | 人民币 | 934.95 | 934.95 | 0.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 合计 | | 934.95 | 934.95 | 0.00 | |

评估人员：郝子皓

被评估单位填表人：郝玉华

填表日期：2023年5月4日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表4

| 被评估单位：太重(天津)重型装备科技开发有限公司 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|--------------------------|------------|----------------|----------------|------|------|
| 4-1 | 债权投资 | 430,000,000.00 | 430,000,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-2 | 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-3 | 长期应收款 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-4 | 长期股权投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-5 | 其他权益工具投资 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-6 | 其他非流动金融资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-7 | 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-8 | 固定资产原值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 其中：建筑物类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 设备类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 减：累计折旧 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 固定资产净值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 其中：建筑物类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 设备类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 土地类 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 减：固定资产减值准备 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 固定资产净额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-9 | 在建工程 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-10 | 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-11 | 油气资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-12 | 使用权资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4-13 | 无形资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2023年03月31日

表4

被评估单位：太重(天津)重型装备科技有限公司

金额单位：人民币元

| 编号 | 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|------|----------|----------------|----------------|------|------|
| | 其中：土地使用权 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-14 | 开发支出 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-15 | 商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-16 | 长期待摊费用 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4-17 | 递延所得税资产 | 40,371.39 | 40,371.39 | 0.00 | 0.00 |
| 4-18 | 其他非流动资产 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 合 计 | 430,040,371.39 | 430,040,371.39 | 0.00 | 0.00 |

评估人员：郝子皓

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司
转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目
长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司

资产评估说明

中企华评报字(2023)第 6265 号

(共一册，第一册)

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二三年五月三十日



太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49%股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

目 录

| | |
|--------------------------------|----|
| 第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明 | 1 |
| 第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明 | 2 |
| 第三部分 资产评估说明 | 3 |
| 第一章 评估对象与评估范围 | 4 |
| 一、评估对象与评估范围说明 | 4 |
| 二、企业申报的实物资产情况 | 4 |
| 三、企业申报的其他表外资产情况 | 4 |
| 四、引用其他机构报告结论所涉及的相关资产 | 4 |
| 第二章 资产核实情况总体说明 | 5 |
| 一、资产核实人员组织、实施时间和过程 | 5 |
| 二、影响资产核实的事项及处理方法 | 5 |
| 三、核实结论 | 6 |
| 四、被评估企业的概况 | 6 |
| 五、评估方法选择及理由 | 8 |
| 第三章 资产基础法评估技术说明 | 10 |
| 一、流动资产评估技术说明 | 10 |
| 二、债权投资评估技术说明 | 14 |
| 三、递延所得税资产评估技术说明 | 14 |
| 四、负债评估技术说明 | 14 |
| 第四章 评估结论及分析 | 18 |
| 一、评估结论 | 18 |
| 二、资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因 | 18 |
| 资产评估说明附件 | 19 |

第一部分 关于资产评估说明使用范围的声明

本资产评估说明仅供国有资产监督管理机构(含所出资企业)、相关
监管机构和部门使用。除法律法规规定外，材料的全部或者部分内容
不得提供给其他任何单位和个人，不得见诸公开媒体。

第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明

本部分内容由委托人及被评估单位编写、单位负责人签字、加盖单位公章并签署日期，内容见附件一：企业关于进行资产评估有关事项的说明。

第三部分 资产评估说明

本部分内容由签名资产评估师编写。

第一章 评估对象与评估范围

一、评估对象与评估范围说明

(一)委托评估对象与评估范围

评估对象是太重（天津）重型装备科技开发有限公司股东全部权益价值。

评估范围是太重（天津）重型装备科技开发有限公司的全部资产及负债。

(二)委托评估的资产类型与账面金额

评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、债权投资和递延所得税资产，负债为流动负债。总资产账面价值为 44,720.63 万元；总负债账面价值为 44,330.89 万元；净资产账面价值 389.74 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并发表了无保留意见。

(三)委托评估的资产权属状况

纳入评估范围内的资产产权清晰，权属证明文件齐全。

二、企业申报的实物资产情况

无。

三、企业申报的其他表外资产情况

无。

四、引用其他机构报告结论所涉及的相关资产

本评估报告不存在引用其他机构报告的情况。

第二章 资产核实情况总体说明

一、资产核实人员组织、实施时间和过程

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况等特点，评估项目团队分为财务综合类和设备类 2 个评估小组，并制定了详细的现场清查核实计划。2023 年 5 月 2 日至 2023 年 5 月 10 日，评估人员对评估范围内的资产和负债进行了必要的清查核实。

(一)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的资产评估申报明细表及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确的填报，同时收集准备资产的产权证明文件等。

(二)初步审查和完善被评估单位提交的资产评估申报明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类资产评估申报明细表，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估申报明细表有无漏项等，同时反馈给被评估单位对资产评估申报明细表进行完善。

(三)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(四)补充、修改和完善资产评估申报明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善资产评估申报明细表，以做到：账、表、实相符。

二、影响资产核实的事项及处理方法

无。

三、 核实结论

经过清查核实，资产核实结果与被评估单位的账面记录相一致。

四、 被评估企业的概况

(一)被评估单位简介

名称：太重（天津）重型装备科技开发有限公司（以下简称：“太重装备科技公司”）

类型：有限责任公司(法人独资)

住所：天津市滨海新区临港经济区渭河道 101 号

法定代表人：吴建华

注册资本：伍佰万元人民币

成立日期：二〇一一年十一月八日

营业期限：2011 年 11 月 08 日至长期

经营范围：许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

(二)公司股东及持股比例、股权变更情况

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49% 股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

截止评估基准日，太重（天津）重型装备科技开发有限公司股权结构如下：

| 企业股东名称 | 注册资本 | | 实收资本 | |
|--------------------|--------|-------|--------|-------|
| | 金额（万元） | 出资比例% | 金额（万元） | 出资比例% |
| 1 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 500 | 100 | 500 | 100 |
| 合计 | 500 | 100 | 500 | 100 |

(三) 近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年来的财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年3月31日 |
|---------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 流动资产合计 | 600.72 | 44,684.14 | 1,719.19 | 1,716.59 |
| 债权投资 | - | - | 43,000.00 | 43,000.00 |
| 固定资产 | 24.19 | 20.20 | - | - |
| 递延所得税资产 | 2.07 | 2.51 | 4.09 | 4.04 |
| 资产总计 | 626.99 | 44,706.85 | 44,723.28 | 44,720.62 |
| 流动负债 | 264.30 | 44,363.89 | 44,333.67 | 44,330.89 |
| 非流动负债 | - | - | - | - |
| 负债合计 | 264.30 | 44,363.89 | 44,333.67 | 44,330.89 |
| 股东全部权益 | 362.68 | 342.96 | 389.60 | 389.73 |

被评估单位近三年的经营状况如下表：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年1-3月 |
|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 一、营业收入 | 357.70 | 157.01 | - | - |
| 减：营业成本 | 164.99 | 117.95 | - | - |
| 营业税金及附加 | 2.75 | 2.22 | 0.34 | - |
| 销售费用 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 管理费用 | 198.22 | 50.71 | 0.80 | -0.0026 |
| 研发费用 | 84.54 | - | - | - |
| 财务费用 | 0.25 | 0.0087 | -0.03 | 0.02 |
| 资产减值损失 | -0.01 | -0.12 | -0.25 | -0.20 |
| 信用减值损失 | 1.99 | 8.35 | 0.07 | - |
| 加：其他收益 | -14.85 | 1.93 | 3.13 | - |
| 投资收益 | - | - | 41.71 | - |
| 资产处置收益 | - | - | -2.09 | - |
| 二、营业利润 | -109.89 | -20.16 | 41.83 | 0.18 |
| 加：营业外收入 | 0.00 | 0.00 | 3.24 | - |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 三、利润总额 | -109.89 | -20.16 | 45.07 | 0.18 |
| 减：所得税费用 | -2.13 | -0.43 | -1.57 | 0.05 |
| 四、净利润 | -107.76 | -19.72 | 46.64 | 0.13 |

被评估单位 2020 年度的会计报表经致同会计师事务所（特殊普通

合伙）审计，2021 年度的会计报表经山西启元会计师事务所有限公司审计，2022 年度、评估基准日的会计报表经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

五、 评估方法选择及理由

收益法，是指将评估对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的评估方法。

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的评估方法。

资产基础法，是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，本次评估选用的评估方法为：资产基础法。

未采用收益法及市场法的理由：

经与管理层了解，太重滨海公司与被投资单位属于一套人马、两块牌子，基准日被投资单位无主要经营业务；根据本次评估目的，经与管理层沟通，在现有经营管理模式下，难以预测被投资单位未来的收益，故收益法不适用于本次评估。同时由于难以找到与评估对象可比的上市公司或交易案例以及相应进行市场法比较修正的充分数据，故未采用市场法。

根据本次评估目的和评估对象的特点，以及被评估单位提供的财务资料和资产管理资料分析，资产的再取得成本的有关数据和信息来

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49%股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

源较广，满足采用资产基础法的条件，故本次选择资产基础法对其进行评估。

第三章 资产基础法评估技术说明

一、流动资产评估技术说明

(一)评估范围

纳入评估范围的流动资产包括：货币资金、应收账款、预付款项、其他应收款、合同资产。上述流动资产评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 |
|--------|---------------|
| 货币资金 | 1,259,338.14 |
| 应收账款 | 3,936,623.05 |
| 合同资产 | 11,946.00 |
| 预付账款 | 8,320.42 |
| 其他应收款 | 11,949,625.24 |
| 流动资产合计 | 17,165,852.85 |

(二)核实过程

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的流动资产构成情况进行初步了解，设计了初步评估技术方案和评估人员配备方案；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写流动资产评估申报明细表。

第一阶段：现场调查阶段

1.核对账目：根据被评估单位提供的流动资产评估明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的流动资产明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后对部分流动资产核对了原始记账凭证等。

2.资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类流动资产的典型特征收集了评估基准日的银行对账单、采购合同与发票、销售合同与发票、存货出入库单，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3.现场勘查：评估人员和企业实物管理、财务等部门的有关人员，

对评估基准日的现金进行了现场盘点。

4.现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员询问了产品的销售模式、产品生产工艺，以及存货相关的市场信息；询问了产品销售信用政策、客户构成及资信情况、历史年度应收款项的回收情况、坏账准备计提的政策等。

第三阶段：评定估算阶段

将核实后的流动资产评估明细表录入计算机，建立相应数据库。

遵照评估准则的规定，采用成本法，确定其在评估基准日的评估值，编制相应的评估汇总表。

提交流动资产的资产评估说明。

(三)评估方法

1.货币资金

(1)库存现金

库存现金账面价值 934.95 元，存放于公司财务部门。

评估人员采用倒推方法验证评估基准日的库存现金余额，并同现金日记账、总账现金账户余额核对，以核实无误后的账面价值作为评估值。评估倒推法计算公式为：盘点日库存现金数+评估基准日至盘点日前现金支出数-评估基准日至盘点日前现金收入数=评估基准日现金金额。

被评估单位财务人员共同对现金进行了盘点，并根据盘点结果进行了评估倒推，排除掉企业人员报销未找零事项后，评估倒推结果和评估基准日现金账面价值一致。

现金评估值为 934.95 元。

(2)银行存款

银行存款账面价值 1,258,403.19 元。全部为人民币存款。核算内容为在中国银行天津滨海分行营业部的人民币存款。

评估人员取得了银行存款的银行对账单和银行存款余额调节表，对其进行核对，并对双方未达账项的调整进行核实。经了解未达账项的形成原因等，没有发现对净资产有重大影响的事宜，且经核对被评

估单位申报的各户存款的开户行名称、账号等内容均属实。银行存款以核实无误后的账面价值作为评估值。

银行存款评估值为 1,258,403.19 元，无增减值变化。

综上，被评估单位货币资金合计账面值为 1,259,338.14 元，评估值为 1,259,338.14 元，评估增值 0.00 元，增值率 0.00%。

2. 应收账款

应收账款账面余额 3,962,702.88 元，核算内容为被评估单位应收的江苏江龙新材料科技有限公司、山东兖矿轻合金有限公司等公司的货款、太重（天津）滨海重型机械有限公司锻压分公司和海工装备分公司的设计费收入。评估基准日应收账款计提坏账准备 26,079.83 元，应收账款账面净额 3,936,623.05 元。

评估人员向被评估单位调查了解了客户构成及资信情况、历史年度应收账款的回收情况等。按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。采用账龄分析的方法确定评估值，同时将评估基准日计提的应收账款坏账准备评估为零。

评估师关于应收账款预计风险损失的判断与注册会计师计提及企业判断应收账款的可收回性一致，故确定评估风险损失为 26,079.83 元。坏账准备按评估有关规定评估为零。

经评估，应收账款评估值为 3,936,623.05 元，无增减值变化。

3. 预付账款

预付账款账面价值 8,320.42 元，核算内容为被评估单位预付中国石油化工股份有限公司天津石油分公司的油款和山西恒贝科技有限公司的技术服务费等。

评估人员向被评估单位相关人员调查了解了预付账款形成的原因。按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的预付账款进行了函证，并对预付账款的凭证及合同进行了抽查。评估人员在对预付账款核实无误的基础上，根据所能收回的权利价值确定评估值。对于能够收回相应权利的，按核实无误的账面值作为评估值。

预付账款的评估值为 8,320.42 元。

4.其他应收款

评估基准日其他应收款账面余额 12,084,976.98 元，核算内容为被评估单位应收山西省金融资产交易中心有限公司的保证金。评估基准日其他应收款计提坏账准备 135,351.74 元，其他应收款账面价值净额 11,949,625.24 元。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应收款形成的原因、根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于很可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，按照账龄分析法，估计出这部分可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿依据表明无法收回的，按零值计算。

经评估，其他应收款评估值为 11,949,625.24 元。

5.合同资产

合同资产账面余额为 12,000.00 元，核算内容为被评估单位应收洛阳双瑞万基钛业有限公司的货款。评估基准日合同资产计提坏账准备 54.00 元，合同资产账面净额 11,946.00 元。

评估人员向企业财务了解欠款形成原因、应收款的账龄、查阅了相关总账、明细账等财务资料，通过审核债务人名称、金额、发生日期及相关凭证，确定以上债权成立，采用账龄分析的方法确定评估值。

评估师关于合同资产预计风险损失的判断与注册会计师计提及企业判断合同资产的可收回性一致，故确定评估风险损失为 0.00 元。坏账准备按评估有关规定评估为零。

经评估，合同资产评估值为 11,946.00 元，无增减值变化。

(四)评估结果

流动资产评估结果及增减值情况如下表：

流动资产评估结果汇总表

金额单位：人民币元

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49% 股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|--------|---------------|---------------|------|------|
| 货币资金 | 1,259,338.14 | 1,259,338.14 | 0.00 | 0.00 |
| 应收账款 | 3,936,623.05 | 3,936,623.05 | 0.00 | 0.00 |
| 合同资产 | 11,946.00 | 11,946.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预付账款 | 8,320.42 | 8,320.42 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 11,949,625.24 | 11,949,625.24 | 0.00 | 0.00 |
| 流动资产合计 | 17,165,852.85 | 17,165,852.85 | 0.00 | 0.00 |

二、 债权投资评估技术说明

评估基准日债权投资账面价值 430,000,000.00 元，核算内容为晋金 2021 年保理资产。

评估人员首先查阅了相关的合作协议及原始入账凭证，了解了债权投资的属性等，核实了该类资产的真实性和准确性。本次评估以核实后的账面价值作为评估值。

债权投资评估值为 430,000,000.00 元，无增减值变化。

三、 递延所得税资产评估技术说明

递延所得税资产账面值 40,371.39 元，核算内容为被评估单位计提的坏账准备产生的时间性差异对企业所得税的影响值。评估人员结合相关往来科目坏账准备以及评估基准日被评估单位适用的所得税率，核实了递延所得税资产的计算过程。本次以核实无误后的账面值作为评估值。

递延所得税资产的评估值为 40,371.39 元。

四、 负债评估技术说明

(一) 评估范围

纳入评估范围的流动负债包括应付账款、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款。上述负债评估基准日账面价值如下表所示：

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 |
|------|------------|
| 应付账款 | 393,884.78 |
| 合同负债 | 26,548.67 |

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49% 股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

| 科目名称 | 账面价值 |
|--------|----------------|
| 应交税费 | 18.44 |
| 其他应付款 | 442,884,976.98 |
| 其他流动负债 | 3,451.33 |
| 流动负债合计 | 443,308,880.20 |

(二) 核实过程

评估过程主要划分为以下三个阶段：

第一阶段：准备阶段

评估人员对纳入评估范围的负债构成情况进行初步了解，设计了初步评估计划；向被评估单位提交评估资料清单和评估申报明细表，按照资产评估准则的要求，指导被评估单位准备评估所需资料和填写负债评估申报明细表。

第二阶段：现场调查阶段

1. 核对账目：根据被评估单位提供的负债评估申报明细表，首先与被评估单位的资产负债表相应科目核对使总金额相符；然后与被评估单位的负债明细账、台账核对使明细金额及内容相符；最后按照重要性原则，对大额负债核对了原始记账凭证等。

2. 资料收集：评估人员按照重要性原则，根据各类负债的典型特征收集了评估基准日的采购合同与发票、完税证明，以及部分记账凭证等评估相关资料。

3. 现场访谈：评估人员向被评估单位相关人员调查了解了各往来单位的商业信用情况；调查了解了负担的税种、税率与纳税制度等。

第三阶段：评定估算阶段

根据各类负债的特点，遵照评估准则及相关规定，分别采用适宜的评估方法，确定其在评估基准日的市场价值，并编制相应的评估明细表和评估汇总表，撰写负债评估技术说明。

(三) 评估方法

1. 应付账款

评估基准日应付账款账面价值 393,884.78 元。核算内容为被评估单位应付的德阳力源恒机电设备有限公司的修理费，泰州金东方特钢制

造有限公司的设备款、大连江河船舶设计咨询有限公司的服务费等。

评估人员向被评估单位调查了解了商业信用情况，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的应付账款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。应付账款以核实无误后的账面价值作为评估值。

应付账款评估值为 393,884.78 元，无评估增减值变化。

2. 合同负债

评估基准日合同负债账面价值 26,548.67 元。核算内容为介休市金盛碳素有限公司的货款。

评估人员向被评估单位调查了解了合同负债形成的原因，按照重要性原则，对大额的合同负债进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。合同负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

合同负债评估值为 26,548.67 元，无增减值变化。

3. 应交税费

评估基准日应交税费账面价值 18.44 元。核算内容为被评估单位按照税法等规定计算应交纳的各种税费，包括应交城建税、教育费附加、地方教育费附加。

评估人员向被评估单位调查了解了应负担的税种、税率、缴纳制度等税收政策。查阅了被评估单位评估基准日最近一期的完税证明，以及评估基准日应交税费的记账凭证等。应交税费以核实无误后的账面价值作为评估值。

应交税费评估值为 18.44 元，无评估增减值。

4. 其他应付款

评估基准日其他应付款账面价值 442,884,976.98 元，核算内容为被评估单位应付太重（天津）滨海重型机械有限公司海工分公司的借款和往来款。

评估人员向被评估单位调查了解了其他应付款形成的原因，按照重要性原则，对大额或账龄较长等情形的其他应付款进行了函证，并对相应的合同进行了抽查。其他应付款以核实无误后的账面价值作为评估值。

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49% 股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

其他应付款评估值为 442,884,976.98 元，无评估增减值。

5. 评估基准日其他流动负债账面价值 3,451.33 元，核算内容为介休市金盛碳素有限公司的合同负债税款。

评估人员向被评估单位调查了解了其他流动负债形成的原因，按照重要性原则，对相应的合同进行了抽查。其他流动负债以核实无误后的账面价值作为评估值。

其他流动负债评估值为 3,451.33 元，无增减值变化。

(四) 评估结果

流动负债评估结果及增减值情况如下表：

流动负债评估结果汇总表

金额单位：人民币元

| 科目名称 | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|--------|----------------|----------------|------|------|
| 应付账款 | 393,884.78 | 393,884.78 | 0.00 | 0.00 |
| 合同负债 | 26,548.67 | 26,548.67 | 0.00 | 0.00 |
| 应交税费 | 18.44 | 18.44 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应付款 | 442,884,976.98 | 442,884,976.98 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动负债 | 3,451.33 | 3,451.33 | 0.00 | 0.00 |
| 流动负债合计 | 443,308,880.20 | 443,308,880.20 | 0.00 | 0.00 |

流动负债评估值 443,308,880.20 元，无增减值变化。

第四章 评估结论及分析

一、评估结论

北京中企华资产评估有限责任公司受太原重工股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对太重（天津）重型装备科技开发有限公司股东全部权益价值在 2023 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

太重（天津）重型装备科技开发有限公司评估基准日总资产账面价值为 44,720.63 万元，评估价值为 44,720.63 万元，无增减值变化；总负债账面价值为 44,330.89 万元，评估价值为 44,330.89 万元，无增减值变化；净资产账面价值为 389.74 万元，净资产评估价值为 389.74 万元，无增减值变化。资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产评估基础法评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | 评估价值 | 增减值 | 增值率% |
|-----------|----|-----------|-----------|-------|------------|
| | | A | B | C=B-A | D=C/A×100% |
| 流动资产 | 1 | 1,716.59 | 1,716.59 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动资产 | 2 | 43,004.04 | 43,004.04 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：长期股权投资 | 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 投资性房地产 | 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 固定资产 | 5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 在建工程 | 6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 油气资产 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 无形资产 | 8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 其中：土地使用权 | 9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 其他非流动资产 | 10 | 43,004.04 | 43,004.04 | 0.00 | 0.00 |
| 资产总计 | 11 | 44,720.63 | 44,720.63 | 0.00 | 0.00 |
| 流动负债 | 12 | 44,330.89 | 44,330.89 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债 | 13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 负债总计 | 14 | 44,330.89 | 44,330.89 | 0.00 | 0.00 |
| 净资产 | 15 | 389.74 | 389.74 | 0.00 | 0.00 |

二、资产基础法评估结论与账面值比较变动情况及原因

无。

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）
滨海重型机械有限公司 49%股权项目长投之：太重（天津）重型装备科技开发有限公司
资产评估说明

资产评估说明附件

附件一、企业关于进行资产评估的有关事项说明

附件一：

企业关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人、被评估单位及资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本次评估的委托人为太原重工股份有限公司，被评估单位为太重（天津）重型装备科技开发有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人为太原重型机械集团有限公司以及国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

(一)委托人简介

名称：太原重工股份有限公司（以下简称：“太重股份”）

住所：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号

法定代表人：韩珍堂

注册资本：叁拾叁亿叁仟叁佰壹拾肆万壹仟伍佰圆整

类型：其他股份有限公司(上市)

统一社会信用代码：91140000701013306H

成立日期：1998 年 07 月 06 日

营业期限：1998 年 07 月 06 日至长期

经营范围：制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦

化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；道路机动车辆生产，汽车零部件及配件制造，特种设备制造，机械设备租赁，通用设备制造（不含特种设备制造），汽车销售，机动车充电销售，机动车修理与维护，集中式快速充电站，特种设备安装改造修理，智能车载设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（二）被评估单位简介

1. 公司概况

名称：太重（天津）重型装备科技开发有限公司（以下简称：“太重装备科技公司”）

类型：有限责任公司(法人独资)

住所：天津市滨海新区临港经济区渭河道 101 号

法定代表人：吴建华

注册资本：伍佰万元人民币

成立日期：二〇一一年十一月八日

营业期限：2011 年 11 月 08 日至长期

经营范围：许可项目：港口经营；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；包装服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；电气设备销售；电气机械设备销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；海洋工程装备研发；普通机械设备安装服务；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2.公司股东及持股比例、股权变更情况

截止评估基准日，太重（天津）重型装备科技开发有限公司股权结构如下：

| | 企业股东名称 | 注册资本 | | 实收资本 | |
|---|------------------|--------|-------|--------|-------|
| | | 金额（万元） | 出资比例% | 金额（万元） | 出资比例% |
| 1 | 太重（天津）滨海重型机械有限公司 | 500 | 100 | 500 | 100 |
| | 合计 | 500 | 100 | 500 | 100 |

3.近三年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年来的财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年12月31日 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年3月31日 |
|---------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 流动资产合计 | 600.72 | 44,684.14 | 1,719.19 | 1,716.59 |
| 债权投资 | - | - | 43,000.00 | 43,000.00 |
| 固定资产 | 24.19 | 20.20 | - | - |
| 递延所得税资产 | 2.07 | 2.51 | 4.09 | 4.04 |
| 资产总计 | 626.99 | 44,706.85 | 44,723.28 | 44,720.62 |
| 流动负债 | 264.30 | 44,363.89 | 44,333.67 | 44,330.89 |
| 非流动负债 | - | - | - | - |
| 负债合计 | 264.30 | 44,363.89 | 44,333.67 | 44,330.89 |
| 股东全部权益 | 362.68 | 342.96 | 389.60 | 389.73 |

被评估单位近三年的经营状况如下表：

金额单位：人民币万元

| 项目 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年1-3月 |
|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 一、营业收入 | 357.70 | 157.01 | - | - |
| 减：营业成本 | 164.99 | 117.95 | - | - |
| 营业税金及附加 | 2.75 | 2.22 | 0.34 | - |
| 销售费用 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 管理费用 | 198.22 | 50.71 | 0.80 | -0.0026 |
| 研发费用 | 84.54 | - | - | - |
| 财务费用 | 0.25 | 0.0087 | -0.03 | 0.02 |
| 资产减值损失 | -0.01 | -0.12 | -0.25 | -0.20 |
| 信用减值损失 | 1.99 | 8.35 | 0.07 | - |
| 加：其他收益 | -14.85 | 1.93 | 3.13 | - |
| 投资收益 | - | - | 41.71 | - |
| 资产处置收益 | - | - | -2.09 | - |
| 二、营业利润 | -109.89 | -20.16 | 41.83 | 0.18 |
| 加：营业外收入 | 0.00 | 0.00 | 3.24 | - |
| 减：营业外支出 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 三、利润总额 | -109.89 | -20.16 | 45.07 | 0.18 |
| 减：所得税费用 | -2.13 | -0.43 | -1.57 | 0.05 |
| 四、净利润 | -107.76 | -19.72 | 46.64 | 0.13 |

被评估单位 2020 年度的会计报表经致同会计师事务所（特殊普

通合伙)审计,2021年度的会计报表经山西启元会计师事务所有限公司审计,2022年度、评估基准日的会计报表经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并出具了标准无保留意见的审计报告。

(二)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、太原重型机械集团有限公司和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用,不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、关于经济行为的说明

太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让其持有太重(天津)滨海重型机械有限公司的49%股权,为此需要对评估基准日时太重(天津)滨海重型机械有限公司的股东部分权益的市场价值进行评估,为上述经济行为提供价值参考。

该经济行为依据太原重工股份有限公司文件《太原重工股份有限公司关于非公开协议转让所持太重(天津)滨海重型机械有限公司49%股权的请示》(太原重工财字[2021]46号)和太原重型机械集团有限公司董事会文件《太原重型机械集团有限公司董事会2023年第5次临时会议决议》(太重董发[2023]6号)。

三、关于评估对象与评估范围的说明

(一)评估对象

评估对象是太重(天津)重型装备科技开发有限公司股东全部权益价值。

(二)评估范围

评估范围是太重(天津)重型装备科技开发有限公司的全部资产及负债。评估基准日,评估范围内的资产包括流动资产、债权投资和递延所得税资产,负债为流动负债。总资产账面价值为44,720.63万元;总负债账面价值为44,330.89万元;净资产账面价值389.74万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日,评估范围内的资产、负债账面价值已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并发表了无保留意见审计报告。

四、关于评估基准日的说明

本报告的评估基准日为：2023年3月31日。

该评估基准日由委托人确定。

五、可能影响评估工作的重大事项说明

无。

六、资产负债清查情况、未来经营和收益状况预测的说明

(一)资产负债清查情况说明

1.资产负债的清查方法

对实物性资产和非实物性资产及负债分别采用不同的清查方法。

(1)对实物性资产的清查：对照账、表、卡，采用全面清查与抽样清查相结合实施实物资产的清查，对账实不符的情况查明原因作好记录。

在固定资产清查中，对各类固定资产进行抽查核实，包括设备的型号、生产厂家、运行状态；以物对账，以账查物；并以抽查实物的方法进行清查，以验证申报数量的准确性。

(2)对非实物性资产及负债的清查：对内外部往来款项、存款及各项负债主要从账面上进行清查核实，发现有不符的情况查清问题所在，做好记录。

2.资产负债的清查过程

太重（天津）重型装备科技开发有限公司于2021年4月20日至2021年4月30日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，在清查的基础上填报资产清查评估明细表。资产的清查过程大体分为以下几个阶段：

(1)制定计划：根据清查内容和要求，制定资产清查工作具体计划，列出时间表，落实责任人并提出验收标准。

(2)单位自查：根据本次资产清查的统一布署，全面实施资产清查核实工作。根据全面自查的结果填报资产评估申报表。

3.清查结论

通过以上资产清查核实程序，确认太重（天津）重型装备科技开发有限公司截止评估基准日 2023 年 3 月 31 日，纳入评估范围净资产账面价值为 389.74 万元。具体如下：

金额单位：人民币万元

| 项 目 | | 账面价值 | |
|-----------|----|------|-----------|
| | | A | |
| 流动资产 | 1 | | 1,716.59 |
| 非流动资产 | 2 | | 43,004.04 |
| 其中：长期股权投资 | 3 | | 0.00 |
| 投资性房地产 | 4 | | 0.00 |
| 固定资产 | 5 | | 0.00 |
| 在建工程 | 6 | | 0.00 |
| 油气资产 | 7 | | 0.00 |
| 无形资产 | 8 | | 0.00 |
| 其中：土地使用权 | 9 | | 0.00 |
| 其他非流动资产 | 10 | | 43,004.04 |
| 资产总计 | 11 | | 44,720.63 |
| 流动负债 | 12 | | 44,330.89 |
| 非流动负债 | 13 | | 0.00 |
| 负债总计 | 14 | | 44,330.89 |
| 净资产 | 15 | | 389.74 |

七、资料清单

太重（天津）重型装备科技开发有限公司已向评估机构提供了以下资料：

- (一)资产评估申报表；
- (二)财务报表及审计报告；
- (三)重大合同、协议等；
- (四)其他资料。

(此页无正文，为太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49% 股权项目资产评估事宜，需要对太重（天津）滨海重型机械有限公司子公司太重（天津）重型装备科技发展有限公司进行评估，对提供给北京中企华资产评估有限责任公司的《企业关于进行资产评估有关事项的说明》之签字盖章页)

太重（天津）重型装备科技发展有限公司（印章）



法定代表人:



2023年5月29日