



证券简称：万通液压 证券代码：830839



2022 年 年度报告

山东万通液压股份有限公司
SHANDONG WANTONG HYDRAULIC CO., LTD.

公司年度大事记

为积极响应“双碳”目标号召，实施能源可持续发展，另外，为节约电力成本，公司利用既有厂房屋顶，建设安装分布式光伏发电项目，项目产生的电能以满足自用为主，余电上网。自 2022 年 4 月开始陆续并网发电，光伏发电有利于环境保护，且进一步优化公司的电源结构，节约电力成本，对公司未来发展产生积极影响。

2022 年 4 月 28 日公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于〈公司回购股份方案〉的议案》，基于对公司未来发展前景的信心和公司价值的认可，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来的盈利能力等因素的基础上，公司用自有资金回购公司股份用于股权激励或员工持股计划。

公司本次回购有利于完善公司的长期激励机制，吸引和留住优秀人才，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，有利于维护广大投资者的权益，进一步增强投资者信心，对持续提升公司资本市场形象、促进公司未来持续发展具有重要意义。

2022 年 6 月，公司完成了 2021 年年度权益分派，以公司股权登记日应分配股数 119,692,371 股为基数（根据《公司法》等规定，公司持有的本公司股份不得分配利润，应分配总股数等于股权登记日总股本 120,000,000 股减去回购的股份 307,629 股），向参与分配的股东每 10 股派人民币现金 1.50 元。共计派发现金红利 17,953,855.65 元。

依托领先的工艺技术、独特的产业布局与产品结构、高效的经营管理机制、优秀的运营管理能力、突出的研发创新能力等核心竞争优势，公司在行业和客户中树立了良好的口碑和品牌知名度，2022 年，获评山东省“十强”产业集群领军企业，第六批山东省制造业单项冠军企业。

2022 年 11 月，万通液压申报的“山东省液压基础件技术创新中心”成功获批，该技术创新中心是日照市第一家高端装备领域省级技术创新中心。

技术创新中心的建设将在液压装备行业关键技术攻关、成果转化到产业化应用的全链条创新等方面，发挥积极作用，同时，发挥技术中心的集聚效应，凝聚该领域创新人才，积极为行业发展做出贡献。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	37
第六节	股份变动及股东情况	44
第七节	融资与利润分配情况	47
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	52
第九节	行业信息	60
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	61
第十一节	财务会计报告	68
第十二节	备查文件目录	175

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王万法、主管会计工作负责人厉建慧及会计机构负责人（会计主管人员）厉建慧保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧的风险	<p>公司为国内主要的自卸车专用油缸、机械装备用缸（特别是综合采掘设备领域）供应商之一，在相关领域已拥有一定知名度及市场份额。为确保液压油缸的产品质量，在部分客户的要求下，液压油缸生产企业（即整机配件生产商）需进行供应商资质认证，经必要考察方可成为合格供应商，相关客户不会轻易更换已有的液压油缸供应商，市场进入壁垒较高。目前，公司已与部分知名专用汽车生产改装企业，以及煤炭综采装备制造企业建立了良好的合作关系。如果相关客户调整供应商的准入门槛，增加供应商数量，或公司不能充分发挥自身的技术服务优势，则公司的市场开拓及在行业内的竞争优势将受到负面影响，从而导致销售收入和利润降低，对公司的生产经营造成不利影响。</p>
原材料价格波动的风险	<p>公司产品的主要原材料为无缝管、圆钢等金属材料产成品。公司直接材料成本占主营业务成本的比例较高，相关原材料价格直接受钢材价</p>

	<p>格影响，而钢材属于大宗商品，市场化程度高，价格受到经济周期、市场供求、汇率等各因素的影响。如果上游原材料价格出现较大波动，公司的经营业绩将受到一定程度的影响。</p>
技术更新和产品开发风险	<p>公司自设立之初就将技术创新作为业务发展的根本推动力量，不断研发新产品，不断提升老产品加工工艺，提高质量及效率是公司从行业竞争中取胜的关键。得益于持续的研发和创新，公司目前的产品技术及生产工艺处于国内先进水平。随着行业整体技术水平的提高，行业竞争将愈加体现为技术实力的竞争，只有进行不断的技术革新才能保持公司在行业中的竞争优势。如果公司未能正确判断未来技术和产品开发的趋势，研发方向、资源投入和研发人员配备等方面不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司技术落后于将来的行业技术水平，从而对公司的发展造成不利影响，公司的竞争力和盈利能力将会被削弱。</p>
客户集中度较高风险	<p>报告期内，前五大客户销售金额占比为 61.91%，公司主要产品为自卸车专用油缸、机械装备用缸，主要客户为专用汽车生产改装企业及煤炭综采装备制造企业。稳定的客户群能为公司提供稳定的利润来源，同时也能使公司对该部分客户销售金额占公司总收入比重较高。尽管该部分客户信誉状况良好且与公司合作较为稳定，但如果主要客户的经营情况或主要客户与公司之间的合作关系出现不利变化，将对公司的收入水平及盈利能力产生重大影响。</p>
应收账款较大风险	<p>报告期末，公司应收账款账面价值为 127,463,843.09 元，占总资产的比例为 20.49%。随着公司经营规模的不断扩大，应收款项的总量可能会进一步增加，应收款项的管理难度也将随之提升，虽然公司已按企业会计准则合理计提坏账准备，但是如果下游客户应收账款不能按期收回或无法收回，将对公司业绩和生产经营产生一定影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、万通液压	指	山东万通液压股份有限公司
股东大会	指	山东万通液压股份有限公司股东大会
董事会	指	山东万通液压股份有限公司董事会
监事会	指	山东万通液压股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
瑞通机械、子公司	指	山东瑞通机械设备有限公司
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总经理助理
公司董监高、管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《山东万通液压股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
审计报告	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的相关审计报告
宏昌专用车	指	三河市新宏昌专用车有限公司、河北宏昌天马专用车有限公司、江苏宏昌天马物流装备有限公司
郑煤机	指	郑州煤矿机械集团股份有限公司、郑煤机智鼎液压有限公司、郑州煤机综机设备有限公司、郑州煤矿机械集团物资供销有限公司、郑州煤机格林材料科技有限公司、郑州恒达智控科技股份有限公司
三一集团	指	三一重型装备有限公司、三一专用汽车有限责任公司
山东能源集团	指	兖矿东华重工有限公司、山东能源装备集团内蒙古煤机智能装备制造有限公司、山东能源集团物资有限公司鲁南分公司
ANNICA	指	ANNICA INTERNATIONAL LTD、BRAVEN PTE LTD、ANUTSATI AG、ROCKMAC INC

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	万通液压
证券代码	830839
公司中文全称	山东万通液压股份有限公司
英文名称及缩写	SHANDONG WANTONG HYDRAULIC CO.,LTD.
法定代表人	王万法

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王梦君
联系地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号
电话	0633-5233008
传真	0633-5456666
董秘邮箱	wantong@sdwtyy.cn
公司网址	http://www.sdwtyy.com/
办公地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号
邮政编码	262300
公司邮箱	wantong@sdwtyy.cn

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(中国证券网 www.cnstock.com)、中国证券报 (www.cs.com.cn)
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2004 年 6 月 7 日
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	制造业 (C) -通用设备制造业-泵、阀门 (34)、泵、阀门、压缩机及类似机械制造 (344) -液压和气压动力机械及元件制造 (3444)
主要产品与服务项目	液压产品的研发、设计、生产和销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本 (股)	120,300,000
优先股总股本 (股)	0

控股股东	王万法
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王万法，一致行动人为孔祥娥、王刚、王梦君

五、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91371100762895816X	否
注册地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号	否
注册资本	120,300,000	是

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 楼
	签字会计师姓名	赵卫华、孟令军
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长江证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道 1198 号世纪汇一座 28 层
	保荐代表人姓名	陈知麟、谌龙
	持续督导的期间	2020 年 11 月 9 日-2023 年 12 月 31 日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

根据公司部分限制性股票定向回购方案（公告编号：2022-100），对第一期限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票合计 35.75 万股进行回购注销，本次回购注销手续已于 2023 年 1 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司办理完成，导致公司注册资本减少 35.75 万元。变更完成后，公司注册资本由 12,030 万元变更为 11,994.25 万元，总股本由 12,030 万股变更为 11,994.25 万股。相应工商变更登记已于 2023 年 2 月 7 日完成。

根据公司部分限制性股票定向回购方案（公告编号：2023-009），对 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票 60 万股进行回购注销，本次回购注销手续已于 2023 年 3 月 21 日完成，导致公司注册资本减少 60 万元。变更完成后，公司注册资本由 11,994.25 万元变更为 11,934.25 万元，总股本由 11,994.25 万股变更为 11,934.25 万股。相应工商变更登记截至本报告报出日尚未办理完成。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	504,722,942.58	335,626,283.33	50.38%	317,889,137.69
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	499,276,544.51	332,272,123.32	50.26%	315,869,859.75
毛利率%	21.80%	26.14%	-	30.27%
归属于上市公司股东的净利润	63,336,992.06	42,660,494.59	48.47%	60,413,505.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	50,295,706.76	38,526,587.89	30.55%	50,271,076.76
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	14.53%	10.30%	-	22.45%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.53%	9.28%	-	18.61%
基本每股收益	0.5452	0.3624	50.44%	0.6470

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	621,958,999.00	527,718,275.93	17.86%	474,882,248.86
负债总计	163,089,450.85	111,694,668.38	46.01%	77,592,823.35
归属于上市公司股东的净资产	458,869,548.15	416,023,607.55	10.30%	397,289,425.51
归属于上市公司股东的每股净资产	3.81	3.47	9.80%	5.02
资产负债率%（母公司）	26.22%	21.17%	-	16.34%
资产负债率%（合并）	26.22%	21.17%	-	16.34%
流动比率	2.99	3.23		5.01
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	46.78	65.45	-	60.51

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	22,533,971.99	29,807,503.10	-24.40%	1,822,152.16
应收账款周转率	4.23	3.76	-	4.09
存货周转率	3.63	2.91	-	3.74

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
总资产增长率%	17.86%	11.13%	-	47.54%
营业收入增长率%	50.38%	5.58%	-	1.34%
净利润增长率%	48.47%	-29.39%	-	47.88%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

√适用 □不适用

公司于 2023 年 2 月 27 日披露《山东万通液压股份有限公司 2022 年年度业绩快报公告》，公告所载 2022 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2022 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据差异幅度均未达到 20%，不存在重大差异，详情如下：

项目	业绩快报中 2022 年财务数据	经审计的 2022 年财务数据	差异幅度
营业总收入	505,018,193.49	504,722,942.58	-0.06%
归属于上市公司股东的净利润	62,520,984.00	63,336,992.06	1.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,405,826.37	50,295,706.76	1.80%
基本每股收益	0.5387	0.5452	1.21%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	14.21%	14.53%	2.25%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	11.20%	11.53%	2.95%
	业绩快报中期末财务数据	经审计的期末财务数据	差异幅度
总资产	620,987,393.63	621,958,999.00	0.16%
归属于上市公司股东的所有者权益	458,995,534.04	458,869,548.15	-0.03%

股本	120,300,000.00	120,300,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.82	3.81	-0.26%

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	97,195,679.92	113,500,823.52	161,657,043.05	132,369,396.09
归属于上市公司股东的净利润	7,399,683.63	11,998,962.71	19,868,163.89	24,070,181.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,185,801.50	11,293,392.16	19,399,741.78	12,416,771.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动性资产处置损益	425,022.30	190,947.58	-160,867.62	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,413,363.67	5,479,688.17	10,258,382.10	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			1,796,811.74	
除上述各项之外的其他非经常性损益	125,387.80	-752,617.04	66,626.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,384,426.34			
非经常性损益合计	13,348,200.11	4,918,018.71	11,960,952.86	
所得税影响数	306,914.81	784,112.01	1,818,524.45	
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	13,041,285.30	4,133,906.70	10,142,428.41	

注：根据《财政部税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）的相关规定，公司 2022 年第四季度新购置的设备、器具可以一次性税前 100%加计扣除。因享受该项税收优惠政策而形成的损益，公司将其认定为非经常性损益。

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司主要从事液压油缸的研发、生产和销售，产品主要包括自卸车专用油缸、机械装备用缸和油气弹簧，拥有冷拔工艺技术、密封结构优化技术、活塞杆热处理及表面处理技术、镜面抛光粗糙度控制技术、蓄能器双气室技术等核心液压油缸及油气弹簧设计、生产技术，以及相应的业务资质，是国内中高压油缸的专业供应商，其产品广泛应用于汽车、能源采掘设备、工程机械、军工装备等领域。

公司是高新技术企业，经过多年的研发和积累，已取得一系列拥有自主知识产权的核心技术专利。公司管理团队和主要技术人员稳定，秉承“为客户打造液压精品”的企业理念，多年来，坚持研发投入，从客户的实际需要出发，不断创新，形成“研发+生产+销售+服务”一体化的经营模式，为汽车、煤矿、石油、工程机械、军工等行业客户提供合格产品。公司主要通过直接销售开拓业务，收入及利润来源于产品销售。

报告期内，公司商业模式无重大变化。报告期后至报告批准报出日，商业模式无重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	是

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否
核心竞争力是否发生变化	□是 √否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，国际形势严峻复杂，同时叠加国内疫情反复影响，给企业经营发展带来了巨大压力和不确定性。面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，公司管理层在董事会的领导下，按照公司战略部署，依托自身研发创新实力、全产业链优势、产品技术优势，品牌价值持续彰显，不断提高产品竞争力，扩大市场份额，优化公司管理，收入利润双增长，高质量发展迈出坚实步伐。

1、经营业绩情况

报告期内，公司紧紧围绕年度经营计划，加强技术与管理创新，抢抓市场发展机遇，国内外订单均同比增加，实现营业收入 504,722,942.58 元，同比增长 50.38%。报告期内，公司营业收入实现大幅增长的主要原因为：一方面公司多年来积累了丰富的技术、市场等资源，叠加煤炭行业资本性投入增加及先进产能释放，下游行业需求旺盛，订单充足，通过全面发挥全产业链加工优势及产品技术质量优势，采掘设备用缸收入增长 131.41%，另外，第三大产品油气弹簧不断得到市场验证及认可，市场渗透率不断提高，油气弹簧收入增长 48.25%；另一方面公司坚持境内外双线并行发展战略，境外收入增长 58.61%。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 63,336,992.06 元，同比增长 48.47%。主要原因为：一是营业收入增长带动净利润随之增长；二是收入规模扩大形成规模效应，叠加精细化数据管理及降本增效措施，期间费用率同比下降 2.06 个百分点；三是公司属于国家高新技术企业，根据《财政部税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）的相关规定，公司 2022 年第四季度新购置的设备、器具可以一次性税前 100%加计扣除，导致所得税费用大幅减少。

2、战略执行情况

(1) 聚焦境内四个主行业，境内外市场双线并行

公司紧紧围绕“专用汽车、煤炭采掘机械、工程机械、国防装备”四个主行业实施境内外双线并行，全面实施行业营销。报告期内，境内市场方面，公司积极抢抓煤矿采掘设备及矿用自卸车需求旺盛的市场机遇，通过优化生产工艺及资源配置提升产能，同时持续新产品研发及新市场开拓，采掘设备用油缸、油气弹簧营业收入同比实现较高幅度的增长；境外市场方面，公司持续加大市场拓展，凭借产品技术、质量和性价比优势，得到新老客户的认可，境外收入实现了明显增长。

(2) 坚持研发创新驱动，持续增强核心竞争力

公司自成立以来，始终将技术研发作为核心竞争力，围绕液压主业持续开展新技术、新产品、新工艺的研究，并积极与高校建立产学研合作基地、牵头建设“山东省液压基础件技术创新中心”，促进

新技术、新工艺的成果转化及产业化应用的全链条创新。报告期内，公司围绕大吨位武器装备用全天候高可靠性伺服电动缸、挖掘机核心部件总成智能化制造关键技术与应用、国防液电集成系统等项目展开研究开发，根据客户需求，逐步向市场推行产品一体化解决方案。报告期内，研发费用同比增长 36.52%，新增授权发明专利 1 项，实用新型专利 2 项，外观专利 1 项。新研发项目的持续推进，为公司市场规模的进一步扩大提供强劲动力。

（3）强化精细化数据管理，建立降本增效长效激励措施

公司制定了系统化的降本增效方案，并要求全员参与降本增效。具体而言，一是管理层按照年度经营计划，分解年度费用预算与年度经营计划责任至各部门及各岗位，每月调度预算执行情况，并指定部门实时跟踪执行情况，确保经营计划完成及费用科学管控；二是加强采购成本及生产成本的管控，鼓励技术革新和技术攻关，通过技术改造项目的实施，对生产设备进行自动化和智能化的升级改造，提高作业效率及加工精密度要求，提高产能，同时扩大客户高附加值产品的收入。报告期内，公司采取的降本增效措施取得了良好效果，期间费用率同比下降 2.06 个百分点。

（4）以军兴民，持续深化军民融合

随着强军目标的逐步推进，国防装备迎来更新迭代浪潮，对高技术、高质量军工产品的需求不断提升。公司坚持军民融合双轮驱动，积极响应军工客户需求，大力加强军品研发工作。继上一年度军工承制认证资格升级为 A 类、具备军工自主科研能力之后，本报告期内，公司进一步强化军品研发能力，继续开展国防液电集成系统、GF 国防装备 DD 立式发射系统、国防车载电驱动快速起竖液压集成系统等多个军品研发项目，并取得一定进展。同时，公司不断拓展并夯实军品配套生产及销售能力，并且采取“以军兴民”策略，依托国防装备领域不断提升的“人”、“品”、“质”、“服”四方面能力，促进部分军工产品向民用领域转化，推进军品、民品的深度协同发展。

（二）行业情况

我国液压工业开始于 20 世纪 50 年代，已经经过了近 70 年的发展历程。总体而言，大致可以分为奠基创业、发展成长、快速成长三个阶段。快速发展阶段是 20 世纪 80 年代至今，随着对外开放程度加深，外资、合资企业进入中国，一批民营企业也异军突起，经过整合形成了较大规模的液压专业企业，三股力量对提高行业技术水平发挥了重要的作用。在快速发展阶段里，液压行业整体规模快速扩大，国产化水平显著提高。根据中国液压气动密封件工业协会及新时代证券研究所的统计整理，近年来，国内液压元器件龙头企业不断通过自主研发以及引进、消化国外先进液压设计与制造工艺，逐步实现了部分进口产品的国产化替代，外资金液压元件厂商的市场份额下降。

公司主要产品行业发展情况如下：

1、自卸车专用油缸市场供求状况

自卸车作为我国经济建设中的重要工具，占据着卡车行业的半壁江山，其广泛应用在房屋建筑、水利工程、矿山开采等工程建设领域。商用车受下游应用领域需求疲软、前期环保和超载治理政策下的需求透支，叠加疫情影响，商用车整体需求放缓，根据中国汽车工业协会统计，2022年，商用车产销分别完成318.5万辆和330万辆，同比分别下降31.9%和31.2%。目前，我国取得了疫情防控重大决定性胜利，叠加房地产行业政策逐渐宽松、稳经济政策显效等有利因素，基建及房地产行业景气度有望逐步回升，对工程自卸车需求将增加，进而拉动自卸车市场回暖。

2、机械装备用缸市场供求状况

机械装备用缸的应用行业和领域非常广泛，下游产品主要包括以矿用液压支架和掘进机为代表的能源采掘设备，以挖掘机、起重机、顶管机和水泥湿喷机为代表的工程机械，以及国防军工装备等其他专用装备。

（1）采掘设备市场供求状况

以矿用液压支架和掘进机为主的综合采掘设备的主要需求端是矿山、煤炭等开采企业。采掘设备的需求主要受两方面的影响，一是煤炭开采行业复苏带来增量需求，二是现有采掘设备的存量市场更新需求。煤炭工业是国民经济发展的基础产业，是关系国计民生的基础产业，我国经济将持续保持健康稳定发展，能源需求保持稳定增长。据国家统计局数据显示，2022年，规模以上工业原煤产量45.0亿吨，创历史新高；比上年增长9.0%，增速比上年加快4.3个百分点。基于保障国家能源安全和应对气候变化两大目标任务，煤炭在未来一段时期内仍将是我国的主体能源，煤炭行业未来依然大有可为，相应煤炭开采行业高质量的综合采掘设备需求日益增长，市场集中度将进一步提升。

目前，高质量综采设备正朝着智能化、绿色化方向发展，对应用于液压支架的液压缸产品也提出了更高要求，中高端产品市场占比将有所提升。公司凭借多年的技术积累与工艺积淀，实现国内煤机综采设备用油缸产品主要型号的全面覆盖，产品可满足应用于智能化电液控制采掘装备的极高行位公差标准的技术要求；国内煤机综采设备厂商积极响应绿色矿山、环保矿山作业方式，推出以纯水作为传动介质的液压支架，公司致力于表面特殊工艺的研发与试制，配套开发了密封性、耐腐蚀性极高的纯水液压缸产品。

（2）工程机械市场供求状况

工程机械是装备工业的重要组成部分，主要用于交通运输建设、基础设施建设、城市建设、环境

保护等领域。根据用途分类，主要包括挖掘机械、铲土运输机械、起重机械、压实机械、钢筋混凝土机械、路面机械和其他工程机械等。2022年，工程机械行业呈现周期下行趋势，根据工程机械工业协会统计，2022年1-12月，共销售挖掘机261,346台，同比下降23.8%。目前，工程机械行业稳中向好的发展环境没有变，预计2023年市场需求增长韧性将有所增强。业内分析称，按挖掘机第8年为更新高峰期测算，2023年国内挖掘机更新需求触底，更新需求与出口将占据主导，拉动挖掘机行业销量逐渐筑底向上。另外，政府工作报告指出，2023年新增专项债将发行3.8万亿元，较2022年额度有所提高，这也将助力基建景气度回升，有望拉动工程机械需求。

3、油气弹簧市场供求状况

油气弹簧是油气悬架系统的核心构件，用于分散运输路面和装载产生的冲击、延长车架寿命，以提升驾驶舒适度，其在特殊工程领域应用非常广泛，非公路自卸车、半挂车和多桥重型运输车是油气弹簧的主要下游应用行业。

（1）非公路（矿用）自卸车市场供求状况

长期来看，矿业作为工业的基础支撑，重要性无可替代，且“一带一路”沿线国家和绝大多数经济欠发达国家都需要发展矿业推动工业化进程，潜在市场空间依然广阔。大宗商品进入上行周期，矿用车新增需求量也将随之增加。因矿用车一般具有重量大、载重大、惯性大等特点，对行驶过程中车身稳定性要求较高，大型矿用车成为主流，油气悬架系统的市场需求也将进一步增加，进而扩大油气弹簧的市场空间。

目前，下游主机厂大力推广重载型非公路矿用自卸车，公司正在配套开发整车全油气悬挂系统，该系统将增加单车油气弹簧装载量，在配置前桥油气悬挂的基础上，增配中后桥双气室油气平衡悬架。随着配备全油气悬架自卸车的渗透率提升，油气弹簧的市场规模将进一步增长。

（2）半挂车市场供求状况

近年来，得益于全球经济的增长，尤其是中国、印度的积极建造活动，半挂车销量呈现逐年增长态势。我国经过多年的发展，半挂车市场已初具规模，目前，受车型使用状况和经济条件的限制，国内半挂车绝大部分还是采用成本较低的钢板弹簧悬架。近年来，油气悬架开始应用于半挂车领域，油气悬架在一些矿用自卸半挂车和特制半挂车上使用可以提升车辆减震效果，同时增加车辆的行驶稳定性。在车辆悬架结构设计及安全性能等方面，油气悬架更具有优势，工作压力高、体积更小、便于悬架结构布置；同时承载能力、耐冲击系数高，安全性高。受整车成本的硬性限制，短期内我国油气悬架的普及量仍然偏低，但长期来看，油气悬架在半挂车领域的推广应用空间很大。

（3）多桥重型运输车市场供求状况

根据《新时代的中国国防》白皮书，国务院对解放军武器装备的机动能力提出了更高的要求。由于历史原因，解放军坦克、步兵战车和装甲车等装备量较大，但大多属于老旧型号，不再适用解放军新的战略要求，解放军对坦克、步兵战车等装甲车辆、多轴轮式运输车辆、多桥特种运输车辆的需求仍然较大。我国军队装备数量大，列装新型装备成本高、速度慢，老型号的升级换代是主要趋势。由于“机动作战”的战略要求，需要提升军事车辆的稳定性和机动性，为油气悬架系统创造了未来需求空间。2010年至2022年我国的国防支出预算年复合增长率接近9%，2022年、2023年国防支出预算分别为1.45万亿元、1.55万亿元，比上年预算执行数分别增长7.1%、7.2%。当前，我国正处于国防现代化建设的关键时期，“十四五”期间，全军装备建设将进入放量增长的时代，对油气弹簧和油气悬架系统的需求也会稳步提升。

除上述下游市场外，油气弹簧还可应用于除雪车、自动导引车（AGV）等特种车领域，应用领域将不断拓展延伸，市场发展空间较大。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	22,584,561.29	3.63%	32,543,320.93	6.17%	-30.60%
应收票据	2,850,000.00	0.46%	8,809,325.64	1.67%	-67.65%
应收账款	127,463,843.09	20.49%	97,133,331.51	18.41%	31.23%
应收款项融资	113,625,462.41	18.27%	76,261,871.82	14.45%	48.99%
预付款项	1,406,827.91	0.23%	1,066,723.44	0.20%	31.88%
其他应收款	10,744.04	0.00%	47,003.19	0.01%	-77.14%
存货	105,591,437.04	16.98%	109,631,242.25	20.77%	-3.68%
投资性房地产	538,999.09	0.09%	2,921,714.36	0.55%	-81.55%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	190,225,018.09	30.58%	67,304,543.57	12.75%	182.63%
在建工程	-	-	83,062,996.29	15.74%	-100.00%
无形资产	22,122,056.02	3.56%	22,194,100.95	4.21%	-0.32%
商誉	-	-	-	-	-
递延所得税资产	3,235,510.47	0.52%	-	-	-
其他非流动资产	674,320.00	0.11%	4,661,268.19	0.88%	-85.53%
短期借款	9,210,311.11	1.48%	18,563,898.62	3.52%	-50.39%
长期借款	25,200,000.00	4.05%	-	-	-
应付账款	80,214,955.38	12.90%	46,906,803.23	8.89%	71.01%

应付职工薪酬	13,379,375.44	2.15%	7,759,923.74	1.47%	72.42%
应交税费	3,478,810.40	0.56%	2,616,063.02	0.50%	32.98%
一年内到期的非流动负债	4,030,011.11	0.65%	-	-	-
其他流动负债	688,511.95	0.11%	1,295,144.19	0.25%	-46.84%
递延收益	3,216,830.60	0.52%	2,322,136.27	0.44%	38.53%
递延所得税负债	-	-	2,513,344.57	0.48%	-100.00%
盈余公积	25,457,171.27	4.09%	19,122,844.39	3.62%	33.12%
未分配利润	135,854,870.96	21.84%	96,806,061.43	18.34%	40.34%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金期末余额较期初减少9,958,759.64元，同比下降30.60%，主要原因系报告期内募集资金逐步投入项目使用及实施2021年度权益分派和股份回购所致；

2、应收票据期末余额较期初减少 5,959,325.64 元，同比下降 67.65%，主要原因系贴现未终止确认的应收票据以及年末未到期的应收票据减少所致；

3、应收账款期末余额较期初增加 30,330,511.58 元，同比增长 31.23%，主要原因系报告期内营业收入大幅增长，应收账款相应增加；

4、应收款项融资期末余额较期初增加 37,363,590.59 元，同比增长 48.99%，主要原因系本期客户开具数字化应收账款债权凭证结算货款增加所致；

5、预付款项期末余额较期初增加 340,104.47 元，同比增长 31.88%，主要是根据生产经营需要，预付的材料款增加所致；

6、其他应收款期末余额较期初减少 36,259.15 元，同比下降 77.14%，主要原因系报告期内收回前期投标项目保证金所致；

7、投资性房地产期末余额较期初减少 2,382,715.27 元，同比下降 81.55%，主要原因系报告期内出租的部分厂房租期到期后转为自用，投资性房地产转为固定资产；

8、固定资产期末余额较期初增加 122,920,474.52 元，同比增长 182.63%，主要原因系报告期内募投项目、光伏发电项目等在建工程达到可使用状态，转为固定资产；

9、在建工程期末余额为 0，主要原因系本期募投项目、光伏发电项目等项目完工达到预定可使用状态转固所致；

10、递延所得税资产期末余额较期初增加 3,235,510.47 元，同比增长 100.00%，主要原因系公司 2022 年第四季度新购置的设备、器具一次性税前 100%加计扣除导致可弥补亏损增加所致；

11、其他非流动资产期末余额较期初减少 3,986,948.19 元，同比下降 85.53%，主要原因系报告期内购买的设备到货后，支付的预付款转出所致；

12、短期借款期末余额较期初减少 9,353,587.51 元，同比下降 50.39%，主要原因系短期借款到期偿还所致；

13、长期借款期末余额较期初增加 25,200,000.00 元，主要原因系本期综合考虑生产经营需要及贷款利率等因素，调整贷款期限结构，增加了长期贷款；

14、应付账款期末余额较期初增加 33,308,152.15 元，同比增长 71.01%，主要原因系报告期内生产订单增多导致采购额增加，期末应付未结算货款增加所致；

15、应付职工薪酬期末余额较期初增加 5,619,451.70 元，同比增长 72.42%，主要原因系本年业绩增长，报告期计提年终奖金额增加，以及报告期相关社保及住房公积金根据政策缓缴所致；

16、应交税费期末余额较期初增加 862,747.38 元，同比增加 32.98%，主要是本期计提的增值税及其附加税，因依法享受缓税政策延缓缴纳所致；

17、一年内到期的非流动负债期末余额较期初增加 4,030,011.11 元，同比增长 100%，系一年以内需要偿还的长期银行借款转入所致；

18、其他流动负债期末余额较期初减少 606,632.24 元，同比下降 46.84%，主要原因系报告期内预收款项减少，导致待转销项税减少所致；

19、递延收益期末余额较期初增加 894,694.33 元，同比增长 38.53%，主要系报告期公司新增与资产相关的政府补贴，公司按照相应资产使用寿命平均摊销，分期计入其他收益；

20、递延所得税负债期末余额较期初减少 2,513,344.57 元，同比下降 100.00%，主要原因系因享受加计扣除税收优惠政策，本期递延所得税资产大幅增加，导致递延所得税负债被全额抵消；

21、盈余公积期末余额较期初增加 6,334,326.88 元，同比增长 33.12%，主要原因系净利润增加所致；

22、未分配利润期末余额较期初增加 39,048,809.53 元，同比增长 40.34%，主要原因系净利润增加所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	504,722,942.58	-	335,626,283.33	-	50.38%
营业成本	394,698,131.32	78.20%	247,894,022.44	73.86%	59.22%

毛利率	21.80%	-	26.14%	-	-
销售费用	7,614,751.30	1.51%	5,768,797.96	1.72%	32.00%
管理费用	19,803,275.37	3.92%	18,040,056.57	5.38%	9.77%
研发费用	20,729,450.16	4.11%	15,184,647.08	4.52%	36.52%
财务费用	1,294,462.73	0.26%	790,946.21	0.24%	63.66%
信用减值损失	-1,527,981.27	-0.30%	-2,030,974.59	-0.61%	-
资产减值损失	-930,094.75	-0.18%	-1,100,825.50	-0.33%	-
其他收益	1,425,899.68	0.28%	5,483,835.57	1.63%	-74.00%
投资收益	50,000.00	0.01%	54,641.04	0.02%	-8.49%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	425,260.14	0.08%	190,947.58	0.06%	122.71%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	57,475,523.07	11.39%	48,420,529.31	14.43%	18.70%
营业外收入	311,908.02	0.06%	52,630.22	0.02%	492.64%
营业外支出	199,294.07	0.04%	809,394.66	0.24%	-75.38%
净利润	63,336,992.06	12.55%	42,660,494.59	12.71%	48.47%

项目重大变动原因：

1、营业收入较上年同期增加169,096,659.25元，同比增长50.38%，变动原因详见本节“（一）经营计划”之“1、经营业绩情况”部分的说明；

2、营业成本较上年同期增加146,804,108.88元，同比增加59.22%，主要是因为：一方面成本随着收入增长而增长，另一方面钢材备货价格较高导致主要材料成本增加，以及为满足订单交期要求以及部分产品的特定工艺要求增加外协采购量导致委外加工费提高。毛利率同比下降4.34个百分点，主要原因系：（1）钢材备货价格较高，原材料出库单价同比上涨，导致单位成本提高，但部分产品成本传导不畅；（2）为满足采掘设备用液压缸等产品的订单交期，以及部分客户的特定工艺需求，公司增加外协量，导致单位委外加工费提高；

3、销售费用较上年同期增加1,845,953.34元，同比增加32.00%，主要原因系报告期内销售回款同比增加且销售计划完成较好，根据公司销售政策及薪酬方案，销售人员职工薪酬同比增加所致；

4、研发费用较上年同期增加5,544,803.08元，同比增加36.52%，主要原因系公司紧跟行业及市场前沿，不断加大研发力度，提高自身研发水平，报告期增加研发项目以及研发人员数量，导致研发支出增加；

5、财务费用较上年同期增加503,516.52元，同比增加63.66%，主要原因系本期根据经营需要，增加了长期银行贷款，导致支付的利息增多，同时募集资金账户资金持续投入募投项目，利息收入减少所致；

6、其他收益较上年同期减少4,057,935.89元，同比下降74.00%，主要原因系上年同期收到新三板

精选层公开发行股票资金补助以及其他与收益相关的政府补助金额较高，本期收到的同类政府补助金额同比减少所致；

7、资产处置收益较上年同期增加234,312.56元，同比增长122.71%，主要原因系本期处置固定资产收益增加所致；

8、营业外收入较上年同期增加259,277.80元，同比增长492.64%，主要原因系本期核销了长账龄且无法支付的应付款项所致；

9、营业外支出较上年同期减少610,100.59元，同比下降75.38%，主要原因系上期支援抗疫进行捐款以及本期客户质量罚款减少所致；

10、净利润较上年同期增加20,676,497.47元，同比增长48.47%，变动原因详见本节“（一）经营计划”之“1、经营业绩情况”部分的说明。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	499,276,544.51	332,272,123.32	50.26%
其他业务收入	5,446,398.07	3,354,160.01	62.38%
主营业务成本	392,887,373.18	247,402,157.09	58.81%
其他业务成本	1,810,758.14	491,865.35	268.14%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
自卸车专用油缸	114,595,721.98	92,098,369.52	19.63%	-18.95%	-14.58%	减少 4.12 个百分点
机械装备用缸	336,210,611.75	267,327,190.31	20.49%	101.99%	120.27%	减少 6.60 个百分点
油气弹簧	21,211,420.92	12,128,593.18	42.82%	48.25%	28.29%	增加 8.90 个百分点
其他	27,258,789.86	21,333,220.17	21.74%	169.17%	143.24%	增加 8.34 个百分点
其他业务收入	5,446,398.07	1,810,758.14	66.75%	62.38%	268.14%	减少 18.59 个百分点
合计	504,722,942.58	394,698,131.32	21.80%	50.38%	59.22%	减少 4.34 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
境内	460,601,803.04	367,343,356.94	20.25%	49.64%	60.30%	减少 5.30 个百分点

境外	44,121,139.54	27,354,774.38	38.00%	58.61%	46.02%	增加 5.34 个百分点
合计	504,722,942.58	394,698,131.32	21.80%	50.38%	59.22%	减少 4.34 个百分点

收入构成变动的的原因：

报告期内，主营业务收入及其他业务收入占总营业收入的比例分别为 98.92%、1.08%，上年同期占比分别为 99.00%、1.00%，收入构成稳定。

（一）按产品分类分析

公司主要产品大类包括自卸车专用油缸、机械装备用缸和油气弹簧，报告期内，上述三类产品营业收入占总营业收入的比例分别为 22.70%，66.61%，4.20%；主营业务收入中“其他”主要为冷拔管、液压站、液压配件等销售收入及加工收入，占营业收入的比例为 5.40%；其他业务收入主要为材料、废品废料销售、厂房租赁等收入，占营业收入的比例为 1.08%，影响较小。

1、自卸车专用油缸报告期内营业收入同比下降 18.95%，主要系受下游应用领域需求疲软、前期环保和超载治理政策下的需求透支，叠加疫情影响，行业需求整体放缓所致。分部毛利率同比下降 4.12 个百分点，主要原因系钢材备货价格较高，原材料出库单价同比上涨，导致单位成本提高，另外，收入下滑导致单位边际成本上升。

2、机械装备用缸报告期内营业收入同比增长 101.99%，主要原因系：受益于煤炭行业资本性投入增加及先进产能释放，行业需求旺盛，依靠多年技术积累及工艺积淀，全链条加工产业优势，使得产能有效发挥，抓住市场发展机遇，采掘设备用缸收入同比大幅增长，拉动机械装备用缸整体收入上涨。分部毛利率同比下降 6.60 个百分点，主要原因系：本期高毛利的客供料模式收入占比降低，同时为满足产品的订单交期，以及部分客户的特定工艺要求，增加了外协量，导致单位委外加工费提高。

3、油气弹簧报告期内营业收入同比增长 48.25%，主要原因系：经过近几年的市场验证，逐步得到下游应用市场的认可，下游客户逐步推广使用油气悬架，市场规模有所扩大，同时公司在该领域具有较强的知名度及竞争力，存量客户销量稳步提升，增量客户开发效果显著，导致收入同比增加。分部毛利率同比增长 8.90 个百分点，主要是因为随着油气弹簧应用场景的成熟化以及不断在市场得到验证，公司对下游应用客户及应用场景进行筛选，主动放弃低毛利率或市场潜力低的客户及订单，导致整体盈利水平有所提升。

4、主营业务中的其他业务报告期内营业收入同比增长 169.17%，主要原因系报告期内落实降本增效方案，加大市场开拓力度，冷拔管、液压站销售收入以及加工业务收入同比大幅增加。分部毛利率同比增长 8.34 个百分点，主要原因系高毛利率的加工业务收入占比提升所致。

（二）按区域分类分析：

报告期内公司境内营业收入同比增长 49.64%，主要系煤炭行业资本性投入增加及先进产能释放，

行业需求旺盛，导致采掘设备用缸收入大幅增长，以及随着油气弹簧产品作为减震元件在市场上不断得到验证，油气弹簧产品的市场渗透率不断提高，导致油气弹簧收入大幅增长所致；境外营业收入同比增长 58.61%，主要是因为北美等地区对自卸车专用油缸的需求旺盛，公司凭借良好的产品质量和交期服务，赢得了新老客户的认可，市场开发效果明显。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	郑煤机	159,340,098.80	31.57%	否
2	宏昌专用车	49,137,443.67	9.74%	否
3	三一集团	48,636,707.34	9.64%	否
4	山东能源集团	39,641,533.92	7.85%	否
5	ANNICA	15,708,605.31	3.11%	否
合计		312,464,389.04	61.91%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	郑煤机	64,455,451.83	17.87%	否
2	浙江明贺钢管有限公司	34,703,087.02	9.62%	否
3	河南省涌宝特钢有限公司	32,736,967.81	9.08%	否
4	河南中煤电子商务有限公司	26,293,777.53	7.29%	否
5	国网山东省电力公司五莲县供电公司	16,531,090.93	4.58%	否
合计		174,720,375.12	48.45%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	22,533,971.99	29,807,503.10	-24.40%
投资活动产生的现金流量净额	-31,508,004.52	-79,880,301.60	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,114,049.80	-12,923,133.28	-

现金流量分析：

1、公司经营活动产生的现金流量净额为 22,533,971.99 元，较上年同期的 29,807,503.10 元，减少 7,273,531.11 元，主要原因系报告期内，公司收入增加，现汇结算的材料采购金额有所增加，以及职工薪酬支出、缴纳的增值税同比增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额为-31,508,004.52 元，较上年同期的-79,880,301.60 元，减少净流出 48,372,297.08 元，主要原因系公司募投项目投入主要集中在 2021 年度，导致报告期较上年度购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少；

3、筹资活动产生的现金流量净额为-1,114,049.80 元，较上年同期的-12,923,133.28 元，减少净流出 11,809,083.48 元，主要原因系报告期内因日常生产经营需要，银行贷款较上年同期有所增加所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、 理财产品投资情况

适用 不适用

6、 委托贷款情况

适用 不适用

7、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有 1 家全资子公司，即山东瑞通机械设备有限公司，于 2020 年 3 月投资设立，主要使用瑞通机械作为原材料及相关零部件采购等相关业务的平台，与万通液压自身液压油缸类产品的研发、生产和销售业务构成上下游关系，瑞通机械的设立有助于公司理顺业务链条，并形成公司与子公司良好的协同效应，除瑞通机械之外，公司无其他控股子公司。

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
瑞通机械	控股子公司	加工、销售液压机械和零部件；销售钢材、建材、金属制品、塑料	17,647,689.76	-4,459.80	-6,276.78

		制品、橡胶制品、农用车及其配件。			
--	--	------------------	--	--	--

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、增值税

公司自营进出口业务按照税法的相关规定享受“免、抵、退”的优惠政策，退税率为 13%。

2、企业所得税

2021 年 12 月 15 日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局共同下发的证书编号为 GR202137005313 号《高新技术企业证书》，本公司享受高新技术企业税收优惠政策，2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日企业所得税享受 15%的优惠税率。

根据财政部、国家税务总局 2021 年 3 月 31 日发布的《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

3、土地使用税

根据鲁财税【2019】5 号《山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》，2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,729,450.16	15,184,647.08
研发支出占营业收入的比例	4.11%	4.52%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	15	15
专科及以下	36	46
研发人员总计	52	62
研发人员占员工总量的比例（%）	12.04%	12.20%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	42	38
公司拥有的发明专利数量	8	7

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
大吨位武器装备用全天候高可靠性伺服电动缸	目的是为了满足不同型国防装备其精度上的要求，向数字化、智能化转型，并实现电动缸的高负载、高精度、高效比、一体化性能。	结项	(1) 实现伺服电动缸的高承载力；(2) 一体化设计：通过结构优化设计，减少空间占用；(3) 执行精度高，满足特种装备需求。	大吨位伺服电动缸的研发，有利于提高公司在国防装备领域的配套能力，对公司产品向电动化、伺服控制方向发展有重要意义。
挖掘机核心	解决挖掘机液压系统	结项	(1) 对挖掘机液压系统	大型挖掘机油缸研发难度

部件总成智能化制造关键技术与应用	中油缸的智能化制造工艺，提高其制造精度和质量的稳定性，提高效益。		中油缸的制造工艺进行离散化和模块化；（2）提高其制造精度和质量的稳定性。	大、加工工艺复杂，也是衡量油缸企业综合实力的重要参考。本研发项目的突破是公司进入整机一线品牌的首要条件之一。
专用汽车全天候零缺陷液压油缸	严格执行国军标质量管理体系要求，实现本项目产品零缺陷，在国防装备领域开辟新路径。	结项	（1）高行位公差，运行平稳无爬行。（2）高环境适应性能：活塞杆采用镀铬密封胶技术，获得优异的抗腐蚀能力，能够适应复杂工况的要求。（3）高可靠性：严格按国军标质量管理体系要求，实现产品零缺陷。	提高国防装备配套能力，进一步提高公司在军工装备领域的影响力。
国防液电集成系统	提高武器装备的机动性能、自动化控制水平，对液电控制系统进行升级改造。	结项	（1）实现武器装备起竖及主动回收功能；（2）具备自动控制功能；	液电集成系统的研发，标志公司在集成系统方面具备初步设计、开发能力，尤其是液压系统的整体技术与电气控制技术的集成应用方面取得一定突破，对公司产品向系统集成化、智能化方向发展有重大意义。
双气室油气悬挂系统的研制及综合性能研究项目	此研发项目用于重载车辆，包括大吨位非公路矿用自卸车、半挂车、重型特种车等市场，改善提高重载车辆空满载负载差大时的减震性能。	结项	（1）使用双气室蓄能器技术，满足大吨位车辆负载变化大的使用要求，进一步提高驾驶舒适性要求。（2）使用油气平衡悬架系统结构，使用寿命长，解决重载车辆板簧易断裂问题及板簧更换成本。	双气室悬挂结构的突破代表公司在此产品领域的技术领先性，针对行业痛点进行技术革新，做好产品研发，确保在市场竞争中持续保持领先优势具有重要意义。
绿色节能零污染纯水液压缸的研制	积极响应高质量综采设备智能化、绿色化的发展方向，为绿色矿山、环保矿山作业设备配套纯水液压缸产品	结项	掌握以纯水为工作介质的液压传动技术，研发制造“纯水液压缸”，解决抗磨、防腐、密封等技术难点，实现产品绿色化、智能化发展。	纯水液压传动技术是一门具有高度创新性的工业技术，符合环境保护、安全作业和可持续发展等方面的需要，项目的研制成功将有助于进一步提高公司综合竞争实力。
GF 国防装备 DD 立式发射系统	研制新型 FS 装备，提高 FS 装备技术的稳定性、安全性、耐久性、机动性、经济性、通用性。	在研	（1）架体相对地面满足特定角度要求，且能通过机构实现可调；（2）在特定温度及特定条件下，应具备特定要求的盐雾能	本项目对于公司是一个全新领域，可以考虑将电缸或液压缸、控制系统或液压系统等与其组成一个控制执行系统，与整个 FS 装

			力。(3) 满足特定载重特定作业时间要求。(4) 满足高加载试验要求。	备构成一个崭新的集成产品，提供“FS 装备集成与系统”装置，开辟出一个崭新的赛道，扩大市场空间。
国防车载电驱动快速起竖液压集成系统	此项目为解决起竖过程快速化与平稳性，振动、噪音、冲击等之间的矛盾，从而提高武器的快速反应能力和生存能力。	在研	(1) 实现快速举升：特定时间特定速度完成起竖任务。(2) 提高平稳性：特殊结构设计实现速度连续可调，满足快而稳的起竖。实现压力远程连续可调，避免过大的冲击，对车架、仪器等造成破坏。	该项目为军工液压系统产品集成，系统采用前沿液压技术，掌握此项技术有利于提高公司核心竞争力，迈向高端液压系统领域。
掘锚护一体机液压油缸	研制掘锚护一体机液压油缸	结项	突破分体式导向套筒结构应用，液压油缸高频震动下无开焊、泄漏现象。	有利于公司在掘进机市场领域的开拓。
铝合金焊接工艺性研究项目	通过此项目工艺探索，实现液压集成系统中轻量化材质的无气孔无裂纹的焊接技术	结项	解决液压集成系统中轻型铝合金材质焊接，焊接点多，走向复杂，且容易形成焊接应力变形等问题，达到无气孔、无裂纹，保证焊道良好熔合的目标。	铝合金焊接难点的突破对公司液压集成系统中各轻量化元件，比如油箱等的加工起到重要作用，公司可具备对轻量化液压元件的独立加工能力。
高端海洋装备绿色直驱液压技术及产业化项目	通过研究直驱式液压技术在高端海洋装备中的应用机制，构建直驱式液压技术的应用示范工程，对直驱式液压系统的集成技术进行深度优化研究，建立出工业化生产直驱式液压系统的相关装备及核心工艺技术体系，对产品进行开展系列化研究。	在研	直驱式液压舵机系统能极大地减小液压操舵装置体积，同时降低系统的重量，提高船舶操纵的灵活性。直驱式舵机系统效率显著高，耗能少，运行可靠，稳定性高；而且采用电机调速时系统调速范围宽，系统动态品质较高。	海洋装备领域产品的研制及推广，提高海洋装备配套能力。
特殊应用环境下的油缸表面处理技术	进一步提高特殊应用工况下产品的耐腐蚀性及使用寿命	结项	适用特殊应用工况，包括煤矿井下作业，高湿度、强腐蚀环境；矿山机械，强风烈日，高强冲击环境；港口海湾，海水腐蚀环境；野外作战，绿色隐蔽，高强冲击环境；提高产品表面喷涂附着力及深层喷涂工艺。	可实现不同使用工况下对表面处理技术的要求，为公司拓展不同行业领域的定制化高端油缸产品奠定基础。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
青岛科技大学	新型油气弹簧悬挂系统关键部件的开发和研究项目	1、公司负责向青岛科技大学提供新型油气弹簧悬挂系统关键部件技术要求和技术参数；负责组织管理整个装置的开发过程；2、青岛科技大学负责完成新型油气弹簧悬挂系统智能化阻尼和刚度调节技术的研究和开发、高压组合密封技术和低温升技术设计及复合导向套新型结构的设计及新型油气弹簧悬挂系统关键部件的技术方案设计；3、公司享有本项目合作中申请专利的权利，且使用和利益分配权由公司决定。

(七) 审计情况**1. 非标准审计意见说明：**

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

收入确认**1、事项描述**

如万通液压财务报表附注五、34 所示，2022 年度万通液压的营业收入金额为 504,722,942.58 元，销售收入主要来源为自卸车专用油缸和机械装备用缸等产品，由于营业收入为万通液压的关键业绩指标之一，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对万通液压收入确认执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，测试并评价相关内部控制有效性。

(2) 检查本期主要销售合同或订单主要条款及相关文件，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。

(3) 针对本期各月主要产品的收入、成本、毛利率变动执行分析程序，并与上年度进行比较分析。

(4) 结合应收账款函证程序，抽查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单、验收单及报关单等，检查已确认的收入真实性。

(5) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止测试，核对客户验收单、海关报关单或

货运提单，以评估确认是否记录在正确的会计期间。

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

和信会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果，顺利完成审计工作。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司遵循以健康、人本、进取的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，诚信经营、依法纳税、保护职工和股东的合法权益，将社会责任意识融入到发展实践中，以科技创新支持绿色制造和环境保护，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

报告期内，公司积极参与公益捐赠活动，用实际行动履行社会责任。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司目前主要从事液压油缸的研发、生产与销售，不属于国家环保部门认定的重污染行业，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》规定，公司属于实行排污许可重点管理的企业。公司已取得日照市行政审批服务局颁发的 91371100762895816X001Y 号排污许可证，有效期自 2022 年 9 月 6 日起至 2027 年 9 月 5 日。报告期内，公司按照生产需要采购环保相关设备，生产经营过程中产生的污染物已经合规处置，需要向环境中排放的污染物已达标排放，危险废物委托具有资质的第三方处置。

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

我国液压件行业起步于 20 世纪 50 年代，经过 70 多年的发展，现已进入快速发展阶段，我国液压行业的总体技术水平得到大幅度的提升，已成为一个具有专业化生产体系、产品门类比较齐全、基本能满足下游高端装备制造业配套需要的产业。

高质量发展的高端装备制造业，是新时代国家强国之本。作为高端装备的重要核心关键，国产液压元器件市场需求空间巨大，未来将顺应下游发展趋势向着高压化、智能化、绿色化等方向发展。具体而言：

第一，军民融合大有可为。当前，我国正处于国防现代化建设的关键时期，“十四五”期间，全军装备进入放量增长的新时代。国防军费投入持续高增长，直接推动装备研发采购提速，随着国防工业军民融合战略深入发展，“小核心、大协作”体系的确立，民参军企业市场空间显著增加，配套层级不断提升，成长天花板大幅抬升。像公司这类拥有军品资质的民营企业，相关产品有望在军工领域放量增长。

第二，工程机械行业长期向好，对液压产品的需求依然较大。工程机械行业进入调整期，短期需求承压，“十四五”期间，电动工程机械产业将呈现快速发展态势，工程机械行业稳定持续向好的发展环境没有变，市场需求增长韧性将不断增强。“一带一路”、“RCEP 区域自贸协议”的推进深入，将带动中国工程机械行业的产能输出，高质量的移动液压产业将焕发新的生机。

第三，煤炭采掘行业仍将持续发展，对液压产品存在增量需求。鉴于我国一次能源结构现状以及保障国家能源安全所需，煤炭在未来较长一段时期内仍将是我国的主体能源。此外，随着煤炭清洁化利用技术不断进步，还会催生煤炭新的需求。煤炭行业未来依然大有可为，煤炭采掘设备将向成套化、绿色化和智能化方向发展，对液压产品存在增量需求。

第四，油气弹簧的渗透率将进一步提升。随着国家对安全驾驶、公路养护的要求日益提升，重型车辆的减震性能要求进一步提高，油气弹簧是油气悬架的弹性及减震元件，是核心构件，主要功能是分散运输路面和装载产生的冲击，延长车架寿命，提升驾驶舒适度。该类新型减震产品在多桥重型运输车、非公路矿用自卸车以及半挂车中有广泛需求。

(二) 公司发展战略

万通液压以“做国内液压领域的一流企业”为发展愿景，以“满足客户需求，为员工、客户、股东、社会创造价值”为使命，以“技术领导行业，品质铸造未来，品牌带动发展，管理成就员工”为指引。

“十四五”期间，万通液压将继续专注于液压领域，坚持“行业深耕、产品创新、全球开拓”的发展战略，进一步巩固主打优势产品的行业地位，保持技术、质量的领先优势，加大市场开拓力度，持续扩大市场份额。在此基础上，加大研发投入，与业内高校及其专业团队合作，建立创新技术的产学研基地，促进新技术、新工艺的成果转化及产品化应用的全链条创新。不断向电动化、系统化、伺服控制领域发展，围绕国家推动制造业高端化、智能化、绿色化的发展方向，持续跟踪电动缸市场及技术前沿，持续布局军工和工程机械两大领域，加快军工市场和工程机械领域的扩张速度，提高市场份额及影响力。

(三) 经营计划或目标

1、深耕主业，探索新领域布局，开拓全球市场

聚焦境内“专用汽车、煤炭采掘机械、工程机械、国防装备”四个主行业，同时持续做好电动缸、纯水液压缸等新领域、新产品的市场验证和推广，持续推进高端化、智能化、绿色化水平，基于产业链延伸布局新领域、新市场的开拓，提升国内产品的市场占有率。国际市场方面，持续发挥自卸车专用油缸的高可靠性及核心技术优势，完善售后体系，为客户提供更优质的服务，重点开发潜力较大的全球性大客户以及主机厂，强化国际化业务发展的竞争力，促进企业经营规模和效益持续提升。

2、加快实施创新驱动，推动研发成果转移转化，夯实核心优势

公司坚持在对客户需求深度挖掘的基础上，以客户需求为导向，加强研发投入和技术创新，加大新产品研发力度。加强与火箭军工程大学、北理工大学等高校及专业团队的深入合作，推动技术和工艺创新，加快产业化进程。同时基于对行业的深刻理解，积极延伸布局新领域、新产品、新技术的研究，以技术创新引领公司高质量发展。

3、抢抓机遇，坚持军民融合双轮驱动

随着强军目标的逐步推进，国防装备迎来更新迭代浪潮，对高技术、高质量军工产品的需求不断提升。公司坚持军民融合双轮驱动，把握国家推动军民融合的发展机遇，通过对新型军工产品的研发和升级换代，扩大应用范围，丰富产品型号、大力开拓军民两用产品，提升生产科研能力，发展形成公司军工系列产品，利用电动伺服产品打开军工业务另一突破口，促进军品收入持续增长，持续为国

防事业做出贡献。

4、降本增效长效激励，稳步提高盈利能力

在适应市场及使用工况需求的前提下，持续优化成本结构，不断进行工艺创新及精益化生产，严控各项采购成本及制造费用，不断提高产品市场竞争力。分解年度费用预算与公司年度经营计划，实行实时精细化数据管理体系，通过深化推进精益管理及产品生产工艺创新，提高产品生产效率和降低产品成本，强化公司提质降本增效的成效。进一步提升全员降本意识，将“利润最大化、费用最小化”的理念从经营团队渗透到生产一线员工，持续推进激励机制调动员工的干劲和热情，增强公司内生动力。

5、推进人才梯队建设、强化“工匠”培养

公司将持续推进人才梯队建设，通过内部人才培养及外部专业人才引进相结合方式，满足公司未来发展的人才需求。建立切实有效的“工匠”培养体制，加强工匠精神学习，定期开展工匠比武活动，激发员工学习技术、钻研技术、应用技术的积极性和主动性，营造“人人争当技术能手、人人争当技能标兵”的文化氛围；建立分级管理的工匠资源库，加大补贴，鼓励职业资格晋级。持续完善人才梯队建设。

6、持续推进数字化转型，增强企业竞争力

持续数字化转型及推进是公司未来中长期的工作指标，包括数字化制造、数字化设计以及数字化管理。（1）数字化制造：逐步打造数字化绿色工厂，探索机器及数字替换冗余人力，建立科学制造执行系统，提高人均工效及产能，打造稳定的质量管理模块；（2）数字化设计：依托数字化设计工艺平台突破传统设计制造壁垒，包括产品选型系统、协同设计系统、试验验证系统等；（3）数字化管理：通过供应链、仓储、销售、生产、财务等多板块的互联互通，实现数字化协同共享，智慧赋能企业高质量发展。

该经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

（四） 不确定性因素

中国乃至世界经济发展都具有一定的周期性特征。公司所处的液压行业为运输车辆等基建设备、煤矿工业设备、港口船舶、其他大型工业设备等重型装备关键配套件行业，其发展与宏观经济形势具有较强的相关性。如果宏观经济发展势头良好，基础设施建设步伐加快，将会促进装备制造业整机需求的增加，从而有力带动液压油缸配套产品的需求；反之则有可能抑制需求。近年来，我国基础设施

建设、矿产开采和运输行业虽然处于较为景气的状态，然而，受国内外政治经济形势变化、国内经济结构调整及宏观调控的持续影响，公司下游客户所处行业的发展速度存在一定不确定性，进而影响公司生产经营计划的实现。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

公司面临的风险，内容详见第一节重要提示、目录和释义之重大风险事项。针对可能发生的风险，公司的应对措施如下：

1、市场竞争加剧的风险

应对措施：稳定成熟产品市场，大力开拓油气弹簧、军品市场，根据市场需求，锁定市场需要的高端产品，加强新产品的研发、产品工艺的改进及产品结构的优化，提高全自动机器人作业，以不断满足市场更新换代的需求，提高产品质量和服务质量，进而综合提高企业的竞争能力。

2、原材料价格波动的风险

应对措施：优化公司采购管理模式，依据程序规定，开发合格供应商，拓宽供货渠道，与供应商保持长期稳定的良好合作关系，合理控制库存，先进先出，尽量避免原材料价格波动而对生产经营产生重大影响。

3、技术更新和产品开发风险

应对措施：一方面引进高端技术人才，加大对技术人员的培训和技术团队的稳定，进而促进新产品的研发速度和技术团队水平的综合提高，另一方面积极进行产业升级，加大研发投入，加强自主研发能力及新产品的试制。

4、客户集中度较高风险

应对措施：公司未来拟在稳固与现有重点客户的合作关系的前提下，坚持进行市场和客户培育，持续提升产品性能及其他增值优势，不断拓展新的销售区域，进一步扩大客户群体，从而降低客户集中度过高的风险。

5、应收账款较大风险

应对措施：一方面，公司主要客户实力较强，且与公司具有多年的稳定合作关系，发生违约风险较小；另一方面，公司将严格按照企业会计准则合理谨慎计提坏账准备，按照账龄建立应收账款分类管理模式，加强与客户的沟通交流，了解未及时付款的原因并采取措施加快资金回收，并将应收款项的回收落实到具体负责人，建立相应激励政策，保证应收账款的按时回收。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	13,504,555.05	306,567	13,811,122.05	3.01%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	150,000,000	38,800,000

2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
王万法、孔祥娥	为公司银行贷款提供担保	6,200,000	6,200,000	0	2022年3月11日	2026年3月8日	保证	连带	2022年3月8日
王万法、王刚	为公司银行贷款提供担保	20,000,000	19,800,000	0	2022年3月31日	2028年3月27日	保证	连带	2022年3月8日
王万	为公司	9,600,000	9,400,000	0	2022年	2028年	保证	连带	2022年3

法、王刚	银行贷款提供担保				5月19日	5月10日			月8日
王万法、王刚	为公司银行贷款提供担保	3,000,000	3,000,000	0	2022年10月21日	2026年10月20日	保证	连带	2022年3月8日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2020年2月14日，公司召开第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于<公司第一期限限制性股票激励计划>的议案》，并公开披露了《第一期限限制性股票激励计划》（公告编号：2020-003），该计划已经公司2020年第二次临时股东大会审议通过。公司于2020年3月2日以3.5元/股的价格向31名核心员工授予了300万限制性股票，经2020年年度股东大会审议通过《关于<2020年度利润分配方案>的议案》，以资本公积向全体股东以每10股转增5股，获授限制性股票资本公积转增的股份合计150万股，报告期内，第二个限售期届满，公司对符合解除限售条件的激励对象办理了股份解除限售，解除限售数量为61.875万股，截至报告期末，该期激励计划限制性股票已解除限售数量合计127.125万股。

2021年11月22日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>的议案》，并在北京证券交易所网站披露了《2021年限制性股票激励计划（草案）》（公告编号2021-050），该计划已经公司2021年第二次临时股东大会审议通过。公司计划授予激励对象的限制性股票数量为168.75万股，授予价格为5.43元/股，其中首次授予135万股，预留33.75万股，首次授予的限制性股票已于2021年12月28日向12名核心员工授予登记完成。

2022年12月5日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第3号——股权激励和员工持股计划》、公司《2021年限制性股票

激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向厉建慧等 6 名激励对象授予预留部分中的 30 万股限制性股票，授予价格为 5.28 元/股。本次授予后，剩余尚未授予的预留权益作废失效，未来不再继续授予。预留限制性股票授予已于 2022 年 12 月 26 日向 1 名高管及 5 名核心员工授予登记完成。

根据《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号——股权激励和员工持股计划》及公司《第一期限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，3 名激励对象因个人原因分别导致职务变更、身故、离职，已不再具备激励对象资格，公司对 3 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 35.75 万股予以回购注销，截至报告期末，回购注销手续尚未办理完成，于 2023 年 1 月 17 日办理完成。

截至报告期末，累计已授出但尚未解除限售的股份数量为 487.875 万股（包含期后回购注销部分）。

（五） 股份回购情况

1、2022 年 4 月 28 日公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于〈公司回购股份方案〉的议案》，基于对公司未来发展前景的信心和公司价值的认可，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来的盈利能力等因素的基础上，公司以自有资金回购公司股份，用于公司实施股权激励或员工持股计划。本次回购方式为竞价方式回购，回购方案原确定的回购价格为不超过 9 元/股，具体回购价格由公司董事会授权公司管理层在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。公司计划拟回购股份数量不少于 1,000,000 股，不超过 2,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.833%-1.667%。

2022 年 5 月 18 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于〈2021 年年度权益分派预案〉的议案》，权益分派实施后，每股股份的回购价格上限调整为 8.85 元/股，调整后的价格上限自 2022 年 6 月 23 日（除权除息日）起生效。

截至报告期末，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 1,005,029 股，占公司总股本 0.84%，占计划回购数量上限的 50.25%，最高成交价为 6.28 元/股，最低成交价为 5.56 元/股，已支付的总金额为 6,055,597.24 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司计划回购资金总额上限的 35.95%。

2、2022 年 12 月 5 日，公司分别召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量的议案》，对《第一期限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划》中因严重违反公司内部规章制度导致职务变更、身故、主动离职等原因导致不再具备激励对象资格的 3 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 35.75 万股予以回购注销，公司独立董事、监事会均发表了同意的意见。上述议案于 2022 年 12 月 20 日经公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过。本次定向回购注销股份，第一期限制性股票激励计划回购注销价格 1.7167 元/股，2021 年限制性股票激励计划回购注销价格 5.28 元/股，回购注销资金金额合计 132.6380 万元。截至报告期末，本次定向回购注销限制性股票相关手续尚未办理完毕，于 2023 年 1 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司办理完成。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2014 年 7 月 14 日		挂牌	为员工缴纳社保承诺	逐步规范社保保险缴纳行为	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 7 月 14 日		挂牌	为员工缴纳社保承诺	有关主管部门要求补缴社会保险费或滞纳金、罚款的，本人承担全额补偿义务	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 7 月 16 日		发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2020 年 7 月 16 日		发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2020 年 7 月 16 日		发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 7 月 16 日		发行	规范和减少关联交易承诺	规范和减少将来可能与公司及其控制的企业产生关联交易	正在履行中
其他股东	2020 年 7 月 16 日		发行	规范和减少关联交易承诺	规范和减少将来可能与公司及其控制的企业产生关联交易	正在履行中
董监高	2020 年 7 月 16 日		发行	规范和减少关联交易承诺	规范和减少将来可能与公司及其控制的企业产生关联交易	正在履行中
董监高	2020 年 7 月 16 日		发行	限售及减持意向承诺	承诺自愿锁定股份并按照符合相关法律、法规、业务规则的方	正在履行中

					式进行减持	
公司	2020年7月16日	2023年11月9日	发行	稳定公司股价的措施及承诺	承诺自在精选层挂牌之日起三年内，当公司股票价格达到具体条件后，启动股价稳定预案，维护股价稳定	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月16日	2023年11月9日	发行	稳定公司股价的措施及承诺	承诺自在精选层挂牌之日起三年内，当公司股票价格达到具体条件后，启动股价稳定预案，维护股价稳定	正在履行中
其他	2020年7月16日	2023年11月9日	发行	稳定公司股价的措施及承诺	承诺自在精选层挂牌之日起三年内，当公司股票价格达到具体条件后，启动股价稳定预案，维护股价稳定	正在履行中
公司	2020年7月16日		发行	填补被摊薄即期回报的措施与承诺	为降低公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取措施实现业务可持续发展从而增厚未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月16日		发行	填补被摊薄即期回报的措施与承诺	为降低公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取措施实现业务可持续发展从而增厚未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报	正在履行中
其他	2020年7月16日		发行	填补被摊薄即期回报的措施与承诺	为降低公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取措施实现业务可持续发展从而增厚未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报	正在履行中
公司	2020年7月16日		发行	利润分配政策安排及承诺	根据相关规定制定了在精选层挂牌后适用的利润分配政策	正在履行中
公司	2020年7月16日		发行	依法承担赔偿责任或补偿责任承诺	如公开发行说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年7月16日		发行	依法承担赔偿责任或补偿责任承诺	如公开发行说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。	正在履行中
其他股东	2020年7		发行	依法承担赔	如公开发行说明书有虚假记载、	正在履行

	月 16 日			偿或补偿责任承诺	误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。	中
董监高	2020 年 7 月 16 日		发行	依法承担赔偿责任承诺	如公开发行说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。	正在履行中
公司	2020 年 7 月 16 日		发行	未能履行承诺的约束措施承诺	针对公开发行承诺，相关责任主体提出对未能履行承诺的约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 7 月 16 日		发行	未能履行承诺的约束措施承诺	针对公开发行承诺，相关责任主体提出对未能履行承诺的约束措施	正在履行中
其他股东	2020 年 7 月 16 日		发行	未能履行承诺的约束措施承诺	针对公开发行承诺，相关责任主体提出对未能履行承诺的约束措施	正在履行中
董监高	2020 年 7 月 16 日		发行	未能履行承诺的约束措施承诺	针对公开发行承诺，相关责任主体提出对未能履行承诺的约束措施	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，报告期内，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋、建筑物	固定资产	抵押	21,975,704.16	3.53%	银行贷款担保
房屋、建筑物	投资性房地产	抵押	538,999.09	0.09%	银行贷款担保
土地使用权	无形资产	抵押	21,654,839.59	3.48%	银行贷款担保
总计	-	-	44,169,542.84	7.10%	-

注：资产账面价值及占总资产的比例为截至 2022 年末的数据

资产权利受限事项对公司的影响：

公司上述资产抵押已经履行相关审议程序，有利于实现银行间接融资，有利于公司日常经营，不会对公司业务经营、财务状况或经营成果构成重大不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	29,743,500	24.79%	33,960,375	63,703,875	52.95%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	10,095,750	10,095,750	8.39%
	董事、监事、高管	236,250	0.20%	7,300,875	7,537,125	6.27%
	核心员工	416,250	0.35%	416,250	832,500	0.69%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	90,256,500	75.21%	-33,660,375	56,596,125	47.05%
	其中：控股股东、实际控制人	40,383,000	33.65%	-10,095,750	30,287,250	25.18%
	董事、监事、高管	30,062,250	25.05%	-7,400,875	22,661,375	18.84%
	核心员工	3,708,750	3.09%	-366,250	3,342,500	2.78%
总股本		120,000,000	-	300,000	120,300,000	-
普通股股东人数						4,266

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022 年 12 月 26 日，公司完成向激励对象定向发行普通股股票数量为 30 万股，并完成股份登记，公司普通股股本由 12,000 万股增加至 12,030 万股，该 30 万股股票均为股权激励限售股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王万法	境内自然人	40,383,000	-	40,383,000	33.57%	30,287,250	10,095,750	-	-
2	王刚	境内自然人	17,850,000	-	17,850,000	14.84%	13,387,500	4,462,500	-	-
3	孔祥娥	境内自然人	16,102,500	-	16,102,500	13.39%	-	16,102,500	-	-
4	王梦君	境内自然人	10,723,500	-	10,723,500	8.91%	8,042,625	2,680,875	-	-
5	许红	境内自然人	2,460,040	-109,930	2,350,110	1.95%	-	2,350,110	-	-
6	何书军	境内自然人	1,016,915	113,085	1,130,000	0.94%	-	1,130,000	-	-
7	张敏娜	境内自然人	1,090,000	-	1,090,000	0.91%	-	1,090,000	-	-
8	山东万通液压股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	-	1,005,029	1,005,029	0.84%	-	1,005,029	-	-
9	季天才	境内自然人	-	998,000	998,000	0.83%	-	998,000	-	-
10	肖瑜	境内自然人	-	669,203	669,203	0.56%	-	669,203	-	-
合计		-	89,625,955	2,675,387	92,301,342	76.73%	51,717,375	40,583,967	-	-

持股前十名股东间相互关系说明：

上表股东王万法与上表股东孔祥娥是夫妻关系；

上表股东王刚系王万法与孔祥娥之子；

上表股东王梦君系王万法与孔祥娥之女；

上表股东王刚与王梦君是兄妹关系；

除此以外，前十大股东之间无关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

--	--	--

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

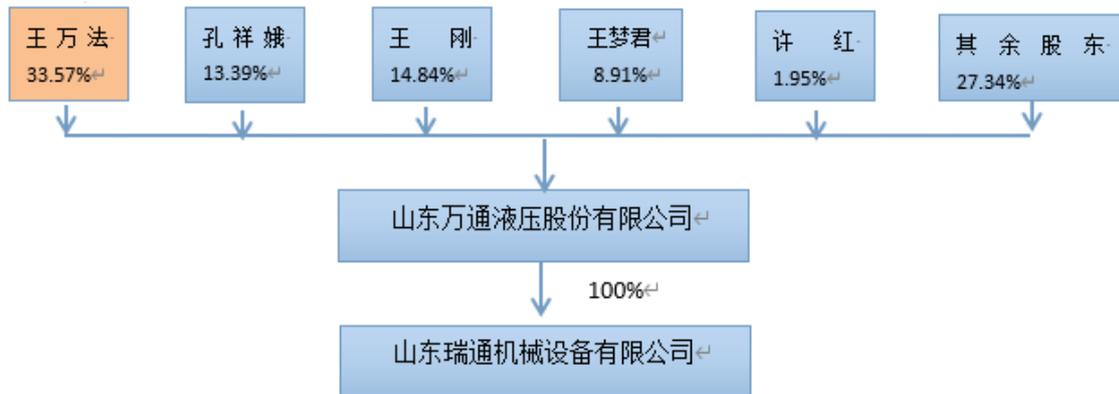
是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人为王万法。

王万法先生，1953 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1972 年 7 月参加工作，任五征集团副厂长，1990 年 3 月至 1992 年 8 月任五莲县汽车汽修厂厂长，1992 年 9 月至 1995 年 8 月任五莲县街头镇政府副镇长兼经委主任，1995 年 9 月至 2000 年 12 月任日照市工业学校实习机械厂厂长，2001 年 1 月至 2004 年 6 月任日照市日工机械有限公司董事长，2004 年 7 月至 2012 年 4 月担任万通有限总经理兼执行董事，2012 年 5 月至 2014 年 3 月任万通有限董事长，2014 年 3 月至今担任公司董事长。

报告期内，公司控股股东、实际控制人没有发生变化。公司股权结构图如下：



第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	128,800,000	8,258,477.90	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2020 年，公司公开发行股票 1,610 万股（含超额配售部分），募集资金总额为 12,880.00 万元，扣除不含税发行费用人民币 1,188.28 万元，实际募集资金净额为人民币 11,691.72 万元。

报告期内，公司募集资金使用金额为 825.85 万元，应用于年产 20000 支重载车辆油气弹簧项目、年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目。

公司于 2022 年 12 月 1 日召开第三届董事会第二十一次会议，第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司 2020 年公开发行股票募投项目已全部达到预定可使用状态，同意公司将 2020 年公开发行股票募集资金投资项目结项，并将节余募集资金用于永久补充流动资金，用于日常经营。该事项已于 2022 年第三次临时股东大会审议通过。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金已累计使用 11,213.93 万元，截至 2023 年 1 月 11 日，公司募集资金专户已注销完毕，并将实际节余募集资金 572.86 万元用于永久补充流动资金，用于日常经营，不存在变更使用募集资金用途的情况。

单位：元

募集资金净额	116,917,233.12	本报告期投入募集资金总额	8,258,477.90
变更用途的募集资金总额	0	已累计投入募集资金总额	112,139,309.56

变更用途的募集资金 总额比例			0%					
募集资金 用途	是否 已变 更项 目， 含部 分变 更	调整后投资总 额 (1)	本报告期投入 金额	截至期末累计 投入金额 (2)	截至期 末投入 进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目 达到 预定 可使 用状 态日 期	是否 达到 预计 效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
年产 20000 支重载车辆油气弹簧项目	否	46,809,847.50	5,165,496.20	42,284,379.45	90.33%	2022 年 11 月 25 日	不适用	否
年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目	否	39,250,785.40	3,092,981.70	38,935,891.82	99.20%	2022 年 11 月 25 日	不适用	否
液压技术研发中心项目	否	10,856,600.22	0.00	10,919,038.29	100.58%	2022 年 11 月 25 日	不适用	否
补充流动资金	否	20,000,000.00	0.00	20,000,000.00	100.00%	2022 年 11 月 25 日	不适用	否
合计	-	116,917,233.12	8,258,477.90	112,139,309.56	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用			详见公司于 2022 年 8 月 19 日在北京证券交易所指定信息披露平台披露的《关于公司募投项目延期的公告》，公告编号（2022-067）。2022					

途)	<p>年 12 月 1 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，该议案已经 2022 年 12 月 20 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过。截至 2022 年 11 月 25 日，公司募投项目“年产 20,000 支重载车辆油气弹簧项目”、“年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目”“液压技术研发中心项目”已完成建设工作并达到预定可使用状态，故予以结项，“补充流动资金”项目资金已使用完毕，故予以结项。截至报告期末，节余募集资金 572.40 万元永久补充流动资金，用于日常经营，不存在变更使用募集资金用途的情况。</p>
可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金用途变更的情况说明 (分具体募集资金用途)	不适用
募集资金置换自筹资金情况说明	<p>2020 年 12 月 9 日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2020 年 11 月 30 日止预先已投入募投项目自筹资金人民币 12,873,544.03 元及募集资金到位前以自筹预先支付的发行费 699,881.79 元。和信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了和信专字（2020）第 000899 号《关于山东万通液压股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》予以确认。</p>
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	<p>2021 年 5 月 26 日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金不超过 800 万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过 6 个月，自董事会批准之后具体使用日起计算。公司使用闲置募集资金补充流动资金已于 2021 年 11 月 30 日归还募集资金专户。</p>
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	不适用
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用

募集资金其他使用情况说明	<p>公司于 2022 年 12 月 1 日召开第三届董事会第二十一次会议，第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司 2020 年公开发行股票募投项目已全部达到预定可使用状态，同意公司将 2020 年公开发行股票募集资金投资项目结项，并将节余募集资金用于永久补充流动资金，用于日常经营。该事项已于 2022 年第三次临时股东大会审议通过。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金已累计使用 11,213.93 万元，截至 2023 年 1 月 11 日，公司募集资金专户已注销完毕，并将实际节余募集资金 572.86 万元用于补充日常所需流动资金。</p>
---------------------	--

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证贷款	中信银行股份有限公司日照分行	金融机构	6,200,000	2022 年 3 月 11 日	2023 年 3 月 9 日	4.1%
2	抵押、保证贷款	山东五莲农村商业银行股份有限公司	金融机构	20,000,000	2022 年 3 月 31 日	2025 年 3 月 28 日	3.7%
3	抵押、保证贷款	山东五莲农村商业银行股份有限公司	金融机构	9,600,000	2022 年 5 月 19 日	2025 年 5 月 11 日	3.7%
4	抵押、保证贷款	日照银行股份有限公司五莲支行	金融机构	3,000,000	2022 年 10 月 21 日	2023 年 10 月 21 日	3.9%
合计	-	-	-	38,800,000	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 6 月 23 日	1.5	0	0
合计	1.5	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.00	0	0

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前 报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
王万法	董事长	男	1953 年 9 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	15.49	否
王刚	董事、总经理	男	1980 年 6 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	58.87	否
王梦君	董事、副总经理、董事会秘书	女	1987 年 3 月	2022 年 3 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	37.28	否
景传明	董事、副总经理	男	1978 年 5 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	21.34	否
顾亮	独立董事	男	1958 年 7 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	6.00	否
李美文	独立董事	男	1980 年 9 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	6.00	否
王月虎	独立董事	男	1986 年 12 月	2022 年 3 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	4.50	否
苏金杰	监事、监事会主席	男	1966 年 9 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	7.00	否
袁茂军	监事	男	1979 年 7 月	2021 年 12 月 8 日	2023 年 5 月 22 日	7.54	否
冯绪良	监事	男	1985 年 2 月	2021 年 12 月 8 日	2023 年 5 月 22 日	12.99	否
于善利	总经理助理	男	1975 年 10 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	15.50	否
崔飞龙	总经理助理	男	1979 年 1 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	15.47	否
厉建慧	财务负责人	女	1990 年 11 月	2020 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	15.42	否
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长王万法与公司股东孔祥娥是夫妻关系;

公司董事、总经理王刚系王万法与孔祥娥之子；
 公司董事、副总经理、董事会秘书王梦君系王万法与孔祥娥之女；
 公司董事、总经理王刚与董事、副总经理、董事会秘书王梦君是兄妹关系；
 除此以外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
王万法	董事长	40,383,000	-	40,383,000	33.57%	-	-	10,095,750
王刚	董事、总经理	17,850,000	-	17,850,000	14.84%	-	-	4,462,500
王梦君	董事、副总经理、 董事会秘书	10,723,500	-	10,723,500	8.91%	-	-	2,680,875
景传明	董事、副总经理	450,000	-	450,000	0.37%	-	450,000	112,500
顾亮	独立董事	-	-	-	0.00%	-	-	-
李美文	独立董事	-	-	-	0.00%	-	-	-
王月虎	独立董事	-	-	-	0.00%	-	-	-
苏金杰	监事、监事会主席	75,000	-	75,000	0.06%	-	75,000	18,750
袁茂军	监事	150,000	-	150,000	0.12%	-	150,000	37,500
冯绪良	监事	225,000	-	225,000	0.19%	-	225,000	56,250
于善利	总经理助理	300,000	-	300,000	0.25%	-	300,000	75,000
崔飞龙	总经理助理	300,000	-	300,000	0.25%	-	300,000	75,000
厉建慧	财务负责人	75,000	50,000	125,000	0.10%	-	125,000	18,750
合计	-	70,531,500	-	70,581,500	58.67%	0	1,625,000	17,632,875

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
厉建慧	董事会秘书兼财务总监	离任	财务总监	职务变动
王梦君	-	新任	董事、董事会秘书、副总经理	股东大会选举
王月虎	-	新任	独立董事	股东大会选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

1、王梦君，女，中国国籍，1987年3月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。现任万通液压董事、副总经理、董事会秘书，曾就职于北京德恒律师事务所、北京金杜律师事务所、国金中投（北京）股权投资基金管理有限公司和北京朝聚投资管理有限公司。

2、王月虎，男，中国国籍，1986年12月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。现就职于新希望六和股份有限公司，职业领域为战略投资与并购，任投资并购总监，曾就职于中国中化集团公司，北京天星资本股份有限公司，长江证券股份有限公司，2022年3月起至今任万通液压独立董事。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于 2022 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》，确定了公司独立董事、非独立董事、监事及高级管理人员的 2022 年度薪酬方案，并经公司 2021 年年度股东大会审议通过。

在公司任职的董事、监事、高管，根据其本人与公司签订的劳动合同和公司薪酬体系方案确定薪酬标准和支付方式。独立董事享有独立董事津贴。实际支付情况见本节“一、董事、监事、高级管理人员（一）基本情况”。

（四） 股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
景传明	董事、副总经理	112,500	337,500	-	-	不适用	6.53
于善利	总经理助理	75,000	225,000	-	-	不适用	6.53
崔飞龙	总经理助理	75,000	225,000	-	-	不适用	6.53
厉彦文	经理	67,500	157,500	-	-	不适用	6.53
姚久喜	经理	67,500	157,500	-	-	不适用	6.53
冯绪良	监事	56,250	168,750	-	-	不适用	6.53
毛波	主任	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53

古笑光	主任	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
赵纪航	副部长	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
徐可光	主任	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
杨章友	主任	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
孟凡亮	主任	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
袁宗龙	经理	45,000	155,000	-	-	不适用	6.53
袁茂军	监事	37,500	112,500	-	-	不适用	6.53
陈维洁	部长	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
梅秀香	部长	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
张治坤	高级技师	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
冯启良	高级技师	45,000	105,000	-	-	不适用	6.53
李明美	经理	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
郑玲	副部长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
迟飞	副部长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
苏金杰	监事	18,750	56,250	-	-	不适用	6.53
厉建慧	财务总监	18,750	106,250	-	-	不适用	6.53
王玉良	班长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
姜在本	班长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
唐顺晓	技术员	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
耿其刚	技术员	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
丁启进	科长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
厉茂祥	科长	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
秦昌军	主任	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
徐中胜	经理	22,500	52,500	-	-	不适用	6.53
王树声	总工程师	-	600,000	-	-	不适用	6.53
李俊	主任	-	200,000	-	-	不适用	6.53
李丽	经理	-	120,000	-	-	不适用	6.53
赵德运	主任	-	100,000	-	-	不适用	6.53
周扬龙	技术员	-	50,000	-	-	不适用	6.53
刁兆品	主任	-	50,000	-	-	不适用	6.53
徐锡明	部长	-	30,000	-	-	不适用	6.53
王鑫辉	经理	-	50,000	-	-	不适用	6.53
陈良	技术员	-	50,000	-	-	不适用	6.53
秦增鹏	技术员	-	30,000	-	-	不适用	6.53
于雷	经理	-	50,000	-	-	不适用	6.53
冯立志	经理	-	20,000	-	-	不适用	6.53
王孝龙	主任	-	50,000	-	-	不适用	6.53
秦刚	助理	-	50,000	-	-	不适用	6.53
牟华	助理	-	50,000	-	-	不适用	6.53
莫香芝	助理	-	50,000	-	-	不适用	6.53
合计	-	1,271,250	4,878,750	-	-	-	-
备注（如有）	2022 年 12 月 5 日，公司分别召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会						

第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量的议案》，拟对第一期限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划中因严重违反公司内部规章制度导致职务变更、身故、主动离职等原因导致不再具备激励对象资格的 3 名激励对象（王玉良、古笑光、李俊）持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 35.75 万股予以回购注销，公司独立董事、监事会均发表了同意的意见。上述议案于 2022 年 12 月 20 日经公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过。截至报告期末，本次定向回购注销限制性股票相关手续尚未办理完毕，于 2023 年 1 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司办理完成。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	48	14	9	53
研发人员	52	18	8	62
销售人员	26	10	2	34
财务人员	6	4	4	6
行政人员	8	6	2	12
生产人员	292	105	56	341
员工总计	432	157	81	508

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	3
本科	45	46
专科及以下	385	459
员工总计	432	508

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

公司任职人员按其岗位、职务及能力评估，根据现行的薪酬制度和经营业绩领取工资，为实现“人尽其才、按劳分配、多劳多得”的薪酬管理目标，公司坚持优化机构设置及岗位编制，构建了合理、有效的激励机制。公司将继续改善工作生活环境，增强员工对企业的认同感和满意度，为员工提供越来越多的晋升平台，根据情况适时实施股权激励计划，激发员工工作热情及工作积极性，实现公司与

员工的共同发展。

2、培训计划

根据公司战略目标和发展的需要，以及员工多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强培训的针对性和实效性，确保培训质量。以素质提升与能力培养为核心，理论与实践相结合、学习与总结相结合的原则，自主培训为主，外部培训为辅的原则。整合培训资源，建立健全以公司培训中心为主要培训基地，立足自主培训做好基础培训和常规培训，通过外部培训机构做好相关专业培训。

3、离退休职工情况

报告期内没有需要公司承担费用的离退休职工情况。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
景传明	无变动	董事、副总经理、核心员工	450,000	0	450,000
于善利	无变动	总经理助理、核心员工	300,000	0	300,000
崔飞龙	无变动	总经理助理、核心员工	300,000	0	300,000
厉彦文	无变动	核心员工	225,000	0	225,000
姚久喜	无变动	核心员工	225,000	0	225,000
冯绪良	无变动	监事、核心员工	225,000	0	225,000
毛波	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
古笑光	离职	核心员工	150,000	0	150,000
赵纪航	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
徐可光	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
杨章友	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
孟凡亮	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
袁宗龙	无变动	核心员工	150,000	50,000	200,000
袁茂军	无变动	监事、核心员工	150,000	0	150,000
陈维洁	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
梅秀香	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
张治坤	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
冯启良	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
李明美	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
郑玲	无变动	核心员工	75,000	0	75,000

迟飞	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
苏金杰	无变动	监事会主席、核心员工	75,000	0	75,000
厉建慧	无变动	财务总监、核心员工	75,000	50,000	125,000
王玉良	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
姜在本	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
唐顺晓	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
耿其刚	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
丁启进	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
厉茂祥	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
秦昌军	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
徐中胜	无变动	核心员工	75,000	0	75,000
王树声	无变动	核心员工	600,000	0	600,000
李俊	离职	核心员工	200,000	0	200,000
李丽	无变动	核心员工	120,000	0	120,000
赵德运	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
周扬龙	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
刁兆品	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
徐锡明	无变动	核心员工	30,000	0	30,000
王鑫辉	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
陈良	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
秦增鹏	无变动	核心员工	30,000	0	30,000
于雷	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
冯立志	无变动	核心员工	20,000	0	20,000
王孝龙	新增	核心员工	0	50,000	50,000
秦刚	新增	核心员工	0	50,000	50,000
牟华	新增	核心员工	0	50,000	50,000
莫香芝	新增	核心员工	0	50,000	50,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，新增核心员工 4 名，公司认定的核心员工均持有公司股票，极大地调动了核心团队的积极性与创造性，有利于公司实现长期发展战略与目标。

报告期内，减少核心员工 2 名。其中古笑光因病身故、李俊主动离职，导致不再具备激励对象资格，上述核心员工的变动，公司已经进行了补充与交接，对公司无影响。

公司将持续优化、健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动核心员工的积极性，有效将股东利益与公司利益相结合，使各方共同促进公司长远发展。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司核心员工王树声因个人原因主动离职，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 60 万股限制性股票已由公司回购注销。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等有关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，修订、制定了公司章程、三会制度及其他内控制度，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利，公司能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、融资、关联交易、股份回购等事项均严格按照有关法律、法规及《公司章程》等要求召开三会进行审议，保证做到真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，共修改《公司章程》2次，分别为：

1、公司分别于 2022 年 3 月 8 日、3 月 23 日召开第三届董事会第十六次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司已于 2021 年 11 月 15 日平移为北京证券交易所上市公司，将营业执照中公司类型由“股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）”变更为“股份有限公司（上市、自然人投资或控股）”。同时根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持监管办法（试行）》以及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，结合公司实际情况，对《公司章程》的部分内容进行修订并办理工商变更登记。

2、公司分别于 2022 年 12 月 5 日、12 月 20 日召开第三届董事会第二十二次会议、2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本、修订公司章程及办理工商变更登记的议案》，因公司对第一期限限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票进行回购注销并向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票，公司注册资本由 12,000 万元变更为 11,994.25 万元，总股本由 12,000 万股变更为 11,994.25 万股，根据公司注册资本及总股本的变更情况，修订《公司章程》中相关条款并办理工商变更登记。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	1、 审议通过修订、制定上市后公司内控制度、提名非独立董事、独立董事、变更公司类型及修订公司章程并办理工商变更登记、2022 年度向银行等金融机构申请综合授信额度的议案； 2、 审议通过 2021 年年度报告、股份回购方案、2022 年第一季度报告等议案； 3、 审议通过 2022 年半年度报告、募投项目延期等议案； 4、 审议通过 2022 年第三季度报告的议案； 5、 审议通过认定核心员工、修改投资者关系管理制度、确认 2021 年限制性股票激励计划预留权益激励对象名单等议案； 6、 审议通过募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案； 7、 审议通过回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量、调整 2021 年限制性股票激励计划预留权益授予价格、授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票、变更注册资本、修订公司章程并办理工商变更登记等议案；
监事会	7	1、 审议通过 2022 年度向银行等金融机构申请综合授信额度、修改监事会制度的议案；

		<ol style="list-style-type: none"> 2、审议通过 2021 年年度报告、股份回购方案、2022 年第一季度报告等议案； 3、审议通过 2022 年半年度报告、募投项目延期等议案； 4、审议通过 2022 年第三季度报告的议案； 5、审议通过认定核心员工、确认 2021 年限制性股票激励计划预留权益激励对象名单的议案； 6、审议通过募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案； 7、审议通过回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量、调整 2021 年限制性股票激励计划预留权益授予价格、授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案；
股东大会	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、审议通过修订、制定上市后公司内控制度、提名非独立董事、独立董事、变更公司类型及修订公司章程并办理工商变更登记、2022 年度向银行等金融机构申请综合授信额度的议案； 2、审议通过 2021 年年度报告等议案； 3、审议通过认定核心员工、修改投资者关系管理制度的议案； 4、审议通过募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金、回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量、变更注册资本、修订公司章程并办理工商变更登记的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及《山东万通液压股份有限公司信息披露管理制度》的规定，做到真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(三) 公司治理改进情况

根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等有关法律规及业务规则的要求，本公司建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层的法人治理结构及独立董事、董事会秘书运作机制，不断完善公司治理相关制度，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

本报告期内，公司治理有效运行，公司章程、三会及其他内控制度根据相关规则及要求及时制定或修订，公司股东大会、董事会、监事会及管理层均能较好的按照相关法律、法规及《公司章程》和各项制度、工作细则规范运作，董事、监事、高级管理人员能够切实履行各自应尽的职责和义务，保障股东利益。公司治理的实际状况符合公司及相关法规的要求，公司治理与《公司法》、中国证监会、北京证券交易所的规定不存在重大差异。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》的要求，履行信息披露义务，确保公司所有股东以平等的机会获得信息。同时建立了《投资者关系管理制度》，对公司的投资者关系管理作出了详细规定。公司通过多渠道、多平台、多方式开展投资者关系管理工作。包括通过公司官网、新媒体平台、电话、传真、电子邮箱、投资者教育基地等渠道，采取股东大会、投资者说明会、路演、分析师会议、接待来访、座谈交流等方式，与投资者进行沟通交流。及时解答投资者问题，加强了与投资者的沟通，保证了广大投资者的知情权。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司尚未在董事会下设立专门委员会。

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
顾亮	7	通讯	4	通讯
李美文	7	通讯	4	通讯
王月虎	6	通讯	3	通讯

注：独立董事王月虎自 2022 年 3 月任职独立董事，任职以来均按时参加了董事会会议。

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事自任职以来，严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》、《董事会制度》和《独立董事制度》等相关规定开展工作，关注公司运作，认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司信息披露、财务审计、公司治理、聘请审计机构等重要事项做出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，维护了公司、全体股东尤其是中小股东的利益。报告期内，独立董事根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，有效的履行了独立董事职责。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无

异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1. 业务独立性

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2. 人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立；公司总经理、副总经理、总经理助理、财务总监等高级管理人员在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东及其控制的其他企业中担任职务和领取报酬。

3. 资产独立性

公司具有独立的采购和销售系统，不依赖于控股股东及实际控制人。公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4. 机构独立性

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构，该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形。

5. 财务独立性

设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，相关人员均未在任何其他单位兼职。根据现行会计制度及相关法规，结合公司实际情况，公司制定了规范、独立的财务会计制度，并建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司已开设单独的银行账户，未与大股东及其他关联方共用账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与大股东及其他关联方无混合纳税现象。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理层组成的治理结构，报告期内公司修订了《公司章程》《股东大会制度》《董事会制度》《监事会制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《募集资金管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《独立董事制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》等制度，制定了《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用制度》《子公司管理制度》等制度，公司组织机构职责分工明确，健全清晰，制衡机制有效运作。

公司已经根据实际情况建立了满足公司管理需要的内部控制制度，并结合法规要求及公司的发展需要不断进行修订，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，公司内部控制制度完整、合理并得到了有效执行。报告期内，公司已按照企业内部控制基本规范的要求在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制，不存在重大缺陷。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制订《公司年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司现有制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司对高级管理人员采用年度绩效目标完成情况评估和综合评价相结合的考评办法，年初公司根据战略规划确定各位高管分管业务的绩效目标，签订年度目标责任书。年末根据绩效目标实际完成情况进行考核评估，同时由董事长、总经理对各位高管分管的重点工作任务完成情况进行综合评价。

高级管理人员的“年度绩效奖励”根据公司总体业绩目标完成情况确定，本人实际分配的“年度绩效奖励”与当期任务指标的考核结果强相关。另外，根据需要会针对某项战略目标的实现设置相应的专项奖励机制，对高级管理人员进行激励。根据职位发展规划和晋升机制，对高级管理人员提供有针对性的高级培训，实现高级管理人员的职业发展和公司的发展紧密结合。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开了 4 次股东大会，均提供了网络投票方式。

公司于 2022 年 3 月 23 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，选举非独立董事及独立董事，不存在同时选举两名及以上非独立董事或独立董事的情形，不需要采取累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及相关法律法规规定，制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理进行规定，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。公司未来将通过公告、年度报告说明会、接待投资者网络或现场调研、接听投资者日常咨询电话、积极参加监管机构组织的各项投资者活动等多种形式，畅通投资关系的沟通渠道，让投资者进一步深入了解公司。

公司始终秉承公平、公正、公开的原则，遵循相关法律法规规定，平等对待全体投资者，客观、真实、准确、完整地披露信息，采取灵活多样的方式，与投资者保持良好的沟通。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	和信审字（2023）第 000638 号	
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 楼	
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵卫华	孟令军
	1 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	9 年	
会计师事务所审计报酬	36 万元	

和信审字（2023）第 000638 号

审计报告

山东万通液压股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东万通液压股份有限公司（以下简称万通液压）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了万通液压 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度合并及公司的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，我们独立于万通液压，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

收入确认

1、事项描述

如万通液压财务报表附注五、34 所示，2022 年度万通液压的营业收入金额为 504,722,942.58 元，销售收入主要来源为自卸车专用油缸和机械装备用缸等产品，由于营业收入为万通液压的关键业绩指标之一，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对万通液压收入确认执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，测试并评价相关内部控制有效性。

(2) 检查本期主要销售合同或订单主要条款及相关文件，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。

(3) 针对本期各月主要产品的收入、成本、毛利率变动执行分析程序，并与上年度进行比较分析。

(4) 结合应收账款函证程序，抽查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单、验收单及报关单等，检查已确认的收入真实性。

(5) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止测试，核对客户验收单、海关报关单或货运提单，以评估确认是否记录在正确的会计期间。

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

四、其他信息

万通液压管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

万通液压管理层（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，管理层负责评估万通液压的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万通液压、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万通液压的财务报告过程。

六、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所导致，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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万通液压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万通液压不能持续经营。

（五）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。

（六）就万通液压中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：赵卫华

（项目合伙人）

中国·济南

中国注册会计师：孟令军

2023年4月21日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	十一节、五、1	22,584,561.29	32,543,320.93
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	十一节、五、2	2,850,000.00	8,809,325.64
应收账款	十一节、五、3	127,463,843.09	97,133,331.51
应收款项融资	十一节、五、4	113,625,462.41	76,261,871.82
预付款项	十一节、五、5	1,406,827.91	1,066,723.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	十一节、五、6	10,744.04	47,003.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	十一节、五、7	105,591,437.04	109,631,242.25
合同资产	十一节、五、8	29,064,365.98	19,567,082.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	十一节、五、9	44.35	79,210.93
流动资产合计		402,597,286.11	345,139,111.73
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
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	十一节、五、10	2,231,001.00	2,231,001.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	十一节、五、11	538,999.09	2,921,714.36
固定资产	十一节、五、12	190,225,018.09	67,304,543.57
在建工程	十一节、五、13	0	83,062,996.29
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	十一节、五、14	334,808.22	203,539.84
无形资产	十一节、五、15	22,122,056.02	22,194,100.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	十一节、五、16	3,235,510.47	-
其他非流动资产	十一节、五、17	674,320.00	4,661,268.19
非流动资产合计		219,361,712.89	182,579,164.20
资产总计		621,958,999.00	527,718,275.93
流动负债：			
短期借款	十一节、五、18	9,210,311.11	18,563,898.62
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			
应付账款	十一节、五、19	80,214,955.38	46,906,803.23
预收款项	十一节、五、20	-	69,047.60
合同负债	十一节、五、21	8,765,488.88	14,262,040.24
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	十一节、五、22	13,379,375.44	7,759,923.74
应交税费	十一节、五、23	3,478,810.40	2,616,063.02
其他应付款	十一节、五、24	14,905,155.98	15,386,266.90
其中：应付利息			
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	十一节、五、25	4,030,011.11	-
其他流动负债	十一节、五、26	688,511.95	1,295,144.19
流动负债合计		134,672,620.25	106,859,187.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	十一节、五、27	25,200,000.00	0
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	十一节、五、28	3,216,830.60	2,322,136.27
递延所得税负债	十一节、五、16	-	2,513,344.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,416,830.60	4,835,480.84
负债合计		163,089,450.85	111,694,668.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	十一节、五、29	120,300,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	十一节、五、30	197,432,603.16	194,565,201.73
减：库存股	十一节、五、31	20,175,097.24	14,470,500.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	十一节、五、32	25,457,171.27	19,122,844.39
一般风险准备			
未分配利润	十一节、五、33	135,854,870.96	96,806,061.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		458,869,548.15	416,023,607.55
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		458,869,548.15	416,023,607.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		621,958,999.00	527,718,275.93

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		22,521,071.65	32,531,665.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,850,000.00	8,809,325.64
应收账款	十一节、十五、1	127,463,843.09	97,133,331.51
应收款项融资		113,625,462.41	76,261,871.82
预付款项		1,484,444.11	1,086,228.98
其他应收款	十一节、十五、2	10,744.04	47,003.19
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		105,591,437.04	109,631,242.25
合同资产		29,064,365.98	19,567,082.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		-	79,166.66
流动资产合计		402,611,368.32	345,146,917.16
非流动资产：			
债权投资			
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		2,231,001.00	2,231,001.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		538,999.09	2,921,714.36
固定资产		190,225,018.09	67,304,543.57
在建工程		-	83,062,996.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		334,808.22	203,539.84
无形资产		22,122,056.02	22,194,100.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,235,510.47	-
其他非流动资产		674,320.00	4,661,268.19
非流动资产合计		219,361,712.89	182,579,164.20
资产总计		621,973,081.21	527,726,081.36
流动负债：			
短期借款		9,210,311.11	18,563,898.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		80,214,955.38	46,906,803.23
预收款项		-	69,047.60
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,379,375.44	7,759,923.74
应交税费		3,478,810.40	2,616,063.02
其他应付款		14,905,155.98	15,386,266.90
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,765,488.88	14,262,040.24
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		4,030,011.11	-
其他流动负债		688,511.95	1,295,144.19
流动负债合计		134,672,620.25	106,859,187.54
非流动负债：			
长期借款		25,200,000.00	-
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		3,216,830.60	2,322,136.27
递延所得税负债		-	2,513,344.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,416,830.60	4,835,480.84
负债合计		163,089,450.85	111,694,668.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本		120,300,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		197,432,603.16	194,565,201.73
减：库存股		20,175,097.24	14,470,500.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,457,171.27	19,122,844.39
一般风险准备			
未分配利润		135,868,953.17	96,813,866.86
所有者权益（或股东权益）合计		458,883,630.36	416,031,412.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		621,973,081.21	527,726,081.36

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		504,722,942.58	335,626,283.33
其中：营业收入	十一节、五、34	504,722,942.58	335,626,283.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		446,690,503.31	289,803,378.12
其中：营业成本	十一节、五、34	394,698,131.32	247,894,022.44
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	十一节、五、35	2,550,432.43	2,124,907.86
销售费用	十一节、五、36	7,614,751.30	5,768,797.96
管理费用	十一节、五、37	19,803,275.37	18,040,056.57
研发费用	十一节、五、38	20,729,450.16	15,184,647.08
财务费用	十一节、五、39	1,294,462.73	790,946.21
其中：利息费用		1,258,020.51	739,535.67
利息收入		256,982.83	702,471.89
加：其他收益	十一节、五、40	1,425,899.68	5,483,835.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十一节、五、41	50,000.00	54,641.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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）	十一节、五、42	-1,527,981.27	-2,030,974.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	十一节、五、43	-930,094.75	-1,100,825.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	十一节、五、44	425,260.14	190,947.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,475,523.07	48,420,529.31
加：营业外收入	十一节、五、45	311,908.02	52,630.22
减：营业外支出	十一节、五、46	199,294.07	809,394.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,588,137.02	47,663,764.87
减：所得税费用	十一节、五、47	-5,748,855.04	5,003,270.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,336,992.06	42,660,494.59
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,336,992.06	42,660,494.59
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		63,336,992.06	42,660,494.59

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		63,336,992.06	42,660,494.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		63,336,992.06	42,660,494.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.5452	0.3624
（二）稀释每股收益（元/股）		0.5298	0.3595

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十一节、十五、3	504,722,942.58	335,626,283.33
减：营业成本	十一节、十五、3	394,698,131.40	247,894,022.47
税金及附加		2,537,011.21	2,120,160.86
销售费用		7,614,751.30	5,768,797.96
管理费用		19,801,090.37	18,036,776.57
研发费用		20,729,450.16	15,184,647.08
财务费用		1,305,609.07	795,136.95
其中：利息费用		1,258,020.51	739,535.67
利息收入		245,480.76	697,935.38

加：其他收益		1,425,899.68	5,483,835.57
投资收益（损失以“-”号填列）		50,000.00	54,641.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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）		-1,527,981.27	-2,030,974.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-930,094.75	-1,100,825.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		425,260.14	190,947.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,479,982.87	48,424,365.54
加：营业外收入		311,908.02	52,630.22
减：营业外支出		197,477.09	809,394.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,594,413.80	47,667,601.10
减：所得税费用		-5,748,855.04	5,003,270.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,343,268.84	42,664,330.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,343,268.84	42,664,330.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、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. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		63,343,268.84	42,664,330.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		251,063,540.70	222,463,592.19
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		1,687,284.88	6,067,116.64
收到其他与经营活动有关的现金	十一节、五、48	3,229,014.34	5,533,129.26
经营活动现金流入小计		255,979,839.92	234,063,838.09
购买商品、接受劳务支付的现金		151,824,099.46	134,467,632.09
客户贷款及垫款净增加额			
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		50,357,983.82	42,358,510.41
支付的各项税费		15,444,985.82	12,732,317.64
支付其他与经营活动有关的现金	十一节、五、48	15,818,798.83	14,697,874.85
经营活动现金流出小计		233,445,867.93	204,256,334.99
经营活动产生的现金流量净额		22,533,971.99	29,807,503.10
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		50,000.00	29,240.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		108,000.00	70,628.00
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		158,000.00	99,868.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		31,666,004.52	79,980,169.64

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		31,666,004.52	79,980,169.64
投资活动产生的现金流量净额		-31,508,004.52	-79,880,301.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,584,000.00	7,330,500.00
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		38,800,000.00	18,543,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,384,000.00	25,873,500.00
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,192,452.56	28,406,662.35
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	十一节、五、48	6,305,597.24	389,970.93
筹资活动现金流出小计		41,498,049.80	38,796,633.28
筹资活动产生的现金流量净额		-1,114,049.80	-12,923,133.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		129,322.69	-3,033.40
五、现金及现金等价物净增加额		-9,958,759.64	-62,998,965.18
加：期初现金及现金等价物余额		32,543,320.93	95,542,286.11
六、期末现金及现金等价物余额		22,584,561.29	32,543,320.93

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		251,063,540.70	222,463,592.19
收到的税费返还		1,687,284.88	6,067,116.64
收到其他与经营活动有关的现金		3,217,512.27	5,528,592.75
经营活动现金流入小计		255,968,337.85	234,059,301.58
购买商品、接受劳务支付的现金		151,882,210.12	134,477,618.39
支付给职工以及为职工支付的现金		50,357,983.82	42,358,510.41
支付的各项税费		15,431,564.60	12,727,570.64
支付其他与经营活动有关的现金		15,814,441.12	14,694,249.08
经营活动现金流出小计		233,486,199.66	204,257,948.52
经营活动产生的现金流量净额		22,482,138.19	29,801,353.06
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		50,000.00	29,240.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		108,000.00	70,628.00
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		158,000.00	99,868.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,666,004.52	79,980,169.64
投资支付的现金			
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		31,666,004.52	79,980,169.64
投资活动产生的现金流量净额		-31,508,004.52	-79,880,301.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,584,000.00	7,330,500.00
取得借款收到的现金		38,800,000.00	18,543,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,384,000.00	25,873,500.00
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,192,452.56	28,406,662.35
支付其他与筹资活动有关的现金		6,305,597.24	389,970.93
筹资活动现金流出小计		41,498,049.80	38,796,633.28
筹资活动产生的现金流量净额		-1,114,049.80	-12,923,133.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		129,322.69	-3,033.40
五、现金及现金等价物净增加额		-10,010,593.44	-63,005,115.22
加：期初现金及现金等价物余额		32,531,665.09	95,536,780.31
六、期末现金及现金等价物余额		22,521,071.65	32,531,665.09

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	归属于母公司所有者权益									少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积			一 般 风 险 准 备
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00			19,122,844.39		96,806,061.43	416,023,607.55
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
同一控制下企业合并												-
其他												-
二、本年期初余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00			19,122,844.39		96,806,061.43	416,023,607.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	300,000.00				2,867,401.43	5,704,597.24			6,334,326.88		39,048,809.53	42,845,940.60
(一) 综合收益总额											63,336,992.06	63,336,992.06
(二) 所有者投入和减少资本	300,000.00				2,867,401.43	5,704,597.24			-		-	-2,537,195.81
1. 股东投入的普通股	300,000.00				1,284,000.00	6,055,597.24						-4,471,597.24
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				1,583,401.43	-351,000.00						1,934,401.43
4. 其他											-
(三) 利润分配							6,334,326.88	-24,288,182.53			-17,953,855.65
1. 提取盈余公积							6,334,326.88	-6,334,326.88			-
2. 提取一般风险准备											-
3. 对所有者（或股东）的分配								-17,953,855.65			-17,953,855.65
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期末余额	120,300,000.00			197,432,603.16	20,175,097.24			25,457,171.27		135,854,870.96	458,869,548.15

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减：库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	79,100,000.00				226,686,014.28	9,450,000.00			14,856,411.31		86,096,999.92	397,289,425.51
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
同一控制下企业合并												-
其他												-
二、本年期初余额	79,100,000.00				226,686,014.28	9,450,000.00			14,856,411.31		86,096,999.92	397,289,425.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	40,900,000.00				-32,120,812.55	5,020,500.00			4,266,433.08		10,709,061.51	18,734,182.04
(一) 综合收益总额											42,660,494.59	42,660,494.59
(二) 所有者投入和减少 资本	1,350,000.00				7,429,187.45	5,020,500.00			-		-	3,758,687.45
1. 股东投入的普通股	1,350,000.00				5,980,500.00							7,330,500.00
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				1,448,687.45	5,020,500.00							-3,571,812.55
4. 其他												-
(三) 利润分配							4,266,433.08	-31,951,433.08				-27,685,000.00
1. 提取盈余公积							4,266,433.08	-4,266,433.08				-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配									-27,685,000.00			-27,685,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	39,550,000.00			-39,550,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	39,550,000.00			-39,550,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00			19,122,844.39		96,806,061.43	416,023,607.55

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00			19,122,844.39		96,813,866.86	416,031,412.98
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00			19,122,844.39		96,813,866.86	416,031,412.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	300,000.00				2,867,401.43	5,704,597.24			6,334,326.88		39,055,086.31	42,852,217.38
（一）综合收益总额											63,343,268.84	63,343,268.84
（二）所有者投入和减少资本	300,000.00				2,867,401.43	5,704,597.24			-		-	-2,537,195.81

2. 本期使用												
(六) 其他											-	
四、本期末余额	120,300,000.00				197,432,603.16	20,175,097.24			25,457,171.27		135,868,953.17	458,883,630.36

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	79,100,000.00				226,686,014.28	9,450,000.00			14,856,411.31		86,100,969.12	397,293,394.71
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	79,100,000.00				226,686,014.28	9,450,000.00			14,856,411.31		86,100,969.12	397,293,394.71
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	40,900,000.00				-32,120,812.55	5,020,500.00			4,266,433.08		10,712,897.74	18,738,018.27
(一) 综合收益总额											42,664,330.82	42,664,330.82
(二) 所有者投入和减少资本	1,350,000.00				7,429,187.45	5,020,500.00			-		-	3,758,687.45
1. 股东投入的普通股	1,350,000.00				5,980,500.00							7,330,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者					1,448,687.45	5,020,500.00						-3,571,812.55

权益的金额											
4. 其他											-
（三）利润分配							4,266,433.08		-31,951,433.08		-27,685,000.00
1. 提取盈余公积							4,266,433.08		-4,266,433.08		-
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-27,685,000.00		-27,685,000.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	39,550,000.00				-39,550,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	39,550,000.00				-39,550,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	120,000,000.00				194,565,201.73	14,470,500.00		19,122,844.39		96,813,866.86	416,031,412.98

三、 财务报表附注

山东万通液压股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司概况

(1) 公司简介

山东万通液压股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由山东万通液压机械有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司股本 12,030.00 万股，注册资本为 12,030.00 万元。经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会 2020 年第 20 次审议会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2020]2563 号文核准同意，公司股票在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌交易，证券简称：万通液压，证券代码：830839，2021 年 11 月，转为北京证券交易所上市公司。

(2) 企业注册地、组织形式和总部地址

公司注册地址：山东省日照市五莲县山东路 1 号

公司组织形式：股份有限公司

(3) 经营范围

许可项目：货物进出口。（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：液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；机械设备研发；机械设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；矿山机械制造；矿山机械销售；金属结构制造；金属结构销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；非居住房地产租赁；橡胶制品销售；金属材料销售；塑料制品销售；汽车新车销售。（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）。

(4) 最终控制方名称

王万法

(5) 财务报表批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 21 日批准报出。

2、合并报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	山东瑞通机械设备有限公司

合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些资产、负债以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营能力评价

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《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 日的合并及公司财务状况、2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为

同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）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。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在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之和。本公司为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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公

司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行了必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

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，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。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，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和

的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（6）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（7）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。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：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（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。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、19、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、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。在本公司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、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司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划分为：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。

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或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 本公司的权益工具投资：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，本公司将之前计入其他综合收益的累计利得或损失直接转入留存收益，不计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

（3）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）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本公司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。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。若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，且未放弃对该金融资产的控制的，按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资

产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,本公司终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,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净额在资产负债表内列示。除此以外,本公司的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。

(7) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,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,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

综上,本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次,并首先使用第一层次输入值,其次使用第二层次输入值,最后使用第三层次输入值。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。

(8) 金融资产减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

在每个资产负债表日，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。

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。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

银行承兑汇票	信用风险较低的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

对于划分为组合的应收票据，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。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合	应收客户款项
--------	--------

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。

账龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

按组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1——银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2——数字化应收账款债权凭证	数字化应收账款债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，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。

e、合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1	合同质保金
----------	-------

B 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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该

金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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。

通常情况下，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。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤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。

⑥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。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。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、自制半成品、在产品、生产成本和库存商品。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品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列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

- (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。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- (1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1) 减 2) 的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵

减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

(1) 初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义

务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《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间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）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。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。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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间

接持有被投资单位的表决权股份以及本公司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。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，投资账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

20、投资性房地产

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

21、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产指为生产商品、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，同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	4-10	5	9.50-23.75
电子设备	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	4	5	23.75

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

22、在建工程

（1）在建工程的计量

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。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

23、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：（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。

当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，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或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，本公司暂停借款费用的资本化。

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；②占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

24、使用权资产

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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

(2) 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；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

25、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ① 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ② 该无形资产的成本能够可靠地计量。

(1) 无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：①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；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③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，能证明其有用性；④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；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算

并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

29、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工

教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和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义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。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。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

31、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计

入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）销售商品

①国内销售

业务人员根据客户订单在业务系统发出销货申请，发运部门将产品送至客户处后，客户在验收交接单上签字或者盖章验收，财务部收到客户签收的交接单后，确认已将商品控制权转移给购货方，开具销售发票，确认销售收入。

②国外销售

公司根据合同将产品发出报关后，取得报关单据时确认收入。

（2）提供劳务

公司提供劳务服务，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且公司在整个合同期间内有权就累计至今完成的部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确认的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确认时，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认为止。

（3）租赁收入

经营租赁的租金收入，根据合同约定的租赁期内按照直线法确认收入。

34、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常

活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司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。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

36、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、使用权资产

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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a 租赁负债的初始计量金额；
- b 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；
- c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- d 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已

识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和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计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2） 本公司作为出租人

A、 租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。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。

B、 本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10、金融工具”进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司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。本公司作为生产商或经销商并作为出租人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。

（D） 租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a. 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》（2017）第二十三条规定重新计算的折现率（如适用）折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“33、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为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。金融负债的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策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，公司作为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。金融资产的会计处

理详见本附注“10、金融工具”。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 主要会计政策变更

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本项会计政策变更对公司报表无影响。

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），要求“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本项会计政策变更对公司报表无影响。

(2) 主要会计估计变更

本报告期未发生会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税	5%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2、税收优惠政策及依据

(1) 增值税

公司自营出口业务按照税法的相关规定享受“免、抵、退”的优惠政策，退税率为 13%。

(2) 企业所得税

2021 年 12 月 15 日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局共同下发的证书编号为 GR202137005313 号《高新技术企业证书》，本公司享受高新技术企业税收优惠政策，2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日企业所得税享受 15% 的优惠税率。

根据财政部、国家税务总局 2021 年 3 月 31 日发布的《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际

发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

（3）土地使用税

根据鲁财税【2019】5 号《山东省财政厅 国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》，2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税，根据《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法〔2021〕6 号）规定高新技术企业按现行税额标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税的期限，延长至 2025 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表主要项目注释

说明：期末余额是指 2022 年 12 月 31 日的金额；期初余额是指 2021 年 12 月 31 日的金额；本期金额是指 2022 年度的发生额，上期金额是指 2021 年度的发生额。

1、货币资金

货币资金按类别列示如下

项目	期末余额	期初余额
现金	15,351.46	8,718.96
银行存款	22,569,209.83	32,534,601.97
其他货币资金		
合计	22,584,561.29	32,543,320.93

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	3,000,000.00	9,272,974.36
小计	3,000,000.00	9,272,974.36
减：坏账准备	150,000.00	463,648.72
合计	2,850,000.00	8,809,325.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	3,000,000.00	100.00	150,000.00	5.00	2,850,000.00
合计	3,000,000.00	100.00	150,000.00	5.00	2,850,000.00

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	9,272,974.36	100.00	463,648.72	5.00	8,809,325.64
合计	9,272,974.36	100.00	463,648.72	5.00	8,809,325.64

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
商业承兑汇票	3,000,000.00	150,000.00	5.00	预期信用损失计提坏账
合计	3,000,000.00	150,000.00	5.00	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收票据坏账准备	463,648.72		313,648.72		150,000.00
合计	463,648.72		313,648.72		150,000.00

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司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

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	135,349,158.52	100.00	7,885,315.43	5.83	127,463,843.09
合计	135,349,158.52	100.00	7,885,315.43	5.83	127,463,843.09

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	103,173,898.05	100.00	6,040,566.54	5.85	97,133,331.51
合计	103,173,898.05	100.00	6,040,566.54	5.85	97,133,331.51

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	135,349,158.52	7,885,315.43	5.83
合计	135,349,158.52	7,885,315.43	5.83

按账龄披露:

账龄	期末余额
1 年以内	120,367,552.10
1-2 年	13,418,332.63
2-3 年	1,226,065.62
3-4 年	87,239.37
4-5 年	68,485.20
5 年以上	181,483.60

账龄	期末余额
合计	135,349,158.52

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,040,566.54	1,844,748.89			7,885,315.43
合计	6,040,566.54	1,844,748.89	-	-	7,885,315.43

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
山东能源（注释 1）	20,547,734.81	15.18	1,027,386.74
河南骏通车辆有限公司	13,045,950.18	9.64	709,173.64
宏昌专用车（注释 2）	12,774,123.72	9.44	676,575.87
郑煤机集团（注释 3）	11,754,472.44	8.68	631,564.59
三一集团（注释 4）	10,974,981.40	8.11	548,749.07
合计	69,097,262.55	51.05	3,593,449.91

注释 1：山东能源指兖矿东华重工有限公司、山东能源重装集团内蒙古装备制造有限公司、山东能源集团物资有限公司鲁南分公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 2：宏昌专用车指三河市新宏昌专用车有限公司、河北宏昌天马专用车有限公司、江苏宏昌天马物流装备有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 3：郑煤机集团指郑煤机智鼎液压有限公司、郑州煤机综机设备有限公司、郑州煤矿机械集团股份有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 4：三一集团指三一重型装备有限公司和三一专用汽车有限责任公司，上述公司受同一控制人控制。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资明细：

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	81,225,175.89	76,261,871.82
数字化应收账款债权凭证	32,400,286.52	
合计	113,625,462.41	76,261,871.82

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的 应收款项融资：

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据——银行承兑汇票	81,225,175.89	76,261,871.82
数字化应收账款债权凭证	32,400,286.52	
小计	113,625,462.41	76,261,871.82
减：坏账准备		
合计	113,625,462.41	76,261,871.82

注：本公司（或本公司及子公司）视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故本公司将其账面剩余的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。

本公司（或本公司及子公司）管理“三一金票”“卡信”等数字化应收账款债权凭证，既以收取合同现金流量为目标，又以出售为目标，故将其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。

(3) 期末公司已质押的应收票据：

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	100,997,627.29	
数字化应收账款债权凭证	15,693,199.00	
合计	116,690,826.29	

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示：**

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,406,827.91	100.00	1,056,343.38	99.03
1 至 2 年			10,380.06	0.97
合计	1,406,827.91	100.00	1,066,723.44	100.00

说明：期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例（%）

浙江明贺钢管有限公司	492,034.66	34.97
国网山东省电力公司五莲县供电公司	465,108.50	33.06
北京市液压技术研究所有限公司	127,650.00	9.07
青岛浩翔宇机械有限公司	117,384.07	8.34
林州凤宝管业有限公司	60,695.40	4.31
合计	1,262,872.63	89.75

6、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,744.04	47,003.19
合计	10,744.04	47,003.19

其他应收款部分

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,993.73
1 至 2 年	
2 至 3 年	7,500.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	306,000.00
合计	318,493.73

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	217,209.00	247,200.00
单位往来款	98,000.00	100,000.00
其他	3,284.73	10,671.78
合计	318,493.73	357,871.78

(3) 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 年 1 月 1 日余额	310,868.59			310,868.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
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				
本期转回	3,118.90			3,118.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	307,749.69			307,749.69

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
未来 12 个月预期信用损失	310,868.59		3,118.90		307,749.69
合计	310,868.59	-	3,118.90	-	307,749.69

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
北京福田戴姆勒汽车有限公司	保证金	206,000.00	5 年以上	64.68	206,000.00
五莲县国泰股权投资管理有限公司	单位往来款	98,000.00	5 年以上	30.77	98,000.00
中国人民解放军火箭军士官学校	保证金	7,500.00	2-3 年	2.35	1,500.00
黄传杰	保证金	2,000.00	1 年以内	0.63	100.00
山东省五莲县自来水公司	其他	2,000.00	5 年以上	0.63	2,000.00
合计		315,500.00		99.06	307,600.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	41,618,275.68		41,618,275.68	58,276,324.09		58,276,324.09
在产品	12,895,130.18		12,895,130.18	4,261,893.70		4,261,893.70
库存商品	36,316,189.39	682,720.72	35,633,468.67	36,602,922.75	1,347,442.31	35,255,480.44
委托加工物资	5,260,797.92		5,260,797.92	2,710,084.73		2,710,084.73
自制半成品	10,183,764.59		10,183,764.59	9,127,459.29		9,127,459.29
合计	106,274,157.76	682,720.72	105,591,437.04	110,978,684.56	1,347,442.31	109,631,242.25

(2) 存货跌价准备

① 增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	1,347,442.31	458,001.21			1,122,722.80		682,720.72
合计	1,347,442.31	458,001.21			1,122,722.80		682,720.72

② 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

公司直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值。

本期转回或转销存货跌价准备，系公司将已计提存货跌价准备的存货领用或销售处理所致。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	30,839,143.23	1,774,777.25	29,064,365.98	20,869,765.73	1,302,683.71	19,567,082.02
合计	30,839,143.23	1,774,777.25	29,064,365.98	20,869,765.73	1,302,683.71	19,567,082.02

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
质保金	1,302,683.71	472,093.54			1,774,777.25
合计	1,302,683.71	472,093.54			1,774,777.25

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	44.35	
预付污水监测服务费		79,210.93
合计	44.35	79,210.93

10、其他权益工具投资

(1) 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

其他权益工具投资情况：

项目	期末余额	期初余额
山东五莲农村商业银行股份有限公司	731,001.00	731,001.00
智科恒业重型机械股份有限公司	500,000.00	500,000.00
五莲县国信融资担保有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	2,231,001.00	2,231,001.00

(2) 本期非交易性权益工具投资情况

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山东五莲农村商业银行股份有限公司					不符合本金加利息的合同现金流量特征	
智科恒业重型机械股份有限公司					不符合本金加利息的合同现金流量特征	
五莲县国信融资担保有限公司	50,000.00				不符合本金加利息的合同现金流量特征	
合计	50,000.00					

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			

1.期初余额	3,183,568.20	811,737.05	3,995,305.25
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 固定资产转入			
(3) 无形资产转入			
3.本期减少金额	2,560,194.75	652,791.08	3,212,985.83
(1) 处置			-
(2) 其他转出	2,560,194.75	652,791.08	3,212,985.83
4.期末余额	623,373.45	158,945.97	782,319.42
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	913,949.26	159,641.63	1,073,590.89
2.本期增加金额	31,904.01	3,389.50	35,293.51
(1) 计提或摊销	31,904.01	3,389.50	35,293.51
(2) 固定资产转入			
(3) 无形资产转入			
3.本期减少金额	736,971.24	128,592.83	865,564.07
(1) 处置			
(2) 其他转出	736,971.24	128,592.83	865,564.07
4.期末余额	208,882.03	34,438.30	243,320.33
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	414,491.42	124,507.67	538,999.09
2.期初账面价值	2,269,618.94	652,095.42	2,921,714.36

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

(3) 投资性房地产抵押情况：

详见“五、财务报表主要项目注释 18、短期借款”。

12、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	190,225,018.09	67,304,543.57
固定资产清理		
合计	190,225,018.09	67,304,543.57

固定资产部分：

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	42,758,346.22	95,902,262.29	10,678,652.24	1,939,555.79	4,544,235.18	155,823,051.72
2. 本期增加金额	34,574,399.39	100,959,817.10	1,036,659.15	201,447.33	303,561.80	137,075,884.77
(1) 购置		6,655,401.88	1,036,659.15	201,447.33	291,172.42	8,184,680.78
(2) 在建工程转资	32,014,204.64	94,304,415.22			12,389.38	126,331,009.24
(3) 原值修正						
(4) 投资性房地产转入	2,560,194.75					2,560,194.75
3. 本期减少金额	591,519.51	4,673,722.58	677,538.46	32,230.00	3,106.79	5,978,117.34
(1) 处置或报废		4,673,722.58	677,538.46	32,230.00	3,106.79	5,386,597.83
(2) 转入投资性房地产						

(3) 转入在建工程	591,519.51					591,519.51
4. 期末余额	76,741,226.10	192,188,356.81	11,037,772.93	2,108,773.12	4,844,690.19	286,920,819.15
二、累计折旧						
1. 期初余额	19,906,464.47	58,485,862.61	6,044,820.73	1,527,741.62	2,553,618.72	88,518,508.15
2. 本期增加金额	3,709,362.35	6,986,328.67	1,661,044.41	203,880.28	775,000.97	13,335,616.68
(1) 计提	2,972,391.11	6,986,328.67	1,661,044.41	203,880.28	775,000.97	12,598,645.44
(2) 投资性房地产转入	736,971.24					736,971.24
3. 本期减少金额	476,672.06	4,004,420.22	643,661.54	30,618.50	2,951.45	5,158,323.77
(1) 处置或报废		4,004,420.22	643,661.54	30,618.50	2,951.45	4,681,651.71
(2) 转入投资性房地产						-
(3) 转入在建工程	476,672.06					476,672.06
4. 期末余额	23,139,154.76	61,467,771.06	7,062,203.60	1,701,003.40	3,325,668.24	96,695,801.06
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	53,602,071.34	130,720,585.75	3,975,569.33	407,769.72	1,519,021.95	190,225,018.09
2. 期初账面价值	22,851,881.75	37,416,399.68	4,633,831.51	411,814.17	1,990,616.46	67,304,543.57

(2) 公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 公司无通过经营租赁租出的固定资产：

(4) 公司未办妥产权证书的固定资产。

项目	期末账面价值	未办妥产权证书的原因
液压技术研发中心项目	20,356,653.92	正在办理中
高压缸车间	5,887,209.73	正在办理中
工艺装备车间	830,027.14	正在办理中
合计	27,073,890.79	

注：上述固定资产已于 2023 年 01 月 17 日取得不动产权证书。

(5) 公司固定资产抵押情况：

详见“五、财务报表主要项目注释 18、短期借款”。

13、在建工程

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
在建工程		83,062,996.29
工程物资		
合计		83,062,996.29

在建工程部分

(1) 在建工程情况：

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
630 珩磨机				103,227.01		103,227.01
数控卧式一步自动变径高压热成型设备				524,395.90		524,395.90
液压技术研发中心项目				16,124,809.66		16,124,809.66

内套齐头倒角自动线				192,913.75	192,913.75
表面处理车间改造项目				5,987,194.72	5,987,194.72
内套齐总长自动线				143,489.86	143,489.86
特种缸焊接基站				125,538.70	125,538.70
外套生产自动线				236,748.43	236,748.43
焊接机器人变位机				266,201.16	266,201.16
用友升级项目					
年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目				32,191,468.22	32,191,468.22
年产 20000 支重载车辆油气弹簧项目				27,069,999.25	27,069,999.25
零星工程				97,009.63	97,009.63
合计				83,062,996.29	83,062,996.29

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)
表面处理车间改造项目	7,000,000.00	5,987,194.72	756,736.88	6,743,931.60			96.34%
外套生产自动线	300,000.00	236,748.43	169,331.17	406,079.60			135.36%
焊接机器人变位机	300,000.00	266,201.16	101,406.00	367,607.16			122.54%
年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目	52,300,000.00	32,191,468.22	4,356,003.65	36,547,471.87			69.88%

年产20000支重载车辆气簧项目	75,600,000.00	27,069,999.25	8,714,527.52	35,784,526.77		47.33%
液壓技术研发中心项目	20,000,000.00	16,124,809.66	4,312,742.91	20,437,552.57		102.19%
数控卧式自动变径高压成型设备	1,200,000.00	524,395.90	551,056.30	1,075,452.20		89.62%
光伏项目	14,310,000.00		14,253,030.10	14,253,030.10		99.60%
国防测试系统	500,000.00		458,192.29	458,192.29		91.64%
镀铬生产线建设	1,170,000.00		1,361,121.56	1,361,121.56		116.34%
热处理新建厂房	1,500,000.00		1,543,056.89	1,543,056.89		102.87%
井式炉	880,000.00		875,113.30	875,113.30		99.44%
配电室	900,000.00		889,905.19	889,905.19		98.88%
料间新建厂房	800,000.00		691,217.02	691,217.02		86.40%
厂区道路铺青	1,000,000.00		984,050.25	984,050.25		98.41%
CNC卧式专机	550,000.00		522,701.02	522,701.02		95.04%

CNC 卧式加工中心	650,000.00		620,680.93	620,680.93		95.49%
合计	178,960,000.00	82,400,817.34	41,160,872.98	123,561,690.32		——

续表

项目名称	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
表面处理车间改造项目	100%				自有资金
外套生产自动线	100%				自有资金
焊接机器人变位机	100%				自有资金
年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目	100%				募投资金
年产 20000 支重载车辆油气弹簧项目	100%				募投资金
液压技术研发中心项目	100%				募投资金、自有资金
数控卧式一步自动变径高压热成型设备	100%				自有资金
光伏项目	100%				自有资金
国防缸测试系统	100%				自有资金
镀铬生产线建设	100%				自有资金
热处理新建厂房	100%				自有资金
井式炉	100%				自有资金
配电室	100%				自有资金
下料车间新建厂房	100%				自有资金
厂区道路铺沥青	100%				自有资金
CNC 卧式专机	100%				自有资金
CNC 卧式加工中心	100%				自有资金
合计	——	——	——	——	——

(3) 本报告期在建工程不存在减值迹象。

14、使用权资产

项目	租赁货车	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	212,389.40	212,389.40
2.本期增加金额	221,238.94	221,238.94
(1) 租入	221,238.94	221,238.94

3.本期减少金额		
(1) 转出		
4.期末余额	433,628.34	433,628.34
二、累计折旧		
1.期初余额	8,849.56	8,849.56
2.本期增加金额	89,970.56	89,970.56
(1) 计提	89,970.56	89,970.56
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	98,820.12	98,820.12
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	334,808.22	334,808.22
2.期初账面价值	203,539.84	203,539.84

15、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,524,501.13	857,386.62	30,800.00	27,412,687.75
2.本期增加金额	652,791.08			652,791.08
(1) 购置				
(2) 在建工程转入				
(3) 投资性房地产转入	652,791.08			652,791.08
3.本期减少金额				
(1) 转入投资性房地产				
4.期末余额	27,177,292.21	857,386.62	30,800.00	28,065,478.83
二、累计摊销				

1.期初余额	4,850,524.49	352,511.37	15,550.94	5,218,586.80
2.本期增加金额	671,928.13	51,096.12	1,811.76	724,836.01
(1) 计提	543,335.30	51,096.12	1,811.76	596,243.18
(2) 投资性房地产转入	128,592.83			128,592.83
3.本期减少金额				
(1) 转入投资性房地产				
4.期末余额	5,522,452.62	403,607.49	17,362.70	5,943,422.81
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	21,654,839.59	453,779.13	13,437.30	22,122,056.02
2.期初账面价值	21,673,976.64	504,875.25	15,249.06	22,194,100.95

(2) 用于抵押的土地使用权情况：

说明：详见“五、财务报表主要项目注释 18、短期借款”。

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产：

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,800,563.09	1,620,084.46	9,465,209.87	1,419,781.48
股份支付	2,557,787.59	383,668.14	1,702,664.04	255,399.61
可抵扣亏损	120,530,877.67	18,079,631.65		
递延收益	1,789,462.50	268,419.38		
合计	135,678,690.85	20,351,803.63	11,167,873.91	1,675,181.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债：

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	114,108,621.07	17,116,293.16	27,923,504.40	4,188,525.66

合计	114,108,621.07	17,116,293.16	27,923,504.40	4,188,525.66
----	----------------	---------------	---------------	--------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和负 债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产	17,116,293.16	3,235,510.47	1,675,181.09	
递延所得税负债	17,116,293.16	-	1,675,181.09	2,513,344.57

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
子公司可抵扣亏损	13,322.21	7,045.43
合计	13,322.21	7,045.43

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2022			
2023			
2024			
2025	3,209.20	3,209.20	
2026	3,836.23	3,836.23	
2027	6,276.78		
合计	13,322.21	7,045.43	

17、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	674,320.00		674,320.00	4,383,844.40		4,383,844.40
预付工程款				277,423.79		277,423.79
合计	674,320.00		674,320.00	4,661,268.19		4,661,268.19

其他说明：预付的设备款预期将会形成固定资产。

18、短期借款**(1) 短期借款分类：**

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	3,003,250.00	15,620,898.62
保证借款	6,207,061.11	

已贴现未到期票据		2,943,000.00
合计	9,210,311.11	18,563,898.62

说明：1、截至 2022 年 12 月 31 日根据公司与日照银行股份有限公司五莲支行签订的 2022 年日银五莲流借字第 1021012 号流动资金借款合同，2022 年日银五莲高保字第 0725004 号、2022 年日银五莲高抵字第 1021013 号、2022 年日银五莲高抵字第 1021014 号，公司为在该行取得 300 万元的贷款将莲国用（2014）第 000261 号土地使用权及莲房权证高泽字第 20140628 号工业厂房、办公楼进行抵押，同时担保人王万法、王刚为该笔贷款提供连带责任担保。

2、截至 2022 年 12 月 31 日根据公司与中信银行股份有限公司日照分行签订的 2022 信青日银贷字第 272009 号人民币流动资金借款合同，2022 信青日银最保字第 273013 号、2022 信青日银最保字第 273012 号，公司在该行取得 620 万元的贷款，担保人孔祥娥、王万法为该笔贷款提供连带责任担保。

（2）本期末无已逾期未偿还的短期借款。

19、应付账款

（1）应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
货款	73,867,935.12	41,619,164.78
工程款	3,422,564.44	1,732,851.37
设备款	2,116,047.10	2,356,833.97
其他费用	808,408.72	1,197,953.11
合计	80,214,955.38	46,906,803.23

（2）重要的账龄超过 1 年的应付账款

无

20、预收账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内		69,047.60
合计		69,047.60

21、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	8,765,488.88	14,262,040.24
合计	8,765,488.88	14,262,040.24

22、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,759,923.74	52,639,305.36	48,963,997.81	11,435,231.29
离职后福利-设定提存计划		3,318,098.01	1,373,953.86	1,944,144.15
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	7,759,923.74	55,957,403.37	50,337,951.67	13,379,375.44

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,759,923.74	47,393,927.75	44,137,457.35	11,016,394.14
(2) 职工福利费		2,866,518.99	2,866,518.99	
(3) 社会保险费		1,721,174.56	1,595,448.72	125,725.84
其中：医疗保险费		1,506,680.56	1,506,680.56	
工伤保险费		214,494.00	88,768.16	125,725.84
生育保险费				
(4) 住房公积金		334,250.66	126,752.18	207,498.48
(5) 工会经费和职工教育经费		323,433.40	237,820.57	85,612.83
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	7,759,923.74	52,639,305.36	48,963,997.81	11,435,231.29

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,179,500.21	1,316,850.45	1,862,649.76
失业保险费		138,597.80	57,103.41	81,494.39
合计		3,318,098.01	1,373,953.86	1,944,144.15

23、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,627,248.37	922,254.49
城市维护建设税	122,343.91	0.29
企业所得税	178,804.67	1,362,554.38
房产税	155,664.48	136,542.99

土地使用税	138,406.56	138,406.56
个人所得税	62,265.09	26,969.59
教育费附加	73,406.34	0.18
地方教育费附加	48,937.57	0.12
印花税	71,480.12	28,962.80
环境保护税	253.29	371.62
合计	3,478,810.40	2,616,063.02

24、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,905,155.98	15,386,266.90
合计	14,905,155.98	15,386,266.90

其他应付款部分：

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	14,119,500.00	14,470,500.00
保证金	279,000.00	329,000.00
应付的各项费用	506,655.98	252,666.90
往来款		334,100.00
合计	14,905,155.98	15,386,266.90

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	12,535,500.00	股权激励计划尚未解除限售条件的限制性股票回购义务金额
保证金	279,000.00	供应商合作保证金
合计	12,814,500.00	

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,030,011.11	

合计	4,030,011.11
----	--------------

26、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	688,511.95	1,295,144.19
合计	688,511.95	1,295,144.19

27、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	25,200,000.00	
合计	25,200,000.00	

说明：1、截至 2022 年 12 月 31 日根据公司与山东五莲农村商业银行股份有限公司签订莲农商流借字（2022）年第 52 号流动资金借款合同，莲农商保字（2022）年第 52 号、莲农商高抵字（2022）年第 52 号，公司为在该行取得 2000 万元的贷款将莲国用（2015）第 000491 号土地使用权及莲房权证城区字第 20140629 号工业厂房、办公楼进行抵押，同时担保人王万法、王刚为该笔贷款提供连带责任担保。

2、截至 2022 年 12 月 31 日根据公司与山东五莲农村商业银行股份有限公司签订的莲农商流借字（2022）年第 78 号流动资金借款合同，莲农商保字（2022）年第 78 号、莲农商高抵字（2022）年第 52 号，公司为在该行取得 960 万元的贷款将莲国用（2015）第 000491 号土地使用权及莲房权证城区字第 20140629 号工业厂房、办公楼进行抵押，同时担保人王万法、王刚为该笔贷款提供连带责任担保。

28、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,322,136.27	1,804,500.00	909,805.67	3,216,830.60	项目补助款
合计	2,322,136.27	1,804,500.00	909,805.67	3,216,830.60	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
海洋工程装备液压系统制造项目	266,780.08			266,780.08			-	与资产相关
海上钻井平台专用液压油缸项目	756,959.17			430,720.00			326,239.17	与资产相关

公共租赁住房项目	1,298,397.02			197,268.09			1,101,128.93	与资产相关
2021 年市级工业转型发展资金		1,804,500.00		15,037.50			1,789,462.50	与资产相关
合计	2,322,136.27	1,804,500.00	-	909,805.67	-	-	3,216,830.60	

29、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	120,000,000.00	300,000.00				300,000.00	120,300,000.00
合计	120,000,000.00	300,000.00				300,000.00	120,300,000.00

说明：2022 年 12 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号一股权激励和员工持股计划》、公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向厉建慧等 6 名激励对象授予预留部分中的 30 万股限制性股票，授予价格为 5.28 元/股，计入股本 300,000.00 元。

30、资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	192,862,537.69	2,012,277.89		194,874,815.58
其他资本公积	1,702,664.04	1,583,401.43	728,277.89	2,557,787.59
合计	194,565,201.73	3,595,679.32	728,277.89	197,432,603.16

说明：1、2022 年 12 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号一股权激励和员工持股计划》、公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向厉建慧等 6 名激励对象授予预留部分中的 30 万股限制性股票，授予价格为 5.28 元/股，计入股本 300,000.00 元，计入资本溢价金额为 1,284,000.00 元。

2、2022 年 9 月 16 日，根据《山东万通液压股份有限公司第一期限限制性股票激励计划》的相关规定，激励对象第二个解除限售期可解除限制性股票的数量为限制性股票总量的 15%，本期其他资本公积转入资本溢价金额为 728,277.89 元。

3、本期资本公积（其他资本公积）增加 1,583,401.43 元，系将股权激励发行的权益工具在授予日的公允价值分摊计入成本费用，本期分摊金额为 1,583,401.43 元。

31、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本总额	14,470,500.00	7,639,597.24	1,935,000.00	20,175,097.24
合计	14,470,500.00	7,639,597.24	1,935,000.00	20,175,097.24

说明：1、2022 年 12 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号—股权激励和员工持股计划》、公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向厉建慧等 6 名激励对象授予预留部分中的 30 万股限制性股票，授予价格为 5.28 元/股，按照规定在期末就回购义务确认库存股 1,584,000.00 元。

2、根据 2022 年 4 月 28 日召开公司第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于〈公司回购股份方案〉的议案》，已支付的总金额为 6,055,597.24 元，由此增加库存股金额为 6,055,597.24 元。

3、根据公司 2021 年年度权益分派方案，以公司总股本 119,692,371 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.50 元人民币现金，由此减少库存股金额 776,250.00 元。

4、2022 年 9 月 21 日，根据《山东万通液压股份有限公司第一期限限制性股票激励计划》的相关规定，限制性股票可申请解锁并上市流通的数量为 675,000.00 股，减少库存股金额为 1,158,750.00 元。

32、盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	19,122,844.39	6,334,326.88		25,457,171.27
合计	19,122,844.39	6,334,326.88	-	25,457,171.27

33、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	96,806,061.43	86,096,999.92
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	96,806,061.43	86,096,999.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,336,992.06	42,660,494.59
减：提取法定盈余公积	6,334,326.88	4,266,433.08
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,953,855.65	27,685,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	135,854,870.96	96,806,061.43

说明：本期无需要调整年初未分配利润的情况。

34、营业收入和营业成本

(1) 总体列示：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	499,276,544.51	392,887,373.18	332,272,123.32	247,402,157.09
其他业务	5,446,398.07	1,810,758.14	3,354,160.01	491,865.35
合计	504,722,942.58	394,698,131.32	335,626,283.33	247,894,022.44

(2) 合同产生的收入情况：

合同分类	本期发生额
按产品分类：	
其中：自卸车专用油缸	114,595,721.98
机械装备用缸	336,210,611.75
油气弹簧	21,211,420.92
其他产品	27,258,789.86
其他业务	5,446,398.07
按区域分类：	
其中：国内	460,601,803.04
国外	44,121,139.54
合计	504,722,942.58

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	696,386.09	172,311.93
教育费附加	417,831.65	104,008.43
地方教育费附加	278,554.43	69,338.95
土地使用税	276,813.11	830,439.36
房产税	565,155.94	550,057.95
车船使用税	17,372.37	18,677.68
印花税	296,569.55	378,140.40
环境保护税	1,749.29	1,933.16
合计	2,550,432.43	2,124,907.86

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,683,807.95	1,602,630.05
招待费	157,904.00	188,943.52
职工薪酬	4,354,774.62	2,685,464.03
三包费	849,053.75	755,827.31
办公费	112,134.00	113,539.87
服务费	133,034.53	49,314.65
其他	92,688.99	172,097.11
仓储费	206,679.65	86,457.44
广告费	24,673.81	114,523.98
合计	7,614,751.30	5,768,797.96

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,696,423.21	8,434,238.93
固定资产折旧	2,865,938.77	2,258,338.33
无形资产摊销	596,243.18	573,832.53
办公费	674,365.44	759,527.06
招待费	116,577.71	739,459.22
排污及废物处置费	474,685.46	420,520.19
中介服务费	726,589.76	803,645.79
修理费	286,672.12	765,629.93
其他	1,782,378.29	1,836,177.14
股份支付	1,583,401.43	1,448,687.45
合计	19,803,275.37	18,040,056.57

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
水电费	217,940.43	136,107.66
职工薪酬	8,934,980.02	6,272,050.36
折旧费	2,835,715.46	2,619,926.73
材料支出	5,577,329.97	4,002,724.65
差旅费	129,743.33	236,219.42

维修费	569,422.66	370,008.17
技术开发费	150,485.43	538,288.67
工艺装备	1,272,870.47	801,527.72
其他	1,040,962.39	207,793.70
合计	20,729,450.16	15,184,647.08

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,258,020.51	739,535.67
减：利息收入	256,982.83	702,471.89
汇兑损失	-	106,186.06
减：汇兑收益	25,502.22	55,780.66
承兑汇票贴现息	283,078.85	608,541.12
手续费支出	35,848.42	43,123.88
融资服务费	-	51,812.03
合计	1,294,462.73	790,946.21

40、其他收益**(1) 明细项目**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,413,363.67	5,479,688.17
个税手续费返还	12,536.01	4,147.40
合计	1,425,899.68	5,483,835.57

(2) 补助项目明细

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
海洋工程装备液压系统制造项目	266,780.08	486,178.32	与资产相关
海上钻井平台专用液压油缸项目	430,720.00	430,720.00	与资产相关
公共租赁住房奖补	197,268.09	197,291.28	与资产相关
企业稳岗补贴		26,576.57	与收益相关
市级两新示范点创建经费补助		121,000.00	与收益相关
新旧动能转换-市级品牌建设补助		30,000.00	与收益相关
支持企业和项目建设复工达产财政奖励基金		22,322.00	与收益相关
新旧动能转换财政体制激励奖金		6,600.00	与收益相关

新三板精选层首次公开发行股票补助		3,000,000.00	与收益相关
山东省科学技术奖励奖金		100,000.00	与收益相关
2021 年山东省企业研究开发财政补助资金		49,000.00	与收益相关
省重点扶持区域引进急需紧缺人才补助资金		700,000.00	与收益相关
日照市创新人才扶持资金		60,000.00	与收益相关
2021 年度重点研发项目补助		250,000.00	与收益相关
2021 年市级工业转型发展资金	15,037.50		与资产相关
高校毕业生补贴	3,000.00		与收益相关
人才平台载体扶持资金	50,000.00		与收益相关
21 年市级知识产权专项资金	26,000.00		与收益相关
21 年科技创新扶持资金	50,000.00		与收益相关
21 年度省级金融创新发展引导基金	180,000.00		与收益相关
商务局付企业 2021 年省级商贸发展资金	164,558.00		与收益相关
22 年山东省企业研究开发财政补助资金	30,000.00		与收益相关
合计	1,413,363.67	5,479,688.17	

其他说明：

(1) 根据日财建〔2012〕55 号文件，公司于 2012 年 11 月 2 日收到日照市财政局关于海洋工程装备液压系统制造项目专项资金 9,300,000.00 元，该项补贴属于与资产相关的财政拨款，本期摊销计入其他收益的金额为 266,780.08 元。

(2) 根据日财建〔2012〕76 号文件，公司于 2012 年 11 月 2 日收到日照市财政局关于海上钻井平台专用液压油缸项目专项资金 8,000,000.00 元，该项补贴属于与资产相关的财政拨款，本期摊销计入其他收益的金额为 430,720.00 元。

(3) 根据莲财综〔2014〕28 号文件，公司于 2014 年 6 月 30 日收到五莲县财政局关于公共租赁住房项目奖励资金 3,416,000.00 元，该项补贴属于与资产相关的财政拨款，本期摊销计入其他收益的金额为 197,268.09 元。

(4) 根据莲财指〔2021〕696 号文件，公司于 2022 年 12 月 22 日收到五莲县工业和信息化局关于 2021 年市级工业转型发展资金 1,804,500.00，该项补贴属于与资产相关的政府补助，本期摊销计入其他收益的金额为 15,037.50 元。

(5) 根据日社保函〔2022〕12 号日照市社会保险事业中心关于印发《日照市一次性扩岗补助工作流程》的通知文件，公司于 2022 年 12 月 09 日和 2022 年 12 月 23 日分别收到五莲县社会保险事业中心拨付关于五莲县高校毕业生补贴 1,500.00 元，共计 3,000.00 该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(6) 根据莲科字〔2021〕5 号《关于申请 2020 年度人才平台载体扶持资金的报告》文件，公司于 2022 年 5 月 18 日收到五莲县科学技术局关于人才平台载体补助资金 50,000.00 元，该补贴属于与收益

相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(7) 根据莲财指[2021]697 号《关于下达 2021 年市级知识产权 标准化及品牌建设专项资金(第二批)预算指标的通知》文件，公司于 2022 年 5 月 24 日收到五莲县市场监督管理局 26,000.00 元，该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(8) 根据五莲县地方金融发展服务中心《拨付 2021 年省级金融创新发展引导资金的通知》文件，公司于 2022 年 5 月 30 日收到五莲县地方金融发展服务中心 180,000.00 元，该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(9) 根据五莲县科学技术局《关于落实 2021 年度县科技创新扶持资金的请示》文件，公司于 2022 年 5 月 30 日收到五莲县科学技术局关于 21 年科技创新扶持资金 50,000.00 元，该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(10) 根据莲财指[2021]694 号《关于下达 2022 年省级商贸发展和市场开拓资金(支持扩大进口)预算指标的通知》文件，公司于 2022 年 11 月 24 日收到五莲县商业局补助资金 164,558.00 元，该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

(11) 根据鲁科字[2022]137 号《山东省科学技术厅关于下达 2022 年度山东省技术创新引导计划(企业研究开发财政补助)的通知》文件，公司于 2022 年 12 月 7 日收到山东省科学技术厅关于 22 年山东省企业研究开发财政补助资金 30,000.00 元，该项补贴属于与收益相关的政府补助，本期全部计入其他收益。

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	50,000.00	54,641.04
合计	50,000.00	54,641.04

42、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-1,844,748.89	-1,844,805.59
其他应收款坏账损失	3,118.90	18,660.61
应收票据减值损失	313,648.72	-204,829.61
长期应收款坏账损失		
合计	-1,527,981.27	-2,030,974.59

43、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、合同资产减值损失	-472,093.54	-265,358.99

二、存货跌价损失	-458,001.21	-835,466.51
合计	-930,094.75	-1,100,825.50

44、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	425,260.14	241,297.58
在建工程处置损失		-50,459.46
使用权资产处置利得		109.46
合计	425,260.14	190,947.58

45、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
不需支付的款项	207,374.45		207,374.45
其他	104,533.57	52,630.22	104,533.57
合计	311,908.02	52,630.22	311,908.02

46、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	237.84		237.84
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	119,077.50	500,000.00	119,077.50
滞纳金支出	4,599.33	144,510.12	4,599.33
其他支出	75,379.40	164,884.54	75,379.40
合计	199,294.07	809,394.66	199,294.07

47、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
本期所得税费用		4,704,470.82
递延所得税费用	-5,748,855.04	298,799.46
合计	-5,748,855.04	5,003,270.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	57,588,137.02

按法定[或适用]税率计算的所得税费用	8,638,220.55
子公司适用不同税率的影响	-627.68
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-7,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	87,630.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,569.20
研发费加计扣除的影响	-3,083,721.02
未来适用税率变化对所得税影响	
2022 年四季度购入固定资产加计扣除影响	-11,384,426.34
所得税费用	-5,748,855.04

48、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	256,982.83	702,471.89
收到的政府拨款	2,308,058.00	4,365,498.57
收回的不符合现金等价物定义的保证金存款或定期存款		
收回的其他往来款及其他	663,973.51	465,158.80
合计	3,229,014.34	5,533,129.26

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的营业费用和管理费用等期间费用	15,291,871.88	14,574,066.66
支付的其他往来款	526,926.95	123,808.19
合计	15,818,798.83	14,697,874.85

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购公司股份支付的款项	6,055,597.24	
支付融资费用		51,812.03
支付租赁负债的本金	250,000.00	338,158.90
合计	6,305,597.24	389,970.93

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	63,336,992.06	42,660,494.59
加：资产减值准备	2,458,076.02	3,131,800.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,633,938.95	11,674,170.52
使用权资产折旧	89,970.56	121070.35
无形资产摊销	596,243.18	573,832.55
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-425,260.14	-190,947.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	237.84	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,128,697.82	794,381.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-50,000.00	-54,641.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,235,510.47	-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,513,344.57	298,799.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,581,804.00	-54,421,272.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-92,751,088.17	-3,609,388.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	37,683,214.91	28,829,203.58
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	22,533,971.99	29,807,503.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	
一年内到期的可转换公司债券	-	
融资租入固定资产	-	
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	22,584,561.29	32,543,320.93
减：现金的期初余额	32,543,320.93	95,542,286.11
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	-9,958,759.64	-62,998,965.18
--------------	---------------	----------------

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	22,584,561.29	32,543,320.93
其中：库存现金	15,351.46	8,718.96
可随时用于支付的银行存款	22,569,209.83	32,534,601.97
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	22,584,561.29	32,543,320.93

50、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因
固定资产	21,975,704.16	抵押借款
投资性房地产	538,999.09	抵押借款
无形资产	21,654,839.59	抵押借款
合计	44,169,542.84	

51、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			
其中：美元			
应收账款	75,412.31	6.9646	525,216.57
其中：美元	75,412.31	6.9646	525,216.57

52、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
海洋工程装备液压系统制造项目	266,780.08	其他收益	266,780.08
海上钻井平台专用液压油缸项目	430,720.00	其他收益	430,720.00

公共租赁住房奖补	197,268.09	其他收益	197,268.09
2021 年市级工业转型发展资金	1,804,500.00	递延收益、其他收益	15,037.50
高校毕业生补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
人才平台载体扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
21 年市级知识产权专项资金	26,000.00	其他收益	26,000.00
21 年科技创新扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
21 年度省级金融创新发展引导基金	180,000.00	其他收益	180,000.00
商务局付企业 2021 年省级商贸发展资金	164,558.00	其他收益	164,558.00
22 年山东省企业研究开发财政补助资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
合计	3,202,826.17		1,413,363.67

(2) 本期无政府补助退回的情况。

六、合并范围的变更

无

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
山东瑞通机械设备有限公司	日照市五莲县	山东省日照市五莲县山东路 1 号	一般项目：加工、销售液压机械和零部件；销售钢材、建材、金属制品、塑料制品、橡胶制品、农用车及其配件（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）	100.00		100.00	设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本期不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

3、在合营企业或联营企业中的权益

本期本公司不存在合营企业或者联营企业。

4、重要的共同经营

本期不存在与其他企业的共同经营。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本期不存在未纳入合并财务报表的结构化主体。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。于资产负债表日本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司银行存款主要存放于拥有较高信用评级的股份制商业银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司的销售主要通过赊销的方式进行结算，因而经销商存在一定的信用风险。

此外，对于应收票据及应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对经销商的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对这些经销商的信用记录进行监控，对于信用记录不良的经销商，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司的材料采购基本在国内采购，基本无外汇支出；持有外币资产或者负债时间较短，外汇风险相对较低。外币金融资产和外币金融负债列示如下：

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			
其中：美元			
应收账款	75,412.31	6.9646	525,216.57
其中：美元	75,412.31	6.9646	525,216.57

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司采取合理配置外币资产及负债，规避汇

率风险。

(3) 其他价格风险

本公司基本不持有其他上市公司的权益投资，面临的其他价格风险也较低。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

本公司持有的金融资产及金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	合计
一、金融资产							
货币资金	22,584,561.29						22,584,561.29
应收票据	3,000,000.00						3,000,000.00
应收账款	120,367,552.10	13,418,332.63	1,226,065.62	87,239.37	68,485.20	181,483.60	135,349,158.52
应收款项融资	113,625,462.41						113,625,462.41
其他应收款	4,993.73	-	7,500.00	-	-	306,000.00	318,493.73
长期应收款							
一年内到期的非流动资产							
合同资产	26,985,568.17	3,452,161.66	401,413.40				30,839,143.23
其他流动资产							
二、金融负债							
短期借款	9,210,311.11						9,210,311.11
应付票据							

应付账款	74,667,353.35	2,936,369.64	779,355.22	603,913.95	341,064.80	886,898.42	80,214,955.38
其他应付	2,089,655.98	7,128,000.00	5,409,500.00	-	-	278,000.00	14,905,155.98
一年内到期的非流动负债	4,030,011.11						4,030,011.11
长期借款	25,200,000.00						25,200,000.00
长期应付款							-
应付债券							

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			2,231,001.00	2,231,001.00
（四）应收款项融资			113,625,462.41	113,625,462.41

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司第一层次公允价值计量的项目直接以活跃市场期末报价作为公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

（1）对于持有的应收款项融资，因为其主要为银行承兑汇票，发生损失的可能性很小，可回收金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

（2）对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业状况稳定，经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况：

本公司无母公司，董事长王万法为本公司的控股股东及实际控制人，持股比例为 33.5686%。王万法之妻孔祥娥，王万法、孔祥娥之子王刚，王万法、孔祥娥之女王梦君为王万法的一致行动人。

2、本公司的子公司情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		

山东瑞通机械设备有限公司	日照市五莲县	山东省日照市五莲县山东路1号	加工、销售液压机械和零部件；销售钢材、建材、金属制品、塑料制品、橡胶制品、农用车及其配件。（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）	100.00	100.00	设立
--------------	--------	----------------	---	--------	--------	----

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4、公司其他关联方：

名称	关联方性质
王刚	公司高管、公司董事及持股超过 5%公司股东
孔祥娥	持股超过 5%公司股东
王梦君	公司高管、公司董事、持股超过 5%公司股东
景传明	公司高管、公司董事
顾亮	公司独立董事
李美文	公司独立董事
王月虎	公司独立董事
于善利	公司高管
苏金杰	公司监事会主席
厉建慧	公司财务负责人
袁茂军	公司监事
冯绪良	公司监事
崔飞龙	公司高管
寿光市华创投资合伙企业（有限合伙）	王梦君控制的法人
北京君维鼎润管理咨询有限公司	王梦君控制的企业
君维（海南）投资有限公司	王梦君控制的企业

5、关联交易情况

(1) 采购商品/接受劳务情况

本期不存在采购商品/接受劳务的关联交易。

(2) 出售商品/提供劳务情况

本期不存在出售商品/提供劳务的关联交易。

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日	截至 2022 年 12 月 31 日担保是否已经履行完毕
孔祥娥、王万法	6,200,000.00	2022 年 3 月 11 日	2026 年 3 月 8 日	否
王万法、王刚	3,000,000.00	2022 年 10 月 21 日	2026 年 10 月 20 日	否
王万法、王刚	19,800,000.00	2022 年 3 月 31 日	2028 年 3 月 27 日	否
王万法、王刚	9,400,000.00	2022 年 5 月 19 日	2028 年 5 月 10 日	否

(4) 关联方资金拆借

本期公司无关联方资金拆借。

(5) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,233,757.48	1,520,413.89

6、关联方往来款项**(1) 关联方应收款项**

不存在关联方的应收款项。

(2) 关联方应付款项

不存在关联方的应付款项。

7、关联方承诺：无**十一、股份支付****1、股份支付总体情况**

公司本期授予的各项权益工具总额	300,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	675,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1.7167 元/股，42 个月（注 1） 5.28 元/股，51 个月（注 2） 5.28 元/股，60 个月（注 3）
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明：注 1 指 2020 年度股权激励计划；注 2 指 2021 年股权激励计划；注 3 指 2021 年限制性股票激励计划预留权益激励计划。

①根据公司 2019 年年度权益分派方案，以公司总股本 63,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10

股派 3.50 元人民币现金；根据公司 2020 年年度权益分派方案，以公司总股本 79,100,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.50 元人民币现金；根据公司 2021 年年度权益分派方案，以公司总股本 119,692,371 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.50 元人民币现金，限制性股票价格调整为 1.7167 元/股。

②根据公司 2021 年年度权益分派方案，以公司总股本 119,692,371 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.50 元人民币现金，2021 年限制性股票激励计划限制性股票价格调整为 5.28 元/股。

③2022 年 9 月 21 日，根据《山东万通液压股份有限公司第一期限制性股票激励计划》的相关规定，限制性股票可申请解锁并上市流通的数量为 675,000.00 股。

④2022 年 12 月 5 日召开的第三届董事会第二十二次会议决议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留权益授予价格的议案》、《关于公司向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》的规定，根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》“第九章 本激励计划的调整方法及程序”规定“若在本激励计划公告日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股、派息等事项，应对限制性股票授予价格进行相应的调整。”经调整，2021 年限制性股票激励计划预留部分授予价格为 5.28 元/股，董事会同意向厉建慧等 6 名激励对象授予预留部分中的 300,000.00 股限制性股票。截至 2022 年 12 月 07 日止，贵公司已收到厉建慧、牟华等 6 名激励对象缴纳的新增股款人民币 1,584,000.00 元。授予有效期为 60 个月，自限制性股票的授予日起计算，在满足规定的解锁条件时，激励对象可分四期解锁，第一个解除限售期自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止、第二个解除限售期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止、第三个解除限售期自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止、第四个解除限售期自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，解锁比例分别为 25%、25%、25%、25%。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法

①根据和信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 2 月 28 日出具的和信审字（2020）第 000035 号标准无保留意见的审计报告，归属于公司股东的每股净资产为 4.02 元，本次股票定向发行价格综合考虑了本次发行目的、公司所处行业发展现状、经营前景、财务指标以及管理团队贡献等多种因素，并与发行对象协商确定。

②公司在确定本激励计划的授予价格时考虑了激励力度、股份支付费用以及员工出资能力等综合因素，同时授予价格不低于本激励计划草案公布前 1 个交易日、前 20 个交易日、前 60 个交易日、前 120 个交易日的公司股票交易均价的 50%，且不低于股票面值。

③根据公司《2021 年激励计划》“第九章 本激励计划的调整方法及程序”规定“若在本激励计划

	公告日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股、派息等事项，应对限制性股票授予价格进行相应的调整。”经调整，2021 年限制性股票激励计划预留部分授予价格为 5.28 元/股。
可行权权益工具数量的确定依据	①考核年度的绩效考评进行打分，并依据其考核结果确定其所持限制性股票是否可以解除限售，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。 ②本次股权激励首次授予及预留限制性股票的解锁考核年度均为 2022 年-2025 年四个会计年度，分四个考核期，每个会计年度考核一次，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售条件之一；考核年度的绩效考评进行打分，并依据其考核结果确定其所持限制性股票是否可以解除限售，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,069,159.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,583,401.43

3、以现金结算的股份支付情况

无

4、股份支付的修改、终止情况

2022 年 12 月 5 日分别召开了第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十一次会议，2022 年 12 月 20 日召开了 2022 年第三次临时股东大会决议公告，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格、回购数量的议案》，拟对第一期限限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划中因严重违反公司内部规章制度导致职务变更、身故、主动离职等原因导致不再具备激励对象资格的 3 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 35.75 万股予以回购注销，截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票回购相关手续尚未完成。

5、其他

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

利润分配情况：

2023 年 4 月 21 日，经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过关于《关于〈2022 年年度权益分派预案〉的议案》，公司目前总股本为 119,342,500 股，根据扣除回购专户 1,005,029 股后的 118,337,471 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 23,667,494.20 元，上述议案尚需经 2022 年年度股东大会审议通过。

十四、其他重要事项

截至财务报告批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表重要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	135,349,158.52	100.00	7,885,315.43	5.83	127,463,843.09
合计	135,349,158.52	100.00	7,885,315.43	5.83	127,463,843.09

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	103,173,898.05	100.00	6,040,566.54	5.85	97,133,331.51
合计	103,173,898.05	100.00	6,040,566.54	5.85	97,133,331.51

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄组合	135,349,158.52	7,885,315.43	5.83
合计	135,349,158.52	7,885,315.43	5.83

按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	120,367,552.10
1-2 年	13,418,332.63
2-3 年	1,226,065.62
3-4 年	87,239.37
4-5 年	68,485.20
5 年以上	181,483.60
合计	135,349,158.52

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,040,566.54	1,844,748.89			7,885,315.43
合计	6,040,566.54	1,844,748.89	-	-	7,885,315.43

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
山东能源（注释 1）	20,547,734.81	15.18	1,027,386.74
河南骏通车辆有限公司	13,045,950.18	9.64	709,173.64
宏昌专用车（注释 2）	12,774,123.72	9.44	676,575.87
郑煤机集团（注释 3）	11,754,472.44	8.68	631,564.59
三一集团（注释 4）	10,974,981.40	8.11	548,749.07
合计	69,097,262.55	51.05	3,593,449.91

注释 1：山东能源指兖矿东华重工有限公司、山东能源重装集团内蒙古装备制造有限公司、山东能源集团物资有限公司鲁南分公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 2：宏昌专用车指三河市新宏昌专用车有限公司、河北宏昌天马专用车有限公司、江苏宏昌天马物流装备有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 3：郑煤机集团指郑煤机智鼎液压有限公司、郑州煤机综机设备有限公司、郑州煤矿机械集团股份有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 4：三一集团指三一重型装备有限公司和三一专用汽车有限责任公司，上述公司受同一控制人

控制。

2、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,744.04	47,003.19
合计	10,744.04	47,003.19

其他应收款部分

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,993.73
1 至 2 年	-
2 至 3 年	7,500.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	306,000.00
合计	318,493.73

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	217,209.00	247,200.00
单位往来款	98,000.00	100,000.00
其他	3,284.73	10,671.78
合计	318,493.73	357,871.78

(3) 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 年 1 月 1 日余额	310,868.59			310,868.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				-
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				-
本期转回	3,118.90			3,118.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	307,749.69			307,749.69

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
未来 12 个月预期信用损失	310,868.59		3,118.90		307,749.69
合计	310,868.59	-	3,118.90	-	307,749.69

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京福田戴姆勒汽车有限公司	保证金	206,000.00	5 年以上	64.68	206,000.00
五莲县国泰股权投资管理有限公司	单位往来款	98,000.00	5 年以上	30.77	98,000.00
中国人民解放军火箭军士官学校	保证金	7,500.00	2-3 年	2.35	1,500.00
黄传杰	保证金	2,000.00	1 年以内	0.63	100.00
山东省五莲县自来水公司	其他	2,000.00	5 年以上	0.63	2,000.00
合计		315,500.00		99.06	307,600.00

3、营业收入和营业成本

(1) 总体列示：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	499,276,544.51	392,887,373.26	332,272,123.32	247,402,157.12
其他业务	5,446,398.07	1,810,758.14	3,354,160.01	491,865.35
合计	504,722,942.58	394,698,131.40	335,626,283.33	247,894,022.47

(2) 合同产生的收入情况：

合同分类	本期发生额
按产品分类：	
其中：自卸车专用油缸	114,595,721.98
机械装备用缸	336,210,611.75
油气弹簧	21,211,420.92
其他产品	27,258,789.86
其他业务	5,446,398.07
按区域分类：	
其中：国内	460,601,803.04
国外	44,121,139.54
合计	504,722,942.58

4、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	50,000.00	54,641.04
合计	50,000.00	54,641.04

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	注释
1. 非流动资产处置损益	425,022.30	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,413,363.67	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他非经常性损益	125,387.80	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,384,426.34	
小计	13,348,200.11	
22. 减：所得税影响额	306,914.81	
23. 少数股东权益影响额（税后）		
合计	13,041,285.30	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.53	0.5452	0.5298
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.53	0.4315	0.4207

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室

山东万通液压股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 21 日