

# 无锡化工装备股份有限公司

## 2023 年半年度报告

2023-024

2023 年 8 月 24 日

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曹洪海、主管会计工作负责人徐高尚及会计机构负责人(会计主管人员)周丽娟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及经营计划等前瞻性陈述，系基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当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。敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	27
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	33
第八节 优先股相关情况	39
第九节 债券相关情况	40
第十节 财务报告	41

## 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 经公司法定代表人签字和公司盖章的 2023 年半年度报告摘要及全文。
- (四) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：无锡化工装备股份有限公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、锡装股份	指	无锡化工装备股份有限公司
《公司章程》	指	《无锡化工装备股份有限公司章程》
股东大会	指	无锡化工装备股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡化工装备股份有限公司董事会
监事会	指	无锡化工装备股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《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》
报告期、本报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末、期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
保荐机构、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
大华、大华会计师事务所、会计师、 审计机构	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	锡装股份	股票代码	001332
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	无锡化工装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	锡装股份		
公司的外文名称（如有）	WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	WCE		
公司的法定代表人	曹洪海		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐高尚	杨欢
联系地址	江苏省无锡市滨湖区华谊路 36 号	江苏省无锡市滨湖区华谊路 36 号
电话	0510-85633777	0510-85633777
传真	0510-85632888	0510-85632888
电子信箱	zqsw@wce.cn	zqsw@wce.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	547,899,973.52	562,316,450.08	-2.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	101,709,562.28	128,491,849.31	-20.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	82,042,989.55	123,385,710.08	-33.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,735,960.17	79,083,083.86	-114.84%
基本每股收益（元/股）	0.9418	1.5863	-40.63%
稀释每股收益（元/股）	0.9418	1.5863	-40.63%
加权平均净资产收益率	4.71%	12.17%	-7.46%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,095,398,453.27	2,943,803,200.33	5.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,146,396,662.77	2,123,443,491.92	1.08%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	13,575,843.60	
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	10,302,330.55	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-954,313.00	
减：所得税影响额	3,257,288.42	
合计	19,666,572.73	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司经营的主要业务、主要产品及其用途、经营模式均未发生重大变化。

#### 1、主要业务概况

公司自成立以来，主要从事金属压力容器的研发、设计、制造、销售及相关技术服务，目前已形成以换热压力容器、反应压力容器、储存压力容器、分离压力容器和海洋油气装置模块为主的非标压力容器产品系列，产品主要应用于炼油及石油化工、基础化工、核电及太阳能发电、高技术船舶及海洋工程等领域。

#### 2、主要产品及其用途

##### (1) 换热压力容器

换热压力容器又称热交换器，是一种将不同温度的流体进行热量交换的装备，主要作用包括热量传导、热量交换、热量回收和安全保障。广泛应用于石油、化工、电力、太阳能、核能、航空航天、海洋工程以及环保等领域。作为公司的主要产品，换热压力容器无论是在传统工业生产制造，还是在能源领域都是不可缺少的重要设备。

公司生产的高通量换热器使用了自主生产的高通量换热管。高通量换热管与普通换热管的主要差异是高通量换热管的管内或者管外表面附有一层非常薄的多孔层，这些多孔层的存在能够显著增强沸腾传热系数，提升传热效率。在产业化运用中，使用高通量管可以减小换热器外壳尺寸，降低重量，不仅降低了换热器的运行成本、节省能耗，还节省了管道、控制、基础和地块规划空间。高通量换热器可广泛应用于石油炼化项目以及化工新材料项目等，比如大型乙烯、乙二醇、芳烃和丙烷脱氢等多个领域的装置。随着国内大型炼化和化工项目的陆续开工建设，对高通量换热器的需求进一步增加。

##### (2) 分离压力容器

分离压力容器是一种现代工业中用于平衡缓冲介质流体压力和实现物质净化分离的装备，同时还具有蒸馏、提纯、吸收和精馏等功能，广泛用于石油、化工以及海洋工程等行业。分离容器的主要用途包括：在陆地石油开采及海洋开发中，实现混合物中原油、天然气和水的分离；工业或者民用中液化石油气、汽油以及柴油的脱硫等。

##### (3) 反应压力容器

反应压力容器是一种实现液液、气液、液固、气液固等多种不同物质反应过程的装备，广泛应用于石油、化工以及冶金等领域。器内常设有搅拌（机械搅拌、气流搅拌等）装置，在高径较大的产品中，设置多层搅拌桨叶，如羟胺反应器、氢化反应器、汽油加氢二段反应器、苯酐反应器和氯化氢反应器等。

##### (4) 储存压力容器

储存压力容器是一种用于储存或盛装气体、液体和液化气体等介质的装备，主要用于存放酸、碱等腐蚀性介质及其提炼出的化学物质，用于保持介质压力的稳定，是石油、化工、冶金以及军工等行业必不可少的设备。

#### **(5) 海洋油气装置模块**

海洋油气装置模块主要应用于 LNG、LPG 等海洋油气的开采和运输行业，典型的产品类型包括原油分离模块、加热和冷却模块等，是天然气开采及海洋工程装备制造领域的关键装置。

### **3、经营模式**

#### **(1) 设计模式**

由于公司产品是具有特定工艺功能的不定型、不成系列的压力容器设备，属于非标准化产品，因此不同客户的委托在形状、工艺、性能等方面存在差异，公司设计部门负责依据国家标准、法律法规以及客户要求对产品进行设计、后续变更、评审及修改。通过积极参与客户的产品方案设计和工艺改进，加强与客户的前期合作，实现产品质量的提升、成本的控制和节能效率的提高，为客户创造价值，增进业务合作的持续性和稳定性。

#### **(2) 生产模式**

公司采用“以销定产”的生产模式，即根据客户的需求采取订单式服务的方式组织生产。主要产品由公司依据客户提出的相关技术参数或技术条件进行全面设计、加工制造，或者由客户提供设计图纸，公司按照图纸要求进行加工制造。公司产品的生产周期一般为 6-12 个月，有些结构复杂或工艺特殊的产品生产周期也会超过 12 个月。

公司对生产负荷无法满足、边际效益较低以及少量需要特殊设备和工艺的工序，采用外协加工模式，主要涉及封头压制、堆焊、表面处理、成型加工、爆炸复合、结构件加工及制作等工序外协，外协加工不涉及关键工序或关键技术，对外协加工厂商不存在依赖。

#### **(3) 采购模式**

公司所涉及的采购品分为主材、辅材两类，主材为不锈钢板、碳钢板、特材板、换热管和锻件等，辅材主要为焊材、五金、紧固件和垫片等。由于公司产品属于订单式生产，因此公司对产品主材通常采用“以产定购”的采购模式，即按订单组织原材料采购；辅材则备有一定量的安全库存。

#### **(4) 销售模式**

公司采用直接销售的模式，公司销售部门负责客户的开发及维护。公司的压力容器设备属于下游行业相关工程项目的核心设备，通常由客户或工程承包商直接进行采购。对于大型企业集团业主，公司通常需要通过严格的认证程序，取得合格供应商资格，才能对其供应产品。公司主要客户的招标模式为公开招标和内部邀请招标。

##### **① 产品定价方式**

由于公司产品为非标准化金属压力容器设备，在市场上较难取得相同产品的参考价格，公司产品定价一般通过对产品成本费用的估算，在此基础上附加合理利润，同时综合考虑生产工时、制造难度、产品质量要求、公司品牌及产品优势等，根据双方谈判或投标结果来确定最终合同价格。

## ②交货时点

公司就每一笔销售与客户单独签订销售合同，并约定交货时点。对于境内销售，通常约定由公司负责送货，产品发出并送达客户指定的目的地，并由客户签收确认时作为交货时点；境外销售的贸易结算方式主要以 FOB、FCA 或 CIF 为主，产品报关出口并取得提单和海关报关单，报关单上载明的出口日期作为交货时点，少部分境外销售采用 DAP 或 DDP 结算方式，以产品报关出口送达买方指定的目的地并经客户签收确认，作为交货时点。

## 4、市场地位

自成立至今，公司一直以“科技强企，服务全球”作为发展战略，以“高端产品，高端市场”作为发展定位。始终坚信公司产品技术和品质的提升将有效带动公司发展，从而提升公司的核心竞争力。

公司专注于高效节能、绿色环保、模块集成化和新能源装备等领域的研发及产业化，多项产品及技术填补了国内空白：①公司研制的烧结型高通量换热管打破了国外产品在该领域的垄断地位，帮助国内多家大型能源企业成功实现进口替代，降低了投资成本，同时实现了节能降碳的目标。②公司凭借强大的技术储备，快速布局清洁能源市场，公司与多家大型多晶硅企业建立了良好的合作关系，为多晶硅项目提供核心设备，并实现持续交付。③在太阳能光热发电领域，公司掌握了太阳能光热电厂蒸汽发生系统和油盐换热器等核心装备的设计及制造技术。④此外，公司研制的高效节能降膜式蒸发器和高效冷凝管换热器的质量与技术指标均已媲美进口产品，在不同的应用场景或领域帮助客户实现高效节能的目标。

目前，公司已是中国石油、中国石化、中国海油、中国核电、中广核、中化集团、壳牌石油（Shell）、埃克森美孚（ExxonMobil）、英国石油公司（BP）、加拿大森科能源（SUNCOR）、巴斯夫（BASF）、霍尼韦尔（Honeywell）、法马通（Framatome）、瓦锡兰（Wärtsilä）、蒂森克虏伯（ThyssenKrupp）、福陆（Fluor）及嘉科工程（Jacobs）和日挥株式会社（JGC）等国内外众多大型企业集团的合格供应商。公司是壳牌石油（Shell）在金属压力容器领域国内第一家战略供应商。除此之外，公司与埃克森美孚、瓦锡兰等全球知名集团建立了战略合作关系。

## 5、主要的业绩驱动因素

### （1）专注主业，以市场需求为驱动力

公司自成立以来，主要从事金属压力容器的研发、设计、制造、销售及相关技术服务。公司长期深耕于能源、化工装备行业，致力于向客户提供充分满足其需求的非标金属压力容器等特种设备。公司在技术实力、产品质量、品牌知名度、客户资源等方面在行业内具有较强的竞争优势，这是公司可以持续获得优质订单的基础。公司继续聚焦主业，致力于高端金属压力容器的产品研发、技术应用及推广，建设全球化的营销网络体系和业务布局，为全球客户提供优质可靠的工业装备，努力将公司发展成为一家具有国际竞争优势的压力容器品牌供应商。

### （2）不断积累技术，扩大产品应用范围

非标金属压力容器的应用领域非常广泛，为满足市场需求，进一步提升公司市场竞争力，公司将充分利用在高效传热技术及高效换热器产品制造方面的专长，不断拓展公司产品在炼油及石油化工、基础化工、太阳能发电及其他新能源、

高技术船舶及海洋工程等领域的应用，将公司的技术和产品延伸到更多领域，持续优化产品结构，提升产品利润水平，提高公司整体抗风险能力。

### **(3) 积极有序的推进项目建设，努力扩大生产能力**

金属压力容器行业属于装备制造业，兼具技术密集型、资金密集型、劳动密集型等行业特点。公司产品具有较强的非标属性，产品设计、工艺要求以及生产设备、场地、人员等各类生产要素都是直接影响产能的重要因素。

公司凭借技术优势和可靠的产品质量，在国内外获得了大量优质的设备订单，承接的销售订单量呈现逐年上升的趋势，但公司现有生产能力已不能满足日益增长的订单需求。报告期内，公司新签订单约为 8.5 亿元，本报告期末，公司在手订单约为 17.6 亿元，比报告期初的订单额增长约 20.88%。目前，公司现有产能约为 17,000 吨，“年产 12,000 吨高效换热器生产建设项目”正在建设过程中，预计 2024 年中期才可完工并逐步释放产能，现有产能不足在一定程度上限制了公司的发展。公司将做好“生产物料配送中心建设项目”及“高效传热技术及产品研发制造基地建设项目”的验收工作，进一步调整和优化产能布局，提升生产效率，并积极有序的推进扩产项目的建设，从而提升公司生产能力和综合竞争力。

### **(4) 加大人才引进，注重人才培养**

公司生产的金属压力容器为非标准化设备，客户多为世界 500 强企业，对产品质量、技术工人的操作工艺水平、经验和素质要求较高。未来公司新建产能的投放，建设全球化的营销网络的业务布局，产品应用领域的不断拓展使得公司对生产、技术、管理、营销等方面的高素质专业人才需求与日俱增。公司将持续引进各类优秀人才，加强内部培养，并与科研机构、高校开展人才培养及研发项目合作，有效解决公司发展过程中人才储备问题。

## **二、核心竞争力分析**

### **1、高质量产品及高质量客户资源优势**

报告期内，公司坚持以“高端产品，高端市场”作为发展定位。始终坚信公司产品技术和品质的提升将有效带动公司发展，从而提升公司的核心竞争力。

公司长期深耕于能源、化工装备行业，近年迅速布局新能源装备行业，致力于向客户提供充分满足其需求的特种设备，通过长期服务国内外最顶尖的客户群体，不仅给予了公司不断探索、研发和生产该领域最先进、最高质量产品的机会，同时，优质的客户资源和其所带来的品牌效益使得公司在激烈的市场竞争环境中时刻保持较强的竞争优势和较高的盈利能力。

### **2、拥有比较齐全的国内外产品资质认证**

公司目前拥有中国特种设备固定式压力容器规则设计许可证、A1 级大型高压容器制造许可证以及民用核安全制造许可证（核安全 2、3 级），获得了美国机械工程师协会（ASME）颁发的“U”、“U2”和“S”钢印证书、美国国家锅炉

与压力容器检验师协会（NBBI）颁发的“R”和“NB”钢印证书以及 ABS QE 公司颁发的质量保证体系认证证书。此外，在海洋工程装备领域，公司还取得了挪威及德国 DNV·GL、法国 BV 和英国 LR 等国际著名船级社的企业资质认证。上述国内外顶级资质认证是对公司在业内技术实力的认可，亦是公司产品长盛不衰和享有盛誉的关键决定因素。

### 3、技术研发优势

科技创新是企业发展的源动力，公司为江苏省高新技术企业，试验检测装备精良，拥有江苏省高效传热与节能工程技术研究中心和江苏省博士后创新实践基地。公司依托研发平台，高度重视人才培养，加强技术中心建设，积极布局新材料、新产品、新工艺的研发。

### 4、下游客户分布优势

虽然公司长期深耕于炼油及石油化工、基础化工行业，培养了一批国内外长期合作的优质客户群体，但是相关传统行业存在一定的周期性波动，对公司业绩的稳定性造成一定影响。为了有效降低某一个行业的周期性波动风险，公司不断地拓宽下游客户的行业分布，将产品市场延伸至高技术船舶及海洋工程、核电和太阳能等新兴领域。随着下游客户行业分布的不断扩大，能够在一定程度上提高公司在经营方面的抗周期性能力。

### 5、营销与市场开拓优势

通过多年来不懈的努力，公司已经培养并拥有一支在金属压力容器制造行业富有经验的销售管理团队和技术队伍，在全球范围内进行市场开拓。公司通过与主要的跨国企业集团建立起稳定的合作关系，切入各个国家和地区市场，以点带面，逐步将公司业务拓展到欧洲、美国、日本、东南亚、中东、俄罗斯、澳大利亚等 20 多个国家和地区。

### 6、地理位置优势

公司地处长三角地区产业集聚区，汇聚了上下游制造企业，产业链齐备，产业分工细致，供应配套完善，有利于公司将有限的资源投入到优势突出的业务环节。公司主要原材料供应企业及外协加工企业集中在长三角地区，一方面降低了原材料运输成本，提高了采购的时效性，另一方面公司可利用便利的外协加工，提高生产弹性，应对订单承接的波动。另外，长三角地区交通运输便利，临近大型海运港口，便于公司拓展海外业务。

### 7、运营管理优势

公司于 1984 年 11 月 27 日设立，2014 年 10 月 30 日整体变更为股份有限公司，改制前后主营业务未发生变化。近 40 年的发展，使得公司拥有一批具有丰富管理经验及专业知识的高级管理人才，主要管理人员在压力容器行业拥有多年的实践经验，对下游行业的客户需求有深刻理解。公司形成了多部门共同协作的科学管理体系，能够为客户提供从产品设计到生产制造的多元化服务。

## 三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现新增销售订单约 8.5 亿元，同比增长约 28.69%。截至 2023 年 6 月 30 日，公司在手订单 17.6 亿元，相比报告期初数增长 20.88%。公司在手订单的持续增长以及新建产能的投产，将有利于提升公司未来期间的经营业绩，并提高公司综合竞争能力。

报告期内，公司实现营业收入 54,790.00 万元，同比减少 2.56%，实现归属于上市公司股东的净利润 10,170.96 万元，同比减少 20.84%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,204.30 万元，同比减少 33.51%。营业收入同比略有下降，主要系受限于现有产能不足，完工交付产品略有减少所致。扣非净利润同比下降 33.51%，主要系毛利率同比下降所致。

公司销售的金属压力容器产品具有较高的非标属性，不同订单的利润水平不同，主要受技术复杂程度、市场环境、竞争激烈程度、产品报价策略以及客户对价格的敏感性等多方面因素的影响，这些因素的变化可能会导致公司毛利率波动较大；另外，公司产品的生产周期通常为 6-12 个月，有些工艺要求复杂的产品，制造周期超过 12 个月，且公司承接的单个订单、单台产品的金额差异较大，在产品制造完工检验合格后，按客户的现场需求发货交付，因此各月份、各季度交付的产品的金额波动较大。因此，不同订单金额及毛利率差异较大且各季度交付存在波动，会导致季度间收入及毛利率存在较大波动。

报告期公司综合毛利率 26.23%，比上年同期的 34.54%，下降了 8.31 个百分点，毛利率下降的主要原因：(1)高通量换热器报告期交付较少。上年同期高通量换热器集中交付而产生销售收入 16,152.50 万元，占营业收入的比例为 28.72%，报告期高通量换热器收入 5,003.54 万元，销售占比 9.13%，销售占比下降了 19.59 个百分点；(2)高通量换热器以外的产品，报告期及上年同期收入分别为 49,372.39 万元及 39,807.91 万元，销售占比分别为 90.11%和 70.79%，报告期毛利率 25.50%，与上年同期 29.67%相比，下降了 4.17 个百分点，毛利率下降主要系材料成本上升所致。本期毛利率较高的高通量换热器销售占比偏低以及本期材料成本上升是报告期毛利率同比降幅较大的主要原因。

公司将坚持“高端市场、高端产品”定位，不断巩固并提升公司核心竞争能力，提升高通量换热器等高附加值产品销售占比以及外销收入占比，科学组织生产，提高生产效率，进一步降低生产成本，着力提升营业收入的同时稳固毛利率水平。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	547,899,973.52	562,316,450.08	-2.56%	营业收入同比略有下降主要系完工交付产品略有减少所致
营业成本	404,171,799.70	368,086,340.96	9.80%	营业成本同比增长主要系材料成本等增长所致
销售费用	7,993,215.06	4,691,539.42	70.38%	销售费用增加主要系投标服务费及业务招待费等增加所致
管理费用	31,747,598.16	24,911,176.60	27.44%	管理费用增加主要系

				薪酬费用及业务招待费等增加所致
财务费用	-16,350,919.93	-11,574,211.90	-41.27%	财务费用减少主要系汇兑收益及利息收入增加所致
所得税费用	15,785,683.70	22,894,620.73	-31.05%	所得税费用减少主要系应纳税所得减少所致
研发投入	20,883,209.02	21,056,325.16	-0.82%	研发投入基本持平
经营活动产生的现金流量净额	-11,735,960.17	79,083,083.86	-114.84%	主要系采购原材料支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-164,760,216.50	-53,343,254.70	-208.87%	主要系暂时闲置的资金购买银行结构性存款所致
筹资活动产生的现金流量净额	-80,000,000.00	-209,100.00	-38,159.21%	主要系本期派发现金股利所致
现金及现金等价物净增加额	-244,572,587.00	34,951,985.36	-799.74%	主要系本期购买原材料支付款项增加、购买结构性存款以及派发现金股利等所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	547,899,973.52	100%	562,316,450.08	100%	-2.56%
分行业					
石油及石油化工	239,371,003.77	43.69%	197,461,728.92	35.12%	21.22%
基础化工	75,511,353.15	13.78%	157,077,476.04	27.93%	-51.93%
太阳能	208,390,369.02	38.03%	171,288,714.17	30.46%	21.66%
高技术船舶及海洋工程	4,851,676.34	0.89%	26,582,192.49	4.73%	-81.75%
核电	15,634,887.67	2.85%	7,193,965.51	1.28%	117.33%
其他	4,140,683.57	0.76%	2,712,372.95	0.48%	52.66%
分产品					
换热容器	318,479,220.46	58.13%	506,228,255.94	90.03%	-37.09%
分离容器	28,230,192.56	5.15%	6,499,009.20	1.16%	334.38%
反应器	163,122,467.91	29.77%	19,703,937.65	3.50%	727.87%
储存容器	31,709,625.69	5.79%	24,261,684.01	4.31%	30.70%
部件、结构件	2,217,783.33	0.40%	2,911,190.33	0.52%	-23.82%
其他	4,140,683.57	0.76%	2,712,372.95	0.48%	52.66%
分地区					
内销	438,694,671.35	80.07%	508,233,141.19	90.38%	-13.68%
外销	109,205,302.17	19.93%	54,083,308.89	9.62%	101.92%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上
--	------	------	-----	--------	--------	-------

				年同期增减	年同期增减	年同期增减
分行业						
石油及石油化工	239,371,003.77	163,230,616.03	31.81%	21.22%	46.45%	-11.74%
基础化工	75,511,353.15	65,832,430.64	12.82%	-51.93%	-42.48%	-14.31%
太阳能	208,390,369.02	161,680,513.45	22.41%	21.66%	30.14%	-5.06%
高技术船舶及海洋工程	4,851,676.34	3,420,438.46	29.50%	-81.75%	-73.56%	-21.83%
核电	15,634,887.67	5,701,315.67	63.53%	117.33%	169.52%	-7.07%
其他	4,140,683.57	4,306,485.45	-4.00%	52.66%	49.63%	2.11%
分产品						
换热容器	318,479,220.46	232,110,504.19	27.12%	-37.09%	-30.95%	-6.48%
分离容器	28,230,192.56	24,750,282.64	12.33%	334.38%	498.86%	-24.08%
反应容器	163,122,467.91	121,409,950.90	25.57%	727.87%	929.81%	-14.60%
储存容器	31,709,625.69	20,510,359.04	35.32%	30.70%	76.49%	-16.78%
部件、结构件	2,217,783.33	1,084,217.48	51.11%	-23.82%	-28.31%	3.06%
其他	4,140,683.57	4,306,485.45	-4.00%	52.66%	49.63%	2.11%
分地区						
内销	438,694,671.35	334,145,435.44	23.83%	-13.68%	-1.27%	-9.57%
外销	109,205,302.17	70,026,364.26	35.88%	101.92%	136.37%	-9.34%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,642,215.89	5.65%	系理财产品收益	否
公允价值变动损益	3,660,114.66	3.12%	系交易性金融资产产生的公允价值变动收益	否
资产减值	4,226,327.30	3.60%	系合同资产和存货减值损失	否
营业外收入	45,687.00	0.04%	主要系供应商质量赔偿款	否
营业外支出	1,000,000.00	0.85%	系公益捐赠支出等	否
信用减值损失	-6,245,126.88	-5.32%	系应收账款、应收票据等减值损失	否
其他收益	13,575,843.60	11.55%	系收到的政府补助等	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	555,341,856.75	17.94%	799,922,727.81	27.17%	-9.23%	货币资金减少主要系购买原材料支付款项增加、购买结



						构性存款以及派发现金股利等所致
应收账款	354,897,722.37	11.47%	285,000,380.31	9.68%	1.79%	应收账款增加主要系一年以内账款增加所致
合同资产	63,515,973.39	2.05%	75,535,279.15	2.57%	-0.52%	合同资产减少主要系一年以内到期的应收质保金减少所致
存货	744,121,406.79	24.04%	452,979,175.53	15.39%	8.65%	存货增加主要系在执行订单增加相应原材料及在产品增加所致
投资性房地产	8,869,363.25	0.29%	9,292,307.99	0.32%	-0.03%	投资性房地产减少系折旧所致
固定资产	246,413,788.74	7.96%	250,114,260.05	8.50%	-0.54%	固定资产减少主要系折旧等所致
在建工程	105,711,557.21	3.42%	45,336,525.98	1.54%	1.88%	在建工程增加主要系年产12000吨高效换热器生产项目建设投入所致
合同负债	546,330,996.85	17.65%	417,080,239.38	14.17%	3.48%	合同负债增加主要系在执行订单增加相应预收合同价款增加所致
交易性金融资产	603,660,114.66	19.50%	500,534,246.58	17.00%	2.50%	交易性金融资产系购买的保本浮动收益型结构性存款
应收款项融资	81,008,189.70	2.62%	123,575,128.17	4.20%	-1.58%	应收款项融资减少主要系本期末应收银行承兑汇票比上年末减少所致
预付款项	96,674,610.47	3.12%	162,375,429.83	5.52%	-2.40%	预付款项减少主要系本期末预付原材料采购款项减少所致
其他非流动资产	96,240,671.18	3.11%	97,172,297.13	3.30%	-0.19%	其他非流动资产余额变动主要系预付购置长期资产款减少及超过12个月到期的应收质保金增加所致
应付票据	151,421,881.10	4.89%	162,440,074.81	5.52%	-0.63%	应付票据减少

						主要系期末以开立银行承兑汇票方式支付供应商款项减少所致
应付账款	143,651,975.45	4.64%	121,394,246.72	4.12%	0.52%	应付账款增加主要系应付原材料采购款项增加所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	500,534,246.58	3,660,114.66			1,100,000,000.00	1,000,534,246.58		603,660,114.66
2、应收款项融资	123,575,128.17				202,405,334.00	244,972,272.47		81,008,189.70
上述合计	624,109,374.75	3,660,114.66			1,302,405,334.00	1,245,506,519.05		684,668,304.36
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	63,636,084.59	开具银行承兑汇票、信用证、保函等存缴保证金
应收款项融资	39,368,160.00	开具银行承兑汇票质押
投资性房地产	8,869,363.25	银行授信额度抵押
固定资产	70,831,778.35	银行授信额度抵押
无形资产	41,999,096.79	银行授信额度抵押
合计	224,704,482.98	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
68,949,130.49	47,138,317.32	46.27%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
高效传热技术及产品研发制造基地建设	自建	是	研发及制造	725,366.98	39,573,268.09	自筹资金	65.96%		0.00	正在建设中		
年产12000吨高效换热器生产建设	自建	是	研发及制造	59,088,309.54	65,358,934.41	募集资金	36.76%		0.00	正在建设中		
生产物料配送中心一研发办公楼	自建	是	研发办公	561,354.71	779,354.71	自筹资金	1.30%		0.00	正在建设中		
合计	--	--	--	60,375,031.23	105,711,557.21	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	首次公开发行	110,000	4,131.34	76,154.66	0	0	0.00%	34,398.65	银行活期存款和结构性存款	0
合计	--	110,000	4,131.34	76,154.66	0	0	0.00%	34,398.65	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡化工装备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1976 号）核准，本公司于 2022 年 9 月 7 日向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 2,000 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价人民币 59.90 元。截至 2022 年 9 月 14 日止，本公司共募集资金人民币 1,198,000,000.00 元，扣除发行费用人民币 98,000,000.00 元后的募集资金净额为人民币 1,100,000,000.00 元。</p> <p>截止 2022 年 9 月 14 日，本公司上述发行股票募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2022]000626 号”验资报告验证确认。</p> <p>截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金共投入募投项目 76,154.66 万元，其中“补充营运资金”项目使用 60,222.36 万元用于补充公司营运资金，“年产 12,000 吨高效换热器生产建设”项目累计投入 7,932.30 万元，置换“年产 300 台金属压力容器及其配套建设”项目先期投入 8,000 万元；截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金余额为 34,398.65 万元（含利息收入及理财收益计 553.31 万元），其中使用闲置募集资金进行现金管理购买的理财产品的未到期金额为 30,000.00 万元，其余 4,398.65 万元均为银行活期存款，全部存放于公司开设的募集资金专户中。募集资金项目的建设进度与招股说明书的承诺基本一致。公司不存在未经股东大会审批变更募投项目的情况。</p>										

##### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定可使	本报告期实现	是否达到预计	项目可行性是
----------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

募资金投向	目(含部分变更)	投资总额	额(1)	金额	投入金额(2)	进度(3)= (2)/(1)	用状态日期	的效益	效益	否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 12,000 吨高效换热器生产建设项目	否	41,777.64	41,777.64	4,131.34	7,932.3	18.99%	2024 年 06 月 30 日		不适用	否
年产 300 台金属压力容器及其配套建设项目	否	8,000	8,000	0	8,000	100.00%	2021 年 06 月 30 日	1,717.79	是	否
补充营运资金项目	否	60,222.36	60,222.36	0	60,222.36	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	110,000	110,000	4,131.34	76,154.66	--	--	1,717.79	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	110,000	110,000	4,131.34	76,154.66	--	--	1,717.79	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	“年产 12,000 吨高效换热器生产建设项目”正在建设过程中，项目尚未实现投产，该项目预计 2024 年中期开始投产并逐步释放产能；“补充营运资金项目”是公司为增强资本实力、满足日常运营资金需要和降低资产负债率，用于补充营运资金的项目，不对应具体建设项目。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入	适用 在募集资金到位以前，为保证募集资金投资项目顺利进行，本公司已使用自筹资金预先投入部分募集资金投资项目的建设，置换资金总额为人民币 8,000 万元。公司自筹资金预先投入首次公开发行募集资金投资									

及置换情况	项目情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2022 年 10 月 26 日出具大华核字[2022]0013712 号《无锡化工装备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。公司于 2022 年 10 月 27 日召开第三届董事会第十一次会议和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投入募投项目自筹资金的议案》，公司独立董事对本议案发表了明确同意的意见。2022 年度公司已置换预先投入募集资金投资项目自有资金 8,000 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2022 年 10 月 27 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用自有资金和暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募投项目建设和公司正常经营并有效控制风险的前提下，拟使用额度总额不超过 40,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金和总额不超过 80,000 万元（含本数）的自有资金进行现金管理。截止 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金余额为 34,398.65 万元（含利息收入及理财收益计 553.31 万元），其中使用闲置募集资金进行现金管理购买的理财产品的未到期金额为 30,000.00 万元，其余 4,398.65 万元均为银行活期存款全部存放于公司开设的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观经济波动及下游行业投资需求变化带来的经营风险

公司主要从事金属压力容器的研发、设计、制造、销售及相关技术服务，产品主要应用于炼油及石油化工、基础化工、核电及太阳能发电、高技术船舶及海洋工程等领域。公司下游行业受国民经济波动和宏观调控的影响较大，未来若宏观经济增速放缓，会影响下游行业的投资需求，国内外主要客户会削减资本开支而采取低成本运营战略，在短期内将对金属压力容器行业产生一定冲击，进而将对公司未来的经营造成不利影响，使得公司面临需求紧缩、订单承接量下降和经营业绩下滑的风险。

下游多晶硅行业，根据公开数据统计，截至 2022 年末我国多晶硅产能将超过 120 万吨，且预计 2025 年将突破 300 万吨，但根据主流研究机构预测 2025 年全球多晶硅需求仅约为 190 万吨。虽然多晶硅行业作为光伏上游行业，通常会提前进行产业布局，但多晶硅供应环节仍不排除可能出现阶段性产能过剩情况。如未来多晶硅行业出现阶段性产能过剩，行业内企业可能放缓产能投建节奏，从而影响公司来自多晶硅行业客户的产品需求。

应对措施：积极关注和跟踪国家经济宏观调控及产业调整政策，及时调整产品结构，减少对单一应用领域的依赖风险。努力拓宽产品应用领域，不断扩大下游客户行业分布，提高公司在经营方面的抗周期性的能力。

### 2、境外市场环境变化的风险

公司的境外业务拓展受当地政治环境、经济发展水平和贸易政策等因素的影响，如果当地法律法规和经营环境发生不利变化，也将会对公司的经营情况产生不利影响。

应对措施：公司将充分发挥已有客户资源和营销网络的优势，加强与国外客户沟通，主动拜访、持续跟踪境外客户项目需求，进一步将全球化的营销网络体系和业务布局渗透至境外高端市场的中型企业，提高高端产品的市场份额，提升综合竞争实力。

### 3、市场竞争加剧风险

国际主要金属压力容器制造商在高端金属压力容器领域具有较强的竞争力。尽管公司在国内处于行业前列，且取得了国内外众多大型企业集团的合格供应商资格，并与众多跨国企业建立起了良好的合作关系，但日趋激烈的市场竞争可能导致行业企业通过非理性压价等手段来获取营销订单，可能对公司的经营构成不利影响。

应对措施：坚持以“高端产品、高端市场”作为发展目标，注重自主创新能力和技术研发，努力突破关键技术、关键部件和关键设备，并实现国产替代，提高公司在高端金属压力容器产品的市场份额，帮助公司在激烈的市场竞争中保持优势。

### 4、应收账款发生坏账风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司应收账款（包括列入合同资产及其他非流动资产的质保金）账面净值 50,087.66 万元。占资产总额的比重为 16.18%。虽然公司主要客户为下游领域的大型企业集团，客户具有良好的商业信誉，应收账款发生

坏账损失的可能性较小，但是不排除客户出现没有能力支付款项的情况导致公司面临坏账损失，从而影响公司的利润水平和资金周转。

应对措施：提前做好客户及合同条款风险评估，加强合同执行的跟踪与沟通，及时按合同进度做好回款工作。

## 5、毛利率波动风险

公司生产和销售的金属压力容器产品具有较高的非标属性，不同订单的利润水平不同，主要受技术复杂程度、市场环境、竞争激烈程度、产品报价策略以及客户对价格的敏感性等多方面因素的影响，这些因素的变化可能会导致公司毛利率较大波动。

应对措施：坚持践行“高端市场、高端产品”定位。不断巩固并提升公司核心竞争能力，着力提升高通量换热器等高附加值产品销售占比以及外销收入占比；科学组织生产，着力提高生产效率，进一步降低生产成本。

## 6、项目履约风险

报告期内，公司新增订单 8.5 亿元，截至本报告期末在手订单累计 17.6 亿元。公司销售订单增长较快，但现有产能相对紧张，生产任务繁忙。公司在销售合同执行过程中，可能存在因客户交货时限要求不均衡、特殊物料供应不及时、生产计划与产能安排不匹配等因素影响，出现产品质量和延期交货问题，致使项目不能保质按期履行，导致客户索赔，增加合同履行成本，影响公司经营业绩及市场形象。

应对措施：在产能有限、新建产能未完成的现阶段，公司将加强项目管控力度，做好项目排产计划、物料采购安排与生产能力相匹配的组织管理工作，重点掌控关键工序和产品质量控制，及时与客户做好产品制造过程中的沟通衔接工作，重质量、保交期，确保项目执行顺利。



## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	78.23%	2023 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 09 日	审议通过《2022 年度报告及其摘要》； 审议通过《2022 年度董事会工作报告》； 审议通过《2022 年度监事会工作报告》； 审议通过《2022 年度财务决算报告》； 审议通过《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》； 审议通过《关于 2023 年度申请银行综合授信额度的议案》； 审议通过《关于公司董监高 2022 年度薪酬情况及 2023 年度薪酬方案的议案》； 审议通过《关于拟聘任 2023 年度会计师事务所的议案》； 审议通过《关于拟变更公司注册资本及修改〈公司章程〉的议案》。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司从事金属压力容器制造业务不属于《上市公司环保核查行业分类管理名录》（环办函（2008）373号）所列示的重污染行业。

公司生产经营过程中主要污染物为废气（颗粒物、VOCs等）、工业废水（循环使用不外排）、生活污水（接管达标排放）、一般固体废物（综合利用处置）及危险废物（委托具备资质单位进行安全处置）。公司十分重视环境保护和污染防治工作，制定了《环境因素识别、评价和重要环境因素控制程序》和《环境保护管理制度》，并组织各部门有关人员进行环境因素的识别、汇总、评价，确定重要环境因素后编制相关因素的控制程序文件及控制措施并进行实施监督。公司针对重要环境因素制定的管理制度包括：《粉尘防治管理规定》、《废水污染防治管理规定》、《废气污染防治管理规定》、《废弃物管理程序》、《噪声防治管理规定》等。

公司委托了经江苏省生态环境厅备案认可的第三方环境检测单位对公司主要生产经营厂区（华谊及胡埭厂区）进行了污水、废气及噪音检测，根据相关环保检测报告结果显示，公司各污染物检测项目实际排放均未超过排放限值。

报告期内，公司不存在违反国家环保、行政法规和地方性规章而受到环保部门重大行政处罚的情形，生产经营符合国家和地方环保法律法规。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司积极承担多维度社会责任，促进社会和谐发展。诚信对待和保护银行及其它债权人、职工、客户、供应商等利益相关者的合法权利，并与利益相关者积极合作，共同推动公司业务可持续发展。公司在保护员工权益、提升经营业绩、

保障股东利益的同时，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，在救灾助困等公益事业方面，积极履行社会责任，促进公司与客户、社会和自然的协调、和谐发展。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	曹洪海、邵雪枫、惠兵	股份锁定承诺（部分条款）	锡装股份上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有锡装股份股票的锁定期限自动延长六个月	2022年09月20日	上市后六个月内或者上市后六个月期末（2023年3月20日到期）	承诺期限届满，且承诺期限内未触发生效。
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

#### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

#### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

#### 十一、重大关联交易

##### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

##### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2020 年 9 月，本公司与无锡尚馨物业管理有限公司签订房屋租赁合同，约定将本公司位于滨湖区高浪路 508 号华发传感大厦的房屋出租给该公司，期间为 2020 年 10 月 1 日至 2025 年 9 月 30 日，其中 2020 年 10 月 1 日至 2023 年 9 月 30 日年租金 540,000 元，2023 年 10 月 1 日至 2025 年 9 月 30 日年租金 640,000 元，租金按季度支付，本期已收取租金 270,000 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	40,000	30,000	0	0
银行理财产品	自有资金	70,000	30,000	0	0
合计		110,000	60,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,000,000	75.00%	0	0	21,000,000	0	21,000,000	81,000,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	60,000,000	75.00%	0	0	21,000,000	0	21,000,000	81,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	60,000,000	75.00%	0	0	21,000,000	0	21,000,000	81,000,000	75.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%	0	0	7,000,000	0	7,000,000	27,000,000	25.00%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%	0	0	7,000,000	0	7,000,000	27,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	80,000,000	100.00%	0	0	28,000,000	0	28,000,000	108,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本的方案：以截至 2022 年 12 月 31 日总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元人民币（含税），不送红股，拟派发现金红利总额为 80,000,000.00 元（含税）；同时以资本公积金（具体的明细会计科目为“资本公积——股本溢价”）向全体股东每 10 股转增 3.5 股，共计转增股本总额 28,000,000 股，本次转增后公司总股本增加至 108,000,000 股。

公司以 2023 年 5 月 18 日为股权登记日，2023 年 5 月 19 日为除权除息日，以总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 10.00 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.50 股。本次权益分派实施完毕后，公司总股本由 80,000,000 股增加至 108,000,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

#### （1）董事会审议情况

公司于 2023 年 4 月 9 日召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，并同意将该议案提交公司 2022 年年度股东大会审议。

#### （2）监事会审议情况

公司于 2023 年 4 月 9 日召开第三届监事会第九次会议审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。

#### （3）独立董事意见

经审核，我们认为公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《企业会计准则》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》等规定，符合公司制定的利润分配政策及相关承诺。

在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司提出的利润分配预案是为了分享公司发展成果，兼顾了股东的即期利益和长远利益，与公司经营业绩及未来发展相匹配。不存在损害上市公司及股东特别是中小股东利益的情形。

我们同意该方案，并同意将该议案提交公司 2022 年年度股东大会审议，待股东大会决议通过后 2 个月内实施。

#### （4）股东大会审议情况

公司于 2023 年 5 月 8 日召开 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据中国证券登记结算有限责任公司的送转股登记相关规定，公司本次权益分派中的资本公积金转增的股本于 2023 年 5 月 19 日直接记入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

按最新股本 108,000,000 股计算，2022 年度基本每股收益 2.1343 元，稀释每股收益 2.1343 元，2022 年末归属于公司股东的每股净资产 19.66 元；2023 年 1-6 月基本每股收益 0.9418 元，稀释每股收益 0.9418 元，报告期末归属于公司股东的每股净资产 19.87 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
曹洪海	47,250,000	0	16,537,500	63,787,500	首发限售股及限售期内的转增股	2025-09-22
邵雪枫	6,375,000	0	2,231,250	8,606,250	首发限售股及限售期内的转增股	2025-09-22
惠兵	6,375,000	0	2,231,250	8,606,250	首发限售股及限售期内的转增股	2025-09-22
合计	60,000,000	0	21,000,000	81,000,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		11,305		报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
曹洪海	境内自然人	59.06%	63,787,500	16,537,500	63,787,500	0		0
邵雪枫	境内自然人	7.97%	8,606,250	2,231,250	8,606,250	0		0
惠兵	境内自然人	7.97%	8,606,250	2,231,250	8,606,250	0		0
中国建设银行股份有限公司-浙商丰利增强债券型证券投资基金	其他	1.39%	1,500,000	500,000	0	1,500,000		0
中国农业银	其他	0.93%	1,000,000	200,000	0	1,000,000		0

行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金								
招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金	其他	0.74%	800,000	200,000	0	800,000		0
中国工商银行股份有限公司—宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.48%	513,744	315,919	0	513,744		0
中国工商银行股份有限公司—华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.45%	481,044	481,044	0	481,044		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.31%	339,266	339,266	0	339,266		0
中国银行股份有限公司—华安精致生活混合型证券投资基金	其他	0.30%	318,690	318,690	0	318,690		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东邵雪枫和惠兵均为公司实际控制人曹洪海的姐夫，三名股东不存在签订一致行动协议的情形，不属于一致行动人。公司未知其余股东是否存在关联关系及是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
中国农业银行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					

证券投资基金			
招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金	800,000	人民币普通股	800,000
中国工商银行股份有限公司—宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	513,744	人民币普通股	513,744
中国工商银行股份有限公司—华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金	481,044	人民币普通股	481,044
香港中央结算有限公司	339,266	人民币普通股	339,266
中国银行股份有限公司—华安精致生活混合型证券投资基金	318,690	人民币普通股	318,690
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	283,365	人民币普通股	283,365
招商银行股份有限公司—浙商智能行业优选混合型发起式证券投资基金	270,000	人民币普通股	270,000
中信银行股份有限公司—华安聚嘉精选混合型证券投资基金	260,030	人民币普通股	260,030
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
曹洪海	董事长、总经理	现任	47,250,000	16,537,500 <sup>1</sup>	0	63,787,500	0	0	0
邵雪枫	董事、副总经理	现任	6,375,000	2,231,250 <sup>2</sup>	0	8,606,250	0	0	0
惠兵	董事、副总经理	现任	6,375,000	2,231,250 <sup>3</sup>	0	8,606,250	0	0	0
张云龙	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
冯晓鸣	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈立虎	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙新卫	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0

黄海雄	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
沈丽华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄伟裕	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐高尚	财务总监、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
于之茵	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁云中	总工程师	现任	0	0	0	0	0	0	0
顾松鹤	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	60,000,000	21,000,000	0	81,000,000	0	0	0

注：1 2022 年度权益分派资本公积转增股本增加的股数

2 2022 年度权益分派资本公积转增股本增加的股数

3 2022 年度权益分派资本公积转增股本增加的股数

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、资产负债表

编制单位：无锡化工装备股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	555,341,856.75	799,922,727.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	603,660,114.66	500,534,246.58
衍生金融资产		
应收票据	1,425,000.00	3,360,317.95
应收账款	354,897,722.37	285,000,380.31
应收款项融资	81,008,189.70	123,575,128.17
预付款项	96,674,610.47	162,375,429.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,878,010.93	9,563,929.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	744,121,406.79	452,979,175.53
合同资产	63,515,973.39	75,535,279.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	526,358.35	3,212,878.00
流动资产合计	2,514,049,243.41	2,416,059,492.53
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
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		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,869,363.25	9,292,307.99
固定资产	246,413,788.74	250,114,260.05
在建工程	105,711,557.21	45,336,525.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	113,370,733.61	115,263,777.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,743,095.87	10,564,538.88
其他非流动资产	96,240,671.18	97,172,297.13
非流动资产合计	581,349,209.86	527,743,707.80
资产总计	3,095,398,453.27	2,943,803,200.33
流动负债：		
短期借款		
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	151,421,881.10	162,440,074.81
应付账款	143,651,975.45	121,394,246.72
预收款项		
合同负债	546,330,996.85	417,080,239.38
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	17,081,961.22	29,835,078.37
应交税费	11,929,793.97	24,162,082.02
其他应付款	161,406.95	362,219.16
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		
其他流动负债	45,025,796.64	30,948,064.82
流动负债合计	915,603,812.18	786,222,005.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
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	31,992,178.28	33,200,783.30
递延所得税负债	1,405,800.04	936,919.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,397,978.32	34,137,703.13
负债合计	949,001,790.50	820,359,708.41
所有者权益：		
股本	108,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,304,043,290.19	1,332,043,290.19
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,617,144.74	6,373,536.17
盈余公积	40,000,000.00	40,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	686,736,227.84	665,026,665.56
归属于母公司所有者权益合计	2,146,396,662.77	2,123,443,491.92
少数股东权益		
所有者权益合计	2,146,396,662.77	2,123,443,491.92
负债和所有者权益总计	3,095,398,453.27	2,943,803,200.33

法定代表人：曹洪海    主管会计工作负责人：徐高尚    会计机构负责人：周丽娟

## 2、利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	547,899,973.52	562,316,450.08
其中：营业收入	547,899,973.52	562,316,450.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	451,309,789.11	412,825,040.84
其中：营业成本	404,171,799.70	368,086,340.96
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	2,864,887.10	5,653,870.60
销售费用	7,993,215.06	4,691,539.42
管理费用	31,747,598.16	24,911,176.60
研发费用	20,883,209.02	21,056,325.16
财务费用	-16,350,919.93	-11,574,211.90
其中：利息费用		84,787.01
利息收入	4,751,843.10	1,487,820.60
加：其他收益	13,575,843.60	5,793,810.38
投资收益（损失以“-”号填列）	6,642,215.89	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,660,114.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,245,126.88	585,742.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,226,327.30	-4,484,620.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,424.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	118,449,558.98	151,373,916.84
加：营业外收入	45,687.00	12,972.00
减：营业外支出	1,000,000.00	418.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	117,495,245.98	151,386,470.04
减：所得税费用	15,785,683.70	22,894,620.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,709,562.28	128,491,849.31
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,709,562.28	128,491,849.31
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	101,709,562.28	128,491,849.31
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	101,709,562.28	128,491,849.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	101,709,562.28	128,491,849.31
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	0.9418	1.5863
(二) 稀释每股收益	0.9418	1.5863

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：曹洪海 主管会计工作负责人：徐高尚 会计机构负责人：周丽娟

### 3、现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	471,695,542.90	550,602,637.57
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储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	30,814,526.12	1,679,732.17
收到其他与经营活动有关的现金	30,212,209.76	12,282,842.85
经营活动现金流入小计	532,722,278.78	564,565,212.59
购买商品、接受劳务支付的现金	398,580,208.12	335,376,441.53
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		
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	76,400,194.81	57,203,765.34
支付的各项税费	34,472,073.66	55,789,208.00
支付其他与经营活动有关的现金	35,005,762.36	37,112,713.86
经营活动现金流出小计	544,458,238.95	485,482,128.73

经营活动产生的现金流量净额	-11,735,960.17	79,083,083.86
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	7,176,462.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,170.80
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	1,000,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,007,176,462.47	9,170.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,936,678.97	53,352,425.50
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	1,100,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,171,936,678.97	53,352,425.50
投资活动产生的现金流量净额	-164,760,216.50	-53,343,254.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	80,000,000.00	
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		209,100.00
筹资活动现金流出小计	80,000,000.00	209,100.00
筹资活动产生的现金流量净额	-80,000,000.00	-209,100.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,923,589.67	9,421,256.20
五、现金及现金等价物净增加额	-244,572,587.00	34,951,985.36
加：期初现金及现金等价物余额	736,278,359.16	448,298,733.79
六、期末现金及现金等价物余额	491,705,772.16	483,250,719.15

#### 4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	80,000,000.00				1,332,043.29			6,373,536.17	40,000.00		665,026.65		2,123,443.92		2,123,443.92
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	80,000,000.00			1,332,043.29			6,373,536.17	40,000,000.00		665,026.65		2,123,443.49		2,123,443.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,000,000.00			-28,000.00			1,243,608.57			21,709,562.28		22,953,170.85		22,953,170.85
（一）综合收益总额										101,709,562.28		101,709,562.28		101,709,562.28
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00		-80,000,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有（或股东）的分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00		-80,000,000.00

										0		0		0
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	28,000,000.00				-28,000,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	28,000,000.00				-28,000,000.00									
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							1,243,608.57					1,243,608.57		1,243,608.57
1. 本期提取							1,893,399.72					1,893,399.72		1,893,399.72
2. 本期使用							-649,791.15					-649,791.15		-649,791.15
(六) 其他														
四、本期期末余额	108,000,000.00				1,304,043.29		7,617,144.74	40,000,000.00		686,736.27		2,146,396.66		2,146,396.66

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数	所有
	归属于母公司所有者权益														
	股	其他权益工具	资	减	其	专	盈	一	未	其	小				



	本	优	永	其	本	：	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	公	先	续	他	公	： 库	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	积	股	债		积	存 存	综	储	公	风	配			东	权
	积				积	股	合	备	积	险	利			权	益
	积				积		收			准	润			益	合
	积				积		益			备				合	计
	积				积									合	
一、上年期末余额	60,000,000.00				252,043,290.19			4,841,684.79	30,000,000.00		644,526,193.94		991,411,168.92		991,411,168.92
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、本年初余额	60,000,000.00				252,043,290.19			4,841,684.79	30,000,000.00		644,526,193.94		991,411,168.92		991,411,168.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								614,723.77			128,491,849.31		129,106,573.08		129,106,573.08
（一）综合收益总额											128,491,849.31		128,491,849.31		128,491,849.31
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															



议》，以无锡化工装备有限公司（原无锡化工装备总厂）截止 2014 年 7 月 31 日经审计后的净资产（扣除专项储备）人民币 305,892,379.73 元折合为本公司股份 6,000 万股而整体变更设立的股份有限公司，于 2014 年 10 月 30 日登记成立。

经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡化工装备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1976 号）核准，本公司于 2022 年 9 月首次公开发行人民币普通股（A 股）20,000,000 股。

本公司股票于 2022 年 9 月 20 日在深圳证券交易所主板挂牌上市，股票简称：锡装股份，股票代码：001332。

本公司现持有统一社会信用代码为 91320200136349770P 的营业执照。本公司累计发行股本总数 108,000,000 股，注册资本为人民币 108,000,000 元，注册地址：无锡市滨湖区华谊路 36 号，控股股东、实际控制人：曹洪海。

## 2、公司业务性质和主要经营活动

A1 和 A2 级压力容器、高效传热换热器及换热管、炼油化工生产专用设备、船用海水淡化装置、海洋工程专用设备、核电站专用设备的设计、制造、销售和维修；高效节能工业装备的技术开发、技术咨询、技术转让及技术服务；金属材料、五金产品、化工原料（不含危险化学品）的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；道路普通货物运输。（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）。

## 3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 22 日批准报出。

报告期内及上年同期，本公司无子公司，不需要编制合并财务报表。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 五、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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

营业周期是指企业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

采用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

不适用

## 6、合并财务报表的编制方法

不适用

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

## 10、金融工具

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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

### （1）金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- 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。
- ③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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### ①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## (2) 金融负债分类和计量

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。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## ②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

## (3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

## ②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

## (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。



③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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。

#### **（6）金融工具减值**

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### ①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ②已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### ③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当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的，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。

#### (7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②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。

## 11、应收票据

本公司对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本节五 / 10. (6).金融工具减值。

本公司对应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

组合名称	确定组合的依据	计提方法
	信用损失风险	对未来经济状况的预期计量坏账准备

## 12、应收账款

本公司对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本节五 / 10. (6).金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
销售货款	类似信用风险特征	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

## 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本节五 / 10 金融工具。

## 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

详见本节五 / 10. (6).金融工具减值。

## 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、在产品、产成品（库存商品）等。

### (2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。产成品按个别认定法计价，其他存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；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，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，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**

采用永续盘存制。

#### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

- ① 低值易耗品采用一次转销法；
- ② 包装物采用一次转销法。

## **16、合同资产**

本公司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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 / 10. (6).金融工具减值。

## **17、合同成本**

### **(1) 合同履约成本**

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

#### **(2) 合同取得成本**

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。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

#### **(3) 合同成本摊销**

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

#### **(4) 合同成本减值**

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，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**

不适用

### **19、债权投资**

不适用

### **20、其他债权投资**

不适用

### **21、长期应收款**

不适用

### **22、长期股权投资**

不适用

### **23、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

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	5.00	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 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。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	5%	19.00%-23.75%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%



### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 25、在建工程

### (1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费等。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建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。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

### (2) 借款费用资本化期间

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。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、使用权资产

本公司对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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括土地使用权、软件、特许使用权等。

##### (1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

##### (2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

###### ① 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地出让年限
软件	2-3	[注]
特许使用权	10	[注]

注：软件、特许使用权等按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中孰短年限摊销。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

###### ② 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本期没有使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### (1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### (2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

## 31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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，确认商誉的减值损失。

### 32、长期待摊费用

不适用

### 33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

#### （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给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 35、租赁负债

本公司对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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

### 36、预计负债

#### (1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 37、股份支付

不适用

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

公司收入主要来源于金属压力容器的销售。

#### （1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## （2）特定交易的收入处理原则

### ①附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

### ②附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

### ③附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

### ④向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

### ⑤售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。



#### ⑥向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费[如俱乐部的入会费等,按实际说明]应当计入交易价格。公司经评估,该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,并且该商品构成单项履约义务的,则在转让该商品时,按照分摊至该商品的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,但该商品不构成单项履约义务的,则在包含该商品的单项履约义务履行时,按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的,该初始费则作为未来将转让商品的预收款,在未来转让该商品时确认为收入。

#### (3) 收入确认的具体方法

本公司主要从事金属压力容器的研发、生产和销售,产品同时销往国内市场和国外市场。根据本公司业务特点,本公司对产品销售业务的收入确认制定了以下具体标准:

本公司国内产品销售,按合同约定公司负责送货的,产品发出并送达客户指定位置,经客户签收确认时客户即取得所转让商品控制权,此时确认为销售收入实现;合同约定客户自提的,以客户自提并在提货单上签收确认时客户即取得所转让商品控制权,此时确认销售收入实现。

本公司出口产品销售,主要采用 FOB、FCA 或 CIF 贸易结算方式,以产品报关出口,取得提单和海关报关单后客户即取得所转让商品控制权,此时确认销售收入的实现;部分采用 DDP、DAP 贸易结算方式,产品报关出口送达客户指定地点并经客户签收确认时客户即取得所转让商品控制权,此时确认销售收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

## 40、政府补助

### (1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### (2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的,按应收金额确认政府补助。除此之外,政府补助均在实际收到时确认。

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(人民币1元)计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

### (3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，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。

##### (1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

##### (2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

##### (3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

①企业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；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司作为承租人不再区分经营租赁和融资租赁会计处理，作为出租人仍将租赁业务分为经营租赁和融资租赁两大类进行会计处理。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### ①公司作为承租人记录经营租赁业务

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。对于使用权资产，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对于租赁负债，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。

#### ②公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### ①公司作为承租人记录融资租赁业务

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。对于使用权资产，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对于租赁负债，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。

#### ②公司作为出租人记录融资租赁业务

在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以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。按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

#### 45、其他

### 六、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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

#### 2、税收优惠

2021 年 11 月 3 日，本公司通过了高新技术企业复审，被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局继续认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内减按 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

#### 3、其他

无

## 七、财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	491,705,772.16	736,278,359.16
其他货币资金	63,636,084.59	63,644,368.65
合计	555,341,856.75	799,922,727.81
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	63,636,084.59	63,644,368.65

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：		
项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	43,732,076.31	37,154,902.35
保函及信用证保证金	19,904,008.28	26,489,466.30
合计	63,636,084.59	63,644,368.65

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	603,660,114.66	500,534,246.58
其中：		
银行理财产品投资	603,660,114.66	500,534,246.58
其中：		
合计	603,660,114.66	500,534,246.58

其他说明

银行理财产品投资系公司购买的保本浮动收益型结构性存款，按照合同载明的预期收益率计算其期末公允价值。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,425,000.00	3,360,317.95
合计	1,425,000.00	3,360,317.95

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,850,000.00	100.00%	1,425,000.00	50.00%	1,425,000.00	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95
其中:										
商业承兑汇票	2,850,000.00	100.00%	1,425,000.00	50.00%	1,425,000.00	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95
合计	2,850,000.00	100.00%	1,425,000.00	50.00%	1,425,000.00	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,850,000.00	1,425,000.00	50.00%
合计	2,850,000.00	1,425,000.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用**(2) 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:

单位: 元

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	其他	
商业承兑汇票	771,271.79	653,728.21				1,425,000.00
合计	771,271.79	653,728.21				1,425,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

**(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票据**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	395,546,155.49	100.00%	40,648,433.12	10.28%	354,897,722.37	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31
其中：										
销售货款	395,546,155.49	100.00%	40,648,433.12	10.28%	354,897,722.37	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31
合计	395,546,155.49	100.00%	40,648,433.12	10.28%	354,897,722.37	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31

按组合计提坏账准备：销售货款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	283,521,333.82	14,176,066.69	5.00%
1-2年	57,463,289.98	5,746,329.00	10.00%
2-3年	38,992,094.31	11,697,628.29	30.00%
3-4年	12,393,385.80	6,196,692.90	50.00%
4-5年	1,721,676.71	1,377,341.37	80.00%
5年以上	1,454,374.87	1,454,374.87	100.00%
合计	395,546,155.49	40,648,433.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	283,521,333.82
1至2年	57,463,289.98
2至3年	38,992,094.31
3年以上	15,569,437.38
3至4年	12,393,385.80
4至5年	1,721,676.71

5 年以上	1,454,374.87
合计	395,546,155.49

## (2) 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：

单位：元

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	其他	
销售货款	35,319,880.86	5,328,552.26				40,648,433.12
合计	35,319,880.86	5,328,552.26				40,648,433.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国化学工程集团有限公司	56,691,312.75	14.33%	3,824,224.30
中国石油化工集团有限公司	36,489,369.95	9.23%	4,279,798.40
恒申控股集团有限公司	26,698,300.00	6.75%	1,412,865.00
Tecnicas Reunidas S.A.	26,490,144.09	6.70%	1,324,507.20
荣盛石化股份有限公司	25,976,700.00	6.57%	7,592,710.00
合计	172,345,826.79	43.58%	

## (5) 按欠款方归集的期末前五名客户的说明

本公司归集期末余额前五名的应收账款时，属于同一实际控制人控制的客户按合并数列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。



中国化学工程集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、恒申控股集团有限公司和荣盛石化股份有限公司，系其直接或间接控制的企业应收账款余额合计数。

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	81,008,189.70	123,575,128.17
合计	81,008,189.70	123,575,128.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司认为，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，因剩余期限较短，公允价值与账面余额相若。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

1. 期末，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失，无需计提坏账准备。

2. 期末公司已质押的银行承兑汇票

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,368,160.00	47,593,836.88
合计	39,368,160.00	47,593,836.88

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期初终止确认金额	期初未终止确认金额
已贴现的银行承兑汇票				
已背书的银行承兑汇票	100,332,173.80		88,755,501.91	
合计	100,332,173.80		88,755,501.91	

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	96,198,868.77	99.51%	161,895,348.91	99.70%
1 至 2 年			479,041.70	0.30%

2 至 3 年	475,741.70	0.49%	234.00	
3 年以上			805.22	
合计	96,674,610.47		162,375,429.83	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
宝武钛业(上海)有限公司	35,241,915.00	36.45	1 年以内	货物尚未提供完毕
浙江久立特材科技股份有限公司	13,425,312.95	13.89	1 年以内	货物尚未提供完毕
江苏银环精密钢管有限公司	7,918,305.29	8.19	1 年以内	货物尚未提供完毕
江苏常宝钢管销售有限公司	6,400,944.80	6.62	1 年以内	货物尚未提供完毕
浙江中达新材料股份有限公司	6,061,873.94	6.27	1 年以内	货物尚未提供完毕
合计	69,048,351.98	71.42		

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,878,010.93	9,563,929.20
合计	12,878,010.93	9,563,929.20

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	13,463,847.65	10,313,429.00
备用金	426,509.49	
合计	13,890,357.14	10,313,429.00

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额	639,499.80	110,000.00		749,499.80
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	262,846.41			262,846.41
2023 年 6 月 30 日余 额	902,346.21	110,000.00		1,012,346.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	11,433,790.14
1 至 2 年	1,716,567.00
2 至 3 年	530,000.00
3 年以上	210,000.00
3 至 4 年	200,000.00
5 年以上	10,000.00
合计	13,890,357.14

### 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：

单位：元

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	其他	
其他应收款	749,499.80	262,846.41				1,012,346.21
合计	749,499.80	262,846.41				1,012,346.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
国信国际工程咨询集团股份有限公司	保证金	3,100,000.00	1年以内	22.32%	155,000.00
山东金岭新材料有限公司	保证金	1,450,000.00	1年以内	10.44%	72,500.00
桐昆集团股份有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	7.20%	50,000.00
青海丽豪半导体材料有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	5.76%	40,000.00
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	5.76%	40,000.00
合计		7,150,000.00		51.48%	357,500.00

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	176,503,903.18	7,832,268.29	168,671,634.89	97,649,123.11	7,547,776.97	90,101,346.14
在产品	528,478,042.49	3,129,440.35	525,348,602.14	318,555,475.01	3,129,440.35	315,426,034.66
库存商品	51,307,738.87	1,206,569.11	50,101,169.76	48,658,363.84	1,206,569.11	47,451,794.73
合计	756,289,684.54	12,168,277.75	744,121,406.79	464,862,961.96	11,883,786.43	452,979,175.53

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	7,547,776.97	1,112,911.00		828,419.68		7,832,268.29
在产品	3,129,440.35					3,129,440.35
库存商品	1,206,569.11					1,206,569.11
合计	11,883,786.43	1,112,911.00		828,419.68		12,168,277.75

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、合同资产

单位：元

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
未到期质保金	70,179,858.90	6,663,885.51	63,515,973.39	88,507,979.73	12,972,700.58	75,535,279.15
合计	70,179,858.90	6,663,885.51	63,515,973.39	88,507,979.73	12,972,700.58	75,535,279.15

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
未到期质保金	-6,308,815.07	到期日在 12 个月以内的应收质保金减少，相应减值准备减少
合计	-6,308,815.07	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金		6,308,815.07		到期日在 12 个月以内的应收质保金减少，相应减值准备减少
合计		6,308,815.07		

其他说明

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收代缴社会公众股股利个人所得税	526,358.35	3,212,878.00
合计	526,358.35	3,212,878.00

其他说明：

## 11、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	17,532,441.67			17,532,441.67
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,532,441.67			17,532,441.67
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,240,133.68			8,240,133.68
2. 本期增加金额	422,944.74			422,944.74
(1) 计提或摊销	422,944.74			422,944.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,663,078.42			8,663,078.42
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	8,869,363.25			8,869,363.25
2. 期初账面价值	9,292,307.99			9,292,307.99

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	246,413,788.74	250,114,260.05
合计	246,413,788.74	250,114,260.05

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	266,721,193.02	158,291,953.37	20,393,792.22	4,391,394.76	1,313,668.35	451,112,001.72
2. 本期增加金额		7,029,132.46	1,048,814.68	132,699.11		8,210,646.25
(1) 购置		7,029,132.46	1,048,814.68	132,699.11		8,210,646.25
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	266,721,193.02	165,321,085.83	21,442,606.90	4,524,093.87	1,313,668.35	459,322,647.97
二、累计折旧						
1. 期初余额	81,095,556.18	98,397,159.74	16,337,145.50	3,926,715.34	1,241,164.91	200,997,741.67
2. 本期增	6,335,635.92	4,780,313.22	707,287.68	81,060.72	6,820.02	11,911,117.56

加金额						
(1) 计提	6,335,635.92	4,780,313.22	707,287.68	81,060.72	6,820.02	11,911,117.56
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	87,431,192.10	103,177,472.96	17,044,433.18	4,007,776.06	1,247,984.93	212,908,859.23
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	179,290,000.92	62,143,612.87	4,398,173.72	516,317.81	65,683.42	246,413,788.74
2. 期初账面价值	185,625,636.84	59,894,793.63	4,056,646.72	464,679.42	72,503.44	250,114,260.05

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发中心扩建	8,382,021.75	正在办理过程中
生产物料配送中心—生产车间	62,214,982.54	正在办理过程中



其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	105,711,557.21	45,336,525.98
合计	105,711,557.21	45,336,525.98

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
高效传热技术及产品研发制造基地建设项目	39,573,268.09		39,573,268.09	38,847,901.11		38,847,901.11
年产 12000 吨高效换热器生产建设项目	65,358,934.41		65,358,934.41	6,270,624.87		6,270,624.87
生产物料配送中心——研发办公楼	779,354.71		779,354.71	218,000.00		218,000.00
合计	105,711,557.21		105,711,557.21	45,336,525.98		45,336,525.98

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	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	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
高效传热技术及产品研发	60,000,000.00	38,847,901.11	725,366.98			39,573,268.09	65.96%	65.96%				其他

发制造基地建设项目												
年产12000吨高效换热器生产建设项目	177,788,300.00	6,270,624.87	59,088,309.54			65,358,934.41	36.76%	36.76%				募股资金
生产物料配送中心——研发办公楼	60,000,000.00	218,000.00	561,354.71			779,354.71	1.30%	1.30%				其他
合计	297,788,300.00	45,336,525.98	60,375,031.23			105,711,557.21						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	141,637,396.80			6,062,322.79	1,450,000.00	149,149,719.59
2. 本期增				363,453.01		363,453.01

加金额						
(1) 购置				363,453.01		363,453.01
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	141,637,396.80			6,425,775.80	1,450,000.00	149,513,172.60
二、累计摊销						
1. 期初余额	28,282,637.72			4,467,470.77	1,135,833.33	33,885,941.82
2. 本期增加金额						
(1) 计提	1,573,140.00			610,857.17	72,500.00	2,256,497.17
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	29,855,777.72			5,078,327.94	1,208,333.33	36,142,438.99
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	111,781,619.08			1,347,447.86	241,666.67	113,370,733.61

2. 期初账面价值	113,354,759.08			1,594,852.02	314,166.67	115,263,777.77
-----------	----------------	--	--	--------------	------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 15、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

单位：元

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	66,620,639.12	9,993,095.87	65,430,259.22	9,814,538.87
递延收益	5,000,000.00	750,000.00	5,000,000.00	750,000.00
合计	71,620,639.12	10,743,095.87	70,430,259.22	10,564,538.87

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
交易性金融资产	3,660,114.66	549,017.20	534,246.58	80,136.99
固定资产折旧	5,711,885.63	856,782.84	5,711,885.63	856,782.84
合计	9,372,000.29	1,405,800.04	6,246,132.21	936,919.83

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	4,048,826.74	10,743,095.87	4,230,117.50	10,564,538.88
递延所得税负债	4,048,826.74	1,405,800.04	4,230,117.50	936,919.83

## 16、其他非流动资产

单位：元

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
合同资产	87,165,632.71	4,702,696.53	82,462,936.18	67,849,147.15	3,733,119.76	64,116,027.39
预付购置长期	13,777,735.00		13,777,735.00	33,056,269.74		33,056,269.74

资产款						
合计	100,943,367.71	4,702,696.53	96,240,671.18	100,905,416.89	3,733,119.76	97,172,297.13

其他说明：

## 17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	151,421,881.10	162,440,074.81
合计	151,421,881.10	162,440,074.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 18、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购买商品及接受劳务款	133,507,099.59	88,448,994.62
应付购置长期资产款	10,144,875.86	32,945,252.10
合计	143,651,975.45	121,394,246.72

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

## 19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	546,330,996.85	417,080,239.38
合计	546,330,996.85	417,080,239.38

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收合同价款	129,250,757.47	期末在执行销售合同增加，相应预收合同款项增加所致
合计	129,250,757.47	

## 20、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,832,949.87	60,011,463.39	72,770,655.57	17,073,757.69
二、离职后福利-设定提存计划	2,128.50	3,636,414.27	3,630,339.24	8,203.53
合计	29,835,078.37	63,647,877.66	76,400,994.81	17,081,961.22

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,831,750.17	52,696,064.97	65,458,600.89	17,069,214.25
2、职工福利费		4,142,310.10	4,142,310.10	
3、社会保险费	1,199.70	1,898,850.47	1,895,506.73	4,543.44
其中：医疗保险费	980.40	1,429,310.10	1,427,081.40	3,209.10
工伤保险费	116.10	298,617.17	297,883.73	849.54
生育保险费	103.20	170,923.20	170,541.60	484.80
4、住房公积金		1,020,564.00	1,020,564.00	
5、工会经费和职工教育经费		253,673.85	253,673.85	
合计	29,832,949.87	60,011,463.39	72,770,655.57	17,073,757.69

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,064.00	3,526,176.32	3,520,328.96	7,911.36
2、失业保险费	64.50	110,237.95	110,010.28	292.17
合计	2,128.50	3,636,414.27	3,630,339.24	8,203.53

其他说明

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,018,548.62	10,935,646.45
企业所得税	5,856,985.38	7,912,757.57
个人所得税	774,537.06	4,392,489.75
城市维护建设税	450.00	450.00

房产税	875,688.28	593,138.89
印花税	196,753.72	230,034.91
土地使用税	96,302.04	96,302.04
教育费附加	321.43	321.43
环保税	110,207.44	940.98
合计	11,929,793.97	24,162,082.02

其他说明

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	161,406.95	362,219.16
合计	161,406.95	362,219.16

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	5,373.85	3,439.56
其他款项	156,033.10	358,779.60
合计	161,406.95	362,219.16

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

## 23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	45,025,796.64	30,948,064.82
合计	45,025,796.64	30,948,064.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 24、递延收益

单位：元

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	33,200,783.30		1,208,605.02	31,992,178.28	拨款
合计	33,200,783.30		1,208,605.02	31,992,178.28	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	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
拆迁补偿款	28,200,783.30			1,208,605.02			26,992,178.28	与资产相关
科技成果转化专项资金	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关

其他说明：

拆迁补偿款：2015年，本公司收到位于滨湖区华庄街道双茂社区房屋的拆迁补偿款 50,888,832.00 元，扣除搬迁损失 4,961,841.74 元后，用于购置生产所需固定资产，形成递延收益 45,926,990.26 元，该递延收益在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

## 25、股本

单位：元

	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	
股份总数	80,000,000.00			28,000,000.00		28,000,000.00	108,000,000.00

其他说明：

公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本的方案：以截至 2022 年 12 月 31 日总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元人民币（含税），不送红股，拟派发现金红利总额为 80,000,000.00 元（含税）；同时以资本公积金（具体的明细会计科目为“资本公积——股本溢价”）向全体股东每 10 股转增 3.5 股，共计转增股本总额 28,000,000 股，本次转增后公司总股本增加至 108,000,000 股。

公司以 2023 年 5 月 18 日为股权登记日，2023 年 5 月 19 日为除权除息日，以总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 10.00 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.50 股。本次权益分派实施完毕后，公司总股本由 80,000,000 股增加至 108,000,000 股。



## 26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,332,043,290.19		28,000,000.00	1,304,043,290.19
合计	1,332,043,290.19		28,000,000.00	1,304,043,290.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系以资本公积金转增股本所致。

## 27、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,373,536.17	1,893,399.72	649,791.15	7,617,144.74
合计	6,373,536.17	1,893,399.72	649,791.15	7,617,144.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期安全生产费增加为计提安全生产费，减少为使用安全生产费。

## 28、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,000,000.00			40,000,000.00
合计	40,000,000.00			40,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	665,026,665.56	644,526,193.94
调整后期初未分配利润	665,026,665.56	644,526,193.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,709,562.28	128,491,849.31
应付普通股股利	80,000,000.00	
期末未分配利润	686,736,227.84	773,018,043.25

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 30、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	543,759,289.95	399,865,314.25	559,604,077.13	365,208,166.13
其他业务	4,140,683.57	4,306,485.45	2,712,372.95	2,878,174.83
合计	547,899,973.52	404,171,799.70	562,316,450.08	368,086,340.96

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
换热容器	318,479,220.46			318,479,220.46
分离容器	28,230,192.56			28,230,192.56
反应容器	163,122,467.91			163,122,467.91
储存容器	31,709,625.69			31,709,625.69
部件、结构件	2,217,783.33			2,217,783.33
其他	4,140,683.57			4,140,683.57
合计	547,899,973.52			547,899,973.52
按经营地区分类				
其中：				
内销	438,694,671.35			438,694,671.35
外销	109,205,302.17			109,205,302.17
合计	547,899,973.52			547,899,973.52
市场或客户类型				
其中：				
石油及石油化工	239,371,003.77			239,371,003.77
基础化工	75,511,353.15			75,511,353.15
太阳能	208,390,369.02			208,390,369.02
高技术船舶及海洋工程	4,851,676.34			4,851,676.34
核电	15,634,887.67			15,634,887.67
其他	4,140,683.57			4,140,683.57
合计	547,899,973.52			547,899,973.52
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
商品按时点确认收入	547,642,830.66			547,642,830.66
租赁按时段确认收入	257,142.86			257,142.86
合计	547,899,973.52			547,899,973.52
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	547,899,973.52			547,899,973.52

合计	547,899,973.52			547,899,973.52
合计				

与履约义务相关的信息：

本公司主营业务属于某一时点履行的履约义务。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

### 31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	412,217.57	2,419,463.25
教育费附加	294,441.12	1,727,676.96
房产税	1,452,859.57	1,182,088.40
土地使用税	192,604.08	180,671.13
车船使用税	16,570.00	16,710.00
印花税	374,975.73	125,378.90
环保税	121,219.03	1,881.96
合计	2,864,887.10	5,653,870.60

其他说明：

### 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	4,025,330.44	3,643,552.93
业务招待费	1,156,667.52	485,948.22
投标服务费	1,333,923.76	332,586.80
差旅费	586,847.11	164,227.33
其他	890,446.23	65,224.14
合计	7,993,215.06	4,691,539.42

其他说明：

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	16,763,526.09	14,042,222.86

业务招待费	5,788,749.86	3,758,114.48
折旧及摊销	3,051,665.59	2,848,407.95
技术服务费	1,009,387.60	563,168.19
办公费	750,468.42	672,744.72
审核检验费	693,850.37	561,368.94
汽车费用	803,019.52	485,328.28
差旅费	645,041.08	268,522.03
保安与物业费	347,539.81	263,595.61
中介机构费	553,698.85	411,209.93
其他	1,340,650.97	1,036,493.61
合计	31,747,598.16	24,911,176.60

其他说明

### 34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	13,914,221.81	14,811,215.71
工资薪酬	5,161,675.28	4,780,603.24
折旧及摊销	1,316,784.42	1,141,278.36
水电费	183,474.12	116,914.48
其他	307,053.39	206,313.37
合计	20,883,209.02	21,056,325.16

其他说明

### 35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		84,787.01
减：利息收入	4,751,843.10	1,487,820.60
汇兑损益	-11,923,589.67	-10,389,215.87
手续费及其他	324,512.84	218,037.56
合计	-16,350,919.93	-11,574,211.90

其他说明

### 36、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,575,843.60	5,793,810.38

### 37、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	6,642,215.89	
合计	6,642,215.89	

其他说明

银行理财产品收益系公司购买的保本浮动收益型结构性存款产生的收益。

### 38、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,660,114.66	
合计	3,660,114.66	

其他说明：

公允价值变动收益系公司购买的保本浮动收益型结构性存款，按照合同载明的预期收益率计算其期末公允价值产生的收益。

### 39、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-262,846.41	-93,340.18
应收票据坏账损失	-653,728.21	1,959,701.92
应收账款坏账损失	-5,328,552.26	-1,280,619.41
合计	-6,245,126.88	585,742.33

其他说明

### 40、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,112,911.00	-953,366.93
十二、合同资产减值损失	5,339,238.30	-3,531,253.98
合计	4,226,327.30	-4,484,620.91

其他说明：

### 41、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		-12,424.20

## 42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	45,687.00	12,972.00	45,687.00
合计	45,687.00	12,972.00	45,687.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
非流动资产毁损报废损失		418.80	
合计	1,000,000.00	418.80	1,000,000.00

其他说明：

## 44、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,495,360.48	23,423,070.78
递延所得税费用	290,323.22	-528,450.05
合计	15,785,683.70	22,894,620.73

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	117,495,245.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,624,286.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,293,878.15
加计扣除的影响	-3,132,481.35
所得税费用	15,785,683.70

其他说明

## 45、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他往来款	13,039,157.02	6,209,816.89
收回的银行承兑汇票和保函等保证金净额	8,284.06	
银行存款利息收入	4,751,843.10	1,487,820.60
政府补助收入	12,367,238.58	4,585,205.36
其他营业收入	45,687.00	
合计	30,212,209.76	12,282,842.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理及研发费用支出	15,750,013.10	9,943,266.69
支付的其他往来款	17,931,236.42	7,870,848.06
支付的银行手续费	324,512.84	218,037.56
其他营业外支出	1,000,000.00	
支付的银行承兑汇票和保函等保证金净额		19,080,561.55
合计	35,005,762.36	37,112,713.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品收入	1,000,000,000.00	
合计	1,000,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支出	1,100,000,000.00	
合计	1,100,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁费		209,100.00
合计		209,100.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 46、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	101,709,562.28	128,491,849.31
加：资产减值准备	2,018,799.58	3,898,878.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,911,117.56	10,356,336.28
使用权资产折旧		204,823.19
无形资产摊销	2,256,497.17	2,021,763.29
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）		12,424.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		418.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,660,114.66	
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,923,589.67	-9,417,275.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,642,215.89	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-178,556.99	-528,450.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	468,880.21	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-292,255,142.26	8,671,187.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,352,964.09	-202,097,139.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	158,539,285.10	136,853,544.34
其他	1,666,553.31	614,723.77
经营活动产生的现金流量净额	-11,735,960.17	79,083,083.86
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	491,705,772.16	483,250,719.15
减：现金的期初余额	736,278,359.16	448,298,733.79
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	-244,572,587.00	34,951,985.36

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	491,705,772.16	736,278,359.16
三、期末现金及现金等价物余额	491,705,772.16	736,278,359.16

其他说明：

## 47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	63,636,084.59	开具银行承兑汇票、信用证、保函等存缴保证金
固定资产	70,831,778.35	银行授信额度抵押
无形资产	41,999,096.79	银行授信额度抵押
应收款项融资	39,368,160.00	开具银行承兑汇票质押
投资性房地产	8,869,363.25	银行授信额度抵押
合计	224,704,482.98	

其他说明：

## 48、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

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			226,695,578.23
其中：美元	27,043,479.76	7.2258	195,410,776.05
欧元	3,971,614.04	7.8771	31,284,800.95
港币			
新加坡元	0.23	5.3442	1.23
应收账款			47,310,196.50
其中：美元	5,337,219.15	7.2258	38,565,678.13
欧元	1,110,119.00	7.8771	8,744,518.37
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			7,945,512.61
其中：美元	64,000.00	7.2258	462,451.20
欧元	1,008,685.00	7.8771	7,945,512.61

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

#### 49、政府补助

##### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
拆迁补偿款	1,208,605.02	与资产相关	1,208,605.02
上市融资奖励	10,000,000.00	与收益相关	10,000,000.00
稳经济保增长奖励资金	1,597,000.00	与收益相关	1,597,000.00
产业强区先进单位奖励	200,000.00	与收益相关	200,000.00
个人所得税申报手续费	342,964.06	与收益相关	342,964.06
其他	227,274.52	与收益相关	227,274.52
合计	13,575,843.60		13,575,843.60

##### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

#### 50、其他

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、汇率风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由管理层按照董事会批准的政策开展。管理层通过与本公司业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

### （二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。公司下属财务部门基于现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

### （三）汇率风险

本公司的内销业务以人民币结算，外销业务主要以外币结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

## 九、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			603,660,114.66	603,660,114.66
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			603,660,114.66	603,660,114.66
（4）银行理财产品投资			603,660,114.66	603,660,114.66
（六）以公允价值计量且其变动计入其他收益的金融资产			81,008,189.70	81,008,189.70
（1）应收款项融资			81,008,189.70	81,008,189.70
持续以公允价值计量的资产总额			684,668,304.36	684,668,304.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、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

交易性金融资产系公司购买的保本浮动收益型结构性存款，按照合同载明的预期收益率计算其期末公允价值。

应收款项融资系以公允价值计量的银行承兑汇票，由于票据到期时间较短，可收回金额较为确定，公司按照票面金额确定公允价值。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曹洪海。

其他说明：

曹洪海先生持有本公司 63,787,500.00 股股份，对本公司的持股比例 59.0625%，对本公司的表决权比例 59.0625%。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
无锡君逸蓬莱餐饮管理有限公司	控股股东曹洪海的参股公司

其他说明

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无锡君逸蓬莱餐饮管理有限公司	餐饮服务	315.00		否	101,932.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,134,000.00	3,048,000.00

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	无锡君逸蓬莱餐饮管理有限公司	0.00	25,593.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司对外开具的保函中人民币为 223,486,081.63 元，欧元折算为人民币 3,333,614.16 元，美元折算为人民币 50,090,961.73 元。

(2) 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司资产对外质押、抵押情况详见本节之财务报表项目注释之所有权或使用权受到限制的资产。

(3) 除存在上述承诺事项外，截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司已背书未到期（已终止确认）的银行承兑汇票金额为人民币 100,332,173.80 元。

(2) 除存在上述或有事项外，截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、其他

截至财务报告批准日止，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

## 十四、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	13,575,843.60	
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	10,302,330.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-954,313.00	
减：所得税影响额	3,257,288.42	
合计	19,666,572.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.71%	0.9418	0.9418
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.80%	0.7597	0.7597

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

## 4、其他