

无锡化工装备股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月

2022 年年度报告

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报告的董事会会议。

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“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司的总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.50 股。

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	10
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	75
第十节 财务报告	76

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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 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。
- (四) 经公司法定代表人签名的 2022 年度报告文本原件。
- (五) 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
《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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2022 年 12 月 31 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、公司信息

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	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		
注册地址	无锡市滨湖区华谊路 36 号		
注册地址的邮政编码	214131		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	无锡市滨湖区华谊路 36 号		
办公地址的邮政编码	214131		
公司网址	http://www.wce.cn		
电子信箱	zqsw@wce.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	无锡市滨湖区华谊路 36 号公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320200136349770P
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层 1101
签字会计师姓名	潘永祥、顾宁康

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	福建省福州市湖东路 268 号	温国山、王海桑	2022 年 9 月 20 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入(元)	1,169,560,534.54	1,012,713,573.07	15.49%	835,266,468.28
归属于上市公司股东的净利润(元)	230,500,471.62	229,291,733.63	0.53%	193,094,660.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	222,927,746.20	225,230,994.44	-1.02%	189,896,116.64
经营活动产生的现金流量净额(元)	-13,535,792.15	164,111,863.73	-108.25%	226,685,489.37
基本每股收益(元/股)	3.55	3.82	-7.07%	3.22
稀释每股收益(元/股)	3.55	3.82	-7.07%	3.22
加权平均净资产收益率	16.88%	25.74%	-8.86%	25.64%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产(元)	2,943,803,200.33	1,551,310,051.10	89.76%	1,520,492,833.69
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,123,443,491.92	991,411,168.92	114.18%	850,444,991.34

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	280,940,734.34	281,375,715.74	238,649,001.24	368,595,083.22
归属于上市公司股东的净利润	70,984,332.79	57,507,516.52	50,050,660.95	51,957,961.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,010,336.07	53,375,374.01	49,873,392.40	49,668,643.72
经营活动产生的现金流量净额	-55,996,569.04	135,079,652.90	-132,275,318.75	39,656,442.74

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	13,232.77	916.59	11,427.27	
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）	9,051,322.40	4,325,040.15	4,427,555.04	
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	1,092,247.07		-489,154.00	

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		105,698.51	191,244.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,768,558.80	-80,881.49	-714,783.45	
减：所得税影响额	815,518.02	290,034.57	227,745.62	
合计	7,572,725.42	4,060,739.19	3,198,544.04	--

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、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况、发展阶段

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，公司所处行业为专用设备制造业，属于装备制造业的重要细分领域。压力容器作为现代制造业工艺流程中的关键过程装备，广泛应用于石油炼化、天然气、化工、电力、医药、核能、太阳能、海洋工程和航空航天等国民经济支柱产业，是上述各行业生产过程中必不可少的核心关键设备，产业关联度和技术含量高。

全球行业分析公司 Global Industry Analysts Inc., (GIA) 估算，2020 年全球压力容器市场规模约为 1,589 亿美元，预计到 2026 年将达到 2,138 亿美元，复合年增长率约为 5.07%。中国作为世界第二大经济体，到 2026 年预计市场规模将达到 383 亿美元。伴随工业化进程的深入，国内压力容器的保有量稳步提升。根据国家市场监督管理总局的统计，截至 2020 年底，我国压力容器保有量 440 万台，较 2010 年的 234 万台相比，年均复合增长率 6.52%。

全球金属压力容器的市场容量较大，生产厂家众多，供应和需求都比较分散。市场竞争主要表现为美国、韩国、日本、印度、中国以及欧洲主要企业之间的竞争，其中，美国、欧洲、日本的金属压力容器制造企业起步较早，在国际上一直处于领先地位，其技术及工艺水平优势明显，较少涉及中、低档产品。中国压力容器制造业的发展经历了一个从无到有、从小到大、从混业到专业的发展历程，已形成了多种体制、类型的生产企业并存的格局，行业集中度较低、市场化程度较高。近年来行业中的相关企业迅速发展，在产品层次、产业分工、经营规模等方面都有了较大提高，目前我国已经发展成为全球金属压力容器行业最重要的生产基地之一。但更多的竞争主要集中在中低端市场，现阶段具备国际竞争力、能将高质量的产品销往海外优质客户的国内企业依旧较少，其主要的原因在于我国金属压力容器制造企业的自主创新能力整体偏弱，关键核心技术与高端装备对外依存度较高，缺乏世界知名品牌等问题仍然存在。近年来，国家对高端装备制造行业愈发重视，出台了一系列相关扶持政策，要求加快高端装备制造产业结构调整和优化升级，增强自主创新能力，实现装备制造业的振兴，为公司所处的压力容器行业快速发展奠定良好的基础。

（二）公司所处行业周期性特点

长期以来，金属压力容器的下游传统行业以炼油及石油化工、基础化工为主，这些行业受到国民经济和宏观调控的影响，在固定资产投资上会有一定的周期性，间接影响金属压力容器制造行业的生产与销售。

近年来，石油炼化及化工企业大型化和装置规模化的趋势，导致产业集中度进一步提高，以炼化一体化行业开启产业升级，装置改造带来装备市场需求。在双碳战略背景下，近年来，国家对于核电、天然气、太阳能等清洁能源以及环保、储能等战略新兴行业的大力培育与鼓励，极大地推动了金属压力容器行业的发展。

（三）行业发展趋势及新公布的法律、法规、规章、政策对行业的重大影响

近年来，压力容器行业的发展主要呈现出高效节能化、清洁能源领域延伸化、模块化及业务一体化的发展趋势。具体如下：

①向高效节能化方向发展

近年来我国颁布一系列针对节能技术和装备的支持政策，《中国制造 2025》指出“加大先进节能环保技术、工艺和装备的研发力度，加快制造业绿色改造升级”、“大力研发推广余热余压回收”、“加快应用清洁高效铸造、锻压、焊接、表面处理、切削等加工工艺，实现绿色生产”。发改委在 2022 年 2 月发布的《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》中，有针对炼化行业、乙烯行业和二甲苯行业降碳改造升级的实施指南，将推广高效换热器、高通量换热管和高效降膜蒸发技术等设备研发和应用作为重要的工作方向。

②向清洁能源领域方向发展

近年来，发展低碳经济已经逐步成为全球各国的共识，国际间各主要经济体和工业化国家都在大力发展核电、天然气、太阳能等清洁能源。在我国的能源安全策略中，发展清洁能源已经成为未来战略的重中之重。

2022 年 3 月 22 日，国家发展改革委、国家能源局联合印发《“十四五”现代能源体系规划》，指出“十四五”时期要加快推动能源绿色低碳转型，大力发展风电、太阳能非化石能源发电。有序推进风电和光伏发电集中式开发，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目建设，积极推进黄河上游、新疆、冀北等多能互补清洁能源基地建设。积极发展太阳能热发电。

2022 年 5 月，国家发展改革委、国家能源局《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》正式发布，提出到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量要达到 12 亿千瓦以上的目标。

在此背景下，我国将进一步加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系建设，新能源产业发展迎来爆发周期，装备需求持续上升。作为能源行业未来的主要发展方向，清洁能源行业景气程度的提高将会带动相关固定资产投资的增加，而热交换器以及其他金属压力容器是核电、天然气开采及运输以及太阳能发电领域的核心设备之一，未来的需求增长情况持续向好。

③向模块化、集成化方向发展

由于能源及化工行业一般涉及加热、蒸发、冷却、分离及低高速的混配反应等多种工艺流程，各个工艺流程反应设备的装配较为复杂。近年来，金属压力容器设备的自动化和集成化成为行业趋势，要求进料—反应—出料均能以较高的自动化程度完成预先设定好的反应步骤，对反应过程中的温度、压力、力学控制、反应物及产物浓度等重要参数进行严格的调控，尤其是在地理、工程施工条件复杂的环境中，亟需提高装备的集成化程度、降低现场作业成本。例如：在海洋油气开采领域，由于海洋平台具有施工空间狭小、交通不便、远离基地等特点，海洋油气装置模块的应用成为海洋工程装备集成化的主要趋势。除海洋油气开采领域外，集成化模块还可以应用到制造行业的众多领域。模块化、集成化将成为未来金属压力容器制造业的发展趋势。

④向业务一体化方向发展

随着下游客户对生产环节要求的细化，金属压力容器的许多业务都需要根据客户需求定制，金属压力容器的生产将逐渐打通上下游产业链，趋向于业务一体化，即金属压力容器生产厂商既可以作为业务的总承包商负责整个项目，也可以作为分包商进行特定金属压力容器的生产。目前在国际范围内，欧美国家的企业逐渐以工程总承包的方式出现在全球市场上，在全球范围内采购所需的金属压力容器，将金属压力容器的制造环节转移到其他国家。业务一体化不仅可以简化下游客户的采购流程和降低其采购成本，而且可加强金属压力容器生产商的相互合作，把设备生产者从竞争关系转变为合作共赢关系，并通过分工生产，充分发挥各自的比较优势，提高生产效率。《中国制造 2025》中也指出“鼓励优势企业加快发展国际总承包、总集成”。未来，业务一体化趋势将越发明显，国内金属压力容器制造商将逐渐从单一产品向全国甚至全球范围内工程化、整合化迈进。

（四）公司所处的行业地位

多年来，公司秉承“科技强企，服务全球”的发展战略，坚持高端装备制造主业发展，坚持以精益品质及创新技术服务国内外高端客户，努力成为细分领域的领军企业。

在技术创新方面，公司重视“产学研合作”，多年来，联合华东理工大学等著名科研院校，自主研发了烧结型高通量换热管及换热器、高效降膜式蒸发器等高效节能传热技术及产品，拥有自主知识产权，打破国外技术垄断，填补国内空白，产品成功实现了产业化规模发展，替代进口，取得了良好的社会及经济效益。公司把培养核心技术团队作为长效机制，引进国内外高端技术人才，打造强大的创新研发平台。公司参与制定了《镍及镍合金制压力容器》（JB/T 4756-2006）、《烧结型高通量换热管》（HG/T 4379-2012）和《管内降膜式再沸器》（T/CPCIF0069-2020）国家行业标准。公司是江苏省高新技术企业，拥有江苏省高效传热与节能工程技术研究中心和省级博士后创新实践基地，专注于绿色环保、高效传热节能装备、集成化装备的研发。

公司在太阳能光热发电、核电等清洁能源领域深耕多年，潜心研发，培养核心竞争力。完全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。公司成功自主设计制造了中广核德令哈 50MW 光热电厂的油盐换热器设备，确保我国第一个大型商业运行光热发电项目顺利投运发电，标志着公司成为全球为数不多的掌握该领域核心技术的厂家之一。国家首批光热示范项目的中船重工乌拉特中旗 100MW 光热电厂，是我国已建的最大槽式光热发电项目，其核心装备之一油盐换热器同样由本公司设计制造。在太阳能光伏发电领域，公司已经与多家大型多晶硅企业建立了良好的合作关系，为其提供高端换热器产品及关键反应器产品。

公司坚持国际化发展定位，致力于服务全球高端市场及高端客户。公司凭借强大的综合实力获得了国内外众多大型企业集团的高度认可，形成了良好的品牌效应。公司将努力打造成国际供应商品牌，为世界提供优质可靠的工业装备。

二、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业领域的关键装置。

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、产品市场地位及竞争优势、劣势

(1) 产品市场地位

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。

（2）竞争优势

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。

（3）竞争劣势

①公司现有生产能力饱和，产能在一定程度上限制了公司发展

近几年，公司凭借先进的技术优势和可靠的质量水平，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。公司现有生产能力已不能满足日益增长的订单需求。目前，产能不足在一定程度上限制了公司的发展，公司亟需扩充高端产品产能，优化产品结构，从而提升公司盈利能力和综合竞争力。

②公司发展需要补充大量专业人才

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。未来公司将继续坚持建设全球化的营销网络体系和业务布局，同时不断将产品应用行业深入到清洁能源等领域。因此公司对技术、管理、营销等方面的高素质专业人才需求与日俱增。近年来，公司通过内部培养的方式，培育了大批年轻的专业人才，同时不断从外部引进各类优秀人才，并与科研机构及高校开展合作研发项目，但人才储备问题仍是公司高速发展过程中所需解决的重点问题。

三、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。截至本报告期末，公司有技术人员 103 人，公司拥有 59 项专利（6 项发明专利和 53 项实用新型专利）以及 1 项独占许可发明专利。

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。

四、主营业务分析

1、概述

公司持续秉承“科技强企，服务全球”发展战略，践行“高端产品，高端市场”发展定位，以技术创新为驱动，以精益品质为核心，巩固并增强核心竞争力，努力打造成国际供应品牌，为全球提供优质可靠的工业装备。

报告期内，公司聚焦以高通量管换热器、高冷凝管换热器、降膜蒸发器为代表的高效节能产品的持续研发及市场开拓，在拓展现有优势产品市场的基础上积极布局新能源市场领域，特别是光伏多晶硅领域，与多家大型多晶硅企业建立了良好的合作关系，为其提供高端换热器产品及关键反应器产品。继续发力海外市场，提升公司承接海外订单能力。

顺应国家双碳战略目标，同时基于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及实践积累，通过与高校、行业专家合作，加大研发投入，优化创新激励机制，持续提升创新能力。探索新能源市场机会，积极进行清洁能源装备产业布局。

报告期内，公司实现营业收入 116,956.05 万元，同比增长 15.49%，实现归属于上市公司股东的净利润 23,050.05 万元，同比增长 0.53%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22,292.77 万元，同比减少 1.02%。

报告期营业收入按下游应用领域分类，传统的石油炼化及基础化工领域销售收入占比 59.33%，比上年同期的 80.01%，下降 20.68 个百分点，主要原因系多晶硅领域销售收入增长较多，占比从上年同期的 10.82% 上升到本期的 35.38%，增长 24.56 个百分点。报告期营业收入按产品类型分类，换热容器销售收入占比 73.93%，比上年同期的 86.22%，下降 12.29 个百分点，主要系多晶硅领域反应容器产品收入增长较多，反应容器收入占比从上年同期的 4.70% 上升到本期的 14.61%，增长 9.91 个百分点。收入结构的变化，主要系公司在巩固发展传统能源化工装备产品市场份额的基础上积极拓展光伏多晶硅为代表的新能源领域市场所致。

报告期公司综合毛利率 31.25%，比上年同期的 36.89%，下降了 5.64 个百分点。毛利率同比下降的主要原因系产品销售结构的变化所致：一、报告期高通量换热器收入 21,586.48 万元，销售占比 18.46%，比上年同期的销售占比 28.47% 下降了 10.01 个百分点；报告期毛利率 45.93%与上期 46.04%相比，变动不大。二、报告期外销收入 16,377.87 万元，销售占比 14.00%，比上年同期的销售占比 22.12%下降了 8.12 个百分点；报告期毛利率 43.74%与上年同期 43.50%相比，变动不大。三、报告期内多晶硅领域收入 41,381.59 万元，销售占比 35.38%，比上年同期的 10.82%增长了 24.56 个百分点；报告期毛利率 25.04%与上年同期 28.77%相比，略有下降。毛利率较高的高通量产品及外销产品收入占比下降以及毛利率略低的多晶硅领域的产品收入占比上升是报告期毛利率下降的主要原因。多晶硅领域的产品毛利率略低，主要系该领域的反应器等产品原材料通常是单位价值较高的特材类材质，材料成本较高所致。

报告期内，公司实现新增销售订单 14.83 亿元，同比增长 43.73%。截至 2022 年底，公司在手订单 14.56 亿元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		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	1,169,560,534.54	100%	1,012,713,573.07	100%	15.49%
分行业					
石油及石油化工	323,768,820.60	27.68%	659,838,222.51	65.16%	-50.93%
基础化工	370,187,434.48	31.65%	150,337,544.49	14.85%	146.24%
太阳能	413,815,935.47	35.38%	109,601,413.36	10.82%	277.56%
高技术船舶及海洋工程	40,978,070.94	3.50%	82,279,323.93	8.12%	-50.20%
核电	14,215,517.24	1.22%	4,829,654.54	0.48%	194.34%
其他	6,594,755.81	0.56%	5,827,414.24	0.58%	13.17%
分产品					
换热容器	864,610,384.53	73.93%	873,175,874.05	86.22%	-0.98%
分离容器	51,674,228.99	4.42%	25,557,821.14	2.52%	102.19%
反应容器	170,851,491.44	14.61%	47,621,362.76	4.70%	258.77%
储存容器	69,659,456.09	5.96%	49,819,804.50	4.92%	39.82%
海洋油气装置模块	0.00	0.00%	4,790,972.55	0.47%	-100.00%
部件、结构件	6,170,217.68	0.53%	5,920,323.83	0.58%	4.22%
其他	6,594,755.81	0.56%	5,827,414.24	0.58%	13.17%
分地区					
内销	1,005,782,397.12	86.00%	788,748,420.56	77.88%	27.52%
外销	163,778,137.42	14.00%	223,965,152.51	22.12%	-26.87%
分销售模式					
直销	1,169,560,534.54	100.00%	1,012,713,573.07	100.00%	15.49%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
石油及石油化工	323,768,820.60	193,312,036.95	40.29%	-50.93%	-53.27%	2.99%
基础化工	370,187,434.48	266,812,145.87	27.93%	146.24%	172.84%	-7.03%
太阳能	413,815,935.47	310,196,580.06	25.04%	277.56%	297.32%	-3.73%
高技术船舶及海洋工程	40,978,070.94	20,679,597.52	49.53%	-50.20%	-50.14%	-0.06%
核电	14,215,517.24	6,189,329.65	56.46%	194.34%	217.14%	-3.13%
其他	6,594,755.81	6,926,359.57	-5.03%	13.17%	12.46%	0.66%
合计	1,169,560,534.54	804,116,049.62	31.25%	15.49%	25.82%	-5.64%
分产品						
换热容器	864,610,384.53	600,172,139.82	30.58%	-0.98%	7.50%	-5.47%
分离容器	51,674,228.99	33,154,794.40	35.84%	102.19%	124.68%	-6.42%
反应容器	170,851,491.44	118,110,757.44	30.87%	258.77%	317.96%	-9.79%
储存容器	69,659,456.09	43,247,516.20	37.92%	39.82%	68.24%	-10.49%
海洋油气装置模块	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	
部件、结构件	6,170,217.68	2,504,482.19	59.41%	4.22%	-13.51%	8.32%
其他	6,594,755.81	6,926,359.57	-5.03%	13.17%	12.46%	0.66%
合计	1,169,560,534.54	804,116,049.62	31.25%	15.49%	25.82%	-5.64%
分地区						
内销	1,005,782,397.11	711,975,543.15	29.21%	27.52%	38.90%	-5.80%
外销	163,778,137.42	92,140,506.47	43.74%	-26.87%	-27.19%	0.24%
合计	1,169,560,534.54	804,116,049.62	31.25%	15.49%	25.82%	-5.64%
分销售模式						
直销	1,169,560,534.54	804,116,049.62	31.25%	15.49%	25.82%	-5.64%
合计	1,169,560,534.54	804,116,049.62	31.25%	15.49%	25.82%	-5.64%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
专用设备制造	销售量	吨	16,715.80	18,520.99	-9.75%
	生产量	吨	16,953.71	17,834.79	-4.94%
	库存量	吨	1,329.02	1,091.11	21.80%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

金属压力容器的主要原材料为板材、管材和锻件等，按照材质分类，主要分为不锈钢、碳钢和特材（铜、钛、镍和哈氏合金），其中特材的价格最高，不锈钢的价格其次，碳钢的价格最低，此外，同一种材质有多种规格，不同规格的采购价格同样存在较大差异，具体材质和规格的选取根据业主对设备的要求决定。

公司生产的压力容器均为非标准化设备，公司根据金属压力容器的重量统计当期的销售量。公司 2022 年度的设备销售重量较 2021 年度有所下降，但是主营业务收入增加，平均单位售价上升，这主要由于产品材质结构的变动所致。

2022 年度销售的设备当中，价值较高的特材材质产品的占比上升，从而提升了当年度设备的平均单位售价。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
换热器	材料成本	465,667,966.89	77.59%	405,292,579.82	72.59%	14.90%
换热器	人工费用	52,463,301.85	8.74%	50,519,915.33	9.05%	3.85%
换热器	制造费用	49,937,781.33	8.32%	51,709,626.72	9.26%	-3.43%
换热器	外协费用	23,430,428.57	3.90%	35,408,292.21	6.34%	-33.83%
换热器	运输费用	8,672,661.18	1.45%	15,392,740.24	2.76%	-43.66%
分离容器	材料成本	23,269,060.90	70.18%	9,777,874.56	66.26%	137.98%
分离容器	人工费用	3,573,282.16	10.78%	1,116,278.18	7.56%	220.11%
分离容器	制造费用	3,483,665.91	10.51%	1,233,700.96	8.36%	182.38%
分离容器	外协费用	2,101,524.39	6.34%	2,019,085.68	13.68%	4.08%
分离容器	运输费用	727,261.04	2.19%	609,443.70	4.13%	19.33%
反应容器	材料成本	101,755,561.23	86.15%	25,131,404.11	88.93%	304.89%
反应容器	人工费用	5,357,910.76	4.54%	1,056,897.66	3.74%	406.95%
反应容器	制造费用	5,231,212.29	4.43%	995,528.23	3.52%	425.47%
反应容器	外协费用	3,708,536.83	3.14%	790,217.85	2.80%	369.31%
反应容器	运输费用	2,057,536.32	1.74%	284,619.76	1.01%	622.91%
储存容器	材料成本	30,018,517.60	69.41%	15,126,612.75	58.85%	98.45%
储存容器	人工费用	4,424,524.40	10.23%	3,542,926.70	13.78%	24.88%
储存容器	制造费用	4,394,123.32	10.16%	3,491,463.08	13.58%	25.85%
储存容器	外协费用	2,832,679.71	6.55%	2,839,054.00	11.04%	-0.22%
储存容器	运输费用	1,577,671.17	3.65%	705,030.78	2.74%	123.77%
海洋油气装置模块	材料成本			2,182,982.96	72.32%	
海洋油气装置模块	人工费用			229,825.75	7.61%	
海洋油气装置模块	制造费用			225,603.00	7.47%	
海洋油气装置模块	外协费用			360,929.46	11.96%	
海洋油气装置模块	运输费用			19,348.27	0.64%	
部件、结构件	材料成本	1,395,777.15	55.73%	1,805,809.67	62.36%	-22.71%
部件、结构件	人工费用	447,592.79	17.87%	469,076.72	16.20%	-4.58%
部件、结构件	制造费用	437,099.92	17.45%	456,408.34	15.76%	-4.23%
部件、结构件	外协费用	151,633.52	6.05%	132,603.54	4.58%	14.35%
部件、结构件	运输费用	72,378.82	2.89%	31,708.11	1.10%	128.27%

产品合计	材料成本	622,106,883.77	78.04%	459,317,263.87	72.57%	35.44%
产品合计	人工费用	66,266,611.96	8.31%	56,934,920.34	9.00%	16.39%
产品合计	制造费用	63,483,882.77	7.96%	58,112,330.33	9.18%	9.24%
产品合计	外协费用	32,224,803.02	4.04%	41,550,182.74	6.56%	-22.44%
产品合计	运输费用	13,107,508.53	1.64%	17,042,890.86	2.69%	-23.09%

说明

公司主营业务成本分为材料成本、人工成本、制造费用、外协成本以及运输费用，材料成本系主营业务成本的主要组成部分。报告期内，材料成本占主营业务成本的比例为 78.04%，比上年同期的 72.57%，增长了 5.47 个百分点，材料成本占比上升与公司产品结构变化有关，具体而言，公司销售的压力容器中特材材质的产品占比有所提升，特材的价格远高于碳钢和不锈钢，从而导致当期材料成本的占比上升。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	537,803,220.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.98%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国化学工程集团有限公司	209,551,734.54	17.92%
2	中国石油化工集团有限公司	136,375,125.78	11.66%
3	通威股份有限公司	79,204,855.77	6.77%
4	青海丽豪半导体材料有限公司	56,353,982.29	4.82%
5	福建申远新材料有限公司	56,317,522.12	4.82%
合计	—	537,803,220.50	45.98%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

报告期内向中国化学工程集团有限公司、中国石油化工集团有限公司及通威股份有限公司销售金额，系向其直接或间接控制的企业销售合计数。

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	307,021,005.76
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国宝武钢铁集团有限公司	100,046,744.13	12.01%
2	江苏武进不锈钢股份有限公司	57,780,788.20	6.94%
3	VDM METALS INTERNATIONAL GMBH	56,413,413.90	6.77%
4	无锡市越华钢铁贸易有限公司	51,770,637.72	6.21%
5	江苏金珊瑚科技有限公司	41,009,421.81	4.92%
合计	--	307,021,005.76	36.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内向中国宝武钢铁集团有限公司采购金额，系向其直接或间接控制的企业采购合计数。

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,880,785.04	10,575,348.25	-6.57%	销售费用有所减少主要系咨询费及投标服务费下降所致。
管理费用	57,725,572.93	46,943,855.99	22.97%	管理费用增加主要系工资薪酬增长及本期新增上市活动费用所致。
财务费用	-26,973,150.75	1,531,902.31	-1,860.76%	财务费用大幅下降主要系汇兑收益增加及利息收入增加所致。
研发费用	40,219,658.94	36,530,711.27	10.10%	研发费用增加主要系研发投入增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高流量超长双金属换热管冷却器的研制	本项目旨在改变传统空冷翅片换热器设备无法承受较高压力工况的现状，实现在中低压工况下的使用。该产品的产业化将大幅度降低石油化工生	研发已完成	随着化工装置的大型化，化工流程工艺的优化进步，对气相换热介质的单元设备要求越来越高。采用双金属结构换热管能够在相同设备尺寸条件	形成新产品，提高公司技术储备，响应国家节能降耗要求，提升企业市场竞争力。

	产装置的能耗，节省生产成本，节能效果显著。		下有效的增大单侧换热面积，解决面对单侧的大流量传热介质，普通金属材料结构已经无法满足其要求的难题。通过调整换热管的尺寸，优化换热管结构，增设防振动元件，减少在实际使用过程中，由于换热管元件越来越长，带来了振动、磨损、腐蚀等问题。	
一种高效紧凑式余热回收利用预热器的研制	本项目目的在于提高预热器的效率，减少余热回收利用装置的建造成本，回收更多的热量	研发已完成	根据高效换热管特性参数优化传热计算，利用有限元分析软件计算强度。结合标准及相关客户额外项目规范要求各项无损检测及理化试验。通过调整缩小设备的结构尺寸，形成高效紧凑式余热回收利用预热器。	形成新产品，提高公司技术储备，响应国家节能降耗要求，提升企业市场竞争力。
低温钢表面烧结多孔管的研发	根据市场的需要，研究开发低温钢材料的表面烧结多孔管。通过表面烧结组合增加传热面积，提高传热系数，达到更好的节能效果。	研发已完成	采用低温钢碳钢管为基管，研究直接添加第二相低熔点合金粉末对液相烧结温度与制品性能的影响规律，比较不同合金成分对低温烧结成型效果和多孔管性能的差异。研究不同类型表面多孔管支架结构型式与变形补偿措施。根据实验室研究结果指导工业化生产，优化工业生产工艺参数，并对低温液相烧结技术作出综合评价。	形成新产品，提高公司技术储备，响应国家节能降耗要求，提升企业市场竞争力。
氢储能关键工艺及装备的研发	本项目的开展，将有助于探明氢储能工艺及大规模储氢容器的技术路线，开发得到氢储能工艺包，实现大规模储氢容器的设计、开发工作。	研发进行中	本项目拟针对氢储能关键工艺及装备开展深入研究，重点是对大规模储氢容器的技术及经济性开展对比分析，确定大规模储氢容器的技术方案，开展典型大规模储氢容器样机的设计开发工作。	形成新产品，提高公司技术储备，提升企业市场竞争力。
微通道反应器的研发	本项目研究，将针对不同的应用场景，建立一个有效的微通道换热器设计准则，为开发微通道换热器普适优化设计方法提供可靠的理论基础，为	研发进行中	通过文献调研的方法，对目前已有的微通道换热器结构、制造方法和设计思路进行分析、归纳和总结；通过三维模拟的方法，对不同结构微	形成新产品，提高公司技术储备，提升企业市场竞争力。

	未来进一步探索微通道换热器高精度加工工艺及制造技术，形成可靠完备的加工制造方案提供理论依据。		通道换热器的传热性能、流动阻力等性能进行数值模拟，研究顺流和逆流、结构参数、截面形状尺寸等对微通道换热器性能的影响；对不同结构的微通道换热器，结合对应的加工制造方法，进行材料选择和结构强度设计等方面的研究和优化；对优化后的微通道换热器进行力学性能测试和传热性能实验验证，通过可视化等方法对换热机理进行研究，建立传热关联式。	
大型石油化工关键装备—高冷管及换热器关键技术研发	本项目主要是为了获得不同应用场景下高冷管所需的最优化参数，推动高冷管的加工和成型技术以及设计制造技术的发展，促使高冷管换热器的应用得到进一步的推广，提升整个高能耗行业的节能减排的水平。	研发进行中	基于换热机理，优化高冷管翅片结构，研究不同高冷管的结构对不同介质的冷凝排液效果的影响，提升换热效率。从效率、成本及加工精度上选用合适的高冷管加工成型技术；建立高冷管冷模与热模试验的准确试验数据测试方法；基于实验研究、文献整理等方法，形成高冷管换热器的热力与水力设计计算关联式，形成高冷管换热器的设计与制造方法。	形成新产品，提高公司技术储备，响应国家节能降耗要求，提升企业市场竞争力。
多晶硅生产关键装备—新型换热器的研发	通过研究多晶硅生产中换热器防腐蚀技术，解决多晶硅生产中换热器泄漏而造成的装置紧急停车、物料浪费、产品质量波动等问题，保障多晶硅生产装置的连续稳定运行。	研发进行中	采用镍基合金换热管应对高温高压的易腐蚀环境；根据试验数据优化传热工艺方案；根据流体物性和传热原理优化结构设计，提高换热效率，形成完整的自主知识产权和企业标准，完成多晶硅生产专用新型换热器设计制造。	形成新产品，提高公司技术储备，提升企业市场竞争力。为公司进入多晶硅市场打开局面。
多晶硅生产关键装备—新型反应器的研发	通过采用镍基耐蚀合金新材质，设计制造多晶硅生产主要设备，并对工艺流程，设备结构作合理的改进，延长设备使用寿命，保障多晶硅生产装置的连续稳定运行。	研发进行中	开展镍基主材的抗渗碳、硫化性能研究；通过对镍基合金材质的防腐蚀性能、金相组织、力学性能及价格对比分析，完成腐蚀因数的研究；解决镍基合金的焊接、热处理难题；采用特殊工艺提高设备组装精度。	形成新产品，提高公司技术储备，提升企业市场竞争力。为公司进入多晶硅市场打开局面。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	92	92	0.00%
研发人员数量占比	11.56%	12.48%	-0.92%
研发人员学历结构			
本科	44	42	4.76%
硕士	10	9	11.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	15	9	66.67%
30~40 岁	46	52	-11.54%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	40,219,658.94	36,530,711.27	10.10%
研发投入占营业收入比例	3.44%	3.61%	-0.17%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,169,664,984.17	848,020,409.41	37.93%
经营活动现金流出小计	1,183,200,776.32	683,908,545.68	73.01%
经营活动产生的现金流量净额	-13,535,792.15	164,111,863.73	-108.25%
投资活动现金流入小计	300,647,352.89	103,463.61	290,482.70%
投资活动现金流出小计	914,966,703.92	46,362,714.79	1,873.50%
投资活动产生的现金流量净额	-614,319,351.03	-46,259,251.18	-1,227.99%
筹资活动现金流入小计	1,122,210,000.00		
筹资活动现金流出小计	225,216,330.00	90,884,798.11	147.80%
筹资活动产生的现金流量净额	896,993,670.00	-90,884,798.11	1,086.96%
现金及现金等价物净增加额	287,979,625.37	20,790,561.18	1,285.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入较上年增加 37.93%，主要系营业收入及合同预收款项增加所致；

- 2、经营活动现金流出较上年增加 73.01%，主要系备料采购款增加所致；
- 3、经营活动产生的现金流量净额较上年减少 108.25%，主要系应收账款增加及备料采购款增加所致；
- 4、投资活动现金流入较上年增加 290,482.70%，主要系本期购买理财产品到期收回所致；
- 5、投资活动现金流出较上年增加 1,873.50%，主要系本期购买理财产品所致；
- 6、投资活动产生的现金流量净额较上年下降 1,227.99%，主要系本期新增购买理财产品所致；
- 7、筹资活动现金流入增加，主要由于本期 IPO 募集资金到账所致；
- 8、筹资活动现金流出较上年增加 147.80%，主要是本期支付 IPO 募集资金发行费用所致；
- 9、筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 1,086.96%，主要由于本期 IPO 募集资金到账所致；
- 10、现金及现金等价物净增加额较上年增加 1,285.15%，主要是本期筹资活动产生的现金流量净额增加、投资活动产生的现金流量净额与经营活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期净利润 23,050.05 万元，经营活动产生的现金流量净额-1,353.58 万元，差异 24,403.63 万。主要系新增销售订单预付备料款项增加 13,843.55 万元及应收款项（含合同资产）增加 15,064.28 万元等因素所致。预付款项增加主要系多晶硅领域订单增加，其主要材料多为单价较高的特材，相应预付特材等原材料采购款项增加所致。

五、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	558,000.49	0.21%	系理财产品收益	否
公允价值变动损益	534,246.58	0.20%	系交易性金融资产产生的公允价值变动收益	否
资产减值	-10,425,414.31	-3.95%	系合同资产和存货减值损失	否
营业外收入	39,172.00	0.01%	主要系供应商质量赔偿款	否
营业外支出	1,807,730.80	0.68%	主要系公益捐赠支出等	否
信用减值损失	-10,946,428.72	-4.14%	系应收账款、应收票据等减值损失	否
其他收益	9,051,322.40	3.43%	系收到的政府补助等	否
资产处置收益	13,232.77	0.01%	系固定资产处置利得	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	799,922,727.81	27.17%	473,148,298.32	30.50%	-3.33%	货币资金增加主要系首次公开发行股票募集资金到账所致
应收账款	285,000,380.31	9.68%	187,573,684.53	12.09%	-2.41%	应收账款增加主要系营业收入增加所致
合同资产	75,535,279.15	2.57%	53,235,758.01	3.43%	-0.86%	合同资产增加主要系一年以内到期的应收质保金增加所致
存货	452,979,175.53	15.39%	327,148,113.10	21.09%	-5.70%	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	9,292,307.99	0.32%	10,138,197.47	0.65%	-0.33%	无重大变动
固定资产	250,114,260.05	8.50%	192,706,703.57	12.42%	-3.92%	固定资产增加主要系生产物料配送中心-生产车间项目完工转固所致
在建工程	45,336,525.98	1.54%	11,175,212.89	0.72%	0.82%	在建工程增加主要系高效传热技术及产品研发制造基地项目及年产12000吨高效换热器生产项目建设投入所致
使用权资产			204,823.19	0.01%	-0.01%	
合同负债	417,080,239.38	14.17%	246,239,822.09	15.87%	-1.70%	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	500,534,246.58	17.00%		0.00%	17.00%	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
应收款项融资	123,575,128.17	4.20%	88,447,273.21	5.70%	-1.50%	应收款项融资增加主要系本期末应收银行

						承兑汇票比上年末增加所致
预付款项	162,375,429.83	5.52%	23,939,903.03	1.54%	3.98%	预付款项增加主要系多晶硅领域订单增加，其主要材料多为单价较高的特材，相应预付特材等原材料采购款项增加所致
其他非流动资产	97,172,297.13	3.30%	59,647,147.73	3.84%	-0.54%	其他非流动资产增加主要系预付购置长期资产款增加及超过 12 个月到期的应收质保金增加所致
应付票据	162,440,074.81	5.52%	123,704,007.30	7.97%	-2.45%	应付票据增加主要系以开立银行承兑汇票方式支付供应商款项增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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）		534,246.58			800,000,000.00	300,000,000.00		500,534,246.58
2. 应收款项融资	88,447,273.21				540,458,248.04	505,330,393.08		123,575,128.17
上述合计	88,447,273.21	534,246.58			1,340,458,248.04	805,330,393.08		624,109,374.75
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**3、截至报告期末的资产权利受限情况**

项目	期末面价值（元）	受限原因
货币资金	63,644,368.65	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	47,593,836.88	开具银行承兑汇票质押
投资性房地产	9,292,307.99	银行授信额度抵押
固定资产	74,358,458.65	银行授信额度抵押
无形资产	42,593,876.21	银行授信额度抵押
合计	237,482,848.38	

七、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
124,664,162.79	37,407,080.16	233.26%

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项	自建	是	研发及制造	38,847,901.11	38,847,901.11	自筹资金	64.75%		0.00	正在建设中		

目												
年产12000吨高效换热器生产建设项目	自建	是	研发及制造	6,270,624.87	6,270,624.87	募集资金	3.53%		0.00	正在建设中		
生产物料配送中心一生产车间	自建	是	生产制造	52,553,322.36	63,728,535.25	自筹资金	100.00%		0.00	2022年12月基建建设完工转固		
生产物料配送中心一研发办公楼	自建	是	研发办公	218,000.00	218,000.00	自筹资金	0.36%		0.00	正在工程设计阶段		
合计	--	--	--	97,889,848.34	109,065,061.23	--	--	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 年度	首次公开发行股票募集	110,000	72,023.32	72,023.32	0	0	0.00%	38,389.73	存放募集资金专户	0
合计	--	110,000	72,023.32	72,023.32	0	0	0.00%	38,389.73	--	0

募集资金总体使用情况说明

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。

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。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对募集资金项目累计投入人民币 720,233,223.87 元，其中：于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 80,000,000.00 元；于 2022 年 11 月 9 日起至 2022 年 12 月 31 日止期间使用募集资金人民币 640,233,223.87 元。截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 383,897,297.45 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 12,000 吨高效换热器生产建设	否	41,777.64	41,777.64	3,800.96	3,800.96	9.10%		0	不适用	否
年产 300 台金属压力容器及其配套建设	否	8,000	8,000	8,000	8,000	100.00%	2021 年 06 月 30 日	3,357.52	是	否
补充流动资金	否	60,222.36	60,222.36	60,222.36	60,222.36	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	110,000	110,000	72,023.32	72,023.32	--	--	3,357.52	--	--
超募资金投向										
无	否	0	0	0	0	0.00%		0	否	否
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--

(如有)										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	110,000	110,000	72,023.32	72,023.32	--	--	3,357.52	--	--
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)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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及置换情况	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。截止 2022 年 10 月 31 日,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。公司 2022 年度使用闲置募集资金进行现金管理购买理财产品合计 30,000.00 万元，投资收益合计 55.81 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，使用闲置募集资金进行现金管理购买的理财产品均已到期。截止 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金余额为 38,389.73 万元，均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	不适用

（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。

八、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

九、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。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

压力容器行业生产厂家众多，行业集中度较低，市场竞争日趋激烈，同时随着公司不断的开拓海外市场，公司面临的竞争也从国内延伸到国外。

公司生产的压力容器为现代制造业工艺流程中的关键过程装备，公司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，其发展与下游行业的需求密切相关。近年来，金属压力容器的下游传统行业石油炼化及化工企业大型化和装置规模化的发展趋势，使产业集中度进一步提高，以炼化一体化行业开启产业升级，装置改造带来装备市场需求。双碳背景下，我国将进一步加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系建设，新能源产业发展迎来爆发周期，装备需求持续上升。

压力容器行业的发展主要呈现出高效节能化、清洁能源领域延伸化、模块化及业务一体化的发展趋势。

2、公司发展战略

公司以“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。坚持提升产品技术和品质来带动公司发展，从而提升公司的核心竞争力。

公司将继续聚焦主业，致力于压力容器新技术、新产品的研发，不断拓展公司产品在炼油及石油化工、基础化工、核电及太阳能发电、高技术船舶及海洋工程等业务领域的应用，建设全球化的营销网络体系和业务布局，致力于为全球客户提供优质可靠的工业装备，发展成为一家全球压力容器品牌供应商。

公司坚持以“完善自我，完善品质”为企业发展根本，发扬“世界的，创新的，优质的”锡装股份品牌精神，不断增强全体员工的凝聚力，不断完善公司的创新机制，实现公司的健康快速发展。

3、公司 2023 年度经营计划

2023 年度，公司将进一步发挥在研发、生产、服务、质量、品牌、市场和人力资源等方面的综合竞争优势，以高科技含量及高附加值产品为支柱，通过内涵增长和外延扩张的方式，持续提升产品在国内和国际市场的份额，优化产品结构，促进产业升级，实现公司的持续稳定发展。2023 年重点工作如下：

（1）加强市场开拓及应收账款管理工作

密切关注、研究行业 and 产业政策发展趋势，深入挖掘潜在的市场机遇。在全球范围内进一步拓展高端市场，公司将充分发挥已有客户资源和营销网络的优势，在巩固原有市场的基础上，大力拓展国内和国际市场，提高对市场的覆盖与渗透能力，积极拓展高端市场业务，努力提高高端产品的市场份额。一、强化高通量换热器、高冷凝管换热器及降膜蒸发器高效节能产品的市场开拓工作，努力拓展新的应用领域；二、积极开拓新客户，密切关注行业发展动态与机会，

抓住机遇，加快发展新兴领域市场业务，努力提高海洋工程、太阳能、核电、环保等新兴行业市场份额，为产品结构升级优化和企业发展注入新动能；三、继续发力海外市场，提升公司承接海外订单能力；四、加强客户信用风险评估，控制合同风险，加强应收账款管理。

（2）加强生产及质量管控，提高生产效率

2023 年度，公司在手销售订单充足，公司将加强项目管控力度，做好项目生产的组织、策划以及关键节点和工序的质量过程控制，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，确保项目能顺利执行。一、严抓产品质量管控，不断强化公司全体员工的质量意识、落实质量责任、强化质量考核、吸取总结经验教训，确保关键工序、关键设备质量的稳定性和标准性。二、全力满足客户交期要求，做好项目产前准备、生产进度、关键节点控制的策划实施；加强重点、难点产品的产前技术策划和技术交底工作，防范制作过程中任何质量问题的发生；三、推进生产流程和项目管理数据信息化建设，使生产安排计划更为精准，防范前端设计、供应、材料采购与生产脱节，提高存货周转效率。四、夯实安全环保及设备管理，全力遏制安全事故和环境事故。

（3）深化技术研发创新，增强竞争优势

2023 年度，公司将秉承“科技强企、服务全球”发展战略，着力推进自主创新、合作创新，拓宽合作领域、拓展合作深度、探索有效的合作模式，力争在高效节能产品、太阳能光伏和光热发电、核电等新能源领域取得更大技术及市场突破，巩固并增强公司竞争优势。一、加强技术研发基础设施及技术研发团队建设，加大研发投入，加快产品研发和技术创新，加大绿色环保、高效传热与节能元件、产品成套装备技术的研发，以及在海洋工程、油气工程、核电和太阳能发电等重点领域的应用研究，提升公司整体研发水平和技术实力。二、持续开展关键核心技术攻关，围绕市场需求和企业发展中的关键技术难题，依托在手合同持续开展自主研发，通过产品结构优化、新材料的成型、焊接、表面处理、热处理和检验检测技术等工艺性能及技术研究等，突破新产品制造中的关键技术和工艺瓶颈。三、加强科技协同创新力度，充分发挥产学研融合发展之力，依托企业技术中心、工程技术中心和博士后工作站等平台开展协同创新，加强与高等院校、科研院所、知名工程公司、产业链上下游企业的技术交流与合作，开展前沿技术探索、共性技术攻关等，进一步促进新产品设计、研发与制造技术提升，巩固并增强公司核心竞争优势。

（4）加强人才引进与培养

人才是企业可持续发展最宝贵的资源。2023 年，公司将持续加强人才队伍建设。公司将不断完善人力资源管理体系，建立有效的员工激励机制和培育机制，实现人力资源的可持续发展，建立一支高素质的人才队伍，为公司未来业务持续发展提供可靠的人力资源保障。一、在人才引进方面，公司将根据业务发展的需要，加大对优秀管理人才和技术人才的发掘，引进优秀人才，建立起多层次的人力资源库，优化人才结构，满足公司长远发展对人才的需要。二、在人才培养方面，制定系统的人才培养计划，采取内部培训和外部培训相结合的方式，从专业知识、业务技能和管理能力等方面对员工进行多层次培训，实现公司整体目标与员工个人职业生涯目标的有机结合，不断提升公司员工的专业素质及文

化素养。三、在人才激励方面，公司将制定有效的绩效评价体系和相应的激励机制，增强和保持公司人才队伍的稳定，实现人力资源的可持续发展和公司竞争实力的不断增强。

（5）提高治理水平，完善内部管理

公司将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规来规范公司运作，进一步完善法人治理结构，建立适应现代企业制度要求的企业决策和管理机制，充分发挥董事会、股东大会在重大决策中的作用。公司将进一步建立健全管理制度，完善企业的决策程序和内部控制程序，强化各项决策的透明度和科学性；建立有效的运行机制，提高管理层的管理素质和决策能力，确保各项规划平稳有序实施。严格规范做好上市公司信息披露和投资者关系管理，做好与广大投资者的沟通交流工作，树立上市公司良好形象，正确规范维护公司市场价值。

4、面对的风险及应对措施

（1）宏观经济波动的风险

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。

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

报告期内，公司实现的境外销售收入 16,377.82 万元，占公司营业收入的比重为 14.00%。相比以前年度，外销占比明显下降。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）新增产能消化风险

公司首发募投项目 12,000 吨高效换热器生产建设项目预计 2024 年中期完成建设并逐步形成产能，新增产能将有效缓解公司目前快速增长的订单和产能不足之间的矛盾，但如果全球经济或金属压力容器产品的相关下游行业出现重大不利变化，公司募投项目的新增产能将面临无法完全消化的风险，从而导致无法达到预期目标。

应对措施：公司将不断开拓创新，努力提升市场份额，加强人才储备，提升生产管理水平，做好与新增产能的适配工作。

（5）应收账款发生坏账风险

截至 2022 年 12 月 31 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 42,465.17 万元。占资产总额的比重为 14.43%。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。

（6）毛利率下降风险

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，这些因素的不利变化可能会导致公司毛利率下降。公司报告期综合毛利率 31.25%，比上年同期的 36.89%，下降了 5.64 个百分点。毛利率同比下降的主要原因分析详见本节之四、主营业务分析之 1、概述。

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 10 月 12 日	电话会议平台	电话沟通	机构	安华农业保险、安信基金、宝盈基金等九十多家机构代表	公司基本情况、产品技术、行业竞争力等问题	巨潮资讯网：2022 年 10 月 12 日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》等相关法律法规及其他规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的符合上市公司要求的公司治理结构。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层职责分明、运作规范、相互制衡，保障了公司的合规经营，促进了公司的稳定发展。

报告期内，公司进一步修订和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》等相关管理运行制度。公司股东大会、董事会、监事会、经营管理层均能够按照有关法律法规和《公司章程》规定依法规范运作，公司历次股东大会会议、董事会会议、监事会会议的召开均符合《公司法》和《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序，决议内容及签署符合法律法规的相关规定，不存在管理层、董事会违反《公司法》和《公司章程》及相关制度行使职权的行为。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在资产、人员、财务、机构、业务上均独立于公司的控股股东、实际控制人。

1、资产独立情况

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。不存在依赖股东的资产进行生产经营的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立情况

公司设有独立的人事管理部门，负责人力资源、技能培训、薪酬管理。公司已设立了独立健全的人员聘用制度以及绩效与薪酬考核、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。

3、财务独立情况

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司具有规范的财务会计制度，建立了独立、完整的财务核算

体系。公司依据《公司章程》及自身情况作出财务决策，完全自主决定资金使用，不存在公司股东、实际控制人占用公司资产和其他资源的情况。

4、机构独立情况

公司已建立股东大会、董事会、监事会、经理层及其他内部组织机构，建立了较为规范的法人治理结构。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会。公司设置了独立完整的内部组织结构。各部门依据公司章程及其他内部规章制度独立开展有关业务，独立行使经营管理职权。公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立情况

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2022 年 01 月 25 日		1、审议通过《关于延长公司首次公开发行股票并上市的股东大会决议有效期限的议案》 2、审议通过《关于延长股东大会授权董事会办理首次公开发行股票并上市相关事宜有效期的议案》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2022 年 02 月 21 日		1、审议通过《关于股东间股权转让的议案》； 2、审议通过《关于修订无锡化工装备股份有限公司章程的议案》。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 03 月 18 日		1、审议通过《公司 2021 年年度董事会工作报告》 2、审议通过《公司 2021 年年度监事会工作报告》

					<p>3、审议通过《2021 年度独立董事述职报告》</p> <p>4、审议通过《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》</p> <p>5、审议通过《关于确认公司 2019、2020、2021 年度三年关联交易的议案》</p> <p>6、审议通过《2021 年度利润分配方案》</p> <p>7、审议通过《关于公司 2022 年度申请银行综合授信额度并授权董事会办理相关事宜的议案》</p> <p>8、审议通过《关于公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》</p> <p>9、审议通过《关于公司 2022 年度远期结售汇计划的议案》</p> <p>10、审议通过《关于高效传热技术及产品研发制造基地建设项目的议案》</p> <p>11、审议通过《关于研发项目立项的议案》</p>
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	75.09%	2022 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 21 日	<p>详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第三次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2022-013)</p>
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	75.09%	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 29 日	<p>详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第四次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2022-025)</p>

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
曹洪海	董事长、总经理	现任	男	45	2014年10月26日	2023年10月25日	38,250,000	9,000,000	0	0	47,250,000	受让股份
邵雪枫	董事、副总经理	现任	男	52	2014年10月26日	2023年10月25日	6,375,000	0	0	0	6,375,000	不适用
惠兵	董事、副总经理	现任	男	53	2014年10月26日	2023年10月25日	6,375,000	0	0	0	6,375,000	不适用
吴雪松	董事	离任	男	44	2018年05月17日	2022年12月05日	0	0	0	0	0	不适用
张云龙	董事	现任	男	32	2022年12月28日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
冯晓明	独立董事	现任	男	48	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
陈立虎	独立董事	现任	男	68	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
孙新卫	独立董事	现任	男	57	2020年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
黄海雄	监事会主席	现任	男	49	2014年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
沈丽华	监事	现任	女	62	2014年10月26日	2023年10月25日	0	0	0	0	0	不适用
黄伟	职工	现任	男	54	2014	2023	0	0	0	0	0	不适

裕	代表 监事				年 10 月 26 日	年 10 月 25 日						用
徐高 尚	财务 总 监、 董 事 会 秘 书	现任	男	51	2014 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 25 日	0	0	0	0	0	不 适 用
于之 茵	副 总 经 理	现任	女	44	2014 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 25 日	0	0	0	0	0	不 适 用
袁云 中	总 工 程 师	现任	男	58	2014 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 25 日	0	0	0	0	0	不 适 用
顾松 鹤	副 总 经 理	现任	男	46	2014 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 25 日	0	0	0	0	0	不 适 用
合计	--	--	--	--	--	--	51,00 0,000	9,000 ,000	0	0	60,00 0,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司报告期存在部分董事、监事、高管人员变动，具体变动情况如下：公司董事会于 2022 年 12 月 5 日收到董事吴雪松先生的书面辞职报告，其辞职未导致公司董事会成员低于法定人数，也未导致独立董事人数少于董事会成员的三分之一或者独立董事中没有会计专业人士，其辞职不会影响公司董事会的正常运作。因此，吴雪松先生的辞职自辞职报告送达董事会时生效。公司于 2022 年 12 月 12 日召开第三届董事会第十二次会议、于 2022 年 12 月 28 日召开 2022 年第四次临时股东大会，分别审议通过了《关于增补张云龙先生为非独立董事的议案》，张云龙先生自 2022 年 12 月 28 日起至第三届董事会届满之日止担任公司第三届董事会董事。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴雪松	董事	离任	2022 年 12 月 05 日	本人辞职
张云龙	董事	聘任	2022 年 12 月 28 日	公司聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

曹洪海先生，现任公司董事长、总经理。1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004 年 1 月加入公司，历任公司总经理、执行董事、董事长；2009 年 3 月至今兼任无锡爱德旺斯科技有限公司董事；2020 年 11 月至今兼任无锡晟朗微电子有限公司董事长；2022 年 2 月至今兼任无锡零碳环境管理有限公司董事；2014 年 10 月至今任公司董事长、总经理。

邵雪枫先生，现任公司董事、副总经理。1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1992 年加入本公司，历任公司副厂长、副总经理、董事；2014 年 10 月至今任公司董事、副总经理。

惠兵先生，现任公司董事、副总经理。1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1992 年加入本公司，历任公司副厂长、副总经理、董事；2014 年 10 月至今任公司董事、副总经理。

张云龙先生，现任公司董事。1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学专业。2013 年至 2015 年在无锡市滨湖区华庄街道办事处财政所工作；2015 年至今任公司总经理助理；2022 年 12 月 28 日至今任公司董事。

冯晓鸣先生，现任公司独立董事。1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任无锡松下冷机压缩机有限公司成本会计；洋马农机（中国）有限公司经营企划系长；恩欧凯（无锡）防振技术有限公司管理部课长、副部长、部长；住化电子材料科技（无锡）有限公司采购物流课课长；无锡和通货运代理有限公司总经理；江苏开炫律师事务所律师；北京大成（无锡）律师事务所律师、合伙人；江苏金易律师事务所律师、合伙人。2021 年 5 月至今任江苏法德东恒（无锡）律师事务所律师、合伙人；先后兼任无锡蠡湖增压技术股份有限公司、浙江卓奥科技股份有限公司的独立董事。2020 年 10 月至今任公司独立董事。

陈立虎先生，现任公司独立董事。1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。历任南京大学讲师、副教授；深圳法制研究所副研究员；苏州大学法学院教授、博士生导师。现任苏州上声电子股份有限公司、苏州华兴源创科技股份有限公司、罗博特科智能科技股份有限公司的独立董事。2020 年 10 月至今任公司独立董事。

孙新卫先生，现任公司独立董事。1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，中国注册会计师、资产评估师。历任江苏公证天业会计师事务所高级经理、合伙人；远程电缆股份有限公司董事会秘书、副总经理。2016 年至今在无锡国经投资管理有限公司工作，公司的合伙人，主要从事私募基金的投资管理工作。先后兼任过中电电机股份有限公司、无锡华东重型机械股份有限公司、无锡雪浪环境科技股份有限公司、凯龙高科技股份有限公司、无锡睿思凯科技股份有限公司、无锡奥特维科技股份有限公司、无锡派克新材料科技股份有限公司的独立董事。2020 年 10 月至今任公司独立董事。

黄海雄先生，现任公司监事会主席。1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师，具备核电 LT/VT II 级资格（泄漏试验和目视检验二级资格）。1993 年 7 月加入本公司，历任车间技术员、技术科副科长、不锈钢车间副主任、质检科科长；2009 年 1 月至今任本公司质量部部长。2014 年 10 月至今任公司监事会主席、质量部部长、质保工程师。

沈丽华女士，现任公司监事。1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。1984 年加入本公司，历任生产科科长、采购部部长。2014 年 10 月至今任公司监事。

黄伟裕先生，现任公司职工代表监事。1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1992 年加入本公司，历任销售经理、销售部副部长。2014 年 10 月至今任公司职工代表监事、销售部副部长。

于之茵女士，现任公司副总经理。1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 8 月至 2002 年 9 月任上海益普索咨询有限公司经理助理。2004 年 1 月至今任公司副总经理。

徐高尚先生，现任公司财务总监、董事会秘书。1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，中国注册会计师，注册税务师。1994 年 8 月至 1997 年 12 月任无锡华夏建设经营发展总公司会计；1998 年 1 月至 2012 年 4 月历任江苏公证天业会计师事务所审计助理、项目经理、高级经理。2012 年 5 月至今任公司财务总监，2014 年 10 月至今兼任公司董事会秘书。

袁云中先生，现任公司总工程师。1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生结业，高级工程师，特种设备压力容器鉴定评审员，压力容器设计审批员。1985 年 7 月至 2003 年 9 月历任中国石化岳阳石油化工总厂机械厂（后更名为“中国石化巴陵石油化工有限公司机械厂”）技术员、技术科长、副总工程师；2000 年 8 月至 2003 年 9 月任中国石化巴陵石油化工有限公司机械厂总工程师。2003 年 10 月至今任公司总工程师。

顾松鹤先生，现任公司副总经理。1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，工程师。1997 年至 2004 年任公司车间主任、销售经理；2004 年至 2008 年任公司生产部长。2008 年 9 月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曹洪海	无锡爱德旺斯科技有限公司	董事	2009 年 03 月 17 日		否
曹洪海	无锡晟朗微电子有限公司	董事长	2020 年 11 月 19 日		否
曹洪海	无锡零碳环境管理有限公司	董事	2022 年 02 月 18 日		否
孙新卫	无锡国经投资管理有限公司	合伙人	2016 年 01 月 01 日		否
孙新卫	无锡协力企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 07 月 28 日		否
孙新卫	无锡万奈特测量设备有限公司	董事	2018 年 01 月 31 日		否
孙新卫	南京南翔氢电新能源有限公司	董事	2018 年 05 月 17 日		否
孙新卫	苏州锴威特半导体股份有限公司	监事	2019 年 02 月 02 日		否
孙新卫	无锡国嘉企业管理有限公司	执行董事、总经理	2019 年 11 月 04 日		否
孙新卫	凯龙高科技股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 18 日	2023 年 03 月 18 日	是
孙新卫	无锡雪浪环境科技股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月 25 日	2023 年 11 月 22 日	是
孙新卫	无锡睿思凯科技股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 17 日	2022 年 04 月 26 日	是
孙新卫	无锡奥特维科技股份有限公司	独立董事	2021 年 02 月 25 日	2024 年 08 月 29 日	是
孙新卫	无锡派克新材料科技股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 03 日	2025 年 03 月 02 日	是
冯晓鸣	江苏法德东恒（无锡）律师事务所	律师、合伙人	2021 年 05 月 01 日		是
冯晓鸣	无锡蠡湖增压技术股份有限公司	独立董事	2016 年 07 月 01 日	2022 年 08 月 31 日	是
冯晓鸣	浙江卓奥科技股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 30 日	2023 年 04 月 12 日	是
陈立虎	苏州上声电子股份有限公司	独立董事	2017 年 12 月 25 日	2024 年 06 月 16 日	是

陈立虎	苏州华兴源创科技股份有限公司	独立董事	2018年05月07日	2024年05月12日	是
陈立虎	罗博特科智能科技股份有限公司	独立董事	2022年09月13日	2025年09月12日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：根据《公司章程》及《薪酬与考核委员会工作制度》，薪酬与考核委员会是董事会设立的专门工作机构，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。由股东大会决定董事、监事报酬，由董事会决定高级管理人员报酬。

确定依据：年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，公司人力资源部配合薪酬与考核委员会结合公司经营指标完成情况核算薪酬标准，并将结果报公司董事会和相关部门审核通过后执行。

实际支付情况：公司独立董事按照税前每年 6 万元人民币的独董津贴分月发放；公司非独立董事、监事无岗位津贴，与其他高级管理人员根据其所处的具体管理或运营岗位的薪酬标准，按计划分月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
曹洪海	董事长、总经理	男	45	现任	70.12	否
邵雪枫	董事、副总经理	男	52	现任	56.13	否
惠兵	董事、副总经理	男	53	现任	56.13	否
吴雪松	董事	男	44	离任	0	否
张云龙	董事	男	32	现任	21.73	否
陈立虎	独立董事	男	68	现任	6	否
孙新卫	独立董事	男	57	现任	6	否
冯晓鸣	独立董事	男	48	现任	6	否
黄海雄	监事会主席	男	49	现任	40.24	否
沈丽华	监事	女	62	现任	22.94	否
黄伟裕	职工代表监事	男	54	现任	39.29	否
于之茵	副总经理	女	44	现任	40.12	否
徐高尚	财务总监、董事会秘书	男	51	现任	54.73	否
袁云中	总工程师	男	58	现任	37.94	否
顾松鹤	副总经理	男	46	现任	46.71	否
合计	--	--	--	--	504.08	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第六次会议	2022 年 01 月 09 日		审议通过《关于延长公司首次公开发行股票并上市的股东大会决议有效期限的议案》等议案，并提交 2022 年第一次临时股东大会审议。
第三届董事会第七次会议	2022 年 01 月 28 日		审议通过《关于股东间股权转让的议案》等议案，并提交 2022 年第二次临时股东大会审议
第三届董事会第八次会议	2022 年 02 月 25 日		审议并通过了关于召开 2021 年年度股东大会等事项的议案
第三届董事会第九次会议	2022 年 07 月 25 日		审议通过关于《关于公司 2022 年 1-6 月财务报表审阅报告的议案》等议案
第三届董事会第十次会议	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 13 日	审议并通过《关于确定募集资金专用账户并授权董事长签订三方监管协议的议案》；相关内容见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于签署募集资金三方监管协议的公告》（公告编号：2022-003）
第三届董事会第十一次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-005）
第三届董事会第十二次会议	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-018）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
曹洪海	7	7	0	0	0	否	5
邵雪枫	7	7	0	0	0	否	5
惠 兵	7	7	0	0	0	否	5
冯晓鸣	7	7	0	0	0	否	5
陈立虎	7	7	0	0	0	否	5
孙新卫	7	7	0	0	0	否	5
吴雪松	6	5	1	0	0	否	4

张云龙	0	0	0	0	0	否	1
-----	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

本报告期内，公司董事均未出现连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照相关法律、法规的规定，认真履行职责，听取了公司管理层对公司经营状况和规范运作等情况的汇报，并发表了意见。

对于报告期内公司利润分配预案、使用自有资金和暂时闲置募集资金进行现金管理、使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金、增补非独立董事、聘请会计师事务所、内部控制自我评价等事项，独立董事出具了独立、公正的独立董事意见，充分发挥了独立董事的独立作用，维护了公司整体和中小股东的合法利益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略决策委员会	主任委员： 曹洪海 委员成员： 邵雪枫、陈立虎	1	2022年02月25日	审议《关于高效传热技术及产品研发制造基地建设项目的议案》	全体委员同意投资1.65亿用于建设高效传热技术及产品研发制造基地	无	无
薪酬与考核委员会	主任委员： 冯晓鸣 委员成员： 孙新卫、惠兵	1	2022年02月25日	审议《关于建议公司董事、监事、高级管理人员2021年度薪酬水平的议案》	根据业绩考核指标，对全体董监高2021年度薪酬标准提出建议	无	无
提名委员会	主任委员： 陈立虎 委员成员： 孙新卫、曹洪海	3	2022年02月25日	审议《关于考核公司董事2021年度表现的议案》；审议《关于考核	对2021年度公司董事、高管人员履职情况表示认可，不存在需要	无	无

				公司高管人员 2021 年度表现的议案》	更换的情形。		
			2022 年 07 月 14 日	审议《关于聘任证券事务代表的议案》	对拟聘证券事务代表的履历进行审查并同意提名给董事会审议	无	无
			2022 年 12 月 06 日	审议《关于增补张云龙先生为非独立董事的议案》	对拟增补的非独立董事的履历进行审查并同意提名给董事会审议	无	无
审计委员会	主任委员： 孙新卫 委员成员： 冯晓鸣、吴雪松（离任）、张云龙（现任）	2	2022 年 02 月 25 日	审议《关于公司 2019、2020 及 2021 年度三年财务报告的议案》 《公司内部控制评价报告》《关于确认公司 2019、2020 及 2021 年度三年关联交易的议案》《公司主要税种纳税及税收优惠情况说明》《公司申报财务报表与原始财务报表的差异比较说明》等议案	全体委员对以上议案均无异议，同意提交董事会进行审议	无	无
			2022 年 12 月 06 日	审议《关于拟聘任 2022 年度会计师事务所的议案》	对公司拟聘任 2022 年度会计师事务所的资质进行审核，全体委员同意提交董事会审议	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	796
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	796
当期领取薪酬员工总人数（人）	796
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	595
销售人员	19
技术人员	103
财务人员	8
行政人员	71
合计	796
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	13
本科	105
专科	116
高中及以下	562
合计	796

2、薪酬政策

公司根据国家法律法规、《公司章程》等建立了较为完善且符合公司实际情况的薪酬体系，主要制度包括：《薪酬管理制度》、《奖惩管理制度》、《员工手册-人力资源管理制度》及《员工工资结算及发放办法》等。同时，按照竞争原则、公平原则和激励原则，公司也根据不同员工级别、员工岗位制订了具体的薪酬方案。其中，公司高层薪酬由基本年薪、年终效益奖和福利构成，具体薪酬水平由薪酬委员会依据上一年度企业总体经营业绩以及薪酬市场调查数据来确定；一般员工实行岗位等级工资制，根据各岗位所承担工作的特性及对员工能力要求不同，将岗位划分为不同的级别，实行梯级工资标准，薪酬具体由基本工资、加班工资、绩效工资、福利、津贴或补贴和奖金构成。

3、培训计划

公司具有完善的组织培训体系及培训相关制度，依据《员工手册》《公司保密制度》等要求，做好安全、质量、保密等专项培训；依据年度员工培训计划，按计划实施培训项目，规范员工培训管理，加强员工能力建设。针对中层管理干部、基层管理人员、专业技术人员、生产操作人员分层分类开展相应的能力提升培训；加强培训系统性、针对性，统筹安排专项培训；按时完成专业技术人员继续教育及职业技能鉴定等工作任务；加强培训评估，注重培训效果，促进培训工作持续、有效开展，不断提升员工业务能力和职业素养，使之适应公司的发展需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	157,468
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,547,374.79

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、本报告期内，公司遵循的利润分配政策主要有以下规定：

公司的利润分配原则为：公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理回报并兼顾公司的长远和可持续发展。

公司采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配股利。现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司当年度实现盈利，在依法提取公积金后可以现金分红。综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。在不影响公司正常经营前提下，公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司每年度进行一次利润分配，可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期现金分红。

在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以在实施现金分红的同时进行股票股利分配。同时进行股票分红的，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。本项所称“重大资金支出”是指预计在未来一个会计年度一次性或累计投资总额或现金支出超过 1 亿元。

2、本报告期内，公司利润分配政策制定、执行情况如下：

本报告期内实施了一次利润分配，具体情况：公司于 2022 年 10 月 27 日分别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《关于公司 2022 年前三季度利润分配预案的议案》，并经公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每股派发现金股利 2.50 元人民币（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2022 年 9 月 30 日，公司的总股本 8,000 万股，以此计算共计拟分配

现金红利为 200,000,000.00 元（含税），若公司股本总额在分配预案披露后至分配方案实施期间因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司总股本发生变化的，分配比例将按分派总额不变相应调整每股分配比例的原则。

该次权益分派股权登记日为 2022 年 11 月 28 日，除权除息日为 2022 年 11 月 29 日。公司以总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 25.00 元人民币现金（含税；扣税后，通过 QFII、RQFII 以及持有首发前限售股的个人和证券投资基金每 10 股派 22.50 元；持有首发后限售股、股权激励限售股及无限售流通股的个人股息红利税实行差别化税率征收，本公司暂不扣缴个人所得税，待个人转让股票时，根据其持股期限计算应纳税额；持有首发后限售股、股权激励限售股及无限售流通股的证券投资基金所涉红利税，对香港投资者持有基金份额部分按 10%征收，对内地投资者持有基金份额部分实行差别化税率征收）。

该次实施的利润分配方案与股东大会审议通过的利润分配预案一致。

报告期内未对利润分配政策及方案进行调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用，公司现金分红政策没有调整或变更的情况。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	10
每 10 股转增数（股）	3.50
分配预案的股本基数（股）	80,000,000
现金分红金额（元）（含税）	80,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	80,000,000.00
可分配利润（元）	665,026,665.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2022 年度审计报告（大华审字[2023]001904 号），2022 年度公司实现净利润 230,500,471.62 元，加上年初未分配利润 644,526,193.94 元，扣除本期提取的法定盈余公积 10,000,000.00 元，扣除 2022 年度期内已完成的利润分配 200,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日实际可供分配的	

利润为 665,026,665.56 元；截至 2022 年 12 月 31 日公司资本公积 1,332,043,290.19 元，其中“资本公积金——股本溢价”科目余额为 1,332,043,290.19 元。

目前公司经营情况稳定，财务状况良好，未分配利润充足，在确保公司长期稳定可持续发展并兼顾投资者的合理投资回报的基础上，公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：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。若公司股本总额在分配预案披露后至分配方案实施期间因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股、股份回购等事项导致公司总股本发生变化的，按照“现金分红金额、送红股金额、资本公积金转增股本金额固定不变”的原则相应调整每股分配金额及转增股本的比例。

本议案尚需提交股东大会审议，待股东大会决议通过后 2 个月内实施。

十一、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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》以及公司章程等规定，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层法人治理结构和议事规则，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会为公司最高权力机构，董事会执行股东大会的决议，对股东大会负责，依法行使企业的经营决策权。董事会建立了战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专业委员会，分别就公司相关业务履行职责。监事会对董事会执行股东大会决议情况进行监督，对公司经营管理、财务活动进行监督。管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，负责企业日常经营管理工作。

公司根据组织目标和发展战略，设立了符合公司业务规模和经营管理需要的组织结构，明确了职责权限，形成了各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的工作机制。公司设立了专门的审计部，并在审计委员会的领导下开展工作。审计部通过开展经营责任审计、制度审计等专项审计等工作，对公司内部控制设计及执行的效率、效果进行评价。

报告期内，公司持续加强对货币资金管理、成本管理、采购与付款管理、技术管理、质量管理、筹资管理、关联交易管理、募集资金管理、信息披露管理等活动的控制。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 具有以下特征的为重大缺陷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 控制环境无效； 2) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； 3) 发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊； 4) 公司对已经公布的财务报表进行重大更正； 5) 外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 6) 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正； 7) 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>重大缺陷：违反国家法律、法规或规范性文件；缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺</p>	<p>定量标准以直接损失总额作为衡量指标。公司制定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> a、如直接损失金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷； b、如直接损失金额超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷； c、如直接损失总额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。

	陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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。

公司已根据国家《劳动法》的要求制订了包括招聘、培训、考核、奖惩、待遇、晋升等方面的制度，与员工签订了《劳动合同》并认真予以执行；公司有完整的薪酬体系，员工享有养老、医疗、工伤、失业、生育等保险和住房公积金；公司注重职工培训，建立了一套完备的培训制度和培训管理体系，通过学习型组织建设，努力提高员工自身素质和技能。公司严格按照相关法律和标准要求，定期安排员工进行体检，履行了对员工健康进行保障的责任和义务。公司支持员工开展多姿多彩的体育文化活动，培育企业文化软实力，勇于担当社会责任，充分彰显了企业的良好形象。

公司坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，按照国家安全生产法律法规要求建立健全安全管理体系。公司设置安全管理工作组配备专门安全管理工作人员，结合公司实际进行安全生产风险辨识、分析和评价，制定并落实风险管控措施。结合公司行业特点和生产实际，对生产工艺安全、特征设备安全等进行重点管控。公司成立了应急处置领导机构和应急队伍，并定期组织进行演练，结合安全应急预案和公司生产实际开展消防演练、特种设备安全使用与事故防护等演练，全面提升公司事故应急响应和处置能力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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	注释 1	2022 年 09 月 05 日	上市之日起三十六个月内	正常履行
	曹洪海、邵雪枫、惠兵	持股意向及减持意向承诺	注释 2	2022 年 09 月 05 日	锁定期满后两年内	正常履行
	曹洪海	避免同业竞争的承诺	注释 3	2022 年 09 月 05 日	永久	正常履行
	本公司、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体	股价稳定预案	注释 4	2022 年 09 月 05 日	上市后三年内	正常履行
	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于填补即期回报措施切实履行的承诺	注释 5	2022 年 09 月 05 日	永久	正常履行
	本公司、控股股东、董事、监事、高级管理人员	关于首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	注释 6	2022 年 09 月 05 日	永久	正常履行
	公司	关于股东信息披露真实性、准确性、完整性的承诺	注释 7	2022 年 09 月 05 日	永久	正常履行
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	不适用					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

2、关于上述承诺事项的注释内容

(1) 注释 1 的内容如下：

公司控股股东及其实际控制人曹洪海承诺：“自锡装股份股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已经直接和间接持有的锡装股份的股份，也不由锡装股份收购该部分股份。”

公司股东邵雪枫及惠兵承诺：“自锡装股份股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已经直接和间接持有的锡装股份的股份，也不由锡装股份收购该部分股份。”

公司董事、高级管理人员曹洪海、邵雪枫、惠兵承诺：“所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若本公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）；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自动延长六个月；在满足上市锁定期之后，任职期间每年转让的股份不超过所持锡装股份股份总数的 25%；在申报离职后半年内，不转让直接或间接持有的锡装股份的股份；申报离职半年后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售锡装股份股票数量占其所持有锡装股份股票总数的比例不超过百分之五十。”

本公司董事、高级管理人员不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行股份锁定的相关承诺。

(2) 注释 2 的内容如下：

公司首次公开发行股票并上市后，公司控股股东、实际控制人曹洪海及其他持股 5%以上股东邵雪枫和惠兵在锁定期满后可根据需要减持其所持公司股票，具体减持意向如下：

1、控股股东及实际控制人曹洪海的减持意向

曹洪海就其所持公司股份的减持意向承诺：“（1）减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行股份减持，减持股份数量不超过锡装股份股份总数的 10%；锁定期满两年后若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；（2）减持方式：证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或证券监管部门认可的其他方式；（3）减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，通过证券交易所集中竞价交易系统减持股份的价格不低于减持公告日前一个交易日股票收盘价；通过证券交易所大宗交易系统、协议转让减持股份的，转让价格由转让双方协商确定，并符合有关法律、法规规定；（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次发布减持公告；（5）减持公告：通过集中竞价交易减持股份，在首次卖出的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告并预先披露减持计划；通过其他方式减持，在减持前提前 5 个交易日将具体减持计划以书面方式告知公司，由公司提前 3 个交易日公告；若本人未履行上述关于股份减持的承诺，其减持公司股份所得收益归本公司所有。”

2、自然人股东邵雪枫的减持意向

邵雪枫就其所持公司股份的减持意向承诺：“（1）减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行股份减持，减持股份数量不超过锡装股份股份总数的 5%；锁定期满两年后若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；（2）减持方式：证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或证券监管部门认可的其他方式；（3）减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，通过证券交易所集中竞价交易系统减持股份的价格不低于减持公告日前一个交易日股票收盘价；通过证券交易所大宗交易系统、协议转让减持股份的，转让价格由转让双方协商确定，并符合有关法律、法规规定；（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次发布减持公告；（5）减持公告：通过集中竞价交易减持股份，在首次卖出的

15 个交易日前向深圳证券交易所报告并预先披露减持计划；通过其他方式减持，在减持前提前 5 个交易日将具体减持计划以书面方式告知公司，由公司提前 3 个交易日公告。若本人未履行上述关于股份减持的承诺，其减持公司股份所得收益归本公司所有。”

3、自然人股东惠兵的减持意向

惠兵就其所持公司股份的减持意向承诺：“（1）减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行股份减持，减持股份数量不超过锡装股份股份总数的 5%；锁定期满两年后若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；（2）减持方式：证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或证券监管部门认可的其他方式；（3）减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，通过证券交易所集中竞价交易系统减持股份的价格不低于减持公告日前一个交易日股票收盘价；通过证券交易所大宗交易系统、协议转让减持股份的，转让价格由转让双方协商确定，并符合有关法律、法规规定；（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次发布减持公告；（5）减持公告：通过集中竞价交易减持股份，在首次卖出的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告并预先披露减持计划；通过其他方式减持，在减持前提前 5 个交易日将具体减持计划以书面方式告知公司，由公司提前 3 个交易日公告。若本人未履行上述关于股份减持的承诺，其减持公司股份所得收益归本公司所有。”

（3）注释 3 的内容如下：

为避免公司未来可能出现的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人曹洪海已向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

“1、在本人作为公司控股股东、实际控制人或在公司任董事、监事、高级管理人员期间，本人及其控制的企业不会在中国境内或境外、直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司业务构成直接或间接竞争的任何业务或活动；

2、本人承诺不利用从公司获取的信息从事、直接或间接参与与公司相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；

3、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其他股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任；

4、本承诺函自本人签署之日起生效，在本人担任公司控股股东、实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员任一身份或职务时均有效。”

（4）注释 4 的内容如下：

锡装股份上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），非因不可抗力因素所致，公司及相关责任主体将采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：

- 1、公司回购公司股票；
- 2、公司控股股东增持公司股票；
- 3、公司董事、高级管理人员增持公司股票；
- 4、其他证券监管部门认可的方式。

公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的五个工作日内制订或要求公司控股股东提出稳定公司股价具体方案，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则本公司、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述承诺履行相关义务。自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若股价稳定方案终止的条件未能实现，则公司董事会制定的股价稳定方案即刻自动重新生效，本公司、控股股东、

董事、高级管理人员等相关责任主体继续履行股价稳定措施；或者公司董事会即刻提出并实施新的股价稳定方案，直至股价稳定方案终止的条件实现。

1、公司回购方案

公司将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），回购股份数量不低于公司股份总数的 1%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件，回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

公司全体董事（独立董事除外）承诺，在本公司就回购股份事宜召开的董事会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。

公司控股股东曹洪海承诺，在本公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。

2、控股股东增持方案

公司控股股东曹洪海将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持锡装股份社会公众股份，增持价格不高于锡装股份最近一期经审计的每股净资产的 110%（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），增持股份数量不低于公司股份总数的 1%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后锡装股份的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

3、公司董事及高级管理人员增持方案

公司董事（独立董事除外）、高级管理人员将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持锡装股份社会公众股份，增持价格不高于锡装股份最近一期经审计的每股净资产的 110%（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），用于增持公司股份的资金额不低于本人上一年度从锡装股份领取收入的三分之一，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后锡装股份的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

对于未来新聘的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。

4、稳定股价方案的终止情形

自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

- （1）公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；
- （2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

5、相关约束措施

公司就稳定股价相关事项的履行，愿意接受有权主管机关的监督，并依法承担相应的法律责任。

若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，如董事、高级管理人员未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日届满后将对其从公司领取的收入予以扣留，直至其履行增持义务。

（5）注释 5 的内容如下：

1、公司控股股东、实际控制人承诺

公司的控股股东、实际控制人曹洪海先生根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。

2、公司董事、高级管理人员承诺

公司的全体董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对本公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- “（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害锡装股份利益；
- （2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- （3）不动用锡装股份资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- （4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与锡装股份填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （5）如锡装股份制定股权激励方案，拟公布的股权激励的行权条件与锡装股份填补回报措施的执行情况相挂钩。”

（6）注释 6 的内容如下：

1、公司的承诺

公司承诺：“本公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。

本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），且本公司控股股东将购回已转让的原限售股份。

本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

2、公司控股股东的承诺

公司控股股东曹洪海承诺：“公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将依法督促公司回购首次公开发行的全部新股，控股股东将购回已转让的原限售股份。

公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东将依法赔偿投资者损失。”

3、公司董事、监事、高级管理人员的承诺

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：“公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。”

（7）注释 7 的内容如下：

公司股东为曹洪海、邵雪枫和惠兵。

公司承诺：“上述主体均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。”

3、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号

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

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本期财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本期财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更或重大会计差错

本报告期主要会计估计未发生变更，无重大会计差错更正。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘永祥、顾宁康
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	潘永祥第 4 年、顾宁康第 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
无锡君逸蓬莱餐饮管理有限公司	控股股东的参股公司	关联采购	接受餐饮服务	市场价	市场价	16.82		16.82	否	现汇	市场价		
合计				--	--	16.82	--	16.82	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十五、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

2021 年 7 月，本公司与无锡滨湖经济技术开发区有限公司签订房屋租赁合同，约定将新城青年公寓 80 间出租给本公司，期间为 2021 年 7 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日，年租金 418,200 元，租金每半年支付一次。

2020 年 9 月，本公司与无锡尚馨物业管理有限公司（以下简称“无锡尚馨”）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无锡尚馨，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 540,000 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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	自有资金	50,000	50,000	0	0
银行理财产品	募集资金	30,000	0	0	0
合计		80,000	50,000	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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、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	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	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	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	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	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000	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	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	20,000,000	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	60,000,000	100.00%	20,000,000	0	0	0	20,000,000	80,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[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。本次发行完成后，公司的股份总数由6,000万股变更为8,000万股，注册资本由人民币6,000万元变更为人民币8,000万元。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，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，公司首次公开发行2,000万股人民币普通股（A股）股票。经深圳证券交易所《关于无锡化工装备股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2022〕926号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，首次公开发行的2,000万股股票于2022年9月20日在深圳证券交易所上市交易，其余股票上市交易时间按照有关法律法规规章、交易所业务规则及公司相关股东的承诺执行。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行的2,000万股股份及公开发行前的6,000万股股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理初始登记，登记后股份总数为8,000万股。

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

报告期内，公司首次公开发行普通股（A股）2,000万股，公司总股本由发行前的6,000万股变为8,000万股；本次发行新股，基本每股收益、稀释每股收益有所稀释，归属于公司普通股股东的每股净资产有所增加。对公司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详见“第二节六、主要会计数据和财务指标”。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
曹洪海	0	47,250,000	0	47,250,000	首发限售	2025-09-22
邵雪枫	0	6,375,000	0	6,375,000	首发限售	2025-09-22
惠兵	0	6,375,000	0	6,375,000	首发限售	2025-09-22
合计	0	60,000,000	0	60,000,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普 通股 (A 股)	2022 年 09 月 07 日	人民币 59.90 元/ 股	20,000,00 0	2022 年 09 月 20 日	20,000,00 0		巨潮资讯 网：首次 公开发 行股票 发行公 告、上 市首日 风险提 示公告 等	2022 年 09 月 20 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2000万股，每股面值为人民币1元，占发行后总股本8000万股的比例为25%。本次发行股份全部为网上发行的无限售条件的新股，无老股转让，每股发行价格为59.90元，募集资金总额为119,800.00万元，扣除发行费用（不含税）9,800.00万元后，募集资金净额为110,000.00万元。

上述募集资金已全部到位，并由大华会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月14日出具《无锡化工装备股份有限公司验资报告》（大华验〔2022〕000626号）审验确认。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内公司首次公开发行股份并上市之后，公司股份总数由6,000万股增加到8,000万股。截至2022年12月31日，公司2000万股股份处于无限售流通状态，占公司总股本的25%；6000万股股份处于限售状态，占公司总股本的75%。2022年末，公司总资产为294,380.32万元，负债为82,035.97万元，所有者权益为212,344.35万元，资产负债率为27.87%；2021年末，公司总资产为155,131.01万元，负债为55,989.89万元，所有者权益为99,141.12万元，资产负债率为36.09%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末 普通股股	13,783	年度报告 披露日前	9,226	报告期末表 决权恢复的	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先	0
--------------	--------	--------------	-------	----------------	---	--------------------------	---

东总数		上一月末 普通股股 东总数		优先股股 东总数（如 有）（参见 注 8）		股股东总数（如有）（参 见注 8）		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 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%	47,250,000	9,000,000	47,250,000	0		0
邵雪枫	境内自然人	7.97%	6,375,000	0	6,375,000	0		0
惠兵	境内自然人	7.97%	6,375,000	0	6,375,000	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	1.25%	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000		0
中国农业 银行股份 有限公司 —浙商聚 潮产业成 长混合型 证券投资 基金	其他	1.00%	800,000	800,000	0	800,000		0
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	0.75%	600,000	600,000	0	600,000		0
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	其他	0.25%	200,000	200,000	0	200,000		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	0.25%	197,825	197,825	0	197,825		0
MORGAN STANLEY&C O. INTERNA TIONAL PLC.	境外法人	0.21%	169,206	169,206	0	169,206		0
招商银行 股份有限	其他	0.20%	160,421	160,421	0	160,421		0

公司一宝盈成长精选混合型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国建设银行股份有限公司一浙商丰利增强债券型证券投资基金	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					
中国农业银行股份有限公司一浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金	800,000	人民币普通股	800,000					
招商银行股份有限公司一浙商智选价值混合型证券投资基金	600,000	人民币普通股	600,000					
招商银行股份有限公司一浙商智能行业优选混合型发起式证券投资基金	200,000	人民币普通股	200,000					
中国工商银行股份有限公司一宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	197,825	人民币普通股	197,825					
MORGAN STANLEY&CO. INTERNATIONAL PLC.	169,206	人民币普通股	169,206					
招商银行股份有限公司一宝盈成长精选混合型证券投资基金	160,421	人民币普通股	160,421					
中国建设银行股份有限公司一宝盈新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	159,900	人民币普通股	159,900					
中国银行股份有限公司一中国投瑞银美丽中国灵活配置混合型证券投资基金	136,500	人民币普通股	136,500					
中国银行股份有限公司一宝盈国家安全战略沪港深股票型证券投资基金	101,116	人民币普通股	101,116					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一	公司未知无限售流通股股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							

致行动的说明	
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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曹洪海	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

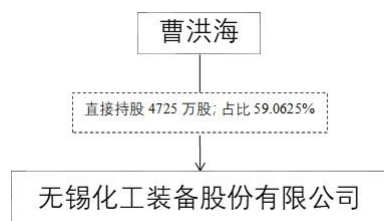
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曹洪海	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 09 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]001904 号
注册会计师姓名	潘永祥、顾宁康

审计报告正文

无锡化工装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡化工装备股份有限公司（以下简称锡装股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了锡装股份公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 收入的确认
2. 应收账款预期信用损失

（一）收入的确认

1. 事项描述

锡装股份公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三、（二十五）及五、注释 32。

锡装股份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。2022 年度锡装股份公司的营业收入为人民币 116,956.05 万元，由于营业收入是锡装股份公司关键业绩指标之一，且可能存在锡装股份公司管理层（以下简称管理层）操纵以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

在对锡装股份公司 2022 年度财务报表审计中，我们针对收入的确认实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评估并测试锡装股份公司销售与收款相关内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 对锡装股份公司收入和成本执行分析程序，包括：报告期收入、成本、毛利波动等分析程序；

(3) 检查锡装股份公司主要客户合同相关条款、出库单、签收单、报关单、提单等，并评价锡装股份公司收入确认是否符合企业会计准则的要求；

(4) 通过公开渠道查询锡装股份公司主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与锡装股份公司及其主要关联方是否存在关联关系；

(5) 结合对锡装股份公司应收账款、合同负债的审计，选择主要客户函证报告期销售额；

(6) 对锡装股份公司营业收入执行截止测试，检查收入是否记录在准确的会计期间。

根据已执行的审计工作，我们认为锡装股份公司对收入确认的相关判断及估计是合理的。

（二）应收账款预期信用损失

1. 事项描述

锡装股份公司与应收账款预期信用损失相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三、（九）及五、注释 4。

截止 2022 年 12 月 31 日，锡装股份公司财务报表中应收账款余额为人民币 32,032.03 万元，计提的坏账准备为人民币 3,531.99 万元。

锡装股份公司期末应收账款金额重大，管理层在对应收账款预期信用损失进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、还款记录、债务人的财务状况和行业现状等。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断。因此，我们将应收账款预期信用损失识别为关键审计事项。

2. 审计应对

在对锡装股份公司 2022 年度财务报表审计中，我们针对应收账款预期信用损失实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价锡装股份公司销售信用政策，并对与应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 通过分析锡装股份公司历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用、市场条件及同行业企业计提比例等因素对锡装股份公司坏账准备会计估计的合理性进行评价，包括确定应收账款组合的依据、计提比例、单独计提坏账准备的判断等；对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价其确定的坏账准备计提比例是否合理；

(3) 通过分析锡装股份公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 获取锡装股份公司应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确。

根据已执行的审计工作，我们认为锡装股份公司对应收账款预期信用损失的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

锡装股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督锡装股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对锡装股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致锡装股份公司不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

潘永祥

中国·北京

中国注册会计师:

顾宁康

二〇二三年四月九日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	799,922,727.81	473,148,298.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	500,534,246.58	
衍生金融资产		
应收票据	3,360,317.95	1,959,701.93
应收账款	285,000,380.31	187,573,684.53
应收款项融资	123,575,128.17	88,447,273.21
预付款项	162,375,429.83	23,939,903.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,563,929.20	7,145,741.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	452,979,175.53	327,148,113.10
合同资产	75,535,279.15	53,235,758.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,212,878.00	726,903.70
流动资产合计	2,416,059,492.53	1,163,325,377.77

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	9,292,307.99	10,138,197.47
固定资产	250,114,260.05	192,706,703.57
在建工程	45,336,525.98	11,175,212.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		204,823.19
无形资产	115,263,777.77	106,332,374.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,564,538.88	7,780,214.16
其他非流动资产	97,172,297.13	59,647,147.73
非流动资产合计	527,743,707.80	387,984,673.33
资产总计	2,943,803,200.33	1,551,310,051.10
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	162,440,074.81	123,704,007.30
应付账款	121,394,246.72	105,067,228.50
预收款项		
合同负债	417,080,239.38	246,239,822.09
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	29,835,078.37	16,808,512.82
应交税费	24,162,082.02	10,106,720.82
其他应付款	362,219.16	325,981.45
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		205,119.64
其他流动负债	30,948,064.82	21,823,496.22
流动负债合计	786,222,005.28	524,280,888.84
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	33,200,783.30	35,617,993.34
递延所得税负债	936,919.83	
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,137,703.13	35,617,993.34
负债合计	820,359,708.41	559,898,882.18
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,332,043,290.19	252,043,290.19
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,373,536.17	4,841,684.79
盈余公积	40,000,000.00	30,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	665,026,665.56	644,526,193.94
归属于母公司所有者权益合计	2,123,443,491.92	991,411,168.92
少数股东权益		
所有者权益合计	2,123,443,491.92	991,411,168.92
负债和所有者权益总计	2,943,803,200.33	1,551,310,051.10

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	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,169,560,534.54	1,012,713,573.07
其中：营业收入	1,169,560,534.54	1,012,713,573.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	892,481,737.29	742,994,079.20
其中：营业成本	804,116,049.62	639,116,606.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,512,821.51	8,295,655.24
销售费用	9,880,785.04	10,575,348.25
管理费用	57,725,572.93	46,943,855.99
研发费用	40,219,658.94	36,530,711.27
财务费用	-26,973,150.75	1,531,902.31
其中：利息费用	84,787.01	431,815.42
利息收入	8,170,499.02	4,322,033.67
加：其他收益	9,051,322.40	4,325,040.15
投资收益（损失以“-”号填列）	558,000.49	
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）	534,246.58	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,946,428.72	-6,681,644.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,425,414.31	-2,280,667.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,232.77	916.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	265,863,756.46	265,083,139.13
加：营业外收入	39,172.00	321,400.00
减：营业外支出	1,807,730.80	402,281.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	264,095,197.66	265,002,257.64
减：所得税费用	33,594,726.04	35,710,524.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	230,500,471.62	229,291,733.63
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	230,500,471.62	229,291,733.63
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	230,500,471.62	229,291,733.63
2. 少数股东损益		
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	230,500,471.62	229,291,733.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	230,500,471.62	229,291,733.63
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	3.55	3.82
（二）稀释每股收益	3.55	3.82

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	2022 年度	2021 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	1,109,055,393.62	770,996,666.51
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	33,040,949.68	15,005,839.72
收到其他与经营活动有关的现金	27,568,640.87	62,017,903.18
经营活动现金流入小计	1,169,664,984.17	848,020,409.41
购买商品、接受劳务支付的现金	915,643,111.59	471,581,168.26
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	105,753,861.34	94,788,829.34
支付的各项税费	79,133,753.73	77,737,270.19
支付其他与经营活动有关的现金	82,670,049.66	39,801,277.89
经营活动现金流出小计	1,183,200,776.32	683,908,545.68
经营活动产生的现金流量净额	-13,535,792.15	164,111,863.73
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	558,000.49	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	89,352.40	103,463.61
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	300,000,000.00	
投资活动现金流入小计	300,647,352.89	103,463.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,966,703.92	46,362,714.79
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	800,000,000.00	
投资活动现金流出小计	914,966,703.92	46,362,714.79
投资活动产生的现金流量净额	-614,319,351.03	-46,259,251.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,122,210,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,122,210,000.00	
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	200,000,000.00	90,000,000.00
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	25,216,330.00	884,798.11

筹资活动现金流出小计	225,216,330.00	90,884,798.11
筹资活动产生的现金流量净额	896,993,670.00	-90,884,798.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,841,098.55	-6,177,253.26
五、现金及现金等价物净增加额	287,979,625.37	20,790,561.18
加：期初现金及现金等价物余额	448,298,733.79	427,508,172.61
六、期末现金及现金等价物余额	736,278,359.16	448,298,733.79

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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）	20,000,000.00				1,080,000.00			1,531,851.38	10,000,000.00		20,500,471.62		1,132,032.32	1,132,032.32	

(一) 综合收益总额										230,500,471.62		230,500,471.62		230,500,471.62
(二) 所有者投入和减少资本	20,000,000.00				1,080,000.00							1,100,000.00		1,100,000.00
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				1,080,000.00							1,100,000.00		1,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								10,000,000.00		-210,000,000.00		-200,000,000.00		-200,000,000.00
1. 提取盈余公积								10,000,000.00		-10,000,000.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或										-200,000,000.00		-200,000,000.00		-200,000,000.00

股东)的分配											00		00		00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储								1,53					1,53		1,53
								1,85					1,85		1,85
								1.38					1.38		1.38

备															
1. 本期提取								2,925,427.15					2,925,427.15		2,925,427.15
2. 本期使用								1,393,575.77					1,393,575.77		1,393,575.77
(六) 其他															
四、本期期末余额	80,000,000.00				1,332,043,290.19			6,373,536.17	40,000,000.00		665,026,665.56		2,123,443,491.92		2,123,443,491.92

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	60,000,000.00				252,043,290.19			3,167,240.84	30,000,000.00		505,234,460.31		850,444,991.34		850,444,991.34
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	60,000,000.00				252,043,290.19			3,167,240.84	30,000,000.00		505,234,460.31		850,444,991.34		850,444,991.34
三、本期增减变动金额（减								1,674,443.95			139,291,733.63		140,966,177.58		140,966,177.58

其他														
(五) 专项储备							1,674,443.95					1,674,443.95		1,674,443.95
1. 本期提取							2,570,532.94					2,570,532.94		2,570,532.94
2. 本期使用							896,088.99					896,088.99		896,088.99
(六) 其他														
四、本期末余额	60,000.00				252,043,290.19		4,841,684.79	30,000.00		644,526,193.94		991,411,168.92		991,411,168.92

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

无锡化工装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系根据曹洪海、邵雪枫、惠兵、国联昆吾九鼎（无锡）投资中心（有限合伙）、苏州周原九鼎投资中心（有限合伙）签订的《无锡化工装备股份有限公司发起人协议》，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。

截止 2022 年 12 月 31 日，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 80,000,000 股，注册资本为人民币 80,000,000.00 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。

(二) 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）。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 9 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，存在一定信用损失风险	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

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 / 7. (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) 无形资产的后继计量

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，属于在某一时间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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

<p>2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。本公司自施行日起执行解释15号。</p>	<p>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《关于会计政策变更的议案》。</p>	<p>执行解释15号对本期财务报表无重大影响</p>
<p>2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自施行日起执行解释16号。</p>	<p>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《关于会计政策变更的议案》。</p>	<p>执行解释16号对本期财务报表无重大影响</p>

(2) 重要会计估计变更

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	736,278,359.16	448,298,733.79
其他货币资金	63,644,368.65	24,849,564.53
合计	799,922,727.81	473,148,298.32
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	63,644,368.65	24,849,564.53

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	37,154,902.35	11,302,347.85
信用证保证金	11,093,652.74	4,854,333.65
保函保证金	15,395,813.56	8,692,883.03
合计	63,644,368.65	24,849,564.53

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	500,534,246.58	
其中：		
银行理财产品投资	500,534,246.58	
其中：		
合计	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 500,000,000 元，按照合同载明的预期收益率计算其期末公允价值。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	3,360,317.95	1,959,701.93
合计	3,360,317.95	1,959,701.93

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票据	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95	3,919,403.85	100.00%	1,959,701.92	50.00%	1,959,701.93
其中：										
商业承兑汇票	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95	3,919,403.85	100.00%	1,959,701.92	50.00%	1,959,701.93
合计	4,131,589.74	100.00%	771,271.79	18.67%	3,360,317.95	3,919,403.85	100.00%	1,959,701.92	50.00%	1,959,701.93

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	4,131,589.74	771,271.79	18.67%
合计	4,131,589.74	771,271.79	

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	1,959,701.92		1,188,430.13			771,271.79
合计	1,959,701.92		1,188,430.13			771,271.79

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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

5、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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31	210,924,567.00	100.00%	23,350,882.47	11.07%	187,573,684.53
其中:										
销售货款	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31	210,924,567.00	100.00%	23,350,882.47	11.07%	187,573,684.53
合计	320,320,261.17	100.00%	35,319,880.86	11.03%	285,000,380.31	210,924,567.00	100.00%	23,350,882.47	11.07%	187,573,684.53

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	222,586,748.89	11,129,337.42	5.00%
1-2年	39,583,973.67	3,958,397.37	10.00%
2-3年	51,999,283.96	15,599,785.19	30.00%
3-4年	1,993,976.07	996,988.04	50.00%
4-5年	2,604,528.71	2,083,622.97	80.00%
5年以上	1,551,749.87	1,551,749.87	100.00%
合计	320,320,261.17	35,319,880.86	

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	账面余额
1年以内（含1年）	222,586,748.89
1至2年	39,583,973.67
2至3年	51,999,283.96
3年以上	6,150,254.65
3至4年	1,993,976.07
4至5年	2,604,528.71
5年以上	1,551,749.87
合计	320,320,261.17

(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	23,350,882.47	11,967,517.46	-1,480.93			35,319,880.86
合计	23,350,882.47	11,967,517.46	-1,480.93			35,319,880.86

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
荣盛石化股份有限公司	41,561,700.00	12.98%	11,142,650.00
中国化学工程集团有限公司	36,687,957.67	11.45%	2,450,258.95
万华化学集团物资有限公司	25,913,160.00	8.09%	1,325,427.00
福建申远新材料有限公司	21,178,300.00	6.61%	1,058,915.00
Royal dutch shell plc	17,235,354.48	5.38%	861,767.74
合计	142,576,472.15	44.51%	

(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、荣盛石化股份有限公司、Royal dutch shell plc，系其直接或间接控制的企业应收账款余额合计数。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、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	123,575,128.17	88,447,273.21
合计	123,575,128.17	88,447,273.21

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，公允价值与账面价值相若。

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	47,593,836.88	70,431,993.70
合计	47,593,836.88	70,431,993.70

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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已贴现的银行承兑汇票				
已背书的银行承兑汇票	88,755,501.91		75,473,573.24	
合计	88,755,501.91		75,473,573.24	

7、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	161,895,348.91	99.70%	23,033,497.81	96.22%

1 至 2 年	479,041.70	0.30%	265,600.00	1.11%
2 至 3 年	234.00		500,805.22	2.09%
3 年以上	805.22		140,000.00	0.58%
合计	162,375,429.83		23,939,903.03	

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
江苏金珊瑚科技有限公司	71,169,859.26	43.83	1 年以内	货物尚未提供完毕
宝武钛业(上海)有限公司	57,500,881.47	35.41	1 年以内	货物尚未提供完毕
上海大华新型钎焊材料厂(普通合伙)	6,891,150.44	4.24	1 年以内	货物尚未提供完毕
无锡市越华钢铁贸易有限公司	4,653,799.63	2.87	1 年以内	货物尚未提供完毕
上海特焊工贸有限公司	3,049,334.05	1.88	1 年以内	货物尚未提供完毕
合计	143,265,024.85	88.23		

其他说明：

期末预付款项增加主要系向江苏金珊瑚科技有限公司及宝武钛业(上海)有限公司预付单价较高的特材采购款所致。由于多晶硅领域订单大幅增加，其主要材料多为单价较高的特材，相应特材等原材料采购金额大幅增加。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,563,929.20	7,145,741.94
合计	9,563,929.20	7,145,741.94

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	10,313,429.00	6,060,397.70
出口退税款		1,679,732.17
备用金		27,770.48
合计	10,313,429.00	7,767,900.35

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	271,658.41	310,500.00	40,000.00	622,158.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	507,999.80	42,000.00		549,999.80
本期转回	140,158.41	242,500.00		382,658.41
本期转销			40,000.00	40,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	639,499.80	110,000.00		749,499.80

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,416,862.00
1 至 2 年	2,686,567.00
3 年以上	210,000.00
3 至 4 年	200,000.00
5 年以上	10,000.00
合计	10,313,429.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	622,158.41	549,999.80	382,658.41	40,000.00		749,499.80
合计	622,158.41	549,999.80	382,658.41	40,000.00		749,499.80

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
保证金	40,000.00

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
山东金岭新材料有限公司	保证金	1,090,000.00	1年以内	10.57%	54,500.00
桐昆集团股份有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	9.70%	50,000.00
中化建国际招标有限责任公司	保证金	900,000.00	1年以内	8.73%	45,000.00
新疆晶诺新能源产业发展有限公司	保证金	800,000.00	1-2年	7.76%	80,000.00
云南通威高纯晶硅有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	7.76%	40,000.00
合计		4,590,000.00		44.52%	269,500.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	97,649,123.11	7,547,776.97	90,101,346.14	54,174,124.59	5,531,816.49	48,642,308.10
在产品	318,555,475.01	3,129,440.35	315,426,034.66	228,175,023.77	5,181,754.63	222,993,269.14
库存商品	48,658,363.84	1,206,569.11	47,451,794.73	56,715,309.08	1,202,773.22	55,512,535.86
合计	464,862,961.96	11,883,786.43	452,979,175.53	339,064,457.44	11,916,344.34	327,148,113.10

(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	5,531,816.49	2,697,655.20		681,694.72		7,547,776.97
在产品	5,181,754.63	37,150.20		2,089,464.48		3,129,440.35
库存商品	1,202,773.22	3,795.89				1,206,569.11
合计	11,916,344.34	2,738,601.29		2,771,159.20		11,883,786.43

(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

10、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	88,507,979.73	12,972,700.58	75,535,279.15	59,181,035.04	5,945,277.03	53,235,758.01
合计	88,507,979.73	12,972,700.58	75,535,279.15	59,181,035.04	5,945,277.03	53,235,758.01

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	22,299,521.14	到期日在 12 个月以内的应收质保金增加，相应减值准备增加
合计	22,299,521.14	—

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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	7,027,423.55			到期日在 12 个月以内的应收质保金增加，相应计提减值准备
合计	7,027,423.55			——

其他说明：

执行新收入准则，公司将应收未到期的合同质保金分类至合同资产、其他非流动资产，其中：自资产负债表日起，质保金到期日在 12 个月以内的列入合同资产，质保金到期日在 12 个月以上的列入其他非流动资产。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的债权投资/其他债权投资		

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额		726,903.70
退回社会公众股个人所得税	3,212,878.00	
合计	3,212,878.00	726,903.70

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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	7,394,244.20			7,394,244.20
2. 本期增加金额	845,889.48			845,889.48

(1) 计提或 摊销	845,889.48			845,889.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额	8,240,133.68			8,240,133.68
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	9,292,307.99			9,292,307.99
2. 期初账面价值	10,138,197.47			10,138,197.47

(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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	250,114,260.05	192,706,703.57
合计	250,114,260.05	192,706,703.57

(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	202,251,865.03	147,237,553.26	19,245,078.58	4,164,680.18	2,222,429.41	375,121,606.46
2. 本期增加金额	64,469,327.99	11,062,776.18	1,612,893.15	226,714.58		77,371,711.90
(1) 购置		6,372,338.84	1,612,893.15	226,714.58		8,211,946.57
(2) 在建工程转入	64,469,327.99	4,690,437.34				69,159,765.33
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		8,376.07	1,372,940.57			1,381,316.64
(1) 处置或报废		8,376.07	1,372,940.57			1,381,316.64
4. 期末余额	266,721,193.02	158,291,953.37	19,485,031.16	4,391,394.76	2,222,429.41	451,112,001.72
二、累计折旧						
1. 期初余额	71,476,191.64	89,343,529.94	16,579,151.24	3,794,782.09	1,221,247.98	182,414,902.89
2. 本期增加金额	9,619,364.54	9,061,587.08	1,062,287.80	131,933.23	19,916.94	19,895,089.59
(1) 计提	9,619,364.54	9,061,587.08	1,062,287.80	131,933.23	19,916.94	19,895,089.59
3. 本期减少金额		7,957.27	1,304,293.54			1,312,250.81
(1) 处置或报废		7,957.27	1,304,293.54			1,312,250.81
4. 期末余额	81,095,556.18	98,397,159.75	16,337,145.50	3,926,715.32	1,241,164.92	200,997,741.67
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	185,625,636.84	59,894,793.62	3,147,885.66	464,679.44	981,264.49	250,114,260.05
2. 期初账面价值	130,775,673.39	57,894,023.32	2,665,927.34	369,898.09	1,001,181.43	192,706,703.57

(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	8,601,089.43	正在办理过程中
物料配送中心车间	63,728,535.25	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：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	45,336,525.98	11,175,212.89
合计	45,336,525.98	11,175,212.89

(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	38,847,901.11		38,847,901.11			
年产 12000 吨 高效换热器生 产建设项目	6,270,624.87		6,270,624.87			
生产物料配送 中心——研发 办公楼	218,000.00		218,000.00			0.00
生产物料配送 中心——生产 车间			0.00	11,175,212.89		11,175,212.89
合计	45,336,525.98		45,336,525.98	11,175,212.89		11,175,212.89

(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 发制 造基 地建 设项 目	60,000,000.00		38,847,901.11			38,847,901.11	64.75%	64.75%				其他
年产 12000 吨高 效换 热器 生 产 建 设 项 目	177,788,300.00		6,270,624.87			6,270,624.87	3.53%	3.53%				募股 资金
生产 物料 配送 中心 —— 生 产 车 间	65,000,000.00	11,175,212.89	52,553,322.36	63,728,535.25			98.04%	100%				其他
生产 物料 配送 中心 —— 研 发	60,000,000.00		218,000.00			218,000.00	0.36%	正在 工程 设计 阶段				其他

办公楼												
合计	362,788,300.00	11,175,212.89	97,889,848.34	63,728,535.25	0.00	45,336,525.98						

(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：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	409,646.33	409,646.33
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	409,646.33	409,646.33
租赁到期	409,646.33	409,646.33
4. 期末余额	0.00	0.00
二、累计折旧		

1. 期初余额	204,823.14	204,823.14
2. 本期增加金额	204,823.19	204,823.19
(1) 计提	204,823.19	204,823.19
3. 本期减少金额	409,646.33	409,646.33
(1) 处置		
(2) 租赁到期	409,646.33	409,646.33
4. 期末余额	0.00	0.00
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	0.00	0.00
2. 期初账面价值	204,823.19	204,823.19

其他说明：

26、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	129,751,196.80			4,817,384.99	1,450,000.00	136,018,581.79
2. 本期增加金额	11,886,200.00			1,244,937.80		13,131,137.80
(1) 购置	11,886,200.00			1,244,937.80		13,131,137.80
(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			6,062,322.79	1,450,000.00	149,149,719.59
二、累计摊销						
1. 期初余额	25,202,392.23			3,492,981.91	990,833.33	29,686,207.47
2. 本期增加金额						
(1) 计提	3,080,245.49			974,488.86	145,000.00	4,199,734.35
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	28,282,637.72			4,467,470.77	1,135,833.33	33,885,941.82
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	113,354,759.08			1,594,852.02	314,166.67	115,263,777.77
2. 期初账面价值	104,548,804.57			1,324,403.08	459,166.67	106,332,374.32

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：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

其他说明：

30、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	65,430,259.22	9,814,538.88	46,868,094.46	7,030,214.16
递延收益	5,000,000.00	750,000.00	5,000,000.00	750,000.00
合计	70,430,259.22	10,564,538.88	51,868,094.46	7,780,214.16

(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	534,246.58	80,136.99		
固定资产折旧	5,711,885.63	856,782.84		
合计	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	4,230,117.50	10,564,538.88	4,592,699.00	7,780,214.16
递延所得税负债	4,230,117.50	936,919.83	4,592,699.00	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、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	67,849,147.15	3,733,119.76	64,116,027.39	55,928,946.84	3,073,730.29	52,855,216.55
预付购置长期资产款	33,056,269.74		33,056,269.74	6,791,931.18		6,791,931.18
合计	100,905,416.89	3,733,119.76	97,172,297.13	62,720,878.02	3,073,730.29	59,647,147.73

其他说明：

执行新收入准则，公司将应收未到期的合同质保金分类至合同资产、其他非流动资产，其中：自资产负债表日起，质保金到期日在 12 个月以内的列入合同资产，质保金到期日在 12 个月以上的列入其他非流动资产。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	162,440,074.81	123,704,007.30
合计	162,440,074.81	123,704,007.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、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	88,448,994.62	102,645,902.15
应付购置长期资产款	32,945,252.10	2,421,326.35
合计	121,394,246.72	105,067,228.50

(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：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	417,080,239.38	246,239,822.09
合计	417,080,239.38	246,239,822.09

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	170,840,417.29	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	170,840,417.29	——

39、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	16,802,836.82	112,854,647.56	99,824,534.51	29,832,949.87
二、离职后福利-设定提存计划	5,676.00	6,431,627.50	6,435,175.00	2,128.50
合计	16,808,512.82	119,286,275.06	106,259,709.51	29,835,078.37

(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	16,802,527.22	99,920,177.00	86,890,954.05	29,831,750.17
2、职工福利费	0.00	6,958,249.42	6,958,249.42	0.00
3、社会保险费	309.60	3,625,379.10	3,624,489.00	1,199.70
其中：医疗保险费	0.00	2,961,715.80	2,960,735.40	980.40
工伤保险费	309.60	351,983.70	352,177.20	116.10
生育保险费	0.00	311,679.60	311,576.40	103.20
4、住房公积金	0.00	1,806,856.00	1,806,856.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	543,986.04	543,986.04	0.00
合计	16,802,836.82	112,854,647.56	99,824,534.51	29,832,949.87

(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	5,504.00	6,236,688.00	6,240,128.00	2,064.00
2、失业保险费	172.00	194,939.50	195,047.00	64.50
合计	5,676.00	6,431,627.50	6,435,175.00	2,128.50

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,935,646.45	6,428.57
企业所得税	7,912,757.57	8,194,056.00
个人所得税	4,392,489.75	673,763.58
城市维护建设税	450.00	266,633.25
房产税	593,138.89	570,530.39
印花税	230,034.91	35,199.40
土地使用税	96,302.04	168,738.15
教育费附加	321.43	190,452.32
环保税	940.98	919.16
合计	24,162,082.02	10,106,720.82

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	362,219.16	325,981.45
合计	362,219.16	325,981.45

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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	3,439.56	4,641.05
其他款项	358,779.60	321,340.40
合计	362,219.16	325,981.45

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：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		205,119.64
合计		205,119.64

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	30,948,064.82	21,823,496.22
合计	30,948,064.82	21,823,496.22

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	35,617,993.34		2,417,210.04	33,200,783.30	拨款
合计	35,617,993.34		2,417,210.04	33,200,783.30	--

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	30,617,993.34			2,417,210.04			28,200,783.30	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。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	60,000,000.00	20,000,000.00				20,000,000.00	80,000,000.00

其他说明：

（1）2022年2月21日，苏州周原九鼎投资中心（有限合伙）、国联昆吾九鼎（无锡）投资中心（有限合伙）与曹洪海签订股份转让协议，苏州周原九鼎投资中心（有限合伙）和国联昆吾九鼎（无锡）投资中心（有限合伙）分别将其持有本公司的11.798%（7,078,652股）和3.202%（1,921,348股）共计15%（9,000,000股）的股权分别以16,398.88万元和4,451.12万元共计20,850.00万元的价格全部转让给曹洪海。

（2）经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1976号文核准，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。本次出资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月14日出具“大华验字[2022]000626号”验资报告验证确认。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	252,043,290.19	1,080,000,000.00		1,332,043,290.19
合计	252,043,290.19	1,080,000,000.00		1,332,043,290.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[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，募集资金总额为119,800.00万元，扣除发行费用9,800.00万元后募集资金净额为110,000.00万元。其中计入“股本”2,000.00万元，计入“资本公积—股本溢价”108,000.00万元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、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	4,841,684.79	2,925,427.15	1,393,575.77	6,373,536.17
合计	4,841,684.79	2,925,427.15	1,393,575.77	6,373,536.17

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。

59、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	30,000,000.00	10,000,000.00		40,000,000.00
合计	30,000,000.00	10,000,000.00		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：

本公司按当期净利润的10%提取法定盈余公积金，法定盈余公积累计达到公司注册资本的50%后不再提取。

60、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	644,526,193.94	505,234,460.31
调整后期初未分配利润	644,526,193.94	505,234,460.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	230,500,471.62	229,291,733.63
减：提取法定盈余公积	10,000,000.00	
应付普通股股利	200,000,000.00	90,000,000.00
期末未分配利润	665,026,665.56	644,526,193.94

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。

61、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	1,162,965,778.73	797,189,690.05	1,006,886,158.83	632,957,588.14
其他业务	6,594,755.81	6,926,359.57	5,827,414.24	6,159,018.00
合计	1,169,560,534.54	804,116,049.62	1,012,713,573.07	639,116,606.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

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	864,610,384.53		864,610,384.53
分离容器	51,674,228.99		51,674,228.99
反应容器	170,851,491.44		170,851,491.44
储存容器	69,659,456.09		69,659,456.09
部件、结构件	6,170,217.68		6,170,217.68
其他	6,594,755.81		6,594,755.81
合计	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
按经营地区分类			
其中：			
内销	1,005,782,397.12		1,005,782,397.12
外销	163,778,137.42		163,778,137.42
合计	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
市场或客户类型			

其中：			
石油及石油化工	323,768,820.60		323,768,820.60
基础化工	370,187,434.48		370,187,434.48
太阳能	413,815,935.47		413,815,935.47
高技术船舶及海洋工程	40,978,070.94		40,978,070.94
核电	14,215,517.24		14,215,517.24
其他	6,594,755.81		6,594,755.81
合计	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
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	1,169,046,248.82		1,169,046,248.82
租赁按时段确认收入	514,285.72		514,285.72
合计	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
直销	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
合计	1,169,560,534.54		1,169,560,534.54
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 1,455,612,530.27 元，其中，1,172,685,337.45 元预计将于 2023 年度确认收入，282,927,192.82 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、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	2,467,712.10	2,963,346.79
教育费附加	1,762,140.42	2,116,676.29
房产税	2,366,271.49	2,293,275.02
土地使用税	373,275.21	656,141.60
车船使用税	28,030.80	30,970.80

印花税	511,627.57	231,540.20
环保税	3,763.92	3,704.54
合计	7,512,821.51	8,295,655.24

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	6,600,348.35	5,629,584.13
业务招待费	963,196.70	1,001,046.36
咨询费	912,161.25	1,454,497.65
投标服务费	742,919.45	1,136,206.24
差旅费	534,112.95	613,593.95
其他	128,046.34	740,419.92
合计	9,880,785.04	10,575,348.25

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	30,391,320.25	24,709,400.45
业务招待费	8,113,337.25	7,736,916.24
折旧及摊销	5,618,695.50	5,407,252.88
上市活动费用	3,383,822.79	
技术服务费	1,654,168.83	595,070.83
环保费用	1,630,430.32	1,240,608.03
办公费	1,598,160.01	1,497,235.10
审核检验费	1,278,195.85	970,839.63
汽车费用	1,236,855.23	1,360,262.26
差旅费	734,283.39	904,140.14
保安与物业费	587,248.91	583,415.66
中介机构费	560,266.53	1,253,764.24
其他	938,788.07	684,950.53
合计	57,725,572.93	46,943,855.99

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	27,687,469.03	24,913,042.68
工资薪酬	9,595,080.45	8,442,914.49
折旧及摊销	2,321,249.68	2,301,190.31
水电费	280,756.21	263,554.44

研究开发经费		291,262.14
其他	335,103.57	318,747.21
合计	40,219,658.94	36,530,711.27

其他说明：

66、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	431,815.42
减：利息收入	8,170,499.02	4,322,033.67
汇兑损益	-19,407,300.40	4,939,120.91
手续费及其他	519,861.66	482,999.65
合计	-26,973,150.75	1,531,902.31

其他说明：

67、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	9,051,322.40	4,325,040.15

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	558,000.49	
合计	558,000.49	

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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	534,246.58	

合计	534,246.58	
----	------------	--

其他说明：

71、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	-167,341.39	75,049.40
应收票据坏账损失	1,188,430.13	-1,909,701.92
应收账款坏账损失	-11,967,517.46	-4,846,991.65
合计	-10,946,428.72	-6,681,644.17

其他说明：

72、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	-2,738,601.29	-606,632.34
十二、合同资产减值损失	-7,686,813.02	-1,674,034.97
合计	-10,425,414.31	-2,280,667.31

其他说明：

73、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	13,232.77	916.59

74、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	39,172.00	321,400.00	39,172.00
合计	39,172.00	321,400.00	39,172.00

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：

75、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	1,800,000.00	400,000.00	1,800,000.00
非流动资产毁损报废损失	418.80	2,281.49	418.80
其他	7,312.00		7,312.00
合计	1,807,730.80	402,281.49	1,807,730.80

其他说明：

76、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	35,442,130.93	36,405,303.42
递延所得税费用	-1,847,404.89	-694,779.41
合计	33,594,726.04	35,710,524.01

(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	264,095,197.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,614,279.65
非应税收入的影响	-362,581.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,086,870.38
加计扣除的影响	-6,743,842.48
所得税费用	33,594,726.04

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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	12,764,029.49	17,088,514.09
收回的银行承兑汇票和保函等保证金净额	0.00	38,699,525.31
银行存款利息收入	8,170,499.02	4,322,033.67
政府补助收入	6,634,112.36	1,907,830.11
合计	27,568,640.87	62,017,903.18

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	25,288,187.69	21,337,582.23
支付的其他往来款	17,735,972.05	17,580,696.01
支付的银行手续费	519,861.66	482,999.65
其他营业外支出	1,807,312.00	400,000.00
支付的银行承兑汇票和保函等保证金净额	37,318,716.26	0.00
合计	82,670,049.66	39,801,277.89

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	300,000,000.00	
合计	300,000,000.00	

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	800,000,000.00	
合计	800,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付的发行费用	25,007,230.00	471,698.11
支付的租赁费	209,100.00	413,100.00
合计	25,216,330.00	884,798.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	230,500,471.62	229,291,733.63
加：资产减值准备	21,371,843.03	8,962,311.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,895,089.59	20,316,855.08
使用权资产折旧	204,823.19	406,555.30
无形资产摊销	4,199,734.35	3,597,545.49
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
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）	-13,232.77	-916.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	418.80	2,281.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-534,246.58	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-18,837,118.19	6,184,094.41
投资损失（收益以“－”号填列）	-558,000.49	0.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,784,324.72	-694,779.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	936,919.83	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-128,569,663.72	21,555,741.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-394,114,511.69	-19,427,626.70
经营性应付项目的增加（减少	252,388,264.74	-107,756,376.36

以“-”号填列)		
其他	2,377,740.86	1,674,443.95
经营活动产生的现金流量净额	-13,535,792.15	164,111,863.73
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	736,278,359.16	448,298,733.79
减: 现金的期初余额	448,298,733.79	427,508,172.61
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	287,979,625.37	20,790,561.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 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	736,278,359.16	448,298,733.79
可随时用于支付的银行存款	736,278,359.16	448,298,733.79
三、期末现金及现金等价物余额	736,278,359.16	448,298,733.79

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	63,644,368.65	开具银行承兑汇票、信用证、保函等存缴保证金
固定资产	74,358,458.65	银行授信额度抵押
无形资产	42,593,876.21	银行授信额度抵押
应收款项融资	47,593,836.88	开具银行承兑汇票质押
投资性房地产	9,292,307.99	银行授信额度抵押
合计	237,482,848.38	

其他说明：

82、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			153,671,229.20
其中：美元	20,671,644.10	6.9646	143,969,732.50
欧元	1,306,968.37	7.4229	9,701,495.51
港币			
新加坡元	0.23	5.1831	1.19
应收账款			41,442,461.74
其中：美元	4,343,393.96	6.9646	30,250,001.57
欧元	1,507,828.50	7.4229	11,192,460.17
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			434,870.60
其中：欧元	58,585.00	7.4229	434,870.60

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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	2,417,210.04	与资产相关	2,417,210.04
产业专项资金	2,700,000.00	与收益相关	2,700,000.00
重大产业项目拨改转补贴	1,250,000.00	与收益相关	1,250,000.00
助企发展纾困补助	1,000,000.00	与收益相关	1,000,000.00
稳经济保增长补贴	448,000.00	与收益相关	448,000.00
企业稳岗补贴	401,107.00	与收益相关	401,107.00
商务发展资金	254,400.00	与收益相关	254,400.00
产业强区先进单位奖励	100,000.00	与收益相关	100,000.00
春节生产经营补贴	62,500.00	与收益相关	62,500.00
进出口增量奖励	30,000.00	与收益相关	30,000.00
岗前培训补贴	19,800.00	与收益相关	19,800.00
知识产权奖补资金	15,450.00	与收益相关	15,450.00
毕业生就业补贴	2,250.00	与收益相关	2,250.00
其他	350,605.36	与收益相关	350,605.36
合计	9,051,322.40		9,051,322.40

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、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、市场风险。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。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	期末余额	减值准备
应收账款	320,320,261.17	35,319,880.86
其他应收款	10,313,429.00	749,499.80
合计	330,633,690.17	36,069,380.66

（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。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1 年以上	合计
非衍生金融负债					
应付票据	46,180,000.00	79,178,000.00	37,082,074.81		162,440,074.81
应付账款	55,867,935.74	33,987,625.99	31,538,684.99		121,394,246.72
其他应付款				50,000.00	50,000.00
非衍生金融负债小计	102,047,935.74	113,165,625.99	68,620,759.80	50,000.00	283,884,321.53
合计	102,047,935.74	113,165,625.99	68,620,759.80	50,000.00	283,884,321.53

（三）市场风险

汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但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。

本报告期各期末公司外币资产和负债的账面余额情况如下：

项目	期末余额		
	美元项目（折人民币）	其他外币（折人民币）	合计
货币资金	143,969,732.50	9,701,496.70	153,671,229.20
应收账款	30,250,001.57	11,192,460.17	41,442,461.74
应付账款		434,870.60	434,870.60

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元等外币升值或贬值 5%，则本公司将减少或增加净利润 827.38 万元（2021 年度 1,023.48 万元）。管理层认为 5%合理反映了人民币对美元等外币可能发生变动的合理范围。

十一、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			500,534,246.58	500,534,246.58
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			500,534,246.58	500,534,246.58
（4）银行理财产品投资			500,534,246.58	500,534,246.58
（六）以公允价值计量且其变动计入其他收益的金融资产			123,575,128.17	123,575,128.17
（1）应收款项融资			123,575,128.17	123,575,128.17
持续以公允价值计量的资产总额			624,109,374.75	624,109,374.75
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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 500,000,000 元，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。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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 47,250,000.00 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	168,194.00		否	195,044.00

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) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 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	6,623,077.00	5,665,833.08

(8) 其他关联交易

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	25,593.00	23,013.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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 2022 年 12 月 31 日，本公司对外开具的保函中人民币为 147,685,455.65 元，欧元折算为人民币 13,298,818.87 元，美元折算为人民币 50,205,760.22 元，保函期间为 2018 年 9 月 7 日至 2028 年 6 月 9 日。

(2)截止 2022 年 12 月 31 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 2022 年 12 月 31 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 2022 年 12 月 31 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 88,755,501.91 元。

②除存在上述或有事项外，截至 2022 年 12 月 31 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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	80,000,000.00
利润分配方案	2023年4月9日，本公司第三届董事会召开第十三次会议，审议通过2022年度利润分配预案：以本公司的总股本80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利10元（含税），共计派发现金红利80,000,000元，不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增3.50股，共计转增28,000,000股。本分配预案尚待股东大会批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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
非流动资产处置损益	13,232.77	
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）	9,051,322.40	
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	1,092,247.07	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,768,558.80	
减：所得税影响额	815,518.02	
合计	7,572,725.42	--

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	16.88%	3.55	3.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.32%	3.43	3.43

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他