

苏州天沃科技股份有限公司

2025 年年度报告



2026 年 3 月 25 日

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人易晓荣、主管会计工作负责人徐超及会计机构负责人何敏（会计主管人员）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。

公司无需遵守特殊行业的披露要求。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司报表未分配利润为-5,028,746,240.70 元，存在未弥补亏损。鉴于公司 2025 年度母公司未分配利润为负，在充分考虑公司正常经营和持续发展的需要后，公司 2025 年度拟不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	24
第五节 重要事项	39
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 债券相关情况	56
第八节 财务报告	57

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件。
- （五）以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、天沃科技	指	苏州天沃科技股份有限公司
《公司章程》	指	《苏州天沃科技股份有限公司章程》
股东会	指	苏州天沃科技股份有限公司股东会
董事会	指	苏州天沃科技股份有限公司董事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
元（万元、亿元）	指	人民币元（万元、亿元）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
电气控股	指	上海电气控股集团有限公司
上海电气、电气股份	指	上海电气集团股份有限公司
张化机	指	张化机（苏州）重装有限公司
红旗船厂	指	无锡红旗船厂有限公司
玉门鑫能	指	玉门鑫能光热第一电力有限公司
天沃成套	指	天沃（上海）电力成套设备有限公司
江南锻造	指	张家港市江南锻造有限公司
中国能源	指	中国能源工程集团有限公司
中机电力	指	中机国能电力工程有限公司
化水系统	指	全称“化学水处理系统”，通过对原水进行化学处理，提供锅炉给水和循环冷却水，是火电厂保障锅炉、汽轮机安全稳定运行的核心辅助系统
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天沃科技	股票代码	002564
变更前的股票简称	张化机		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州天沃科技股份有限公司		
公司的中文简称	天沃科技		
公司的外文名称	SuZhou THVOW Technology. Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	THVOW		
公司的法定代表人	易晓荣		
注册地址	江苏省张家港市金港街道长山村临江路 1 号		
注册地址的邮政编码	215634		
公司注册地址历史变更情况	无		
联系地址	上海市普陀区中山北路 1715 号 E 座 3 楼		
联系地址的邮政编码	200061		
公司网址	https://www.thvow.com		
电子信箱	zhengquanbu@thvow.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	荣光磊	李晟
联系地址	上海市普陀区中山北路 1715 号 E 座 3 楼	上海市普陀区中山北路 1715 号 E 座 3 楼
电话	021-60290016	021-60290016
传真	021-60290016	021-60290016
电子信箱	zhengquanbu@thvow.com	zhengquanbu@thvow.com

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 www.szse.cn 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 www.cs.com.cn 《上海证券报》 www.cnstock.com 《证券时报》 www.stcn.com 《证券日报》 www.zqrb.cn
公司年度报告备置地点	上海市普陀区中山北路 1715 号浦发广场 E 座 3 楼

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320500703676365K
公司上市以来主营业务的变	公司分别于 2021 年 1 月 5 日、2021 年 1 月 21 日召开第四届董事会第二十五次会议、2021

化情况	年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于变更经营范围并修改公司章程的议案》。2021 年 2 月 10 日，公司披露《关于完成工商变更登记的公告》，公司经营范围变更为：设计制造：A1 级高压容器、A2 级第三类低、中压容器；制造：A 级锅炉部件（限汽包）。一般经营项目：石油、化工、医学、纺织、化纤、食品机械制造维修；机械配件购销；槽罐车安装销售；海洋工程装备的设计与制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）许可项目：建设工程勘察；各类工程建设活动；建设工程设计；电力设施承装、承修、承试（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：工程管理服务；对外承包工程；发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物质能技术服务；电力设施器材销售；机械设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
历次控股股东的变更情况	2018 年 12 月 12 日，公司控股股东变更为上海电气集团股份有限公司，实际控制人变更为上海市国有资产监督管理委员会。 2022 年 12 月 5 日，公司控股股东变更为上海电气控股集团有限公司，实际控制人仍为上海市国有资产监督管理委员会。

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	薛佳祺、李雨婷

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

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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,545,172,391.71	2,463,742,581.42	3.31%	3,770,685,704.34
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,974,012.76	24,038,747.00	95.41%	1,198,341,941.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	59,386,872.27	-23,207,193.30	355.90%	-4,118,430,102.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	168,541,077.32	229,299,613.08	-26.50%	290,955,282.52
基本每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	1.40
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	1.40
加权平均净资产收益率	29.05%	19.03%	10.02%	不适用
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	5,703,506,507.56	5,993,642,508.64	-4.84%	6,957,284,899.86

归属于上市公司股东的净资产（元）	186,175,976.87	138,218,505.81	34.70%	114,276,694.93
------------------	----------------	----------------	--------	----------------

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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	605,201,334.18	636,183,317.68	712,421,406.12	591,366,333.73
归属于上市公司股东的净利润	18,392,486.69	-27,454,603.75	66,691,069.87	-10,654,940.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,239,593.16	-11,832,927.96	66,872,033.13	-8,891,826.06
经营活动产生的现金流量净额	-22,736,507.97	-43,085,409.72	56,102,463.54	178,260,531.47

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-607,639.70	558,425.19	5,957,679,807.18	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,374,562.97	4,122,990.73	3,963,500.30	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			-1,251,466.01	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			156,040,259.99	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,731,577.59	42,349,296.09	11,775,412.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,405,354.78	5,029,872.94	-959,417,216.64	
减：所得税影响额	1,167,941.25	1,236,788.02	3,356,821.47	
少数股东权益影响额（税后）	338,064.34	3,577,856.63	-151,338,567.88	
合计	-12,412,859.51	47,245,940.30	5,316,772,043.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

2025 年是天沃科技改革调整、创新发展的攻坚之年。报告期内，公司坚持“聚焦国家战略，打造核心竞争力，推动高质量发展”的工作总基调，全体干部职工凝心聚力，克服外部环境复杂严峻、行业竞争加剧等挑战，统筹推进风险化解、经营发展与改革转型，实现经营平稳发展。报告期内，公司实现“摘星脱帽”，资本市场形象不断提升；高端装备制造、国防建设与电力设计及系统解决方案三大业务板块市场竞争力逐步提升，为公司步入高质量发展新阶段奠定了坚实基础。

（一）进一步聚焦主责主业，经营业绩保持平稳

报告期内，公司实现营业收入 25.45 亿元，归属于上市公司股东净利润 4,697.40 万元，经营活动产生的现金流量净额为 1.69 亿元，整体经营保持平稳态势。

公司高端装备制造业务承压前行，经营基本面稳定。在当前国内市场需求不足、行业竞争激烈的背景下，公司优化经营策略、深化内部挖潜，展现出较强的发展韧性。张化机在市场拓展上，锚定高端化、智能化、绿色化方向，逆势而上，获得多个大型央国企、大型民营企业的核心内贸订单，成功进入行业头部企业一级供应商体系，进一步巩固了大型塔器、核心反应器和高端换热器等拳头产品的市场地位；在产品交付上，承接了多项国内重点煤化工、石油化工项目的核心设备并顺利投运，高质量交付多台套国际业务设备，企业信誉和品牌影响力得到巩固。江南锻造在巩固原有中小锻件基础上，进一步拓展风电主机、专用电机等领域具有小批量特性的中小锻件业务，努力提升经营效益。

公司国防建设业务稳健增长。红旗船厂营业收入、净利润实现双增长，民品船舶交付量为近年新高，实现国防建设和民品业务“双轮驱动”。企业在市场开拓层面取得系列突破，拓展了新能源船舶、长江车客渡轮等新领域，实现了产品线的多元化布局。

公司电力设计及系统解决方案业务加大市场开拓，项目有序推进。新能源系统设计业务市场开拓初见成效，与重要合作伙伴签订战略合作协议，拓展了业务渠道，相关业务项目有序推进；能源成套业务积极推进执行海外发电项目的化水系统改造项目成套设备供货、柴光增配储能及系统改造工程设备供货等合同。但是板块营收占公司整体营收比重仍然较低。

（二）进一步开发海外市场，不断拓展国际视野

公司积极响应国家共建“一带一路”倡议，坚定不移实施“走出去”战略，推动高端装备与国防建设业务在国际市场实现量质齐升。

报告期内，张化机成功向国外高端客户直接交付多台核心大型化工设备，创下从设计到交付仅 13 个月的行业最短周期纪录，实现了销售模式从“借船出海”到“造船出海”的业绩突破。另外，张化机高质量交付韩国三星工程公司乙烯裂解装置 18 台核心反应器，凭借良好的质量管控与履约能力，获得客户认可，树立了公司在国际高端石化装备领域的品牌。同时，公司亮相 2025 阿布扎比国际石油展（ADIPEC），与阿布扎比国家石油公司（ADNOC）、沙特阿美等国际能源巨头开展深度对接，全方位展示了公司在大型炼化一体化及绿色低碳技术领域的系统解决方案，有效提升了公司在海外核心能源市场的品牌影响力与行业话语权。

报告期内，红旗船厂积极把握国际市场机遇，与海外合作伙伴建立战略协作关系，全年顺利实现多型民用船舶的新订单签约、建造与交付，形成良性滚动发展态势。同时，公司持续推进特种装备领域国

际合作，研制的产品在国际防务展上展出，不断提升公司产品知名度。目前，民用外贸业务已逐步成为支撑公司业务转型升级的重要增长点。

（三）进一步加强科研创新，持续提升核心能力

在高端装备制造方面，张化机取得授权专利 24 件，其中“醋酸装置钢+铝双层复合板大型设备轻、重组分塔”被认定为江苏省 2025 年两新技术产品，联合多家单位共同申报的“大型煤化工装备用钢成套关键技术研发及应用”获中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖二等奖，科研创新能力不断提升。

在国防建设业务方面，红旗船厂通过装备承制资格审查并通过江苏省级“专精特新”企业评审，参与多型前沿国防设备研制，多个项目进入样机试制阶段，企业核心竞争力显著增强。

（四）进一步强化公司治理，营造良好企业文化

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》等相关法律、法规、规范性文件的规定，取消监事会，并由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权，进一步提升公司治理水平。

报告期内，公司以“科学管理、规范运作”为宗旨，坚持法治思维与底线思维，构建审计监督、内控优化、风险化解三位一体的防控体系，通过建章立制、优化流程、强化协同等措施，在前期工作基础上，系统性提升风险防范与化解能力，为公司稳健运营提供了坚实保障，不断推动公司治理与运营管理水平迈上新台阶。

报告期内，公司深入推进“治本攻坚三年行动”，督促全员签署安全责任书，建立双重预防机制。全年未发生重大安全环保事故，公司安全生产形势总体平稳可控。

公司持续深化干部“能上能下、能进能出、能增能减”机制，制定并实施新任干部竞聘上岗与公开招聘实施细则，全面推行现有干部契约化与任期制管理，进一步激发管理活力，推动人员市场化流动。同时，公司围绕“科技、技能、国际化”三类人才队伍建设，完成首批公司科技专家评选，开设“劳模工匠班”与“青年骨干班”，全年引进应届毕业生数量与质量均创历史新高。

二、报告期内公司所处行业情况

1. 高端装备制造行业

2025 年全年，化工行业下游需求保持稳定，固定资产投资增长放缓，产业结构进一步调整优化。

在炼化领域，“降油增化”“调整产业结构”仍是炼化行业主旋律。根据 2024 年 5 月国家发改委发布的《炼油行业节能降碳专项行动计划》，到 2025 年底，我国原油一次加工能力控制在 10 亿吨以内，能效标杆水平以上产能占比超过 30%，能效基准水平以下产能完成技术改造或淘汰退出。未来，我国炼油产能上限将控制在 10 亿吨以内，国内炼化项目新增产能空间预计将受到限制。同时，2024-2025 年，通过实施炼油行业节能降碳改造和用能设备更新，全国形成节能量约 200 万吨标准煤、减排二氧化碳约 500 万吨。在践行“双碳”目标以及化工行业高质量发展的背景下，落后产能通过市场化优胜劣汰或者“减量置换”等手段退出，大型炼化企业将积极推进“降油增化”，我国炼化行业的产业结构调整仍将持续。

在煤化工领域，我国能源结构仍然是“富煤、贫油、少气”，油气对外依存度高。我国是世界上第一大煤炭生产国及消费国，发展煤化工替代石油资源，充分发挥国内煤炭资源优势，有利于保障国家能源战略安全。近年来，我国现代煤化工产业发展迅速，主要产品产能、产量保持在世界第一。2021 年 10 月国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》，提出要推进煤炭消费替代和转型升级，“十四五”时期严格控制煤炭消费增长，“十五五”时期逐步减少。方案指出，要严格控制新增煤电项目，有序淘汰煤电落后产

能，推动重点用煤行业减煤限煤，同时严控新增炼油和传统煤化工生产能力，稳妥有序发展现代煤化工。煤化工整体产业结构调整也将继续进行。

2. 国防建设行业

相关国防装备市场需求较为稳定，随着新型装备研制的顺利推进，国防业务稳步增长。

3. 新能源行业

报告期内，新能源行业发展呈上升态势。根据国家能源局发布的全国电力工业统计数据，截至 2025 年 10 月底，全国累计发电装机容量 37.5 亿千瓦，同比增长超过 11%。在装机结构方面，2025 年是关键一年。新能源总装机容量超过 45%，首次超过火电机组，成为中国电力装机的主体。非化石能源占比占总装机的比重提高到 60%左右，完成了年度目标。2025 年中国能源结构持续向绿色低碳转型，新能源在保障能源供应中的作用日益凸显。

国家对于新能源发电的市场化改革也在加速。2025 年初，国家发展改革委、国家能源局出台了《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》。坚持市场化改革方向，推动新能源上网电量全面进入电力市场、通过市场交易形成价格。坚持责任公平承担，完善适应新能源发展的市场交易和价格机制，推动新能源公平参与市场交易。坚持分类施策，区分存量项目和增量项目，建立新能源可持续发展价格结算机制，保持存量项目政策衔接，稳定增量项目收益预期。坚持统筹协调，行业管理、价格机制、绿色能源消费等政策协同发力，完善电力市场体系，更好支撑新能源发展规划目标实现。新能源上网电价结构将面临重大调整。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司主营业务进一步聚焦高端装备制造、国防建设、电力设计及系统解决方案三大业务板块，通过组织能力、技术研发、市场拓展、产业调整、资产优化及内控管理等多维度能力建设，持续提高风险防范能力与运营质量。

（一）围绕主业，提升集团化管控能力

公司通过顶层设计与系统架构优化，强化企业治理与管理效能，整合内外部资源，提升集团化管控水平，三大业务板块的经营规范性与质量均得到改善。以张化机为主体的高端装备制造业务，客户的意识、成本意识与质量意识持续增强，有较强的市场竞争力；以红旗船厂为主体的国防建设业务，研发能力与管理水平稳步提高，营业收入及净利润实现持续增长；公司本部持有电力行业工程设计乙级资质，具备承接风力发电、光伏发电等新能源工程设计、咨询及 EPC 总承包业务的能力。

（二）深耕主业，强化细分市场竞争优势

公司持续深耕高端装备制造、国防建设、电力设计及系统解决方案三大业务领域，在细分领域具备一定的市场竞争力。

1. 高端装备制造业务

板块核心子公司张化机是国内大型非标容器制造企业之一，“张化机”品牌在国内市场享有较高知名度，拥有特种设备设计与制造许可证、封头制造单位甲级认证等重要专业资质，依托设备精良、交通便利的临江制造基地，形成了独特的竞争优势。张化机凭借专业的设计能力，构建了具有自主知识产权的核心定制产品能力与成套设备集成服务能力，推动产品线向更广泛领域拓展。其生产的产品技术难度大、质量要求高，通过持续提升研发创新能力、优化制作工艺及强化专业化生产管理，产品品质获得业主广泛认可，核心产品已应用于国内外众多重大建设工程。

2. 国防建设业务

板块核心子公司红旗船厂是最早进入某国防相关专用设备的专业装备制造企业，拥有齐全的高等级资质，研发与设计制造能力处于国内领先水平，“红旗”品牌具有较强的用户认可度。近年来，红旗船厂紧密把握国防建设发展方向，研发出一批具有重要影响力的国防产品。作为公司国防建设领域的核心产业，红旗船厂是公司国防建设业务发展的关键产品销售与研发平台。此外，红旗船厂在民用船舶、海上生活平台、钢结构、网架工程施工等领域也具备较强的研发生产能力，并提供相关产品的售后服务、维修、技术服务及咨询服务，近年来市场开拓成效显著，保持了良好的发展态势。

3. 电力设计及系统解决方案业务

天沃科技持有电力行业工程设计乙级资质，具备承接新能源发电 EPC 业务的能力，稳步开展以风力发电、光伏发电为主的新能源工程设计、咨询及 EPC 总承包业务。报告期内，公司进一步聚焦能源项目设计与工程服务，市场竞争力实现稳步提升。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 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	2,545,172,391.71	100%	2,463,742,581.42	100%	3.31%
分行业					
高端装备制造	1,845,031,278.63	72.49%	1,971,584,598.59	80.02%	-6.42%
国防建设	501,574,810.10	19.71%	421,644,146.74	17.11%	18.96%
电力设计及系统解决方案	44,319,497.65	1.74%	18,069,358.38	0.73%	145.27%
其他	154,246,805.33	6.06%	52,444,477.71	2.13%	194.11%
分产品					
压力容器设备	1,820,376,357.21	71.52%	1,947,654,186.70	79.05%	-6.53%
其他专用设备	396,250,661.46	15.57%	357,969,128.16	14.53%	10.69%
船舶	148,090,115.54	5.82%	63,675,018.58	2.58%	132.57%
仓储物流	24,654,921.42	0.97%	23,930,411.89	0.97%	3.03%
电力工程勘察设计及运维服务	44,319,497.65	1.74%	18,069,358.38	0.73%	145.27%
其他	111,480,838.43	4.38%	52,444,477.71	2.13%	112.57%
分地区					
国内销售	2,277,058,619.27	89.47%	2,358,128,007.16	95.71%	-3.44%
国外销售	268,113,772.44	10.53%	105,614,574.26	4.29%	153.86%
分销售模式					
高端装备产品销售	1,845,031,278.63	72.49%	1,971,584,598.59	80.02%	-6.42%
国防建设及其他服务	700,141,113.08	27.51%	492,157,982.83	19.98%	42.26%

(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						
高端装备制造	1,845,031,278.63	1,686,320,443.12	8.60%	-6.42%	1.51%	-7.14%
国防建设	501,574,810.10	460,682,545.58	8.15%	18.96%	23.35%	-3.27%
分产品						
压力容器设备	1,820,376,357.21	1,671,323,457.23	8.19%	-6.53%	1.30%	-7.10%
其他专用设备	396,250,661.46	366,252,830.20	7.57%	10.69%	11.78%	-0.90%
分地区						
国内销售	2,277,058,619.27	1,942,037,114.04	14.71%	-3.44%	-2.39%	-0.92%
国外销售	268,113,772.44	209,338,753.43	21.92%	153.86%	203.12%	-12.69%
分销售模式						
高端装备产品销售	1,845,031,278.63	1,686,320,443.12	8.60%	-6.42%	1.51%	-7.14%
国防建设及其他服务	700,141,113.08	465,055,424.35	33.58%	42.26%	17.04%	14.32%

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	2025 年	2024 年	同比增减
压力容器设备	销售量	吨	74,961.56	66,259.52	13.13%
	生产量	吨	76,053.49	63,558.46	19.66%
	库存量	吨	4,082.93	2,991.00	36.51%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

主要系本报告期末发出商品余额增加。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高端装备制造	原材料	1,024,731,840.86	60.77%	1,008,495,654.93	60.71%	1.61%
高端装备制造	人工工资	187,027,893.58	11.09%	181,301,296.92	10.91%	3.16%

高端装备制造	燃料动力费用	56,343,754.54	3.34%	47,269,625.90	2.85%	19.20%
高端装备制造	折旧费用	45,882,289.39	2.72%	50,449,671.30	3.04%	-9.05%
高端装备制造	制造费用及其他	372,334,664.75	22.08%	373,758,743.59	22.50%	-0.38%
国防建设	原材料	437,106,159.67	94.88%	350,789,642.47	93.92%	24.61%
国防建设	人工工资	6,997,384.20	1.52%	5,876,571.38	1.57%	19.07%
国防建设	燃料动力费用	1,575,118.86	0.34%	1,128,288.37	0.30%	39.60%
国防建设	折旧费用	2,077,395.09	0.45%	2,393,460.29	0.64%	-13.21%
国防建设	制造费用及其他	12,926,487.76	2.81%	13,299,108.16	3.56%	-2.80%
电力设计及系统解决方案	人工工资	5,157,199.10	16.80%	10,689,072.88	67.98%	-51.75%
电力设计及系统解决方案	其他	25,543,440.59	83.20%	5,033,668.46	32.02%	407.45%
其他	原材料	-27,811,688.21	-105.64%	4,708,286.50	57.75%	-690.70%
其他	制造费用及其他	1,483,927.29	5.64%	3,444,676.84	42.25%	-56.92%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
压力容器设备	原材料	1,024,623,853.67	61.31%	1,008,347,664.59	61.11%	1.61%
压力容器设备	人工工资	186,241,693.58	11.14%	180,573,096.92	10.94%	3.14%
压力容器设备	燃料动力费用	54,806,285.09	3.28%	47,269,625.90	2.86%	15.94%
压力容器设备	折旧费用	35,258,123.37	2.11%	41,513,211.89	2.52%	-15.07%
压力容器设备	制造费用及其他	370,393,501.52	22.16%	372,216,863.84	22.56%	-0.49%
其他专用设备	原材料	346,198,998.35	94.52%	306,929,368.04	93.67%	12.79%
其他专用设备	人工工资	6,111,370.58	1.67%	5,540,516.17	1.69%	10.30%
其他专用设备	燃料动力费用	1,390,715.57	0.38%	1,020,397.63	0.31%	36.29%
其他专用设备	折旧费用	1,871,577.17	0.51%	2,243,882.94	0.68%	-16.59%
其他专用设备	制造费用及其他	10,680,168.53	2.92%	11,923,230.84	3.64%	-10.43%
船舶	原材料	135,743,893.54	97.47%	43,860,274.43	95.70%	209.49%
船舶	人工工资	886,013.62	0.64%	336,055.21	0.73%	163.65%
船舶	燃料动力费用	184,403.29	0.13%	107,890.74	0.24%	70.92%
船舶	折旧费用	205,817.92	0.15%	149,577.35	0.33%	37.60%
船舶	制造费用及其他	2,246,319.23	1.61%	1,375,877.32	3.00%	63.26%
仓储物流	原材料	107,987.19	0.72%	147,990.34	1.30%	-27.03%
仓储物流	人工工资	786,200.00	5.24%	728,200.00	6.41%	7.96%
仓储物流	折旧费用	10,624,166.02	70.84%	8,936,459.41	78.70%	18.89%
仓储物流	制造费用及其他	3,478,632.68	23.20%	1,541,879.75	13.58%	125.61%
电力工程勘察设计 & 运维服务	人工工资	5,157,199.10	16.80%	10,689,072.88	67.98%	-51.75%
电力工程勘察设计 & 运维服务	其他	25,543,440.59	83.20%	5,033,668.46	32.02%	407.45%
其他	原材料	-72,648,420.43	-102.09%	4,708,286.50	57.75%	-1642.99%
其他	制造费用及其他	1,483,927.29	2.09%	3,444,676.84	42.25%	-56.92%

说明

公司分行业、分产品中的其他项，主要为各业务板块的其他业务收入，包括出售废料、销售材料、租金收入、水电费收入以及非核心业务板块收入等内容。

(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）	666,497,698.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.19%
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	伊泰伊犁能源有限公司	208,360,933.36	8.19%
2	第二名	168,270,309.97	6.61%
3	中石化宁波工程有限公司	107,513,274.36	4.22%
4	中海壳牌石油化工有限公司	93,329,308.04	3.67%
5	惠生工程（中国）有限公司	89,023,872.56	3.50%
合计		666,497,698.29	26.19%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	521,470,268.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.46%
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	第一名	159,747,591.83	8.41%
2	第二名	146,372,571.26	7.71%
3	第三名	78,653,923.01	4.14%
4	第四名	69,449,776.02	3.66%
5	太钢华东（江苏）销售有限公司	67,246,406.24	3.54%
合计		521,470,268.36	27.46%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,116,961.52	39,669,748.22	-14.00%	报告期无重大变动
管理费用	124,902,336.18	113,068,057.46	10.47%	报告期无重大变动

财务费用	89,759,758.11	147,446,986.42	-39.12%	主要系公司有息负债本金减少，以及融资成本降低所致
研发费用	88,142,695.26	88,770,338.43	-0.71%	报告期无重大变动
所得税费用	-13,074,480.05	21,971,814.42	-159.51%	主要系本报告期递延所得税资产增加，导致当期所得税费用减少所致

4、研发投入

适用 不适用

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	214	207	3.38%
研发人员数量占比	12.08%	11.85%	1.94%
研发人员学历结构			
本科	142	132	7.58%
硕士	12	10	20%
其他	60	65	-7.69%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	58	45	28.88%
30~40 岁	103	107	-3.74%
其他	53	55	-3.64%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	88,731,167.13	91,764,831.41	-3.31%
研发投入占营业收入比例	3.49%	3.72%	-0.23%
研发投入资本化的金额（元）	588,471.87	2,994,492.98	-80.35%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.66%	3.26%	-2.60%

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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,916,194,881.32	2,806,367,194.36	3.91%
经营活动现金流出小计	2,747,653,804.00	2,577,067,581.28	6.62%
经营活动产生的现金流量净额	168,541,077.32	229,299,613.08	-26.50%
投资活动现金流入小计	3,758,100.85	1,400,580,413.01	-99.73%
投资活动现金流出小计	12,095,493.10	11,304,473.38	7.00%

投资活动产生的现金流量净额	-8,337,392.25	1,389,275,939.63	-100.60%
筹资活动现金流入小计	1,336,367,577.33	2,751,630,000.00	-51.43%
筹资活动现金流出小计	1,598,305,032.62	3,935,800,011.96	-59.39%
筹资活动产生的现金流量净额	-261,937,455.29	-1,184,170,011.96	77.88%
现金及现金等价物净增加额	-101,521,347.14	434,767,433.21	-123.35%

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. 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 16,854.11 万元，较上年同期下降 26.50%。主要原因是报告期内，公司存货采购额较上年同期有所增加，导致经营活动现金流出增幅（6.62%）高于现金流入增幅（3.91%），经营活动现金流量净额相应下降。

2. 报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-833.74 万元，较上年同期下降 100.60%。主要原因是上年同期，公司因玉门项目筹划变更，对原项目中不可利用部分资产进行结算清理，产生较大金额投资活动现金流入，形成高基数，故投资活动现金流量净额同比下降显著。

3. 报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-26,193.75 万元，较上年同期增长 77.88%。主要原因是上年同期，公司偿还部分金融借款，导致筹资活动现金流出规模较大，形成低基数；本报告期筹资活动现金流入及流出规模均同比减少，净流出额相应收窄。

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

主要系报告期内公司加大应收款项的催收力度，经营活动现金净流入量增加所致。

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	84,779.76	0.14%	主要系债务重组结算产生的收益	否
资产减值	20,357,514.87	34.76%	主要系合同资产和存货转回减值准备所致	否
营业外收入	2,181,260.31	3.72%	主要系客户违约收入	否
营业外支出	21,671,394.85	37.01%	主要系根据诉讼判决计提预计负债所致	否
其他收益	15,344,183.63	26.20%	主要系本期收到的政府补助	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

	2025 年末		2025 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	845,697,170.46	14.83%	967,378,587.26	16.14%	-1.31%	本报告期无重大变动
应收账款	1,232,804,376.37	21.61%	1,021,957,225.31	17.05%	4.56%	主要系本期产品实现销售，应收款项增加

合同资产	712,128,954.12	12.49%	929,220,340.32	15.50%	-3.01%	主要系部分合同资产收回
存货	773,983,848.66	13.57%	765,480,015.65	12.77%	0.80%	本报告期无重大变动
长期股权投资	22,977,145.88	0.40%	22,977,145.88	0.38%	0.02%	本报告期无重大变动
固定资产	1,022,079,560.75	17.92%	1,069,402,907.09	17.84%	0.08%	本报告期无重大变动
在建工程	318,062,058.29	5.58%	1,409,216.89	0.02%	5.56%	主要系玉门项目恢复建设，从“其他非流动资产”转入所致
使用权资产	11,030,814.55	0.19%	1,049,576.76	0.02%	0.17%	主要系本期新增租赁合同所致
短期借款	739,527,868.05	12.97%	717,749,558.97	11.98%	0.99%	本报告期无重大变动
合同负债	490,702,375.44	8.60%	600,961,690.21	10.03%	-1.43%	本报告期无重大变动
长期借款	1,532,300,000.00	26.87%	2,654,560,000.00	44.29%	-17.42%	主要系一年内到期部分重分类至流动负债
租赁负债	2,026,564.51	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	主要系本期新增租赁合同所致

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								
应收款项融资	109,915,085.30						-40,448,367.34	69,466,717.96
上述合计	109,915,085.30						-40,448,367.34	69,466,717.96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要系本期票据背书或贴现终止确认。

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

单位：元

项目	2025年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-其他货币资金	85,819,674.09	85,819,674.09	使用权受限	保证金
应收票据	142,653,106.87	142,187,237.29	使用权受限	背书/贴现未到期
应收票据	4,000,000.00	3,899,212.55	使用权受限	质押
应收款项	1,090,183,201.32	766,140,574.22	使用权受限	质押担保
其他应收款	1,757,498,931.45	-	使用权受限	质押担保
固定资产	67,686,104.90	24,877,827.12	使用权受限	抵押担保

无形资产	53,264,493.00	35,726,210.95	使用权受限	抵押担保
天沃科技持有张化机股权	1,153,034,504.56	1,153,034,504.56	使用权受限	质押担保
天沃科技持有红旗船厂股权	43,437,809.88	43,437,809.88	使用权受限	质押担保
张化机持有码头股权	314,515,316.00	314,515,316.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有江南锻造股权	36,889,000.00	36,889,000.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有玉门鑫能股权	456,480,600.00	456,480,600.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有天沃成套股权	210,000,000.00	210,000,000.00	使用权受限	质押担保
合计	5,415,462,742.07	3,273,007,966.66		

其他说明：截至 2025 年末，公司对合并报表范围内子公司的其他应收款账面价值 2.70 亿元质押给电气控股用于反担保。

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
401,898.00	0	不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

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（元）	截至报告期末累计实际投入金额（元）	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	披露索引
玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电”一体化项目	自建	是	能源	401,898.00	470,243,825.35	拟通过金融机构融资	前期准备	全投资内部收益率（税前）3.42%	0.00	项目目前处于前期准备阶段	2025 年 12 月 04 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）公告编号：2025-057
合计	--	--	--	401,898.00	470,243,825.35	--	--	/	0.00	--	--	--

注：公司分别于 2025 年 12 月 3 日和 12 月 19 日召开董事会和股东会，审议通过《关于投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目的议案》。截至报告期末累计实际投入金额主要为项目原可利用部分对应资产价值。有关本项目的更多信息，请详见“第五节 重要事项”之“十八、公司子公司重大事项”及公司其他相关公告。

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。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用**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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
张化机（苏州）重装有限公司	子公司	压力容器设备	87,204.90 万人民币	4,264,816,166.93	1,537,316,213.36	1,781,309,062.25	33,545,898.57	28,387,680.12
张家港市江南锻造有限公司	子公司	锻件	2,980.00 万人民币	149,863,550.11	47,105,120.94	103,953,787.71	-23,218,629.43	-19,657,228.51
无锡红旗船厂有限公司	子公司	船舶、其他专用设备	7,200.00 万人民币	490,841,937.00	99,393,517.94	502,677,101.60	14,554,616.12	12,597,333.72

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

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****(一) 重点工作思路****1. 持续聚焦主业，开拓市场渠道**

受国际环境不确定性影响，大型石油化工、煤化工投资项目放缓，传统石化装备市场需求不足，市场竞争加剧，公司新接订单毛利较往年有一定幅度下降。

为应对上述情况，公司高端装备制造与国防建设业务积极开拓国际市场，加强国际化经营人才储备，扩大国际客户准入资质，不断优化海外市场布局，逐步形成公司新的业务增长点，提升高附加值产品占比，构建国内国际相互促进的新发展格局。

电力设计及系统解决方案方面，公司加快向综合能源服务商转型，积极拓展海外市场。

2. 加大科研投入，提升核心竞争力

公司科技创新工作虽然取得一定成果，但核心技术仍存在短板。高端装备制造板块、国防建设业务板块前瞻性、原创性技术成果储备不足，科技成果向现实生产力转化能力不足。公司将进一步加强科技研发投入，着力聚焦主业短板与新兴赛道，深化高端装备制造板块在绿色低碳化工装备领域的研发应用，通过校企合作等形式，促进产、学、研、用深度融合，加快科技成果向现实生产力转化，以科技创新培育发展新质生产力。

3. 规范公司治理，提升经营质量

公司将持续完善内控约束机制，将风控关口前移。在此基础上，公司将进一步提升管理效能，在下属企业积极推广精益生产经验，依托信息化和数字化手段提升生产效率，降低制造成本。

同时，公司将持续夯实安全生产底线，大力推广科技赋能安全理念，实现事中控制、事后处置向事前预防转型。

此外，公司将继续做好干部人才培养工作，持续激发干部人才动力活力，打造一支具备国际视野、勇于担当作为的年轻的的高素质干部队伍。

2026 年是国家“十五五”规划的开局之年，公司将紧密围绕国家战略，坚定发展信心，聚焦主责主业，开拓进取，砥砺前行，不断开创公司高质量转型发展新局面。

（二）面临的风险和应对措施

1. 投资者诉讼及索赔风险

截至本报告披露日，公司已收到法院发出的投资者诉讼通知 108 起，涉案金额共计 1,384.19 万元，均已一审判决或达成调解。此外，公司亦已收到部分投资者的索赔，涉及投资者 201 人，涉及索赔金额共计 4,979.21 万元。就前述投资者诉讼及索赔情况，公司已根据《深圳证券交易所股票上市规则》7.4.2 条及其他相关要求，在分别于 2023 年 11 月 30 日、2024 年 4 月 27 日、2024 年 6 月 18 日、2025 年 5 月 7 日和 2025 年 8 月 12 日披露的《累计诉讼、仲裁情况的公告》或《重大诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2023-117、2024-039、2024-047、2025-033、2025-040），以及《2023 年年度报告》《2024 年半年度报告》《2024 年年度报告》《2025 年半年度报告》等临时公告和定期报告中披露相关情况。截至本报告披露日，公司已按照《企业会计准则》相关规定进行相应会计处理。

2. 重大项目筹划变更风险

公司控股子公司玉门鑫能光热第一电力有限公司在建的玉门鑫能 5 万千瓦光热发电项目，相关部门已同意公司将原二次反射技术改造为一次反射技术，并给予项目配置 25 万千瓦风电指标，按照“光热+”模式运行建设。

在此基础上，公司现拟投资建设“光热+风电一体化”项目，并已经公司董事会和股东会审议通过。该项目具体实施方案尚需优化完善，光热、风电项目的各项手续尚需办理，且需履行相关审批程序。项目存在二次反射改造为一次反射的技术不确定性风险，因政策变化、资金筹措、自然条件等原因可能导致的进度未达预期风险，因基础设施建设、政策及市场变化等原因可能导致的收益未达预期风险，以及因资金筹措进度或规模不达预期可能导致的融资风险。

有关本项目的更多信息，请详见“第五节 重要事项”之“十八、公司子公司重大事项”以及公司于巨潮资讯网披露的《关于控股子公司筹划在建项目变更的公告》（公告编号：2024-078）、《关于控股子公司筹划在建项目变更的进展公告》（公告编号：2025-008）以及《关于投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目暨控股子公司筹划在建项目变更进展的公告》（公告编号：2025-057）。

3. 行业环境与行业政策变化的风险

公司主要从事的高端装备制造业务、国防建设业务，电力设计及系统解决方案业务，主要面向电力、新能源、石油化工、煤化工、冶金、国防建设等行业，部分工程项目投资规模较大，审批环节较多，与行业环境和行业政策紧密相关。若未来行业环境低迷或不确定性增强，或相关行业的政策发生变化，公司的订单获取能力可能受到影响，进而影响公司业绩。公司将积极研判行业环境和相关行业政策的变化趋势，加强业务经营风险预警能力，提前筹划部署，积极应对市场变化，从挑战中寻求机遇，力争保持核心业务的稳定。同时，公司也将通过拓展业务布局、优化经营模式、调整业务结构等手段来降低行业环境和政策变化可能带来的负面影响。

4. 产品、项目质量的风险

公司从事的高端装备制造、电力设计及系统解决方案业务，产品系统复杂，品质要求高，工程协调、集成要求高，客户对产品、项目质量均有较高要求。若公司在产品制造、项目实施过程中出现质量问题，可能导致成本增加，乃至引起索赔、诉讼、仲裁等情况，影响公司经营业绩、品牌信誉以及行业地位。公司将进一步重视项目管理、质量管控和安全生产，严格贯彻落实国家及行业有关安全生产的法律法规、标准规程，建立健全安全生产标准化体系，强化现场安全管理，加大安全投入，提高员工质量意识，加强员工的安全教育培训，强化安全检查和隐患整改，坚持技术创新，确保安全措施的实施，不断提升公司产品质量和安全水平。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司完成了监事会改革，持续完善由公司股东会、董事会和高级管理层组成的治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制，为公司的高效经营提供了制度保证。公司股东会、董事会严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及相关议事规则的规定规范运行，公司现有的各项内控制度能够得到全面执行，形成了一个结构完整、行之有效的公司治理规章制度体系。

1. 关于股东与股东会

公司股东会是公司的最高决策和权力机构。报告期内，公司按照《股东会议事规则》等相关规定召开 4 次股东会，维护了股东的合法权益，确保所有股东能够充分行使自己的权利，保证股东会的规范运作。

2. 关于公司与控股股东

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况发生。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

3. 关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。截至目前，公司董事会由八名成员组成，其中独立董事三名，超过全体董事的三分之一，独立董事给予公司发展提供了很多积极的建议。报告期内，董事会按照《公司法》和《董事会议事规则》的要求召集组织了 7 次会议，依法行使职权，使公司董事能够做到切实有效、诚信、勤勉地履行职责。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，完善公司的治理结构，有助于更好地发挥独立董事作用。

4. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

5. 关于信息披露与透明度

公司已指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露、投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；督促公司制定并执行信息披露管理制度和重大信息的内部报告制度，促使公司和相关当事人依法履行信息披露义务，并按规定办理定期报告和临时报告的披露工作。公司严格按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》《信息披露事务管理制度》等有关规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有投资者公平地获取公司信息。

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

自设立以来，公司严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面与公司控股股东、实际控制人分开，具有独立完整的业务，面向市场自主经营，具有独立的供应、研发、生产、服务和销售系统。报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作：

1. 业务：公司具有完全独立的业务运作系统，业务完全独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖与股东或其他任何关联方；

2. 人员：公司董事（含独立董事）、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司的人事及工资管理与股东单位严格分离；公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员在公司工作并领取薪酬，不存在于关联企业兼职领薪的情况；公司拥有独立的员工队伍，并已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度。公司已依据国家的法律法规与公司全体员工签订了劳动合同并缴纳社会保险费用，公司拥有独立的劳动用工权利，不存在受控股股东干涉的现象；

3. 资产：公司拥有独立于控股股东、其它发起人及股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统；

4. 机构：根据《公司章程》，公司设有股东会、董事会等机构，各机构独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、生产和销售系统及配套设施，各部门已构成了一个有机的整体；

5. 财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。不存在控股股东干预公司财务决策和资金使用的情况。公司独立开设银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户的情况，公司履行了相应审批程序将资金存入控股股东的财务公司。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	上海电气控股集团有限公司	地方国有企业	2023 年天沃科技实施了出售中机电力的重大资产重组，中机电力已不再纳入天沃科技合并报表，而天沃科技母公司层面将继续开展部分能源电力工程服务业务，可能与中机电力在能源电力工程方面服务业务产生一定的同业竞争问题。	为有效消除和避免交易完成后同业竞争产生的不利影响，控股股东电气控股在 2022 年出具的《关于避免同业竞争的承诺函》基础上，出具了《关于进一步避免同业竞争的承诺函》。	出售中机电力的重大资产重组完成后，中机电力除执行完毕现有在手能源工程服务领域项目外，不再承接新的能源工程服务项目，未来将不再从事与天沃科技存在同业竞争的业务；作为控股股东，电气控股将支持天沃科技结合自身业务资质和能力，继续拓展能源工程服务领域相关业务机会。同时，电气控股将支持中机电力结合自身经营状况及业务资质，拓展新的业务机会；电气控股将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各下属公司，不会利用控股股东的地位做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的具体生产经营活动。报告期内，电气控股严格履行承诺。

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
易晓荣	男	59	董事长	现任	2023年02月27日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
陈寿焕	男	44	董事、副总经理(主持工作)	现任	2023年08月28日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
钱益群	男	60	董事	现任	2025年04月16日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
李祺泓	男	40	董事	现任	2024年05月21日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
徐超	男	44	董事、副总经理、财务总监	现任	2022年01月19日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
柳世平	女	57	独立董事	现任	2024年05月21日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
张安频	男	67	独立董事	现任	2024年05月21日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
陶海荣	男	50	独立董事	现任	2021年04月07日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
荣光磊	男	37	副总经理、董事会秘书	现任	2024年04月26日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
余忠海	男	44	副总经理	现任	2025年03月31日	2022年05月13日	0	0	0	0	0	无变动
彭真义	男	58	董事、总经理	离任	2023年02月27日	2025年01月08日	0	0	0	0	0	无变动
李春芥	女	43	董事	离任	2024年05月21日	2025年03月28日	0	0	0	0	0	无变动

注：公司第四届董事会应于 2022 年 5 月 13 日任期届满。公司于 2022 年 4 月 21 日披露《关于董事会、监事会及高级管理人员延期换届的提示性公告》（公告编号：2022-047），为确保相关工作的连续性，公司董事会将延期换届。本次董事会的延期换届不会影响公司的正常运营，公司将在相关事项结束后尽快完成董事会的换届选举工作并及时履行相应信息披露义务。

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事会于 2025 年 1 月 8 日收到公司董事、总经理彭真义先生提交的书面辞职报告。彭真义先生因工作、职务变动原因，申请辞去公司董事、总经理职务，其辞职后不再担任公司职务。彭真义先生的辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司于 2025 年 2 月 18 日召开了第四届董事会第七十一次会议，审议通过了《关于聘任副总经理的议案》，经公司副总经理（主持工作）提名，董事会提名委员会审核，董事会同意聘任荣光磊先生担任公司副总经理，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满换届之日为止。

公司于 2025 年 3 月 31 日召开了第四届董事会第七十二次会议，审议通过了《关于聘任副总经理的议案》，经公司副总经理（主持工作）提名，董事会提名委员会审核，董事会同意聘任余忠海先生担任公司副总经理，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满换届之日为止。

公司董事会于 2025 年 3 月 31 日收盘后披露，收到公司董事李春芥女士提交的书面辞职报告。李春芥女士因工作调动，申请辞去公司第四届董事会董事和董事会战略委员会委员职务，其辞职后不再担任公司职务。李春芥女士的辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司于 2025 年 3 月 31 日召开了第四届董事会第七十二次会议，审议通过了《关于补选董事的议案》，经公司控股股东上海电气控股集团有限公司推荐，董事会提名委员会审核，钱益群先生被选举为公司董事，任期自股东会审议通过之日起至第四届董事会任期届满换届之日为止。前述事项已经 2025 年第一次临时股东会审议通过。

公司董事、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
彭真义	董事、总经理	离任	2025 年 01 月 08 日	工作调动
荣光磊	副总经理	聘任	2025 年 02 月 18 日	工作调动
余忠海	副总经理	聘任	2025 年 03 月 31 日	工作调动
李春芥	非执行董事	离任	2025 年 03 月 31 日	工作调动
钱益群	董事	被选举	2025 年 04 月 16 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、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

易晓荣，男，1966 年 1 月出生，中国国籍，工学学士，高级工程师（教授级）。曾先后或同时担任信阳华豫发电公司党委委员、副总经理，大唐信阳华豫发电公司党委书记，上海电气电站集团党委副书记、副总裁，上海电气电站工程公司党委书记、总经理，上海电气香港国际工程有限公司董事长。现任公司党委书记、董事长，上海电气集团股份有限公司巴基斯坦塔尔项目部总经理。

陈寿焕，男，1981 年 12 月出生，中国国籍，高级经济师，硕士研究生学历。曾先后或同时担任上海电气重工集团总裁工作部副部长（主持工作）、上海重型机器厂有限公司经济运行部部长、上海电气上重碾磨特装设备有限公司副总经理、上海世达尔现代农机有限公司总经理、张化机（苏州）重装有限公司副董事长、总经理。现任公司党委副书记、董事、副总经理（主持工作），张化机（苏州）重装有限公司董事长。

钱益群，男，1965 年 10 月出生，工商管理硕士，高级工程师。曾先后或同时担任上海动力设备有限公司副总裁、总裁、党委副书记，上海电站辅机厂有限公司副总经理（主持工作）、总经理，上海电站辅机厂有限公司副总经理（主持工作）、总经理、党委副书记，上海汽轮机有限公司副总裁、订单管理部部长，上海电气集团股份有限公司经济运行部副部长、市场拓展部副部长、集团办公室（董事会办公室）副主任、上海机电股份有限公司董事。现任上海电气集团股份有限公司专职董监事，上海海立（集团）股份有限公司董事，公司董事。

李祺泓，男，1985 年 6 月出生，中国国籍。曾先后或同时担任上海电气集团财务有限责任公司计划财务部资金管理岗主管，上海电气（集团）总公司财务预算部预算管理岗、资本运作管理岗、预算管理高级主管，上海电气集团股份有限公司、上海电气（集团）总公司企业改革办公室改革管理高级主管、经理，上海电气集团股份有限公司产业发展部经理，上海电气控股集团有限公司综合管理部（财务预算部）经理，上海电气集团人力资源有限公司财务总监，曾于上海市国有资产监督管理委员会财务评价处挂职。现任上海电气控股集团有限公司综合管理部（财务预算部）副部长，上海电气企业发展有限公司财务总监，上海立昕实业有限公司董事、财务总监，上海恒电实业有限公司董事，公司董事。

徐超，男，1981 年 11 月出生，中国国籍，注册会计师，硕士研究生学历。曾先后或同时担任安永华明会计师事务所高级审计师，上海电气电站工程公司财务总监，上海电气电站工程设计有限公司副总经理，上海电气新能源公司副总经理，上海电气电站集团/上海电气电站设备有限公司财务部副部长。现任公司董事、副总经理、财务总监，张化机（苏州）重装有限公司董事。

柳世平，女，1968 年 4 月出生，中国国籍，硕士研究生学历，中国注册会计师。曾先后或同时担任南京理工大学会计系副教授、硕士生导师、会计系主任、紫金学院会计专业负责人，江苏省上市协会第一届独立董事专业委员会副主任委员，苏宁易购股份有限公司，南京栖霞建设股份有限公司独立董事。现任康平科技（苏州）股份有限公司独立董事，非上市公司江苏中润光能科技股份有限公司，朗坤智慧科技股份有限公司独立董事，南部新城开发集团有限公司外部董事，公司独立董事；拟任江苏润和软件股份有限公司独立董事。

张安频，男，1958 年 2 月出生，中国国籍，工商管理硕士。曾先后或同时担任上海电缆厂党委书记、副厂长、财务总监，上海电缆厂有限公司党委书记、董事长，上海重型机器厂有限公司财务总监，上海电气重工集团党委书记、财务总监、

常务副总裁，上海电气重工集团临港基地党委书记，上海船用曲轴有限公司董事长（法定代表人），上海电气凯士比核电泵阀有限公司董事长（法定代表人），上海重型机器厂有限公司执行董事（法定代表人）总经理，上海电气上重铸锻有限公司执行董事（法定代表人），上海重型机器厂有限公司党委书记，上海电气集团钢管有限公司执行董事（法定代表人）、总经理，天津钢管制造有限公司党委书记、副总经理，已于 2020 年 12 月退休；曾任上海市杨浦区第十三届人大代表。现任公司独立董事。

陶海荣，男，1975 年 8 月出生，中国国籍，法律专业硕士，工学学士。曾任职于上海市第二中级人民法院。现任上海市华诚律师事务所一级权益合伙人、律师、专利代理人，上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）仲裁员，上海仲裁委员会仲裁员，常州仲裁委员会仲裁员，南通仲裁委员会仲裁员，北海国际仲裁院仲裁员，上海华科公益基金会秘书长，上海安其威微电子科技有限公司董事，上海东同电子商务有限公司董事，公司独立董事。

荣光磊，男，1988 年 10 月出生，中国国籍，上海财经大学经济学硕士。曾先后或同时担任普华永道中天会计师事务所高级审计师，苏州天沃科技股份有限公司资产财务部副部长、审计风控部部长、首席风控官，张化机（苏州）重装有限公司董事，无锡红旗船厂有限公司监事。现任公司副总经理、董事会秘书。

余忠海，男，1981 年 9 月出生，中国国籍，全日制大学学历、工学学士，工程师。曾先后或同时担任上海锅炉厂有限公司空气预热器公司总经理，上海锅炉厂有限公司党委委员、纪委书记、工会主席，上海电气电站集团化工部副部长。现任公司副总经理，张化机（苏州）重装有限公司副董事长、总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	在股东单位是否领取报酬津贴
易晓荣	上海电气集团股份有限公司	塔尔项目部总经理	是
钱益群	上海电气集团股份有限公司	专职董监高	是
钱益群	上海海立（集团）股份有限公司	董事	否
李祺泓	上海电气控股集团有限公司	综合管理部（财务预算部）副部长	是
李祺泓	上海电气企业发展有限公司	财务总监	否
李祺泓	上海立昕实业有限公司	董事、财务总监	否
李祺泓	上海恒电实业有限公司	董事	否
在股东单位任职情况的说明	无		

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	在其他单位是否领取报酬津贴
陈寿焕	张化机（苏州）重装有限公司	董事长	否
徐超	张化机（苏州）重装有限公司	董事	否
柳世平	康平科技（苏州）股份有限公司	独立董事	是
柳世平	江苏中润光能科技股份有限公司	独立董事	是
柳世平	朗坤智慧科技股份有限公司	独立董事	是
柳世平	南部新城开发集团有限公司	董事	是
陶海荣	上海市华诚律师事务所	权益合伙人	是
陶海荣	上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）	仲裁员	是
陶海荣	上海仲裁委员会	仲裁员	是
陶海荣	常州仲裁委员会	仲裁员	是
陶海荣	南通仲裁委员会	仲裁员	是
陶海荣	北海国际仲裁院	仲裁员	是
陶海荣	上海华科公益基金会	秘书长	否
陶海荣	上海安其威微电子科技有限公司	董事	否

陶海荣	上海东同电子商务有限公司	董事	否
余忠海	张化机（苏州）重装有限公司	副董事长、总经理	否
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

一、江苏证监局《关于对苏州天沃科技股份有限公司及相关责任人采取出具警示函行政监管措施的决定》

2023年8月9日，公司披露收到中国证监会江苏监管局行政监管措施决定书（2023）92号《关于对苏州天沃科技股份有限公司及相关责任人采取出具警示函行政监管措施的决定》，公司2023年1月31日业绩预告、2023年3月28日业绩快报中披露的归母净利润数据与定期报告中披露的经审计数据存在重大差异，且未披露净资产为负的情况，公司信息披露不准确。公司的上述行为，违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第182号，以下简称《信披办法》）第三条的规定。公司时任董事长司文培、易晓荣，时任总经理俞铮庆、彭真义，时任董事会秘书王煜，时任财务总监徐超，未能勤勉尽责，对上述违规行为负有主要责任，违反了《信披办法》第四条的规定。依据《信披办法》第五十二条的规定，江苏证监局决定对上述当事人采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

二、深交所《关于对苏州天沃科技股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》

2023年12月8日，公司收到深交所出具的《关于对苏州天沃科技股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》（深证上〔2023〕1123号），经查明，相关当事人存在以下违规行为：

1. 未在法定期限内披露定期报告；
2. 业绩预告不准确。

就上述违规事实及情节，深交所作出如下处分决定：

对公司董事长、时任董事会秘书（代）易晓荣，董事、总经理彭真义，董事、副总经理王煜，董事储西让、夏斯成，副总经理、财务总监徐超，时任副总经理王胜，副总经理顾琛钧给予公开谴责的处分，对公司时任董事长司文培、时任总经理俞铮庆，监事李川、杜逢辰、朱伟，独立董事石桂峰、孙剑非、陶海荣给予通报批评的处分。

三、中国证监会《行政处罚决定书》（〔2023〕149号）

2023年12月28日，公司披露收到中国证监会出具的《行政处罚决定书》（〔2023〕149号）。经查明，相关当事人存在以下违法事实：

1. 天沃科技定期报告存在虚假记载。司文培、俞铮庆是其他直接责任人员；
2. 天沃科技未按规定披露关联交易。司文培、俞铮庆、王煜是直接负责的主管人员；
3. 天沃科技未按规定披露募集资金使用情况。王煜是直接负责的主管人员；
4. 天沃科技未及时披露《2022年年度报告》。易晓荣是直接负责的主管人员，彭真义是其他直接责任人员。

就上述违法事实，中国证监会决定：

1. 对司文培、俞铮庆、王煜给予警告，并分别处以50万元罚款；
2. 对易晓荣、彭真义给予警告，并分别处以20万元罚款。

相关当事人已按照《行政处罚决定书》的要求及时缴纳罚款。

四、中国证监会《行政处罚决定书》（〔2024〕32号）

2024年4月19日，公司从中国证监会网站获悉，中国证监会对刘斌、任大成、韩臻出具《行政处罚决定书》（〔2024〕32号）。经查明，相关当事人存在以下违法事实：

1. 天沃科技定期报告存在虚假记载。刘斌、任大成、韩臻是直接负责的主管人员；
2. 天沃科技未按规定披露关联交易。刘斌、任大成是直接负责的主管人员。

就上述违法事实，中国证监会决定：

1. 对刘斌给予警告，并处以300万元罚款；
2. 对任大成给予警告，并处以150万元罚款；
3. 对韩臻给予警告，并处以100万元罚款。

五、中国证监会《行政处罚决定书》（〔2024〕33号）

2024 年 4 月 19 日，公司从中国证监会网站获悉，中国证监会对刘斌、陈玉忠出具《行政处罚决定书》（〔2024〕33 号）。经查明，相关当事人存在以下违法事实：

刘斌、陈玉忠未按规定披露股东持股变动情况，始终未将相关情况告知天沃科技，导致天沃科技未对上述股权转让协议、持股变动等情况予以披露，相关定期报告中关于前十大股东或持股 5% 以上股东的持股情况的披露内容虚假记载及重大遗漏，2018 年 6 月之后的股权变动系列报告书中关于股东持股情况的披露内容虚假记载。

就上述违法事实，中国证监会决定：

对刘斌、陈玉忠责令改正，给予警告，并分别处以 50 万元罚款。

六、中国证监会《市场禁入决定书》（〔2024〕7 号）

2024 年 4 月 19 日，公司从中国证监会网站获悉，中国证监会对刘斌、任大成、韩臻出具《市场禁入决定书》（〔2024〕7 号）。经查明，相关当事人存在以下违法事实：

1. 天沃科技定期报告存在虚假记载。刘斌、任大成、韩臻是直接负责的主管人员；

2. 天沃科技未按规定披露关联交易。刘斌、任大成是直接负责的主管人员。

中国证监会认为：

刘斌组织实施天沃科技的涉案违法行为，参与实施天沃科技的涉案违法行为，违法情节严重。依据《证券法》第二百一十一条，《证券市场禁入规定》（证监会令第 185 号）第三条第一项、第四条第一款第一项、第五条、第七条的规定，我会决定：对刘斌采取 5 年市场禁入措施，对任大成采取 3 年市场禁入措施，对韩臻采取 2 年市场禁入措施。

上述人员，自我会宣布决定之日起，在禁入期间内，除不得继续在原机构从事证券业务、证券服务业务或者担任原证券发行人的董事、监事、高级管理人员职务外，也不得在其他任何机构中从事证券业务、证券服务业务或者担任其他证券发行人的董事、监事、高级管理人员职务。

七、深交所《关于对苏州天沃科技股份有限公司的纪律处分决定书》

2024 年 4 月 26 日，公司收到深交所出具的《关于对苏州天沃科技股份有限公司的纪律处分决定书》（深证上〔2024〕322 号），经查明，相关当事人存在以下违规行为：

1. 定期报告存在虚假记载；

2. 刘斌、陈玉忠未按规定披露股东持股变动情况；

3. 非经营性资金占用；

4. 未按规定披露关联交易；

5. 未按规定披露募集资金使用情况；

6. 未按规定披露定增保本保收益协议事项；

就上述违规事实及情节，深交所作出如下处分决定：

（一）对天沃科技原控股股东刘斌给予公开认定十年不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员的处分；对天沃科技时任财务总监、副总经理兼中机电力财务总监、副总经理任大成给予公开认定五年不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员的处分；对天沃科技时任副总经理兼中机电力总经理、副总经理、常务副总经理韩臻给予公开认定三年不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员的处分；

上述人员，自深圳证券交易所作出决定之日起，在认定期间内，除不得继续担任原上市公司董事、监事、高级管理人员职务外，也不得担任其他上市公司董事、监事、高级管理人员职务；

（二）对天沃科技给予公开谴责的处分；

（三）对天沃科技原控股股东刘斌，时任财务总监、副总经理兼中机电力财务总监、副总经理任大成，时任副总经理兼中机电力总经理、副总经理、常务副总经理韩臻，原实际控制人、时任董事长陈玉忠，时任董事长司文培，时任总经理、董事俞铮庆，时任董事、董事会秘书、副总经理王煜，时任副总经理兼中机电力副总经理王佐，时任副总经理、总经理、副董事长兼中机电力总经理林钢给予公开谴责的处分。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《公司章程》规定和经营情况，公司董事、高级管理人员的薪酬由薪酬与考核委员会和董事会审议，再由股东会批准实施。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	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
易晓荣	男	59	董事长	现任	121.10	否
陈寿焕	男	44	董事、副总经理（主持工作）	现任	111.20	否
钱益群	男	60	董事	现任	0.00	是
李祺泓	男	40	董事	现任	0.00	是
徐超	男	44	董事、副总经理、财务总监	现任	91.50	否
柳世平	女	57	独立董事	现任	18.00	否
张安频	男	67	独立董事	现任	18.00	否
陶海荣	男	50	独立董事	现任	18.00	否
荣光磊	男	37	副总经理、董事会秘书	现任	98.43	否
余忠海	男	44	副总经理	现任	72.08	否
合计	--	--	--	--	548.31	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据公司岗位薪酬、绩效管理制度规定等制度依据进行考核后发放实际获得薪酬
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	报告期内公司董事及高级管理人员勤勉履行岗位职责，薪酬考核已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
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	出席股东会次数
易晓荣	7	4	3	0	0	否	4
陈寿焕	7	4	3	0	0	否	1
钱益群	5	4	1	0	0	否	2
李祺泓	7	3	4	0	0	否	1
徐超	7	4	3	0	0	否	4
柳世平	7	4	3	0	0	否	2
张安频	7	4	3	0	0	否	1
陶海荣	7	3	4	0	0	否	1

彭真义	0	0	0	0	0	否	0
李春芥	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、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。

3、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《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，勤勉尽责，积极参与公司决策，根据公司的实际情况对公司的经营方针和重大事项提出了相关建议，经过充分沟通讨论形成一致意见，并切实监督和推动董事会决议的执行，确保公司决策科学、及时、高效，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、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）
审计委员会	柳世平 张安频 李祺泓	7	2025年01月22日	沟通讨论公司年报审计进展情况	夯实2024年财务报告数据，建议管理层对于重大事项成立专项工作组，对公司可持续经营能力采取优化措施，促进公司稳健发展	无	无
			2025年04月11日	汇报2024年报审计进展情况、2025年一季度报告情况、2024年度审计风控工作及年报披露相关事宜的议案以及拟续聘会计师事务所的议案	就公司2024年度报告、2025年第一季度报告的重要财务数据进行沟通	无	无
			2025年04月23日	审议《关于公司2024年度计提资产减值准备的议案》《2024年度财务决算报告的议案》《2024年度财务报告的议案》《2024年度内部控制自我评价报告的议案》《关于董事会审计委员会2024年度工作报告的议案》	审议通过了公司提交的各项议案，并建议公司在计提减值时尽量遵循谨慎性原则，加强内控、收入确认、会计核算等方面的管理	无	无
			2025年08月08日	资产财务部汇报上半年经营情况、审计风控部汇报上半年审计情况	就公司2025年半年度重要财务数据进行沟通	无	无
			2025年08月22日	审议《关于2025年半年度计提资产减值准备的议案》《2025年半年度报告及其摘要的议案》	审议通过《关于2025年半年度计提资产减值准备的议案》《2025年半年度报告及其摘要的议案》	无	无
			2025年10月30日	审议《关于2025年第三季度报告的议案》	审议通过《关于2025年第三季度报告的议案》	无	无

			2025年12月03日	沟通 2025 年度审计计划	建议公司把控好年报编制的时间安排，提议安排年审预沟通会议，提醒公司管理层关注业绩预告披露时限，避免违规	无	无
薪酬与考核委员会	柳世平 陈寿焕 陶海荣	1	2025年04月23日	审议《关于董事会薪酬与考核委员会 2024 年度工作报告的议案》《关于 2025 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	同意将《关于 2025 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》提交董事会审议	无	无
提名委员会	陶海荣 易晓荣 张安频	3	2025年02月18日	审议《关于聘任副总经理的议案》	同意聘任荣光磊先生为公司副总经理	无	无
			2025年03月31日	审议《关于补选董事的议案》 《关于聘任副总经理的议案》	审核钱益群先生公司董事任职资格，同意提名钱益群先生为公司董事候选人，并将相关议案提交公司董事会审议。 同意聘任余忠海先生为公司副总经理	无	无
			2025年04月23日	审议《关于董事会提名委员会 2024 年度工作报告的议案》	同意将《董事会提名委员会 2024 年度工作报告的》提交董事会审议	无	无
战略委员会	易晓荣 陈寿焕 钱益群	2	2025年04月23日	审议《关于董事会战略委员会 2024 年度工作报告的议案》	同意将《董事会战略委员会 2024 年度工作报告的》提交董事会审议	无	无
			2025年12月03日	审议《关于投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目的议案》	审议通过此议案，并将此议案提交公司董事会审议	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、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）	90
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,682
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,772
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,772
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	1,143
销售人员	32
技术人员	240
财务人员	28
行政人员	329
合计	1,772
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	40
本科	389
大专	287
其他	1,056
合计	1,772

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，以充分调动员工的积极性和创造性。

3、培训计划

根据年度培训计划，公司根据不同的管理层级、业务职能、学历层次，制定了适合管理人员、技术人员、生产员工等不同员工的培训计划，并采用内外部相结合的方式，通过内部讲师、外聘专业讲师、外部培训等多种有效形式，全面提升员工的综合素质，为实施公司发展战略提供了坚实的人力资源保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,687,833.87
劳务外包支付的报酬总额（元）	87,767,361.25

九、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

公司严格按照有关规定实施公司的利润分配方案，相关审议程序和决策机制完备。公司分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会审议过后提交股东会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

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会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	由于本年度母公司可分配利润为负，不满足《公司章程》规定的现金分红条件。
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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、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。

十一、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

公司秉承“科学管理、规范运作”的宗旨，以加强内控管理水平，降低经营风险为目标，进一步夯实公司内控体系建设，构筑公司内控风险管理“三道防线”。结合公司实际经营情况，强化监督机制，深化问题排查与风险预警，重点防范关键业务领域及核心环节的风险隐患。同时，审计风控部协同各职能部门，组织内控风控合规专题培训，系统总结内部控制审计发现的问题，并推动整改跟踪与落实，督促各部门及子公司完善相关制度流程。促进公司内控管理体系的持续优化，审计监督体系的有效运行，为公司实现高质量可持续发展及上市公司规范运作提供坚实支撑。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026年03月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（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		99.96%
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

<p>定性标准</p>	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①董事和高级管理人员舞弊； ②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； ③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报但仍应引起管理层重视的错报。 一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷，其他情形按照影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷： ①违反国家法律法规； ②企业决策程序不科学，导致决策失误； ③重要管理人员、关键技术人员流失严重； ④媒体负面新闻频现； ⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； ⑥内部控制自我评价结果是重大缺陷或重要缺陷但未得到整改。</p>
<p>定量标准</p>	<p>重大缺陷： ①财务报告错报金额≥利润总额的 5% ②财务报告错报金额≥资产总额的 1% ③财务报告错报金额≥营业收入总额的 1% ④财务报告错报金额≥所有者权益总额的 1% 重要缺陷： ①利润总额的 3%≤财务报告错报金额<5% ②资产总额的 0.5%≤财务报告错报金额<1% ③营业收入总额的 0.5%≤财务报告错报金额<1% ④所有者权益总额的 0.5%≤财务报告错报金额<1% 一般缺陷： ①财务报告错报金额<利润总额的 3% ②财务报告错报金额<资产总额的 0.5% ③财务报告错报金额<营业收入总额的 0.5% ④财务报告错报金额<所有者权益总额的 0.5%</p>	<p>重大缺陷：直接或间接经济损失 > 净资产的 1%； 重要缺陷：净资产的 0.5% < 直接或间接的经济损失 ≤ 净资产的 1%； 一般缺陷：直接或间接的经济损失 ≤ 净资产的 0.5%。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，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财务报告内部控制。 根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。 自内部控制自我评价报告基准日至内部控制自我评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。</p>	
<p>内控审计报告披露情况</p>	<p>披露</p>
<p>内部控制审计报告全文披露日期</p>	<p>2026 年 03 月 26 日</p>
<p>内部控制审计报告全文披露索引</p>	<p>巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）</p>
<p>内控审计报告意见类型</p>	<p>标准无保留意见</p>
<p>非财务报告是否存在重大缺陷</p>	<p>否</p>

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

□是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

□是 否

十六、社会责任情况

报告期内，公司及下属子公司积极履行社会责任，具体如下：

张化机：

1. 获得中国锻压协会授予“中国百佳冲压企业”；
2. 获得中国钢铁工业协会、中国金属学会授予“冶金科学技术奖二等奖证书（大型煤化工装备用钢成套关键技术研发及应用）”；
3. 获得苏州市品牌促进会、苏州知名品牌评价专业委员会授予“苏州全国知名品牌证书”；
4. 获得张家港市委、市政府授予“2024 年度纳税超五千万元明星企业”；
5. 获得保税区管委会授予“纳税超一亿元企业”；
6. 获得保税区党工委、管委会授予“突出贡献企业”；
7. 获得中国化学工程集团有限公司授予“优秀供应商”；
8. 获得张家港市慈善总会授予“爱心捐赠单位”；
9. 获得苏州市工业和信息化局认定“苏州 3A 级绿色工厂”；
10. 获得大华国信资信评估有限公司授予“2025 年度 AAA（综合信誉）资信等级”；
11. 获得宁夏宝丰能源集团股份有限公司授予“最佳合作伙伴”；
12. 获得杭州万泰认证有限公司认证“产品碳足迹证书”；
13. 获得杭州万泰认证有限公司认证“温室气体排放核查声明”；
14. 获得塔里木 120 万吨/年二期乙烯项目管理部授予“保质保量保进度，有苦有累有担当”锦旗；
15. 获得上海锅炉厂有限公司授予“国之重器匠心打造，攻坚克难精英团队”锦旗；
16. 获得苏州市尚科产品检测中心有限公司“洁净车间（万级超净间）检测报告”；
17. 获得北京石油化工工程有限公司授予“优秀管理团队”；
18. 获得恒力石化设备部授予“工程尽心尽责，技术精益求精”锦旗；
19. 捐赠 4 万元用于张家港市崇真中学“双十佳”园丁奖励，助力教育事业；
20. 2025 年“爱满港城”慈善募捐活动向张家港市金港街道慈善会捐赠 20 万元。

江南锻造：

1. 2025 年“爱满港城”慈善募捐 1.5 万元。

红旗船厂：

1. 获得江苏省工业和信息化厅授予的“省级企业技术中心”；
2. 获得无锡市工信局授予的“无锡市绿色工厂”；
3. 获得无锡市滨湖区授予“江苏（无锡）游艇产业发展联盟成员单位”；
4. 2025 年慈善募捐活动分别向无锡市钱桥街道苏庙社区、溪南社区红十字慈善会捐赠共计 2 万元；
5. 年内组织 4 名员工参与钱桥街道无偿献血活动，公司已连续 14 年组织无偿献血，累计参与 74 人，总献血量 22,800 毫升，彰显国企社会责任担当。

玉门鑫能：

玉门鑫能与玉门市文旅闻见行研学部、玉门市消防救援大队等单位合作，挂牌成立“研学基地”与“新能源电站培训基地”。每年接待学员近 200 人次，安排专人讲解光热发电原理，涵盖熔盐、吸热、储热、换热及发电全过程。通过开放参观与实地教学，推动新能源知识普及与技能培训，增强社会公众对清洁能源的认知，助力地方教育与人才培养，多年来持续获得合作单位的高度认可与社会好评。

有关公司承担社会责任的更多内容，请详见公司与本报告同日披露的《2025 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2025 年，张化机持续深化对巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接工作的投入，积极响应国家乡村振兴战略号召，立足自身产业优势，通过多种方式助力乡村发展。公司充分发挥在装备制造领域的技术和资源优势，优先吸纳所在辖区长山村及来自脱贫地区的劳动力就业，为其提供稳定的收入来源和职业发展机会。此外，公司还积极参与乡村公益事业，结对脱困帮扶长山村家庭困难的村民，为其提供生活物资援助及子女教育支持，帮助改善家庭生活条件，助力阻断贫困代际传递。

2025 年 2 月 22 日，江南锻造协调沙洲工学院、西闸村村委与东莱办事处携手走进企业，共同举办了“海棠解忧 民生面对面”活动，旨在广纳民意，共商辖区发展计划。

2025 年 9 月 28 日，随着中秋、国庆双节的钟声敲响，为深化村企文化共建，增进彼此间的情感联结，江南锻造联合西闸村党总支精心筹备了一场锡剧演出。这一传统戏曲盛宴不仅传承了中华优秀传统文化的精髓，更在节日氛围中增强了企业与村委的凝聚力，生动展现了党建引领下村企合作的崭新成果。

2025 年 10 月，张家港市慈善总会举办了 2025 年“爱满港城”慈善募捐活动。江南锻造积极参与其中，为那些生活在困境中的孤寡老人送去了温暖与关怀，让爱的暖流在城市的每一个角落流淌，传递出社会的温情与人文关怀。

有关公司巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的更多内容，请详见公司与本报告同日披露的《2025 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

第五节 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	上海电气控股集团有限公司	股份限售承诺	本承诺人本次协议受让取得的天沃科技股份，自该等股份登记至本承诺人在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立的股票账户之日起 36 个月内，不得通过集中竞价、大宗交易及协议转让的方式进行转让，但是在适用法律许可的前提下转让不受此限。本承诺人基于本次协议受让取得的天沃科技股份，如因天沃科技送股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦应遵守上述锁定期的约定。锁定期届满后，上述股份的转让和交易将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。 如违反上述承诺，本承诺人愿意承担相应的法律责任。	2022 年 11 月 16 日	2025 年 12 月 31 日	履行期限结束
资产重组时所作承诺	上海电气控股集团有限公司	确保本次重组填补回报措施得以切实履行	1、本公司将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护天沃科技和公众股东的利益，不越权干预天沃科技的经营管理活动。 2、本公司承诺不以任何方式侵占天沃科技的利益，并遵守其他法律、行政法规、规范性文件的相关规定。 3、本公司将切实履行作出的确保本次重组填补回报措施得以切实履行的承诺，若违反该等承诺并给天沃科技或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。 4、自本承诺函出具之日至本次重组实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2023 年 11 月 20 日	长期	履行期限内
资产重组时所作承诺	上海电气控股集团有限公司	避免同业竞争	1、本次重组完成后，中机电力除执行完毕现有在手能源工程服务领域项目外，不再承接新的能源工程服务项目，未来将不再从事与天沃科技存在同业竞争的业务；作为控股股东，本承诺人将支持天沃科技结合自身业务资质和能力，继续拓展能源工程服务领域相关业务机会；同时，本承诺人将支持中机电力结合自身经营状况及业务资质，拓展新的业务机会。 2、本承诺人将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各下属公司，不会利用控股股东的地位做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的具体生产经营活动。 3、本承诺函在本承诺人直接或间接控制天沃科技及中机电力的期间内持续有效。	2023 年 11 月 20 日	长期	履行期限内
资产重组时所作承诺	上海电气控股集团有限公司	保证上市公司独立性	一、保证天沃科技人员独立 本公司承诺与天沃科技保持人员独立，天沃科技的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司控制的除天沃科技及其控制的企业以外的其他企业（以下简称“本公司及关联企业”）担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及关联企业领薪。 二、保证天沃科技资产独立完整 1、保证天沃科技具有独立完整的资产。 2、保证天沃科技不存在资金、资产被本公司及关联企业占用的情形。 三、保证天沃科技的财务独立 1、保证天沃科技继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。 2、保证天沃科技具有规范、独立的财务会计制度。 3、保证天沃科技独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。 4、保证天沃科技的财务人员不在本公司及关联企业兼职。 5、保证天沃科技能够独立作出财务决策，本公司不干预天沃科技的资金使用。	2023 年 11 月 20 日	长期	履行期限内

			<p>四、保证天沃科技机构独立</p> <p>1、保证天沃科技拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。</p> <p>2、保证天沃科技办公机构和生产经营场所与本公司分开。</p> <p>3、保证天沃科技董事会、监事会以及各职能部门独立运作、独立行使职权，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。</p> <p>五、保证天沃科技业务独立</p> <p>1、本公司承诺与本次重组完成后的天沃科技保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。</p> <p>2、保证天沃科技拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p> <p>3、保证本公司除按照法律、法规及天沃科技公司章程依法行使股东权利之外，不干涉天沃科技的正常业务活动。</p>			
资产重组时所作承诺	上海电气集团有限公司	减少并规范关联交易	<p>1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的除天沃科技及其控制的企业以外的其他企业将尽可能避免与天沃科技及其控制的企业之间发生除为满足日常经营业务所需的日常关联交易之外的非日常关联交易。</p> <p>2、对于日常关联交易和无法避免或者有合理原因而发生的非日常关联交易，本公司将遵循市场公正、公平、公开的原则，与天沃科技及其控制的企业依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和深圳证券交易所有关规定履行信息披露义务和办理有关审批程序，保证关联交易的公允性，保证不通过关联交易损害天沃科技及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本次重组完成后，本公司将督促天沃科技进一步完善公司治理结构，切实遵守关联交易相关的法律法规和监管部门的要求，同时本公司将自觉履行关联交易表决时的回避义务，保证关联交易的审议程序规范。</p>	2023年11月20日	长期	履行期限内
首次公开发行或再融资时所作承诺	王胜	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 自本人在发行人任职至今及今后担任发行人董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，本人没有从事、也将不直接或间接从事，亦促使本人的控股及参股企业（如有）不从事构成或可能构成与发行人同业竞争的任何业务或活动；</p> <p>(2) 自本人从发行人离职后的三年期间，上述承诺仍然有效；(3) 如本人违反上述承诺，本人将承担因此而产生的一切法律责任，同时本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。</p>	2011年02月22日	2026年10月26日	履行期限内
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈玉忠	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形；(2) 在本人直接或间接持有发行人股权的相关期间内，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本人控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务；(3) 如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）将来从事的业务与发行人之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人将在发行人提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如发行人进一步要求，发行人并享有上述业务在同等条件下的优先受让权；(4) 如本人违反上述承诺，发行人及发行人其他股东有权根据本承诺书依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的全部损失；同时本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。</p>	2011年02月22日	长期	履行期限内
其他承诺	上海电气集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司及本公司直接或间接控制的除电气股份及其控制的企业以外的其他企业，不存在与天沃科技及下属企业的主营业务构成竞争的业务，本次收购完成后，本公司及下属企业将采取有效措施，避免与天沃科技及下属企业主营业务新增同业竞争，同时本公司将依托其资源进一步支持天沃科技的发展。</p> <p>2、对于天沃科技和电气股份之间的同业竞争，将由各上市公司根据自身经营条件和产品特点形成的核心竞争优势经营各自业务，电气控股将督促电气股份和天沃科技执行各自基于竞争优势作出的业务定位安排。即“电气股份聚焦中国境外光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务，不再承接中国境内市场光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务；天沃科技聚焦中国境内光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务，不承接中国境外光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务”。电气控股将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各上市公司，不会利用控股股东的地位，做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的</p>	2022年07月15日	长期	履行期限内

		<p>具体生产经营活动。</p> <p>3、在本次收购完成后，电气控股将根据各上市公司的业务特点和国有资产管理的整体安排，通过包括但不限于推动电气股份向天沃科技出售相关资产，推动天沃科技向电气股份出售相关资产，推动一方或双方对外出售相关资产等方式，在各方严格履行有关审批程序并获得批准的前提下，在 2025 年 12 月 31 日前完成对各家上市公司同类业务的整合。</p> <p>4、本承诺函在电气控股直接或间接控制电气股份及天沃科技的期间内持续有效。</p>			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

2、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

3、公司涉及业绩承诺

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、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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	薛佳祺、李雨婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	薛佳祺 2 年、李雨婷 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

报告期内，公司聘请了容诚会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2025 年度财务报表审计会计师事务所，所支付的报酬为 150 万元。其中财务报表审计费用 130 万元，内部控制审计费用 20 万元。

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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司于 2023 年 11 月追溯调整 2017 至 2021 年年度财务报告。根据公司前期与相关方（下称“业绩承诺方”）签署的《标的资产实际净利润数与净利润预测数差额的补偿协议书》，综合公司原下属子公司中机电力经追溯调整后的业绩实现情况，以及中机电力于 2019 年末的股权减值情况，公司认为业绩承诺方	71,070.58	否	已结案	已结案，但公司能否收到相应款项仍存在不确定性	公司于 2025 年 4 月收到《江苏省苏州市中级人民法院民事判决书》，根据判决书，五被告合计需向公司支付补偿款 710,705,770.57 元。公司于 2025 年 7 月收到《江苏省高级人民法院民事裁定书》，一审判决自	2026 年 03 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2026-022

<p>应向公司补偿的金额为 18.04 亿元。根据公司与业绩补偿方前期签署的《补偿协议书》相关约定，公司于 2024 年 1 月 3 日披露了众华出具的众会字（2023）第 09699 号《关于苏州天沃科技股份有限公司重大资产重组业绩承诺期届满标的资产减值测试专项审核报告》，并积极联络对方沟通补偿事宜。公司已于 2024 年 2 月 1 日起向各业绩补偿方多次发出律师函，要求对方主动与天沃科技联系商讨业绩补偿及减值测试补偿相关事宜。根据《补偿协议书》相关约定，业绩补偿方应于接到公司通知起 30 日内向天沃科技支付业绩补偿款项。鉴于公司在约定期限内未收到各业绩补偿方的反馈，为积极维护上市公司和广大中小股东的利益，公司遂向法院提起本次诉讼。公司收到了苏州市中级人民法院寄送的《受理案件通知书》，法院已正式受理该案件。</p>					<p>本裁定书送达之日起发生法律效力。因五被告均未按照判决要求付款，公司已向法院申请强制执行。</p> <p>在本次执行程序中，法院依职权对被执行人的财产进行了调查，未发现被执行人有其他可供执行的财产，申请执行人亦未提供被执行人其他可供执行的财产线索，故终止本次执行程序。申请执行人享有要求被执行人继续履行债务的权利，发现被执行人有可供执行财产的，可向法院申请恢复执行。申请执行人申请恢复执行不受申请执行时效期间限制。</p>		
<p>公司于 2024 年 6 月 14 日收到鄂尔多斯仲裁委员会送达的仲裁文件，大唐内蒙古鄂尔多斯硅铝科技有限公司（以下简称“大唐鄂尔多斯公司”）根据其于（原）张家港化工机械股份有限公司（后更名为苏州天沃科技股份有限公司，以下统称为“天沃科技”）于 2009 年 11 月 6 日签订《蒸发器成套设备设备买卖合同》，大唐鄂尔多斯公司向天沃科技采购设备，合同签订后大唐鄂尔多斯公司支付了预付款 13,239,450 元，但天沃科技并未交付设备。后大唐鄂尔多斯公司资不抵债，目前处于破产程序中，现根据《破产法》相关规定，大唐鄂尔多斯公司要求天沃科技向其返还预付款 13,239,450 元，并确认《蒸发器成套设备设备买卖合同》解除，仲裁费用由天沃科技承担。鄂尔多斯仲裁委员会已正式受理该案件。</p>	1,323.95	否	已结案	已结案	不适用	2025 年 01 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-001
<p>2021 年 2 月 26 日、2021 年 5 月 2 日及 2021 年 7 月 19 日，张化机与巨丰新能源分别签订了三份买卖合同（合同编号分别为：HZJFXNY202102260001、HZJFXNY202105020002、HZJFXNY202109190001），约定由巨丰新能源向张化机采购系列设备，三份合同项下货款共计 5,674.1 万元。该批设备已于 2022 年陆续发货并由巨丰新能源签收，然巨丰新能源仅支付款项共计 2,147 万元。经张化机多次向巨丰新能源发函要求其尽快支付剩余货款，然巨丰新能源一直拒绝支付剩余应付未</p>	3,870.10	否	调解结案	已结案，但公司能否收到相应款项仍存在不确定性	达成调解协议，被告分期支付原告货款。	2025 年 01 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-002

付货款本金共计 3,527.1 万元。为维护合法权利，张化机于 2024 年 11 月 25 日向管辖法院巨野县人民法院提起诉讼。							
2022 年 4 月-5 月期间，被申请人作为业主、华陆工程科技有限责任公司（下称“华陆工程”）作为买方与申请人（作为卖方）分别签订了两份订货合同，约定由华陆工程向申请人采购相关设备，合同金额共计 7,750.00 万元。申请人已按约交付两批设备，且设备质保金的支付节点已到，但被申请人及华陆工程仅支付申请人货款 5,267.32 万元，仍余货款 2,482.68 万元未支付。上述订货合同中均约定，若内蒙三维不能按时向华陆工程支付款项，导致华陆工程无法按照合同约定向申请人支付相应款项时，申请人有权直接向被申请人进行索赔或索要款项。	2,633.24	否	调解结案	已结案，但公司能否收到相应款项仍存在不确定性	达成调解协议，被告分期支付原告货款。	2025 年 08 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-040
张化机（苏州）重装有限公司（原告）与山东富宇石化有限公司（被告）于 2022 年 9 月 21 日在东营市河口区签订了产品供销合同，约定由被告向原告购买氢气水冷器等设备共计 14 台。上述设备于 2023 年 8 月 10 日交付并在被告现场完成联合检验。产品供销合同总价为 6,390.00 万元，已支付价款 4,134.00 万元，被告逾期未付设备款为 2,256.00 万元。经计算，截至 2025 年 7 月 2 日，迟延给付价款的利息为 122.60 万元。	2,378.6	否	调解结案	已结案，但公司能否收到相应款项仍存在不确定性	达成调解协议，被告分期支付原告货款。	2025 年 09 月 05 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-046
江南锻造就与天津华建天恒传动有限责任公司、华建天恒（扬州）传动有限公司等主体买卖合同纠纷，向天津市宝坻区人民法院提起 2 起诉讼，要求天津华建、扬州华建等主体支付货款本息合计 1,991.59 万元。因上述两案合同主体、合同关系均存在密切联系，故一并作为重大案件进行披露。	1,991.59	否	已受理	未结案	不适用	2026 年 03 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2026-007
2019 年 6 月，宁夏畅亿与张化机分别签订两份设备买卖合同，合同总价分别为 7,200 万元和 5,850 万元。因宁夏畅亿逾期支付上述两项合同设备款，张化机于 2021 年 10 月向法院提起诉讼，要求对方支付逾期设备款，起诉金额为 2,025 万元，并达成和解。后因宁夏畅亿再次逾期付款，张化机于 2022 年 9 月再次向法院提起诉讼，要求对方支付逾期设备款，起诉金额为 3,915 万元，并再次达成和解。截至目前，宁夏畅亿仍欠付张化机设备款本金 3,868.65 万元和应付利息。后张化机收到《应诉通知书》，宁	2,374.80	否	已受理	未结案	不适用	2026 年 03 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2026-023

夏畅亿主张，张化机供货的甲醇合成塔未达到合同约定要求，给其造成损失 2,374.80 万元。							
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	1,737.37	否	已结案	已结案	不适用	2025 年 4 月 30 日、2025 年 07 月 26 日、2025 年 8 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2025-032、2025-039、2025-040
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	2,200.42	是	诉讼/审理/仲裁中	未结案	不适用	2025 年 11 月 26 日、2025 年 7 月 26 日、2026 年 03 月 14 日、2026 年 03 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-070、2025-039、2026-007、2026-022

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论	披露日期	披露索引
张化机（苏州）重装有限公司	其他	张化机（苏州）重装有限公司新疆独山子石化塔里木二期项目现场，未有效落实安全生产主体责任	其他	依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第一项，《生产安全事故罚款处罚规定》第十四条第（二）项，公司被库尔勒市应急管理局罚款人民币 50 万元整。	不适用	不适用

整改情况说明

适用 不适用

为深刻吸取教训，特提出以下防范措施：

1. 强化项目现场员工安全教育培训，提升安全意识和操作技能；
2. 加强现场风险辨识与管控，消除安全隐患；
3. 严格落实日常安全监督检查制度；

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（元）	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（元）	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	-----------	------------	---------------	-------------	----------	----------	---------------	------	------

上海电气控股集团有限公司（含其下属公司）	控股股东及其关联方	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场定价	27,546,689.56	2,754.67	100.00	200,000	否	电汇/票据	27,546,689.56	2024年12月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-074
上海电气控股集团有限公司（含其下属公司）	控股股东及其关联方	出售商品/提供劳务	出售商品/提供劳务	市场定价	175,545,586.21	17,554.56	100.00	200,000	否	电汇/票据	175,545,586.21		
合计				--	--	20,309.23	--	400,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				报告期内公司与关联方发生采购退回净额为 7,858 万元									
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）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：公司于 2024 年 12 月 11 日召开第四届董事会第六十九次会议及第四届监事会第五十一次会议，于 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第三次临时股东会，审议通过了《关于日常关联交易的议案》，批准了公司 2024 年 12 月及 2025 年度日常关联交易额度。其中，2024 年 12 月日常关联交易金额已计入 2024 年年度报告。公司 2024 年 12 月和 2025 年日常关联交易金额合计未超过前述已批准额度。

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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
上海电气集	实际控制人	400,000	0.10%-1.35%	39,909.63	142,201.98	163,887.17	18,224.44

团财务有限 责任公司	控制的公司						
---------------	-------	--	--	--	--	--	--

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷 款金额 (万元)	本期合计还 款金额 (万元)	
上海电气集 团财务有限 责任公司	实际控制人 控制的公司	400,000	2.50%-3.30%	242,586	54,807	41,540	255,853

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
上海电气集团财务有限责任公司	实际控制人控制的公司	授信	300,000	255,853

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
上海电气集团股份有限公司	2019年03月23日	10,000	2019年12月06日	10,000	质押	持有下属子公司股权		2019/12/6-2025/1/15	是	是	
上海电气控股集团有限公司	2025年04月24日	310,000	2024年10月14日	296,543	抵押、质押	持有下属子公司股权及孙公司股权，本公司及下属公司固定资产与应收款项		2022/12/1-2032/11/30	否	是	
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			310,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						296,543	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			310,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						296,543	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
玉门鑫能光热第一电力有限公司	2019年03月23日	40,000	2019年12月06日	23,600	连带责任保证			2019/12/6-2025/1/15	是	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			310,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						296,543	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			310,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						296,543	
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例											1,592.81%
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）											296,543
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）											287,234.2
上述三项担保金额合计（D+E+F）											296,543

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

(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、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

2025 年 12 月 3 日及 12 月 19 日，公司分别召开第四届董事会第七十七次会议及 2025 年第三次临时股东会，审议通过《关于投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目的议案》。经充分筹划论证，公司现拟投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目。项目总装机量 30 万千瓦，动态总投资不超过 19.18 亿元，其中光热电场投资不超过 11.07 亿元（含原可利用部分），风电电场投资不超过 8.11 亿元。项目资金来源中资本金不低于项目总投资的 20%，其余建设资金通过融资租赁或银行贷款等方式解决。如后续项目融资涉及上市公司信息披露，公司将按照相关规定履行相应的审议程序及信披义务。

本次投资建设“光热+风电一体化”项目，有利于公司盘活存量资产。经公司评估，并聘请第三方专业机构出具了项目可行性研究报告，本次对外投资预计不会对公司生产经营及财务状况造成重大不利影响。

本项目存在二次反射改造为一次反射的技术不确定性风险，因政策变化、资金筹措、自然条件等原因可能导致的进度未达预期风险，因基础设施建设、政策及市场变化等原因可能导致的收益未达预期风险，以及因资金筹措进度或规模不达预期可能导致的融资风险。

有关上述“光热+风电一体化”项目的更多信息，请详见公司于 2025 年 12 月 4 日披露的《关于投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目暨控股子公司筹划在建项目变更进展的公告》（公告编号：2025-057）。

公司持续积极推进项目变更事项的其他筹划工作，并将根据本项目的进展或变化情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

第六节 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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	858,904,477	100.00%	0	0	0	0	0	858,904,477	100.00%
1、人民币普通股	858,904,477	100.00%	0	0	0	0	0	858,904,477	100.00%
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	858,904,477	100.00%	0	0	0	0	0	858,904,477	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

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

□适用 不适用

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

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

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

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：万股

报告期末普通股股东总数（户）	47,157	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数（户）	46,023	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
上海电气控股集团有限公司	国有法人	15.42%	13,246	0.00	0	13,246	不适用	0
上海电气集团股份有限公司	国有法人	13.51%	11,600	11,600	0	11,600	不适用	0
陈玉忠	境内自然人	1.78%	1,529	-11,600	0	1,529	不适用	0
周华强	境内自然人	0.72%	619	0.00	0	619	不适用	0
周安林	境内自然人	0.67%	575	未知	0	575	不适用	0
烟台宏桥私募（投资）基金管理有限公司一宏桥古戈尔一号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.65%	560	31	0	560	不适用	0
杨前景	境内自然人	0.45%	385	-342	0	385	不适用	0
缪迎年	境内自然人	0.32%	273	-58	0	273	不适用	0
陈思玲	境内自然人	0.32%	271	未知	0	271	不适用	0
时君民	境内自然人	0.30%	262	-58	0	262	不适用	0
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	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	电气控股为上海电气控股股东，两者实控人均为上海市国资委。其余股东未知是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					

上海电气控股集团有限公司	13,246	人民币普通股	13,246
上海电气集团股份有限公司	11,600	人民币普通股	11,600
陈玉忠	1,529	人民币普通股	1,529
周华强	619	人民币普通股	619
周安林	575	人民币普通股	575
烟台宏桥私募（投资）基金管理有限公司—宏桥古戈尔一号私募证券投资基金	560	人民币普通股	560
杨前景	385	人民币普通股	385
缪迎年	273	人民币普通股	273
陈思玲	271	人民币普通股	271
时君民	262	人民币普通股	262
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致行动的说明	电气控股为上海电气控股股东，两者实控人均均为上海市国资委。 其余股东未知是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	1.周安林通过信用证券账户持有 270 万股； 2.烟台宏桥私募（投资）基金管理有限公司—宏桥古戈尔一号私募证券投资基金通过信用证券账户持有 560 万股； 3.杨前景通过信用证券账户持有 50 万股； 4.陈思玲通过信用证券账户持有 27 万股。		

注：公司根据中国证券登记结算有限责任公司定期出具的 2025 年最后一个交易日的股东名册统计前 10 名股东持股情况。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海电气控股集团有限公司	吴磊	1985 年 01 月 14 日	913100001322128733	许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电力工程项目总承包、设备总成套或分交，对外承包劳务，实业投资，机电产品及相关行业的设备制造销售，为国内和出口项目提供有关技术咨询及培训，市国资委授权范围内的国有资产经营与管理，国内贸易（除专项规定），设计、制作、代理发布各类广告；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；医疗设备租赁；工程和技术研究和试验发展；软件开发；机械设备研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2025 年 12 月 31 日，上海电气控股集团有限公司持有上海电气集团股份有限公司 43.20%股份，持有上海机电股份有限公司 43.81%股份，持有上海电气风电集团股份有限公司 59.41%股份，持有深圳市赢合科技股份有限公司 28.59%股份，持有海立（集团）股份有限公司 27.01%股份。			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

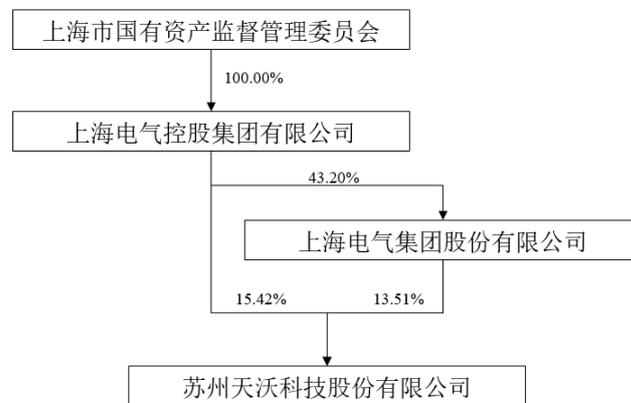
实际控制人名称：上海市国有资产监督管理委员会

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026年03月25日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]200Z2513号
注册会计师姓名	薛佳祺、李雨婷

审计报告正文

苏州天沃科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州天沃科技股份有限公司（以下简称“天沃科技公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天沃科技公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于天沃科技公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、24，附注五、39 和附注十六、4

由于营业收入是天沃科技公司的关键业绩指标之一，从而存在天沃科技公司管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或预期而操纵营业收入的固有风险，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解、评价和测试天沃科技公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- （2）检查主要销售合同并与管理层讨论，评价天沃科技公司收入确认政策的适当性。
- （3）结合产品类型对营业收入以及毛利率执行分析程序，评价营业收入及毛利率变动的合理性；

（4）抽取样本，检查收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、签收单、银行回单等资料，验证收入确认的真实性及准确性。

(5) 选取样本，对相关客户报告期当期营业收入交易额及期末应收账款余额实施函证程序；

(6) 对营业收入执行截止测试，核对出库单、产品提货清单及其他支持性文件，以评估营业收入是否确认在恰当的会计期间；

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括天沃科技公司 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估天沃科技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天沃科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天沃科技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。

(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，就可能导致对天沃科技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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天沃科技公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的

所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在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。

容诚会计师事务所 (特殊普通合伙)		中国注册会计师： 薛佳祺（项目合伙人） 中国注册会计师： 李雨婷
中国·北京		2026年3月25日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州天沃科技股份有限公司

2025年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	845,697,170.46	967,378,587.26
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	261,629,378.10	301,206,733.39
应收账款	1,232,804,376.37	1,021,957,225.31
应收款项融资	69,466,717.96	109,915,085.30
预付款项	61,745,669.33	87,177,159.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,337,936.85	68,960,421.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	773,983,848.66	765,480,015.65
其中：数据资源		
合同资产	712,128,954.12	929,220,340.32
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,855,440.50	16,384,693.99
流动资产合计	3,994,649,492.35	4,267,680,262.48
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	22,977,145.88	22,977,145.88
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,022,079,560.75	1,069,402,907.09
在建工程	318,062,058.29	1,409,216.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,030,814.55	1,049,576.76
无形资产	164,065,233.13	169,066,673.14
其中：数据资源		
开发支出	588,471.87	2,994,492.98
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	43,007.74	158,215.21
递延所得税资产	101,270,544.72	74,163,839.93
其他非流动资产	68,740,178.28	384,740,178.28
非流动资产合计	1,708,857,015.21	1,725,962,246.16
资产总计	5,703,506,507.56	5,993,642,508.64
流动负债：		
短期借款	739,527,868.05	717,749,558.97
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	446,198,091.28	331,372,717.68
应付账款	676,970,653.04	801,396,342.02
预收款项		
合同负债	490,702,375.44	600,961,690.21
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	68,463,494.97	69,013,483.86

应交税费	14,297,448.17	69,452,875.72
其他应付款	36,941,580.40	35,115,333.69
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	1,037,417,479.81	160,587,507.45
其他流动负债	179,099,758.59	151,631,955.51
流动负债合计	3,689,618,749.75	2,937,281,465.11
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,532,300,000.00	2,654,560,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,026,564.51	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	35,366,351.52	23,465,215.30
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	3,126,776.93	9,885,522.47
非流动负债合计	1,572,819,692.96	2,687,910,737.77
负债合计	5,262,438,442.71	5,625,192,202.88
所有者权益：		
股本	858,904,477.00	858,904,477.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,192,294,264.94	3,192,294,264.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,108,029.18	4,124,570.88
盈余公积	76,966,629.20	76,966,629.20
一般风险准备		
未分配利润	-3,947,097,423.45	-3,994,071,436.21
归属于母公司所有者权益合计	186,175,976.87	138,218,505.81
少数股东权益	254,892,087.98	230,231,799.95
所有者权益合计	441,068,064.85	368,450,305.76
负债和所有者权益总计	5,703,506,507.56	5,993,642,508.64

法定代表人：易晓荣 主管会计工作负责人：徐超 会计机构负责人：何敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	174,894,706.83	150,241,668.63
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,087,041.40	266,811.31
应收账款	75,271,192.39	4,102,238.14
应收款项融资		2,880,000.00
预付款项	6,739,065.10	1,242,550.53
其他应收款	434,340,369.55	692,488,472.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	33,174,909.18	3,807,752.21
其中：数据资源		
合同资产		85,787,853.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	404,166.85	263,561.99
流动资产合计	725,911,451.30	941,080,908.76
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,922,819,060.32	1,922,819,060.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	20,922,565.37	22,384,812.14
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,191,076.03	1,034,666.53
无形资产	1,702,852.56	1,763,810.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	68,663,378.28	68,663,378.28
非流动资产合计	2,018,298,932.56	2,016,665,727.29
资产总计	2,744,210,383.86	2,957,746,636.05
流动负债：		

短期借款	400,297,000.00	496,472,755.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,318,000.00	
应付账款	98,702,300.40	215,610,498.05
预收款项		
合同负债	289,162,723.45	256,113,752.51
应付职工薪酬	10,911,521.54	10,398,054.00
应交税费	4,616,814.31	855,698.43
其他应付款	183,754,392.30	207,381,079.33
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,037,417,479.81	110,146,671.75
其他流动负债	35,764,861.75	32,879,400.19
流动负债合计	2,072,945,093.56	1,329,857,909.82
非流动负债：		
长期借款	1,532,300,000.00	2,409,560,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,026,564.51	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	35,366,351.52	21,112,235.80
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,569,692,916.03	2,430,672,235.80
负债合计	3,642,638,009.59	3,760,530,145.62
所有者权益：		
股本	858,904,477.00	858,904,477.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,192,276,930.94	3,192,276,930.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,170,577.83	2,170,577.83
盈余公积	76,966,629.20	76,966,629.20
未分配利润	-5,028,746,240.70	-4,933,102,124.54
所有者权益合计	-898,427,625.73	-802,783,509.57
负债和所有者权益总计	2,744,210,383.86	2,957,746,636.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,545,172,391.71	2,463,742,581.42
其中：营业收入	2,545,172,391.71	2,463,742,581.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,513,239,225.71	2,472,988,180.44
其中：营业成本	2,151,375,867.47	2,058,637,767.99
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	24,941,607.17	25,395,281.92
销售费用	34,116,961.52	39,669,748.22
管理费用	124,902,336.18	113,068,057.46
研发费用	88,142,695.26	88,770,338.43
财务费用	89,759,758.11	147,446,986.42
其中：利息费用	95,182,801.05	153,717,567.58
利息收入	4,570,413.57	3,440,499.52
加：其他收益	15,344,183.63	14,288,566.89
投资收益（损失以“-”号填列）	84,779.76	
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,938,008.86	49,756,969.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	20,357,514.87	-11,950,980.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-607,639.70	558,425.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	78,050,013.42	43,407,381.29
加：营业外收入	2,181,260.31	30,657,608.79
减：营业外支出	21,671,394.85	25,627,735.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,559,878.88	48,437,254.23
减：所得税费用	-13,074,480.05	21,971,814.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	71,634,358.93	26,465,439.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	71,634,358.93	26,465,439.81
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	46,974,012.76	24,038,747.00
2. 少数股东损益	24,660,346.17	2,426,692.81
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	71,634,358.93	26,465,439.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	46,974,012.76	24,038,747.00
归属于少数股东的综合收益总额	24,660,346.17	2,426,692.81
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.05	0.03
(二) 稀释每股收益	0.05	0.03

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：易晓荣 主管会计工作负责人：徐超 会计机构负责人：何敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	99,044,342.49	24,415,335.54
减：营业成本	-2,331,607.81	22,423,439.39
税金及附加	2,156,595.53	1,165,602.40
销售费用	1,959,880.04	1,253,597.50
管理费用	49,903,246.79	44,733,682.24
研发费用		
财务费用	47,793,821.31	72,542,986.49
其中：利息费用	87,045,554.71	141,620,508.65
利息收入	40,026,188.42	67,533,427.39
加：其他收益	49,130.80	299,943.63
投资收益（损失以“-”号填列）	55,620,213.37	106,332,306.87
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-134,885,981.59	507,803,283.21

资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,845,118.40	521,331.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,420,853.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-76,809,112.39	495,832,039.57
加：营业外收入		54,039.59
减：营业外支出	18,835,003.77	21,685,763.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-95,644,116.16	474,200,315.45
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,644,116.16	474,200,315.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,644,116.16	474,200,315.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-95,644,116.16	474,200,315.45
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	2,727,578,564.57	2,528,868,593.76
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	4,471,800.37	205,948.58
收到其他与经营活动有关的现金	184,144,516.38	277,292,652.02
经营活动现金流入小计	2,916,194,881.32	2,806,367,194.36
购买商品、接受劳务支付的现金	2,041,477,700.63	1,660,223,514.35

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	332,356,638.95	390,578,745.42
支付的各项税费	154,391,526.95	143,162,973.05
支付其他与经营活动有关的现金	219,427,937.47	383,102,348.46
经营活动现金流出小计	2,747,653,804.00	2,577,067,581.28
经营活动产生的现金流量净额	168,541,077.32	229,299,613.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	428,950.85	1,400,580,413.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,329,150.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,758,100.85	1,400,580,413.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,095,493.10	11,304,473.38
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,095,493.10	11,304,473.38
投资活动产生的现金流量净额	-8,337,392.25	1,389,275,939.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,324,070,000.00	2,748,180,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	12,297,577.33	3,450,000.00
筹资活动现金流入小计	1,336,367,577.33	2,751,630,000.00
偿还债务支付的现金	1,499,070,000.00	3,766,465,803.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,353,694.70	167,266,723.34
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	2,881,337.92	2,067,484.68
筹资活动现金流出小计	1,598,305,032.62	3,935,800,011.96
筹资活动产生的现金流量净额	-261,937,455.29	-1,184,170,011.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	212,423.08	361,892.46
五、现金及现金等价物净增加额	-101,521,347.14	434,767,433.21
加：期初现金及现金等价物余额	861,398,843.51	426,631,410.30
六、期末现金及现金等价物余额	759,877,496.37	861,398,843.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	70,841,224.18	68,705,647.32
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	205,243,365.66	1,403,493,974.97
经营活动现金流入小计	276,084,589.84	1,472,199,622.29
购买商品、接受劳务支付的现金	24,803,525.07	3,763,674.80
支付给职工以及为职工支付的现金	43,818,941.17	39,363,611.41
支付的各项税费	14,420,079.49	8,018,216.98

支付其他与经营活动有关的现金	112,655,821.13	312,027,202.65
经营活动现金流出小计	195,698,366.86	363,172,705.84
经营活动产生的现金流量净额	80,386,222.98	1,109,026,916.45
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	55,535,433.61	106,332,306.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,329,150.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	58,864,583.61	106,332,306.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	202,235.00	1,403,800.92
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	202,235.00	1,403,800.92
投资活动产生的现金流量净额	58,662,348.61	104,928,505.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	955,070,000.00	2,500,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	955,070,000.00	2,500,980,000.00
偿还债务支付的现金	955,070,000.00	3,479,265,803.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	87,975,213.23	146,980,904.51
支付其他与筹资活动有关的现金	2,881,337.92	1,837,396.20
筹资活动现金流出小计	1,045,926,551.15	3,628,084,104.65
筹资活动产生的现金流量净额	-90,856,551.15	-1,127,104,104.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	361,017.76	177,939.99
五、现金及现金等价物净增加额	48,553,038.20	87,029,257.74
加：期初现金及现金等价物余额	126,341,668.63	39,312,410.89
六、期末现金及现金等价物余额	174,894,706.83	126,341,668.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	858,904,477.00				3,192,294.94			4,124,570.88	76,966,629.20		-3,994,071.43		138,218,505.81	230,231,799.95	368,450,305.76
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	858,904,477.00				3,192,294.94			4,124,570.88	76,966,629.20		-3,994,071.43		138,218,505.81	230,231,799.95	368,450,305.76

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							983, 458. 30			46,9 74,0 12.7 6		47,9 57,4 71.0 6	24,6 60,2 88.0 3	72,6 17,7 59.0 9
(一) 综合收益总额										46,9 74,0 12.7 6		46,9 74,0 12.7 6	24,6 60,3 46.1 7	71,6 34,3 58.9 3
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							983, 458. 30					983, 458. 30	- 58.1 4	983, 400. 16
1. 本期提取							8,93 1,21 3.46					8,93 1,21 3.46	29.1 4	8,93 1,24 2.60
2. 本期使用							- 7,94 7,75 5.16					- 7,94 7,75 5.16	- 87.2 8	- 7,94 7,84 2.44
(六) 其他														
四、本期期末余额	858, 904, 477. 00				3,19 2,29 4,26 4.94		5,10 8,02 9.18	76,9 66,6 29.2 0		- 3,94 7,09 7,42 3.45		186, 175, 976. 87	254, 892, 087. 98	441, 068, 064. 85

上期金额

单位：元

项目	2024 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	858,904,477.00				3,192,294.26			4,221,507.00	76,966,629.20		-4,018,110.18		114,276,694.93	227,811,154.48	342,087,849.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	858,904,477.00				3,192,294.26			4,221,507.00	76,966,629.20		-4,018,110.18		114,276,694.93	227,811,154.48	342,087,849.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-96,936.12			24,038,747.00		23,941,810.88	2,420,645.47	26,362,456.35
(一) 综合收益总额											24,038,747.00		24,038,747.00	2,426,692.81	26,465,439.81
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	858,904,477.00				3,192,276,930.94			2,170,577.83	76,966,629.20	-5,028,746.24	0.70	-898,427,625.73

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	858,904,477.00				3,192,276,930.94			2,170,577.83	76,966,629.20	-5,407,302.43	9.99	-1,276,983.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	858,904,477.00				3,192,276,930.94			2,170,577.83	76,966,629.20	-5,407,302.439.99		-1,276,983,825.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										474,200,315.45		474,200,315.45
(一) 综合收益总额										474,200,315.45		474,200,315.45
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	858,904,477.00				3,192,276,930.94			2,170,577.83	76,966,629.20	-4,933,102.124.54		-802,783,509.57

三、公司基本情况

苏州天沃科技股份有限公司（以下简称本公司或公司），2001年3月经江苏省政府的批复，并在苏州市张家港市工商行政管理局注册，公司《营业执照》统一社会信用代码 91320500703676365K，注册资

本人民币 85,890.4477 万元。公司总部的联系地址为上海市普陀区中山北路 1715 号浦发广场 E 座 3 楼。法定代表人易晓荣。

公司主要的经营活动为压力容器设备、船舶、其他专用设备的设计制造、电力工程勘察设计及运维服务、仓储物流等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 3 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
重要的应收账款坏账准备本期收回或转回	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
账龄超过 1 年的重要的应付账款	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
合同资产账面价值发生重大变动	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
重要的在建工程	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
重要的投资活动有关的现金	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万
重要非全资子公司	非全资子公司的营业收入占合并报表营业收入比例>10%
重要的承诺及或有事项	按照最近一期经审计的净资产 0.5%，且绝对金额超过 1000.00 万

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法如下：

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法如下：

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债

（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1: 商业承兑汇票

应收票据组合 2: 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1: 账龄组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1: 剔除组合 2 的其他应收款

其他应收款组合 2: 应收押金、保证金和备用金

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1: 信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1: 未到期质保金、安装调试款

合同资产组合 2: 已完工未结算资产

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

长期应收款确定组合的依据如下：

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“5.10 金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“5.10 金融工具”。

13、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“5.10 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“5.10 金融工具”。

15、合同资产

15.1 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

15.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“5.10 金融工具”。

16、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，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品和合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司主材存货发出时主要采用个别计价法、辅材主要采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

17、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

18、固定资产

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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	20.00-50.00	5%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	10.00-20.00	5%	4.75%-9.50%
运输设备	年限平均法	5.00	5%	19.00%
电子及其他设备	年限平均法	5.00	5%	19.00%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

20、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

21、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命

有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（2.1）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（2.2）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（2.3）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
其他长期待摊费用	预计收益期间

24、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

26、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，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，

确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估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服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司确认收入的类型包括高端装备制造业务、国防建设业务、电力设计及系统解决方案及其他。收入确认的具体方法如下：

- 商品销售业务

i.在合同约定公司负责送货且无需现场安装情况下，以产品已经发出并送达客户指定位置，经客户签收确认时确认收入的实现；

ii.需要现场安装的产品，以产品发往客户现场并安装调试合格，经客户验收合格时确认收入；

iii.现场制作的产品，以产品完工经客户验收合格并在交接单上签收确认时确认收入的实现；

iv.在合同约定客户自提且无需安装情况下，以客户自提并在提货单上签收确认时确认收入实现。

- 提供服务业务

本公司与客户之间的提供设计服务合同主要为电力设计及系统解决方案业务，按照在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入，收入确认依据为工程量确认单或签收单。

- 工程建造业务

本公司与客户之间的工程建造业务合同包含国防建设业务中的船舶业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

28、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

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

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

29、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政府补助退回

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资

产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在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本公司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递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	3.00	-	33.33

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如

果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

应收账款预期信用损失的计量

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

收入确认

本公司工程建造业务的相关收入在一段时间内确认。工程建造业务收入确认取决于本公司对于合同结果和履约进度的估计。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。如果实际发生的总成本金额和总工作量高于或低于管理层的估计值，将会影响本公司未来期间收入和利润确认的金额。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	17%、13%、9%、6%、5%、3%、免征
城市维护建设税	应纳增值税额、消费税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳增值税额、消费税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税额、消费税额	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
苏州天沃科技股份有限公司	25%
张化机（苏州）重装有限公司	15%
张家港市江南锻造有限公司	15%
无锡红旗船厂有限公司	15%
玉门鑫能光热第一电力有限公司	25%
江苏天沃综能清洁能源技术有限公司	25%
天沃（上海）电力成套设备有限公司	25%
张家港锦隆重件码头有限公司	25%

2、税收优惠

本公司子公司无锡红旗船厂有限公司于 2024 年 12 月 16 日通过了高新技术企业资格认证，获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准颁发的高新技术企业资格认证证书，证书编号：GR202432007482，该证书有效期为三年。2025 年按高新技术企业执行 15% 的企业所得税税率。

本公司子公司张化机（苏州）重装有限公司于 2025 年 11 月 18 日通过了高新技术企业资格认证，获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准颁发的高新技术企业资格认证证书，证书编号：GR202532005797，该证书有效期为三年。2025 年按高新技术企业执行 15% 的企业所得税税率。

本公司子公司张家港市江南锻造有限公司于 2024 年 12 月 24 日通过了高新技术企业资格认证，获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准颁发的高新技术企业资格认

证证书，证书编号：GR202432017010，该证书有效期为三年。2025 年按高新技术企业执行 15% 的企业所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,270.92	47,155.40
银行存款	577,590,807.10	463,982,760.40
其他货币资金	85,819,674.09	105,979,743.75
存放财务公司款项	182,244,418.35	397,368,927.71
合计	845,697,170.46	967,378,587.26

其他说明：

注：使用权受到限制的货币资金主要系票据及保函保证金 85,819,674.09 元。

2、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
银行承兑票据	200,201,368.56	183,954,808.55
商业承兑票据	61,428,009.54	117,251,924.84
合计	261,629,378.10	301,206,733.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	268,569,010.96	100.00%	6,939,632.86	2.58%	261,629,378.10	310,721,938.38	100.00%	9,515,204.99	3.06%	301,206,733.39
其中：										
商业承兑汇票账龄组合	68,367,642.40	25.46%	6,939,632.86	10.15%	61,428,009.54	126,767,129.83	40.80%	9,515,204.99	7.51%	117,251,924.84
银行承	200,201,	74.54%	0.00	0.00%	200,201,	183,954,	59.20%	0.00	0.00%	183,954,

兑汇票	368.56				368.56	808.55				808.55
合计	268,569,010.96	100.00%	6,939,632.86	2.58%	261,629,378.10	310,721,938.38	100.00%	9,515,204.99	3.06%	301,206,733.39

按组合计提坏账准备：6,939,632.86

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（含1年）	49,778,746.18	1,588,040.51	3.19%
1-2年（含2年）	2,641,896.22	177,271.23	6.71%
2-3年（含3年）	6,359,999.93	1,003,607.99	15.78%
3年以上	9,587,000.07	4,170,713.13	43.50%
合计	68,367,642.40	6,939,632.86	

确定该组合依据的说明：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 不适用**(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	
商业承兑汇票	9,515,204.99	6,939,632.86	9,515,204.99			6,939,632.86
合计	9,515,204.99	6,939,632.86	9,515,204.99			6,939,632.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	4,000,000.00
合计	4,000,000.00

(5) 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
银行承兑票据		133,257,937.88

商业承兑票据		9,395,168.99
合计		142,653,106.87

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	853,187,685.59	712,329,952.06
1至2年	298,888,950.44	301,938,913.17
2至3年	173,634,617.28	123,889,685.23
3年以上	292,576,479.28	378,060,817.12
3至4年	68,666,521.12	40,348,888.10
4至5年	28,254,546.98	21,584,458.63
5年以上	195,655,411.18	316,127,470.39
合计	1,618,287,732.59	1,516,219,367.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	206,178,691.95	12.74%	206,178,691.95	100.00%	0.00	139,240,932.40	9.18%	139,240,932.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,412,109,040.64	87.26%	179,304,664.27	12.70%	1,232,804,376.37	1,376,978,435.18	90.82%	355,021,209.87	25.78%	1,021,957,225.31
其中：										
1.账龄组合	1,412,109,040.64	87.26%	179,304,664.27	12.70%	1,232,804,376.37	1,376,978,435.18	90.82%	355,021,209.87	25.78%	1,021,957,225.31
合计	1,618,287,732.59	100.00%	385,483,356.22	23.82%	1,232,804,376.37	1,516,219,367.58	100.00%	494,262,142.27	32.60%	1,021,957,225.31

按单项计提坏账准备：206,178,691.95

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名			58,378,238.95	58,378,238.95	100.00%	预计无法收回
第二名			38,373,180.24	38,373,180.24	100.00%	预计无法收回

第三名			35,271,000.00	35,271,000.00	100.00%	预计无法收回
第四名	22,535,634.09	22,535,634.09	22,535,634.09	22,535,634.09	100.00%	预计无法收回
第五名			17,112,623.14	17,112,623.14	100.00%	预计无法收回
第六名	9,002,828.11	9,002,828.11	9,002,828.11	9,002,828.11	100.00%	预计无法收回
第七名			8,031,476.80	8,031,476.80	100.00%	预计无法收回
第八名	7,412,600.00	7,412,600.00	7,412,600.00	7,412,600.00	100.00%	预计无法收回
第九名	2,829,820.00	2,829,820.00	2,829,820.00	2,829,820.00	100.00%	预计无法收回
第十名	2,540,000.00	2,540,000.00	2,540,000.00	2,540,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	94,920,050.20	94,920,050.20	4,691,290.62	4,691,290.62	100.00%	预计无法收回
合计	139,240,932.40	139,240,932.40	206,178,691.95	206,178,691.95		

按组合计提坏账准备：179,304,664.27

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	835,643,488.61	27,017,350.27	3.23%
1-2年	291,289,047.48	19,545,495.09	6.71%
2-3年	165,882,547.84	26,176,266.05	15.78%
3年以上	119,293,956.71	106,565,552.86	89.33%
合计	1,412,109,040.64	179,304,664.27	

确定该组合依据的说明：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	转销	其他	
单项计提	139,240,932.40	74,387,416.30	5,578,577.59	114,391,078.50	112,519,999.34	206,178,691.95
组合计提	355,021,209.87	19,970,791.08	81,786,901.34	1,380,436.00	112,519,999.34	179,304,664.27
合计	494,262,142.27	94,358,207.38	87,365,478.93	115,771,514.50	0.00	385,483,356.22

注：1.转销的坏账准备主要系本期公司持续夯实资产质量，盘活了部分存量低效资产产生的变动。

2.其他变动主要系本期部分组合计提应收账款转为单项计提产生的坏账变动。

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
第一名	20,037,000.00		收到客户银行转账	
第二名	10,993,035.56		收到客户银行转账	
合计	31,030,035.56			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	150,663,306.00	35,204,462.00	185,867,768.00	7.93%	15,109,784.50
第二名	100,673,437.39	43,682,877.31	144,356,314.70	6.16%	3,425,970.28
第三名	108,010,093.33	33,649,668.20	141,659,761.53	6.05%	36,621,434.37
第四名	69,132,500.00	29,487,480.00	98,619,980.00	4.21%	4,016,464.67
第五名	52,498,820.00	23,361,000.00	75,859,820.00	3.24%	1,451,141.36
合计	480,978,156.72	165,385,487.51	646,363,644.23	27.59%	60,624,795.18

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
未到期的质保金	483,165,300.08	9,750,434.23	473,414,865.85	714,333,830.02	22,930,115.97	691,403,714.05
已完工未结算资产	241,760,267.64	3,046,179.37	238,714,088.27	245,703,715.54	7,887,089.27	237,816,626.27
合计	724,925,567.72	12,796,613.60	712,128,954.12	960,037,545.56	30,817,205.24	929,220,340.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,709,288.48	0.51%	3,709,288.48	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	721,216,279.24	99.49%	9,087,325.12	1.26%	712,128,954.12	960,037,545.56	100.00%	30,817,205.24	3.21%	929,220,340.32
其中：										

组合 1: 未到期质保金、安装调试款	479,456,011.60	66.14%	6,041,145.75	1.26%	473,414,865.85	714,333,830.02	74.41%	22,930,115.97	3.21%	691,403,714.05
组合 2: 已完工未结算资产	241,760,267.64	33.35%	3,046,179.37	1.26%	238,714,088.27	245,703,715.54	25.59%	7,887,089.27	3.21%	237,816,626.27
合计	724,925,567.72	100.00%	12,796,613.60	1.77%	712,128,954.12	960,037,545.56	100.00%	30,817,205.24	3.21%	929,220,340.32

按单项计提坏账准备: 3,709,288.48

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名			3,709,288.48	3,709,288.48	100.00%	预计无法收回
合计			3,709,288.48	3,709,288.48		

按组合计提坏账准备: 9,087,325.12

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 未到期质保金、安装调试款	479,456,011.60	6,041,145.75	1.26%
组合 2: 已完工未结算资产	241,760,267.64	3,046,179.37	1.26%
合计	721,216,279.24	9,087,325.12	

确定该组合依据的说明:

合同资产确定组合的依据如下:

合同资产组合 1: 未到期质保金、安装调试款

合同资产组合 2: 已完工未结算资产

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提	3,509,432.09	0.00	199,856.39	
组合计提	2,944,875.11	24,474,898.84	-199,856.39	
合计	6,454,307.20	24,474,898.84	0.00	——

其他说明:

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	69,466,717.96	109,915,085.30
合计	69,466,717.96	109,915,085.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	69,466,717.96	100.00%			69,466,717.96	109,915,085.30	100.00%			109,915,085.30
其中：										
银行承兑汇票账龄组合	69,466,717.96	100.00%			69,466,717.96	109,915,085.30	100.00%			109,915,085.30
合计	69,466,717.96	100.00%			69,466,717.96	109,915,085.30	100.00%			109,915,085.30

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	69,466,717.96	0.00	0.00%
合计	69,466,717.96	0.00	

确定该组合依据的说明：

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	86,808,277.81	
合计	86,808,277.81	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,337,936.85	68,960,421.52
合计	26,337,936.85	68,960,421.52

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	22,042,707.60	22,938,635.49
代垫款	6,725,196.32	12,234,040.89
往来款	5,281,458.93	8,610,608.93
备用金	3,406,118.40	3,551,118.40
借款	12,463,753.55	12,463,753.55
业绩补偿款	1,757,498,931.45	1,804,000,000.00
其他	9,786,661.52	14,624,320.36
合计	1,817,204,827.77	1,878,422,477.62

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,717,296.07	23,853,068.19
1 至 2 年	6,973,260.35	2,933,351.63
2 至 3 年	1,682,626.29	2,320,941.89
3 年以上	1,796,831,645.06	1,849,315,115.91
3 至 4 年	317,936.76	4,124,102.30
4 至 5 年	513,526.24	2,079,033.22
5 年以上	1,796,000,182.06	1,843,111,980.39
合计	1,817,204,827.77	1,878,422,477.62

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	
按单项计提坏账准备	1,791,395,158.47	98.58%	1,789,840,158.47	99.91%	1,555,000.00	1,841,089,227.02	98.01%	1,807,062,227.02	98.15%	34,027,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	25,809,669.30	1.42%	1,026,732.45	3.98%	24,782,936.85	37,333,250.60	1.99%	2,399,829.08	6.43%	34,933,421.52

其中：										
账龄组合	25,809,669.30	1.42%	1,026,732.45	3.98%	24,782,936.85	37,333,250.60	1.99%	2,399,829.08	6.43%	34,933,421.52
合计	1,817,204,827.77	100.00%	1,790,866,890.92	98.55%	26,337,936.85	1,878,422,477.62	100.00%	1,809,462,056.10	96.33%	68,960,421.52

按单项计提坏账准备：1,789,840,158.47

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	856,900,000.00	856,900,000.00	853,100,000.00	853,100,000.00	100.00%	预计无法收回
第二名	514,140,000.00	514,140,000.00	514,140,000.00	514,140,000.00	100.00%	预计无法收回
第三名	342,760,000.00	342,760,000.00	342,760,000.00	342,760,000.00	100.00%	预计无法收回
第四名	36,080,000.00	36,080,000.00	36,080,000.00	36,080,000.00	100.00%	预计无法收回
第五名	54,120,000.00	21,648,000.00	11,418,931.45	11,418,931.45	100.00%	预计无法收回
其他	37,089,227.02	35,534,227.02	33,896,227.02	32,341,227.02	95.41%	预计无法收回
合计	1,841,089,227.02	1,807,062,227.02	1,791,395,158.47	1,789,840,158.47		

按组合计提坏账准备：1,026,732.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：剔除组合 2 的其他应收款	7,174,631.70	1,026,732.45	14.31%
组合 2：应收押金、保证金和备用金	18,635,037.60	0.00	0.00%
合计	25,809,669.30	1,026,732.45	

确定该组合依据的说明：

对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：剔除组合 2 的其他应收款

其他应收款组合 2：应收押金、保证金和备用金

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,399,829.08		1,807,062,227.02	1,809,462,056.10
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	334,332.91			334,332.91
本期转回	1,507,429.54		14,182,068.55	15,689,498.09
本期转销	200,000.00		3,040,000.00	3,240,000.00
2025 年 12 月 31 日余额	1,026,732.45		1,789,840,158.47	1,790,866,890.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提	1,807,062,227.02		14,182,068.55	3,040,000.00		1,789,840,158.47
组合计提	2,399,829.08	334,332.91	1,507,429.54	200,000.00		1,026,732.45
合计	1,809,462,056.10	334,332.91	15,689,498.09	3,240,000.00		1,790,866,890.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的。

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
第一名	业绩补偿款	853,100,000.00	5年以上	46.95%	853,100,000.00
第二名	业绩补偿款	514,140,000.00	5年以上	28.29%	514,140,000.00
第三名	业绩补偿款	342,760,000.00	5年以上	18.86%	342,760,000.00
第四名	业绩补偿款	36,080,000.00	5年以上	1.99%	36,080,000.00
第五名	业绩补偿款	11,418,931.45	5年以上	0.63%	11,418,931.45
合计		1,757,498,931.45		96.72%	1,757,498,931.45

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	51,764,896.04	83.84%	83,535,084.49	95.82%
1至2年	9,108,728.18	14.75%	2,778,534.14	3.19%
2至3年	8,504.00	0.01%	-	-
3年以上	863,541.11	1.40%	863,541.11	0.99%
合计	61,745,669.33		87,177,159.74	

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：

本报告期不存在1年以上重要的预付账款。

(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	2025年12月31日余额(元)	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	8,533,922.96	13.82
第二名	6,295,626.30	10.20
第三名	5,597,456.09	9.07
第四名	5,100,000.00	8.26
第五名	3,149,502.47	5.10
合计	28,676,507.82	46.45

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	152,014,755.68	8,053,131.87	143,961,623.81	182,316,383.41	14,188,547.24	168,127,836.17
在产品	596,503,517.79	45,661,470.99	550,842,046.80	606,979,139.26	48,391,487.86	558,587,651.40
库存商品	35,014,956.80	7,983,570.30	27,031,386.50	38,011,694.42	6,508,163.43	31,503,530.99
合同履约成本	12,321,856.08	-	12,321,856.08	3,807,752.21	-	3,807,752.21
发出商品	37,271,625.21	-	37,271,625.21	457,868.40	-	457,868.40
委托加工物资	2,555,310.26	-	2,555,310.26	2,995,376.48	-	2,995,376.48
合计	835,682,021.82	61,698,173.16	773,983,848.66	834,568,214.18	69,088,198.53	765,480,015.65

(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	14,188,547.24	511,836.63		6,647,252.00		8,053,131.87
在产品	48,391,487.86	16,650,747.48		19,380,764.35		45,661,470.99
库存商品	6,508,163.43	1,475,406.87				7,983,570.30
合计	69,088,198.53	18,637,990.98		26,028,016.35		61,698,173.16

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及预缴税费	10,294,711.19	15,789,785.88
其他	560,729.31	594,908.11
合计	10,855,440.50	16,384,693.99

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
广饶国新股权投资基金管理中心	22,977,145.88	77,000,000.00									22,977,145.88	77,000,000.00
小计	22,977,145.88	77,000,000.00									22,977,145.88	77,000,000.00
合计	22,977,145.88	77,000,000.00									22,977,145.88	77,000,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,022,079,560.75	1,069,402,907.09
固定资产清理		
合计	1,022,079,560.75	1,069,402,907.09

(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	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,355,690,081.04	689,306,422.94	6,940,185.44	53,962,273.01	2,105,898,962.43
2.本期增加金额	59,420.00	11,243,330.88		1,237,221.17	12,539,972.05
(1) 购	59,420.00	10,296,428.22		1,237,221.17	11,593,069.39

置					
(2) 在建工程转入		946,902.66			946,902.66
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		4,706,846.73	2,569.75	7,027,187.85	11,736,604.33
(1) 处置或报废		4,706,846.73	2,569.75	7,027,187.85	11,736,604.33
4.期末余额	1,355,749,501.04	695,842,907.09	6,937,615.69	48,172,306.33	2,106,702,330.15
二、累计折旧					
1.期初余额	518,615,851.45	460,883,782.15	6,108,952.24	46,581,656.12	1,032,190,241.96
2.本期增加金额	33,028,302.44	23,991,036.07	134,491.66	1,682,519.11	58,836,349.28
(1) 计提	33,028,302.44	23,991,036.07	134,491.66	1,682,519.11	58,836,349.28
3.本期减少金额		4,031,448.13	2,359.89	6,675,827.20	10,709,635.22
(1) 处置或报废		4,031,448.13	2,359.89	6,675,827.20	10,709,635.22
4.期末余额	551,644,153.89	480,843,370.09	6,241,084.01	41,588,348.03	1,080,316,956.02
三、减值准备					
1.期初余额		4,305,813.38			4,305,813.38
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		4,305,813.38			4,305,813.38
四、账面价值					
1.期末账面价值	804,105,347.15	210,693,723.62	696,531.68	6,583,958.30	1,022,079,560.75
2.期初账面价值	837,074,229.59	224,116,827.41	831,233.20	7,380,616.89	1,069,402,907.09

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(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
房屋及建筑物	74,053,306.86
机器设备	6,507,794.76

(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
码头厂房	23,118,525.42	正在办理中
临江大食堂	7,339,333.26	正在办理中
江南锻造厂车间	3,808,746.49	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	318,062,058.29	1,409,216.89
合计	318,062,058.29	1,409,216.89

(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
玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”	423,416,192.84	107,014,294.84	316,401,898.00			
其他	1,660,160.29	0.00	1,660,160.29	1,409,216.89	0.00	1,409,216.89
合计	425,076,353.13	107,014,294.84	318,062,058.29	1,409,216.89	0.00	1,409,216.89

(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
玉门	1,918		423,4			423,4	24.52	24.52				其他

鑫能 30 万 千瓦 “光 热+ 风电 一体 化”	,176, 600.0 0		16,19 2.84			16,19 2.84	%	%				
合计	1,918 ,176, 600.0 0		423,4 16,19 2.84			423,4 16,19 2.84						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”	107,014,294.84			107,014,294.84	
合计	107,014,294.84			107,014,294.84	--

其他说明：

就公司前期在建的玉门鑫能 5 万千瓦光热发电项目，公司控股子公司玉门鑫能光热第一电力有限公司（以下简称“项目公司”）于 2024 年 12 月收到玉门市能源局《关于转发酒泉市能源局〈关于玉门鑫能 5 万千瓦光热发电项目技术改造及配置新能源指标的通知〉》（玉能源发〔2024〕17 号），因大规模二次反射技术应用在国内尚属首例，存在制约瓶颈，同意玉门鑫能 5 万千瓦光热发电项目二次反射技术改造为一次反射技术，并给予项目配置 25 万千瓦风电指标，按照“光热+”模式运行建设。有鉴于此，公司决定中止玉门项目原建设方案，并充分利用原项目方案中的可利用部分，筹划项目变更。前述内容详见公司于 2024 年 12 月 27 日披露《关于控股子公司筹划在建项目变更的公告》（公告编号：2024-078）经充分筹划论证，公司现拟投资建设玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目。项目总装机量 30 万千瓦，动态总投资不超过 19.18 亿元，其中光热电场投资不超过 11.07 亿元（含原可利用部分），风电电场投资不超过 8.11 亿元。项目资金来源中资本金不低于项目总投资的 20%，其余建设资金通过融资租赁或银行贷款等方式解决。

该项目于 2025 年末已经公司第四届董事会第七十七次会议及 2025 年第三次临时股东会审议通过。

玉门鑫能 30 万千瓦“光热+风电一体化”项目于 2024 年 12 月筹划变更，故而当年度报表在其他非流动资产列示，其相应的跌价准备也体现在该报表项目下，后于 2025 年末经公司第四届董事会第七十七次会议及 2025 年第三次临时股东会审议通过，项目启动，故而其账面价值及减值准备均于在建工程列示，该项目减值准备当期无变动。

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1.期初余额	4,893,202.38	4,893,202.38
2.本期增加金额	13,844,569.99	13,844,569.99
3.本期减少金额	4,893,202.38	4,893,202.38
4.期末余额	13,844,569.99	13,844,569.99
二、累计折旧		
1.期初余额	3,843,625.62	3,843,625.62
2.本期增加金额	2,828,665.67	2,828,665.67
(1) 计提	2,828,665.67	2,828,665.67
3.本期减少金额	3,858,535.85	3,858,535.85
(1) 处置	3,858,535.85	3,858,535.85
4.期末余额	2,813,755.44	2,813,755.44
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	11,030,814.55	11,030,814.55
2.期初账面价值	1,049,576.76	1,049,576.76

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	241,454,298.05			11,525,458.82	53,834,400.00	306,814,156.87
2.本期增加金额				950,079.79		950,079.79
(1) 购置				950,079.79		950,079.79

(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	241,454,298.05			12,475,538.61	53,834,400.00	307,764,236.66
二、累计摊销						
1.期初余额	73,505,752.80			10,407,330.93	20,636,520.00	104,549,603.73
2.本期增加金额	5,113,606.32			837,913.48		5,951,519.80
(1) 计提	5,113,606.32			837,913.48		5,951,519.80
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	78,619,359.12			11,245,244.41	20,636,520.00	110,501,123.53
三、减值准备						
1.期初余额					33,197,880.00	33,197,880.00
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					33,197,880.00	33,197,880.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	162,834,938.93			1,230,294.20		164,065,233.13
2.期初账面价值	167,948,545.25			1,118,127.89		169,066,673.14

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) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 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
土地使用权	16,656,267.96	正在办理中

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

15、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		
张家港市江南锻造有限公司	3,995,530.38					3,995,530.38
无锡红旗船厂有限公司	7,371,812.16					7,371,812.16
合计	11,367,342.54					11,367,342.54

(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		
张家港市江南锻造有限公司	3,995,530.38					3,995,530.38
无锡红旗船厂有限公司	7,371,812.16					7,371,812.16
合计	11,367,342.54					11,367,342.54

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

2012年2月23日，本公司以15,089,000.00元的对价购买了张家港市江南锻造有限公司100%的股份，购买日本公司取得江南锻造公司可辨认净资产的公允价值份额11,093,469.63元。合并成本大于合并中取得的江南锻造公司可辨认净资产公允价值份额的差额为3,995,530.38元，确认为合并资产负债表中的商誉。2016年3月30日，本公司以34,864,700.00元的对价购买了无锡红旗船厂有限公司45%的股份，2016年11月23日，本公司以11,621,600.00元的对价购买了红旗船厂公司15%的股份，形成控制。两次购买评估基准日均为2015年7月31日，按照权益法确定购买日之前原持有股权的公允价值为31,816,209.88元，合并成本为43,437,809.88元，购买日本公司取得红旗船厂公司可辨认净资产的公允价值份额36,065,997.72元，合并成本大于合并中取得的红旗船厂公司可辨认净资产公允价值份额的差额为7,371,812.16元，确认为合并资产负债表中的商誉。

16、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	158,215.21	68,867.92	184,075.39		43,007.74
合计	158,215.21	68,867.92	184,075.39		43,007.74

17、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	183,157,216.21	38,175,011.92	98,721,347.57	14,808,202.14
内部交易未实现利润	3,248,702.59	812,175.64	4,032,810.60	1,008,202.64
可抵扣亏损	60,293,757.07	10,109,606.99		
信用减值准备	354,403,602.37	53,199,710.95	387,494,168.74	58,312,091.70
预提费用			231,437.01	34,715.56
租赁负债			19,096.12	2,864.42
合计	601,103,278.24	102,296,505.50	490,498,860.04	74,166,076.46

(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
使用权资产	6,839,738.52	1,025,960.78	14,910.23	2,236.53
合计	6,839,738.52	1,025,960.78	14,910.23	2,236.53

(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	1,025,960.78	101,270,544.72	2,236.53	74,163,839.93
递延所得税负债	1,025,960.78		2,236.53	

(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
可抵扣暂时性差异	1,867,332,161.03	2,149,481,945.57
可抵扣亏损	686,091,590.55	782,485,871.40
合计	2,553,423,751.58	2,931,967,816.97

(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
2030年	36,058,524.35		
2029年	82,585,989.18	86,370,963.19	
2028年	292,336,487.52	292,336,487.52	
2027年	160,310,758.74	170,545,574.79	
2026年	114,799,830.76	115,913,774.83	
2025年		117,319,071.07	
合计	686,091,590.55	782,485,871.40	

18、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
预付土地款	68,663,378.28		68,663,378.28	68,663,378.28		68,663,378.28
购置长期资产相关的预付款项	76,800.00		76,800.00	76,800.00		76,800.00
玉门非集热部分工程项目				423,014,294.84	107,014,294.84	316,000,000.00
合计	68,740,178.28	0.00	68,740,178.28	491,754,473.12	107,014,294.84	384,740,178.28

其他说明：

2025年末，经公司第四届董事会第七十七次会议及2025年第三次临时股东会审议通过《关于投资建设玉门鑫能30万千瓦“光热+风电一体化”项目的议案》，公司玉门项目将正式开始投资建设，相应的将原中止状态的玉门项目从“其他非流动资产”项目转入“在建工程”项目继续核算。

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					2,563,001.09	2,563,001.09	使用权受限	司法冻结
应收票据	142,653,106.87	142,187,237.29	使用权受限	背书/贴现未到期	111,879,452.96	111,533,548.92	使用权受限	背书/贴现未到期
固定资产	67,686,104.90	24,877,827.12	使用权受限	抵押担保	67,686,104.90	27,721,103.15	使用权受限	抵押担保
无形资产	53,264,493.00	35,726,210.95	使用权受限	抵押担保	53,264,493.00	37,025,342.95	使用权受限	抵押担保
应收票据	4,000,000.00	3,899,212.55	使用权受限	质押				
货币资金-其他货币资金	85,819,674.09	85,819,674.09	使用权受限	保证金	103,416,742.66	103,416,742.66	使用权受限	保证金
应收款项	1,090,183,201.32	766,140,574.22	使用权受限	质押担保	1,679,596,336.29	1,209,551,385.63	使用权受限	质押担保
其他应收款	1,757,498,931.45		使用权受限	质押担保	1,804,000,000.00	32,472,000.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有张化机股权	1,153,034,504.56	1,153,034,504.56	使用权受限	质押担保	1,153,034,504.56	1,153,034,504.56	使用权受限	质押担保
天沃科技持有红旗船厂股权	43,437,809.88	43,437,809.88	使用权受限	质押担保	43,437,809.88	43,437,809.88	使用权受限	质押担保
张化机持有码头股权	314,515,316.00	314,515,316.00	使用权受限	质押担保	314,515,316.00	314,515,316.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有江南锻造股权	36,889,000.00	36,889,000.00	使用权受限	质押担保	36,889,000.00	36,889,000.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有玉门鑫能股权	456,480,600.00	456,480,600.00	使用权受限	质押担保	456,480,600.00	456,480,600.00	使用权受限	质押担保
天沃科技持有天沃成套股权	210,000,000.00	210,000,000.00	使用权受限	质押担保	210,000,000.00	210,000,000.00	使用权受限	质押担保
合计	5,415,462,742.07	3,273,007,966.66			6,036,763,361.34	3,738,640,354.84		

其他说明：

截至 2025 年末，公司对合并报表范围内子公司的其他应收款账面价值 2.70 亿元质押给电气控股用于反担保。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	400,000,000.00	496,000,000.00

信用借款	339,000,000.00	219,000,000.00
未到期的借款利息	527,868.05	2,749,558.97
合计	739,527,868.05	717,749,558.97

短期借款分类的说明：

如果同时存在多种担保条件，披露是以担保条件的优先级作为披露顺序：质押、抵押、保证、信用。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	50,684,000.00	44,689,554.00
银行承兑汇票	395,514,091.28	286,683,163.68
合计	446,198,091.28	331,372,717.68

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	558,119,643.68	517,054,950.84
1-2 年	15,262,936.67	28,201,844.09
2-3 年	3,906,193.84	9,521,726.43
3 年以上	99,681,878.85	246,617,820.66
合计	676,970,653.04	801,396,342.02

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	54,412,289.89	按照进度付款
合计	54,412,289.89	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,941,580.40	35,115,333.69
合计	36,941,580.40	35,115,333.69

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	33,977,813.40	33,356,409.29
代收款	152,178.07	254,879.33
预提费用	196,734.21	410,814.79
其他	2,614,854.72	1,093,230.28
合计	36,941,580.40	35,115,333.69

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	23,000,000.00	押金保证金
合计	23,000,000.00	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	490,702,375.44	600,961,690.21
合计	490,702,375.44	600,961,690.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	19,002,922.36	未达到确认收入时点
第二名	14,070,796.46	未达到确认收入时点
第三名	13,710,318.58	未达到确认收入时点
第四名	10,369,911.50	未达到确认收入时点
合计	57,153,948.90	

25、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	68,705,684.85	301,288,640.26	302,325,817.08	67,668,508.03
二、离职后福利-设定提存计划	307,799.01	24,893,249.52	24,406,061.59	794,986.94
合计	69,013,483.86	326,181,889.78	326,731,878.67	68,463,494.97

(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	67,180,987.92	256,908,963.43	257,579,211.61	66,510,739.74
2、职工福利费	781,553.05	14,082,678.62	14,294,682.38	569,549.29
3、社会保险费	178,956.68	13,651,075.20	13,652,946.93	177,084.95
其中：医疗保险费	173,690.25	11,004,201.74	11,006,103.32	171,788.67
工伤保险费	5,266.43	1,708,937.74	1,708,907.89	5,296.28
生育保险费		937,935.72	937,935.72	
4、住房公积金	61,365.00	13,797,526.50	13,851,912.66	6,978.84
5、工会经费和职工教育经费	502,822.20	2,848,396.51	2,947,063.50	404,155.21
合计	68,705,684.85	301,288,640.26	302,325,817.08	67,668,508.03

(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	298,578.24	23,488,938.52	23,494,947.67	292,569.09
2、失业保险费	9,220.77	737,010.36	737,088.28	9,142.85
3.解除劳动关系补偿		667,300.64	174,025.64	493,275.00
合计	307,799.01	24,893,249.52	24,406,061.59	794,986.94

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,001,708.14	58,234,356.40
企业所得税	707,120.35	4,888,759.49
个人所得税	567,674.91	630,679.96
城市维护建设税	678,912.93	1,329,881.97
房产税	2,195,165.18	2,184,175.67
教育费附加	491,837.11	970,332.64
印花税	374,685.15	907,545.02
土地使用税	272,041.19	289,411.99
其他	8,303.21	17,732.58
合计	14,297,448.17	69,452,875.72

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,035,086,603.87	113,157,657.40
一年内到期的长期应付款		46,501,068.55
一年内到期的租赁负债	2,330,875.94	928,781.50
合计	1,037,417,479.81	160,587,507.45

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务税款	36,446,651.72	39,752,502.55
已背书转让但尚未到期的票据	142,653,106.87	111,879,452.96
合计	179,099,758.59	151,631,955.51

29、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		43,570,000.00
保证借款	2,565,430,000.00	2,720,860,000.00
未到期的借款利息	1,956,603.87	3,287,657.40
减：一年内到期的长期借款	-1,035,086,603.87	-113,157,657.40
合计	1,532,300,000.00	2,654,560,000.00

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,493,166.96	937,794.22
减：未确认融资费用	-135,726.51	-9,012.72
减：一年内到期的租赁负债	-2,330,875.94	-928,781.50
合计	2,026,564.51	

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	35,366,351.52	23,465,215.30	预估赔偿
合计	35,366,351.52	23,465,215.30	

32、递延收益

无

33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,126,776.93	9,885,522.47
合计	3,126,776.93	9,885,522.47

34、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	858,904,477.00						858,904,477.00

35、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）	3,191,678,303.50			3,191,678,303.50
其他资本公积	615,961.44			615,961.44
合计	3,192,294,264.94			3,192,294,264.94

36、其他综合收益

无

37、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	4,124,570.88	8,931,213.46	7,947,755.16	5,108,029.18
合计	4,124,570.88	8,931,213.46	7,947,755.16	5,108,029.18

38、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	76,966,629.20			76,966,629.20

合计	76,966,629.20			76,966,629.20
----	---------------	--	--	---------------

39、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	-3,994,071,436.21	-4,018,110,183.21
调整后期初未分配利润	-3,994,071,436.21	-4,018,110,183.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,974,012.76	24,038,747.00
期末未分配利润	-3,947,097,423.45	-3,994,071,436.21

40、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	2,493,884,581.35	2,143,963,960.62	2,411,298,103.71	2,051,338,163.62
其他业务	51,287,810.36	7,411,906.85	52,444,477.71	7,299,604.37
合计	2,545,172,391.71	2,151,375,867.47	2,463,742,581.42	2,058,637,767.99

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		分部 4		合并抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
电力工程勘察设计及运维服务					44,319,497.65	30,700,639.69					44,319,497.65	30,700,639.69
压力容器设备	1,832,851,148.18	1,687,255,887.30							-12,474,790.97	-15,932,430.07	1,820,376,357.21	1,671,323,457.23
船舶			105,324,148.64	94,429,715.38	42,765,966.90	44,836,732.22					148,090,115.54	139,266,447.60
其他专用设备			396,250,661.46	366,252,830.20							396,250,661.46	366,252,830.20
仓储物流	24,654,921.42	14,996,985.89									24,654,921.42	14,996,985.89
其他	53,600,074.43	7,893,295.09	1,102,291.50	20,519.28	11,958,877.94	-77,868,979.72	49,493,143.05		-4,673,548.49	-1,209,327.79	111,480,838.43	-71,164,493.14
合计	1,911,106,144.03	1,710,146,168.28	502,677,101.60	460,703,064.86	99,044,342.49	-2,331,607.81	49,493,143.05		-17,148,339.46	-17,141,757.86	2,545,172,391.71	2,151,375,867.47

41、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	5,509,944.16	5,474,098.22
教育费附加	4,047,442.71	4,028,134.90
房产税	8,810,214.77	8,807,658.80
土地使用税	4,787,173.52	4,832,925.20
车船使用税	7,973.20	4,004.32
印花税	1,708,356.45	2,166,586.89
其他	70,502.36	81,873.59
合计	24,941,607.17	25,395,281.92

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,309,499.85	65,463,618.36
折旧及摊销	15,493,537.93	14,988,147.65
业务招待费	3,093,317.34	3,483,162.77
办公费	4,088,069.95	5,471,652.61
汽车费	2,092,597.47	2,172,831.27
物料消耗	85,225.28	93,135.51
差旅费	2,917,842.77	2,799,866.08
租赁费	2,363,198.94	2,355,805.24
咨询与服务费	11,886,431.98	13,431,165.35
水电费	5,806,577.19	1,251,890.95
劳务费	692,492.25	514,038.14
其他	6,073,545.23	1,042,743.53
合计	124,902,336.18	113,068,057.46

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,537,309.92	20,595,461.36
中介咨询、服务费	467,162.84	227,815.18
销售佣金	3,900,534.40	7,432,077.52
差旅费	1,775,857.70	1,773,564.58
广告宣传费	2,830.19	3,350.19
办公费用	224,042.09	221,744.83
业务招待费	4,739,731.48	4,244,878.13
折旧与摊销	119,359.68	101,414.77
招投标服务费	3,769,152.11	2,719,667.52
其他	3,580,981.11	2,349,774.14
合计	34,116,961.52	39,669,748.22

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,817,998.82	31,755,714.33
折旧及摊销	756,524.56	1,042,870.44
物料消耗	54,061,315.68	54,824,769.07
其他	3,506,856.20	1,146,984.59
合计	88,142,695.26	88,770,338.43

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	95,182,801.05	153,717,567.58
减：利息收入	-4,570,413.57	-3,440,499.52
汇兑损失	2,576,877.55	178,717.45
减：汇兑收益	-4,240,300.41	-3,682,370.77
银行手续费及其他	810,793.49	673,571.68
合计	89,759,758.11	147,446,986.42

46、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	2,917,695.21	3,917,042.15
个税手续费	222,890.88	205,948.58
其他减免扣除	12,203,597.54	10,165,576.16

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	84,778.76	
处置应收账款债权	1.00	
合计	84,779.76	

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,575,572.13	-1,208,384.41
应收账款坏账损失	-6,992,728.45	50,623,325.99
其他应收款坏账损失	15,355,165.18	342,027.46
合计	10,938,008.86	49,756,969.04

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减	2,336,923.23	-9,239,458.74

值损失		
十一、合同资产减值损失	18,020,591.64	-2,711,522.07
合计	20,357,514.87	-11,950,980.81

50、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	-607,639.70	558,425.19

51、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
质量赔偿款	1,321,274.00	30,215,306.99	1,321,274.00
其他收入	859,986.31	442,301.80	859,986.31
合计	2,181,260.31	30,657,608.79	2,181,260.31

52、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	325,000.00	317,000.00	325,000.00
诉讼支出	18,935,013.07	24,046,134.67	18,935,013.07
罚款支出（含赔款损失）	673,420.35	159,812.15	673,420.35
其他	1,737,961.43	1,104,789.03	1,737,961.43
合计	21,671,394.85	25,627,735.85	21,671,394.85

53、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	14,032,224.74	4,177,717.69
递延所得税费用	-27,106,704.79	17,794,096.73
合计	-13,074,480.05	21,971,814.42

（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	58,559,878.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,639,969.72
子公司适用不同税率的影响	2,411,651.58

调整以前期间所得税的影响	220,604.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	972,058.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-30,866,362.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	930,984.78
研发费用加计扣除	-1,383,386.64
所得税费用	-13,074,480.05

54、其他综合收益

详见附注“5.36 其他综合收益”。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
银行保证金及受限资金到期收回	98,193,754.72	130,060,421.60
收到及退回的与经营活动有关的保证金、押金、备用金等	71,976,502.16	75,051,525.18
收到经营性往来款	7,701,944.46	62,192,984.77
与经营有关的政府补助	2,608,903.66	3,742,042.15
银行存款利息收入	3,663,050.40	3,440,499.52
收到其他收入	360.98	2,805,178.80
合计	184,144,516.38	277,292,652.02

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
支付与经营活动有关的投标保证金、押金等	73,404,170.82	116,745,788.42
支付经营性往来款项	3,867,203.29	47,537,431.55
与经营活动有关的银行保证金及受限资金	76,488,881.12	103,189,067.29
经营性付现费用	65,667,682.24	115,630,061.20
合计	219,427,937.47	383,102,348.46

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
结算玉门光热发电项目收到的现金		1,400,000,000.00
合计		1,400,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

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
商业票据贴现	12,297,577.33	3,450,000.00
合计	12,297,577.33	3,450,000.00

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
支付租赁负债的本金和利息	2,881,337.92	2,067,484.68
合计	2,881,337.92	2,067,484.68

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	715,000,000.00	769,000,000.00		745,000,000.00		739,000,000.00
长期借款	2,764,430,000.00	555,070,000.00		754,070,000.00		2,565,430,000.00
租赁负债	928,781.50	0.00	13,990,968.26	2,881,337.92	7,680,971.39	4,357,440.45
合计	3,480,358,781.50	1,324,070,000.00	13,990,968.26	1,501,951,337.92	7,680,971.39	3,308,787,440.45

注：此处短期借款、长期借款未包含应计利息。

56、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	71,634,358.93	26,465,439.81
加：资产减值准备	-31,295,523.73	-37,805,988.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,836,349.28	61,089,779.83
使用权资产折旧	2,828,665.67	1,952,634.30
无形资产摊销	5,951,519.80	5,692,670.06
长期待摊费用摊销	184,075.39	
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）	607,639.70	-558,425.19
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		

财务费用（收益以“－”号填列）	95,355,657.91	153,355,675.12
投资损失（收益以“－”号填列）	-84,779.76	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-27,106,704.79	17,794,096.73
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,939,294.50	239,432,315.31
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	163,151,140.16	-106,751,398.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-175,460,615.74	-131,367,186.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	168,541,077.32	229,299,613.08
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	759,877,496.37	861,398,843.51
减：现金的期初余额	861,398,843.51	426,631,410.30
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	-101,521,347.14	434,767,433.21

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	759,877,496.37	861,398,843.51
其中：库存现金	42,270.92	47,155.40
可随时用于支付的银行存款	759,835,225.45	861,351,688.11
三、期末现金及现金等价物余额	759,877,496.37	861,398,843.51

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	85,819,674.09	105,979,743.75	保证金
合计	85,819,674.09	105,979,743.75	

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

本报告期不涉及对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项。

58、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			
其中：美元	3,594,414.55	7.0288	25,264,420.99
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	5,871,031.00	7.0288	41,266,302.69
欧元	1,960,000.00	8.2355	16,141,580.00
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			
其中：美元	7,328,118.93	7.0288	51,507,882.34
合同负债			
其中：美元	715,236.40	7.0288	5,027,253.60

(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

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2025 年度金额（单位：元）
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,443,405.74
租赁负债的利息费用	146,398.27
与租赁相关的总现金流出	5,125,671.34

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
张家港码头	19,466,666.65	
通信塔及无人值守基站机房	20,183.49	
合计	19,486,850.14	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	29,817,998.82	31,755,714.33
材料费	54,649,787.55	57,819,262.05
折旧与摊销费	756,524.56	1,042,870.44
其他	3,506,856.20	1,146,984.59
合计	88,731,167.13	91,764,831.41
其中：费用化研发支出	88,142,695.26	88,770,338.43
资本化研发支出	588,471.87	2,994,492.98

1、符合资本化条件的研发项目

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		
新型装备	2,994,492.98	910,404.24				3,316,425.35		588,471.87
合计	2,994,492.98	910,404.24				3,316,425.35		588,471.87

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

2、其他

本报告期未发生合并范围变更事项。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
张化机（苏州）重装有限公司	872,049,000.00	张家港市	张家港市	制造兼服务业	100.00%		投资设立
张家港市江南锻造有限公司	29,800,000.00	张家港市	张家港市	制造兼服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡红旗船厂有限公司	72,000,000.00	无锡市	无锡市	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
玉门鑫能光热第一电力有限公司	347,000,000.00	酒泉市	酒泉市	电力开发、制造、销售	85.00%		非同一控制下企业合并
江苏天沃综能清洁能源技术有限公司	107,600,000.00	张家港市	张家港市	服务业	50.00%		投资设立
天沃（上海）电力成套设备有限公司	410,000,000.00	上海市	上海市	设备销售	51.22%		投资设立
张家港锦隆重件码头有限公司	150,000,000.00	张家港市	张家港市	服务业		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

报告期内本公司在子公司中的持股比率与表决权比率一致。

(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
无锡红旗船厂有限公司	40.00%	4,940,625.36	0.00	40,191,601.70

(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
无锡红旗船厂有限公司	429,115,565.87	61,726,371.13	490,841,937.00	391,448,419.06		391,448,419.06	380,786,611.81	68,361,246.99	449,147,858.80	362,351,529.24	0.00	362,351,529.24

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
无锡红旗船厂有限公司	502,677,101.60	12,597,333.72	12,597,333.72	15,979,651.89	423,362,335.95	10,517,076.00	10,517,076.00	14,247,949.74

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

报告期内，本公司不存在使用集团资产或清偿集团债务的重大限制的情况。

(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

报告期内，本公司不存在结构化主体。

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

报告期内，本公司不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 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：		
投资账面价值合计	22,977,145.88	22,977,145.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-26,358.46	-3.55
--综合收益总额	-26,358.46	-3.55

(2) 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

报告期内，本公司合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助计入其他收益	0.00	175,000.00
与收益相关的政府补助计入其他收益	2,917,695.21	3,742,042.15

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司在财务报表中已经计提了足额坏账准备。本公司认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四、5、（3）中披露。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 30.08%（比较期：24.82%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.71%（比较：96.04%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项目	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	739,527,868.05	-	-	-
应付票据	446,198,091.28	-	-	-
应付账款	676,970,653.04	-	-	-
一年内到期的长期借款	1,035,086,603.87	-	-	-
长期借款	-	1,226,300,000.00	306,000,000.00	-

一年内到期的租赁负债	2,330,875.94	-	-	-
其他应付款	36,941,580.40			
合计	2,937,055,672.58	1,226,300,000.00	306,000,000.00	-

(续上表)

项目	2024年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	717,749,558.97	-	-	-
应付票据	331,372,717.68	-	-	-
一年内到期的长期应付款	46,501,068.55			
应付账款	801,396,342.02	-	-	-
一年内到期的长期借款	113,157,657.40	-	-	-
长期借款	-	1,244,960,000.00	1,264,600,000.00	145,000,000.00
一年内到期的租赁负债	928,781.50	-	-	-
其他应付款	35,115,333.69			
合计	2,046,221,459.81	1,244,960,000.00	1,264,600,000.00	145,000,000.00

于资产负债表日，本公司对外提供的财务担保的最大担保金额按照相关方能够要求支付的最早时间段列示如下：

项目	2025年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
财务担保	1,433,130,000.00	1,226,300,000.00	306,000,000.00	-	2,965,430,000.00
合计	1,433,130,000.00	1,226,300,000.00	306,000,000.00	-	2,965,430,000.00

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的贷款有关。

①截至 2025 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下

项目	2025年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	3,594,414.55	25,264,420.99	-	-
应收账款	5,871,031.00	41,266,302.69	1,960,000.00	16,141,580.00
合同资产	7,328,118.93	51,507,882.34	-	-
合同负债	715,236.40	5,027,253.60	-	-

(续上表)

项目	2024年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	8,330,674.03	59,884,217.20	-	-
应收账款	817,590.44	5,877,167.12	3,732,501.50	28,089,686.54
合同资产	82,000.00	589,448.80	-	-
合同负债	2,401,339.60	17,261,789.58	5,687,667.40	42,803,678.55

②敏感性分析

于 2025 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 1,158.05 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2025 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 1 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 1.19 万元。

十三、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	--	--	--	--
(4) 应收款项融资			69,466,717.96	69,466,717.96
持续以公允价值计量的资产总额			69,466,717.96	69,466,717.96
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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

十四、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
上海电气控股集团有限公司	上海市	承包、制造、销售、服务	1,248,121.6 万人民币	15.42%	15.42%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是上海市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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附注十、在其他主体中的权益。

其他说明：

报告期内未与本公司发生关联方交易，且前期未与本公司发生关联方交易形成余额。

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
国泰海通证券股份有限公司	母公司的联营公司
济源泰新风力发电有限公司	母公司同一控制下的公司
青岛华晨伟业电力科技工程有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气（江苏）综合能源服务有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气电站设备有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气分布式能源科技有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气风电集团股份有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气核电集团有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团财务有限责任公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团股份有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团股份有限公司第一分公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团国控环球工程有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团国控环球工程有限公司上海分公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团老干部服务管理有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团企业服务有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团上海电机厂有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气集团数字科技有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气控股集团有限公司	母公司
上海电气控股集团有限公司教育中心	母公司同一控制下的公司
上海电气绿源科技（吉林）有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气上重铸锻有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气输配电工程成套有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气斯必克工程技术有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电气新能源发展有限公司	母公司同一控制下的公司
上海电站辅机厂有限公司	母公司同一控制下的公司
上海锅炉厂有限公司	母公司同一控制下的公司

上海海立（集团）股份有限公司	母公司同一控制下的公司
上海能殷实业有限公司	母公司同一控制下的公司
上海之恒新能源有限公司	母公司同一控制下的公司
上海自动化仪表有限公司	母公司同一控制下的公司
塔尔煤田一区块发电有限公司	母公司同一控制下的公司
太平洋机电（集团）有限公司	母公司同一控制下的公司
张化机伊犁重型装备制造有限公司	母公司同一控制下的公司
张家港保税区梵创产业发展有限公司	其他关联方
中国能源工程集团有限公司	母公司控制的公司的联营企业
中机国能电力工程有限公司	母公司同一控制下的公司
中机国能智慧能源有限公司	其他关联方
中机浦发房地产有限公司	母公司同一控制下的公司

其他说明：

上表仅披露了报告期内与公司存在关联交易的其他关联方，以及报告期各期末与公司存在关联往来余额的其他关联方。

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	上期发生额
上海电站辅机厂有限公司	采购商品/接受劳务	20,530,000.00	
中机浦发房地产有限公司	采购商品/接受劳务	2,074,557.54	1,560,983.82
中机国能电力工程有限公司	采购商品/接受劳务	1,880,000.00	
上海电气分布式能源科技有限公司	采购商品/接受劳务	1,320,353.98	
张化机伊犁重型装备制造有限公司	采购商品/接受劳务	977,105.52	
上海电气集团股份有限公司	采购商品/接受劳务	-78,571,677.05	188,679.25
上海电气集团数字科技有限公司	采购商品/接受劳务	413,545.71	159,180.18
青岛华晨伟业电力科技工程有限公司	采购商品/接受劳务	231,132.08	616,037.74
上海电气集团企业服务有限公司	采购商品/接受劳务	111,521.79	156,159.36
上海电气控股集团有限公司教育中心	采购商品/接受劳务	3,650.00	-
上海电气集团老干部服务管理有限公司	采购商品/接受劳务	100.00	-
张家港保税区梵创产业发展有限公司	采购商品/接受劳务	-	315,992.45

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
中机国能电力工程有限公司	销售商品/提供劳务	51,905,864.83	7,340,950.95
上海电气斯必克工程技术有限公司	销售商品/提供劳务	47,027,531.24	-
塔尔煤田一区块发电有限公司	销售商品/提供劳务	32,960,000.00	-
上海锅炉厂有限公司	销售商品/提供劳务	27,119,746.32	49,757,602.50
上海电气电站设备有限公司	销售商品/提供劳务	10,991,536.99	13,403,141.22
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	销售商品/提供劳务	1,410,000.00	-
上海电气新能源发展有限公司	销售商品/提供劳务	1,344,339.63	471,698.12
上海电气（江苏）综合能源服务有限公司	销售商品/提供劳务	754,716.98	
上海电气集团上海电机厂有限公司	销售商品/提供劳务	712,910.98	413,545.60
上海海立（集团）股份有限公司	销售商品/提供劳务	389,143.39	258,186.79
济源泰新风力发电有限公司	销售商品/提供劳务	330,188.68	880,566.04
太平洋机电（集团）有限公司	销售商品/提供劳务	216,981.13	-
张化机伊犁重型装备制造有限公司	销售商品/提供劳务	177,358.49	452,830.18
上海电气风电集团股份有限公司	销售商品/提供劳务	113,207.55	-

上海电气上重铸锻有限公司	销售商品/提供劳务	92,060.00	496,810.00
上海之恒新能源有限公司	销售商品/提供劳务	-	1,424,528.31
上海电气核电集团有限公司	销售商品/提供劳务	-	588,495.58
上海电气集团国控环球工程有限公司	销售商品/提供劳务	-	205,471.70
上海电气集团股份有限公司	销售商品/提供劳务	-	188,679.25
上海电气绿源科技（吉林）有限公司	销售商品/提供劳务	-	103,773.58

（2）关联租赁情况

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
中机浦发房地产有限公司	房屋建筑物	141,907.62	1,560,983.82			2,527,937.92	1,560,983.82	146,398.27		6,027,725.95	
张化机伊犁重型装备制造有限公司	房屋建筑物					20,360.00				7,816,844.04	

（3）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
3.1 本公司提供的担保				
玉门鑫能光热第一电力有限公司	320,000,000.00	2019年12月06日	2025年01月15日	是
3.2 本公司及子公司提供的反担保				
上海电气集团股份有限公司	100,000,000.00	2019年12月06日	2025年01月15日	是
上海电气控股集团有限公司	300,000,000.00	2023年09月11日	2026年09月11日	否
上海电气控股集团有限公司	300,000,000.00	2023年09月14日	2026年09月14日	否
上海电气控股集团有限公司	510,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月27日	否
上海电气控股集团有限公司	750,000,000.00	2023年11月23日	2025年06月27日	是
上海电气控股集团有限公司	299,500,000.00	2024年01月11日	2027年01月09日	否
上海电气控股集团有限公司	279,000,000.00	2024年02月18日	2027年02月18日	否
上海电气控股集团有限公司	98,000,000.00	2024年02月19日	2025年01月23日	是
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2024年03月11日	2025年01月23日	是
上海电气控股集团有限公司	444,500,000.00	2024年05月30日	2027年05月30日	否
上海电气控股集团有限公司	202,000,000.00	2024年07月05日	2025年11月27日	是
上海电气控股集团有限公司	10,100,000.00	2024年07月12日	2027年07月12日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2024年12月09日	2025年11月25日	是
上海电气控股集团有限公司	296,000,000.00	2025年01月23日	2028年01月23日	否
上海电气控股集团有限公司	17,500,000.00	2025年05月15日	2028年05月15日	否
上海电气控股集团有限公司	36,570,000.00	2025年05月16日	2025年06月27日	是

上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年06月27日	2027年06月26日	否
上海电气控股集团有限公司	7,000,000.00	2025年08月19日	2027年08月18日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年11月25日	2026年11月25日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年11月26日	2026年11月26日	否

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
上海电气集团股份有限公司	100,000,000.00	2019年12月06日	2025年01月15日	是
上海电气控股集团有限公司	300,000,000.00	2023年09月11日	2026年09月11日	否
上海电气控股集团有限公司	300,000,000.00	2023年09月14日	2026年09月14日	否
上海电气控股集团有限公司	510,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月27日	否
上海电气控股集团有限公司	750,000,000.00	2023年11月23日	2025年06月27日	是
上海电气控股集团有限公司	299,500,000.00	2024年01月11日	2027年01月09日	否
上海电气控股集团有限公司	279,000,000.00	2024年02月18日	2027年02月18日	否
上海电气控股集团有限公司	98,000,000.00	2024年02月19日	2025年01月23日	是
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2024年03月11日	2025年01月23日	是
上海电气控股集团有限公司	444,500,000.00	2024年05月30日	2027年05月30日	否
上海电气控股集团有限公司	202,000,000.00	2024年07月05日	2025年11月27日	是
上海电气控股集团有限公司	10,100,000.00	2024年07月12日	2027年07月12日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2024年12月09日	2025年11月25日	是
上海电气控股集团有限公司	296,000,000.00	2025年01月23日	2028年01月23日	否
上海电气控股集团有限公司	17,500,000.00	2025年05月15日	2028年05月15日	否
上海电气控股集团有限公司	36,570,000.00	2025年05月16日	2025年06月27日	是
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年06月27日	2027年06月26日	否
上海电气控股集团有限公司	7,000,000.00	2025年08月19日	2027年08月18日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年11月25日	2026年11月25日	否
上海电气控股集团有限公司	200,000,000.00	2025年11月26日	2026年11月26日	否

(4) 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				
上海电气集团财务有限责任公司	298,000,000.00	2023年09月11日	2026年09月11日	2025年度还款200.00万元，剩余本金29,600.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	298,000,000.00	2023年09月14日	2026年09月14日	2025年度还款200.00万元，剩余本金29,600.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	508,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月27日	2025年度还款7,567.00万元，剩余本金43,233.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	90,760,000.00	2023年11月23日	2025年06月27日	已还
上海电气集团财务有限责任公司	298,500,000.00	2024年01月11日	2027年01月09日	2025年度还款200.00万元，剩余本金29,650.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	278,000,000.00	2024年02月18日	2027年02月18日	2025年度还款200.00万元，剩余本金27,600.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	443,500,000.00	2024年05月30日	2027年05月30日	2025年度还款200.00万元，剩余本金44,150.00万元
上海电气集团财务有	201,000,000.00	2024年07月05日	2025年11月27日	已还

限责任公司				
上海电气集团财务有限责任公司	10,100,000.00	2024年07月12日	2027年07月12日	2025年度还款30.00万元，剩余本金980.00万元
上海电气控股集团有限公司	43,570,000.00	2024年12月23日	2025年08月20日	已还
上海电气集团财务有限责任公司	296,000,000.00	2025年01月23日	2028年01月23日	2025年度还款100.00万元，剩余本金29,500.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	15,500,000.00	2025年05月15日	2028年05月15日	2025年度还款10.00万元，剩余本金1,540.00万元
上海电气集团财务有限责任公司	36,570,000.00	2025年05月16日	2025年06月27日	已还
上海电气集团财务有限责任公司	200,000,000.00	2025年11月25日	2026年11月25日	在手
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,483,022.00	6,798,100.00

(6) 其他关联交易

1.1 关联方提供的存款和贷款业务

关联方	业务	2025年12月31日
上海电气集团财务有限责任公司	短期借款	200,000,000.00
上海电气集团财务有限责任公司	长期借款	1,325,800,000.00
上海电气集团财务有限责任公司	一年内到期的非流动负债	1,032,730,000.00
上海电气集团财务有限责任公司	未到期利息/应付利息	1,954,439.57
上海电气集团财务有限责任公司	货币资金	182,244,418.35

1.2 本公司与上海电气控股集团有限公司、上海电气集团财务有限责任公司往来交易

关联方	业务	2025年度发生额
上海电气集团财务有限责任公司	借款利息	78,079,230.83
上海电气集团财务有限责任公司	短期借款	200,000,000.00
上海电气集团财务有限责任公司	长期借款	348,070,000.00
上海电气控股集团有限公司	借款利息	751,699.07

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
合同资产	上海锅炉厂有限公司	9,794,865.58	123,415.31	7,619,045.33	244,571.39
合同资产	上海电气上重铸锻有限公司	104,027.80	1,310.75	56,139.53	1,802.08

合同资产	上海电气风电集团股份有限公司	694,890.00	8,755.61	694,890.00	22,305.97
合同资产	上海电气集团上海电机厂有限公司	465,988.44	5,871.45	467,306.52	15,000.54
合同资产	上海电气上重碾磨特装设备有限公司	159,330.00	2,007.56		
合同资产	上海电气斯必克工程技术有限公司	10,047,558.88	126,599.24		
合同资产	上海电气电站设备有限公司	697,888.99	8,793.40	4,172,268.95	133,929.84
应收账款	上海电气电站设备有限公司	4,628,173.82	107,770.37	717,123.30	34,352.80
应收账款	上海电气斯必克工程技术有限公司	14,259,000.97	253,293.41		
应收账款	上海电气集团上海电机厂有限公司	319,269.88	8,828.26		
应收账款	上海电气集团国控环球工程有限公司			217,800.00	6,991.38
应收账款	上海电气集团国控环球工程有限公司上海分公司			3,396.23	109.02
应收账款	上海电气上重铸锻有限公司	110,000.00	7,381.00	402,333.94	34,381.53
应收账款	上海电气新能源发展有限公司	845,000.00	10,647.00	500,000.00	16,050.00
应收账款	上海锅炉厂有限公司	2,948,840.90	121,063.68	3,632,343.01	133,093.36
应收账款	中机国能电力工程有限公司			36,281.08	36,281.08
应收账款	塔尔煤田一区块发电有限公司	32,860,000.00	1,142,196.00		
应收账款	上海电气（江苏）综合能源服务有限公司	240,000.00	3,024.00		
应收账款	济源泰新风力发电有限公司			140,000.00	4,494.00
其他应收款	张化机伊犁重型装备制造制造有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	
其他应收款	中机浦发房地产有限公司	217,427.00			
其他应收款	中国能源工程集团有限公司	853,100,000.00	853,100,000.00	856,900,000.00	856,900,000.00
其他应收款	太平洋机电（集团）有限公司			3,329,150.00	1,331,660.00
其他应收款	中机国能智慧能源有限公司	1,772,645.97	1,772,645.97	1,772,645.97	1,772,645.97
预付账款	上海电气分布式能源科技有限公司	298,400.00			
预付账款	中机浦发房地产有限公司	24,000.00			
预付账款	张化机伊犁重型装备制造制造有限公司	8,533,922.96		8,500,000.00	
应收票据	上海锅炉厂有限公司			1,000,000.00	32,100.00
应收票据	上海电气上重铸锻有限公司	348,473.47	22,647.14	505,255.77	61,263.66
应收票据	上海电气电站设备有限公司	4,642,614.87	87,672.92	3,425,503.61	202,312.58
应收票据	中机国能电力工程有限公司	940,000.00	27,958.60	275,660.00	8,848.69
应收票据	上海电气集团上海电机厂有限公司	40,923.82	1,853.85		
应收票据	上海电气上重碾磨特装设备有限公司	500,000.00			
应收票据	上海电气斯必克工程技术有限公司	10,709,280.00			
应收款项融资	中机国能电力工程有限公司			2,000,000.00	
应收款项融资	上海锅炉厂有限公司			3,046,178.76	
应收款项融资	上海电气核电集团有限公司	1,346,000.00			
应收款项融资	上海电气上重碾磨特装设备有限公司	933,970.00			

（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
合同负债	上海电气斯必克工程技术有限公司		4,841,129.91
合同负债	上海锅炉厂有限公司		77,853.07
合同负债	上海电气核电集团有限公司	1,191,150.44	
合同负债	上海电气集团国控环球工程有限公司上海分公司	56,603.77	
合同负债	上海电气输配电工程成套有限公司	594,339.63	
合同负债	上海能股实业有限公司	3,554,336.29	
合同负债	上海之恒新能源有限公司	227,547.17	
合同负债	上海电气电站设备有限公司	572,214.90	
合同负债	中机国能电力工程有限公司	36,192,632.84	63,259,554.36
应付账款	上海电气集团股份有限公司	54,412,289.89	185,680,000.00
应付账款	上海电气集团股份有限公司第一分公司		188,679.25
应付账款	青岛华晨伟业电力科技工程有限公司	245,000.00	492,830.19
应付账款	国泰海通证券股份有限公司		283,018.86

应付账款	中机浦发房地产有限公司		283,815.24
应付账款	上海自动化仪表有限公司	400,000.00	400,000.00
应付账款	中机国能电力工程有限公司	1,880,000.00	
应付账款	上海电气分布式能源科技有限公司	1,320,353.98	
应付账款	上海电站辅机厂有限公司	8,212,000.00	
应付票据	上海电站辅机厂有限公司	12,318,000.00	
其他应付款	中国能源工程集团有限公司	23,000,000.00	23,000,000.00
其他应付款	中机国能智慧能源有限公司	130,000.00	130,000.00

7、关联方承诺

中国能源承诺

本公司于 2018 年 12 月 12 日召开第三届董事会第四十九次会议审议通过了《关于参与组建合伙企业暨关联交易的议案》，本公司出资 1 亿元与新毅投资基金管理（北京）有限公司、中国能源、嘉兴新毅智科三期股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴新毅”）等公司设立广饶国新股权投资基金管理（有限合伙）（以下简称“国新基金”），并签署了《广饶国新股权投资基金管理（有限合伙）合伙协议》，后续签署了《广饶国新股权投资基金管理（有限合伙）合伙协议补充协议》《广饶国新股权投资基金管理（有限合伙）合伙协议补充协议（二）》，上述协议合称为“主合同”；2019 年 1 月 2 日，合伙企业完成工商登记。具体情况详见公司于 2018 年 12 月 13 日、2019 年 1 月 3 日发布的相关公告，公告编号分别为：2018-168、2019-002。

2023 年，中国能源与本公司签订《协议书》，协议显示，中国能源拟收购嘉兴新毅持有的国新基金份额不低于 1 亿元，中国能源支持天沃科技按照“聚焦主业、退出辅业”的原则，退出国新基金，承诺在协议签署后 5 个月内协调并保证国新基金通过分配合伙企业收益、基金分红，或返还实缴资本的形式向天沃科技支付不低于 1 亿元的收益款或退还款。为保障天沃科技收益的实现，中国能源愿意按协议约定承担相应的差额补足责任和担保责任，主要内容如下：

(1) 截至协议签署日起 5 个月（“收益分配日”）止，如本公司根据主合同之约定自国新基金收到的合伙企业收益、基金分红或返还的实缴资本不足人民币 1 亿元（“天沃科技预期收益”）的，中国能源承担差额补足义务，并于收益分配日当日补足天沃科技实际收到的款项（即本公司自国新基金收到的合伙企业收益、基金分红、或返还实缴资本之和）与天沃科技预期收益之间的差额。

(2) 为保障本公司的权益，中国能源不可撤销及无条件地承诺以如下两种方式为中国能源的差额补足义务提供担保：

① 2023 年 3 月 31 日前，中国能源向天沃科技指定的银行账户支付人民币 2,000 万元（“保证金”），为中国能源的差额补足义务提供担保；

② 提供中国能源持有的并经本公司认可的标的公司股权或其他资产（“质押标的”或“出质股权”），为中国能源的差额补足义务提供担保。

(3) 担保期限为自协议书生效之日起，至债务履行期届满 3 年之日止。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司累计收到保证金 2,300 万元。

十五、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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

本报告期未发生股份支付。

十六、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

截至本财务报告出具日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告披露日，公司已收到法院发出的投资者诉讼通知 108 起，涉案金额共计 1,384.19 万元，均已一审判决或达成调解。此外，公司另收到部分投资者其他形式的索赔，涉及投资者 201 人，涉及索赔金额共计 4,979.21 万元。就前述投资者诉讼及索赔情况，公司已根据《深圳证券交易所股票上市规则》7.4.2 条及其他相关要求，在分别于 2023 年 11 月 30 日、2024 年 4 月 27 日、2024 年 6 月 18 日、2025 年 5 月 7 日和 2025 年 8 月 12 日披露的《累计诉讼、仲裁情况的公告》或《重大诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2023-117、2024-039、2024-047、2025-033、2025-040），以及《2023 年年度报告》《2024 年半年度报告》《2024 年年度报告》《2025 年半年度报告》等临时公告和定期报告中披露相关情况。截至本公告披露日，公司已按照《企业会计准则》相关规定进行相应会计处理。

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	2026 年 3 月 25 日本公司召开第四届董事会第七十九次会议，会议决定本公司 2025 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
--------	--

2、销售退回

截至本财务报表签发日，本公司不存在需要披露的重要销售退回。

3、其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 3 月 25 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、债务重组

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的债务重组事项。

2、资产置换

（1）非货币性资产交换

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的非货币性资产交换事项

（2）其他资产置换

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的资产置换事项。

3、年金计划

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的年金计划。

4、终止经营

不适用

5、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营业务根据其性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本公司的每个经营分部为一个业务集团，其产品和服务面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬。公司的经营业务细分为高端装备制造业务、国防建设业务、电力设计及系统解决方案、其他。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	高端装备制造分部	国防建设分部	电力设计及系统解决方案分部	其他分部	分部间抵销	合计
----	----------	--------	---------------	------	-------	----

营业收入	1,906,887,206.33	502,677,101.60	99,044,342.49	49,493,143.05	-12,929,401.76	2,545,172,391.71
营业成本	1,705,927,230.58	460,703,064.86	-2,331,607.81	0.00	-12,922,820.16	2,151,375,867.47
期间费用	185,135,607.86	35,599,742.76	99,656,948.14	16,880,307.16	-350,854.85	336,921,751.07
信用及资产减值损失	10,688,606.12	4,808,098.05	-132,040,863.19	-22,186,789.54	170,026,472.29	31,295,523.73
营业利润	19,227,990.60	14,308,845.80	-76,809,112.39	6,486,977.48	114,835,311.91	78,050,013.40
营业外收支	-487,599.17	-19,900.00	-18,835,003.77	-147,631.60	0.00	-19,490,134.54
利润总额	18,740,391.43	14,288,945.80	-95,644,116.16	6,339,345.88	114,835,311.91	58,559,878.86
资产总额	4,442,365,943.19	491,927,423.33	2,744,210,383.86	734,233,048.62	-2,708,204,330.66	5,704,532,468.34
负债总额	2,821,896,755.24	391,448,419.06	3,642,638,009.59	181,159,421.18	-1,773,678,201.58	5,263,464,403.49

(3) 其他说明

高端装备制造分部包括张化机（苏州）重装有限公司、张家港市江南锻造有限公司、张家港锦隆重件码头有限公司；国防建设分部包括无锡红旗船厂有限公司；电力设计及系统解决方案分部包括苏州天沃科技股份有限公司；其他分部包括玉门鑫能光热第一电力有限公司、江苏天沃综能清洁能源技术有限公司、天沃（上海）电力成套设备有限公司。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	76,192,170.54	4,340,693.01
1 至 2 年	1,434,821.42	
3 年以上	18,857,336.11	99,705,366.32
5 年以上	18,857,336.11	99,705,366.32
合计	96,484,328.07	104,046,059.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,360,430.11	19.03%	18,360,430.11	100.00%	0.00	95,536,305.40	91.82%	95,536,305.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账	78,123,897.96	80.97%	2,852,705.57	3.65%	75,271,192.39	8,509,753.93	8.18%	4,407,515.79	51.79%	4,102,238.14

账准备的应收账款										
其中：										
组合1：应收账款账龄组合	78,123,897.96	80.97%	2,852,705.57	3.65%	75,271,192.39	8,509,753.93	8.18%	4,407,515.79	51.79%	4,102,238.14
合计	96,484,328.07	100.00%	21,213,135.68	21.99%	75,271,192.39	104,046,059.33	100.00%	99,943,821.19	96.06%	4,102,238.14

按单项计提坏账准备：18,360,430.11

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	9,002,828.11	9,002,828.11	9,002,828.11	9,002,828.11	100.00%	预计无法收回
第二名	2,829,820.00	2,829,820.00	2,829,820.00	2,829,820.00	100.00%	预计无法收回
第三名	2,540,000.00	2,540,000.00	2,540,000.00	2,540,000.00	100.00%	预计无法收回
第四名	1,659,782.00	1,659,782.00	1,659,782.00	1,659,782.00	100.00%	预计无法收回
第五名			1,310,000.00	1,310,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	79,503,875.29	79,503,875.29	1,018,000.00	1,018,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	95,536,305.40	95,536,305.40	18,360,430.11	18,360,430.11		

按组合计提坏账准备：2,852,705.57

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	76,192,170.54	2,259,523.05	2.97%
1-2年	1,434,821.42	96,276.52	6.71%
2-3年			
3年以上	496,906.00	496,906.00	100.00%
合计	78,123,897.96	2,852,705.57	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	转销	其他	
单项计提	95,536,305.40		63,966.74	79,439,908.55	2,328,000.00	18,360,430.11
组合计提	4,407,515.79	2,153,625.78		1,380,436.00	-2,328,000.00	2,852,705.57
合计	99,943,821.19	2,153,625.78	63,966.74	80,820,344.55		21,213,135.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	40,134,448.00		40,134,448.00	41.60%	1,067,576.32
第二名	32,860,000.00		32,860,000.00	34.06%	1,142,196.00
第三名	9,002,828.11		9,002,828.11	9.33%	9,002,828.11
第四名	2,829,820.00		2,829,820.00	2.93%	2,829,820.00
第五名	2,540,000.00		2,540,000.00	2.63%	2,540,000.00
合计	87,367,096.11		87,367,096.11	90.55%	16,582,420.43

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	434,340,369.55	692,488,472.35
合计	434,340,369.55	692,488,472.35

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,159,617.93	2,892,190.93
往来交易（含合并内）	1,302,961,854.24	1,376,658,637.94
备用金	3,406,118.40	3,406,118.40
借款	12,463,753.55	12,463,753.55
业绩补偿款	1,757,498,931.45	1,804,000,000.00
其他	7,404,169.43	12,844,634.34
合计	3,086,894,445.00	3,212,265,335.16

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	107,710,136.54	203,597,287.93
1至2年	198,007,913.02	27,173,897.79
2至3年	27,139,620.79	55,141,075.82
3年以上	2,754,036,774.65	2,926,353,073.62
3至4年	55,175,352.82	214,059,957.07
4至5年	210,783,019.07	653,889,366.50
5年以上	2,488,078,402.76	2,058,403,750.05
合计	3,086,894,445.00	3,212,265,335.16

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,782,305,878.51	57.74%	1,780,750,878.51	99.91%	1,555,000.00	1,828,806,947.06	56.93%	1,794,779,947.06	98.14%	34,027,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,304,588,566.49	42.26%	871,803,196.94	66.83%	432,785,369.55	1,383,458,388.10	43.07%	724,996,915.75	52.40%	658,461,472.35
其中：										
账龄组合	1,304,588,566.49	42.26%	871,803,196.94	66.83%	432,785,369.55	1,383,458,388.10	43.07%	724,996,915.75	52.40%	658,461,472.35
合计	3,086,894,445.00	100.00%	2,652,554,075.45	85.93%	434,340,369.55	3,212,265,335.16	100.00%	2,519,776,862.81	78.44%	692,488,472.35

按单项计提坏账准备：1,780,750,878.51

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	856,900,000.00	856,900,000.00	853,100,000.00	853,100,000.00	100.00%	预计无法收回
第二名	514,140,000.00	514,140,000.00	514,140,000.00	514,140,000.00	100.00%	预计无法收回
第三名	342,760,000.00	342,760,000.00	342,760,000.00	342,760,000.00	100.00%	预计无法收回
第四名	36,080,000.00	36,080,000.00	36,080,000.00	36,080,000.00	100.00%	预计无法收回
第五名	54,120,000.00	21,648,000.00	11,418,931.45	11,418,931.45	100.00%	预计无法收回
其他	24,806,947.06	23,251,947.06	24,806,947.06	23,251,947.06	93.73%	预计无法收回
合计	1,828,806,947.06	1,794,779,947.06	1,782,305,878.51	1,780,750,878.51		

按组合计提坏账准备：871,803,196.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：剔除组合 2 的其他应收款	1,302,986,618.56	871,803,196.94	66.91%
组合 2：应收押金、保证金和备用金	1,601,947.93	0.00	0.00%
合计	1,304,588,566.49	871,803,196.94	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	724,996,915.75		1,794,779,947.06	2,519,776,862.81
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	148,231,788.76			148,231,788.76

本期转回	1,425,507.57		14,029,068.55	15,454,576.12
2025 年 12 月 31 日余额	871,803,196.94		1,780,750,878.51	2,652,554,075.45

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

4) 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	转销或核销	其他	
组合计提方式	724,996,915.75	148,231,788.76	1,425,507.57			871,803,196.94
单项计提方式	1,794,779,947.06		14,029,068.55			1,780,750,878.51
合计	2,519,776,862.81	148,231,788.76	15,454,576.12			2,652,554,075.45

5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

6) 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
第一名	合并内关联方往来款	1,051,867,882.60	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年, 5 年以上	34.08%	731,769,567.35
第二名	业绩补偿款	853,100,000.00	5 年以上	27.64%	853,100,000.00
第三名	业绩补偿款	514,140,000.00	5 年以上	16.66%	514,140,000.00
第四名	业绩补偿款	342,760,000.00	5 年以上	11.10%	342,760,000.00
第五名	合并内关联方往来款	106,977,527.80	1 年以内, 1-2 年	3.47%	4,095,758.45
合计		2,868,845,410.40		92.95%	2,445,865,325.80

3、长期股权投资

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
对子公司投资	1,953,641,914.44	53,800,000.00	1,899,841,914.44	1,953,641,914.44	53,800,000.00	1,899,841,914.44
对联营、合营企业投资	99,977,145.88	77,000,000.00	22,977,145.88	99,977,145.88	77,000,000.00	22,977,145.88
合计	2,053,619,060.32	130,800,000.00	1,922,819,060.32	2,053,619,060.32	130,800,000.00	1,922,819,060.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	计提减值 准备	其他		
张化机 (苏州) 重装有限公司	1,153,034,5 04.56						1,153,034,5 04.56	
江苏天沃 综能清洁 能源技术 有限公司		53,800,000. 00						53,800,000. 00
张家港市 江南锻造 有限公司	36,889,000. 00						36,889,000. 00	
无锡红旗 船厂有限 公司	43,437,809. 88						43,437,809. 88	
玉门鑫能 光热第一 电力有限 公司	456,480,60 0.00						456,480,60 0.00	
天沃(上 海)电力 成套设备 有限公司	210,000,00 0.00						210,000,00 0.00	
合计	1,899,841,9 14.44	53,800,000. 00					1,899,841,9 14.44	53,800,000. 00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
广饶 国新 股权 投资 基金 管理 中心 (有 限合 伙)	22,977 ,145.8 8	77,000 ,000.0 0									22,977 ,145.8 8	77,000 ,000.0 0
小计	22,977	77,000									22,977	77,000

	,145.8 8	,000.0 0								,145.8 8	,000.0 0
合计	22,977 ,145.8 8	77,000 ,000.0 0								22,977 ,145.8 8	77,000 ,000.0 0

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、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	97,785,349.57	-3,039,028.08	18,069,358.38	15,734,062.09
其他业务	1,258,992.92	707,420.27	6,345,977.16	6,689,377.30
合计	99,044,342.49	-2,331,607.81	24,415,335.54	22,423,439.39

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电力工程 勘察设计 及运维服 务	44,319,497. 65	30,700,639. 69					44,319,497. 65	30,700,639. 69
船舶	42,765,966. 90	44,836,732. 22					42,765,966. 90	44,836,732. 22
其他	11,958,877. 94	77,868,979. 72					11,958,877. 94	77,868,979. 72
合计	99,044,342. 49	2,331,607.8 1					99,044,342. 49	2,331,607.8 1

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	55,535,433.61	106,332,306.87
债务重组收益	84,778.76	
处置应收账款债权产生的投资收益	1.00	
合计	55,620,213.37	106,332,306.87

二十、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
非流动性资产处置损益	-607,639.70	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,374,562.97	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,731,577.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,405,354.78	
减：所得税影响额	1,167,941.25	
少数股东权益影响额（税后）	338,064.34	
合计	-12,412,859.51	--

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	29.05%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	36.73%	0.07	0.07

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

不适用