

融发核电设备股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈伟、主管会计工作负责人郝燕存及会计机构负责人（会计主管人员）王惠声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	24
第五节 环境和社会责任	36
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况	44
第八节 优先股相关情况	50
第九节 债券相关情况	50
第十节 财务报告	51

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上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 2024 年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《融发核电设备股份有限公司公司章程》
公司、本公司、融发核电	指	融发核电设备股份有限公司
融发集团	指	青岛军民融合发展集团有限公司
烟台台海核电、THM	指	烟台台海玛努尔核电设备有限公司
德阳融发	指	德阳融发能源装备有限公司
烟台台海材料	指	烟台台海材料科技有限公司
台海智能装备	指	烟台台海玛努尔智能装备有限公司
融发成海	指	山东融发成海智能装备有限公司
融发装配	指	青岛融发装配技术保障中心有限公司
尤尼泰振青、审计机构	指	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	融发核电设备股份有限公司股东大会
董事会	指	融发核电设备股份有限公司董事会
监事会	指	融发核电设备股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
本报告、年报	指	2024 年年度报告

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	融发核电	股票代码	002366
变更前的股票简称（如有）	台海核电		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	融发核电设备股份有限公司		
公司的中文简称	融发核电		
公司的外文名称（如有）	Rongfa Nuclear Equipment Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	RFNE		
公司的法定代表人	陈伟		
注册地址	四川省青神县黑龙镇		
注册地址的邮政编码	620461		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号		
办公地址的邮政编码	264003		
公司网址	www.ytthm.com		
电子信箱	zq@ytthm.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘宝江	张炳旭
联系地址	山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号	山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号
电话	0535-3725577	0535-3725577
传真	0535-3725577	0535-3725577
电子信箱	zq@ytthm.com	zq@ytthm.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
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	915114002879650447
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年 10 月 20 日公司主营业务由“生产销售制冷压缩机、冷冻冷藏设备、冷气工程、环试设备、家用电器及其它机电设备，开展上述产品的进出口业务（凭对外贸易备案文书内容经营）；生产销售纯净水（凭许可证经营）”变

	更为“能源装备制造；专用机械及成套设备、金属制品的设计、制造以及技术服务，并销售公司上述所列自产产品；国际、国内贸易及技术的进出口（法律法规限制商品按规定执行）；国家政策范围内允许的投资、投资咨询。（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）”。
历次控股股东的变更情况（如有）	2015 年 7 月 24 日控股股东、实际控制人由罗志中变更为烟台市台海集团有限公司、王雪欣。2022 年 12 月 23 日，控股股东、实际控制人由烟台市台海集团有限公司、王雪欣变更为青岛军民融合发展集团有限公司、青岛西海岸新区国有资产管理局。

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	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号前海鸿荣源中心 A 座 801
签字会计师姓名	姜晓俊、项立娟

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,006,567,783.68	744,831,875.11	35.14%	507,476,199.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	-12,243,536.68	203,965,041.23	-106.00%	402,966,966.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-34,771,131.74	-37,953,410.84	8.38%	-685,948,324.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	-356,337,182.13	-750,539,091.53	52.52%	24,947,889.48
基本每股收益（元/股）	-0.0059	0.0980	-106.02%	0.1936
稀释每股收益（元/股）	-0.0059	0.0980	-106.02%	0.1936
加权平均净资产收益率	-0.26%	4.20%	-4.46%	17.68%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	8,100,210,177.02	8,347,950,021.86	-2.97%	8,750,458,240.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,636,335,296.85	4,650,874,013.73	-0.31%	4,557,613,510.14

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,006,567,783.68	744,831,875.11	生产经营产生收入
营业收入扣除金额（元）	24,207,717.53	28,913,547.14	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。
营业收入扣除后金额（元）	982,360,066.15	715,918,327.97	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。

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	138,658,892.03	281,600,651.76	169,817,635.50	416,490,604.39
归属于上市公司股东的净利润	763,350.87	1,044,172.37	-14,874,583.64	823,523.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-41,178.75	-19,149,148.05	-5,090,953.34	-10,489,851.60
经营活动产生的现金流量净额	-544,008,604.19	422,112,765.11	-195,942,307.06	-38,499,035.99

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	16,120,489.31	4,276,300.51	-34,074,180.73	

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)	10,626,883.97	3,626,613.02	3,236,993.57	
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	2,701,411.18	-595,226.19		
委托他人投资或管理资产的损益	5,065,154.70	2,421,162.09		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		405,757.05		
债务重组损益	872,587.87	23,299,557.33	1,712,708,097.30	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		200,012,484.22	-201,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,951,018.51	12,843,730.98	-10,990,851.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,830,269.18		-379,126,354.94	
减: 所得税影响额	3,459,114.41	3,364,219.86	6,662,773.56	
少数股东权益影响额(税后)	3,279,068.23	1,007,707.08	-4,824,360.98	
合计	22,527,595.06	241,918,452.07	1,088,915,291.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司所属行业主要是核电装备制造行业。报告期内，我国核电批量化建设稳步推进，核电设备材料市场迎来快速增长期。西部地区首台“华龙一号”广西防城港核电站4号机组投运，广东太平岭核电站1号、2号机组，广东陆丰核电站5号、6号机组，浙江三澳核电站2号机组等采用了“华龙一号”设计的项目正在加速建设。采用国产化CAP1000技术（国和一号）的三门核电站二期工程（3号、4号机组）和海阳核电站二期工程（3号、4号机组）也在建设中。中国具有完全自主知识产权的全球首座第四代核电站——华能石岛湾高温气冷堆核电站示范工程正式投入商业运行。根据公开资料，山东省2020年编制的全省核能中长期发展规划显示，未来10年到15年，山东省将积极推进先进三代及以上核电技术应用，重点推进沿海核电项目建设，核电装机规模将达到3,000万千瓦以上，形成集约化、规模化开发局面；依托核电项目建设，全力培育一批核能特色产业集群；同步加快核电主管道、海水循环泵叶轮、核安全壳、核岛制冷设备等自主装备制造，推进核能供热、海水淡化、核能制氢、质子医疗等核能综合利用发展。公司历经十年多的奋斗历程，建立了完善的核电装备材料研发和生产制造体系，在核岛主管道设备、核后处理装备、核一级容器类锻件、核一级泵阀/支承类铸件这一细分市场，处于国内外领先地位，公司所拥有的高端核级材料制造技术和工艺在国内乃至国际处于先进行列，始终是核岛装备材料研制的先行者。

报告期内随着核电设备、材料的采购迎来快速发展期。公司抓住机会，积极开拓市场，相关订单有较大增长。预计国内随着“华龙一号”和“高温气冷堆”等堆型的核电建设逐步推进，相关市场处于景气行情。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主要从事高端装备机械制造及高端材料业务，为核电、水电、风电、石化、冶金及国防等提供重大技术装备、高新部件、高端材料和技术服务。

2、主要产品及用途

2.1 核电主管道

核电主管道是核岛主设备之一，是融发核电主要产品。主管道是连接核岛内各种容器的承压件，是核蒸汽供应系统输出堆芯热能的“主动脉”，既是将核反应堆产生的热量输送到蒸汽发生器的核心通道，又是保证核燃料组件得到充分冷却、防止核放射性物质泄漏的压力边界，直接关系着核电站的安全和可靠运行。

目前，国内主流核电技术均为三代核电路线，所采用的主管道材料均为高端奥氏体不锈钢，其锻件大型化和制造难度是前所未有的，目前公司有多套订单正在生产制造中。

2.2 反应堆冷却剂循环主泵泵壳

反应堆冷却剂循环主泵是核电站的重要动力设备，如同人体心脏一般，是冷却剂循环系统的动力源，推动冷却剂在核岛一回路的容器与管道中循环，将堆芯核裂变产生的热量带出，通过主管道流入蒸汽发生器，将热能传递给二回路产生高温饱和蒸汽，再将冷却后的冷却剂打回反应堆压力容器，连续不断地实现核反应热能向二回路的传递，同时冷却堆芯防止燃料元件的烧毁。

主泵是一回路中唯一动载设备，也是工况最为苛刻，综合性能要求最高的设备，而泵壳更是首当其冲。泵壳是主泵的机体，为长时间输送高温高压的冷却剂的核电主泵提供有力支撑和安全边界。三代核电核岛主设备中主泵是最晚国产化设备，最关键部件主泵泵壳制造技术一直受国外控制，融发核电通过引进消化吸收，已经实现了国产化，目前多个订单在陆续生产中。

2.3 容器类锻件

反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器属于核岛主设备，是发生核裂变和承受热能的一回路关键设备。稳压器的主要功能为：压力调控、水位调节、超压保护，参与反应堆启动和停堆调节及除气功能。蒸发器是压水堆核电厂一回路、二回路的边界，它将反应堆产生的热量传递给蒸汽发生器二次侧，产生的蒸汽经一、二级汽水分离器干燥后推动汽轮发电机发电。

融发核电现有项目的压力容器、蒸汽发生器锻件制造的基础上，积极拓展华龙一号、CAP 系列容器类锻件市场推广工作。

2.4 核电主设备支承铸件

主设备支承主要是指反应堆压力容器支承、蒸汽发生器支承及稳压器支承。在核电厂正常运行工况下，承受主设备对其施加的载荷，使主设备保持在设计所要求的位置。在电厂事故工况下，使主设备保持在规定范围内，防止事故进一步升级和扩大，对于维持压力边界在寿命周期内的安全功能起着重要作用。

截止当前公司已完成多套主设备支承铸件的供货，在签订单的主设备支承铸件在陆续生产中。

2.5 阀箱锻件产品

阀箱可以通过开启或关闭阀门的方式，控制管道中的流量和压力，确保管道内的液体或气体在一定的范围内运行，避免出现过高或过低的情况，保护管道免受损坏。公司的阀箱产品主要用于油气开采设备。目前在中国、美国的油气开采中已广泛使用。

2.6 石化装备产品

融发核电在石化装备领域具备技术、设备及生产优势。主要产品包括高压容器、高温合金炉管、各类石化锻件等。

2.7 大型环轧成型产品

公司环轧系统具备最大 16m 直径，高度 4.88m 的一次环轧成型能力，在各类筒节、环形件、法兰产品具备为客户提供超大重量、超大直径环轧制品的能力。相较于传统的自由锻工艺，采用环轧新工艺制造的环形产品整体工期较传统工艺工期缩短约 30%，同时还提升了材料的利用率。公司的环轧产品各项性能质量一致，实现了均质化、近净尺寸成形。

2.8 其他行业用高端材料

主要包括火电、水电、油气等行业的流体机械用泵、阀铸件；汽轮机相关铸件（高低压隔板套、汽机缸体、轴承体等）；火电、水电、船舶等相关转子、轴类锻件等产品。

3、经营模式

公司是集设计、生产、销售为一体的“以销定产”的经营模式。公司始终以市场为导向，以客户需求为核心，为客户设计、生产定制化产品。公司依据订单组织生产，有助于减少库存积压，提高资源利用效率，并更好地适应市场变化。

3.1 采购模式

报告期内，公司继续完善了招采系统，建立了专门的招标采购中心。公司将招、采、供、管进行细分管理、互相监督。同时对供应链企业进行了优化，并立了供应商的跟踪、评价体系。保证公司供应链的高效、稳定、廉洁。公司对招采平台进行了升级换代，通过平台发布招标采购信息，促使供应商动态竞价，通过网上传递、收集各类有价物资信息，运用快捷、高效、严谨、务实的现代化采购管理模式，在经济、公正、效率的前提下，以最优的价格采购到质量、性能最适合的物资产品。公司主要采购物项是生铁、废钢、钢材、合金等原材料以及燃气、电等能源。

3.2 生产模式

公司围绕客户订单组织生产。产品以非标定制产品为主，不同的客户对产品的用料、参数、性能要求均不同。因此公司的生产以订单为中心，围绕订单的目标组织生产。在启动阶段，明确订单的需求和约束条件，制定详细的设计、生产计划，包括时间安排、资源分配、成本预算和风险管理等内容。在生产过程中动态分配与均衡资源，保证订单目标的达成。

3.3 销售模式

（1）销售渠道

公司产品均为定制大型设备和铸锻件，一般以参与招标的方式进行销售，通过投标获得订单。在国内市场，本公司的销售渠道主要是以自身销售为主。在产品经营定货方面，采取了按产品领域分别管理的方式。配置了针对核电领域、石化领域、海工领域、增材制造领域、航空航天领域、精密铸造领域等专业的市场销售事业部，开展公司对外的市场营销工作。对于海外市场，本公司设置了海外事业部，在销售渠道上主要与国际知名公司进行合作共同开发国际市场，同时也采用国外代理为公司进行海外的市场开发和产品宣传。

（2）定价模式

公司的投标价格基本随着市场的波动而调整，同时充分考虑了品牌和技术含量、市场竞争力以及企业对产品的需求。另外，在制定价格时，通常适时分析和掌握原材料等市场的变化趋势，对于已经在制产品中的原材料、机电配套件等选择合适的采购时机，尽量降低原材料价格波动对产品成本造成影响。

（3）销售商的控制方法

公司产品的销售主要是依靠自身的销售体系完成。同时，为了进一步加快和扩大公司产品在国际市场上的销售力度，在国际市场上采取了代理制。代理商经本公司对其资格考核并认可后，负责公司海外市场的开发和宣传、项目信息搜集、协调等，但合同仍由本公司签订，代理商依据双方签订的协议收取佣金。对代理商的管理工作由公司对应事业部负责，事业部通过项目的操作过程对代理商的工作业绩进行考核，并定期对其工作业绩进行评价，不断调整代理商队伍，力争达到代理成本效益最优化。

三、核心竞争力分析

1、拥有材料先进制造技术

核电设备制造是装备制造业中的高端领域，核级材料和铸锻件生产所需的技术和工艺也处于行业高端。公司通过多年的技术引进、自主研发、创新，已逐步形成了涵盖冶炼、精炼、铸造、锻造、环轧、热处理、机械加工、焊接、无损检验等关键技术为一体的自主知识产权体系、技术体系和工艺路线。突出表现在掌握 150 吨级大型不锈钢电渣钢锭冶炼工艺、三代核电奥氏体钢主泵泵壳整体铸造技术、四代高温气冷堆压力容器/蒸汽发生器锻件材料制造技术、四代快堆蒸发器管板锻件材料制造技术、超级双相钢大型海水循环泵叶轮铸造技术、海工装备大型支撑节点制造技术、超高压容器制造技术、火电超临界汽轮机转子材料制造技术等一系列高端材料制造技术。

公司已与中国核动力研究设计院、中国原子能科学研究院、中国钢研科技集团有限公司、清华大学、上海交通大学、东北大学、北京科技大学等具有专业优势的高等院校、科研院所和产业集团建立了长期、稳定、密切的战略合作关系，开展持续频繁的技术交流与合作，促进产学研合作与创新，从而保持和提升公司在核电新材料、新技术、新工艺方面的竞争优势。

2、拥有核心装备制造技术

公司业绩在报告期内驱动影响因素最大是企业产品在结构上发生变化，公司通过几年的技术积累和创新以及实施国外引进先进技术策略，掌握了最为先进装备核心制造技术，实现了从单一材料研发生产向高端装备制造的转变。主要核心装备制造技术表现一是二代半核电主管道全流程制造技术；二是三代主管道全流程制造技术，涵盖目前华龙一号、AP1000、CAP1400 等所有国内主流技术路线；三是高温气冷堆/快堆等小型堆核岛主设备关键装备制造技术，可实现压力容器、稳压器、蒸发器和主管道等的模块化制造；四是通过先进技术引进、消化、吸收，完全掌握了乏燃料储运容器制造技术及核废后处理

系统装备制造技术；五是利用全球最大的环轧设备，实现了高温气冷堆压力容器、蒸汽发生器锻件的批量化、近净尺寸制造；六是采用环轧工艺，实现了华龙一号容器类锻件的制造。

公司借鉴国际先进理念，通过先进技术的引进、消化、吸收、自主创新，已经形成了装备制造的科研、生产、制造等完整研发体系，先进装备核心制造技术将助推中国核电高端装备强势发展，为实现“一带一路”、核电“走出去”国家战略，做充分的准备。

3、拥有装备制造许可

我国对核安全设备的设计和制造活动施行严格的许可证管理制度，凡从事《民用核安全设备目录》中规定的核级产品制造的单位应当申请领取制造许可证。申请领取许可证的企业须具备严格规范的核质保体系，可靠的生产能力和优良的供货业绩，经国家核安全局进行严格的文件审查、现场模拟件制作审查和专家评审会评定等审核环节后方可获得制造许可。

公司已严格按照相关文件规范要求建立核质保体系并确保其有效运行。目前，公司已经取得了二代主管道生产所需的全部制造许可，三代主管道及泵阀铸件的制造许可，相关堆型铸造主泵泵壳生产资质。在石油设备制造资质认证方面，公司获得 API Q1 认证证书。获得北京国金恒信管理体系认证有限公司颁发的 GB/T19001 质量管理体系证书、TUV 颁发的 GB/T19001 质量管理体系证书，GB/T24001、GB/T28001 体系证书。公司建立了符合 HAF003 核质量保证体系、IAEA 50-C/SG-Q 核质量保证体系、GB/T19001-2008 质量管理体系、GB/T24001-2004 环境管理体系、GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系、TSG Z0004-2007 特种设备质量保证体系、API Q1 美国石油行业质量管理体系、ASME 锅炉规范和压力容器规范核质量保证体系、ASME VIII-1 锅炉规范和压力容器规范的质量控制体系、中国船级社质量管理体系等管理体系。一系列资质证书的取得和质量体系的建立，为公司顺利开拓国内外市场奠定了坚实的基础。此外，在国际市场资质认证方面，获得美国机械工程师协会颁发的 ASME U 钢印、ASME NPT 钢印及 NS 证书。上述资质优势有助于公司在所从事的领域建立较高的进入门槛，保持、巩固和提升现有的优势市场地位。此外，公司已取得特种产品制造所需的相关质量体系证书及制造许可证书，将进一步提升公司在核电领域及特种产品领域的竞争能力。

4、拥有完善的质量体系

公司建立并有效实施完整的核质量保证体系，公司的核质保体系是按照核安全法律、法规、《核电厂质量保证安全规定》（HAF003）及其导则、标准要求建立实施。公司自建立核质保体系以来，就严格按照核安全法律法规以及核电“凡事有章可循、凡事有人负责、凡事有人监督、凡事有据可查”的理念及公司《核质保大纲》要求进行核级产品的制造，有效的运行核质保体系，并针对制造范围取得了国家核安全局相关许可。

自 2008 年取得民用核安全机械设备制造许可证以来，公司严格遵循核安全法规和核质保体系要求，并且不断根据国内各核电设备制造商出现的问题反思制造过程中出现的经验教训，因此在近些年的核电产品制造过程中未出现重大质量问题，并且得到了国家核安全监管部門及业主相关方的好评。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司进一步完善治理水平，提高整体管理能力，加大市场开拓力度，通过降本增效、优化资源配置、调整生产结构、拓展市场渠道，有效释放产能。报告期内，公司实现营业收入 100,656.78 万元，同比增长 35.14%。实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-3,477.11 万元，较上年同期减亏 8.38%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,006,567,783.68	100%	744,831,875.11	100%	35.14%
分行业					
核电行业	439,563,033.45	43.67%	379,664,218.72	50.97%	15.78%
其他专用设备行业	543,607,100.82	54.01%	334,722,256.96	44.94%	62.41%
其他	23,397,649.41	2.32%	30,445,399.43	4.09%	-23.15%
分产品					
反应堆一回路主管道	374,527,213.35	37.21%	324,961,082.80	43.63%	15.25%
其他核电设备	65,035,820.10	6.46%	54,703,135.92	7.34%	18.89%
石化装备产品	177,017,429.00	17.59%	150,124,613.51	20.16%	17.91%
锻造产品	366,589,671.82	36.42%	184,597,643.45	24.78%	98.59%
其他	23,397,649.41	2.32%	30,445,399.43	4.09%	-23.15%
分地区					
国内地区	1,001,003,323.41	99.45%	741,016,271.90	99.49%	35.09%
国外地区	5,564,460.27	0.55%	3,815,603.21	0.51%	45.83%
分销售模式					
订单销售	1,006,567,783.68	100.00%	744,831,875.11	100.00%	35.14%

(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						
核电行业	439,563,033.45	209,180,892.05	52.41%	15.78%	0.50%	7.23%
其他专用设备行业	543,607,100.82	570,789,820.07	-5.00%	62.41%	55.87%	4.41%
分产品						
反应堆一回路主管道	374,527,213.35	155,372,783.94	58.51%	15.25%	-5.88%	9.32%
其他核电设备	65,035,820.10	53,808,108.11	17.26%	18.89%	24.97%	-4.03%
石化装备产品	177,017,429.00	168,255,226.43	4.95%	17.91%	18.75%	-0.67%
锻造产品	366,589,671.82	402,534,593.64	-9.81%	98.59%	79.28%	11.82%
分地区						
国内地区	1,001,003,323.41	785,109,781.37	21.57%	35.09%	35.82%	-0.42%
分销售模式						
订单销售	1,006,567,783.68	789,889,792.45	21.53%	35.14%	35.75%	-0.35%

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	2024 年	2023 年	同比增减
核电行业	销售量	元	439,563,033.45	379,664,218.72	15.78%
	生产量	元	439,563,033.45	379,664,218.72	15.78%
	库存量				
其他专用设备行业产品	销售量	元	543,607,100.82	334,722,256.96	62.41%
	生产量	元	543,607,100.82	334,722,256.96	62.41%
	库存量				
其他	销售量	元	23,397,649.41	30,445,399.43	-23.15%
	生产量	元	23,397,649.41	30,445,399.43	-23.15%
	库存量				

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司加大市场开发力度，拓宽公司产品销售渠道，特别注重其他专用设备产品的市场推广，导致报告期内其他专用设备产品销售收入较去年同期增长 62.41%。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
核电行业	材料成本	99,930,966.98	12.65%	87,752,890.25	15.08%	-2.43%
核电行业	能源动力	25,022,911.02	3.17%	24,581,632.68	4.22%	-1.05%
核电行业	人工工资	23,782,826.37	3.01%	22,874,863.94	3.93%	-0.92%
核电行业	制造费用	57,872,678.90	7.33%	70,497,874.59	12.12%	-4.79%
核电行业	外协加工	2,571,508.78	0.33%	2,435,267.59	0.42%	-0.09%
核电行业	合计	209,180,892.05	26.48%	208,142,529.05	35.77%	-9.29%
其他专用设备行业	材料成本	267,129,456.54	33.82%	164,756,786.11	28.32%	5.50%
其他专用设备行业	能源动力	81,992,650.38	10.38%	50,866,231.59	8.74%	1.64%
其他专用设备行业	人工工资	44,939,061.02	5.69%	34,240,407.87	5.88%	-0.19%
其他专用设备行业	制造费用	168,980,227.40	21.39%	112,205,999.70	19.28%	2.11%
其他专用设备行业	外协加工	7,748,424.73	0.98%	4,138,145.55	0.72%	0.26%
其他专用设备行业	合计	570,789,820.07	72.26%	366,207,570.81	62.94%	9.32%
其他行业	费用合计	9,919,080.33	1.26%	7,525,615.69	1.29%	-0.03%
其他行业	合计	9,919,080.33	1.26%	7,525,615.69	1.29%	-0.03%

说明：

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期内，公司协议转让子公司德阳万达重型机械设备制造有限公司 100%股权，转让后不再纳入合并范围。

(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）	619,936,452.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.59%
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	客户 A	180,595,300.81	17.94%
2	客户 B	155,910,115.19	15.49%
3	客户 C	153,866,938.87	15.29%
4	客户 D	64,813,938.72	6.44%
5	客户 E	64,750,159.29	6.43%
合计	--	619,936,452.88	61.59%

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）	247,038,238.67
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.97%
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	供应商 A	103,106,658.15	6.66%
2	供应商 B	49,608,207.46	3.21%
3	供应商 C	32,605,641.59	2.11%
4	供应商 D	31,808,513.81	2.06%
5	供应商 E	29,909,217.65	1.93%
合计	--	247,038,238.67	15.97%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,592,513.65	11,052,651.73	13.93%	
管理费用	75,811,035.57	77,202,492.85	-1.80%	
财务费用	19,221,109.04	-14,644,813.76	231.25%	利息费用增加所致
研发费用	38,430,907.86	22,955,102.45	67.42%	研发活动增加导致

4、研发投入

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	837,738,953.60	1,159,764,752.89	-27.77%
经营活动现金流出小计	1,194,076,135.73	1,910,303,844.42	-37.49%
经营活动产生的现金流量净额	-356,337,182.13	-750,539,091.53	52.52%
投资活动现金流入小计	54,004,678.51	138,726,122.92	-61.07%
投资活动现金流出小计	721,296,701.09	739,344,224.23	-2.44%
投资活动产生的现金流量净额	-667,292,022.58	-600,618,101.31	-11.10%
筹资活动现金流入小计	56,332,979.42	946,021,696.00	-94.05%
筹资活动现金流出小计	276,939,645.01	424,078,009.04	-34.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-220,606,665.59	521,943,686.96	-142.27%
现金及现金等价物净增加额	-1,244,159,649.67	-829,165,848.10	-50.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1. 经营活动产生的现金流量差异主要为公司订单周期长，前期投入多，当期投入相对减少所致；
2. 筹资活动产生的现金流量差异主要为子公司上期取得融资所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

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	21,607,701.26	-56.14%	主要是处置长期股权投资产生收益	否
公允价值变动损益	2,701,411.18	-7.02%	交易性金融资产公允价值变动导致	否

资产减值	-79,165,907.85	205.70%	计提存货、合同资产减值	否
营业外收入	6,584,030.25	-17.11%	无法支付款项	否
营业外支出	17,126,229.79	-44.50%	主要为合同争议支出	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

	2024 年末		2024 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	786,235,674.96	9.71%	2,010,061,155.14	24.08%	-14.37%	
应收账款	349,732,773.38	4.32%	322,150,956.88	3.86%	0.46%	
合同资产	514,530,719.95	6.35%	323,277,090.47	3.87%	2.48%	
存货	787,534,918.49	9.72%	861,449,506.53	10.32%	-0.60%	
固定资产	1,811,196,907.25	22.36%	1,559,596,266.95	18.68%	3.68%	
在建工程	1,938,903,450.23	23.94%	1,749,329,837.18	20.96%	2.98%	
使用权资产	4,832,572.72	0.06%	9,326,603.12	0.11%	-0.05%	
短期借款	10,005,347.22	0.12%			0.12%	
合同负债	39,988,254.55	0.49%	15,374,789.86	0.18%	0.31%	
长期借款	1,405,648,000.00	17.35%	1,497,319,797.99	17.94%	-0.59%	
租赁负债	3,967,497.16	0.05%	6,819,252.67	0.08%	-0.03%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	49,403,773.81	2,738,278.28			70,000,000.00	50,000,000.00		72,142,052.09
上述合计	49,403,773.81	2,738,278.28			70,000,000.00	50,000,000.00		72,142,052.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	260,545,714.40	保证金账户等
固定资产	529,330,801.57	借款抵押
无形资产	95,931,448.19	借款抵押
合计	885,807,964.16	

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
四川海诚智能装备科技有限公司	德阳万达重型机械设备制造有限公司	2024 年 06 月 17 日	1,200	53.74	对公司 2024 年度业绩及未来财务状况和经营成果不会产生不利影响，本次股权转让不存在损害公司及股东利益的情形，对公司的财务状况、经营成果、业务完整性无重大不利影响。	45.97%	双方协议协商	否	无关联关系	是	是	2024 年 06 月 19 日	公告编号：2024-022

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：万元

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
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	子公司	核电站成套设备、大型零部件、泵、阀、叶轮、铸锻件以及其他电力设备和工业设备用各种铸锻件的生产与销售。	66,100	572,327.12	232,643.00	86,461.94	-8,417.20	-8,710.38
德阳融发能源装备有限公司	子公司	核级锻件及其他锻件的锻造加工、生产和销售。	36,000	66,105.97	30,803.01	14,614.60	-5,292.33	-5,291.69
德阳万达重型机械设备制造有限公司	子公司	成套设备的设计、制造、销售及安装售后服务；机械零部件	5,000	3,199.64	-122.71	148.50	53.74	53.74

		、机械设备的制造及销售。						
烟台台海材料科技有限公司	子公司	专用机械及成套设备、金属制品、开发、设计、制造、销售、技术服务。	10,000	13,444.84	7,353.55	0.00	-21.68	-21.68
烟台台海玛努尔智能装备有限公司	子公司	智能装备、智能机器人、机械设备、金属制品的开发、设计、制造与销售及技术服务、技术咨询、技术转让；建筑劳务分包，建筑安装工程；货物及技术的进出口。	1,000	31,087.97	-37,759.54	0.00	-0.34	-0.34
山东融发成海智能装备有限公司	子公司	为海洋智能装备设计、生产、维护及技术服务；金属制品加工、销售；机械设备的生产、加工。	100,000	315,782.48	88,827.54	3,642.34	-3,028.69	-2,937.35
青岛融发成海供应链管理有限公司	子公司	供应链管理服务；海上国际、陆路国际、航空国际、国内等货物运输代理。	3,950	5,053.31	4,529.99	356.92	231.12	315.89
青岛融发装备制造有限公司	子公司	机械设备研发；机械设备销售；电子、机械设备维护。	1,000	923.55	923.55	0.00	-0.07	-38.42
青岛融发装配技术保障中心有限公司	子公司	增材制造装备销售；增材制造；增材制造装备制造；有色金属合金制造；锻件及粉末冶金制品销售。	10,000	10,850.76	-389.20	421.72	-326.76	-327.64
融发成海智能装备（蓬莱）有限公司	子公司	智能装备的研发、制造及销售；核设备、化工装备、水下装备的设计、模块化制造、销售、维修及技术服务。	1,000	3,602.02	359.82	0.00	-78.47	-78.47
融发成海智能装备（烟台）有限公司	子公司	水下系统和作业装备制造；工业设计服务；金属制品销售；金属材料制造；通用设备制造。	11,000	11,310.89	11,307.28	0.00	-1.49	-1.49

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
德阳万达重型机械设备制造有限公司	协议转让	对公司 2024 年度业绩及未来财务状况和经营成果不会产生不利影响，本次股权转让不存在损害公司及股东利益的情形，对公司的财务状况、经营成果、业务完整性无重大不利影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司未来发展战略

公司主营业务聚焦于我国核电装备制造产业，在“十四五”规划明确提出“碳达峰、碳中和”、积极有序推进沿海三代核电建设的背景下，我国核电装备制造产业将迎来良好的发展机遇期、拥有更广阔的市场应用空间。公司将密切关注国家发展战略，以此为契机，结合公司自身资源条件、能力禀赋以及区域核电产业布局，持续推动产品在军工、能源、石化、海工、机械等领域多元化发展，提高应对风险能力，逐步实现稳健可持续发展。山东省在“十四五规划和 2035 远景目标”中明确大力发展新能源和可再生能源、氢能，拓展外电入鲁通道，推动核电、海上风电项目建设。按照国家和山东省战略部署，未来 10 年，以烟台为中心的山东半岛地区将建成 6 个核电项目基地，规划装机 4000 万千瓦涉及三代核电技术 AP1000、中国自主研发的三代核电技术华龙一号、国和一号，以及高温气冷堆等四种主流技术，将形成核电项目集约化、规模化建设的局面。其中核电设备部分总投资预计超过 5000 亿元，公司将持续跟国内政策变化，充分发挥自身资源储备及技术优势为国家发展做出贡献。

2、年度经营计划

2025 年公司将根据国家核电政策发展新趋势，结合公司目前实际情况，不断改善公司治理水平，深耕细作专业市场，努力提升经营绩效，确保公司稳健持续经营。

2.1 提高公司的管理水平，确保公司设备有序安全运行，严控生产各环节损耗，降低生产成本，提高生产效率和提升产品质量；继续巩固原有区域市场优势地位，增加客户对公司品牌的认可和粘性，结合市场区域分布特点和产品未来市场需求，继续拓展新的区域市场，不断提升市场占有率；持续研发投入，为公司开拓新客户、新市场，夯实老客户、老市场，提供技术支持。

2.2 继续全面开展开源节流、降本增效活动，深化全面预算管理，加强财务核算管理。在保证业务需要和资金安全的前提下，进一步提高资金使用效率，坚决压缩非经营性支出。

2.3 加强公司核心团队建设，强化员工技能提升，打造学习型组织，合理调配人力资源，为公司正常运营需求及后续发展提供保障。

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

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会等监管部门的要求，结合自身实际情况，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律法规和公司《股东大会议事规则》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，并邀请律师进行现场鉴证。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。同时，在涉及关联交易事项表决时，关联股东进行了回避。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业意见。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规规定的选聘程序选举监事，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规和《公司章程》《信息披露管理制度》等的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露公司信息，确保所有股东有公平的机会获得公司相关信息。同时，公司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与投资者关系管理，接待股东的来访和咨询。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司不断完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

7、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，努力实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐是 ☒否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面实行分开，具有独立完整的业务能力及自主经营能力。

1、业务方面：公司在业务方面独立于控股股东，自主经营，业务结构完整。

2、人员方面：公司董事、监事及高级管理人员根据《公司法》和《公司章程》规定的程序产生，高级管理人员均由公司董事会聘任。公司具有独立的人力资源部，从事人力资源开发和管理工作的，独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩，并已按照国家规定与员工签订《劳动合同》，独立支付工资并为员工办理社会保险。

3、资产方面：公司拥有独立的生产、采购和销售系统，与控股股东产权关系清晰，不存在控股股东占用、支配或干预公司资产的情况。

4、机构方面：公司设立了完全独立于控股股东的组织机构，拥有健全的组织机构体系。控股股东的职能部门与公司职能部门各自独立运作，不存在从属关系。公司控股股东依照法定程序参与公司决策，未影响公司经营管理的独立性。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，并建立了独立的财务核算体系，制定了规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，独立进行税务登记，独立依法纳税。控股股东未干预公司的财务、会计活动。

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东保持独立，不存在不能保证独立性或不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	31.82%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	巨潮资讯网： 《2023 年年度股东大会决议公告》 （公告编号： 2024-020）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.78%	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	巨潮资讯网： 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号： 2024-046）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	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）	本期增持股数（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈伟	男	52	董事长	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
郝燕存	女	45	董事、副总经理、财务负责人	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
徐广华	男	51	董事、副总经理	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日	240,000				240,000	
王雪桂	男	52	董事	现任	2015 年 09 月 18 日	2026 年 01 月 30 日						
方玉诚	男	63	独立董事	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
魏利平	女	49	独立董事	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
董和平	男	62	独立董事	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
全颂	女	54	监事会主席	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
丁肇彬	男	51	监事	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日						
于鹏	男	45	监事	现任	2023 年 01 月 30 日	2026 年 01 月 30 日	4,300				4,300	
刘宝江	男	47	董事会秘书	现任	2025 年 02 月 25 日	2026 年 01 月 30 日						
马明	男	42	副总经理、董事会秘书	离任	2017 年 08 月 21 日	2024 年 12 月 13 日						
合计	--	--	--	--	--	--	244,300	0	0		244,300	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马明	副总经理、董事会秘书	离任	2024 年 12 月 13 日	个人原因

2、任职情况

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

陈伟先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 6 月出生，研究生学历。曾任青岛开发区城市发展投资有限公司财务部经理，青岛中德生态园联合发展有限公司副总经理。现任青岛经济技术开发区投资控股集团有限公司董事兼总经理、融发核电设备股份有限公司董事长。

郝燕存女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 5 月出生，本科学历。曾在包头钢铁设计研究总院（现变更为中冶东方工程技术有限公司）及子公司任会计主管、总承包项目财务经理、财务总监；曾任青岛开发区投资建设集团有限公司子集团财务总监；曾任青岛军民融合发展集团有限公司财务部部长、副总会计师。现任融发核电设备股份有限公司董事、副总经理、财务负责人。

徐广华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年 8 月出生，专科学历。曾任青岛华仁物业股份有限公司总经理，青岛军民融合发展集团有限公司副总经济师，烟台融发产业发展有限公司总经理。现任融发核电设备股份有限公司董事、副总经理。

王雪桂先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 1 月出生，本科学历，中共党员。曾就职于金川集团有限公司，烟台万华集团有限公司。现任融发核电设备股份有限公司董事。

方玉诚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年 10 月出生，博士研究生学历。曾任钢铁研究总院高温材料研究所所长助理，安泰科技股份有限公司事业部总经理，烟台市台海集团有限公司副总裁，山东南山科学技术研究院总工程师。现任北京天格瑞能源科技有限公司执行董事、经理，北京有度致远信息科技股份有限公司董事，山东鲁蒙航天科技股份有限公司董事，烟台众创能源装备技术研究所有限公司董事、融发核电设备股份有限公司独立董事。

董和平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 7 月出生，博士研究生学历。曾任西北政法大学教授。现任青岛大学教授、融发核电设备股份有限公司独立董事。

魏利平女士，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 8 月出生，本科学历。曾任中国石油大学（华东）财务处会计、科长、副处长。现任中国石油大学（华东）财务处处长、融发核电设备股份有限公司独立董事。

仝颂女士，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年 8 月出生，本科学历。曾任黄岛发展集团有限公司办公室副主任、人力资源部部长，青岛开发区投资建设集团有限公司总经理助理，青岛军民融合发展集团有限公司总经理助理。现任青岛军民融合发展集团有限公司党委委员、董事、副总经理，融发核电设备股份有限公司监事会主席。

丁肇彬先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年 10 月出生，硕士学位。曾任青岛军民融合发展集团有限公司综合部部长、投资规划部部长、投资研发部部长、副总经济师、总工办主任。现任青岛军民融合发展集团有限公司董事、总经理助理，融发核电设备股份有限公司监事。

于鹏先生，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 2 月出生，本科学历。曾在海尔集团销售部工作，烟台星华氨纶有限公司市场部工作。现任烟台台海玛努尔核电设备有限公司经营管理部部长、融发核电设备股份有限公司职工代表监事。

刘宝江先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，本科学历。曾在贵州红星发展股份有限公司工作，担任证券事务代表、信息部主任职务；曾在广西融资拍卖担保股份有限公司工作，担任发展部经理职务；曾在青岛海众环保锅炉股份有限公司工作，担任副总经理、董事会秘书职务；曾在青岛德固特节能装备股份有限公司工作，历任证券事务代表、董事会秘书、副总经理职务。现任融发核电设备股份有限公司董事会秘书。

马明先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年 6 月出生，本科学历。曾任上海宝信软件股份有限公司软件工程师，烟台凯实工业有限公司财务部科长，烟台市台海集团有限公司投资管理部部长，曾任融发核电设备股份有限公司副总经理、董事会秘书。

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	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈伟	青岛经济技术开发区投资控股集团有限公司	董事兼总经理			是
全颂	青岛军民融合发展集团有限公司	董事、副总经理			是
丁肇彬	青岛军民融合发展集团有限公司	董事、总经理助理			是

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈伟	山东融发成海智能装备有限公司	董事长兼经理			
陈伟	青岛融发融资租赁有限公司	董事长			
陈伟	烟台融发产业发展有限公司	董事长			
陈伟	青岛昆仑绿建木结构有限公司	董事长			
陈伟	青岛经济技术开发区投资控股集团有限公司	董事			
陈伟	山东融发舰船修造集团有限公司	董事长			
陈伟	石大胜华新材料集团股份有限公司	董事			
陈伟	山东融发特种装备维保有限公司	董事长			
陈伟	青岛鸿腾寰宇网络科技有限公司	董事			
徐广华	青岛中晟国恒房地产开发有限公司	董事			
全颂	山东融发腾达产业发展集团有限公司	监事			
全颂	山东融发特种装备维保有限公司	监事			
全颂	青岛开投国际贸易有限公司	监事			
全颂	青岛开投国际物流有限公司	监事			
全颂	青岛古镇口资产经营管理有限公司	监事			
全颂	青岛融发地产开发有限公司	监事			
全颂	青岛融发生活保障中心有限公司	监事			

仝颂	青岛融发泰合文化发展有限公司	监事			
仝颂	青岛融发六合文化体育发展有限公司	监事			
仝颂	青岛融发东达科技有限公司	监事			
仝颂	青岛融瑞科技孵化器有限公司	监事			
仝颂	青岛融成科技发展有限公司	监事长			
丁肇彬	青岛悦发置业有限公司	董事			
丁肇彬	青岛融发博睿智能装备科技有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发融合电子商务技术服务有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发海合科研有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	中铁建业基础设施投资（青岛）有限公司	副董事长			
丁肇彬	青岛鸿腾寰宇网络科技有限公司	董事			
丁肇彬	青岛融棣文化旅游发展有限公司	董事			
丁肇彬	青岛融发市政工程有限公司	监事			
丁肇彬	青岛融发腾达供应链有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发旭德服务管理有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发海康服务管理有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发海泰文化产业有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发海通科技产业有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛融发霖海文化产业有限公司	执行董事兼经理			
丁肇彬	青岛古镇口融发置业有限公司	董事			
丁肇彬	青岛融发新奥新能源有限公司	监事			
丁肇彬	青岛融发物业发展有限公司	监事			
丁肇彬	青岛融发文化旅游发展有限公司	监事			
丁肇彬	青岛古镇口园林环卫有限公司	监事			
方玉诚	北京天格瑞能源科技有限公司	执行董事兼经理			
方玉诚	北京有度致远信息科技股份有限公司	董事			
方玉诚	山东鲁蒙航天科技股份有限公司	董事			
方玉诚	烟台众创能源装备技术研究所有限公司	董事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬需经薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会、监事会审议。其中，董事、监事的薪酬需提交股东大会批准，高级管理人员的薪酬由董事会批准。决策程序符合《公司法》《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬实际支付情况符合相关股东大会等相关会议作出的决议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	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
陈伟	男	52	董事长	现任	0	是
郝燕存	女	45	董事、副经理、财务负责人	现任	63.99	否
徐广华	男	51	董事、副总经理	现任	61.22	否
王雪桂	男	52	董事	现任	0	是
方玉诚	男	63	独立董事	现任	12	否
魏利平	女	49	独立董事	现任	12	否
董和平	男	62	独立董事	现任	12	否
仝颂	女	54	监事会主席	现任	0	是
丁肇彬	男	51	监事	现任	0	是
于鹏	男	45	监事	现任	23.13	否
马明	男	42	副总经理、董事会秘书	离任	63.99	否
合计	--	--	--	--	248.33	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-004）
第六届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-030）
第六届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	第六届董事会第十二次会议决议
第六届董事会第十三次会议	2024 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 26 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-040）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈伟	4	4	0	0	0	否	2
郝燕存	4	4	0	0	0	否	2
徐广华	4	4	0	0	0	否	2
王雪桂	4	0	4	0	0	否	2
方玉诚	4	1	3	0	0	否	2
魏利平	4	0	4	0	0	否	2
董和平	4	0	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☒是 ☐否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
王雪桂	第六届董事会第十三次会议《关于拟参与烟台玛努尔高温合金有限公司破产重整暨债转股的议案》	未对投资人承诺履行投入金额进行数字化测算；缺乏对重整对象未来盈利能力和可持续发展的分析；缺乏与清算方案的对比，重整后资金投入的测算，以及对公司现金流的影响。
董事对公司有关事项提出异议的说明		无

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号-主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	召集人：陈伟，委员：方玉诚、董和平	1	2024 年 11 月 22 日	审议《关于拟参与烟台玛努尔高温合金有限公司破产重整暨债转股的议案》			

审计委员会	召集人：魏利平，委员：陈伟、董和平	3	2024 年 04 月 23 日	审议《2023 年度报告全文及摘要》、《2024 年第一季度报告全文》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》、《2023 年内部控制自我评价报告》、《2023 年公司募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于为子公司融资提供反担保暨关联交易预计的议案》《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》等			
审计委员会	召集人：魏利平，委员：陈伟、董和平	3	2024 年 08 月 27 日	审议《2024 年半年度报告全文及摘要》			
审计委员会	召集人：魏利平，委员：陈伟、董和平	3	2024 年 10 月 29 日	审议《2024 年第三季度报告》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	9
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,407
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,416
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,416
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	25
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	985
销售人员	37
技术人员	145
财务人员	20

行政人员	229
合计	1,416
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	42
本科	281
专科	308
中专及以下	784
合计	1,416

2、薪酬政策

公司根据各岗位工作性质不同进行了分类，总体分为管理、技术、操作三个序列。并且考虑到要使公司和员工达到双赢的目的，所以在调整工资的同时，也设计了绩效考核体系。每个序列员工的绩效考核与本部门当月产量或工作情况挂钩，由部门根据二次分配办法，结合员工当月表现进行二次分配。

3、培训计划

公司培训分为初始培训与持续培训。通过初始培训的开展，保证每名新入职员工及转岗员工在上岗前充分学习公司文化、核安全管理理念、岗位必备的安全、质量知识及相应技能；通过持续培训的开展，提升每名员工的技能及管理水平。根据公司管理要求及各部门培训需求，制定了年度培训计划，并严格按照培训计划组织实施培训。通过培训工作的有效开展，促进了公司各项管理工作的有效进行。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

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。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，建立健全和有效实施内部控制，进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。报告期内，公司根据相关法律法规、内部控制管理制度及管理要求的变化，结合公司的实际情况进行了持续优化和完善，并督促各部门严格落实各项规章制度。公司将继续完善内部控制制度，强化内部监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
德阳万达重型机械设备制造有限公司	烟台台海核电出让其持有的德阳万达的 100%股权及该股权对应的全部权益给受让方，受让方四川海诚智能装备科技有限公司以现金方式向出让方支付全部交易对价。	已完成	无	无	无	无

十四、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	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③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；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：①公司决策程序不科学，如决策失误；②违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；③管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；④内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。

	殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，对金额超过资产总额 2% 的错报认定为重大缺陷，对金额在资产总额 1%至 2%之间的错报认定为重要缺陷，对金额在资产总额 1%以下的错报认定为一般错报。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失超过公司资产总额 2% 的认定为重大缺陷，造成直接财产损失在公司资产总额 1%至 2%之间的认定为重要缺陷，造成直接财产损失在资产总额 1%以下的认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，融发核电设备股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

（1）股东及债权人权益保护

公司依据《公司法》《证券法》《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会，三个机构间互相独立、互相制衡、权责明确，法人治理结构完善。召集、召开股东大会，审议、表决各项股东大会提案，确保所有股东享有的股东地位及股东权利，保障股东的合法权益。公司在追求股东利益的同时兼顾债权人的利益，充分考虑债权人的诉求，真诚与相关方沟通，并根据债权人的实际需要，给予积极配合。

（2）职工权益保护

公司坚持以人为本的人才战略，尊重和维护员工的个人权益，构建和谐劳动关系。公司大力支持工会维护职工合法权益和参与企业民主管理职能的履行，积极落实职代会各项提案，与工会、职工代表签订《集体劳动合同》《工资集体协商协议》《女职工特殊权益保护专项合同》，同时完善对涉及员工基本权益的各项制度的征求意见、公示、审批等流程。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司高度重视客户满意度，通过优质产品生产、及时交付及销售流程优化，提高客户满意度。积极构建和发展与供应商的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

（4）环境保护与可持续发展

公司认真落实安全生产主体责任，建立健全安全管理机构，配齐安全管理人员，完善安全生产管理制度和应急救援预案，保证安全生产有效投入，持续改善作业环境，加强员工安全教育培训，有效实现安全生产，保障职工安全。公司认真践行环境保护社会责任，严格环境管理，保证环保设备设施有效运行，开展清洁生产，降低资源能源消耗，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气进行有效综合治理。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴活动。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	青岛军民融合发展集团有限公司	限售股锁定期	自 2022 年 12 月 23 日产业投资人获得的股票，锁定期 36 个月	2022 年 12 月 23 日	36 个月	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺	青岛军民融合发展集团有限公司	避免和消除同业竞争	避免和消除与上市公司形成同业竞争的可能性	2022 年 12 月 23 日	持续	正在履行
其他承诺	青岛军民融合发展集团有限公司	规范和减少关联交易	规范和减少与上市公司之间的关联交易	2022 年 12 月 23 日	持续	正在履行
承诺是否按时履行	是					

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司通过协议转让子公司德阳万达重型机械设备制造有限公司 100%股权，转让后不再纳入公司合并范围之内。

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	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	198
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	姜晓俊、项立娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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
青岛军民融合发展集团有限公司	2023 年 04 月 25 日	29,580	2023 年 04 月 25 日	28,156.49	连带责任保证	无	无	主合同债务履行期限届满之日起两年	否	是
青岛军民融合发展集团有限公司	2023 年 04 月 25 日	25,500	2023 年 04 月 25 日	17,529.28	连带责任保证	无	无	主合同债务履行期限届满之日起两年	否	是
青岛军民融合发展集团有限公司	2024 年 08 月 10 日	49,980	2024 年 08 月 10 日	47,334.12	连带责任保证	无	无	主合同债务履行期限届满之日起两年	否	是
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		112,200		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		93,019.89				
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
烟台台海核电	2017 年 04 月 18 日	20,000	2017 年 11 月 20 日	3,320.69	连带责任保证	无	无	主合同债务履行期限届满之日起两年	否	是
烟台台海核电	2024 年 10 月 10 日	5,500	2024 年 09 月 29 日	646.55	连带责任保证	无	无	主合同债务履行期限届满之日起两年	否	是
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		165,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,967.24				
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）										
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		277,200		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		96,987.13				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				20.92%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				93,019.89						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				93,019.89						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	7,000	7,214.21	0	0
合计		7,000	7,214.21	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	824,473,250	39.62%						824,473,250	39.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股	561,853,163	27.00%						561,853,163	27.00%
3、其他内资持股	262,620,087	12.62%						262,620,087	12.62%
其中：境内法人持股	262,436,862	12.61%						262,436,862	12.61%
境内自然人持股	183,225	0.01%						183,225	0.01%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,256,464,390	60.38%						1,256,464,390	60.38%
1、人民币普通股	1,256,464,390	60.38%						1,256,464,390	60.38%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,080,937,640	100.00%						2,080,937,640	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：股

报告期末普通股股东总数	81,847	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	108,996	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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）（参见注8）	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
青岛军民融合发展集团有限公司	国有法人	27.00%	561,853,163	0	561,853,163	0	质押	280,926,581
烟台市台海集团有限公司	境内非国有法人	12.61%	262,436,862	0	262,436,862	0	冻结	262,436,862
台海玛努尔核电设备股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	4.96%	103,145,248	-16,524,316	0.00	103,145,248	不适用	0
东海证券股份有限公司约定购回专用账户	境内非国有法人	1.92%	40,000,000	40,000,000	0.00	40,000,000	不适用	0
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	1.59%	33,052,584	0	0.00	33,052,584	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户	其他	1.11%	23,000,000	23,000,000	0.00	23,000,000	不适用	0

兴业银行股份有限公司烟台分行	境内非国有法人	1.01%	20,929,116	0	0.00	20,929,116	不适用	0
北京泰德圣私募基金管理有限公司一泰德圣投资德来2号私募证券投资基金	其他	0.98%	20,334,200	20,334,200	0.00	20,334,200	不适用	0
华夏金融租赁有限公司	境内非国有法人	0.87%	18,164,678	0	0.00	18,164,678	不适用	0
吕刚	境内自然人	0.86%	18,000,000	18,000,000	0.00	18,000,000	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（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况（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	
台海玛努尔核电设备股份有限公司破产企业财产处置专用账户	103,145,248.00					人民币普通股	103,145,248.00	
东海证券股份有限公司约定购回专用账户	40,000,000.00					人民币普通股	40,000,000.00	
中国长城资产管理股份有限公司	33,052,584.00					人民币普通股	33,052,584.00	
国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户	23,000,000.00					人民币普通股	23,000,000.00	
兴业银行股份有限公司烟台分行	20,929,116.00					人民币普通股	20,929,116.00	
北京泰德圣私募基金管理有限公司一泰德圣投资德来2号私募证券投资基金	20,334,200.00					人民币普通股	20,334,200.00	
华夏金融租赁有限公司	18,164,678.00					人民币普通股	18,164,678.00	
吕刚	18,000,000.00					人民币普通股	18,000,000.00	
丁建阳	12,000,000.00					人民币普通股	12,000,000.00	
宁波梅山保税港区璐银投资中心（有限合伙）	10,000,000.00					人民币普通股	10,000,000.00	
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	本公司未知前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名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明	无							

(如有) (参见注 4)	
--------------	--

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
青岛军民融合发展集团有限公司	姜伟波	2014 年 04 月 10 日	91370211096710815C	城市基础设施建设及配套项目投资建设、以自有资产对外投资（以上范围未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）；从事海洋技术研发，市政工程，公用设施建设，土地整理、开发，房屋租赁，房地产开发，批发、零售：建筑材料，物业管理；公交客运；道路客运经营；经营其它无需行政审批即可经营的一般经营项目。（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）

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

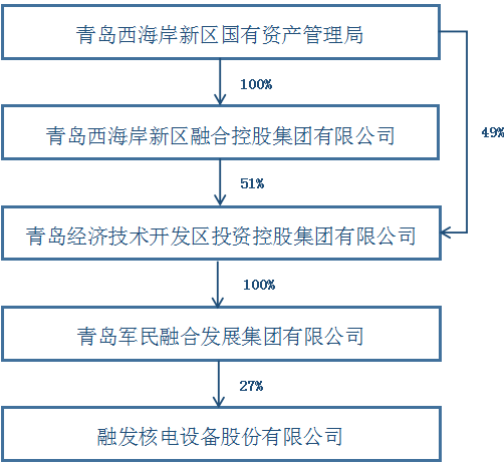
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
青岛西海岸新区国有资产管理局	徐贞敏		——	为国有资产提供管理保障。 国有企业资产监督、管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理 活动
烟台市台海集团股份 有限公司	王雪欣	2001 年 04 月 02 日	32,500 万元	金属材料、化工原料 (不含危险品)、矿产 品、五金交电、仪器 仪表、机械设备及配 件、炉料、机电产品 (不含汽车)、建筑材 料的批发、零售，自 营和代理各类商品和 技术的进出口，但国 家限定公司经营或禁 止进出口的商品和技 术除外；软件开发应 用，冶金铸造工业技 术的研究、开发；经 济信息咨询（不含消 费储值及类似业务）， 企业管理咨询，以自 有资产投资。（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）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	尤振审字[2025]第 0349 号
注册会计师姓名	姜晓俊、项立娟

审计报告正文

融发核电设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了融发核电设备股份有限公司（以下简称“融发核电”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了融发核电 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于融发核电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入的确认	
融发核电 2024 年度营业收入有关情况详见财务报表附注“五、（三十八）营业收入及营业成本”，鉴于营业收入是融发核电的关键绩效指标之一，且存在可能操纵收入以达到特定目标或预期的固有风险；同时对于公司承接的大型核电设备合同，公司按照时段法确认收入，以已经发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度。由于合同预计总成本涉及重大的会计估计和判断，加之行业特点存在合同执行中无法按照约定执行的情况，收入的确认需要运用综合分析和判断。因此我们将收入的确认认定为关键审计事项。	（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，分析评价收入确认方法是否适当；检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； （3）对应收账款、主营业务收入、毛利率实施分析程序，分析本期主营业务收入金额及其毛利率、应收账款周转率是否出现异常波动的情形，判断是否合理； （4）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同或者销售订单、发票、出库单、报关单及提单（外销）、客户签收记录（内销）等原始凭证，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； （5）检查收款金额、收款时间与销售收入确定时点的匹配情况及币种情况是否异常；分析应收账款的账龄的合理性，并进行期后收款的测试； （6）实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认销售收入的真实性、准确性；对未回函的客户实施替代性测试；检查收入确认的相关销售合同或者销售订单、发票、出库单、报关单及提单（外销）、客户签收记录（内销）物流单、收款记录等支持性证据； （7）对来自于关联方的收入执行关联方核查程序，确定交易的商业实质及价格的公允性。 （8）执行截止性测试程序，对资产负债表日前后确认的收入及支持性文件进行检查，以评价收入是否记录于恰当的会计期间； （9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
2、存货的可变现净值	
融发核电 2024 年度存货有关情况详见财务报表附注“五、（八）存货”，截至 2024 年 12 月 31 日，融发核电账面存货原值为人民币 89,602.51 万元，存货跌价准备为人民币 10,849.02 万元，存货账面价值为人民币 78,753.49 万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量，管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。	（1）了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计； （3）选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售价格、市场销售价格、历史数据等一致； （4）评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性； （5）测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确； （6）结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性； （7）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

融发核电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年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，管理层负责评估融发核电的持续经营能力，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融发核电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督融发核电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对融发核电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融发核电不能持续经营。

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

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

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

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

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

尤尼泰振青会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：姜晓俊

（项目合伙人）

中国注册会计师：项立娟

中国 深圳市

二〇二五年四月二十二日

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：融发核电设备股份有限公司

2024 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	786,235,674.96	2,010,061,155.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	72,142,052.09	49,403,773.81
衍生金融资产		
应收票据	10,344,334.39	10,679,593.23
应收账款	349,732,773.38	322,150,956.88
应收款项融资	81,392,200.46	26,441,248.18
预付款项	72,447,510.86	102,237,243.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	601,304,765.26	700,867,980.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	787,534,918.49	861,449,506.53
其中：数据资源		
合同资产	514,530,719.95	323,277,090.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	377,464,922.14	122,225,202.05
流动资产合计	3,653,129,871.98	4,528,793,749.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	1,500,000.00	2,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	1,811,196,907.25	1,559,596,266.95
在建工程	1,938,903,450.23	1,749,329,837.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,832,572.72	9,326,603.12
无形资产	268,931,441.01	276,172,037.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	21,030,732.51	21,787,678.13
递延所得税资产	68,817,738.68	69,034,007.57
其他非流动资产	331,867,462.64	131,409,841.39
非流动资产合计	4,447,080,305.04	3,819,156,272.02
资产总计	8,100,210,177.02	8,347,950,021.86
流动负债：		
短期借款	10,005,347.22	
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	98,062,391.78	41,224,789.56
应付账款	307,262,311.95	329,962,227.98
预收款项		
合同负债	39,988,254.55	15,374,789.86
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	8,902,679.69	9,775,791.81
应交税费	239,148,157.47	243,810,845.15
其他应付款	213,751,210.93	324,867,783.86
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	239,259,256.31	224,676,730.73
其他流动负债	13,480,299.01	3,966,219.16
流动负债合计	1,169,859,908.91	1,193,659,178.11
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	1,405,648,000.00	1,497,319,797.99
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,967,497.16	6,819,252.67
长期应付款	219,978,017.50	343,711,414.73
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,558,328.63	8,261,728.01
递延收益	152,399,229.63	122,369,980.52
递延所得税负债	1,524,070.93	1,424,412.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,787,075,143.85	1,979,906,585.99
负债合计	2,956,935,052.76	3,173,565,764.10
所有者权益：		
股本	253,556,828.00	253,556,828.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,815,629,371.79	4,815,998,707.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	10,838,865.78	12,764,710.55
盈余公积	211,879,937.60	211,879,937.60
一般风险准备		
未分配利润	-655,569,706.32	-643,326,169.64
归属于母公司所有者权益合计	4,636,335,296.85	4,650,874,013.73
少数股东权益	506,939,827.41	523,510,244.03
所有者权益合计	5,143,275,124.26	5,174,384,257.76
负债和所有者权益总计	8,100,210,177.02	8,347,950,021.86

法定代表人：陈伟

主管会计工作负责人：郝燕存

会计机构负责人：王惠

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	14,063,134.19	114,191,936.51
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,227,600.00	1,607,607.70
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	2,528,344,124.65	2,444,755,816.87
其中：应收利息	757,108.32	757,108.32

应收股利	38,879,462.62	38,879,462.62
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,300,013.79	1,980,577.91
流动资产合计	2,545,934,872.63	2,562,535,938.99
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	4,902,468,708.67	4,897,468,708.67
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	61,086.39	69,876.56
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
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	52,436,944.45	50,865,416.67
非流动资产合计	4,954,966,739.51	4,948,404,001.90
资产总计	7,500,901,612.14	7,510,939,940.89
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,164,403.97	5,164,403.97
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,532,412.30	993,601.12
应交税费	43,299.73	139,798.52

其他应付款	7,779,022.77	12,386,286.67
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		
其他流动负债		
流动负债合计	14,519,138.77	18,684,090.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		987,515.78
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		987,515.78
负债合计	14,519,138.77	19,671,606.06
所有者权益：		
股本	2,080,937,640.00	2,080,937,640.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,648,415,556.38	5,643,415,556.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		
未分配利润	-242,970,723.01	-233,084,861.55
所有者权益合计	7,486,382,473.37	7,491,268,334.83
负债和所有者权益总计	7,500,901,612.14	7,510,939,940.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,006,567,783.68	744,831,875.11
其中：营业收入	1,006,567,783.68	744,831,875.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	951,778,047.45	692,813,855.55
其中：营业成本	789,889,792.45	581,875,715.55
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	15,832,688.88	14,372,706.73
销售费用	12,592,513.65	11,052,651.73
管理费用	75,811,035.57	77,202,492.85
研发费用	38,430,907.86	22,955,102.45
财务费用	19,221,109.04	-14,644,813.76
其中：利息费用	26,088,966.36	12,539,889.56
利息收入	7,403,709.34	27,914,795.05
加：其他收益	14,457,153.15	9,941,144.23
投资收益（损失以“-”号填列）	21,607,701.26	21,065,571.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-29,095.25	-617,674.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-35,573.17
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）	2,701,411.18	-595,226.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,346,359.41	1,932,736.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-79,165,907.85	-93,694,673.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,012,616.40	8,426,468.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-27,943,649.04	-905,959.39
加：营业外收入	6,584,030.25	227,574,771.13
减：营业外支出	17,126,229.79	24,127,117.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-38,485,848.58	202,541,694.55
减：所得税费用	-9,458,318.81	2,201,190.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,027,529.77	200,340,504.30
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,027,529.77	200,340,504.30
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	-12,243,536.68	203,965,041.23
2. 少数股东损益	-16,783,993.09	-3,624,536.93
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	-29,027,529.77	200,340,504.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	-12,243,536.68	203,965,041.23
归属于少数股东的综合收益总额	-16,783,993.09	-3,624,536.93
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.0059	0.0980
(二) 稀释每股收益	-0.0059	0.0980

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。
法定代表人：陈伟 主管会计工作负责人：郝燕存 会计机构负责人：王惠

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加		4.42
销售费用		
管理费用	12,438,959.43	8,800,089.41
研发费用		
财务费用	-884,907.52	-14,552,490.41
其中：利息费用		21,164.39
利息收入	896,554.48	14,589,120.27
加：其他收益	9,257.05	84,120.32
投资收益（损失以“-”号填列）	1,571,527.78	865,416.67
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）	-385,262.70	-18,173.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-10,358,529.78	6,683,759.87
加：营业外收入	481,458.49	211,586,138.60
减：营业外支出	8,790.17	1,311,890.97

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-9,885,861.46	216,958,007.50
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,885,861.46	216,958,007.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,885,861.46	216,958,007.50
（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	-9,885,861.46	216,958,007.50
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	2024 年度	2023 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	536,754,926.44	1,089,085,297.63
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		15,165,541.34
收到其他与经营活动有关的现金	300,984,027.16	55,513,913.92
经营活动现金流入小计	837,738,953.60	1,159,764,752.89
购买商品、接受劳务支付的现金	641,141,245.30	1,175,307,908.64
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	215,610,929.48	344,924,132.50
支付的各项税费	22,081,502.13	61,599,792.68
支付其他与经营活动有关的现金	315,242,458.82	328,472,010.60
经营活动现金流出小计	1,194,076,135.73	1,910,303,844.42
经营活动产生的现金流量净额	-356,337,182.13	-750,539,091.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000,000.00	
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	1,749,500.00	137,170,377.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	40,255,178.51	1,555,745.42
投资活动现金流入小计	54,004,678.51	138,726,122.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	325,912,616.70	530,039,558.23
投资支付的现金	12,000,000.00	109,305,666.00
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	383,384,084.39	99,999,000.00
投资活动现金流出小计	721,296,701.09	739,344,224.23
投资活动产生的现金流量净额	-667,292,022.58	-600,618,101.31
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	10,000,000.00	590,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	46,332,979.42	356,021,696.00
筹资活动现金流入小计	56,332,979.42	946,021,696.00
偿还债务支付的现金	197,655,501.58	146,365,690.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,900,565.67	19,049,850.30
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	53,383,577.76	258,662,468.39
筹资活动现金流出小计	276,939,645.01	424,078,009.04
筹资活动产生的现金流量净额	-220,606,665.59	521,943,686.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	76,220.63	47,657.78
五、现金及现金等价物净增加额	-1,244,159,649.67	-829,165,848.10
加：期初现金及现金等价物余额	1,769,849,610.23	2,599,015,458.33
六、期末现金及现金等价物余额	525,689,960.56	1,769,849,610.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	995,498.74	13,917,416.27
经营活动现金流入小计	995,498.74	13,917,416.27

购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	5,556,785.39	7,223,809.97
支付的各项税费		1,009,920.58
支付其他与经营活动有关的现金	5,987,142.09	17,210,514.39
经营活动现金流出小计	11,543,927.48	25,444,244.94
经营活动产生的现金流量净额	-10,548,428.74	-11,526,828.67
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		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	11,500,000.00	42,057,978.87
投资活动现金流入小计	11,500,000.00	42,057,978.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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	101,008,623.18	1,689,000,000.00
投资活动现金流出小计	101,008,623.18	1,689,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-89,508,623.18	-1,646,942,021.13
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		17,696.00
筹资活动现金流入小计		17,696.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		2,681,052.06
筹资活动现金流出小计		2,681,052.06
筹资活动产生的现金流量净额		-2,663,356.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-100,057,051.92	-1,661,132,205.86
加：期初现金及现金等价物余额	114,120,118.32	1,775,252,324.18
六、期末现金及现金等价物余额	14,063,066.40	114,120,118.32

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							-1,925,844.77					-1,925,844.77		-1,925,844.77	
1. 本期提取							2,271,701.76					2,271,701.76		2,271,701.76	
2. 本期使用							4,197,546.53					4,197,546.53		4,197,546.53	
（六）其他															
四、本期期末余额	253,556,828.00				4,815,629,371.79		10,838,865.78	211,879,937.60		-655,569,706.32		4,636,335,296.85	506,939,827.41	5,143,275,124.26	

上期金额

单位：元

项目	2023 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	253,556,828.00				4,934,277,626.10			10,183,581.50	211,879,937.60		-851,293,111.31		4,558,604,861.89	610,182,734.84	5,168,787,596.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他											4,001,900.44		4,001,900.44	-83,047,953.88	-79,046,053.44
二、本年期初余额	253,556,828.00				4,934,277,626.10			10,183,581.50	211,879,937.60		-847,291,210.87		4,562,606,762.33	527,134,780.96	5,089,741,543.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-118,278,918.88			2,581,129.05			203,965,041.23		88,267,251.40	-3,624,536.93	84,642,714.47
（一）综合收益总额											203,965,041.23		203,965,041.23	-3,624,536.93	200,340,504.30
（二）所有者投入和减少资本					-118,296,614.88								-118,296,614.88		-118,296,614.88
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					-118,296,614.88								-118,296,614.88		-118,296,614.88
（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								2,581,129.05					2,581,129.05		2,581,129.05
1. 本期提取								4,579,789.74					4,579,789.74		4,579,789.74
2. 本期使用								1,998,660.69					1,998,660.69		1,998,660.69
（六）其他					17,696.00								17,696.00		17,696.00
四、本期期末余 额	253,556,828.00				4,815,998,707.22			12,764,710.55	211,879,937.60		-643,326,169.64		4,650,874,013.73	523,510,244.03	5,174,384,257.76

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	2,080,937,640.00				5,643,415,556.38					-233,084,861.55		7,491,268,334.83
加：会计政策 变更												
前期差错 更正												
其他												
二、本年期初余额	2,080,937,640.00				5,643,415,556.38					-233,084,861.55		7,491,268,334.83
三、本期增减变动 金额（减少以 “－”号填列）					5,000,000.00					-9,885,861.46		-4,885,861.46
（一）综合收益总 额										-9,885,861.46		-9,885,861.46
（二）所有者投入 和减少资本					5,000,000.00							5,000,000.00
1. 所有者投入的普 通股					5,000,000.00							5,000,000.00
2. 其他权益工具持 有者投入资本												
3. 股份支付计入所 有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

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	2,080,937,640.00				5,648,415,556.38					-242,970,723.01		7,486,382,473.37

上期金额

单位：元

项目	2023 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	2,080,937,640.00				5,643,397,860.38					-16,126,854.05		7,708,208,646.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,080,937,640.00				5,643,397,860.38					-16,126,854.05		7,708,208,646.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,696.00					-216,958,007.50		-216,940,311.50
（一）综合收益总额										-216,958,007.50		-216,958,007.50
（二）所有者投入和减少资本					17,696.00							17,696.00
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					17,696.00							17,696.00
（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	2,080,937,640.00				5,643,415,556.38					-233,084,861.55		7,491,268,334.83

三、公司基本情况

融发核电设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为四川丹甫制冷压缩机股份有限公司（以下简称“丹甫股份”）。丹甫股份于 2007 年 12 月 20 日取得四川省眉山市工商行政管理局核发的 511425000000640 号《企业法人营业执照》。2015 年 8 月，丹甫股份以截至评估基准日合法拥有的除 38,003.61 万元不构成业务的资产以外的全部资产和负债（以下简称“置出资产”）与烟台台海玛努尔核电设备有限公司（以下简称“烟台台海核电”）全体股东合计持有的烟台台海核电 100%股份（以下简称“置入资产”）进行置换，同时以向烟台台海核电全体股东非公开发行股份的方式购买拟置入资产超过拟置出资产的差额，然后向烟台市台海集团有限公司（以下简称“台海集团”）定向发行股份募集配套资金 3 亿元。重组完成后丹甫股份公司名称变更为台海玛努尔核电设备股份有限公司，2023 年 6 月 6 日，台海玛努尔核电设备股份有限公司变更为现公司名称融发核电设备股份有限公司。

2022 年 8 月 18 日，山东省烟台市中级人民法院（2022）鲁 06 破申 13 号裁定受理公司破产重整，并指定山东省烟台市中级人民法院审理；2022 年 11 月 29 日山东省烟台市中级人民法院（2022）鲁 0613 破 3 号裁定批准公司重整计划，终止公司重整程序；2022 年 12 月 23 日山东省烟台市中级人民法院（2022）鲁 0613 破 3 号之二裁定确认公司重整计划执行完毕，终结公司重整程序。根据《台海玛努尔核电设备股份有限公司重整计划》，公司重整中以资本公积转增股本的股权登记日为 2022 年 12 月 21 日，上市日为 2022 年 12 月 22 日，共计发行人民币普通股（A 股）1,213,880,290.00 股，每股面值人民币 1.00 元。经本次增资后，注册资本变更为人民币 2,080,937,640.00 元。

公司现注册地址为四川省眉山市青神县黑龙镇，公司统一社会信用代码为 915114002879650447，总部地址为四川省眉山市青神县黑龙镇建川社区。截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 2,080,937,640.00 股，注册资本为 2,080,937,640.00 元。本公司经营范围：能源装备制造；专用机械及成套设备、金属制品的设计、制造以及技术服务；并销售公司上述所列自产产品；国际、国内贸易及技术的进出口（法律法规限制商品按规定执行）；国家政策范围内允许的投资、投资咨询。（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）。

本公司的母公司为青岛军民融合发展集团有限公司，本公司的实际控制人为青岛西海岸新区国有资产管理局。

本财务报表已经公司董事会于 2025 年 4 月 22 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，主要包括应收款项坏账准备计提方法、存货计价方法、固定资产折旧方法、无形资产摊销方法以及收入的确认。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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
按单项计提坏账准备的应收账款	单个应收客户余额占本公司应收账款余额 0.5%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项余额 1%以上且金额大于 200 万元
按单项计提坏账准备的合同资产	单个应收客户余额占本公司合同资产余额 5%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目预算金额大于 5000 万元
重要的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款金额大于 500 万元且占应付账款余额 1%以上
收到或支付的重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 2 亿元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购

买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

3. 反向并购

鉴于本公司向台海集团等发行股份购买烟台台海核电全部股权的重大重组事项已于 2015 年 7 月实施完成，本财务报表具体编制方法为：

上述交易行为构成反向购买，根据财政部《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》（财会便[2009]17 号）、财政部《关于做好执行会计准则企业 2008 年年报工作的通知》（财会函[2008]60 号）的相关规定，烟台台海核电原股东台海集团等认购本公司定向发行的股份并取得本公司控制权，本公司在交易发生时持有不构成业务的资产和负债，本次交易行为已构成反向购买。根据《企业会计准则第 20 号-企业合并》及企业会计准则讲解的相关规定，本财务报表按照反向购买相关会计处理方法编制。

因本公司将除 38,003.61 万元不构成业务的资产以外的全部资产和负债置出本公司，公司按照反向购买不构成业务的相关规定编制本合并财务报表，即烟台台海核电的资产、负债在并入财务报表时，以其账面价值进行确认和计量；本公司保留的相关资产在并入财务报表时，以购买日的账面价值进行确认。

财务报表中的留存收益和其他权益余额反映的是烟台台海核电账面的留存收益和其他权益余额。

财务报表中权益性工具的金额是以烟台台海核电购买日前的实收资本以及按《企业会计准则》在合并财务报表中新增实收资本之和。财务报表中的权益结构反映的是合并后本公司的权益结构（即发行在外的权益性证券数量和种类），包括本公司为购买烟台台海核电全部股权而发行的权益。

母公司本期及上年同期财务报表均为本公司（法律层面母公司）个别财务报表。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十五）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

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

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

4、金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6. 金融工具减值的测试方式及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

12、应收票据

应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

13、应收账款

应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	账龄组合	按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

14、应收款项融资

应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用等级较低的银行	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	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

15、其他应收款

其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三“（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

17、存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、低值易耗品、在产品、发出商品、委托加工物资、产成品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，原材料按月末一次加权平均法计价，产成品按个别认定法计价。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法。
- （2）包装物采用一次转销法。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经得批准。

19、长期应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成	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
组合二	其他	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

20、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（七）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

22、固定资产

（1） 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
器具工具	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

23、在建工程

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

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
设备安装工程	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
厂房基建工程	建筑物达到预定可使用状态

24、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25、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

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生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。

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

2、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	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	使用权取得日至使用权终止日
专有技术	25 年	年限平均法	预计使用年限
软件	5 年	年限平均法	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回

27、长期待摊费用

长期待摊费用为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主要为改造费用。按预计受益期间按直线法摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

30、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务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、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

31、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、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

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，本公司为主要责任人，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。

2、收入确认的具体方法

报告期内公司主要销售主管道产品、石化装备产品以及其他锻件产品。

（1）主管道产品和部分大件锻件产品属于在某一时段履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并获得业主代表确认形象进度后，按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（2）不属于在某一时段履行的履约义务的石化装备产品以及部分小件锻件产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

32、合同成本

1、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2、合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；（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。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3、合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

33、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，应当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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的、用于补偿企业相关成本费用或损失的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。用于补偿企业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或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

（1）经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

36、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

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

37、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
房产税	从价计征，按房产原值减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
融发核电设备股份有限公司	25%
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	15%
德阳融发能源装备有限公司	15%
德阳万达重型机械设备制造有限公司	25%
烟台台海材料科技有限公司	25%
烟台台海玛努尔智能装备有限公司	25%
山东融发成海智能装备有限公司	25%

青岛融发成海供应链管理有限公司	25%
青岛融发装备制造有限公司	25%
青岛融发装配技术保障中心有限公司	25%
融发成海智能装备（蓬莱）有限公司	25%
融发成海智能装备（烟台）有限公司	25%

2、税收优惠

子公司烟台台海玛努尔核电设备有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得了更新后的高新技术企业证书，证书编号为 GR202237001499，有效期三年。烟台台海玛努尔核电设备有限公司在 2024 年度继续适用 15%的企业所得税税率。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）相关规定，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税，子公司德阳融发能源装备有限公司属于鼓励类产业企业，符合所得税优惠条件，德阳经济技术开发区国家税务局已对其企业所得税减免备案事项进行受理。

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	21,949.00	72,623.61
银行存款	483,781,842.31	1,539,457,156.96
其他货币资金	302,431,883.65	470,531,374.57
合计	786,235,674.96	2,010,061,155.14

其他说明：

其中因保证金等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
银行承兑汇票保证金	55,027,910.54	57,931,379.42
履约保证金	136,538,580.28	127,794,300.00
其他	68,979,223.58	54,485,865.49
合计	260,545,714.40	240,211,544.91

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	72,142,052.09	49,403,773.81
其中：		
债务工具投资	52,105,184.99	49,403,773.81
理财产品	20,036,867.10	
其中：		
合计	72,142,052.09	49,403,773.81

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	10,344,334.39	10,679,593.23
合计	10,344,334.39	10,679,593.23

(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	11,270,878.58	100.00%	926,544.19	8.22%	10,344,334.39	11,362,739.97	100.00%	683,146.74	6.01%	10,679,593.23
其中：										
合计	11,270,878.58	100.00%	926,544.19	8.22%	10,344,334.39	11,362,739.97	100.00%	683,146.74	6.01%	10,679,593.23

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,991,060.53	249,553.03	5.00%
1 至 2 年	5,804,818.05	580,481.81	10.00%
2 至 3 年	475,000.00	96,509.35	20.32%
合计	11,270,878.58	926,544.19	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐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	683,146.74	253,791.70		10,394.25		926,544.19
合计	683,146.74	253,791.70		10,394.25		926,544.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收票据	10,394.25

应收票据核销说明：

4、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）	434,532,923.63	350,892,157.90
1 至 2 年	197,544,757.87	247,981,796.70
2 至 3 年	238,013,147.79	172,752,747.15
3 年以上	28,167,766.59	87,842,755.03
3 至 4 年	15,051,838.14	50,676,256.64
4 至 5 年	4,537,658.09	1,379,284.64
5 年以上	8,578,270.36	35,787,213.75
合计	898,258,595.88	859,469,456.78

(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	615,553,481.30	68.53%	515,022,165.55	83.67%	100,531,315.75	603,052,234.88	70.17%	481,278,117.92	79.81%	121,774,116.96
其中：										
按组合计提坏	282,705,114.58	31.47%	33,503,656.95	11.85%	249,201,457.63	256,417,221.90	29.83%	56,040,381.98	21.86%	200,376,839.92

账准备的应收账款										
其中：										
账龄组合	282,705,114.58	31.47%	33,503,656.95	11.85%	249,201,457.63	256,417,221.90	29.83%	56,040,381.98	21.86%	200,376,839.92
合计	898,258,595.88	100.00%	548,525,822.50		349,732,773.38	859,469,456.78	100.00%	537,318,499.90		322,150,956.88

按单项计提坏账准备：重要的按单项计提坏账准备的应收账款

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
单位 A	346,000.00	346,000.00	346,000.00	346,000.00	100.00%	涉诉，存在回款风险
单位 B	2,133,660.00	2,133,660.00				企业破产重整
单位 C	286,476.43	286,476.43				涉诉，存在回款风险
单位 D	155,000.00	155,000.00				涉诉，存在回款风险
单位 E	600,052,777.91	478,278,660.95	606,548,750.62	510,307,639.94	84.13%	企业破产重整
单位 F	35,192.90	35,192.90	35,192.90	35,192.90	100.00%	无法收回
单位 G	43,127.64	43,127.64	43,127.64	43,127.64	100.00%	无法收回
单位 H			8,580,410.14	4,290,205.07	50.00%	涉诉，存在回款风险
合计	603,052,234.88	481,278,117.92	615,553,481.30	515,022,165.55		

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	229,451,807.90	13,698,110.72	5.97%
1 至 2 年	17,163,323.14	1,734,006.81	10.10%
2 至 3 年	18,302,042.49	3,662,460.45	20.01%
3 至 4 年	4,750,333.14	2,375,166.57	50.00%
4 至 5 年	4,537,658.09	3,533,962.58	77.88%
5 年以上	8,499,949.82	8,499,949.82	100.00%
合计	282,705,114.58	33,503,656.95	

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	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	481,278,117.92	36,319,184.06		2,575,136.43		515,022,165.55

按组合计提坏账准备的应收账款	56,040,381.98	5,785,509.88		28,322,234.91		33,503,656.95
合计	537,318,499.90	42,104,693.94		30,897,371.34		548,525,822.50

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	30,897,371.34

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款为处置子公司德阳万达重型机械设备制造有限公司核销的金额为 30,729,947.45 元。

(5) 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
客户 A	606,548,750.62	0.00	606,548,750.62	40.17%	510,307,639.94
客户 B	10,550,000.00	357,467,683.16	368,017,683.16	24.37%	74,537,897.72
客户 C	850,000.00	171,710,838.50	172,560,838.50	11.43%	9,407,635.45
客户 D	0.00	64,750,159.29	64,750,159.29	4.29%	4,370,635.75
客户 E	24,543,622.31	0.00	24,543,622.31	1.63%	1,430,998.61
合计	642,492,372.93	593,928,680.95	1,236,421,053.88	81.89%	600,054,807.47

5、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
1. 单项计提预期信用损失	47,616,076.10		47,616,076.10	47,616,076.10		47,616,076.10
2. 按组合计提预期信用损失如下：						
项目 A	75,688,130.18	7,301,085.26	68,387,044.92	88,600,108.31	7,114,588.70	81,485,519.61
项目 B	73,551,238.93	5,469,275.12	68,081,963.81	41,985,760.63	3,371,456.58	38,614,304.05
项目 C	73,234,146.91	4,943,304.92	68,290,841.99	49,541,022.87	3,978,144.14	45,562,878.73
项目 D	86,136,548.68	6,543,190.60	79,593,358.08	48,202,023.03	3,870,622.45	44,331,400.58
项目 E	66,138,230.09	4,464,330.53	61,673,899.56			
其他	189,485,738.38	68,598,202.89	120,887,535.49	111,350,471.36	45,683,559.96	65,666,911.40
合计	611,850,109.27	97,319,389.32	514,530,719.95	387,295,462.30	64,018,371.83	323,277,090.47

(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	47,616,076.10	7.78%			47,616,076.10	47,616,076.10	12.29%			47,616,076.10
其中：										
按组合计提坏账准备	564,234,033.17	92.22%	97,319,389.32	17.25%	466,914,643.85	339,679,386.20	87.71%	64,018,371.83	18.85%	275,661,014.37
其中：										
账龄组合	564,234,033.17	92.22%	97,319,389.32	17.25%	466,914,643.85	339,679,386.20	87.71%	64,018,371.83	18.85%	275,661,014.37
合计	611,850,109.27	100.00%	97,319,389.32		514,530,719.95	387,295,462.30	100.00%	64,018,371.83		323,277,090.47

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	357,989,475.16	24,164,289.57	6.75%
1 至 2 年	104,803,118.21	10,857,603.05	10.36%
2 至 3 年	32,347,169.49	6,469,433.90	20.00%
3 至 4 年	23,658,129.18	11,829,064.59	50.00%
4 至 5 年	7,185,714.59	5,748,571.67	80.00%
5 年以上	38,250,426.54	38,250,426.54	100.00%
合计	564,234,033.17	97,319,389.32	

确定该组合依据的说明：

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
单项计提预期信用损失的合同资产				
按组合计提预期信用损失的合同资产	33,301,017.49			
合计	33,301,017.49			——

其他说明：

6、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
应收票据	81,392,200.46	26,441,248.18
合计	81,392,200.46	26,441,248.18

(2) 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	65,604,650.43	
商业承兑汇票		7,575,630.58
合计	65,604,650.43	7,575,630.58

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	601,304,765.26	700,867,980.46
合计	601,304,765.26	700,867,980.46

(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
垫付款	13,070,615.84	7,963,904.64
保证金	37,088,665.71	40,620,056.58
备用金及其他	2,130,341.53	2,617,057.59
管理人账户股票	543,575,460.45	630,658,602.32
往来款		17,811,010.02
土地回收款	19,440,403.98	20,440,403.98
减：坏账准备	-14,000,722.25	-19,243,054.67
合计	601,304,765.26	700,867,980.46

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）	9,194,020.38	49,129,092.58
1 至 2 年	32,312,842.39	653,253,307.65
2 至 3 年	565,053,034.96	4,682,827.08

3 年以上	8,745,589.78	13,045,807.82
3 至 4 年	2,102,272.12	830,345.30
4 至 5 年	762,968.99	455,426.04
5 年以上	5,880,348.67	11,760,036.48
合计	615,305,487.51	720,111,035.13

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	576,434,891.55	93.68%	3,419,027.12	0.59%	573,015,864.43	650,010,435.76	90.27%	9,351,833.44	1.44%	640,658,602.32
其中：										
按组合计提坏账准备	38,870,595.96	6.32%	10,581,695.13	27.22%	28,288,900.83	70,100,599.37	9.73%	9,891,221.23	14.11%	60,209,378.14
其中：										
账龄组合	38,870,595.96	6.32%	10,581,695.13	27.22%	28,288,900.83	70,100,599.37	9.73%	9,891,221.23	14.11%	60,209,378.14
合计	615,305,487.51	100.00%	14,000,722.25		601,304,765.26	720,111,035.13	100.00%	19,243,054.67		700,867,980.46

按单项计提坏账准备：

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
单位 A	2,932,806.32	2,932,806.32				
单位 B	3,000,000.00	3,000,000.00				
单位 C	2,028,785.25	2,028,785.25	2,028,785.25	2,028,785.25	100.00%	已提起诉讼，被执行人无可执行财产
单位 D	630,658,602.32		543,575,460.45			
单位 E	10,000,000.00		10,000,000.00			
单位 F			19,440,403.98			
合计	648,620,193.89	7,961,591.57	575,044,649.68	2,028,785.25		

按组合计提坏账准备：按信用风险特种组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	9,194,020.38	459,701.02	5.00%
1 至 2 年	2,872,438.41	287,243.84	10.00%
2 至 3 年	21,477,574.51	4,681,277.19	21.80%
3 至 4 年	71,346.87	35,673.44	50.00%

4 至 5 年	762,968.99	625,552.84	81.99%
5 年以上	4,492,246.80	4,492,246.80	100.00%
合计	38,870,595.96	10,581,695.13	

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	9,891,221.23		9,351,833.44	19,243,054.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	987,873.77			987,873.77
本期核销	297,399.87		5,932,806.32	6,230,206.19
2024 年 12 月 31 日余额	10,581,695.13		3,419,027.12	14,000,722.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	9,351,833.44			5,932,806.32		3,419,027.12
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,891,221.23	987,873.77		297,399.87		10,581,695.13
合计	19,243,054.67	987,873.77		6,230,206.19		14,000,722.25

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	6,230,206.19

其他应收款核销说明：

本期核销的其他应收款项为处置子公司德阳万达重型机械设备制造有限公司核销的款项金额为 6,230,206.19 元。

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
单位 A	管理人账户股票	543,575,460.45	2-3 年	88.34%	
单位 B	保证金	10,000,000.00	1-2 年	1.63%	
单位 C	土地回收款	19,440,403.98	1-2 年	3.16%	
单位 D	保证金	20,212,056.58	2-3 年 19,309,401.71 元； 5 年以上 902,654.87 元	3.28%	
单位 E	保证金	3,812,000.00	5 年以上	0.62%	3,812,000.00
合计		597,039,921.01		97.03%	3,812,000.00

8、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	71,616,979.05	98.85%	99,584,995.62	97.40%
1 至 2 年	291,462.28	0.40%	629,161.75	0.62%
2 至 3 年	215,849.95	0.30%	531,034.35	0.52%
3 年以上	323,219.58	0.45%	1,492,051.37	1.46%
合计	72,447,510.86		102,237,243.09	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的 比例（%）
供应商 A	39,934,652.00	55.12
供应商 B	10,200,736.00	14.08
供应商 C	2,792,158.76	3.85
供应商 D	2,461,800.00	3.40
供应商 E	2,121,704.88	2.93
合计	57,511,051.64	79.38

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 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	349,062,643.20		349,062,643.20	419,755,043.87		419,755,043.87
在产品	472,010,137.15	100,563,597.14	371,446,540.01	517,570,620.33	141,338,580.79	376,232,039.54
库存商品	7,196,674.43	1,657,147.17	5,539,527.26	8,250,991.06	1,228,639.33	7,022,351.73
合同履约成本				159,556.57		159,556.57
发出商品	47,897,332.43	6,269,480.74	41,627,851.69	89,793,844.26	32,594,138.61	57,199,705.65
低值易耗品	19,858,356.33		19,858,356.33	1,080,809.17		1,080,809.17
合计	896,025,143.54	108,490,225.05	787,534,918.49	1,036,610,865.26	175,161,358.73	861,449,506.53

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	141,338,580.79	38,006,566.98		73,400,831.92	5,380,718.71	100,563,597.14
库存商品	1,228,639.33	1,610,288.50		1,181,780.66		1,657,147.17
发出商品	32,594,138.61	6,248,034.88		32,572,692.75		6,269,480.74
合计	175,161,358.73	45,864,890.36		107,155,305.33	5,380,718.71	108,490,225.05

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	85,586,600.94	48,018,623.89
待抵扣增值税进项税	89,208,321.20	73,456,912.36
代扣代缴税金		232,697.44
预缴纳所得税		450,846.61
预缴的城建及附加税		66,121.75
在一年内到期的定期存款	202,670,000.00	
合计	377,464,922.14	122,225,202.05

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
德阳经济技术开发区辉高互助式融资担保有限公司	1,500,000.00	2,500,000.00						
合计	1,500,000.00	2,500,000.00						

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,811,196,907.25	1,559,596,266.95
固定资产清理		
合计	1,811,196,907.25	1,559,596,266.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	器具工具	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,270,120,000.53	1,986,162,992.59	7,148,678.45	16,163,972.42	15,585,536.57	3,295,181,180.56
2. 本期增加金额	131,914,514.36	305,230,238.99		11,376,924.13	41,085,011.61	489,606,689.09
(1) 购置	1,138,319.19	53,543,410.31		8,662,375.82	9,406,336.89	72,750,442.21
(2) 在建工程转入	130,776,195.17	187,227,428.05		2,714,548.31	6,194.69	320,724,366.22
(3) 企业合并增加						
生产自制		64,459,400.63			31,672,480.03	96,131,880.66
3. 本期减少金额	5,577,412.39	259,136,911.31	593,857.00	5,802,359.58	150,052.52	271,260,592.80
(1) 处置或报废		149,793,129.00	593,857.00	5,802,359.58	150,052.52	156,339,398.10
固定资产转在建	5,577,412.39	109,343,782.31				114,921,194.70
4. 期末余额	1,396,457,102.50	2,032,256,320.27	6,554,821.45	21,738,536.97	56,520,495.66	3,513,527,276.85

二、累计折旧						
1. 期初余额	261,820,536.27	1,044,898,729.05	3,979,917.94	13,396,039.66	2,447,219.52	1,326,542,442.44
2. 本期增加金额	34,636,369.55	67,827,813.29	785,088.43	1,496,873.22	8,063,760.87	112,809,905.36
(1) 计提	34,636,369.55	67,827,813.29	785,088.43	1,496,873.22	8,063,760.87	112,809,905.36
3. 本期减少金额	3,729,558.77	97,662,367.48	564,164.15	2,147,256.74	19,006.62	104,122,353.76
(1) 处置或报废		50,825,732.11	564,164.15	2,147,256.74	19,006.62	53,556,159.62
固定资产转在建	3,729,558.77	46,836,635.37				50,566,194.14
4. 期末余额	292,727,347.05	1,015,064,174.86	4,200,842.22	12,745,656.14	10,491,973.77	1,335,229,994.04
三、减值准备						
1. 期初余额	19,367,480.85	389,391,051.32	209,487.11	74,451.89		409,042,471.17
2. 本期增加金额		38,446,963.26			676,859.65	38,446,963.26
(1) 计提						
-在建工程转入		38,446,963.26				38,446,963.26
-生产自制					676,859.65	676,859.65
3. 本期减少金额		81,033,684.29	24,716.85	7,517.38		81,065,918.52
(1) 处置或报废		41,795,040.67	24,716.85	7,517.38		41,827,274.90
固定资产转在建		39,238,643.62				39,238,643.62
4. 期末余额	19,367,480.85	346,804,330.29	184,770.26	66,934.51	676,859.65	367,100,375.56
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,084,362,274.60	670,387,815.12	2,169,208.97	8,925,946.32	45,351,662.24	1,811,196,907.25
2. 期初账面价值	988,931,983.41	551,873,212.22	2,959,273.40	2,693,480.87	13,138,317.05	1,559,596,266.95

(2) 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	69,088,107.28

(3) 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
房屋及建筑物	731,276,361.38	尚在办理中

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,938,903,450.23	1,749,329,837.18
合计	1,938,903,450.23	1,749,329,837.18

(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
在建工程	1,983,783,318.12	44,879,867.89	1,938,903,450.23	1,750,512,347.03	1,182,509.85	1,749,329,837.18
合计	1,983,783,318.12	44,879,867.89	1,938,903,450.23	1,750,512,347.03	1,182,509.85	1,749,329,837.18

(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
核电装备模块化制造项目												其他
环轧项目	1,554,000,000.00	1,276,748,511.41	180,261,145.28	38,849.56	57,649,572.98	1,399,321,234.15	99.63%	99.63%	136,765,074.57	59,541,281.57	5.54%	其他
高科园项目	830,000,000.00	294,244,274.67	13,168,091.61	127,838,048.34	43,009,372.92	136,564,945.02	55.58%	55.58%	54,626,502.68	11,705,845.79	5.23%	其他
烟台核电研发中心 A 区	155,000,000.00	57,304,858.67	28,919,756.48			86,224,615.15	55.63%	55.63%				其他
合计	2,539,000,000.00	1,628,297,644.75	222,348,993.37	127,876,897.90	100,658,945.90	1,622,110,794.32			191,391,577.25	71,247,127.36		

(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
德阳基建类厂房	57,788.44			57,788.44	
其他零星工程	1,124,721.41	43,697,358.04		44,822,079.45	固定资产设备更新改造转入在建工程。
合计	1,182,509.85	43,697,358.04		44,879,867.89	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	16,500,186.40	16,500,186.40
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	9,072,387.02	9,072,387.02
(1) 租赁变更	9,072,387.02	9,072,387.02
4. 期末余额	7,427,799.38	7,427,799.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,173,583.28	7,173,583.28
2. 本期增加金额	1,016,282.01	1,016,282.01
(1) 计提	1,016,282.01	1,016,282.01
3. 本期减少金额	5,594,638.63	5,594,638.63
(1) 处置		
租赁变更	5,594,638.63	5,594,638.63
4. 期末余额	2,595,226.66	2,595,226.66
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	4,832,572.72	4,832,572.72
2. 期初账面价值	9,326,603.12	9,326,603.12

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、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	专有技术	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	299,935,419.32			33,757,313.77	5,156,177.56	338,848,910.65
2. 本期增加金额					1,239,267.32	1,239,267.32
(1) 购置					1,239,267.32	1,239,267.32
(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	299,935,419.32			33,757,313.77	6,395,444.88	340,088,177.97
二、累计摊销						
1. 期初余额	46,007,213.77			15,502,047.91	1,167,611.29	62,676,872.97
2. 本期增加金额	6,068,698.60			1,350,292.56	1,060,872.83	8,479,863.99
(1) 计提	6,068,698.60			1,350,292.56	1,060,872.83	8,479,863.99
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	49,581,559.68			16,852,340.47	2,228,484.12	71,156,736.96
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	247,859,506.95			16,904,973.30	4,166,960.76	268,931,441.01
2. 期初账面价值	253,928,205.55			18,255,265.86	3,988,566.27	276,172,037.68

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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
租入厂房地坪改造	553,029.77		142,176.01		410,853.76
打砂喷漆车间施工	316,372.01		17,414.51		298,957.50
维修费用	5,283,508.21	2,277,235.05	1,504,133.73		6,056,609.53
装修费用	15,593,101.50	105,632.70	2,371,992.58		13,326,741.62
其他	41,666.64	2,293,796.65	576,691.15	821,202.04	937,570.10
合计	21,787,678.13	4,676,664.40	4,612,407.98	821,202.04	21,030,732.51

其他说明：

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	450,730,636.67	67,609,595.50	450,730,636.67	67,609,595.50
租赁负债	4,832,572.72	1,208,143.18	5,697,648.28	1,424,412.07
合计	455,563,209.39	68,817,738.68	456,428,284.95	69,034,007.57

(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	4,832,572.72	1,208,143.18	5,697,648.28	1,424,412.07

交易性金融资产公允价值变动	2,106,184.99	315,927.75		
合计	6,938,757.71	1,524,070.93	5,697,648.28	1,424,412.07

(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		68,817,738.68		69,034,007.57
递延所得税负债		1,524,070.93		1,424,412.07

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
预付的设备、工程款	153,557,740.42		153,557,740.42	80,544,424.72		80,544,424.72
定期存款	178,309,722.22		178,309,722.22	50,865,416.67		50,865,416.67
合计	331,867,462.64		331,867,462.64	131,409,841.39		131,409,841.39

其他说明：

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		260,545,714.40	保证金账户等			240,211,544.91	保证金账户、司法冻结、存放过渡户	
固定资产		529,330,801.57	借款抵押			235,700,910.24	借款抵押	
无形资产		95,931,448.19	借款抵押			65,959,822.30	借款抵押	
合计		885,807,964.16				541,872,277.45		

其他说明：

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
抵押借款	10,005,347.22	
合计	10,005,347.22	

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	98,062,391.78	41,224,789.56
合计	98,062,391.78	41,224,789.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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	216,935,785.60	289,773,623.35
1 至 2 年	69,641,454.44	13,411,015.96
2 至 3 年	8,169,742.39	4,583,579.54
3 年以上	12,515,329.52	22,194,009.13
合计	307,262,311.95	329,962,227.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 A	41,897,913.21	未到结算期
单位 B	23,396,337.52	未到结算期
单位 C	11,175,513.52	未到结算期
单位 D	6,838,938.06	未到结算期
单位 E	4,086,875.19	未到结算期
合计	87,395,577.50	

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	213,751,210.93	324,867,783.86
合计	213,751,210.93	324,867,783.86

(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
----	------	------

关联方往来款	2,791,065.01	27,722,819.56
非关联方往来	84,899,190.82	178,889,270.74
购买设备款	63,822,629.40	44,491,638.86
应付费用款	36,149,639.69	31,716,668.90
押金及保证金	4,887,959.44	6,289,468.69
滞纳金	19,517,648.76	27,254,075.20
土地回收款		6,278,600.00
其他	1,683,077.81	2,225,241.91
合计	213,751,210.93	324,867,783.86

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
单位 A	40,326,920.09	对方尚未领取
单位 B	19,371,557.43	对方尚未领取
单位 C	16,299,342.83	对方尚未领取
单位 D	12,856,302.06	履约保证金
单位 E	9,000,000.00	尚未支付
合计	97,854,122.41	

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	36,870,179.45	11,443,114.50
1 至 2 年	2,153,119.35	698,119.68
2 至 3 年		
3 年以上	964,955.75	3,233,555.68
合计	39,988,254.55	15,374,789.86

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	9,775,791.81	193,484,275.57	194,357,387.69	8,902,679.69
二、离职后福利-设定提存计划		18,164,230.64	18,164,230.64	
三、辞退福利		70,413.03	70,413.03	
合计	9,775,791.81	211,718,919.24	212,592,031.36	8,902,679.69

(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	9,346,166.85	165,456,947.34	166,282,450.94	8,520,663.25
2、职工福利费	32,184.00	8,003,621.63	7,696,141.63	339,664.00
3、社会保险费		9,383,694.07	9,383,694.07	
其中：医疗保险费		8,445,357.75	8,445,357.75	
工伤保险费		938,336.32	938,336.32	
4、住房公积金		8,707,194.43	8,707,194.43	
5、工会经费和职工教育经费	397,440.96		355,088.52	42,352.44
8、其他短期薪酬		1,932,818.10	1,932,818.10	
合计	9,775,791.81	193,484,275.57	194,357,387.69	8,902,679.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		17,402,825.58	17,402,825.58	
2、失业保险费		761,405.06	761,405.06	
合计		18,164,230.64	18,164,230.64	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	149,958,151.33	134,201,820.30
企业所得税	61,101,804.36	81,798,928.35
个人所得税	343,844.61	401,271.72
城市维护建设税	6,784,628.34	6,806,945.20
房产税	13,744,728.58	12,755,204.69
土地使用税	818,976.80	1,124,425.53
教育费附加	2,907,697.86	2,917,676.00
地方教育费附加	1,938,465.24	1,944,427.73
印花税	1,065,244.05	1,375,529.33
其他	484,616.30	484,616.30
合计	239,148,157.47	243,810,845.15

其他说明：

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	114,660,783.52	53,637,895.66
一年内到期的长期应付款	123,733,397.23	168,277,174.83
一年内到期的租赁负债	865,075.56	2,761,660.24
合计	239,259,256.31	224,676,730.73

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的商业承兑汇票	8,408,040.72	2,058,900.00
待转销售税额	5,072,258.29	1,907,319.16
合计	13,480,299.01	3,966,219.16

其他说明：

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
保证及质押借款	38,514,565.46	42,052,996.66
保证及抵押借款	1,481,794,218.06	1,508,904,696.99
减：一年内到期的长期借款	-114,660,783.52	-53,637,895.66
合计	1,405,648,000.00	1,497,319,797.99

长期借款分类的说明：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付未付房屋租赁款	4,832,572.72	9,580,912.91
减：一年内到期的租赁负债	-865,075.56	-2,761,660.24
合计	3,967,497.16	6,819,252.67

其他说明：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	219,978,017.50	343,711,414.73
合计	219,978,017.50	343,711,414.73

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	343,711,414.73	511,988,589.56

其他说明：

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,201,157.30	2,400,000.00	
待执行的亏损合同	21,829.45	63,959.60	
预计赔偿款		3,504,006.00	诉讼判决
预计股东诉讼		987,515.78	
预计承担的承诺义务	1,335,341.88	1,306,246.63	
合计	3,558,328.63	8,261,728.01	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本期预计负债的变动主要系处置子公司德阳万达重型机械设备制造有限公司减少预计赔偿款 3,504,006.00 元。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	122,369,980.52	36,400,000.00	6,370,750.89	152,399,229.63	与资产相关
合计	122,369,980.52	36,400,000.00	6,370,750.89	152,399,229.63	--

其他说明：

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	253,556,828.00						253,556,828.00

其他说明：

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）	4,577,203,990.63		369,335.43	4,576,834,655.20
其他资本公积	238,794,716.59			238,794,716.59
	4,815,998,707.22		369,335.43	4,815,629,371.79
合计	4,815,998,707.22		369,335.43	4,815,629,371.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	12,764,710.55	2,271,701.76	4,197,546.53	10,838,865.78
合计	12,764,710.55	2,271,701.76	4,197,546.53	10,838,865.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	211,879,937.60			211,879,937.60
合计	211,879,937.60			211,879,937.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	-643,326,169.64	-851,293,111.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		4,001,900.44
调整后期初未分配利润	-643,326,169.64	-847,291,210.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-12,243,536.68	203,965,041.23
期末未分配利润	-655,569,706.32	-643,326,169.64

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

39、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	982,360,066.15	776,322,834.83	716,339,779.31	564,393,249.41
其他业务	24,207,717.53	13,566,957.62	28,492,095.80	17,482,466.14
合计	1,006,567,783.68	789,889,792.45	744,831,875.11	581,875,715.55

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,006,567,783.68	生产经营产生收入	744,831,875.11	生产经营产生收入
营业收入扣除项目合计金额	24,207,717.53	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。	28,913,547.14	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.40%		3.88%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	20,638,520.59	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。	22,673,101.49	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	3,569,196.94		6,240,445.65	
与主营业务无关的业务收入小计	24,207,717.53	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。	28,913,547.14	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	982,360,066.15	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。	715,918,327.97	扣除项目主要为材料销售、出租固定资产等实现的收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 404,000,000.00 元，其中，202,000,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入，178,000,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入，24,000,000.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

40、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	390,791.92	1,047,780.32
教育费附加	179,413.52	449,462.47
房产税	9,087,008.65	7,095,556.38
土地使用税	5,227,205.97	4,749,719.03
车船使用税	5,243.19	14,147.08
印花税	823,416.63	717,089.45
地方教育费附加	119,609.00	298,952.00
合计	15,832,688.88	14,372,706.73

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,684,926.18	37,403,058.93
中介服务费	9,811,386.92	10,871,077.44
摊销费	7,553,808.07	3,804,193.75
办公费	7,354,973.38	9,319,458.92
折旧费	5,676,258.85	4,136,829.87
业务招待费	3,164,429.13	3,886,225.33
残疾人就业保障金	1,354,750.67	1,674,356.97
诉讼费	1,000,925.49	243,356.00
差旅费	852,160.34	1,293,880.28
其他	1,357,416.54	4,570,055.36
合计	75,811,035.57	77,202,492.85

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	5,507,727.93	4,793,289.39
技术服务费	2,440,926.52	2,894,395.45
差旅费	1,443,376.95	102,142.15
业务招待费	1,178,038.15	1,168,690.17
办公费	1,047,555.99	1,300,854.70
汽车费	470,293.16	666,058.01
折旧费	10,834.08	2,568.38
其他	493,760.87	124,653.48
合计	12,592,513.65	11,052,651.73

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗费	21,128,385.54	13,597,878.93
职工薪酬	9,581,070.93	3,514,211.57
动力费	4,500,430.14	1,743,525.60
委外研发费	313,207.55	
模具工装费	95,952.21	3,432,023.35
其他费用	2,811,861.49	667,463.00
合计	38,430,907.86	22,955,102.45

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	26,088,966.36	12,539,889.56
减：利息收入	-7,403,709.34	-27,914,795.05
汇兑损益	-90,676.81	-171,328.79
手续费及其他	626,528.83	901,420.52
合计	19,221,109.04	-14,644,813.76

其他说明：

45、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	10,626,883.97	3,626,613.02
进项税加计抵减	3,629,960.67	6,223,724.76
代扣个人所得税手续费	109,306.23	90,806.45
其他	91,002.28	
合计	14,457,153.15	9,941,144.23

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,701,411.18	-595,226.19
合计	2,701,411.18	-595,226.19

其他说明：

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-29,095.25	-617,674.47
处置长期股权投资产生的投资收益	15,699,053.94	-4,001,900.44
交易性金融资产在持有期间的投资收益	239,809.24	1,555,745.42
处置交易性金融资产取得的投资收益		865,416.67
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,825,345.46	
债务重组收益	872,587.87	23,299,557.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-35,573.17
合计	21,607,701.26	21,065,571.34

其他说明：

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	-253,791.70	-683,146.74
应收账款坏账损失	-42,104,693.94	-16,726,523.99
其他应收款坏账损失	-987,873.77	19,342,407.66
合计	-43,346,359.41	1,932,736.93

其他说明：

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值损失	-45,864,890.36	-70,498,086.87
四、固定资产减值损失		-4,720,204.72
六、在建工程减值损失		-1,056,696.69
十一、合同资产减值损失	-33,301,017.49	-17,419,685.03
合计	-79,165,907.85	-93,694,673.31

其他说明：

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
固定资产处置利得或损失	254,505.85	723,937.45
在建工程处置利得或损失		-1,813,626.64

无形资产处置利得或损失		4,128,875.20
使用权资产处置利得和损失	758,110.55	5,387,282.04
合计	1,012,616.40	8,426,468.05

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
无法支付的应付款项	3,603,525.79	1,997,955.05	3,603,525.79
预计股东诉讼调整		200,012,484.22	
管理人报酬调整		23,935,153.48	
违约金收入	1,900,590.00		1,900,590.00
其他	1,079,914.46	1,629,178.38	1,079,914.46
合计	6,584,030.25	227,574,771.13	6,584,030.25

其他说明：

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
非货币性资产交换损失	591,181.03	148,267.10	591,181.03
对外捐赠	50,000.00	8,849.56	50,000.00
其中：固定资产报废损失	207,697.11	44,506.37	207,697.11
在建工程处置损失	383,483.92	103,760.73	383,483.92
非常损失		787,098.23	
滞纳金	140,943.69	3,031,178.95	140,943.69
罚款支出	1,000.00	532,258.47	1,000.00
社保滞纳金		4,187,993.10	
赔偿支出			
违约金			
预计负债		3,504,006.00	
债权补偿申报		5,088,289.60	
其他	16,343,105.07	6,839,176.18	16,343,105.07
合计	17,126,229.79	24,127,117.19	17,126,229.79

其他说明：

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	-9,774,246.56	2,316,239.51
递延所得税费用	315,927.75	-115,049.26
合计	-9,458,318.81	2,201,190.25

(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	-38,485,848.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,772,877.30
子公司适用不同税率的影响	11,204,610.92
非应税收入的影响	4,364.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-38,541,885.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-79,866,831.04
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	34,032,577.12
技术开发费加计扣除影响	-4,775,472.45
预计股东诉讼转回	0.00
特殊性税务处理	90,413,600.70
存货跌价准备转销额	-15,669,737.33
资产处置而转销的准备	-486,668.44
所得税费用	-9,458,318.81

其他说明：

54、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
收到政府补助	10,656,133.08	332,606.15
利息收入	7,403,709.34	27,941,780.45
保证金、押金、备用金等	25,391,969.76	7,720,207.16
代收代付等往来款	254,956,855.19	9,969,155.96
其他	2,575,359.79	9,550,164.20
合计	300,984,027.16	55,513,913.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现的费用	33,914,326.55	69,431,293.57
手续费支出	626,528.83	901,420.52
保证金、备用金、押金及受限资金等	53,129,248.82	248,008,504.19
代收代付等往来款	210,909,625.00	6,440,299.57
其他	16,662,729.62	3,690,492.75
合计	315,242,458.82	328,472,010.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资收益		1,555,745.42
购买理财产品及定期存款	40,255,178.51	
合计	40,255,178.51	1,555,745.42

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额	516,014.69	
购买理财产品及定期存款	382,868,069.70	99,999,000.00
合计	383,384,084.39	99,999,000.00

(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
关联方资金拆借		356,004,000.00
短线交易收益		17,696.00
票据保证金	46,332,979.42	
合计	46,332,979.42	356,021,696.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
关联方资金拆借	5,369,367.22	48,683,052.06
融资租赁及经营租赁		209,979,416.33
票据保证金	48,014,210.54	
合计	53,383,577.76	258,662,468.39

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

55、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	-29,027,529.77	200,340,504.30
加：资产减值准备	122,512,267.26	91,761,936.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	109,322,575.16	105,527,007.68
使用权资产折旧	1,016,282.01	5,686,121.87
无形资产摊销	6,828,403.29	6,141,973.35
长期待摊费用摊销	4,612,407.98	3,583,023.97
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）	-1,012,616.40	-8,426,468.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	591,181.03	148,267.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,701,411.18	595,226.19
财务费用（收益以“－”号填列）	26,012,745.73	12,539,889.56
投资损失（收益以“－”号填列）	-21,607,701.26	-21,065,571.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	216,268.89	541,733.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	99,658.86	-656,782.87
存货的减少（增加以“－”号填列）	-197,624,522.10	-352,545,974.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-424,601,194.41	317,067,807.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	48,479,912.78	-1,114,358,915.54
其他	546,090.00	2,581,129.05
经营活动产生的现金流量净额	-356,337,182.13	-750,539,091.53
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	525,689,960.56	1,769,849,610.23
减：现金的期初余额	1,769,849,610.23	2,599,015,458.33
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	-1,244,159,649.67	-829,165,848.10

(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	525,689,960.56	1,769,849,610.23
其中：库存现金	21,949.00	72,623.61
可随时用于支付的银行存款	481,178,446.47	1,535,173,707.71
可随时用于支付的其他货币资金	44,489,565.09	234,603,278.91
三、期末现金及现金等价物余额	525,689,960.56	1,769,849,610.23

56、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	817,840.52	7.1884	5,878,964.80
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	446,799.60	7.1884	3,211,774.24
欧元	12,150.10	7.5257	91,438.01
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

☐适用 ☒不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
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

(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

58、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗费	21,128,385.54	13,597,878.93
职工薪酬	9,581,070.93	3,514,211.57
动力费	4,500,430.14	1,743,525.60
委外研发费	313,207.55	
模具工装费	95,952.21	3,432,023.35
其他费用	2,811,861.49	667,463.00
合计	38,430,907.86	22,955,102.45
其中：费用化研发支出	38,430,907.86	22,955,102.45

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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的

						额的差 额					要假设	金额
德阳万 达重型 机械设 备制造 有限公 司	12,000, 000.00	100.00%	协议转 让	2024 年 04 月 30 日	《股权 转让协 议》	15,699, 053.94	0.00%					

其他说明：
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

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	
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	661,000,000.00	山东烟台	山东烟台	制造业	100.00%		反向购买
德阳融发能源装备有限公司	360,000,000.00	四川德阳	四川德阳	制造业	100.00%		反向购买
烟台台海材料科技有限公司	100,000,000.00	山东烟台	山东烟台	制造业		100.00%	投资新设
烟台台海玛努尔智能装备有限公司	10,000,000.00	山东烟台	山东烟台	制造业		100.00%	投资新设
山东融发成海智能装备有限公司	1,000,000,000.00	山东青岛	山东青岛	制造业		51.00%	增资控股
青岛融发成海供应链管理有限公司	39,500,000.00	山东青岛	山东青岛	多式联运和运输代理业		51.00%	增资控股
青岛融发装备制造有限公司	10,000,000.00	山东青岛	山东青岛	制造业		51.00%	增资控股
青岛融发装配技术保障中心有限公司	100,000,000.00	山东青岛	山东青岛	制造业	100.00%		增资控股
融发成海智能装备（蓬莱）有限公司	10,000,000.00	山东烟台	山东烟台	制造业		51.00%	增资控股
融发成海智能装备（烟台）有限公司	110,000,000.00	山东烟台	山东烟台	制造业		51.00%	增资控股
山东融发新能源装备研究设计院有限公司	10,000,000.00	山东烟台	山东烟台	研究和试验发展	100.00%		投资新设

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东融发成海智能装备有限公司	49.00%	-16,157,294.81		507,566,525.69

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东融发成海智能装备有限公司	1,119,033,838.67	2,001,245,692.42	3,120,279,531.09	630,157,818.11	1,630,801,657.84	2,260,959,475.95	1,557,620,152.19	1,900,574,699.20	3,458,194,851.39	736,459,928.03	1,830,056,399.53	2,566,516,327.56

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
山东融发成海智能装备有限公司	39,992,568.28	-32,974,071.04	-32,974,071.04	52,600,496.14	42,838,486.84	-3,691,113.33	-3,691,113.33	-72,484,885.35

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
烟台杰海机械制造有限公司	烟台	烟台	有色金属冶炼和压延加工业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	24,011,794.05	16,831,906.33

非流动资产	171,759.41	190,053.76
资产合计	24,183,553.46	17,021,960.09
流动负债	22,197,586.83	15,127,464.47
非流动负债	1,184.55	2,201.55
负债合计	22,198,771.38	15,129,666.02
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,984,782.08	1,892,294.07
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	55,648,613.19	36,582,140.72
净利润	-59,378.07	-1,260,560.14
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-59,378.07	-1,260,560.14
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	122,369,980.52	36,400,000.00		6,370,750.89		152,399,229.63	与资产相关

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
其他收益	4,256,133.08	208,648.00

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为短期借款、长期借款以及长期应付款，金额合计为 1,874,025,545.47 元。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	欧元	合计	美元	欧元	合计
货币资金	5,878,964.80		5,878,964.80	4,675,401.54		4,675,401.54
应收账款	3,211,774.24	91,438.01	3,303,212.25	143,396.34	94,311.19	237,707.53
合计	9,090,739.04	91,438.01	9,182,177.05	4,818,797.88	94,311.19	4,913,109.07

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。同时在出口销售业务中，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	72,142,052.09			72,142,052.09
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	72,142,052.09			72,142,052.09
（1）债务工具投资	52,105,184.99			52,105,184.99
（4）理财产品	20,036,867.10			20,036,867.10
（八）应收款项融资			81,392,200.46	81,392,200.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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
青岛军民融合发展集团有限公司	山东省青岛市黄岛区	基础设施建设及配套项目投资建设	237,650 万元	27.00%	27.00%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为青岛军民融合发展集团有限公司，本公司的实际控制人为青岛西海岸新区国有资产管理局。

本企业最终控制方是青岛西海岸新区国有资产管理局。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、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“八、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
烟台杰海机械制造有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛沁源春农业科技有限公司	融发集团控制的公司
山东中科绅蓝生物科技有限公司	融发集团控制的公司
青岛牧坤实业有限公司	融发集团控制的公司
开投集团(香港)实业有限公司	融发集团控制的公司
青岛兰玺置业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融辉泰投资有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发弘治物业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发宇玺置业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发港沅置业有限公司	融发集团控制的公司
山东融发腾达产业发展集团有限公司	融发集团控制的公司
青岛市华鲁公路工程有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发市政工程有限公司	融发集团控制的公司
青岛古镇口资产经营管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发海合科研有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发海康服务管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发海通科技产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发物业发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发文化旅游发展有限公司	融发集团控制的公司

青岛华安驾驶员培训服务有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发泰合文化发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发六合文化体育发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发慧海旅游文化有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发山海科技产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发逸海科技产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发慧山船舶科技有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发逸山康养产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发悦山置业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发东达科技有限公司	融发集团控制的公司
青岛安通达机动车维修有限公司	融发集团控制的公司
青岛古镇口园林环卫有限公司	融发集团控制的公司
青岛华安园林绿化种植有限公司	融发集团控制的公司
青岛华安机动车检测有限公司	融发集团控制的公司
青岛鑫顺华综合服务有限公司	融发集团控制的公司
青岛古镇口农业发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛开发区投资建设集团有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发生活保障中心有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发融资租赁有限公司	融发集团控制的公司
山东融发特种装备维保有限公司	融发集团控制的公司
烟台融发产业发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛海岛之间文化产业发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发工程项目管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发旭德服务管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发霖海文化产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发融合电子商务技术服务有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发腾达供应链有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发海泰文化产业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发成果转化科技服务有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发腾达置业有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发城市服务有限公司	融发集团控制的公司
青岛融瑞科技孵化器有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发融寓城市发展有限公司	融发集团控制的公司
青岛永保文旅有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发博睿智能装备科技有限公司	融发集团控制的公司
青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司	融发集团控制的公司
青岛捷能汽轮机集团股份有限公司	融发集团控制的公司
青岛开投资产管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发君亭酒店管理有限公司	融发集团控制的公司
青岛融发酒店管理有限公司	融发集团控制的公司
山东浩瑞供应链管理有限公司	融发集团控制的公司
山东新华海洋工程有限公司	融发集团控制的公司
烟台凯实工业有限公司	董事控制的公司
烟台市台海集团股份有限公司	持有 5%以上股份的公司
陈伟	董事、高管
郝燕存	董事、高管
徐广华	董事、高管
王雪桂	董事
方玉诚	董事
魏利平	董事
董和平	董事
仝颂	监事
丁肇彬	监事
于鹏	监事
马明	高管、任职到 2024 年 12 月 13 日
刘宝江	董事会秘书、从 2025 年 2 月 25 日任职

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
烟台杰海机械制造有限公司	采购商品	177,227.26			
烟台凯实工业有限公司	采购商品	1,159,340.00			1,135,034.33
青岛融发物业发展有限公司	接受劳务	92,670.30			454,809.25
青岛融发慧同信息科技有限公司	采购商品	29,539.57			339,299.35
青岛融发君亭酒店管理有限公司	接受劳务	125,218.00			
青岛融发工程项目管理有限公司	接受劳务	651,294.06			
青岛军民融合发展集团有限公司	采购商品	21,600.00			135,180,274.52
青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司	采购商品	1,636,520.12			
青岛开投资产管理有限公司	接受劳务	132,254.42			
青岛融发市政工程有限公司	接受劳务				630,119.76
青岛融发酒店管理有限公司	接受劳务				39,060.00
合计		4,025,663.73			137,778,597.21

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
山东浩瑞供应链管理有限公司	产品销售		682,666.51
青岛捷能汽轮机集团股份有限公司	产品销售	1,294,752.57	
山东新华海洋工程有限公司	产品销售		2,129,570.81
烟台杰海机械制造有限公司	产品销售	45,215,235.57	31,408,534.28
合计		46,509,988.14	34,220,771.60

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
青岛军民融合发展集团有限公司	办公室						56,880.00				
青岛开投资产管理有限责任公司	办公室										
合计							56,880.00				

关联租赁情况说明

(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
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	33,206,918.66	2017年11月20日	2025年12月31日	否
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	50,000,000.00	2024年09月27日	2027年09月27日	否
青岛军民融合发展集团有限公司	295,800,000.00	2021年11月01日	2036年10月20日	否
青岛军民融合发展集团有限公司	255,000,000.00	2022年06月10日	2027年12月16日	否
青岛军民融合发展集团有限公司	499,800,000.00	2022年08月31日	2037年06月10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
青岛军民融合发展集团有限公司	552,088,000.00	2021年11月01日	2036年10月20日	否
青岛军民融合发展集团有限公司	343,711,414.73	2022年06月10日	2027年12月16日	否
青岛军民融合发展集团有限公司	928,120,000.00	2022年08月31日	2037年06月10日	否

关联担保情况说明

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,477,106.67	1,802,454.28

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
应收账款					
	烟台杰海机械制造有限公司	20,948,984.52	1,414,056.46	2,454,525.83	197,098.42
应收票据					
	烟台杰海机械制造有限公司			400,000.00	20,000.00
应收款项融资					
	烟台杰海机械制造有限公司	3,838,306.15		7,454,257.98	
预付账款					
	烟台凯实工业有限公司	10,200,736.00		49,578,185.00	

(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
应付账款			
	烟台凯实工业有限公司	431,652.80	431,652.80
	青岛融发慧同信息科技有限公司		28,579.29
	烟台杰海机械制造有限公司		81,000.00
	青岛融发物业发展有限公司		194,975.50
	青岛融发市政工程有限公司		18,903.59
	青岛融发酒店管理有限公司		17,680.00
其他应付款			
	烟台市台海集团股份有限公司	1,439,790.78	10,615,298.00
	青岛军民融合发展集团有限公司	1,052.00	1,052.00
	王雪欣	2,001,755.83	
	烟台凯实工业有限公司	1,350,222.23	1,350,222.23

十五、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

本公司无重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

公司子公司烟台台海核电拟参与烟台玛努尔高温合金有限公司破产重整暨债转股，目前已于 2025 年 1 月 9 日签订《重整投资协议》，重整投资程序正在有序推进中。

十七、其他重要事项

1、其他

截至本报告批准报出日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十八、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 至 2 年		1,980,000.00
2 至 3 年	1,980,000.00	

合计	1,980,000.00	1,980,000.00
----	--------------	--------------

(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	1,980,000.00	100.00%	752,400.00	38.00%	1,227,600.00	1,980,000.00	100.00%	372,392.30	18.81%	1,607,607.70
合计	1,980,000.00	100.00%	752,400.00	38.00%	1,227,600.00	1,980,000.00	100.00%	372,392.30	18.81%	1,607,607.70

按单项计提坏账准备：

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
烟台玛努尔高温合金有限公司	1,980,000.00	372,392.30	1,980,000.00	752,400.00	38.00%	企业破产重整
合计	1,980,000.00	372,392.30	1,980,000.00	752,400.00		

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	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	372,392.30	380,007.70				752,400.00
合计	372,392.30	380,007.70				752,400.00

(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
客户 A	1,980,000.00		1,980,000.00	100.00%	752,400.00
合计	1,980,000.00		1,980,000.00	100.00%	752,400.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	757,108.32	757,108.32
应收股利	38,879,462.62	38,879,462.62
其他应收款	2,488,707,553.71	2,405,119,245.93
合计	2,528,344,124.65	2,444,755,816.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收拆借款利息	757,108.32	757,108.32
合计	757,108.32	757,108.32

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	38,879,462.62	38,879,462.62
合计	38,879,462.62	38,879,462.62

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
管理人股票	301,274,970.02	307,187,451.53
合并范围内往来	2,187,320,111.67	2,097,835,111.67
备用金及其他	122,815.59	101,771.30

减：坏账准备	-10,343.57	-5,088.57
合计	2,488,707,553.71	2,405,119,245.93

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）	99,047,383.00	1,615,279,876.69
1 至 2 年	1,615,084,256.50	789,844,457.81
2 至 3 年	774,586,257.78	
合计	2,488,717,897.28	2,405,124,334.50

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	301,274,970.02	12.11%			301,274,970.02	307,187,451.53	12.77%			307,187,451.53
其中：										
按组合计提坏账准备	2,187,442,927.26	87.89%	10,343.57		2,187,432,583.69	2,097,936,882.97	87.23%	5,088.57		2,097,931,794.40
其中：										
合并范围内	2,187,320,111.67	87.89%			2,187,320,111.67	2,097,835,111.67	87.22%			2,097,835,111.67
账龄组合	122,815.59		10,343.57	8.42%	112,472.02	101,771.30		5,088.57	5.00%	96,682.73
合计	2,488,717,897.28	100.00%	10,343.57		2,488,707,553.71	2,405,124,334.50	100.00%	5,088.57		2,405,119,245.93

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	38,759.82	1,937.99	5.00%
1 至 2 年	84,055.77	8,405.58	10.00%
合计	122,815.59	10,343.57	

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,088.57			5,088.57
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,255.00			5,255.00
2024 年 12 月 31 日余额	10,343.57			10,343.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款坏账准备	5,088.57	5,255.00				10,343.57
合计	5,088.57	5,255.00				10,343.57

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
单位 A	合并范围内部往来	2,187,320,111.67	1 年以内 99,008,623.18 元； 1 至 2 年 161,500,200.73 元； 2 至 3 年 473,311,287.76 元	87.89%	
单位 B	管理人股票	301,274,970.02	2-3 年	12.11%	
单位 C	备用金及其他	83,257.70	1 至 2 年		8,325.77
单位 D	备用金及其他	11,279.53	1 年以内		563.98
单位 E	备用金及其他	9,935.00	1 年以内		496.75
合计		2,488,699,553.92		100.00%	9,386.50

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	4,902,468,708.67		4,902,468,708.67	4,897,468,708.67		4,897,468,708.67
合计	4,902,468,708.67		4,902,468,708.67	4,897,468,708.67		4,897,468,708.67

(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		
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	4,487,468,708.67						4,487,468,708.67	
德阳融发能源装备有限公司	410,000,000.00						410,000,000.00	
青岛融发装配技术保障中心有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	4,897,468,708.67		5,000,000.00				4,902,468,708.67	

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,571,527.78	865,416.67
合计	1,571,527.78	865,416.67

十九、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	16,120,489.31	

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）	10,626,883.97	
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	2,701,411.18	
委托他人投资或管理资产的损益	5,065,154.70	
债务重组损益	872,587.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,951,018.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,830,269.18	
减：所得税影响额	3,459,114.41	
少数股东权益影响额（税后）	3,279,068.23	
合计	22,527,595.06	--

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	-0.26%	-0.0059	-0.0059
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.75%	-0.0167	-0.0167

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

无

融发核电设备股份有限公司

董事长：陈伟

2025 年 4 月 22 日