



新锦动力集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025-020

2025 年 4 月

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王莉斐、主管会计工作负责人于雪霞及会计机构负责人(会计主管人员)于雪霞声明：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。

一、报告期内，公司实现营业收入 55,213.95 万元，较上年减少 15.91%；归属于母公司所有者的净利润为亏损 16,578.14 万元，亏损额较上年同期减少 5.15%，主要原因在于：（1）报告期内，公司市场开拓成效显著，在手订单充裕，但受部分客户项目建设进度延缓影响，公司高端装备产品交付并运行的数量较上年同期有所回落，导致营业收入较上年同期有所下滑。报告期内，公司综合毛利率较上年同期增加 4.60 个百分点，其中：高端装备制造业务通过提升高附加值业务的比重以及有效的成本管控，毛利率增加 5.64 个百分点；能源与能源服务业务项下各类业务盈利能力均有所提升，毛利率增加 3.18 个百分点。因此，公司营业收入虽有所下滑，但报告期内毛利水平与上年同期基本持平且略有增长。（2）报告期内，根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》及相关会计政策规定，基于谨慎性原则，计提各项

减值准备 4,112.99 万元，较上年同期减少 3,413.69 万元。（3）报告期内，公司获得的税收减免减少，导致其他收益较上年同期减少 1,772.01 万元。

二、报告期内，公司主营业务未发生变化，坚持以高端装备制造与能源绿色服务双轮驱动，通过技术创新和全球化市场布局，不断提升市场占有率和产品应用领域。发挥公司在合成氨领域的技术优势，公司国际市场订单增幅明显；秉承绿色发展理念，建立先发优势，公司在绿色能源领域的技术实力被广泛认可，为公司发展带来新机遇。随着公司订单储备的增多、议价能力提升，推动了预收款项增加，报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额实现扭负为正，较上年同期增长 339.97%，自身“造血”能力逐步提升。报告期内，采购方面，公司通过集团集中采购、加强与供应商比价、议价等方式，加大对原材料成本的管控；管理方面，通过精简行政流程，压缩非必要的开支，强化预算管理、提高企业管理效率，促进公司的降本增效。报告期内，在费用刚性和公司持续提高市场拓展力度的情况下，公司期间费用额同比减少 674.57 万元。

三、报告期内，公司逾期债务规模进一步下降，但历史债务风险以及由此形成的高债务成本持续存在，对公司盈利能力的实现造成明显制约。2024 年度，借助控股股东的支持以及公司经营性资金积累，公司债务结构得到优化；与此同时，公司与各方债权人保持积极沟通，

审慎制定与商讨和解方案，探索多元化解决途径，争取一切有利条件，为公司的持续发展争取空间，并在2025年初实现多项关键债务重组方案落地。目前，公司自身融资能力逐步提升，将为公司可持续发展提供进一步的资金支持。

四、报告期内，公司不断完善和优化内部控制管理制度，健全内控和风险防控体系，同时加大对子公司的内控检查力度，强化风险自查和追踪整改落实效果，进一步提高公司风险防控能力；为适应公司业务升级拓展的实际需求，公司通过扩充团队、优化体系、多元培训的方式，不断加强人才队伍建设，为公司高质量、可持续发展提供强有力的支撑。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

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.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	82
第八节 优先股相关情况.....	92
第九节 债券相关情况.....	93
第十节 财务报告.....	94

备查文件目录

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

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、载有法定代表人签名的公司 2024 年年度报告文本。

四、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。

五、其他备查文件。

以上文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/新锦动力/母公司	指	新锦动力集团股份有限公司，原名恒泰艾普集团股份有限公司、恒泰艾普石油天然气技术服务股份有限公司
硕晟科技	指	北京硕晟科技信息咨询有限公司
新锦化机	指	锦州新锦化机械制造有限公司，系新锦动力控股子公司
新锦化葫芦岛	指	新锦化机械葫芦岛有限公司，系新锦化机全资子公司
新锦化涡轮	指	葫芦岛新锦机涡轮机械有限公司，系新锦化机全资子公司
中远化工	指	葫芦岛中远化工机械有限责任公司，系新锦化机控股子公司
新锦化廊坊	指	新锦化机械（廊坊）有限公司，系新锦化机全资子公司
新赛浦/廊坊新赛浦	指	廊坊新赛浦特种装备有限公司，系新锦动力全资子公司
恒泰制造	指	恒泰艾普集团制造有限公司，系新锦动力全资子公司
金陵能源	指	成都金陵能源装备有限公司，系新锦动力间接控股子公司
阿布扎比公司	指	NEW JCM MIDDLE EAST HOLDING LIMITED，系新锦动力间接控股子公司
哈萨克公司	指	NEW JCM KAZAKHSTAN，系新锦动力间接控股子公司
博达瑞恒/PST	指	北京博达瑞恒科技有限公司，系新锦动力全资子公司
EPT	指	Energy Prospecting Technology USA Inc.，系新锦动力在美国的全资子公司
香港投资控股	指	恒泰艾普香港投资控股集团有限公司，系 EPT 全资子公司
RRTL	指	Range Resources Trinidad Limited，系香港投资控股全资子公司
川油设计	指	四川川油工程技术勘察设计有限公司，系新锦动力控股子公司
西藏恒泰	指	西藏恒泰艾普企业管理有限公司，原名西藏恒泰艾普投资管理有限公司，系新锦动力全资子公司
中盈安信	指	北京中盈安信技术服务股份有限公司（全国中小企业股份转让系统挂牌公司，证券代码：834728），系新锦动力参股公司
欧美克	指	成都欧美克石油科技股份有限公司（全国中小企业股份转让系统挂牌公司，证券代码：835563），系新锦动力参股公司
三大石油公司	指	中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司，本报告亦分别简称中石油、中石化和中海油
易丰恒泰基金	指	北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）
中关村母基金	指	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）
惠锦新机	指	邢台惠锦新机企业管理合伙企业（有限合伙）
重庆盛世	指	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）
长城资产	指	中国长城资产管理股份有限公司北京市分公司
君丰华益	指	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）
产促中心	指	北京市经济和信息化局产业发展促进中心，原名北京市工业和信息化产业发展服务中心
瓜州成宇	指	瓜州县成宇能源有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
深交所	指	深圳证券交易所
北京一中院	指	北京市第一中级人民法院
EPC	指	工程总承包
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

注：本报告除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数和各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新锦动力	股票代码	300157
公司的中文名称	新锦动力集团股份有限公司		
公司的中文简称	新锦动力		
公司的外文名称（如有）	NEW JCM GROUP CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	NEW JCM		
公司的法定代表人	王莉斐		
注册地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼 401 室		
注册地址的邮政编码	100094		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼 401 室		
办公地址的邮政编码	100094		
公司网址	www.newjcmgroup.com		
电子信箱	zqb@newjcmgroup.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王艳秋	四利晓
联系地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼
电话	010-56931156	010-56931156
传真	010-56931156	010-56931156
电子信箱	zqb@newjcmgroup.cn	zqb@newjcmgroup.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报
公司年度报告备置地点	公司证券事务部办公室

四、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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区(东疆保税港区)亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1
签字会计师姓名	陈水兵、方青胜

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

五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	552,139,537.59	656,580,138.26	656,580,138.26	- 15.91%	463,803,291.69	463,803,291.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	165,781,407.75	174,773,947.86	174,773,947.86	5.15%	108,028,946.59	108,028,946.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	120,716,944.71	167,281,491.40	167,281,491.40	27.84%	136,327,782.45	136,327,782.45

经营活动产生的现金流量净额（元）	37,061,073.36	-15,443,959.95	-15,443,959.95	339.97%	93,914,841.56	93,914,841.56
基本每股收益（元/股）	-0.25	-0.25	-0.25	0.00%	-0.16	-0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.25	-0.25	-0.25	0.00%	-0.16	-0.16
加权平均净资产收益率	-	-127.68%	-127.68%	-	-89.39%	-89.39%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	2,207,897,791.54	1,934,336,902.15	1,934,336,902.15	14.14%	2,236,781,182.75	2,237,717,052.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	57,158,599.07	146,359,972.22	146,359,972.22	-60.95%	235,018,210.50	235,018,210.50

注：2024 年加权平均净资产收益率没有披露数据的原因：虽然公司归属于普通股股东净资产及净利润均为负数，但是按照计算规则计算的加权平均净资产收益率为正数，不能代表公司的真实经营情况。

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2023 年 10 月，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 3 月和 2024 年 12 月，财政部编写并发行了《企业会计准则应用指南汇编 2024》和发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计

负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目，不再计入“销售费用”。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。

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）	552,139,537.59	656,580,138.26	
营业收入扣除金额（元）	10,260,295.07	10,774,305.03	
营业收入扣除后金额（元）	541,879,242.52	645,805,833.23	

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☐是 ☒否

六、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	198,218,684.38	142,273,087.28	50,303,641.40	161,344,124.53
归属于上市公司股东的净利润	-36,375,684.61	-36,530,255.44	-36,260,859.34	-56,614,608.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-26,722,016.03	-27,529,593.00	-25,317,508.64	-41,147,827.04
经营活动产生的现金流量净额	-36,982,692.80	19,981,388.05	67,472,008.03	-13,409,629.92

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

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、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）	-366,552.28	-4,251,936.28	5,654,347.78	
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）	391,103.64	22,215,430.29	7,027,658.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		95,993.42		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		8,061,300.00	4,307,181.59	
债务重组损益			-1,573,215.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-42,914,358.31	-30,971,345.44	-52,838,881.59	主要是逾期债务违约金和罚息
其他符合非经常性损益定义的损益项目			65,981,788.44	
减：所得税影响额	2,176,829.02	2,632,646.55	146,503.04	
少数股东权益影响额（税后）	-2,172.93	9,251.90	113,541.09	
合计	-45,064,463.04	-7,492,456.46	28,298,835.86	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税收入	147,250.25	软件企业的增值税实际税负超过 3%的部分即征即退的优惠政策

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司致力于能源领域的高端装备制造和综合服务，装备类产品主要为离心式压缩机、工业驱动汽轮机及其成套设备，应用范围包括石油化工、煤化工、天然气化工、天然气输送、天然气液化、绿色能源、绿色发电及储能等。根据中国上市公司协会 2025 年 4 月发布的《2024 年下半年上市公司行业分类结果》，新锦动力归属于“制造业（C）”中的“通用设备制造业（C34）”。多年深耕能源领域，公司所处行业发展受国际能源形势、全球宏观经济形势以及上下游行业的发展等多种因素影响。

1、能源绿色低碳发展趋势，装备制造业迎来新的发展空间

当前，国际环境复杂多变，全球能源格局在复杂环境中加速嬗变，国际能源市场价格起伏，因此引发各国和各区域对能源安全的关注和担忧。我国始终把保障国家能源安全作为重要的使命任务，作为能源供应的重要组成部分，油气企业以保障国家能源安全为己任，全力推动增储上产、加大油气开采力度，推动石油天然气勘探技术水平的不断进步和发展，以及对高端油气设备和软件、工程服务需求的增加。

我国能源化工产业受惠于经济发展带来的市场需求增长，也面临着传统发展模式下资源浪费、污染严重的问题。国内近两年来相继出台了《石化化工行业稳增长工作方案》《合成氨行业规范条件》《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》《合成氨行业节能降碳专项行动计划》等政策指导文件，推进产业链的协同创新，将石化化工产业的市场需求转化为装备制造业的创新动力，推动制造业高端化、智能化、绿色化，为我国制造业明确指出了发展方向。在国家“绿色制造”“双碳目标”和“能耗双控”等政策的驱动下，能源化工企业对其现有生产设备的绿色节能改造势在必行，为装备制造业的绿色化发展带来广阔空间。

国际终端客户对供应链 ESG 合规与碳减排的刚性要求，同样促使着企业将可持续发展深度融入战略核心。构建绿色制造体系、发展循环经济，既是应对国际标准的关键举措，更是企业塑造长期竞争壁垒、抢占低碳经济先机的必然路径。

2、保障全球粮食安全，我国装备制造业正成为基石

粮食安全关乎各国人民的基本生存和各个国家的稳定发展，是全球性的重要议题。目前，全球人口持续增长，对粮食的需求不断攀升；极端气候破坏农作物生长环境，导致粮食减产；地缘政治冲突频发，严重扰乱全球粮食供应，这些因素从不同层面给全球粮食安全带来挑战，促使世界各国联合起来共同应对，催生出一系列《全球粮食安全联合声明》。聚焦国内，国家多次发布文件提出持续增强粮食等重要农产品供给保障能力，加力落实新一轮千亿斤粮食产能提升任务。随着世界各国粮食安全保障工作的逐步落实，全球化肥行业正面临着产能扩张和技术升级。合成氨作为制造氮肥和复合肥料等的重要原料，其需求很大程度是由氮的需求驱动，其余来自工业应用。根据 IEA 预测，2020 年全球氮需求量达 1.52 亿吨，受经济和人口增长驱动，在没有外在政策影响下，到 2050 年氮需求量将增长 40%，达到 2.08 亿吨。

我国合成氨原料以煤炭为主，煤气化工艺产能占比接近八成。在农业绿色发展的背景下，氢能耦合合成氨技术（绿氨）加速推进，商业化普及率逐步提高，发挥着提高能源利用效率的积极作用。随着政策端的推动与火电消纳场景及绿氨对于能源转型作用的明晰，国内绿氨项目进展逐步加快。据能景研究统计，截至 2024 年 9 月，国内建成、在建和规划的绿氨项目约有 84 个，其中，内蒙古赤峰“年产 152 万吨的零碳氢氨项目”P0 期“绿氨产能 2 万吨/年”示范装置已建成，为国内首个万吨级绿氨项目；在建项目方面，国内共有 11 项绿氨项目在建，合计产能约 191 万吨/年；规划项目方面，国内共有 72 个绿氨项目处于规划阶段，已披露的产能合计约 1200 万吨/年。区域分布方面，国内绿氨项目大多集中于内蒙古，约占项目总量的 50%，其他重点地区包括新疆、辽宁等地。在低碳氨生产的转型中，离心式压缩机将成为关键设备。

高端装备制造业作为保障化肥生产的关键一环，其技术进步与产业升级对于提升化肥生产效率、保障粮食安全具有重要意义。凭借性价比优势和不断提升的技术水平，国内高端装备制造业企业也逐步在“一带一路”沿线国家和新兴农业国家打开市场，参与当地化肥生产设施的建设与升级，并以创新为引擎、以技术为支撑，正成为筑牢粮食供应链稳定的基石力量。

3、全球化变局带来的产业链重构，为我国装备制造业出海带来机遇和挑战

从国际货币基金组织发布的数据来看，2024 年全球经济增长率约为 3.2%，2025 年和 2026 年全球经济增速预计均为 3.3%，低于 3.7% 的历史平均水平（2000 年至 2019 年），全球增长保持稳定。发达经济体是导致全球经济增速低迷的主要原因，但是部分新兴市场和发展中经济体的经济增长前景仍相对乐观。我国经济外循环稳定发展并继续践行多边主义，依托“一带一路”阶段性成果、上合组织和金砖国家扩容，构建合作共赢格局。我国制造业加速向“全球市场领导者”跃迁，企业逐步完成从“产品出口”到“品牌出海”的战略升级，正通过本土化运营与价值链整合强化国际影响力。

依托劳动力优势与外资技术引进，我国构建了全球领先的成本竞争力与技术储备基础。当前，中国工业体系的强韧性持续赋能中国企业的生产竞争力。以公司产品应用的空气压缩机领域为例，国内企业通过持续技术攻关，逐步突破高端市场中的国际品牌垄断；在合成氨细分领域，公司产品已然比肩国际一流水平。基于长期积累的技术优势与市场口碑，公司制造业务出海已加速推进，正深度参与全球价值链重构。

中国高端装备制造业出口是国家经济转型升级的重要标志之一，正在逐步从数量优势转向质量与技术优势，未来有望在全球市场上扮演更为重要的角色。然而，随着地缘政治紧张局势的加剧和各国利益的分化，中国企业在全球化的道路上也面临着新的挑战。在数十年积累的传统出口模式之上，中国企业更加注重区域化和更为深入的本地化发展模式。同时，在传统的劳动力、资源、区位、政策环境开放优势基础上，中国企业的技术优势正加速转化为出海核心竞争力，我们必须不断增强技术水平和创新能力，持续保持和提升在全球市场的竞争力，并采取必要风险应对措施，确保企业能够在全球市场中稳健发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家高科技、集团化、国际型的高端装备制造制造商和综合能源服务商，依托国内领先的油气勘探开发专业软件及技术服务起家，经过多年的成长与发展，构建了以高端装备制造业务为中心，与能源及能源服务业务相互融合、互为一体的业务格局。公司装备产品可应用于石油化工、煤化工、天然气化工、天然气输送、天然气液化、绿色能源、绿色发电及储能等领域，作为“三大石油公司”多年优质服务商，公司可提供专业测井车及固井车等设备，在油气勘探开发一体化服务、工程作业技术服务方面公司积累了丰富经验，具备相应业务资质和领先的技术水平。公司旗下主要子公司有新锦化机、新赛浦、博达瑞恒、RRTL、川油设计、金陵能源等，主要业务分为两大板块：

高端装备制造

作为国家高新技术企业，凭借专业的透平机械技术、精湛的加工制造工艺、可靠的产品质量以及优质的全生命周期服务，公司在行业内具有较高的市场地位。重要子公司新锦化机在透平机械领域具有良好的口碑，是省级“专精特新”小巨人企业，同时也是中国通用机械协会会员单位，拥有国内先进的透平机械生产制造基地；凭借着近年来在生产工艺、技术创新等方面向绿色低碳方向的成功探索，新锦化机在报告期内荣获“2024 年度省级绿色制造单位称号”。

公司集离心式压缩机、工业驱动汽轮机及其成套设备等通用机械产品研发、设计、制造和服务于一体，业务方面主要有以下几个方面的突出表现：1、产品优势方面：公司自主研发生产的“NEWJCM”品牌离心式压缩机、工业驱动汽轮机及其成套设备，是国内外生产合成氨、尿素、烧碱、甲醇、乙二醇、氨基酸的关键装备，公司在合成气压缩机组（合成氨装置、甲醇装置）、CO₂ 压缩机组（尿素装置）、氯气压缩机组（烧碱装置）的技术水平已处于国际第一梯队，具有领先的国内市场占有率，也是公司打开国际市场的优势产品；在绿色能源领域，率先布局氢基能源（绿氢氨一体化、绿色甲醇压缩）及前沿储能技术（压缩空气储

能、CO₂储能、氨储氢等应用)；在石化重大装备国产化领域，实现 50 万吨“乙烯三机组”重大装备的市场突破；为我国超临界 CO₂ 循环发电提供关键设备的支持，成功研制国内首台套超临界 CO₂ 循环发电压缩机和透平机组，技术延展性持续获得验证。2、产品性能方面：公司压缩机组能够确保连续运转 5 年以上，寿命不低于 20 年，满足客户降本增效、平稳运行的最核心需求；公司持续进行模型级的细化，以此不断地提高产品性能，满足客户更多个性化需求。3、产品制造方面：公司采用“以销定产”的生产模式、“以产订购”的采购模式、以单件产品生产为主的设计、制造模式和以直销为主的销售模式，已形成高端定制化的产品发展路线。4、维修服务方面：满足客户高定制化诉求、以客户需求为中心、为客户创造更多价值是公司应对市场形势变化的积极措施，“迅速反应和及时准确”是公司服务的一贯宗旨。基于深厚的技术积累和丰富的产品经验，公司能够为客户提供安装调试、备品备件、检修抢修、监测诊断、维修保养、机组改造、技术咨询、客户培训等产品全生命周期服务，公司机组检修业务现覆盖国内外主流品牌，在透平机械检修领域建立了专业服务优势。

在石油测井车、橇装设备、阀门等石油专用设备领域，公司拥有自主研发、设计、制造能力，并建有国内领先的专业能源测井与测试装备生产基地。公司具备国家工信部汽车改装资质、世界车辆制造厂识别代号证书以及全国各大油田的设备入网证，是国内外油田服务企业的优质供应商，旗下“华美”品牌在国内石油测井车行业具有较高的市场认可度。

围绕客户效率提升的广泛诉求，公司持续优化产品体系和产品性能，助力客户实现节能减排目标和质量转型。长期以来，公司产品以全球客户需求为导向，以国际化标准为要求，不断升级业务水平和市场开拓能力。公司不仅可以满足国内设备更新、国产化升级替代需求，同时能够为全球客户提供更优质的产品和服务，具有辐射全球市场的业务竞争力。特别是在“一带一路”新兴市场，随着公司国际化团队的建设、业务推广能力的加强，公司装备制造产品的知名度和市场发展空间日益广阔，从单一装备设备出口向“装备设备+维修服务+运维支持”一体化升级，为公司国际业务增长夯实基底。

能源及能源服务

公司拥有位于南美的油气资产，在能源服务业务领域根基深厚。我们专注于油气勘探开发专业软件的研发、销售、服务业务，在综合能力、完整程度、产品齐全度及先进性等方面均处于国内领先水平。同时，公司具备 EPC 总包能力，能够向客户提供从设计到施工、从建设到工程作业的全系列技术服务。在能源及能源服务领域，公司已形成“资源-技术-工程”的闭环生态。

公司拥有位于特立尼达和多巴哥共和国（以下简称“特多”）南部总面积达 17,300 英亩的 Mome Diablo、South Quarry、Beach Marcelle 三个油田区块的勘探作业和开采权益。公司开采的石油定向销售至特多国家石油公司，目前公司已通过业务整合和组建管理团队，加强油田勘探力度，提升精细化开发水平。通过钻探新井、老井复产和在产井的增产作业措施，继续提升油田产量。

在油气勘探开发软件的研发、销售、技术咨询与技术服务领域，公司自主研发的 EPoffice 一体化软件平台，聚合了储层预测、裂缝预测和压力应力预测等技术，包含 26 个模块、8 个软件产品，系地质、地球物理研究的大型一体化软件平台，为国内外石油公司提供油气勘探开发一体化技术解决方案。经过多年的技术积累，公司在地震基础理论研究、山前复杂构造带、海洋等地区的地震资料处理与综合解释、储层预测、非常规油藏评价、海外风险探区远景目标评价和储量评估、油藏建模、油藏工程等领域积累了丰富的经验，形成了一系列特色专利技术和适合不同地质条件下的技术服务体系。报告期内，公司优化软件升级，完成三压力预测软件 GPA 的研发并已实现销售，进一步延伸了公司油气勘探开发软件的产品链条；以优质的服务质量和专业的技术团队，持续向油田客户提供非常规油气综合研究服务。

在工程作业技术服务领域，公司具有燃气工程、长输管道甲级资质，主要从事石油天然气行业、市政行业以及电力行业的相关工程设计及资质范围内的工程总承包、工程项目管理和相关技术咨询与管理服务，在业内拥有良好的信誉。

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司具备先进的工业透平技术，知识产权自主可控，通过多年的技术积累和研发创新，已成为我国离心式压缩机、工业驱动汽轮机及其成套设备设计、制造的重点企业之一，在行业内具有较高的市场地位。

离心式压缩机的设计是通过叶轮特性进行组合，从而达到所需性能参数，公司拥有高效的全三元流压缩机模型级，并对每个模型级叶轮均进行了性能试验，得出不同的流量系数所对应的多变效率、压比、能头数据，从而保证压缩机能够满足不同参数的要求。工业驱动汽轮机是大型工业装置中的关键动力装备，公司在生产过程中采用国际先进模块化设计方式，并与离心式压缩机采用并行化的制造方式，能够为机组安全、平稳、高效、长周期运行提供品质保障。公司的压缩机组按照 API617 标准设计、制造，确保设备最短使用寿命为20年，不间断连续运行时间最少为5年，任何转速下机组进行机械运转试验时振动值不应超过 25.4 μ m。截至目前，公司压缩机组开车率保持 100%，出厂实验振动值不大于 10 μ m，在业界形成广泛的良好口碑。

以实现关键设备国产化为己任，公司在合成气压缩机组（合成氨装置、甲醇装置）、CO₂ 压缩机组（尿素装置）、氯气压缩机组（烧碱装置）的技术水平已处于国际第一梯队。

作为透平机械行业内优质检修服务商，公司检修机组涵盖世界顶尖品牌，如三菱、索拉、西门子、曼透平、德莱赛兰、GE 等。同时，作为国内少数拥有燃机热拖试验台的民营企业，公司成功完成川崎重工燃气轮机检测维修，彰显了在高端装备维修领域的领先实力，为国家关键设备自主化进程提供了有力支撑。

（二）方案解决优势

公司产品制作精良，从研发设计的精细度到生产制造的精确度，公司都制定了严格标准，确保公司装备的高可靠性、高效能、低振动优势。

公司拥有较为完整的生产工艺流程，基本实现关键部件自产或建立了稳定供应链，能确保满足客户个性化设计需要的同时兼顾成本、交货期要求。公司压缩机组生产严格执行 GB、API、ASME 等国内外标准，并取得了法国 SGS 认证，确保产品在效率、可靠性、智能化、环保性方面实现平衡，同时满足特定行业（如化工、电力、冶金）的严苛需求。公司拥有 50MW 离心式压缩机-工业汽轮机联合试验中心，可进行 ASME-PT10 的压缩机性能试验，以及按 API 标准进行压缩机-汽轮机联动试验，在公司工厂就可以考核整个轴系的转子动力学以及轴振动、轴承温度、噪声等气动性能及机械性能等各项指标，通过考核的机组在出厂后，基本能够保证客户项目现场的一次开车成功。

秉承大国工匠精益求精的精神，公司建立了严格的质量管理体系，特别是对关键部件有极高的标准和要求，以确保最终产品品质；公司严格执行精细化管理，确保生产过程的标准化、规范化和流程化，提高生产效率和产品质量，同时提升工作效率和工作质量；公司数字化管理水平在同规模压缩机制造民营企业中处于领先地位。

随着公司业务不断拓展，产品知名度与客户认可度已显著提升，部分产品已形成领先的国内市场占有率；在国际市场，公司产品先后获得多个重要目标市场的认证资格，国际知名度逐步提升。截至报告期末，公司及旗下分子公司共拥有注册商标共计 40 项，具体情况如下：

注册主体	商标	申请号	国际分类号
新锦动力		74383104	
		74366663	7
		74374701	4
			9
		74354195	
		74355871	37
			6
		香港 306540183	7; 9; 35; 37; 42
		阿联酋 420647	42
		阿联酋 420642	35
		阿联酋 420644	37
		哈萨克斯坦 126683	7; 9; 35; 37; 42

注册主体	商标	申请号	国际分类号
		74371103 74363935 74358681 74363509 74371111	7 4 9 37 6
		74414334 阿联酋 420625 阿联酋 420628 俄罗斯 1062338 哈萨克斯坦 126682	4; 6; 9; 11 9 37 7; 9; 35; 37; 42 7; 9; 35; 37; 43
新锦化机		5824686	7
		75038812	7
新赛浦		1554901	7
		1554889	7
川油设计		27370875	4
		27355333	42

（三）定制化方案与服务

公司对客户使用产品的环境特殊性具有深刻了解，准确把握客户需求，能够为客户提供定制化的解决方案和服务，区别于传统制造业，公司服务型制造特征明显。公司采用扁平化管理模式，决策链条短，客户与公司之间的沟通渠道畅通，客户服务机制更加直接，能够确保海内外客户的问题得到高效反馈和处理；设立了专业的客户服务团队，随时为客户解决问题和提供服务；建立了完善的客户关系管理系统，实现了对客户需求、反馈和满意度的全面掌控，以提供更加个性化、贴心的服务。

服务型制造围绕客户需求，对产品全生命周期提供各方面业务支持，增强客户粘性，助力公司业务实现从产品端到产品应用后期的业务覆盖，对公司和客户都具有重要意义。公司凭借着强大的技术实力、灵活的组织架构、高效的客户服务机制以及卓越的客户关系管理能力，为客户提供了优质的产品和服务，赢得了广泛认可和高度信任。公司始终秉承“客户至上”的理念，持续升级服务内容和能力，服务型制造模式不断优化。

（四）客户合作关系优势

在公司下游的能源化工领域，项目投资规模大，对于关键设备的性能标准要求极为严苛，容错空间有限。为避免关键设备发生故障带来的非预期经济损失，从风险回避的角度，客户通常倾向于与有业绩可证明自身产品稳定性、可靠性的供应商建立合作关系。公司面对的广大客户，具有追求稳定性的显著特征。

公司通过过硬的技术和成功案例的不断积累，打造行业影响力，形成了良好的市场声誉和客户口碑，与客户建立了广泛、深度的合作关系。在合成氨领域，公司国内客户覆盖度达 70%以上，并在后续的设备更新、节能减排中具有显著的优先合作机会。近两年，随着国际业务拓展，公司与国际大型能源化工企业和国际头部品牌形成广泛合作交流、技术探讨，除将中国产品带出国门，也快速丰富、提高公司技术水平以及构筑国外客户资源的积累。在服务客户的定制化需求过程中，公司通过研发设计、生产制造、客户服务的持续提升，不断拓展产品应用领域，也在不断丰富客户资源，目前已覆盖华鲁恒升、中国五环、河南心连心、湖北晋控、

恒力石化、远景零碳等大型国央企、上市公司及欧洲某大型化肥企业、AGP（中哈天然气管道有限责任公司）等国际企业。

（五）人才与研发优势

作为国家级高新技术企业，公司拥有博士后工作站等技术创新平台，在重大项目研究、高层次人才培养、科技合作与交流、提升公司科研创新能力等方面积累了深厚的平台优势。公司高度重视人才队伍的建设和积累，培养多领域技术人才，关键技术人员曾凭借“多级离心式压缩机气动设计技术与应用”项目荣获国家科学技术进步奖，以及凭借“流体机械动力学建模仿真与故障溯源诊断关键技术及应用”项目获得国家教育部颁发的高等学校科学研究优秀成果奖。同时，公司通过股权激励等长期激励措施充分绑定核心技术人员和管理团队核心利益，不断激发其积极性和创新性。围绕透平机械的发展创新，公司“透平机械研究院”下设 9 个研究室，5 个实验室，研究项目达 72 项，立足内部技术创新需求，持续提升产品核心竞争力，同时积极对接国内外能源化工市场发展机遇，全面服务国家能源转型战略布局。

着力构建技术壁垒的同时，公司高度重视自主知识产权保护。截至报告期末，公司及旗下分子公司共拥有软件著作权共计 355 项，拥有有效专利共计 157 项（含发明专利 44 项、实用新型专利 104 项、外观设计专利 9 项）。

（六）全产业链布局

公司在油气勘探开发领域具有齐全的商业化地球物理、地质、油藏、开发工程软件技术和相关专业人才，及丰富的储层研究、裂缝和溶孔熔洞储层机理分析、油藏开发经验。公司拥有完善的产品研发体系，自主开发了四大类二十多套油气勘探开发技术和软件产品，覆盖勘探和开发的主要环节，并且相继将包括 EPS、FRS、EPoffice 一体化软件平台等系列软件产品商业化并持续优化升级，形成销售收入。依托于 EPoffice 一体化软件平台聚合的储层预测、裂缝预测和压力应力预测技术等软件产品已成为国内相关领域的主流技术，为国内外石油公司提供石油勘探开发一体化技术解决方案。由于油气勘探开发软件具有较高的技术壁垒，资金和时间投入较大，上述软件技术以及配套设施均已构筑了公司最为核心的竞争壁垒。

公司在软件技术研发和方案设计能力、工程作业的方案执行能力、执行方案的装备保障能力等方面都取得了一系列成果。结合自身业务特点，公司创新性地形成了从软件解释、方案设计到工程（作业）再到装备相对完整的能源行业产业链，构筑油气勘探开发、工程作业服务、装备制造全产业链的核心竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

面对日益复杂的宏观经济环境变化和市场竞争格局，在实控人与控股股东的大力支持下，董事会以促进公司高质量发展为目标，强化科学决策和战略落地。公司坚持以高端装备制造与能源绿色服务为双轮驱动，依托技术创新和全球化的市场布局，持续拓展产品应用领域和市场份额，展现出强劲的抗周期能力和发展韧性，不断夯实发展根基。

报告期内，公司实现营业收入 55,213.95 万元，其中高端装备制造业务营收 42,862.65 万元，同比减少 21.24%，受部分项目建设延缓影响，板块营业收入规模同比有所下降；能源及服务业务营收 12,351.30 万元，同比增加 9.93%，主要是受报告期内工程验收以及 RRTL 产量上升以及油价增长的影响。报告期内，公司围绕业务发展开展的主要工作如下：

1、国内业务稳步发展

公司紧抓行业“存量技改+增量集约”机遇，深度参与能源化工行业装备转型升级。发挥公司在合成氨、尿素、甲醇生产装置技术优势，积极拓展工业用氨市场，取得良好成绩。报告期内，公司签约国内某客户 75 万吨合成氨、100 万吨复合肥项目合成气压缩机组，项目投产后，将成为国内单套生产能力最大的合成氨装置；在工业用氨领域，公司为国内某客户己内酰胺产业链配套节能减碳一体化项目提供的合成氨装置合成气

压缩机组实现一次开车成功，并且成功中标国内某化工公司 40 万吨己二腈及原料配套项目合成氨压缩机。公司通过生产线优化与管理提升，在保证产品质量的前提下不断提高产品交付效率，构建全流程履约保障体系。

2、国际业务快速拓展

报告期内，公司海外市场不断取得新的突破，成功与海外客户签订多项合约：公司继签约日产 3,000 吨（约合年产 100 万吨）合成氨装置压缩机组后，又与该客户达成多项备品备件服务合作；响应国家政策，弘扬丝路精神，公司承接了 AGP 部分天然气压缩机组检修维修项目，成功进入长输管线天然气压缩机领域，为持续扩大中亚市场乃至“一带一路”沿线国家市场份额奠定基础；2025 年 3 月，公司通过了阿布扎比国家石油公司（ADNOC）供应商认证，跻身国际高端能源装备供应链体系，为进一步加深合作、拓展国际市场创造了条件。

3、绿色业务持续提升

公司秉承绿色发展理念，能源管理和绿色制造、绿色业务再上新台阶。报告期内，绿色制造取得新进展，新锦化机通过能源管理体系认证、荣获 2024 年度辽宁省“绿色制造”单位称号；公司采用五轴加工中心、数控龙门铣等高精度设备，数控化率超过 60%，智能制造水平进一步提升。同时，公司全面推行环保可再生材料利用，实现能耗、排放双降；绿色业务实现新突破，公司为国内某客户 60 万吨/年 BDO 装置制造的循环氢压缩机组成功交付；签约国家发改委首批绿色低碳先进技术示范项目——年产绿氢 11 万吨、绿氨/醇 60 万吨的绿色氢氨醇一体化项目合成气压缩机组，公司在绿色能源领域的技术实力被广泛认可，为公司发展带来新机遇。

4、管理效能不断优化

公司把强化管理作为发展的基础，坚持紧抓系统化和精细化管理，不断提高管理水平。在加强内控上，不断完善和优化内部控制管理制度，健全内控和风险防控体系，同时加大内控检查力度，强化风险自查和追踪整改落实效果，进一步提高公司风险防控能力；在流程优化上，公司从财务、人力、采购、生产等关键环节切入，强化预算管理，优化信息化流程和人力数据管理等，以提升管理效率；在生产管理上，坚持安全管理、质量管理和成本管理“三加强”，促进公司提质降本增效，公司管理体系和管理效率不断优化。

5、人才梯队持续建设

为适应公司业务升级拓展的实际需求，公司通过扩充团队、优化体系、多元培训的方式，不断加强人才队伍体系建设，为公司高质量、可持续发展提供强有力的支撑。首先，公司在人才引进上加大力度，通过校园招聘、社会招聘等多种渠道，吸引了一批具有专业技能和创新精神的人才加入，为公司注入了新的活力。其次，公司注重人才体系的优化，通过建立科学合理的职位晋升体系、绩效考核体系和薪酬激励体系，激发了员工的工作积极性和创造力。同时，公司还加强了内部培训，针对不同岗位和不同层次的员工，制定了个性化的培训计划，提高了员工的综合素质和业务能力。此外，公司还鼓励员工参与外部培训和学术交流，拓宽了员工的视野和知识面，为公司的创新发展提供了有力的人才保障。

6、债务化解加快推进

公司高度重视解决历史遗留问题，持续推进债务化解。2024 年度，借助控股股东的支持以及公司经营性资金积累，公司债务结构得到优化；与此同时，公司与各方债权人保持沟通，审慎制定与商讨和解方案，探索多元化解决途径，力求争取一切有利条件，为公司的持续发展拓展空间，并在 2025 年初实现多项关键债务重组方案落地。目前，公司自身融资能力逐步提升，将为公司可持续发展提供进一步资金支持。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

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	552,139,537.59	100%	656,580,138.26	100%	-15.91%
分行业					
高端装备制造	428,626,525.29	77.63%	544,221,097.69	82.89%	-21.24%
能源与能源服务	123,513,012.30	22.37%	112,359,040.57	17.11%	9.93%
分产品					
装备及备件销售	427,470,230.79	77.42%	538,859,310.57	82.07%	-20.67%
油气开采与销售	62,294,504.16	11.28%	59,426,218.32	9.05%	4.83%
技术服务	46,835,604.93	8.48%	46,431,304.34	7.07%	0.87%
软件销售	5,278,902.65	0.96%	1,089,000.00	0.17%	384.75%
其他业务	10,260,295.06	1.85%	10,774,305.03	1.64%	-4.77%
分地区					
境内	453,576,696.71	82.15%	556,304,180.26	84.73%	-18.47%
境外	98,562,840.88	17.85%	100,275,958.00	15.27%	-1.71%
分销售模式					
直销	552,139,537.59	100.00%	656,580,138.26	100.00%	-15.91%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
高端装备制造	428,626,525.29	309,766,365.46	27.73%	-21.24%	-26.95%	5.64%
能源与能源服务	123,513,012.30	103,707,531.02	16.04%	9.93%	5.92%	3.18%
分产品						
装备及备件销售	427,470,230.79	309,714,333.64	27.55%	-20.67%	-26.31%	5.55%
油气开采与销售	62,294,504.16	55,725,118.63	10.55%	4.83%	2.93%	1.65%
分地区						
境内	453,576,696.71	335,248,280.34	26.09%	-18.47%	-23.84%	5.21%
境外	98,562,840.88	78,225,616.14	20.63%	-1.71%	-4.33%	2.17%
分销售模式						
直销	552,139,537.59	413,473,896.48	25.11%	-15.91%	-20.78%	4.60%

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
高端装备制造板块	销售量	套/台/组	778.00	652.00	19.33%
能源及能源服务板块	销售量	万桶	12.70	12.49	1.68%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
压缩机组	上海河图工程股份有限公司	20,600	-	-	-	-	-	截至 2024 年末累计回款 10,300.00 万元	是	否	否	-

已签订的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	
高端装备制造	营业成本	309,766,365.46	74.92%	424,021,220.14	81.24%	-26.95%
能源与能源服务	营业成本	103,707,531.02	25.08%	97,911,671.35	18.76%	5.92%

说明

成本构成分类

单位：元

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	
商品及劳务	291,155,237.79	70.42%	387,793,947.83	74.30%	-24.92%
人力成本	74,156,523.98	17.93%	84,329,875.24	16.16%	-12.06%
折旧及摊销	23,359,106.77	5.65%	26,926,351.23	5.16%	-13.25%
房租、水电及其他	24,803,027.94	6.00%	22,882,717.19	4.38%	8.39%
合计	413,473,896.48	100.00%	521,932,891.49	100.00%	-20.78%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

详见第十节财务报告之七、在其他主体中的权益。

(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）	229,748,044.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.60%
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	客户一	62,294,504.16	11.28%
2	恒力石化(大连)新材料科技有限公司	52,734,513.28	9.55%
3	客户二	46,381,286.13	8.40%
4	湖北三宁化工股份有限公司	40,045,486.86	7.25%
5	湖北新宜化工有限公司	28,292,254.00	5.12%
合计	--	229,748,044.43	41.60%

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）	110,757,173.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.54%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总	0.00%

额比例	
-----	--

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	供应商一	32,326,615.99	8.04%
2	北京龙煜控制设备有限公司	29,466,926.69	7.32%
3	供应商二	18,053,097.35	4.49%
4	供应商三	16,446,477.59	4.09%
5	北京康吉森自动化技术股份有限公司	14,464,055.76	3.60%
合计	--	110,757,173.38	27.54%

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	21,810,758.57	20,772,576.66	5.00%	
管理费用	112,240,312.09	115,705,409.41	-2.99%	
财务费用	63,935,772.30	65,545,317.88	-2.46%	
研发费用	26,548,171.38	29,257,406.85	-9.26%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
甲醇合成气及循环气压缩机组研发	提高甲醇合成气压缩机组高效、安全可靠运行的保证程度。	已完成	降低能耗，提高甲醇的生产效率	这一项目的研发，将推进国产重要装备的应用完善及技术升级，在实现进口替代的同时，为提高我国甲醇装置的自主设计和制造能力奠定一定的基础，为推动我国煤化工领域大型装备的国产化进程做出了积极的贡献。有利于公司开拓产品市场。
80 万吨合成气压缩机组研发	推动传统产业改造升级，提升竞争力，推动制造业高质	研发	实现高效能、低排放的经济效益和社会效益的双增收。	该项目的研发，将会提高产品的

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	量发展，提高我国自主设计和制造能力，推动我国化工领域大型装备的国产化进程。	中		可靠性和运行效率，降低能源消耗，改进生产工艺方法，提高合成气的生产效率，给公司创造利润。
三体式海上防爆测井撬项目的研发	研发一种三分体式防爆测井撬，配备防爆发动机和电缆滚筒，用于具有防爆要求的海洋平台上测井作业。	已完成	能够在防爆二类区作业，满足海洋平台特有的要求。	开拓具有防爆要求的海洋平台上测井作业撬的销售市场。
新型 LHM5251TCJ61 测井车的研发	研发一种国六排放的 VOLVO/6X4 二类底盘的测井车，应用 VOLVO/6X4 二类底盘及 5 泵液压系统。	已完成	实现 VOLVO/6X4 二类底盘及 5 泵液压系统，性能优良。	拓宽了底盘的选装范围，满足不同客户的需求，提升公司产品的竞争力。
动力撬的研发	研发一种为测井车定制的撬装设备。	已完成	动力撬结构紧凑、体积小，满足客户各项测井特有的要求。	增加一种新产品，满足单独需求紧凑型动力撬的客户需求。
大扭矩、高速单滚筒试井车项目的研发	顺应国际市场需求，研发一种绞车钢丝速度更快、拉力更大的试井车。	已完成	提高试井车的工作效率、增强安全性和延长设备使用寿命。	增加一种新产品，开拓国际市场。
车载气驱液压试验机项目的研发	研发一种车载气驱液压试验机，用于测井作业前管串（防掉器、注脂头等）的密封测试。	已完成	解决密封测试的动力源问题。	增加一种新产品，可以针对需要此类车载气驱液压试验机的客户进行销售；也可以作为公司测（试）井车的可选配置进行装车销售，给公司带来广阔的市场前景。
分体式防爆同轴双滚筒测井撬的研发	研发一种三分体式防爆测井撬，配备防爆电机和同轴双滚筒。	研发中	用于具有防爆要求的测井作业，满足境外客户的需要。	我公司测井拖撬将在国外测井防爆撬这一特殊市场中，具有广阔的市场前景和较强的市场竞争力
海外勘探规划计划协同工作平台建设	进一步丰富平台业务功能、完善专业算法、夯实数据支撑基础、提升用户使用体验，提升海外勘探规划计划研究水平，更好地为海外勘探业务优质高效发展提供技术和决策支撑。同时，探索采用先进信息技术，如云技术、云存储、操作系统国产替代、统一身份认证、微服务架构及开发流水线等，为	已完成	拟达到销售目的，根据用户在使用过程中提出的新需求和发现的问题，开展新功能研发和已有功能迭代完善；形成成熟、具有国内先进水平的行业产品构架，研发符合国际发展趋势的技术、软件产品。通过几个阶段的软件研发，依据用户新需求和反馈意见，完善平台顶层设计和框架、研发新业务功能	该项目的完成，对于进一步提升海外勘探规划计划基础数据资源的建设、完善系列评价理论方法、提升软件评价的协同性和系统性具有重要意义，有助于进一步提高研发人员

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	平台云化和将来开展基于大数据和人工智能的勘探规划研究奠定基础。		模块、升级已有功能模块、增强用户平台承载业务能力、提升用户使用体验和安全性，更好的为海外勘探优质高效发展提供支撑。	在行业深度、广度的能力拓展，为推动技术革新，调整资源结构，协同办公做出了积极推动作用。
勘探经济评价数据库设计与投资优化组合模块研发	在矿权竞价评估模型和软件研发、勘探开发类比库的设计和指标查询检索功能研发等工作基础上，完善勘探规划指标类比库，深化类比库应用，加强企业价值评估和规划决策技术研发。	已完成	拟达到销售目的，完善规划计划、勘探矿权等对象在勘探规划计划、矿权管理、目标评价基础上，开展经济评价和投资优化组合的研究，设计数据库、研发软件模块，逐步实现技术有形化；为获得经济储量，勘探开发中规避投资风险、优化投资结构、获取投资收益做好经济决策分析。	支撑中国石油勘探决策平台建设，提供勘探规划指标类比数据库升级研发、企业价值评估以及规划决策方法应用工具集研发服务，为公司进一步拓展业务奠定业务基础。
单井措施效益评价系统	单井措施效益评价主要涉及对单个油井或地热井的措施效果、经济效益、生产效率以及措施效益预判进行综合评估。研发内容主要包括四个方面，基于单井的基础信息管理、生产动态数据管理，按照业务及数据流程进行软件架构设计，主要包括措施效果评价、经济效益评价、措施效益预判、目标管理等四个方面的功能。	已完成	拟达到销售目的，完成包括措施效果评价、经济效益评价、措施效益预判、目标管理等四个方面的功能。	评价系统不仅包括对井的生产数据进行收集和分析，还涉及到对井的地理位置、地质条件、开采技术等多方面因素的考量。通过这种评价，可以优化开采策略，提高资源利用率，同时确保可持续发展，同时为公司进一步拓展业务奠定业务基础。
矿权价值评估系统	在整理矿权价值评估基本原理和业务需求基础上，开展矿权价值评估功能模块的研发工作，包括数据库设计和完善、研发软件模块，实现技术有形化。	已完成	拟达到销售目的，完成数据库设计和完善、研发软件模块的开发，实现完全评价法和折现现金流法两种方法的软件功能。	通过此系统的推广应用，可以形成“主管领导-研究人员-油田用户”三位一体、权责分明的计划编制体系，形成动态反馈、实时优化的良好方案编制研究机制；同时为公司进一步拓展业务奠定业务基础。
EPoffice FRS+ V8.1 软件升级研发	FRS+软件功能升级。	已完成	完成裂缝预测新功能。	FRS+市场已饱和，软件升级能提高公司产品竞争力，增加公司

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
				收入。
EPoffice GPA（V4.4）研发	GPA 三压力等功能升级，软件功能完善。	已完成	增加三压力预测快捷功能。	三压力功能可以单独进行销售，增加公司软件销售收入，为公司创造利润。
地震结构张量断熔体储层识别软件（V2.0）和地震断裂自动识别（AFE）软件（V2.0）升级研发	研发目的是在新一代软件平台 EPoffice 上研究开发新产品，升级地震结构张量断熔体储层识别软件和地震断裂自动识别（AFE）软件，提供高效识别断裂并进行断裂系统评价的解决方案。与其它 EPoffice 模块高效无缝地协同工作，建立起包括地层对比、沉积相研究、油藏分析、井震标定、时深关系、构造解释、地震建模和反演、油藏预测、综合地质研究、地质建模、储量计算、油藏数模、生产动态数据分析、经济评价等环节的一体化工作平台。	已完成	本次升级利用穿越断裂带的水平井曲线作为约束，利用曲线的高分辨率对地震进行精细反演；围绕断层自动识别技术中存在的主要问题,结合最新的仿生优化算法——蚁群算法,实现了基于方向约束蚁群算法的断层自动识别与追踪方法,并研究了断层自适应分离技术。	该项目成果有效提升了油气储层识别与断裂分析的精度和效率，为油气勘探开发提供了强有力的技术支持，增强了公司在油气资产及服务领域的技术竞争力，有助于公司进一步拓展市场份额，提升客户满意度。
离心式压缩机结构研发	鉴于离心式压缩机在化工、电力、石油和天然气等多个重要行业广泛应用，研发改进型径向滑动轴承结构以及 CO 离心式压缩机结构，旨在优化气体压缩过程，通过如采用三元流模化设计叶轮等方式，提升压缩机整体的气体压缩效率，减少能量损耗，从而满足各行业对高效气体压缩设备的需求。	已完成	随着未来离心式压缩机朝着节能减排、智能化和自动化、高可靠性以及定制化服务方向发展，本次研发致力于从结构层面为这些目标奠定基础。例如，改进的径向滑动轴承结构有望提高压缩机的稳定性和可靠性，新型的 CO 离心式压缩机结构设计或能更好地实现节能减排，以顺应行业发展的大趋势。针对化工行业中气体压缩、输送和分离，电力行业中发电设备的空气供应与燃烧气体压缩，以及石油和天然气行业中的气体输送、增压和分离等不同环节的特定需求，通过研发新型结构，使离心式压缩机能够在不同工况下稳定、高效运行，为各行业生产过程提供有力支持。	该项目致力于优化压缩机结构设计，研发过程中取得的阶段性技术突破，有望提高压缩机性能、降低能耗，为高端装备制造业务的发展注入新动力，助力公司在相关领域实现产品升级与差异化竞争优势。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	167	178	-6.18%
研发人员数量占比	16.83%	19.04%	-2.21%

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员学历			
本科	91	93	-2.15%
硕士	16	15	6.67%
其他	60	70	-14.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	15	46.67%
30~40 岁	72	89	-19.10%
其他	73	74	-1.35%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	26,548,171.38	29,257,406.85	21,565,422.36
研发投入占营业收入比例	4.81%	4.46%	4.65%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	574,590,823.87	496,853,548.73	15.65%
经营活动现金流出小计	537,529,750.51	512,297,508.68	4.93%
经营活动产生的现金流量净额	37,061,073.36	-15,443,959.95	339.97%
投资活动现金流入小计	834,638.97	17,722,500.79	-95.29%
投资活动现金流出小计	26,231,615.43	36,891,736.10	-28.90%
投资活动产生的现金流量净额	-25,396,976.46	-19,169,235.31	-32.49%
筹资活动现金流入小计	80,128,050.97	75,526,997.03	6.09%
筹资活动现金流出小计	75,522,223.33	106,901,912.07	-29.35%
筹资活动产生的现金流	4,605,827.64	-31,374,915.04	114.68%

项目	2024 年	2023 年	同比增减
量净额			
现金及现金等价物净增加额	16,860,848.20	-64,492,158.62	126.14%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年增长 339.97%，实现扭负为正，主要因订单增加使预收款增加所致；
投资活动产生的现金流量净额较上年下降 32.49%，主要因上年处置房产收到现金在本年不具有持续性所致；
筹资活动产生的现金流量净额较上年增长 114.68%，主要因上年偿还债务较多所致。

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

本年度净利润为-16,763.99 万元，经营活动产生的现金净流量为 3,706.11 万元。存在差异的原因主要为本期计提坏账准备及资产减值准备 4,112.99 万元，发生金融性财务费用 5,709.89 万元，计提折旧和摊销 3,940.97 万元。

五、非主营业务情况

☒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	7,536,280.39	-4.54%	主要是获得分红和确认联营企业投资收益	否
资产减值	-41,129,867.52	24.80%	主要是计提应收款项、长期股权投资等减值准备	否
营业外收入	460,440.58	-0.28%	主要是无需支付的款项	否
营业外支出	43,372,230.89	-26.15%	主要是逾期债务罚息、违约金	否
资产处置损益	-366,552.28	0.22%	主要是处置电子设备等产生的损失	否
其他收益	4,495,349.11	-2.71%	主要是获得的税收减免	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	122,420,024.91	5.54%	98,765,674.12	5.11%	0.43%	主要因订单增加使预收款项增加所致。

	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		
应 收 账款	316,606,464.09	14.34%	323,068,757.71	16.70%	-2.36%	本报告期无重大变动。
合 同 资产	31,209,467.60	1.41%	647,140.00	0.03%	1.38%	主要因将质保金由应收账款重分类调整至合同资产所致。
存货	409,788,426.58	18.56%	290,038,007.54	14.99%	3.57%	主要因在执行订单增加所致。
长 期 股 权 投资	283,430,025.82	12.84%	295,870,206.25	15.30%	-2.46%	本报告期无重大变动。
固 定 资产	208,097,563.66	9.43%	213,910,834.34	11.06%	-1.63%	本报告期无重大变动。
在 建 工程	19,402,751.30	0.88%	7,054,829.89	0.36%	0.52%	主要因透平机械装备及特种装备制造基地项目正在推进建设所致。
使 用 权 资 产	2,134,657.39	0.10%	1,681,593.35	0.09%	0.01%	主要因办公楼续租所致。
短 期 借款	24,599,998.00	1.11%	24,599,998.00	1.27%	-0.16%	本报告期无重大变动。
合 同 负债	565,782,121.45	25.63%	263,469,782.82	13.62%	12.01%	主要因订单增加使预收款项增加所致。
长 期 借款	0.00	0.00%	685,714.23	0.04%	-0.04%	主要因金融机构长期借款在未来 12 个月内即将到期，重分类调整至一年内到期的非流动负债所致。
应 收 票据	77,803,571.02	3.52%	36,782,076.46	1.90%	1.62%	主要因订单增加使收到的票据增加所致。
应 收 款 项 融资	2,834,499.41	0.13%	5,337,404.00	0.28%	-0.15%	主要因将信用等级较高的金融机构出具的票据背书转让所致。
预 付 款项	73,774,836.81	3.34%	50,368,710.14	2.60%	0.74%	主要因订单增加，为满足生产需要采购增加，进而预付供应商的采购款增加所致。
其 他 应 收 款	62,215,478.94	2.82%	44,673,311.85	2.31%	0.51%	主要因履约保证金增加所致。
其 他 流 动 资产	33,045,311.41	1.50%	17,822,309.89	0.92%	0.58%	主要因尚未抵扣的进项税增加所致。
其 他 权 益 工 具 投资	25,791,827.52	1.17%	40,380,399.37	2.09%	-0.92%	主要因被投资公司公允价值变动所致。
油 气 资产	320,894,499.10	14.53%	300,292,291.13	15.52%	-0.99%	本报告期无重大变动。
无 形 资产	92,161,483.53	4.17%	97,414,769.83	5.04%	-0.87%	本报告期无重大变动。
商 誉	79,647,920.32	3.61%	82,547,131.24	4.27%	-0.66%	本报告期无重大变动。

	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		
其 他 非 流 动 资 产	17,799,621.36	0.81%	2,102,195.00	0.11%	0.70%	主要因预付的车床设备等长期资产款项增加所致。
应 付 账 款	125,063,939.84	5.66%	147,542,597.99	7.63%	-1.97%	本报告期无重大变动。
应 交 税 费	68,159,320.84	3.09%	59,823,508.22	3.09%	0.00%	本报告期无重大变动。
其 他 应 付 款	915,883,065.86	41.48%	902,693,504.35	46.67%	-5.19%	本报告期无重大变动。
其 他 流 动 负 债	113,485,082.29	5.14%	43,759,250.75	2.26%	2.88%	主要因将信用级别一般的金融机构出具的票据背书或贴现，但尚未到期而未终止确认所致。
预 计 负 债	20,242,749.01	0.92%	20,279,217.36	1.05%	-0.13%	本报告期无重大变动。
递 延 所 得 税 负 债	182,508,997.26	8.27%	184,746,844.88	9.55%	-1.28%	本报告期无重大变动。

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具 体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产 安全性的 控制措施	收益状况	境外资产 占公司净 资产的比 重	是否存在 重大减值 风险
3 级子公 司香港石 油	设立	36,563.12 万元	香港	独立经营	公司决定 其重大经 营和财务 决策	0 万元	249.12%	否
2 级子公 司 EPT	设立	10,056.60 万元	美国	独立经营	公司决定 其重大经 营和财务 决策	-185.53 万元	68.52%	否
4 级子公 司 RRTL	资产置换	4,665.42 万元	特立尼达 和多巴哥	独立经营	公司决定 其重大经 营和财务 决策	537.46 万 元	31.79%	否

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								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	93.27			479.29	572.56		0.00
其他权益工具投资	40,380,399.37	-14,588,571.85	-97,016,408.03					25,791,827.52
应收款项融资	5,337,404.00						-2,502,904.59	2,834,499.41
上述合计	45,717,803.37	-14,588,478.58	-97,016,408.03	0.00	479.29	572.56	-2,502,904.59	28,626,326.93
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动主要因本报告期将信用级别较高的金融机构出具的票据背书转让所致。

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

详见第十节财务报告之五、（二十）所有权或使用权受限资产。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
26,231,615.43	36,891,736.10	-28.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
透平机械装备及特种装备制造基地	自建	是	通用设备制造业	4,576,491.43	27,326,899.61	自筹资金	1.14%			项目尚在建设中	2022年10月15日	巨潮资讯网公告编号：2022-147
合计	--	--	--	4,576,491.43	27,326,899.61	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用
 公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
 公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
 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

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
锦州新锦化机械制造有限公司	子公司	透平机械设计、制造、维修及现场服务	11,500 万	1,519,537,077.89	810,715,063.82	400,143,772.00	46,902,487.36	36,164,420.92
廊坊新赛浦特种装备有限公司	子公司	油田特种设备、环保装备、特种军工装备等研发及制造、测井技术服务	12,000 万	103,634,672.01	4,154,822.48	22,528,549.13	21,116,746.93	21,706,265.74
北京博达瑞恒科技有限公司	子公司	油气勘探开发专业软件研发、销售、服务	6,500 万	90,611,046.68	81,656,815.10	20,743,787.46	80,449.07	99,273.67
四川川油工程技术勘察设计有限公司	子公司	石油天然气行业、市政行业以及电力行业的相关工程设计	9,018.18 万	44,979,839.96	11,632,677.39	37,627,773.12	34,855.10	27,923.79
Range Resources Trinidad Limited	子公司	特多三个油田区块的勘探作业和开采	254.94 万特多美元	352,294,358.18	46,654,229.16	62,576,343.66	267,681.77	5,374,568.88
成都欧美克石油科技股份有限公司	参股公司	石油钻采工程技术服务；化学原料及化学制品	3,010.2044 万	230,879,024.69	169,570,887.87	132,779,834.97	5,501,394.71	5,099,051.29

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
		(不含危险化学品)、石油专用设备、工具、配件销售						

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
福建恒泰艾普能源发展有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
深圳恩赛智能科技有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
新锦化工业设备安装有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
新锦化机械技术服务（葫芦岛）有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
四川恒泰艾普能源有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
四川润吉能源技术有限公司	注销	对本报告期经营业绩不产生重大影响
NEW JCM MIDDLE EAST HOLDING LIMITED	设立	对本报告期经营业绩不产生重大影响
NEW JCM GROUP GAS CO. LIMITED	设立	对本报告期经营业绩不产生重大影响
NEW JCM KAZAKHSTAN	设立	对本报告期经营业绩不产生重大影响
新锦化机械（廊坊）有限公司	设立	对本报告期经营业绩不产生重大影响

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

（一）公司未来发展的展望

在全球能源结构转型与“双碳”目标驱动下，高端装备制造业迎来技术升级与绿色化发展的双重窗口期。公司作为透平机械行业内优质生产商、检修服务商，围绕“技术高端化、制造绿色化、服务全球化”发展理念，紧抓行业发展机遇，在巩固合成氨、尿素、甲醇等传统化工装备优势基础上，助力我国能源化工工业的可持续性发展，并积极服务新能源领域。公司通过自主创新和引进新技术，不断提高企业的经营管理水平和核心竞争力，发挥装备制造企业“新质生产力”作用。

1、紧抓制造业转型升级机遇，推动装备制造高端化、绿色化、智能化

在我国推进制造业转型升级的过程中，市场机遇与挑战并存。公司坚持创新驱动发展，加强产品应用领域的拓展，推动装备制造的高端化、智能化、绿色化，以技术驱动产品、以产品引领市场，加快迈向供应链中高端，扩大国内外市场份额。

高端化方面。燃气轮机作为国之重器，在船舶动力、海洋工程、工业驱动、分布式能源和发电等多个重要领域有着不可替代的战略地位，立足高端装备国产化需求，公司将进一步利用燃气轮机试验台，以技术积累量的提升促技术水平质的飞跃，推动我国透平机械技术水平的进步和公司业务覆盖能力范围的扩大；乙烯工业在石油化工产业中占据核心地位，乙烯三机组作为乙烯装置的核心设备，是保证乙烯装置能够安全、稳定、长周期、满负荷、高效率运行的强大“心脏”，基于现有业绩，为优化产品结构、契合市场超 5 年长周期高效稳定运行的新需求，公司推进 100 万吨级以上乙烯装置三机技术储备与应用市场拓展。公司秉持“创新、质量、服务”三位一体发展理念，重点突破高端装备制造技术瓶颈，提升重大装备自主化率，构建全球化竞争优势。

绿色化方面。国家能源结构转型已进入新发展阶段，立足绿色低碳转型带来的巨大市场空间，公司加快构建绿色发展新格局。践行绿色发展的理念，公司作为“绿色制造单位”，将持续规范生产运营各环节的环境管理、降低能源与资源消耗、规范生产活动，助力企业实现可持续发展。**在绿色化工、绿色能源等应用领域，公司将凭借循环氢压缩机组、绿色氢氨醇一体化项目压缩机组等优势成果，推动产业链内绿色低碳装备的发展，提高能源综合利用效率和清洁生产水平，助力制造业产业链的绿色化发展**

智能化方面。作为现代化制造型企业，公司重视技术进步，吸取和运用先进管理思想、方法和技术，数字化管理水平在同规模的高端装备制造民营企业中保持领先，目前，公司持续加大智能数控设备投入、提升数字化车间建设以及对产品服务的数字化覆盖，不断提升企业智能化水平。

2、发挥公司研发优势，助力国家传统能源向新型能源服务转型升级

作为国家高新技术企业，公司拥有国家级博士后工作站等技术创新平台，部分技术创新及产品应用处于行业领先地位。积极响应国家能源转型和低碳减排政策要求，报告期内，公司设立“新锦动力透平机械研究院”，该院下设 9 个研究室及 5 个试验室，研发方向涵盖高效透平机械装备技术升级、绿色能源技术开发、智能化控制系统优化、制造技术创新、标准规范执行等多个领域，满足国内外市场对高效、节能、环保透平机械装备的需求。

在油气能源勘探开发及服务领域，公司积淀了丰富的经验，将持续深化在油气勘探开发软件业务的技术创新，为油气田的高效、绿色开发提供技术支持。经过不断努力，公司在绿色能源、储能方面的业务能力也在通过订单不断被证实。在支持碳中和的发展目标上，公司将有更多研发推进方向和业务发挥空间，结合传统产业绿色低碳的改造升级需求，利用公司在零碳氢氨项目先发优势，不断扩大绿氢氨一体化、绿醇核心装备业务规模；同时，积极向空气储能、CO₂ 储能、超临界 CO₂ 循环发电等领域延伸，推进公司从传统能源向新型能源服务转型升级，打造绿色增长新引擎。

未来，公司将依托自身在能源装备制造领域的深厚积累以及在新型能源应用领域的前沿探索，助力国家能源结构的优化升级。

3、立足国内外市场需求，加强国内新业务拓展，深度布局国际业务

目前，我国开放的政策环境和“多边主义”政策趋势，为我国企业深度嵌入全球价值链，并迈向其中高端环节提供了难得的机会。审慎研判能源行业发展趋势，兼顾国内外市场的广泛需求，业务拓展上公司将在以下两个方面持续发力：一方面，关注国内新兴产业的发展趋势，积极探索新的业务领域，抢占市场先机，不断拓展公司的业务范围和发展空间；另一方面，深入了解国际目标市场的能源需求、政策环境和技术水平等因素，与当地政府和企业合作建立紧密的合作关系，搭建销售渠道，探索本地化模式，以便为客户提供量身定制的解决方案，打造公司产品的国际品牌形象和市场地位。

公司将主动作为、发挥自身优势，充分利用国内国外两个市场、两种资源，以深耕国内市场为基石，以拓展海外市场为方向，紧跟国家“一带一路”倡议并抓住政策机会，深度布局国际市场，重点突破中东、中

亚等新兴市场，秉持“质量第一、客户至上”的经营理念，不断提升产品和服务质量，满足国内外市场的多元化需求，让大国智造走出国门，深度参与全球价值链重构，实现公司国际业务高质量的可持续发展。

4、聚力主业谋发展，打造综合能源服务新格局

公司聚焦主业提效，大力发展优势的高端装备制造业务，纵向拓展产品应用场景，横向布局“一带一路”新兴市场，调整低效业务与产能，提升公司整体资产运营效率。同时，公司将加强与上下游企业的合作，构建稳定的供应链体系，提升业务运营效率，降低运营成本，确保产品质量和服务水平，提升客户满意度和忠诚度。未来，公司将巩固并扩大在传统能源领域的市场份额，同时构建向新型能源和绿色能源领域纵深拓展的综合能源服务体系，为公司的长远发展奠定坚实基础。

（二）公司面临的风险及应对措施

1、人才流失的风险

公司所处的高端装备制造行业及油气勘探开发软件行业属于技术、人才高度密集型行业，合格的技术人员和管理人员除了需要掌握方案设计、产品设计、生产制造、工程作业、地质、地球物理、数学、软件工程等复杂的基础理论之外，还需要具备丰富的生产管理与实践经验，因此，需要准确地把握客户的实际需求，高水平地掌握行业理论知识、实践经验和市场能力的专业人员十分宝贵。目前公司依托自身的博士后工作站，通过内部“传、帮、带”式人才培养及外部人才引进等方式，人才管理处于良性循环状态。未来，能否持续吸引、培养、留住高素质且与时俱进的技术人才和管理人才仍存在不确定性。

应对措施：完善薪酬福利、建立长期激励机制、加强企业文化及团队建设，多种途径引进、培养并留住优秀人才。

2、知识产权被侵犯的风险

公司产品具有门槛高、研发及生产难度大、技术密集和市场售价高等特点，公司自主研发的离心式压缩机和工业驱动汽轮机及其成套设备、勘探开发软件、智能电驱测井车等具有明确的行业专属性，产品和技术的使用、保密、配置本身也有一定的要求。一般来讲，客户需要经过本公司的指导，并进行设备的安装、调试与使用培训后方可配置使用该技术。尽管如此，由于公司产品市场价值高、实践效果好、应用广泛，仍然会被非法使用或被抄袭、模仿，影响进一步拓宽公司产品的销售渠道，也不利于公司发挥产品优势和扩大技术服务业务规模。

应对措施：健全知识产权保护管理制度，提高员工知识产权保护意识，加强合作方知识产权审核。

3、行业风险

报告期内，国际原油价格持续震荡。当前，全球原油整体供需格局趋紧。除地缘政治及原油供需波动的影响外，公司上下游市场还受多种因素影响，供需变换之下导致公司仍面临复杂的市场环境和竞争压力。

应对措施：在巩固和发展公司现有业务优势的基础上，推进公司业务结构优化，扩大业务规模，并积极拓展新的业务协同领域，通过自主创新和引进新技术，不断提高企业的经营管理水平和核心竞争能力，提升公司在高端装备制造和能源服务领域的竞争优势。

4、资产减值风险

国际政治经济形势复杂多变，使得公司海外经营环境变得更为复杂。因油气资产地处海外，公司通过寻求与专业机构合作，对于该地区的三个油田区块加大开采力度、进行设备升级改造、派遣人员，如未来油气资产开发或国际油价不达预期，有可能会出现相应资产减值的风险。

应对措施：定期进行资产评估和风险评估，加强对海外经营环境的监控和分析，及时调整资产配置和管理策略。

5、应收账款回收风险

公司充分评估了应收账款的回收风险，本着谨慎原则，提取了相应的坏账准备，同时部署了相应的综合措施，包括完善应收账款的催收机制，建立客户信用体系，不定期评估回收风险，切实加强应收账款的管理。如果出现未能及时收回或无法收回的情况，将对公司的生产经营和当期业绩产生不利影响。

应对措施：加强应收账款的催收和管理，努力开拓新的融资渠道，加快处置低效资产，为公司业务开展获取更多运营资金支持。

6、未决诉讼及债务偿付风险

公司目前存在因未决诉讼导致的部分银行账户被冻结或承担赔偿责任的情况，虽然公司已经充分计提应付款项及预计负债、积极沟通应对，若个别债务纠纷因短期无法取得共识而未能得到实质性解决，或部分债务偿付周期过长使利息、罚息等进一步增加，将对公司的经营和财务状况产生不利影响。公司管理层在董事会领导下，采取积极有效的措施，全面处理公司的债务纠纷，相继与部分债权人签订债务和解协议，偿付部分债务，债务结构得以优化。但公司仍面临后续偿债压力，偿还债务和经营发展存在一定的冲突，不可避免地给公司带来偿债风险。

应对措施：继续采取积极有效的措施，全面处理公司债权债务的相关事宜，化解债务风险，加快融资进度、加强资金管理和财务监控，合理规划和调整资金结构，为公司持续发展留下充足空间。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 18 日	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼	实地调研	机构	数港创投；东兴证券；路演天下；长安基金；申万宏源；上海证券；中财招商；风炎投资；北京量化投资；财东基金；一重投资	公司 2023 年经营业绩和未来发展战略	巨潮资讯网投资者关系活动记录表，编号：2024-001
2024 年 04 月 18 日	价值在线 www.ir-online.cn	网络平台线上交流	其他	线上参与公司“2023 年度网上业绩说明会”的全体投资者	公司 2023 年经营业绩和未来发展战略	巨潮资讯网投资者关系活动记录表，编号：2024-002

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

为加强公司市值管理，推动公司投资价值提升，切实维护投资者的合法权益，公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第六届董事会第九次会议审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》，制定了《市值管理制度》。公司将加强市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，提升公司投资价值，维护公司与投资者的合法权益。

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，公司始终秉持合规运营理念，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，深入开展公司治理工作，持续提升规范运作水平，切实维护全体股东合法权益，保障公司健康稳定发展。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东会规则》等法律法规及《公司章程》《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及审议程序，确保全体股东享有平等地位、平等权利。公司股东大会提案的审议符合程序，股东大会就会议通知列明的议案依次进行审议。

报告期内，公司召开的股东大会由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，维护股东合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及制度规定行使股东权利，履行股东义务，不存在超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动的情形。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司具备独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 人，其中独立董事 3 名，1 名为会计专业人士。董事会组成专业结构合理，人员结构、数量设置、任职条件及聘任流程均符合相关法律法规要求。公司董事会按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》的规定切实履行股东大会赋予的董事会职责。公司独立董事秉承独立、公平、公正的原则，全力维护上市公司和全体股东利益，重点关注中小股东权益保护。同时，凭借专业知识与经验，对公司的战略发展、内部控制、经营管理、规范运作等方面提供专业性建议。

董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略委员会四个专门委员会，各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，在职责范围内积极开展工作，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要作用。

报告期内，公司全体董事严格履行董事职责，按要求出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，持续关注公司经营情况，维护公司及全体股东利益，并积极参加有关培训，提高自身规范运作意识。

4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会的人员结构、数量及选聘程序符合相关法律法规的要求。公司监事会按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》《监事会议事规则》的要求开展工作。

报告期内，公司全体监事严格履行监事职责，对公司财务以及董事、高级管理人员行使职权的合规性进行监督，维护公司及股东合法权益。

5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格执行《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及《信息披露管理制度》等公司内部制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。董事会秘书全面负责信息披露、接待股东来访、回答投资者咨询等信息披露活动，向投资者提供公司已披露信息的资料。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网、指定报刊为《证券时报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、深交所互动易、专用电子信箱等多种形式回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

6、关于利益相关者

公司充分尊重、自觉维护利益相关者的合法权益，积极与利益相关者进行沟通交流，注重客户、供应商、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续稳健发展。

7、绩效评价与激励约束机制

公司已建立并将逐步完善企业绩效评价激励体系。公司高级管理人员的聘任公开透明，符合相关法律法规的要求。公司董事会下设薪酬与考核委员会，根据公司实际经营情况以及高级管理人员工作业绩，进行高级管理人员年度绩效考核，并监督薪酬制度的执行。

8、内部审计制度

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间的沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

报告期内，公司严格贯彻了《内部审计制度》，有效地规范了经营管理，在控制风险的同时确保了经营活动的正常开展。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平得以不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在人员、资产、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。不存在不能保证独立性和自主经营能力的情况。

1、人员独立：公司的董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》的有关规定选举、聘任，履行了合法程序；公司的人事及工资管理与股东完全分开，公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均未在股东单位担任除董事以外的其他行政职务或领取薪酬；公司在员工管理、社会保障、工资报酬等方面独立于股东和其他关联方。

2、资产独立：公司拥有独立的采购、销售、研发、服务体系及配套设施，公司股东与公司的资产产权界定明确、权属清晰。

3、财务独立：公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了符合有关会计制度要求、独立的会计核算体系和财务管理制度。

4、机构独立：公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，各组织机构依法行使各自的职权；公司建立了独立的、适应自身发展需要的经营管理机构，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、业务独立：公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作。公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.58%	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 30 日	巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2024-006）
2023 年度股东大会	年度股东大会	23.88%	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网《2023 年度股东大会会议决议公告》（公告编号：2024-022）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.58%	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 17 日	巨潮资讯网《2024 年第二次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2024-039）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.79%	2024 年 07 月 04 日	2024 年 07 月 04 日	巨潮资讯网《2024 年第三次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2024-048）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	19.14%	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 19 日	巨潮资讯网《2024 年第四次临时股东大会会议决议公告》（公告编号：2024-062）

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、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、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）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王莉斐	女	37	董事	现任	2021年12月13日	2027年06月16日	250,000				250,000	
			董事长		2022年03月11日	2027年06月16日						
			总经理		2022年03月15日	2027年06月16日						
王潇瑟	女	43	董事	现任	2022年03月11日	2027年06月16日	19,250,000				19,250,000	
杨永	男	47	董事	现任	2022年03月11日	2027年06月16日	250,000				250,000	

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期末止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王艳秋	女	41	董事	现任	2022年03月11日	2027年06月16日	250,000				250,000	
			副总经理		2022年01月04日	2027年06月16日						
			董事会秘书		2022年03月15日	2027年06月16日						
于雪霞	女	50	董事	现任	2022年03月11日	2027年06月16日	250,000				250,000	
			副总经理、财务总监		2021年12月28日	2027年06月16日						
吴文浩	男	38	董事	现任	2022年03月11日	2027年06月16日	250,000				250,000	
			副总经理		2022年03月15日	2027年06月16日						
梁彤	男	57	独立董事	现任	2024年06月17日	2027年06月16日						
王彦	男	43	独立董事	现任	2024年	2027年						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
亮					06月17日	06月16日						
赵丹	女	39	独立董事	现任	2024年06月17日	2027年06月16日						
冯珊珊	女	46	监事会主席	现任	2024年06月17日	2027年06月16日						
			职工监事		2018年12月26日	2027年06月16日						
刘海生	男	32	外部监事	现任	2022年10月31日	2027年06月16日						
王紫睿	女	25	监事	现任	2024年06月17日	2027年06月16日						
刘会增	男	61	副总经理	现任	2024年12月18日	2027年06月16日	250,000		125,000		125,000	就任前，股权激励股份解锁后出售
张晓晶	女	39	副总经理	现任	2025年04月07日	2027年06月16日						
王磊	男	45	监事	离任	2022年	2024年						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
					03月11日	06月17日						
			监事会主席		2022年08月12日	2024年06月17日						
马宁宁	女	46	副总经理	离任	2022年10月26日	2024年06月17日	250,000				250,000	
安江波	男	54	独立董事	离任	2021年12月13日	2024年06月17日						
史静敏	女	59	独立董事	离任	2021年12月13日	2024年06月17日						
陈江涛	男	39	独立董事	离任	2021年12月27日	2024年06月17日						
合计	--	--	--	--	--	--	21,000,000	0	125,000	0	20,875,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

详见下表：“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

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
史静敏	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 17 日	换届
安江波	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 17 日	换届
陈江涛	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 17 日	换届
王磊	监事会主席、监事	任期满离任	2024 年 06 月 17 日	换届
马宁宁	副总经理	任期满离任	2024 年 06 月 17 日	换届
梁彤	独立董事	被选举	2024 年 06 月 17 日	换届
王彦亮	独立董事	被选举	2024 年 06 月 17 日	换届
赵丹	独立董事	被选举	2024 年 06 月 17 日	换届
王紫睿	监事	被选举	2024 年 06 月 17 日	换届
刘会增	副总经理	聘任	2024 年 12 月 18 日	工作调动
张晓晶	副总经理	聘任	2025 年 04 月 07 日	工作调动

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

（一）董事会

董事长介绍：

王莉斐女士，1988 年生，中共党员，中国国籍，无境外居留权。2010 年 6 月至 2016 年 6 月，曾任国信证券股份有限公司石家庄营业部营销总监；2016 年 8 月至 2020 年 3 月，曾任安信证券股份有限公司石家庄营业部总经理；2020 年 3 月至 2020 年 7 月，曾任安信证券股份有限公司河北分公司总经理助理。现任硕晟科技执行董事、公司董事长兼总经理。

董事介绍：

王潇瑟女士，1982 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。中专学历，会计与统计专业。2014 年 4 月至 2022 年 1 月曾任河北恒凯物业服务有限公司执行董事、总经理。现任河北恒凯物业服务有限公司执行董事、公司董事。

杨永先生，1978 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，计算机网络专业。现任河北惠尔信新材料股份有限公司董事、河北世鹏房地产开发有限公司执行董事、宁晋县嘉伟环保科技有限公司董事、河北京宁新材料科技有限公司董事、河北雯迪新材料科技有限公司董事兼总经理、公司董事。

吴文浩先生，1987 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。华北电力大学动力工程专业硕士学位。2013 年 5 月至 2015 年 7 月曾任浦发银行富强支行综合柜员岗，2015 年 7 月至 2022 年 3 月曾任浦发银行石家庄分行金融市场部资产管理岗业务主管。现任公司董事、副总经理。

王艳秋女士，1984 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。中国农业大学管理学学士、中国社会科学院研究生院经济学硕士，国际注册金融分析师。曾任华电重工股份有限公司财务主管、北矿磁材科技股份有限公司财务经理、朗姿股份有限公司证券事务代表。现任公司董事、董事会秘书、副总经理。

于雪霞女士，1975 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，法学学士学位、中国注册会计师，具有律师资格证。曾任北京市经济管理学校教师、北京中天恒会计师事务所部门经理、北京市西城区国资委外部监事、北京东方京融教育科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书、华远地产股份有限公司内审高级专业经理。现任公司董事、副总经理、财务总监。

独立董事介绍:

梁彤先生，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师。曾任中国化学工程总公司第十二建设公司项目部财务科长、河北立信会计师事务所审计部经理、博信通信股份有限公司独立董事。现任河北红日会计师事务所有限公司主任会计师。

王彦亮先生，1982 年生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾就职于河北工人报社，现为河北天捷律师事务所律师。

赵丹女士，1986 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，燕山大学机械设计及理论（国家重点学科）博士。曾担任河北省科技特派员，主持完成河北省科技创新服务项目 2 项，在核心期刊发表多篇学术论文，其中以第一作者发表 SCI 论文 3 篇，多次参研国家重点研发计划项目、河北省重点基础研究项目、河北省重点自然科学基金项目、河北省省级科技计划项目，现为衡水学院机械电子工程专业讲师。

（二）监事会

冯珊珊女士，1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2001 年毕业于中华社会大学计算机应用专业。2005 年 3 月入职公司。曾任公司人力资源部经理、公司第四届监事会职工监事、公司第五届监事会职工监事。现任公司职工监事、监事会主席。

刘海生先生，1993 年生，无党派人士，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2016 年 9 月至 2018 年 4 月先后担任金环建设集团有限公司董事长助理、总裁办副主任、流程和信息化部部长职务。现任金环建设集团有限公司常务副总裁、金环钢结构工程有限公司执行董事兼经理、河北凌松企业管理有限公司执行董事兼总经理、秦皇岛石药生命科学有限公司董事、河北金环游乐设备有限公司执行董事、金环建设集团河北仓储有限公司监事、公司监事。

王紫睿女士，2000 年生，中国国籍，无境外居留权，农学学士。2022 年 6 月至 2023 年 9 月担任河北绿满林业科技有限公司技术员。现任公司财务中心财务专员。

（三）高级管理人员

王莉斐女士，见本章节七—任职情况（一）董事长简介部分相关信息。

于雪霞女士，见本章节七—任职情况（一）董事简介部分相关信息。

王艳秋女士，见本章节七—任职情况（一）董事简介部分相关信息。

吴文浩先生，见本章节七—任职情况（一）董事简介部分相关信息。

刘会增先生，1964 年生，中共党员，拥有希腊永久居留权。1989 年至 2004 年曾任中国化工装备总公司锦西化工机械厂工程师、高级工程师、处长；2005 年至 2007 年曾任西门子工业透平葫芦岛有限公司高级经理。现任公司副总经理、新锦化机董事长、总经理。

张晓晶女士，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，管理学学士学位、中国注册会计师（CPA）。曾任立信会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理、北京康乐卫士生物技术股份有限公司财务经理、北京泰诚信测控技术股份有限公司财务总监。

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
王莉斐	北京硕晟科技信息咨询服务 有限公司	执行董事	2022 年 08 月 03 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	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
梁彤	河北红日会计师事务所有限公司	主任会计师	2017 年 12 月 12 日		是
王彦亮	河北天捷律师事务所	专职律师	2018 年 04 月 01 日		是
赵丹	衡水学院	讲师	2012 年 08 月 01 日		是
王潇瑟	河北恒凯物业服务 有限公司	执行董事	2014 年 04 月 30 日		否
杨永	河北惠尔信新材料股份有 限公司	董事	2016 年 10 月 14 日		是
杨永	宁晋县嘉伟环 保科技有限公司	董事	2019 年 10 月 10 日		否
杨永	河北京宁新材 料科技有限公司	董事	2017 年 01 月 06 日		否
杨永	河北雯迪新材 料科技有限公司	总经理	2018 年 08 月 08 日		否
刘海生	金环建设集团 有限公司	常务副总裁	2018 年 04 月 01 日		是
刘海生	河北凌松企业 管理有限公司	执行董事、总 经理	2018 年 06 月 29 日		否
刘海生	秦皇岛石药生 命科学有限公 司	董事	2018 年 09 月 03 日		否
刘海生	河北金环游乐 设备有限公司	执行董事	2019 年 09 月 27 日		否
刘海生	金环建设集团 河北仓储有限 公司	监事	2019 年 10 月 31 日		否
刘海生	金环钢结构工 程有限公司	执行董事、经 理	2024 年 01 月 15 日		否
刘海生	石家庄图新设	监事	2021 年 04 月 07 日		否

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
	备租赁有限公司				
刘海生	河北通达物联科技有限公司	监事	2020 年 12 月 17 日		否
刘海生	秦皇岛涵紫谷企业管理有限公司	董事	2024 年 06 月 05 日		否
刘海生	金环建设集团邯郸有限公司	董事、经理	2024 年 07 月 02 日		否

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、高级管理人员报酬的决策程序	1、公司董事报酬由公司董事会专门委员会薪酬委员会审议并提交公司董事会，经股东大会审议通过生效； 2、公司监事报酬由监事会审议，经股东大会审议通过生效； 3、公司高级管理人员报酬由公司董事会专门委员会薪酬委员会审议并提交公司董事会，经董事会审议通过生效。
董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据	公司董事、监事和高级管理人员的报酬结合公司所处行业的报酬水平及其职位、责任、能力、市场薪资水平等因素确定并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况详见下表。

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
王莉斐	女	37	董事、董事长、副总经理	现任	98.91	否
王潇瑟	女	43	董事	现任	36.72	否
王艳秋	女	41	董事、副总经理	现任	67.94	否
于雪霞	女	50	董事、副总经理	现任	58.7	否
吴文浩	男	38	董事、副总经理	现任	64.78	否
杨 永	男	47	董事	现任	14.4	是
梁 彤	男	57	独立董事	现任	7.75	否
王彦亮	男	43	独立董事	现任	7.75	否
赵 丹	女	39	独立董事	现任	7.75	否
冯珊珊	女	46	监事会主席、职工监事	现任	7.39	否
刘海生	男	32	监事	现任	12	是

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
王紫睿	女	25	监事	现任	3.44	否
刘会增	男	61	副总经理	现任	48.5	否
史静敏	女	59	独立董事	离任	6.55	否
安江波	男	54	独立董事	离任	6.55	否
陈江涛	男	39	独立董事	离任	6.55	否
王磊	男	45	监事会主席、监事	离任	5.46	否
马宁宁	女	46	副总经理	离任	21.9	否
合计	--	--	--	--	483.04	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

为进一步扩展国际业务，董事长主抓销售，带领销售团队为公司争取了多项重要订单和战略客户资源。在市场开拓方面的努力为公司未来的业绩复苏奠定了坚实基础。特别是在高端装备制造业竞争激烈的环境下，董事长的直接参与显著提升了公司在重点市场的份额和品牌影响力。同时在推动集团化管理方面发挥了重要作用，通过优化组织架构、完善内部流程和加强各业务板块的协同，提升了整体运营效率。

此次薪酬调整参考了行业标杆企业的薪酬水平以及董事长在复杂市场环境下的领导力和执行力。调整后的薪酬仍处于合理区间，符合公司治理规范和市场惯例。

八、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
第五届董事会第二十八次会议	2024 年 04 月 01 日	2024 年 04 月 03 日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2024-011）
第五届董事会第二十九次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2024-024）
第五届董事会第三十次会议	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 23 日	巨潮资讯网《第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2024-029）
第五届董事会第三十一次会议	2024 年 06 月 05 日	2024 年 06 月 05 日	巨潮资讯网《第五届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2024-034）
第六届董事会第一次会议	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 19 日	巨潮资讯网《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-043）
第六届董事会第二次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	巨潮资讯网《第六届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-054）

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三次会议	2024 年 10 月 29 日	不适用	本次董事会会议审议定期报告事项一项议案，董事会决议豁免披露。
第六届董事会第四次会议	2024 年 12 月 18 日	2024 年 12 月 20 日	巨潮资讯网《第六届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-072）
第六届董事会第五次会议	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 27 日	巨潮资讯网《第六届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-079）

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
王莉斐	9	3	6	0	0	否	5
王满瑟	9	1	8	0	0	否	4
杨永	9	1	8	0	0	否	5
王艳秋	9	9	0	0	0	否	5
于雪霞	9	9	0	0	0	否	5
吴文浩	9	1	8	0	0	否	5
梁彤	5	1	4	0	0	否	2
王彦亮	5	1	4	0	0	否	2
赵丹	5	1	4	0	0	否	2
安江波	4	0	4	0	0	否	3
史静敏	4	0	4	0	0	否	3
陈江涛	4	0	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，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，并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。

九、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）
薪酬与考核委员会	陈江涛、史静敏、王莉斐	1	2024 年 03 月 27 日	审议《关于确认 2023 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》《关于 2024 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	赵丹、梁彤、王莉斐	1	2024 年 08 月 27 日	审议《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，除委员王莉斐作为激励对象回避表决，其余两位委员一致通过所有议案。		
提名委员会	安江波、王莉斐、陈江涛	2	2024 年 05 月 20 日	审议《关于公司董事会提前换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会提前换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 06 月 05 日	审议《关于提名公司第六届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及		

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）
					《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	王彦亮、赵丹、王莉斐	2	2024 年 06 月 17 日	审议《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 12 月 18 日	审议《关于聘任公司副总经理的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《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，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	王莉斐、王潇瑟、王艳秋	1	2024 年 03 月 27 日	讨论公司 2024 年战略发展规划	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，为公司提供战略发展规划。		
审计委员会	史静敏、安江波、王潇瑟	5	2024 年 01 月 10 日	听取会计师关于 2023 年度审计工作总体审计策略、对公司重大会计事项的安排以及其他年审工作相关事项的汇报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，了解公司年度审计事项。		
			2024 年 03 月 20 日	听取会计师关于 2023 年度审计进展的汇报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及		

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）
					《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，持续关注公司年度审计情况。		
			2024 年 03 月 31 日	听取会计师关于 2023 年度审计相关情况、审计部关于审计机构比选情况、关于《2023 年度内部控制评价报告》、关于 2023 年度内审工作情况的汇报。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，持续关注公司年度审计、审计部工作、会计师事务所选聘等情况。		
			2024 年 03 月 31 日	审议《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于 2023 年度不进行利润分配的议案》《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，认真审议季度报告相关事项，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 04 月 24 日	审议《关于<2024 年第一季度报告>的议案》。 听取审计部关于第一季度工作情况的汇报。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，认真审议季度报告相关事项，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。 审计委员会持续关注公司审计部工作情况。		
审计委员会	梁彤、王彦亮、王潇瑟	5	2024 年 06 月 17 日	审议《关于聘任公司财务总监的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工		

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）
					作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 08 月 22 日	听取关于《2024 年半年度报告》相关情况，以及审计部半年度工作情况的汇报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，关注公司定期报告编制情况。		
			2024 年 08 月 27 日	审议《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，认真审议半年报告相关事项，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 10 月 29 日	审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，认真审议季度报告相关事项，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 12 月 12 日	听取会计师关于 2024 年度审计工作总体审计策略以及审计部关于第三季度工作情况的汇报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，持续关注公司年度审计以及审计部工作情况。		

十、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。

十一、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）	100
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	892
报告期末在职员工的数量合计（人）	992
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,138
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	511
销售人员	59
技术人员	167
财务人员	52
行政人员	203
合计	992
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中、中专及以下	440
大专	204
大学本科	288
硕士	49
博士及博士以上	11
合计	992

2、薪酬政策

报告期内，公司坚持“共同发展、按劳分配、兼顾公平”的理念，构建科学有效的激励薪酬体系，遵循如下原则。

- （1）协同原则——按照集团的经济效益和支付能力，以业绩增长支持薪酬总额的增加。
- （2）公平原则——按工作能力、业绩贡献、敬业精神评定薪酬，使不同职务、不同部门员工之间的薪酬相对公平。
- （3）激励原则——实行级别晋升和下调双向机制，对薪酬进行动态调整，激励先进，鞭策后进。
- （4）竞争原则——参照本地区同行业薪酬水平，保证企业薪酬水平具有相对市场竞争力。

3、培训计划

报告期内，公司主要执行以下几项培训计划：
（1）为帮助新入职员工更加快速地熟悉公司，由公司统一安排入职培训。

- (2) 公司会定期和不定期地请公司内外的专家进行技术培训，以提高员工的专业技术水平。提倡员工自学钻研，互相帮助。
- (3) 为更好地适应公司发展，提升公司的国际化竞争力，提高公司员工的英语水平，使员工能够更好地应对涉外业务和跨文化交流，公司定期开展英语培训。
- (4) 强化内部控制是企业稳健发展的保障，随着新《公司法》的推出，针对新公司法的新条例及变化，对公司全体员工展开培训，内容聚焦新《公司法》的解读、行业规范遵循，为公司稳健运营筑牢屏障。
- (5) 内部控制培训则深入到公司财务管理、采购流程、项目审批等关键业务环节，梳理风险点，讲解防控措施，培养员工风险意识与内控思维，帮助公司员工，在日常工作中更加严谨细致，严格按照内控流程操作，促进企业健康运营。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、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

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。公司严格按照《公司章程》《未来三年（2022-2024 年）股东回报规划》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，相关议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东利益。

2024 年 4 月 25 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度不进行利润分配的议案》，鉴于公司 2023 年度不具备分红条件，为保障公司生产经营和发展战略目标的实现，同意公司 2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	725,488,257
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司 2024 年度业绩亏损，不满足实施现金分红的条件，在综合考虑公司实际经营情况和资金需求，以及长期发展规划的情况下，公司 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

十三、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

1、股权激励

（1）2023 年 8 月 4 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事就本次激励计划发表了同意的独立意见。北京德恒（石家庄）律师事务所出具了法律意见，深圳价值在线咨询顾问有限公司出具了独立财务顾问报告。同日，公司召开第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

（2）2023 年 8 月 8 日至 2023 年 8 月 17 日，公司在内部网站公示了激励对象名单（包含姓名及职务）。在公示期内，公司监事会核查了本次激励计划激励对象的名单、身份证件、激励对象与公司（含子公司）签订的劳动合同或聘用合同、激励对象在公司担任的职务及其任职文件等相关文件和凭证。期间公司监事会未收到任何员工对本次激励计划激励对象提出的任何异议。2023 年 8 月 18 日，公司披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

（3）2023 年 8 月 25 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本次激励计划获得 2023 年第二次临时股东大会的批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在条件成就时向激励对象授予限制性股票并办理授予所必需的全部事宜。同日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

（4）2023 年 9 月 13 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十七次会议，分别审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 1.72 元/股的价格向 144 名激励对象授予 2,695 万股限制性股票，其中第一类限制性股票数量为 1,347.50 万股，第二类限制性股票数量为 1,347.50 万股，授予日期为 2023 年 9 月 14 日。公司独立董事就

前述议案发表了同意的独立意见，监事会对本次激励计划授予日激励对象名单进行核查并发表了核查意见。北京德恒（石家庄）律师事务所出具了法律意见，深圳价值在线咨询顾问有限公司出具了独立财务顾问报告。

（5）2023 年 9 月 21 日，本次激励计划第一类限制性股票授予登记完成，上市日期为 2023 年 9 月 25 日。本次激励计划第一类限制性股票的出资已经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 9 月 14 日出具立信中联验字[2023]D—0029 号《验资报告》审验。

（6）2024 年 8 月 28 日，公司召开第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》《关于回购注销及作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）设定的第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就。监事会对前述事项进行核查并发表了核查意见。北京德恒（石家庄）律师事务所出具了法律意见，深圳价值在线咨询顾问有限公司出具了独立财务顾问报告。

（7）根据《激励计划（草案）》的相关规定及公司 2023 年第二次临时股东大会的授权，公司办理了 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期可解除股份上市流通事宜，该部分股份已于 2024 年 9 月 25 日上市流通。

（8）根据《激励计划（草案）》的相关规定，激励计划有 2 名激励对象离职，已不具备激励对象资格，需回购注销其已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 10 万股。2024 年 9 月 19 日，公司召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。2024 年 9 月 24 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。截至 2024 年 12 月 11 日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购注销部分限制性股票事项已经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 11 月 20 日出具的立信中联验字[2024]D-0049 号《验资报告》审验。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股价格（元 / 股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元 / 股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元 / 股）	期末持有限制性股票数量
王莉斐	董事长、总经理	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
于雪霞	董事、副总经理、	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股价格（元 / 股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元 / 股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元 / 股）	期末持有限制性股票数量
	财务总监												
王艳秋	董事、副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
吴文浩	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
王潇瑟	董事、资本运营部经理	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
杨永	董事	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
刘会增	副总经理	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
马宁宁	副总经理（报告期内离任）	0	0	0	0	0	0	2.9	500,000	125,000	0	1.72	375,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	4,000,000	1,000,000	0	--	3,000,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会提名委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况进行评价，并结合公司所处行业和地区的薪酬水平、经营规模等实际情况，制定了科学合理的高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。高级管理人员薪酬包括工资、绩效奖励等，体现权责利对等的原则，充分有效调动高级管理人员的工作积极性和创造性，进一步提升工作效率及公司经营效益。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、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

为保证公司经营业务活动的正常进行，保护资产的安全、完整和经营目标的实现，公司根据《公司法》《证券法》《会计法》及《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，结合公司内部控制制度和评价方法，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。由公司董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督和评价，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司在所有重大方面保持了有效的内部控制，不存在由于内部控制制度失控而使公司财产受到重大损失，或对财务报表产生重大影响并令其失真的情况。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

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 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	重大缺陷认定标准：董事、监事	重大缺陷认定标准：严重违反国

	和高级管理人员存在舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；控制环境无效；审计委员会以及内审部门对财务报告内部控制监督无效；已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而相关内部控制在运行过程中未能发现该错报。 重要缺陷认定标准：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特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；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、准确的目标。 一般缺陷认定标准：是指除上述重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	家法律法规或规范性文件；重大决策程序不科学导致重大决策失误；制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到改善；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。 重要缺陷认定标准：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到改善。 一般缺陷认定标准：公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报≥利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%；一般缺陷：错报<利润总额的 3%。	参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。
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	
新锦动力公司于 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 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

在全球积极推进绿色低碳发展的背景下，新锦动力作为能源领域的高端装备制造制造商和综合服务商，始终以积极扩展绿色能源作为战略发展方向，坚定推进 ESG 管理实践，不断加强在环境保护、社会责任和公司治理等方面的努力，促进自身价值与社会价值的共同增长。

公司社会责任履行情况详见公司于 2025 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东、实际控制人李丽萍及其一致行动人	关于保证上市公司独立性的承诺	（一）保证人员独立 1、保证公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业领薪；保证公司的财务人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。（二）保证资产独立完整 1、保证公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证公司具有独立完整的资产，且资产全部处于公司的控制之下，并为公司独立拥有和运营。3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用公司的资金、资产；不以公司的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务提供担保。（三）保证财务独立 1、保证公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3、保证公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证公司能够作出独立的财务决策，本承诺人不违法干预公司的资金使用调度。5、不干涉公司依法独立纳税。（四）保证机构独立 1、保证公司建立健全上市公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证公司内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业与公司之间不产生机构混同的情形。（五）保证业务独立 1、保证公司的业务独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。2、保证公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证本承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉公司的业务活动。	2020年10月19日	李丽萍及其一致行动人作为上市公司控股股东及实际控制人期间。	正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东、实际控制	关于规范和	1、不利用自身对上市公司的控制关系及重大影响，谋求上市公司在业务合作等方面给予承诺人及所控制的企业优于市场第三方的权利；2、不利用自身对上市公司的控制关系及重大影响，谋求与上市公司达成交易的优先权利；3、杜绝承诺人及所控制的企业非法占用上市	2020年10月19日	李丽萍及其一致行动人	正在履行中

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
	人李丽萍及其一致行动人	减少关联交易的承诺	公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司违规向承诺人及所控制的企业提供任何形式的担保；4、承诺人及所控制的企业不与上市公司及其控制的企业发生不必要的关联交易，如确需与上市公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：（1）督促上市公司按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，承诺人将严格按照该等规定履行关联股东、关联董事的回避表决义务；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公开合理的交易原则，以市场公允价格与上市公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害上市公司利益的行为；（3）根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，督促上市公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	日	作为上市公司控股股东及实际控制人期间。	
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东、实际控制人李丽萍及其一致行动人	关于避免同业竞争的承诺	本企业及本企业实际控制人控制的其他企业目前没有直接或间接地从事任何与上市公司实际从事业务存在竞争的业务活动。自本承诺函签署之日起，本企业及本企业实际控制人控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式从事与上市公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。如本企业及本企业实际控制人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与与上市公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本企业将优先考虑上市公司，并尽力帮助上市公司取得该商业机会	2020年10月19日	李丽萍及其一致行动人作为上市公司控股股东及实际控制人期间。	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

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

单位：万元

担保对象名称	与上市公司的关系	违规原因	采取的解决措施及进展	违规担保金额	占最近一期经审计净资产的比例	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占最近一期经审计净资产的比例	后续解决措施	预计解除金额	预计解决时间（月份）	是否无可行的解决方案或者虽提出解决方案但预计无法在一个月内解决
瓜州成宇	子公司西藏恒泰之参股公司	子公司未履行告知义务，导致上市公司未履行审议程序和披露义务	完善内控制度、强化对子公司的管控、追查相关人员责任	450	7.87%	连带保证责任	90 天	228.14	3.99%	被担保方还款	228.14	不确定	是
合计				450	7.87%	--	--	228.14	3.99%	--	--	--	--

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

详见第十节财务报告之三、（三十九）重要会计政策及会计估计的变更。

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

详见第十节财务报告之七、在其他主体中的权益。

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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈水兵、方青胜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈水兵 5 年、方青胜 3 年

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

公司聘请立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费用为 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中关村母基金仲裁案	52,217	否	已结案	2024 年 12 月, 公司与中关村母基金签订《执行和解协议书》; 涉诉金额为 2,000 万元, 仲裁案号为(2021)京仲案字第 3905 号的中关村母基金承诺函争议案与本案并案处理, 达成和解并结案。2025 年 3 月 25 日, 公司收到通知, 中关村母基金已将其对公司所享有的转让日(2025 年 3 月 25 日)之后的剩余全部债权以及与该债权相关的担保权利转让给惠锦新机。公司已与惠锦新机签署新的《执行和解协议》。	惠锦新机申请执行人变更正在推进中; 执行和解协议中。	2020 年 07 月 16 日	巨潮资讯网公告编号: 2020-055、2021-006、2021-029、2021-036、2021-154、2022-056、2022-058、2022-136、2024-075、2025-011、2025-013
重庆盛世基金份额转让价款纠纷案	3,573	否	已仲裁完成	2020 年 9 月 28 日, 中国国际经济贸易仲裁委员会出具《裁决书》(2020)中国贸仲京裁字第 1169 号。2023 年 4 月 6 日, 重庆盛世向法院申请恢复执行, 执行案号为(2023)京 01 执恢 94 号。	申请执行	2020 年 08 月 07 日	巨潮资讯网公告编号: 2020-063、2020-095、2020-099、2020-101、2020-107、2020-117、2020-122、2021-001、2022-126、

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
							2022-134、2022-161、2023-003、2023-039
北京银行担保案	13,375	否	已结案	2022年8月29日,北京市海淀区人民法院出具《执行裁定书》(2022)京0108执异661号、《执行裁定书》(2022)京0108执异662号,该案件的申请人由北京银行变更为长城资产。 2023年7月21日,公司与长城资产签署执行和解协议并偿还部分债务,法院裁定终结执行。	执行和解中	2020年11月26日	巨潮资讯网公告编号:2020-120、2020-121、2021-028、2021-030、2021-035、2021-123、2022-136、2023-043、2023-050
君丰华益合同纠纷案	11,964	否	已仲裁完成	2023年4月,公司收到《北京仲裁委员会裁决书》(2023)京仲裁字1081号,北京仲裁委员会就该案件作出裁决。 2023年5月,公司收到北京一中院《执行通知书》(2023)京01执527号等文件,君丰华益已向北京一中院申请对公司强制执行。 2025年2月,公司与君丰华益正式签署《和解协议》。	执行和解中	2022年06月21日	巨潮资讯网公告编号:2022-115、2023-017、2023-031、2023-041、2023-043、2024-080、2025-004
产促中心合伙企业财产份额转让纠纷案	3,949	否	已调解结案	2021年6月24日,北京市东城区人民法院出具《民事判决书》(2021)京0101民初9069号。 2021年8月30日,北京市东城区人民法院出具《执行通知书》(2021)京0101执8725号,产	执行和解中	2021年04月29日	巨潮资讯网公告编号:2021-069、

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
				促中心申请强制执行。 2022年5月17日,北京一中院出具《执行通知书》(2022)京01执548号,执行案件由北京一中院执行。 2024年2月,涉案各方已达成和解,公司偿还部分债务,法院裁定终结执行。			2024-010
北京中关村永丰产业基地发展有限公司投资纠纷案	2,652	否	已结案	2023年12月25日,北京市海淀区人民法院出具《民事判决书》(2022)京0108民初41725号。 2024年5月,收到二审判决书(2024)京01民终2925号。 2024年11月,海淀法院立案执行。 目前法院已受理公司再审抗诉请求。	申请执行	2023年09月12日	巨潮资讯网公告编号:2023-063、2024-049
闫瑶追偿权纠纷案	2,194	是	收到一审判决,已上诉	2024年10月,收到北京市海淀区人民法院出具的《民事判决书》(2023)京0108民初53150号。	暂不适用	2023年09月12日	巨潮资讯网公告编号:2023-063、2024-066
沧州银行股份有限公司廊坊借款合同纠纷案	1,893	否	已结案	2025年1月,收到广阳区人民法院送达的《执行案件结案通知书》(2024)冀1003执恢432号。	执行完毕	2022年12月19日	巨潮资讯网公告编号:2022-169、2023-031、2023-039、2023-043、2023-051、2023-089、2024-049
北京恒泰洁能科技有限公司合同纠纷案	3,848	否	收到一审判决	2024年12月,公司收到海淀区人民法院送达的《民事判决书》(2024)京0108民初5598号,驳回原告北京恒泰洁能科技有限公司的全部诉讼请求。 2025年2月,公司收到北京一中院送达的北京洁能提交的《民事上诉状》。	暂不适用	2024年05月23日	巨潮资讯网公告编号:2024-033、2024-077、2025-003
亚洲基什海路油田服务公司合同纠纷	4,429	否	审理中	2024年7月,海外受理法院受理本案并已为本案指定首席仲裁员。	暂不适用	2024年07月	巨潮资讯网公告编号:2024-049

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
案						08日	
其他诉讼	3,160	-	-	累计涉及被诉金额	-		-
其他诉讼	3,282	-	-	累计涉及起诉金额	-		-

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
银川中能新财科技有限公司	其他	原持股 5% 以上股东，未在首次卖出的十五个交易日前披露减持计划	中国证监会采取行政监管措施	不适用	2024 年 06 月 14 日	公告编号：2024-038

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

☐适用 ☒不适用

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
北京硕晟科技信息咨询有限公司	控股股东	关联借款	592.12	8,237.95	26	4.35%	48.55	1,152.62
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响			2022 年 6 月 14 日，公司第五届董事会第十次会议及第五届监事会第八次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议》。 2022 年 6 月 30 日，公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议〉暨关联交易的议案》及《关于提请股东大会授权董事会签署与〈永续债权投资协议〉有关的补充协议的议案》，同意控股股东硕晟科技向公司进行永续债权投资，并授权董事会签署与《永续债权投资协议》有关的补充协议。同日，公司第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第九次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议》。 2022 年 10 月 9 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议（二）〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议（二）》。2023 年 1 月 9 日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议（三）〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议（三）》。 2023 年 4 月 26 日，第五届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司拟向控股股东延长借款期限暨关联交易的议案》，公司向硕晟科技借款的期限延长为自第五届董事第一次会议审议通过之日起不超过二十九个月。 2024 年 9 月 24 日，公司接受控股股东第三期永续债投资，金额为 7,700.00 万元，本次永续债权交易完成后，硕晟科技基于《永续债权投资协议》及其补充协议项下对公司的永续债权投资资金总额已全部完成。 控股股东向公司投资永续债将有效增强公司的抗风险能力，降低公司的资产负债率。截至报告期末，硕晟科技已向公司提供的累计借款本息金额为 36,152.62 万元，其中本息额中的 35,000.00 万元转为永续债。截至本报告披露日，借款本息余额为 1,152.62 万元；永续债余额 35,000.00 万元、应付永续债股息 2,400.97 万元。					

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

1、2024 年 6 月 17 日，公司第六届董事会第一次会议审议通过了《关于全资子公司拟签署建设工程施工合同暨关联交易的议案》，并于 2024 年 7 月 4 日经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。公司全资子公司恒泰制造与金环建设集团有限公司及其全资子公司金环钢结构工程有限公司分别签署相关协议。

2、硕晟科技基于对公司长期价值及未来发展前景的高度认可，为保障公司经营业务的高效运转，增强公司抵抗风险的能力，进一步提升对公司发展的长期支持力度，硕晟科技向公司进行永续债权投资。

2022 年 6 月 14 日，公司第五届董事会第十次会议及第五届监事会第八次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议》。

2022 年 6 月 30 日，公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议〉暨关联交易的议案》及《关于提请股东大会授权董事会签署与〈永续债权投资协议〉有关的补充协议的议案》，同意控股股东硕晟科技向公司进行永续债权投资，并授权董事会签署与《永续债权投资协议》有关的补充协议。同日，公司第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第九次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议》。

2022 年 10 月 9 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议（二）〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议（二）》。

2023 年 1 月 9 日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于签署〈永续债权投资协议补充协议（三）〉暨关联交易的议案》，公司与控股股东硕晟科技签署了《永续债权投资协议补充协议（三）》。

2024 年 9 月 24 日，公司接受上述《永续债权投资协议》及其补充协议项下的第三期永续债权投资，金额为 7,700.00 万元，本次永续债权交易进展完成后，硕晟科技基于《永续债权投资协议》及其补充协议项下对公司的永续债权投资资金总额已全部完成。截至本报告披露日，永续债余额为 35,000.00 万元，应付永续债股息 2,400.97 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于签署<永续债权投资协议>暨关联交易的公告》	2022 年 06 月 15 日	巨潮资讯网公告编号：2022-111
《关于签署<永续债权投资协议>暨关联交易的补充公告》	2022 年 06 月 28 日	巨潮资讯网公告编号：2022-116
《关于签署<永续债权投资协议补充协议>暨关联交易的公告》	2022 年 07 月 01 日	巨潮资讯网公告编号：2022-121
《关于签署<永续债权投资协议补充协议（二）>暨关联交易的公告》	2022 年 10 月 10 日	巨潮资讯网公告编号：2022-142
《关于签署<永续债权投资协议补充协议（三）>暨关联交易的公告》	2023 年 01 月 09 日	巨潮资讯网公告编号：2023-002
《关于全资子公司签署建设工程施工合同暨关联交易的公告》	2024 年 06 月 19 日	巨潮资讯网公告编号：2024-045
《关于全资子公司签署建设工程施工合同暨关联交易的补充公告》	2024 年 06 月 19 日	巨潮资讯网公告编号：2024-047
《关于接受永续债权投资暨关联交易进展的公告》	2024 年 09 月 25 日	巨潮资讯网公告编号：2024-065

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
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
廊坊新赛浦特种装备有限公司	2021年02月01日	3,000	2021年02月02日	1,760	连带责任保证			三年	是	否
成都西油联合石油天然气工程技术有限公司	2023年02月20日	500	2023年02月23日	115	连带责任保证			三年	否	否
锦州新锦化机械制造	2024年04月03	20,000	2024年04月29	2,017.99	连带责任保证			合同履行完毕之日止	否	否

有限公司	日		日							
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		40,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,017.99				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		41,875		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,892.99				
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
锦州新锦化机械制造有限公司		2,060	2023年12月22日	1,060	连带责任保证		新锦化葫芦岛为新锦化机开具保函提供担保。	三年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		60,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,017.99				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		61,875		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		3,892.99				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				68.11%						
其中：										
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				1,035.06						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,035.06						

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

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、2024 年 2 月，为解决债务偿付问题，公司与产促中心达成债务和解。截至披露日，公司已按还款计划完成第一笔金额支付，产促中心已向法院申请结案。

2、关于中关村母基金债务

为进一步争取债务偿付时间，公司于 2024 年 12 月 18 日召开第六届董事会第四次会议、2025 年 1 月 6 日召开 2025 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于拟与北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）签订〈执行和解协议书〉的议案》，就所欠中关村母基金剩余债务与其进一步达成和解。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 20 日在巨潮资讯网刊登的《关于签署〈执行和解协议书〉暨债务重组的公告》（公告编号：2024-075）。

为进一步降低债务成本并有效履行和解约定，2025 年 3 月 12 日，公司第六届董事会第六次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，公司作为有限合伙人参与投资设立惠锦新机，引进资金支持，以承接中关村母基金对公司的债权。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 14 日在巨潮资讯网刊登的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2025-007）。

2025 年 3 月 25 日，公司收到中关村母基金及惠锦新机共同出具的《债权转让通知书》，中关村母基金已于 2025 年 3 月 25 日将对公司所享有的转让日之后的剩余全部债权以及与该债权相关的担保权利转让给惠锦新机。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《关于收到〈债权转让通知书〉的公告》（公告编号：2025-011）。

经与惠锦新机有效协商，2025 年 3 月 25 日，公司第六届董事会第七次会议审议通过了《关于拟与邢台惠锦新机企业管理合伙企业（有限合伙）签订〈执行和解协议〉的议案》，并在同日与惠锦新机完成《执行和解协议》的签署，惠锦新机对公司的债务金额进行了减免，降低利率的同时延长还款时间，并同意分期付款，对公司的债务偿付进一步放宽了条件。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《关于与邢台惠锦新机企业管理合伙企业（有限合伙）签署〈执行和解协议〉及接受实控人担保暨关联交易的公告》（公告编号：2025-013）。

3、经与君丰华益反复沟通、协商一致，公司于 2024 年 12 月 26 日召开第六届董事会第五次会议、2025 年 1 月 6 日召开 2025 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于子公司前期增资及股权回购相关事项的议案》，与君丰华益拟就川油设计前期增资及股权回购相关仲裁事项达成和解并形成和解方案；2025 年 2 月 14 日，公司与君丰华益正式签署《和解协议》。具体内容详见公司分别于 2024 年 12 月 27 日、2025 年 2 月 17 日在巨潮资讯网刊登的《关于子公司前期增资及股权回购相关事项的进展公告》（公告编号：2024-080、2025-004）。截至本报告披露日，公司已偿付君丰华益 2,000.00 万元并以川油设计 11.29%的股权抵债 3,396.14 万元。

4、为优化资源配置，聚焦主营业务，结合公司经营管理实际需要，截至报告期末，公司已完成福建恒泰艾普能源发展有限公司、深圳恩赛智能科技有限公司、四川恒泰艾普能源有限公司、四川润吉能源技术有限公司、新锦化机械技术服务（葫芦岛）有限公司、新锦化工业设备安装有限公司的注销工作。

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	28,192,175	3.89%				6,355,525	-	21,836,650	3.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	28,192,175	3.89%				6,355,525	-	21,836,650	3.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	28,192,175	3.89%				6,355,525	-	21,836,650	3.01%
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	697,396,082	96.11%				6,255,525	6,255,525	703,651,607	96.99%
1、人民币普通股	697,396,082	96.11%				6,255,525	6,255,525	703,651,607	96.99%
2、									

	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
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	725,588,257	100.00%				-100,000	-100,000	725,488,257	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、2024 年 9 月，2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通。

2、根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，因 2 名激励对象已离职而不再具备公司 2023 年限制性股票激励计划的激励对象资格，公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 10 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 725,588,257 股变更为 725,488,257 股。

3、根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的有关规定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司以公司董事、监事和高级管理人员增减持情况重新计算并设定可转让股份数量，导致高管锁定股发生变动。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

1、2024 年 8 月 28 日，公司召开第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》《关于回购注销及作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等议案。

2、2024 年 9 月 19 日，公司召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

3、2024 年 9 月 24 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 11 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销。本次回购注销完成后，公司股份总数由 725,588,257 股变更为 725,488,257 股。

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司回购注销部分限制性股票导致股本发生变动，但变动金额不大，对公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的具体影响详见“第二节 五、主要会计数据和财务指标。”

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王潇瑟	14,500,000	0	62,500	14,437,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
王莉斐	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
于雪霞	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
王艳秋	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
						满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
吴文浩	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
杨永	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股每年年初按上年末持股数 25%解限；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
刘会增	250,000	0	125,000	125,000	股权激励限售股	股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
马宁宁	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
周白亮	250,000	0	62,500	187,500	高管锁定股、股权激励限售股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
						励计划分期解锁
姜玉新	488,925	0	122,231	366,694	高管锁定股、股权激励限售股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定；股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁
刘宏	0	10,950	0	10,950	高管锁定股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定
郝晋旭	128,250	0	32,044	96,206	高管锁定股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定
闫海军	0	300	0	300	高管锁定股	离任后的虚拟任期内，按照法规要求进行锁定
2023 年限制性股票激励计划激励对象（132 人）	11,075,000	0	5,587,500	5,487,500	股权激励限售股	股权激励限售股在满足业绩考核目标情况下，依据激励计划分期解锁；完成已离职员工股权激励限售股的回购注销
合计	28,192,175	11,250	6,366,775	21,836,650	--	--

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

根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，因 2 名激励对象已离职而不再具备公司 2023 年限制性股票激励计划的激励对象资格，公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 10 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 725,588,257 股变更为 725,488,257 股。

公司资产和负债结构变动情况详见本报告“第十节财务报告”。

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	38,689	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,506	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
李丽萍	境内自然人	14.41%	104,521,480	0	0	104,521,480	质押	47,732,700	
							标记	47,732,700	
							冻结	56,788,780	
山东海吉雅环保设备有限公司	境内非国有法人	5.00%	36,274,400	36,274,400	0	36,274,400	不适用		0
王潇瑟	境内自然人	2.65%	19,250,000	0	14,437,500	4,812,500	不适用		0
程	境内	1.38%	10,000,000	-1,000,000	0	10,000,000	不适用		0

富	自然人							
北京硕晟科技信息咨询有限公司	境内非国有法人	1.30%	9,416,742	0	0	9,416,742	不适用	0
秦钢平	境内自然人	0.75%	5,431,100	0	0	5,431,100	不适用	0
黄培忠	境内自然人	0.65%	4,733,300	983,300	0	4,733,300	不适用	0
谢桂生	境内自然人	0.61%	4,410,000	-27,500	0	4,410,000	不适用	0
邓剑清	境内自然人	0.39%	2,801,800	1,019,200	0	2,801,800	不适用	0
何湾	境内自然人	0.32%	2,349,700	2,349,700	0	2,349,700	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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李丽萍为硕晟科技实控人，王潇瑟为李丽萍配偶的弟弟的配偶，根据《上市公司收购管理办法》第 83 条，李丽萍、硕晟科技、王潇瑟构成一致行动关系。同时，2023 年 12 月 30 日，硕晟科技分别与李丽萍、王潇瑟签署《表决权委托协议书》，委托期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。 除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在一致行动关系或关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2023 年 12 月 30 日，硕晟科技分别与李丽萍、王潇瑟签署《表决权委托协议书》，委托期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
李丽萍	104,521,480	人民币普通股	104,521,480
山东海吉雅环保设备有限公司	36,274,400	人民币普通股	36,274,400
程富	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
北京硕晟科技信息咨询有限公司	9,416,742	人民币普通股	9,416,742
秦钢平	5,431,100	人民币普通股	5,431,100
王潇瑟	4,812,500	人民币普通股	4,812,500
黄培忠	4,733,300	人民币普通股	4,733,300
谢桂生	4,410,000	人民币普通股	4,410,000
邓剑清	2,801,800	人民币普通股	2,801,800
何湾	2,349,700	人民币普通股	2,349,700
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	李丽萍为硕晟科技实控人，王潇瑟为李丽萍配偶的弟弟的配偶，根据《上市公司收购管理办法》第 83 条，李丽萍、硕晟科技、王潇瑟构成一致行动关系。同时，2023 年 12 月 30 日，硕晟科技分别与李丽萍、王潇瑟签署《表决权委托协议书》，委托期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。 除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在一致行动关系或关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东黄培忠合计持有公司股份 4,733,300 股，其中通过普通证券账户持有 0 股，通过江海证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,733,300 股。		

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

公司是否具有表决权差异安排

☐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：自然人控股
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
北京硕晟科技信息咨询有限公司	王莉斐	2020 年 07 月 17 日	91110105MA01TLFA0T	经济贸易咨询；企业管理咨询；教育咨询；软件开发；基础软件服务；应用软件开发服务（不含医用软件）；计算机系统服务；企业管理；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；会议服务；翻译服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李丽萍	本人	中国	否
王潇瑟	一致行动（含协议、亲	中国	否

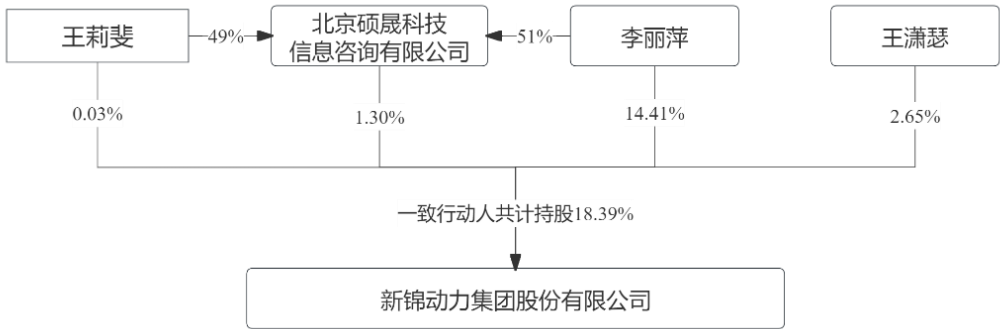
	属、同一控制)		
王莉斐	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	李丽萍女士现任石家庄世群物资有限公司监事，河北硕晟智能科技有限公司经理、执行董事。 王潇瑟现任河北恒凯物业服务服务有限公司执行董事、公司董事。 王莉斐现任新锦动力董事长、总经理，硕晟科技执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	立信中联审字[2025]D-0943 号
注册会计师姓名	陈水兵、方青胜

审计报告

立信中联审字[2025]D-0943 号

新锦动力集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新锦动力集团股份有限公司（以下简称“新锦动力”）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，公允反映了新锦动力 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，我们独立于新锦动力，并履行了职业道德方

面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收款项坏账准备	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面价值 31,660.65 万元，其中坏账准备为 44,021.64 万元；其他应收款账面价值 6,221.55 万元，其中坏账准备为 11,006.11 万元，应收款项坏账准备披露信息详见财务报表附注五、（三）及附注五、（六）。应收款项减值基于评估该应收款项预期信用损失，由于新锦动力公司管理层在确定应收款项减值时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们将应收款项减值作为关键审计事项。	我们针对应收款项坏账准备关键审计事项执行的主要审计程序如下： 1、了解、评价并测试管理层与应收款项日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制； 2、复核管理层对应收款项可收回性进行评估的相关考虑及客观证据； 3、对于单项金额重大的应收款项，选取样本复核管理层对单项金额计提坏账做出评估的依据； 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，结合信用风险特征及账龄分析，复核管理层坏账准备计提的准确性； 5、结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。 6、检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。
（二）油气资产减值	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
截至 2024 年 12 月 31 日，油气资产账面价值 32,089.45 万元，其中减值准备为 17,970.92 万元，油气资产减值准备披露信息详见财务报表附注五、(十四)。 由于油气资产账面价值金额重大，确定资产是否减值及减值金额的大小包含新锦动力管理层的估计和判断，比如未来原油价格、生产情况、油田合约续期等。因此，我们将油气资产减值测试确定为关键审计事项。	对油气资产减值关键审计事项我们实施的审计程序主要包括： 1、了解、评价和测试管理层与油气资产减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性。 2、复核了管理层对油气资产减值时划分的资产组或资产组组合的认定；。 3、评价管理层委聘的估值专家的独立性、专业素质和胜任能力。 4、复核评估机构出具的关于以油气资产组减值测试为目的的估值报告，特别是关键参数的选取方法和依据的合理性，评价测试所引用参数的合理性。 5、检查和评价油气资产减值列报与披露是否准确和恰当。
(三) 永续债权投资	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
截至 2024 年 12 月 31 日，其他权益工具-永续债账面价值 35,000.00 万元，披露信息详见财务报表附注五、(三十三)。 永续债权投资的会计核算依赖于新锦动力公司对该项投资分类为权益工具还是金融负债。 这涉及新锦动力公司管理层运用重大会计估计和判断，同时考虑永续债权投资的金额重大，对其分类为权益工具还是债务工具对财务报表的资产负债率影响重大，因此我们将永续债权投资作为关键审计事项。	对永续债权投资关键审计事项我们实施的审计程序主要包括： 1、了解管理层与永续债发行相关的决策程序、检查决策文件。 2、检查永续债投资协议及其补充协议并与会计准则及相关规定进行比对，判断公司发行的永续债是否满足权益工具的规定。 3、结合其他应付款的审计检查管理层确认永续债金额是否准确。 4、检查永续债权投资管理是否符合永续债权投资协议的约定。 5、检查和评价与永续债相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

新锦动力公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括新锦动力公司 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，管理层负责评估新锦动力公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新锦动力公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新锦动力公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新锦动力公司不能持续经营。

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

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

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

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

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。

(此页无正文，为立信中联审字[2025]D-0943 号审计报告盖章页)

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国天津市

2025 年 4 月 24 日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	（一）	122,420,024.91	98,765,674.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	（二）	77,803,571.02	36,782,076.46
应收账款	（三）	316,606,464.09	323,068,757.71
应收款项融资	（四）	2,834,499.41	5,337,404.00
预付款项	（五）	73,774,836.81	50,368,710.14
应收资金集中管理款			
其他应收款	（六）	62,215,478.94	44,673,311.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货	（七）	409,788,426.58	290,038,007.54
合同资产	（八）	31,209,467.60	647,140.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	（九）	33,045,311.41	17,822,309.89
流动资产合计		1,129,698,080.77	867,503,391.71
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	（十）	283,430,025.82	295,870,206.25
其他权益工具投资	（十一）	25,791,827.52	40,380,399.37
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	（十二）	208,097,563.66	213,910,834.34
在建工程	（十三）	19,402,751.30	7,054,829.89
生产性生物资产			
油气资产	（十四）	320,894,499.10	300,292,291.13
使用权资产	（十五）	2,134,657.39	1,681,593.35
无形资产	（十六）	92,161,483.53	97,414,769.83
开发支出			
商誉	（十七）	79,647,920.32	82,547,131.24
长期待摊费用		249,217.23	267,584.15
递延所得税资产	（十八）	28,590,143.54	25,311,675.89
其他非流动资产	（十九）	17,799,621.36	2,102,195.00
非流动资产合计		1,078,199,710.77	1,066,833,510.44
资产总计		2,207,897,791.54	1,934,336,902.15

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

负债和股东权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	24,599,998.00	24,599,998.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	（二十二）	125,063,939.84	147,542,597.99
预收款项			
合同负债	（二十三）	565,782,121.45	263,469,782.82
应付职工薪酬	（二十四）	34,521,117.52	38,394,152.18
应交税费	（二十五）	68,159,320.84	59,823,508.22
其他应付款	（二十六）	915,883,065.86	902,693,504.35
其中：应付利息		4,862,555.55	3,225,315.74
应付股利		24,009,658.33	12,435,012.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十七）	10,869,967.51	7,562,430.87
其他流动负债	（二十七）	113,485,082.29	43,759,250.75
流动负债合计		1,858,364,613.31	1,487,845,225.18
非流动负债：			
长期借款	（二十九）		685,714.23
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	（三十）	20,242,749.01	20,279,217.36
递延收益	（三十一）	10,996.65	54,612.27
递延所得税负债	（十八）	182,508,997.26	184,746,844.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		202,762,742.92	205,766,388.74
负债合计		2,061,127,356.23	1,693,611,613.92
股东权益：			
股本	（三十二）	725,488,257.00	725,588,257.00
其他权益工具	（三十三）	350,000,000.00	273,000,000.00
其中：优先股			
永续债		350,000,000.00	273,000,000.00
资本公积	（三十四）	2,548,263,670.77	2,535,641,751.56
减：库存股	（三十五）	11,749,488.61	23,177,000.00
其他综合收益	（三十六）	-33,402,687.96	-19,514,654.65
专项储备	（三十七）	12,853,699.04	11,760,415.90
盈余公积	（三十八）	25,671,103.21	25,671,103.21
未分配利润	（三十九）	-3,559,965,954.38	-3,382,609,900.80
归属于母公司股东权益合计		57,158,599.07	146,359,972.22
少数股东权益		89,611,836.24	94,365,316.01
股东权益合计		146,770,435.31	240,725,288.23
负债和股东权益总计		2,207,897,791.54	1,934,336,902.15

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注十六	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		904,025.60	4,540,321.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	3,087,285.34	5,562,631.20
应收款项融资			
预付款项		932,892.42	1,141,705.50
应收资金集中管理款			
其他应收款	(二)	561,014,663.85	511,031,873.18
其中：应收利息			
应收股利			
存货			197,445.60
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		2,515,672.58	2,744,963.88
流动资产合计		568,454,539.79	525,218,941.08
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	(三)	1,229,449,012.75	1,297,899,720.87
其他权益工具投资		25,411,827.52	40,380,399.37
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,748,436.42	2,263,618.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,134,657.39	1,498,876.96
无形资产		4,684,458.04	6,829,511.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		533,664.35	224,831.54
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,263,962,056.47	1,349,096,958.57
资产总计		1,832,416,596.26	1,874,315,899.65

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：新锦动力集团股份有限公司		金额单位：人民币元	
负债和股东权益	附注	期末余额	上年年末余额
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		18,292,779.22	18,787,824.17
预收款项			
合同负债			197,445.60
应付职工薪酬		11,216,773.91	10,443,263.55
应交税费		1,207,242.83	2,058,962.50
其他应付款		1,716,133,677.16	1,607,115,756.22
其中：应付利息			
应付股利		24,009,658.33	12,435,012.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,067,768.88	4,517,374.99
其他流动负债			
流动负债合计		1,755,918,242.00	1,643,120,627.03
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		13,350,139.65	13,805,862.04
递延收益			
递延所得税负债		533,664.35	224,831.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,883,804.00	14,030,693.58
负债合计		1,769,802,046.00	1,657,151,320.61
股东权益：			
股本		725,488,257.00	725,588,257.00
其他权益工具		350,000,000.00	273,000,000.00
其中：优先股			
永续债		350,000,000.00	273,000,000.00
资本公积		2,729,080,719.77	2,717,201,504.87
减：库存股		11,749,488.61	23,177,000.00
其他综合收益		-68,217,783.89	-62,249,212.04
专项储备			
盈余公积		25,671,103.21	25,671,103.21
未分配利润		-3,687,658,257.22	-3,438,870,074.00
股东权益合计		62,614,550.26	217,164,579.04
负债和股东权益总计		1,832,416,596.26	1,874,315,899.65
企业法定代表人：		主管会计工作负责人：	会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司		金额单位：人民币元	
项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		552,139,537.59	656,580,138.26
其中：营业收入	（四十）	552,139,537.59	656,580,138.26
二、营业总成本		645,618,763.05	760,150,711.64
其中：营业成本	（四十）	413,473,896.48	521,932,891.49
税金及附加	（四十一）	7,609,852.23	6,937,109.35
销售费用	（四十二）	21,810,758.57	20,772,576.66
管理费用	（四十三）	112,240,312.09	115,705,409.41
研发费用	（四十四）	26,548,171.38	29,257,406.85
财务费用	（四十五）	63,935,772.30	65,545,317.88
其中：利息费用		57,098,885.74	62,619,550.79
利息收入		770,243.97	552,638.30
加：其他收益	（四十六）	4,495,349.11	22,215,430.29
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十七）	7,536,280.39	433,371.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,830,326.82	-6,617,233.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		93.27	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	（四十八）	-24,304,500.74	-26,178,992.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十九）	-16,825,366.78	-49,087,792.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（五十）	-366,552.28	-4,251,936.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-122,943,922.49	-160,440,493.08
加：营业外收入	（五十一）	460,440.58	8,054,163.57
减：营业外支出	（五十二）	43,372,230.89	39,068,809.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-165,855,712.80	-191,455,138.52
减：所得税费用	（五十三）	1,784,161.99	-9,383,626.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-167,639,874.79	-182,071,512.38
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-167,639,874.79	-182,071,512.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-165,781,407.75	-174,773,947.86
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,858,467.04	-7,297,564.52
六、其他综合收益的税后净额		-13,918,506.24	2,536,737.47
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-13,888,033.31	2,384,934.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-14,588,571.85	-4,755,169.87
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		-14,588,571.85	-4,755,169.87
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		700,538.54	7,140,104.40
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-142,903.16	-1,840,548.94
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额		843,441.70	8,980,653.34
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-30,472.93	151,802.94
七、综合收益总额		-181,558,381.03	-179,534,774.91
归属于母公司股东的综合收益总额		-179,669,441.06	-172,389,013.33
归属于少数股东的综合收益总额		-1,888,939.97	-7,145,761.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.25	-0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.25	-0.25
企业法定代表人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	

母公司利润表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	893,139.00	68,820,555.58
减：营业成本	(四)	1,934,541.36	17,093,726.44
税金及附加		13,322.31	99,175.79
销售费用		6,949,661.04	4,235,165.84
管理费用		41,549,915.51	33,242,274.98
研发费用		3,392,275.95	3,238,816.25
财务费用		63,831,310.79	81,230,492.19
其中：利息费用		71,108,285.84	75,637,702.99
利息收入		10,064,473.31	5,568,546.95
加：其他收益		19,302.67	323,833.90
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	14,211,833.61	20,058,300.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,376.94	903,956.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-41,162.24	-1,279,265.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-86,576,749.62	-24,858,367.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-283,681.26	-1,770,389.12
二、营业利润（亏损以“-”填列）		-189,448,344.80	-77,844,983.77
加：营业外收入		13.89	82,234,185.78
减：营业外支出		39,145,206.48	34,293,901.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-228,593,537.39	-29,904,699.92
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-228,593,537.39	-29,904,699.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-228,593,537.39	-29,904,699.92
（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		-5,968,571.85	-4,755,169.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,968,571.85	-4,755,169.87
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		-5,968,571.85	-4,755,169.87
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-234,562,109.24	-34,659,869.79

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		532,699,878.92	415,720,282.14
收到的税费返还		1,933,608.19	11,103,998.74
收到其他与经营活动有关的现金	(五十五)	39,957,336.76	70,029,267.85
经营活动现金流入小计		574,590,823.87	496,853,548.73
购买商品、接受劳务支付的现金		243,250,310.06	200,115,640.79
支付给职工以及为职工支付的现金		169,400,138.13	155,313,412.61
支付的各项税费		47,785,276.01	56,090,043.06
支付其他与经营活动有关的现金	(五十五)	77,094,026.31	100,778,412.22
经营活动现金流出小计		537,529,750.51	512,297,508.68
经营活动产生的现金流量净额		37,061,073.36	-15,443,959.95
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		191,661.95	16,822,500.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	(五十五)	642,977.02	600,000.00
投资活动现金流入小计		834,638.97	17,722,500.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,711,136.14	36,891,736.10
投资支付的现金		520,000.00	
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		479.29	
投资活动现金流出小计		26,231,615.43	36,891,736.10
投资活动产生的现金流量净额		-25,396,976.46	-19,169,235.31
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			23,177,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,000,000.00	12,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十五)	73,128,050.97	39,849,997.03
筹资活动现金流入小计		80,128,050.97	75,526,997.03
偿还债务支付的现金		13,928,571.48	13,175,213.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,724,366.14	5,698,938.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,991,457.89	
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十五)	53,869,285.71	88,027,760.00
筹资活动现金流出小计		75,522,223.33	106,901,912.07
筹资活动产生的现金流量净额		4,605,827.64	-31,374,915.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		590,923.66	1,495,951.68
五、现金及现金等价物净增加额		16,860,848.20	-64,492,158.62
加：期初现金及现金等价物余额		90,846,097.66	155,338,256.28
六、期末现金及现金等价物余额		107,706,945.86	90,846,097.66

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注十六	本期金额	上期金额
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			428,367.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		15,776,770.29	48,929,022.73
经营活动现金流入小计		15,776,770.29	49,357,389.89
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		2,355,335.71	4,703,378.18
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		9,423,302.90	41,902,629.44
经营活动现金流出小计		11,778,638.61	46,606,007.62
经营活动产生的现金流量净额		3,998,131.68	2,751,382.27
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,047,448.14	9,400,000.00
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		45,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,092,448.14	9,400,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,027,000.00
投资支付的现金		9,950,000.00	34,210,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,950,000.00	35,237,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-7,857,551.86	-25,837,000.00
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			23,177,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,100,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,100,000.00	23,177,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		436,402.00	536,086.67
筹资活动现金流出小计		436,402.00	536,086.67
筹资活动产生的现金流量净额		3,663,598.00	22,640,913.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,257.20	8,416.73
五、现金及现金等价物净增加额		-198,079.38	-436,287.67
加：期初现金及现金等价物余额		335,751.52	772,039.19
六、期末现金及现金等价物余额		137,672.14	335,751.52

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	本年金额												
	归属于母公司股东权益												少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		股东权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,535,641,751.56	23,177,000.00	-19,514,654.65	11,760,415.90	25,671,103.21	-3,382,609,900.80	146,359,972.22	94,365,316.01	240,725,288.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,535,641,751.56	23,177,000.00	-19,514,654.65	11,760,415.90	25,671,103.21	-3,382,609,900.80	146,359,972.22	94,365,316.01	240,725,288.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-100,000.00		77,000,000.00		12,621,919.21	-11,427,511.39	-13,888,033.31	1,093,283.14		-177,356,053.58	-89,201,373.15	-4,753,479.77	-93,954,852.92
（一）综合收益总额							-13,888,033.31			-165,781,407.75	-179,669,441.06	-1,888,939.970	-181,558,381.03
（二）股东投入和减少资本	-100,000.00		77,000,000.00		11,740,249.49	-11,427,511.39					100,067,760.88		100,067,760.88
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本			77,000,000.00								77,000,000.00		77,000,000.00
3．股份支付计入股东权益的金额	-100,000.00				11,815,522.91	-11,427,511.39					23,143,034.30		23,143,034.30
4．其他					-75,273.42						-75,273.42		-75,273.42
（三）利润分配										-11,574,645.83	-11,574,645.83	-6,991,457.89	-18,566,103.72
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对股东的分配												-6,991,457.89	-6,991,457.89
4．其他										-11,574,645.83	-11,574,645.83		-11,574,645.83
（四）股东权益内部结转													
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								1,093,283.14			1,093,283.14		1,093,283.14
1．本年提取								2,150,337.41			2,150,337.41		2,150,337.41
2．本年使用								1,057,054.27			1,057,054.27		1,057,054.27
（六）其他					881,669.72						881,669.72	4,126,918.09	5,008,587.81
四、本年年末余额	725,488,257.00	-	350,000,000.00	-	2,548,263,670.77	11,749,488.61	-33,402,687.96	12,853,699.04	25,671,103.21	-3,559,965,954.38	57,158,599.07	89,611,836.24	146,770,435.31

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	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	未分配利润			小计
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	712,113,257.00		183,000,000.00		2,524,876,859.08		-21,899,589.18	10,719,866.67	25,671,103.21	-3,199,463,286.28	235,018,210.50	106,040,596.98	341,058,807.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	712,113,257.00		183,000,000.00		2,524,876,859.08		-21,899,589.18	10,719,866.67	25,671,103.21	-3,199,463,286.28	235,018,210.50	106,040,596.98	341,058,807.48
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,475,000.00		90,000,000.00		10,764,892.48	23,177,000.00	2,384,934.53	1,040,549.23		-183,146,614.52	-88,658,238.28	-11,675,280.97	-100,333,519.25
（一）综合收益总额							2,384,934.53			-174,773,947.86	-172,389,013.33	-7,145,761.58	-179,534,774.91
（二）股东投入和减少资本	13,475,000.00		90,000,000.00		19,461,006.26	23,177,000.00					99,759,006.26		99,759,006.26
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本			90,000,000.00								90,000,000.00		90,000,000.00
3. 股份支付计入股东权益的金额	13,475,000.00				19,461,006.26	23,177,000.00					9,759,006.26		9,759,006.26
4. 其他													
（三）利润分配										-8,372,666.66	-8,372,666.66		-8,372,666.66
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他										-8,372,666.66	-8,372,666.66		-8,372,666.66
（四）股东权益内部结转													
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								1,040,549.23			1,040,549.23		1,040,549.23
1. 本年提取								1,611,185.44			1,611,185.44		1,611,185.44
2. 本年使用								570,636.21			570,636.21		570,636.21
（六）其他					-8,696,113.78						-8,696,113.78	-4,529,519.39	-13,225,633.17
四、本年年末余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,535,641,751.56	23,177,000.00	-19,514,654.65	11,760,415.90	25,671,103.21	-3,382,609,900.80	146,359,972.22	94,365,316.01	240,725,288.23

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	本年金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,717,201,504.87	23,177,000.00	-62,249,212.04		25,671,103.21	-3,438,870,074.00	217,164,579.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,717,201,504.87	23,177,000.00	-62,249,212.04		25,671,103.21	-3,438,870,074.00	217,164,579.04
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-100,000.00		77,000,000.00		11,879,214.90	-11,427,511.39	-5,968,571.85			-248,788,183.22	-154,550,028.78
（一）综合收益总额							-5,968,571.85			-228,593,537.39	-234,562,109.24
（二）股东投入和减少资本	-100,000.00		77,000,000.00		11,879,214.90	-11,427,511.39					100,206,726.29
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本			77,000,000.00								77,000,000.00
3．股份支付计入股东权益的金额	-100,000.00				11,879,214.90	-11,427,511.39					23,206,726.29
4．其他											
（三）利润分配										-20,194,645.83	-20,194,645.83
1．提取盈余公积											
2．对股东的分配											
3．其他										-20,194,645.83	-20,194,645.83
（四）股东权益内部结转											
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．本年提取											
2．本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	725,488,257.00		350,000,000.00		2,729,080,719.77	11,749,488.61	-68,217,783.89		25,671,103.21	-3,687,658,257.22	62,614,550.26

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：新锦动力集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	上年金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	712,113,257.00		183,000,000.00		2,697,740,498.61		-57,494,042.17		25,671,103.21	-3,400,592,707.42	160,438,109.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	712,113,257.00		183,000,000.00		2,697,740,498.61		-57,494,042.17		25,671,103.21	-3,400,592,707.42	160,438,109.23
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,475,000.00		90,000,000.00		19,461,006.26	23,177,000.00	-4,755,169.87			-38,277,366.58	56,726,469.81
（一）综合收益总额							-4,755,169.87			-29,904,699.92	-34,659,869.79
（二）股东投入和减少资本	13,475,000.00		90,000,000.00		19,461,006.26	23,177,000.00					99,759,006.26
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本			90,000,000.00								90,000,000.00
3．股份支付计入股东权益的金额	13,475,000.00				19,461,006.26	23,177,000.00					9,759,006.26
4．其他											
（三）利润分配										-8,372,666.66	-8,372,666.66
1．提取盈余公积											
2．对股东的分配											
3．其他										-8,372,666.66	-8,372,666.66
（四）股东权益内部结转											
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．本年提取											
2．本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	725,588,257.00		273,000,000.00		2,717,201,504.87	23,177,000.00	-62,249,212.04		25,671,103.21	-3,438,870,074.00	217,164,579.04

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

新锦动力集团股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

新锦动力集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“新锦动力”）前身为恒泰艾普集团股份有限公司，是由北京恒泰艾普石油勘探开发技术有限公司整体改制设立的股份有限公司，设立时股本总数为 60,000,000 股，每股 1.00 元，折合人民币 60,000,000.00 元。公司的企业法人营业执照注册号：91110000773370273Q。2011 年 1 月在深圳证券交易所上市，证券代码：300157。所属行业为制造业-通用设备制造类。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 725,488,257 股，注册资本为 725,488,257 元，注册地：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼 401 室，总部地址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 4 号楼。本公司主要经营活动为：能源领域的高端装备制造和能源及能源服务。公司高端装备制造业务以子公司新锦化机为主，以廊坊新赛浦、金陵能源为辅，为公司重要的业务板块，集离心式压缩机、工业驱动汽轮机及其成套设备等通用机械产品研发、设计、制造和服务于一体；能源及能源服务业务主要包含博达瑞恒从事油气勘探开发专业软件研发、销售、服务；川油设计主要从事石油天然气行业、市政行业以及电力行业的相关工程设计；公司通过 RRTL 拥有位于特立尼达和多巴哥共和国（以下简称“特多”）南部的三个油田区块的勘探作业和开采权益。

本公司的母公司为北京硕晟科技信息咨询有限公司，本公司的实际控制人为李丽萍。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

本财务报表附注部分公司简称如下：

子公司全称	子公司简称	说明
北京博达瑞恒科技有限公司	博达瑞恒	

子公司全称	子公司简称	说明
廊坊新赛浦特种装备有限公司	新赛浦	
恒泰艾普环保工程（廊坊）有限公司	廊坊环保	
成都西油联合石油天然气工程技术有限公司	西油联合	
四川川油工程技术勘察设计有限公司	川油设计	
Energy Prospecting Technology USA Inc.	EPT	
Geo-TechSolutions（International） Inc.	GTS	
Range Resources Trinidad Limited	RRTL	
锦州新锦化机械制造有限公司	新锦化机	
成都金陵能源装备有限公司	成都金陵	
北京硕晟科技信息咨询有限公司	硕晟科技	
北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	中关村母基金	
邢台惠锦新机企业管理合伙企业（有限合伙）	惠锦新机	
深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	君丰华益	
西藏恒泰艾普企业管理有限公司	西藏恒泰	

注：2024 年 7 月，西藏恒泰艾普投资管理有限公司更名为西藏恒泰艾普企业管理有限公司。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（以下合称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

本公司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。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 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。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，境外子公司根据其经营所处的主要经济环境决定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要项目确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 $\geq$ 300 万
本期重要的应收款项核销	金额 $\geq$ 300 万
重要的在建工程	金额 $\geq$ 300 万
重要的合同负债	金额 $\geq$ 300 万
重要的其他应付款	金额 $\geq$ 300 万
重要的非全资子公司	资产或营业收入占比 10%以上
重要的合营或联营企业	账面价值 $\geq$ 3000 万或利润金额 $\geq$ 300 万的正常经营企业

(六) 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。

(七) 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

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。公司已按照实质重于形式的原则，综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

2. 合并范围

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。

3. 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。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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、(十六) 长期股权投资”。

(九) 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、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 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，采用年度平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。现金流量项目，采用年度平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，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。

(十一) 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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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计量方法

(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的确定方法

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. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

(十二)应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1. 应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产（如单笔应收款余额在 300 万元以上的应收款项）等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

(1) 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	信用等级一般的银行承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 1%
组合二	评级正常商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 1%

(2) 应收账款、合同资产

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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计提预期信用损失

(3) 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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计提预期信用损失

(4) 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	信用等级较高的银行	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，该组合预期信用损失率为 0%

(5) 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

(十三)合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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（十二）相关会计处理。

(十四)存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

原材料发出时按先进先出法、加权平均法计价，库存商品发出时按个别计价法、先进先出法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

(1) 存货可变现净值的确定

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

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。

本期期末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。

(2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；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。

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。

(十五)持有待售

1. 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。

2. 本公司将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3. 列报方法

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

(十六)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）控制的判断标准和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。

(十七)投资性房地产

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－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。

(十八)固定资产

1. 固定资产确认条件

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。本公司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. 固定资产分类

根据本公司实际情况确定固定资产类别，包括：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、办公设备等。

3. 折旧方法

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 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
电子设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
办公设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(十九)在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(二十四)“长期资产

减值”。

(二十)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（按每月月末平均计算）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。

(二十一) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在

租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

（二十二） 油气资产

1. 油气资产的计量方法

油气资产是指拥有或控制的矿区权益和通过油气勘探与油气开发活动形成的油气井及相关辅助设备。取得矿区权益时发生的成本资本化为油气资产。开发井及相关辅助设备的成本予以资本化。探井成本在决定该井是否已发现探明经济可采储量前先行资本化为在建工程。探井成本会在决定该井未能发现探明经济可采储量时计入损益。如未能确定是否发现了探明经济可采储量，其探井成本在完成钻探后，在一年内对其暂时资本化。若于一年后仍未能发现探明储量，探井成本则会会计入损益。其他所有勘探成本（包括地质及地球物理勘探成本）在发生时计入当期损益。

2. 对油气资产弃置义务的估计

本公司对油气资产未来的拆除费用的估计是考虑了当地条件、预期的拆除方法，参考了工程师的估计后进行的，按照现值计算确定了油气资产原值的金额和相应的预计负债。公司在油气资产的使用寿命内的每一资产负债表日对弃置义务和预计负债进行复核。

3. 油气资产的折耗

已探明矿区权益和开发成本按照产量法，以产量和对应的探明已开发经济可采储量为基础进行折耗；未探明矿区权益不计提折耗，随生产开发及探明经济可采储量，逐渐按照其账面价值转为探明矿区权益，按照探明矿区权益进行摊销。

4. 油气资产的减值

除未探明矿区权益外的油气资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额；未探明矿区权益的公允价值低于账面价值时，账面价值减记至公允价值。可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

(二十三) 无形资产

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	预计可以使用年限
自创软件	3-8 年	年限平均法	预计可以使用年限
外购软件	3-10 年	年限平均法	预计可以使用年限
专利权	3-10 年	年限平均法	预计可以使用年限

3. 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。

4. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四) 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。

(二十五) 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。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

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。

(二十八) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
4. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款

项；

5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：

1.因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

2.根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(二十九) 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。

(三十)股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估

计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用 B-S 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金

融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- 1.存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- 2.包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- 3.包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- 4.存在间接地形成合同义务的合同条款；
- 5.发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

（三十二）收入

1. 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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

2. 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格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。

3. 重大融资成分

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

合同开始日，企业预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，应当作为可变对价按照相关规定进行会计处理。

5. 应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与承诺支付客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

6. 附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

7. 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本

公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

8. 主要责任人与代理人

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

9. 附有客户额外购买选择权的销售

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。企业提供重大权利的，应当作为单项履约义务，按照准则相关规定将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司在综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。客户虽然有额外购买商品选择权，但客户行使该选择权购买商品时的价格反映了这些商品单独售价的，不应被视为公司向该客户提供了一项重大权利。

10. 向客户授予知识产权许可

向客户授予知识产权许可的，本公司按照准则相关规定评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，应当进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- (1) 合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- (2) 该活动对客户将产生有利或不利影响；

(3) 该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，应当在下列两项孰晚的时点确认收入：

- (1) 客户后续销售或使用行为实际发生；
- (2) 企业履行相关履约义务。

11. 售后回购交易

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

(1) 因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，应当视为租赁交易，按照准则相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

(2) 本公司负有应客户要求回购商品义务的，应当在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，企业应当将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条（1）规定进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易，按照准则相关规定进行会计处理。

12. 客户未行使的权利

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

13. 无需退回的初始费

本公司在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格，并评估该初始费是否与向客户转让已承诺的商品相关。该初始费与向客

户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费应当作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司收取了无需退回的初始费且为履行合同应开展初始活动，但这些活动本身并没有向客户转让已承诺的商品的，该初始费与未来将转让的已承诺商品相关，应当在未来转让该商品时确认为收入，本公司在确定履约进度时不考虑这些初始活动；本公司为该初始活动发生的支出应当按照准则相关规定确认为一项资产或计入当期损益。

14. 具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 商品销售收入

商品销售业务分为境内销售和出口销售。对于境内商品销售收入确认方式为：根据客户要求将产品运送至客户指定地点或由客户自提产品，经客户验收确认后，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收入；对于出口销售业务，对于采用 FOB、FCA、CFR 贸易模式，公司在货物报关出口、取得报关单时确认收入；对于销售小型配件采用 EXW 贸易模式，公司按照合同或订单的要求将货物交给客户指定的承运人时确认收入。

(2) 技术服务收入

在完成合同约定的履约义务，取得客户对工作成果确认后，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收入。

(3) 工程承包业务收入（EPC 业务收入）

公司提供的建筑行业相关工程承包服务，属于客户能够控制本公司履约过程中在建项目，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

(三十三) 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。

(三十四) 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

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。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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）的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时，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。

（三十六） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1. 本公司作为承租人

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、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

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. 本公司作为出租人

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。

(三十七) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。

注销回购的股份，将按注销股票面值与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，相应会计处理参见本附注三、(三十) 股份支付。

(三十八) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十九) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

2023 年 10 月，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号)，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关

于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 3 月和 2024 年 12 月，财政部编写并发行了《企业会计准则应用指南汇编 2024》和发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目，不再计入“销售费用”。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。执行上述会计政策对公司的主要影响如下：

① 合并比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	521,399,474.72	533,416.77	521,932,891.49
销售费用	21,305,993.43	-533,416.77	20,772,576.66

2. 重要会计估计变更

(1) 本期无重要会计估计变更

四、税项

(一) 主要税种和税率

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	6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	注

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征：房产原值一次减除 30%后余值	1.2%
	从租计征：租金收入	12%

注：不同企业所得税税率纳税主体说明：

公司名称	所得税税率
北京博达瑞恒科技有限公司	15%
北京博路达科技发展有限公司	20%
新疆恒泰艾普能源服务有限公司	20%
恒泰艾普（北京）能源科技研究院有限公司	20%
恒泰艾普（海南）清洁资源发展有限公司	20%
廊坊新赛浦特种装备有限公司	15%
河北恒泰新能源装备有限公司	25%
恒泰艾普环保工程（廊坊）有限公司	25%
恒泰艾普高驰（北京）能源科技发展有限公司	15%
鄂尔多斯市华天艾普水务有限公司	25%
成都西油联合石油天然气工程技术有限公司	25%
锦州新锦化机械制造有限公司	15%
新锦化机械葫芦岛有限公司	25%
葫芦岛中远化工机械有限责任公司	25%
葫芦岛新锦机涡轮机械有限公司	25%
新锦化机械（廊坊）有限公司	25%
恒泰艾普（上海）企业发展有限公司	25%
恒泰艾普（盘锦）企业发展有限公司	20%

西藏恒泰艾普企业管理有限公司	20%
恒泰艾普（深圳）科创技术发展有限公司	20%
雅江县恒普天然气有限公司	25%
恒泰艾普集团制造有限公司	20%
新锦动力集团（河北）科技有限公司	20%
河北蕴方建筑工程有限公司	20%
成都金陵能源装备有限公司	20%
恒泰艾普（北京）云技术有限公司	25%
四川川油工程技术勘察设计有限公司	15%
境外子公司	按照所在国家和地区规定的税率计算所得税

(二) 重要的税收优惠政策及依据

1. 所得税

子公司博达瑞恒于 2023 年 10 月 26 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局认定为高新技术企业，并取得了编号为 GR202311001944 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年度至 2025 年度企业所得税适用 15%的优惠税率。

本公司部分子公司，如北京博路达科技发展有限公司、新疆恒泰艾普能源服务有限公司满足小型微利企业的相关标准，计缴企业所得税的适用税率为 20%，同时根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额。

子公司新赛浦于 2024 年 12 月 30 日经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局联合认定为高新技术企业，并取得了编号为 GR202413002825 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2024 年度至 2026 年度企业所得税适用 15%的优惠税率。

子公司新锦化机于 2023 年 1 月 6 日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税

务总局辽宁省税务局联合认定为高新技术企业，并取得了编号为“GR202221002327”的高新技术企业证书，有效期三年，自 2022 年度至 2024 年度企业所得税适用 15%的优惠税率。

子公司云技术于 2023 年 12 月 20 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，并取得 GR202311008323 号高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年度至 2025 年度企业所得税适用 15%的优惠税率

子公司川油设计享受西部大开发税收优惠政策，公司从事的主营符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类第七条石油、天然气中的第 3 项（原油、天然气、液化天然气、成品油的储运和管道输送设施、网络和液化天然气加注设施建设）、鼓励类第三十二条商务服务业第 2 项（工程咨询服务（包括规划咨询、项目咨询、评估咨询、全过程工程咨询））的内容，享受 15%的优惠税率。

子公司 GTS 注册地在英属维尔京群岛，免缴当地所有税费。

2. 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）文件规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及认定为软件企业的子公司享受增值税实际税负超过 3%的部分即征即退的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106 号）之附件 3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》文件规定，对试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司及子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，符合条件的，免征增值税。

3. 境外子公司主要税种和税率

公司名称	税（费）种	计税依据	税（费）率	备注
Energy Prospecting	Federal Income Tax（联	应纳税所得额	15%	

公司名称	税（费）种	计税依据	税（费）率	备注
Technology USA Inc.	邦企业所得税)			
	Provincial tax（省企业所得税)	应纳税所得额	8%	
	Pension Plan（养老金)	Employee's Gross Wage（税前工资)	5.45%	
	Property tax（房产税)	Assessment Value of Company's Property（公司房产市场价值)	2.06%	
	Employment Insurance（失业保险)	Employee'sGrossWage（税前工资)	1.58%	
	Sales VAT（销售增值税)	销售收入	5%	
LandOcean Investment Co.Ltd.	The Net Wealth Tax（NWT）（财富值税)	应纳税所得额	22.47%	最低支付额 4815 欧元/年
	The Municipal Business Tax（MBT）（地方经营税)	As the company is registered in Luxembourg city	6.75%	
	Corporate Income Tax（法人所得税)	总应税收入超过 30,000 欧元	18%	
LandOcean Energy Canada Ltd.	Federal Income Tax（联邦企业所得税)	应纳税所得额	15%	
	Provincial Income Tax（省企业所得税)	应纳税所得额	8%	
	Canada Pension Plan	Employee's Gross	5.45%	(Basic annual exemption

公司名称	税（费）种	计税依据	税（费）率	备注
	(加拿大养老金)	Wage（税前工资）		amountis \$3,500)
	Employment Insurance (失业保险)	Employee's Gross Wage（税前工资）	1.58%	
	Property Tax（房产税）	Assessment Value of Company's Property (公司房产市场价 值)	2.06%	
Range Resources Trinidad Limited	Petroleum profits tax (PPT) 石油所得税	taxable profits after offset against 75% of carried forward tax losses	50%	
	Unemployment levy (UL) 失业税	Taxable Profits	5%	
	Supplemental Petroleum Tax (SPT) 石油附加税	Weighted average crude prices (US\$/bbl)	0%-55%	
	Green fund levy 绿色基 金税	Revenue	0.3%	
	Pay As You Earn (PAYE)	Salaries	25%-30%	
	Value added tax 增值税	Sales and purchases	12.5%	
	Withholding tax 预缴税	International payments	0%-20%	

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	125,102.09	173,753.23
银行存款	109,406,024.79	95,601,160.43
其他货币资金	12,888,898.03	2,990,760.46
合计	122,420,024.91	98,765,674.12
其中：存放在境外的款项总额	8,290,305.19	26,451,325.35
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,713,079.05	7,919,576.46

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
票据、信用证保证金		198,698.70
履约保证金	12,876,348.60	475,748.24
被冻结的银行存款	1,836,730.45	7,245,129.52
合计	14,713,079.05	7,919,576.46

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	77,342,465.68	23,800,672.38
商业承兑汇票	1,247,000.00	13,352,940.20
小计	78,589,465.68	37,153,612.58
减：坏账准备	785,894.66	371,536.12
合计	77,803,571.02	36,782,076.46

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	78,589,465.68	100.00	785,894.66	1.00	77,803,571.02
其中：银行承兑汇票	77,342,465.68	98.41	773,424.66	1.00	76,569,041.02
评估为正常的、低风险的商 业承兑汇票	1,247,000.00	1.59	12,470.00	1.00	1,234,530.00
合计	78,589,465.68	100.00	785,894.66	1.00	77,803,571.02

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	37,153,612.58	100.00	371,536.12	1.00	36,782,076.46
其中：银行承兑汇票	23,800,672.38	64.06	238,006.72	1.00	23,562,665.66
评估为正常的、低风险的商 业承兑汇票	13,352,940.20	35.94	133,529.40	1.00	13,219,410.80
合计	37,153,612.58	100.00	371,536.12	1.00	36,782,076.46

(1) 按组合计提坏账准备相关信息如下：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	77,342,465.68	773,424.66	1.00

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
评估为正常的、低风险的商业承兑汇 票	1,247,000.00	12,470.00	1.00
合计	78,589,465.68	785,894.66	1.00

(2) 按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	371,536.12			371,536.12
2024 年 1 月 1 日余额在 本期	371,536.12			371,536.12
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	414,358.54			414,358.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	785,894.66			785,894.66

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
银行承兑汇票	238,006.72	535,417.94				773,424.66
评估为正常的、低风 险的商业承兑汇票	133,529.40	-121,059.40				12,470.00
合计	371,536.12	414,358.54				785,894.66

4. 期末公司已质押的应收票据：无

5. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	56,441,167.81
商业承兑汇票	88,000.00
合计	56,529,167.81

6. 本期实际核销的应收票据情况：无

(三) 应收账款

1. 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	184,341,126.26	196,550,956.49
1 至 2 年	72,580,212.89	77,669,818.04
2 至 3 年	62,249,733.88	37,312,568.37
3 至 4 年	31,433,027.05	45,579,385.26
4 至 5 年	39,198,448.45	14,605,221.66

账龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	367,020,307.75	382,218,680.03
小计	756,822,856.28	753,936,629.85
减：坏账准备	440,216,392.19	430,867,872.14
合计	316,606,464.09	323,068,757.71

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	269,900,916.68	35.66	263,262,842.38	97.54	6,638,074.30
按组合计提坏账准备	486,921,939.60	64.34	176,953,549.81	36.34	309,968,389.79
其中：					
账龄组合	486,921,939.60	64.34	176,953,549.81	36.34	309,968,389.79
合计	756,822,856.28	100.00	440,216,392.19	58.17	316,606,464.09

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	235,201,815.46	31.20	233,681,815.46	99.35	1,520,000.00
按组合计提坏账准备	518,734,814.39	68.80	197,186,056.6	38.01	321,548,757.7

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
			8		1
其中：					
账龄组合	518,734,814.39	68.80	197,186,056.68	38.01	321,548,757.71
合计	753,936,629.85	100.00	430,867,872.14	57.15	323,068,757.71

(1) 按单项计提坏账准备相关信息如下：

名称	上年年末余额		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
Pohang Geothermal Power INC	157,324,473.75	157,324,473.75	159,672,335.00	159,672,335.00	100.00	预期无法收回
Oil & Gas development Co.Ltd			33,190,371.49	26,552,297.19	80.00	预期部分能收回
昭通市昭阳区中城燃气有限公司	32,445,400.00	32,445,400.00	32,445,400.00	32,445,400.00	100.00	预期无法收回
云南中成输配气有	16,713,245.80	16,713,245.80	16,713,245.80	16,713,245.80	100.00	预期无法收

名称	上年年末余额		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
限公司						回
镇雄县中城然气有限公司	7,600,000.00	6,080,000.00	6,900,000.00	6,900,000.00	100.00	预期无法收回
甘孜县恒普天然气有限公司	7,237,000.00	7,237,000.00	7,237,000.00	7,237,000.00	100.00	预期无法收回
色达县恒普天然气有限公司	2,490,000.00	2,490,000.00	2,490,000.00	2,490,000.00	100.00	预期无法收回
新龙县恒普天然气有限公司	2,370,000.00	2,370,000.00	2,370,000.00	2,370,000.00	100.00	预期无法收回
乡城县恒普天然气有限公司	2,360,000.00	2,360,000.00	2,360,000.00	2,360,000.00	100.00	预期无法收回
重庆盛焰能源有限公司	2,166,800.00	2,166,800.00	2,166,800.00	2,166,800.00	100.00	预期无法收回
其他客户汇总	4,494,895.91	4,494,895.91	4,355,764.39	4,355,764.39	100.00	预期无法收回
合计	235,201,815.46	233,681,815.46	269,900,916.68	263,262,842.38	97.54	

(2) 按账龄组合计提坏账准备相关信息如下：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	184,341,126.26	9,212,943.83	5.00
1 至 2 年	72,580,212.89	7,258,021.28	10.00
2 至 3 年	62,249,733.88	18,674,920.17	30.00
3 至 4 年	28,526,236.62	14,263,118.31	50.00
4 至 5 年	38,933,612.45	27,253,528.72	70.00
5 年以上	100,291,017.50	100,291,017.50	100.00
合计	486,921,939.60	176,953,549.81	36.34

(3) 按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	197,186,056.68		233,681,815.46	430,867,872.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期	197,186,056.68		233,681,815.46	430,867,872.14
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-33,190,371.49		33,190,371.49	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	12,813,909.74		680,868.48	13,494,778.22
本期转回			6,638,074.30	6,638,074.30

本期转销				
本期核销	400,000.00			400,000.00
其他变动	543,954.88		2,347,861.25	2,891,816.13
2024 年 12 月 31 日余额	176,953,549.81		263,262,842.38	440,216,392.19

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提的坏账准备	233,681,815.46	680,868.48	6,638,074.30		35,538,232.74	263,262,842.38
按组合计提的坏账准备	197,186,056.68	12,813,909.74		400,000.00	- 32,646,416.61	176,953,549.81
合计	430,867,872.14	13,494,778.22	6,638,074.30	400,000.00	2,891,816.13	440,216,392.19

注：其他变动中 33,190,371.49 元系应收 Oil & Gas development Co.Ltd 款项从第一阶段转入到第三阶段导致，除此之外的变动系汇率波动原因导致。

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	400,000.00

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
单位一	159,672,335.00		159,672,335.00	20.22	159,672,335.00

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
单位二	48,026,615.70		48,026,615.70	6.08	24,893,582.33
单位三	33,190,371.49		33,190,371.49	4.20	26,552,297.19
单位四	32,445,400.00		32,445,400.00	4.11	32,445,400.00
单位五	29,420,000.00		29,420,000.00	3.73	8,824,620.00
合计	302,754,722.19		302,754,722.19	38.34	252,388,234.52

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,834,499.41	5,337,404.00
合计	2,834,499.41	5,337,404.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,834,499.41	100.00			2,834,499.41
其中：					
银行承兑汇票	2,834,499.41	100.00			2,834,499.41
合计	2,834,499.41	100.00			2,834,499.41

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,337,404.00	100.00			5,337,404.00
其中：					
银行承兑汇票	5,337,404.00	100.00			5,337,404.00
合计	5,337,404.00	100.00			5,337,404.00

3. 期末公司已质押的应收款项融资：无
4. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：无
5. 本期实际核销的应收款项融资情况：无
6. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	5,337,404.00	111,698,375.12	114,201,279.71		2,834,499.41	
合计	5,337,404.00	111,698,375.12	114,201,279.71		2,834,499.41	

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	68,194,549.18	91.75	44,462,724.19	87.24

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	3,639,372.89	4.90	4,187,026.80	8.21
2 至 3 年	1,101,860.09	1.48	404,959.23	0.79
3 年以上	1,393,214.65	1.87	1,913,999.92	3.76
小计	74,328,996.81	100.00	50,968,710.14	100.00
减值准备	554,160.00		600,000.00	
合计	73,774,836.81		50,368,710.14	

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	7,305,416.00	9.83
单位二	5,386,500.00	7.25
单位三	4,800,000.00	6.46
单位四	4,652,100.65	6.26
单位五	3,866,000.00	5.20
合计	26,010,016.65	35.00

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	62,215,478.94	44,673,311.85
合计	62,215,478.94	44,673,311.85

1. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	84,332,158.41	51,169,887.11
借款及利息	51,484,518.75	50,978,941.00
备用金	1,160,846.45	3,289,839.09
代垫款、往来款	29,637,722.50	27,778,454.50
股权转让款	5,300,000.00	5,300,000.00
其他	361,314.28	393,683.73
合计	172,276,560.39	138,910,805.43

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	49,526,300.82	20,999,854.99
1 至 2 年	9,007,919.79	10,730,970.83
2 至 3 年	8,183,239.74	28,824,823.22
3 至 4 年	27,909,476.97	6,889,640.25
4 至 5 年	6,737,738.64	12,074,786.24
5 年以上	70,911,884.43	59,390,729.90
小计	172,276,560.39	138,910,805.43
减：坏账准备	110,061,081.45	94,237,493.58
合计	62,215,478.94	44,673,311.85

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	127,327,320.71	73.91	80,413,240.56	63.15	46,914,080.15
按组合计提坏账准备	44,949,239.68	26.09	29,647,840.89	65.96	15,301,398.79
其中：					
账龄组合	44,949,239.68	26.09	29,647,840.89	65.96	15,301,398.79
合计	172,276,560.39	100.00	110,061,081.45	63.89	62,215,478.94

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,718,538.76	39.39	54,718,538.76	100.00	
按组合计提坏账准备	84,192,266.67	60.61	39,518,954.82	46.94	44,673,311.85
其中：					
账龄组合	84,192,266.67	60.61	39,518,954.82	46.94	44,673,311.85
合计	138,910,805.43	100.00	94,237,493.58	67.84	44,673,311.85

①按单项计提坏账准备相关信息如下：

名称	上年年末余额		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
亚洲基什海路 油田服务公司	44,412,417.79	44,412,417.79	42,527,805.96	42,527,805.96	100.00	预计无法收回
甘孜县恒普天然气有限公司	4,030,000.00	4,030,000.00	4,030,000.00	4,030,000.00	100.00	预计无法收回
Range Resources Drilling Services Limited	5,255,556.40	5,255,556.40	5,480,145.03	5,480,145.03	100.00	预计无法收回
北京中关村并 购母基金投资 中心（有限合 伙）			40,000,000.00			到期后转 为其他应 付款的还 款
Oil & Gas development Co.Ltd			25,268,052.67	20,214,442.14	80.00	预计部分 能收回
枣庄广润光华 环保科技有限公司			9,161,270.89	7,300,801.27	79.69	预计部分 能收回
其他单位汇总	1,020,564.57	1,020,564.57	860,046.16	860,046.16	100.00	预计无法 收回
合计	54,718,538.76	54,718,538.76	127,327,320.71	80,413,240.56	63.15	

②按账龄组合计提坏账准备相关信息如下：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,526,300.82	476,315.04	5.00
1 至 2 年	3,545,823.17	354,582.32	10.00
2 至 3 年	2,722,794.25	816,838.24	30.00
3 至 4 年	641,424.30	320,712.16	50.00
4 至 5 年	2,778,346.73	1,944,842.72	70.00
5 年以上	25,734,550.41	25,734,550.41	100.00
合计	44,949,239.68	29,647,840.89	65.96

③按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	39,518,954.82		54,718,538.76	94,237,493.58
2024 年 1 月 1 日余额在 本期	39,518,954.82		54,718,538.76	94,237,493.58
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	- 14,125,246.85		14,125,246.85	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	3,961,264.43		13,118,013.85	17,079,278.28
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动	292,868.49		-1,548,558.90	-1,255,690.41
2024 年 12 月 31 日余额	29,647,840.89		80,413,240.56	110,061,081.45

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提的坏账准备	54,718,538.76	13,118,013.85			12,576,687.95	80,413,240.56
按组合计提的坏账准备	39,518,954.82	3,961,264.43			-13,832,378.36	29,647,840.89
合计	94,237,493.58	17,079,278.28			-1,255,690.41	110,061,081.45

注：其他变动中 14,125,246.85 元系枣庄广润光华环保科技有限公司以及 Oil & Gas development Co.Ltd 款项由第一阶段转入第三阶段导致，除此之外的变动系汇率变动导致。

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	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
单位一	借款及利息	42,527,805.96	5 年以上	24.69	42,527,805.96
单位二	押金及保证金	40,000,000.00	1 年以内	23.22	

单位名称	款项性质	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
单位三	押金及保证金	25,268,052.67	3-4 年	14.67	20,214,442.14
单位四	代垫款、往来 款	12,720,998.78	2-3 年、5 年以 上	7.38	12,720,984.40
单位五	借款及利息	9,161,270.89	1-5 年 5 年以上	5.32	7,300,801.27
合计		129,678,128.30		75.28	82,764,033.77

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	26,185,668.43	25,601.76	26,160,066.67	29,370,261.71		29,370,261.71
在产品	311,212,969.90	4,661,358.23	306,551,611.67	237,149,131.51	3,291,157.44	233,857,974.07
库存商品	12,920,406.77	9,484,996.91	3,435,409.86	19,144,973.23	9,484,996.91	9,659,976.32
周转材料	774,173.26		774,173.26	507,869.29		507,869.29
发出商品	55,485,580.94	406,923.44	55,078,657.50	617,407.62		617,407.62
合同履约成本	17,925,418.97	136,911.35	17,788,507.62	16,024,518.53		16,024,518.53
合计	424,504,218.27	14,715,791.69	409,788,426.58	302,814,161.89	12,776,154.35	290,038,007.54

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料		25,601.76				25,601.76	
在产品	3,291,157.44	1,370,200.79				4,661,358.23	
库存商品	9,484,996.91					9,484,996.91	
周转材料							
发出商品		406,923.44				406,923.44	
合同履约成本		136,911.35				136,911.35	
合计	12,776,154.35	1,939,637.34				14,715,791.69	

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

4. 存货受限情况：无

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同结算	598,807.78	29,940.39	568,867.39	681,200.00	34,060.00	647,140.00
质保金	32,253,263.38	1,612,663.17	30,640,600.21			
合计	32,852,071.16	1,642,603.56	31,209,467.60	681,200.00	34,060.00	647,140.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	32,852,071.16	100.00	1,642,603.56	5.00	31,209,467.60
其中：					
账龄组合	32,852,071.16	100.00	1,642,603.56	5.00	31,209,467.60
合计	32,852,071.16	100.00	1,642,603.56	5.00	31,209,467.60

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	681,200.00	100.00	34,060.00	5.00	647,140.00
其中：					
账龄组合	681,200.00	100.00	34,060.00	5.00	647,140.00
合计	681,200.00	100.00	34,060.00	5.00	647,140.00

(2) 按账龄组合计提坏账准备相关信息如下：

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	32,852,071.16	1,642,603.56	5.00

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
合计	32,852,071.16	1,642,603.56	5.00

(3) 按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	34,060.00			34,060.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期	34,060.00			34,060.00
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,608,543.56			1,608,543.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	1,642,603.56			1,642,603.56

3. 本期实际核销的合同资产情况：无

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	29,823,986.04	11,131,089.35
待认证进项税		4,380,791.93
其他定期存款券	2,170,781.21	2,075,893.00
其他	930,329.86	
预交其他税费	120,214.30	234,535.61
合计	33,045,311.41	17,822,309.89

(十) 长期股权投资

1.长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1．合营企业												
2．联营企业												
安徽华东石油装备有限公司		17,802,193.50										17,802,193.50
北京中盈安信技术服务股份有限公司	3,462,887.86	275,056,560.22			-3,462,887.86							275,056,560.22
成都欧美克石油科技股份有限公司	73,064,483.27	139,434,559.46			2,274,268.66				3,655,351.93		71,683,400.00	143,089,911.39

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）	109,732,612.35	85,105,218.12			-36,250.84						109,696,361.51	85,105,218.12
亚洲基什海路油田服务公司		116,608,873.59										116,608,873.59
枣庄广润光华环保科技有限公司	1,640,000.00	14,840,451.84			-1,640,000.00							14,840,451.84
Spartek Systems Inc.	40,265,018.41	39,336,987.58			47,842.54	-142,903.16				-1,932,294.48	38,237,663.31	37,667,748.29
北京云普网泰科技有限公司	1,608,904.36				-70,402.44						1,538,501.92	

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
衢州河泰清洁能源投资合伙企业(有限合伙)	66,096,300.00	3,144,150.16			104.04				4,399,304.04		61,697,100.00	7,543,454.20
上海新锦化机复叠制冷设备有限公司			520,000.00		56,999.08						576,999.08	
小计	295,870,206.25	691,328,994.47	520,000.00		-2,830,326.82	-142,903.16			8,054,655.97	-1,932,294.48	283,430,025.82	697,714,411.15
合计	295,870,206.25	691,328,994.47	520,000.00		-2,830,326.82	-142,903.16			8,054,655.97	-1,932,294.48	283,430,025.82	697,714,411.15

注：其他系汇率变动导致。

2.长期股权投资的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
欧美克股权价值	75,338,751.93	71,683,400.00	3,655,351.93	公允价值采用市场法确认，处置费用以产权交易所公示费用计算	以收益类比例乘数 EBIT，EBITDA 的平均值确定估值	注
衢州河泰股权价值	66,096,404.04	61,697,100.00	4,399,304.04	公允价值采用市场法确认，处置费用以产权交易所公示费用计算	交易案例比较	根据公司资产与交易案例对比分析
合计	141,435,155.97	133,380,500.00	8,054,655.97			

注：确定依据：EBIT，EBITDA 可摒弃资本结构不同对收益产生的影响、毛利率的不同产生的差异；EBIT 最大限度地减少了由于债务结构和所得税造成的影响，EBITDA 可以最大限度地减少由于企业折旧/摊销政策不同所可能带来的税收等方面的影响

(十一)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	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	上年年末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京元石恒泰能源投资基金管理中心			600,000.00		1,000,000.00		非交易性权益工具指定	600,000.00	非交易性权益工具指定
北京中关村并购母基金投资中心	25,411,827.52		13,983,755.46		64,588,172.48	12,163,008.53	非交易性权益工具指定	39,395,582.98	非交易性权益工具指定
Star Phoenix Group Ltd					10,999,520.00		非交易性权益工具指定		非交易性权益工具指定
盛大环境工程有限公司	380,000.00		4,816.39		8,620,000.00		非交易性权益工具指定	384,816.39	非交易性权益工具指定
Gunung Indah Lestari Ltd					11,808,715.55		非交易性权益工具指定		非交易性权益工具指定
合计	25,791,827.52		14,588,571.85		97,016,408.03	12,163,008.53		40,380,399.37	

(十二)固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	208,097,563.66	213,910,834.34
固定资产清理		
合计	208,097,563.66	213,910,834.34

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1．账面原值					
（1）上年年末余额	233,402,881.90	173,657,373.22	17,972,460.63	63,292,382.09	488,325,097.84
（2）本期增加金额	1,831,280.57	14,541,500.54	249,563.72	1,508,699.42	18,131,044.25
—购置	35,779.82	13,375,864.94	249,563.72	1,508,699.42	15,169,907.90
—在建工程转入	1,795,500.75	477,459.59			2,272,960.34
—其他		688,176.01			688,176.01
（3）本期减少金额		239,996.97	779,920.55	7,277,223.73	8,297,141.25
—处置或报废		70,085.47	779,920.55	7,277,223.73	8,127,229.75
—企业合并					
—其他		169,911.50			169,911.50
（4）期末余额	235,234,162.47	187,958,876.79	17,442,103.80	57,523,857.78	498,159,000.84
2．累计折旧					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(1) 上年年末余额	85,651,932.48	118,221,194.54	10,290,729.48	54,155,025.53	268,318,882.03
(2) 本期增加金额	9,624,119.95	10,590,712.15	1,338,356.51	1,731,849.78	23,285,038.39
—计提	9,624,119.95	10,058,023.79	1,338,356.51	1,731,849.78	22,752,350.03
—其他		532,688.36			532,688.36
(3) 本期减少金额		66,581.20	662,225.27	6,909,058.24	7,637,864.71
—处置或报废		66,581.20	662,225.27	6,909,058.24	7,637,864.71
—企业合并					
—其他					
(4) 期末余额	95,276,052.43	128,745,325.49	10,966,860.72	48,977,817.07	283,966,055.71
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	6,095,381.47				6,095,381.47
(2) 本期增加金额					
—计提					
—其他					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
—其他					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(4) 期末余额	6,095,381.47				6,095,381.47
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	133,862,728.57	59,213,551.30	6,475,243.08	8,546,040.71	208,097,563.66
(2) 上年年末账面价值	141,655,567.95	55,436,178.68	7,681,731.15	9,137,356.56	213,910,834.34

注：其他系汇率变动导致。

- 2. 暂时闲置的固定资产：无
- 3. 通过经营租赁租出的固定资产情况：无
- 4. 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房	6,316,699.94	正在办理中
厂房 2CNC	4,411,282.63	正在办理中
钢构 3 号厂房	3,947,171.95	正在办理中
中远化工车间厂房加宽加长	2,834,202.34	规划原因
物料车间	2,570,478.32	正在办理中
食堂及更衣室	2,039,653.93	规划原因
组装车间	1,741,748.96	正在办理中
变电所	1,597,703.04	规划原因
办公楼	1,590,579.65	正在办理中
机械加工厂房	1,557,071.63	规划原因

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
门卫房	1,382,537.16	规划原因
库房	1,375,672.06	正在办理中
其他	3,097,769.75	
合计	34,462,571.36	

(十三)在建工程

1. 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	18,159,863.93	7,054,829.89
工程物资	1,242,887.37	
合计	19,402,751.30	7,054,829.89

2. 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
雅江县天然气供气工程	22,732,361.95	22,732,361.95		22,732,361.95	22,732,361.95	
干热岩开发一井	22,499,910.77	22,499,910.77		22,499,910.77	22,499,910.77	
2 号军品厂房改造	5,908,789.71	5,908,789.71		5,908,789.71	5,908,789.71	
透平机械装备及特种装备制造基地	12,566,316.14		12,566,316.14	2,720,008.18		2,720,008.18
气轮机试验台	3,831,440.80		3,831,440.80	2,417,198.39		2,417,198.39
其他零星工程	1,762,106.99		1,762,106.99	1,917,623.32		1,917,623.32
合计	69,300,926.36	51,141,062.43	18,159,863.93	58,195,892.32	51,141,062.43	7,054,829.89

3. 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
透平机械装备及特种装备制造基地	1,100,000,000.00	2,720,008.18	9,846,307.96			12,566,316.14	1.14	1.14				自筹+借款
气轮机试验台	4,800,000.00	2,417,198.39	1,414,242.41			3,831,440.80	79.82	79.82				自筹
合计	1,104,800,000.00	5,137,206.57	11,260,550.37			16,397,756.94	1.48	1.48				

(十四)油气资产

1. 油气资产情况

项目	井及相关设施	合计
一、账面原值		
1.上年年末余额	667,843,118.34	667,843,118.34
2.本期增加金额	40,872,836.91	40,872,836.91
(1) 外购		
(2) 自行建造	16,581,193.68	16,581,193.68
(3) 其他	24,291,643.23	24,291,643.23
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	708,715,955.25	708,715,955.25
二、累计折旧		
1.上年年末余额	193,516,380.22	193,516,380.22
2.本期增加金额	14,595,878.40	14,595,878.40
(1) 计提	6,328,142.74	6,328,142.74
(2) 其他	8,267,735.66	8,267,735.66
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	208,112,258.62	208,112,258.62
三、减值准备		

项目	井及相关设施	合计
1.上年年末余额	174,034,446.99	174,034,446.99
2.本期增加金额	5,674,750.54	5,674,750.54
(1) 计提		
(2) 其他	5,674,750.54	5,674,750.54
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	179,709,197.53	179,709,197.53
四、账面价值		
1.期末账面价值	320,894,499.10	320,894,499.10
2.期初账面价值	300,292,291.13	300,292,291.13

注：其他主要系汇率变动导致。

2. 油气资产的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	公允价值和 处置费用的 确定方式	关键参数	关键参数的 确定依据
油气资产组	148,583,585.78	179,600,900.00		现金流折现	产量、油价	储量报告、 历史油价
合计	148,583,585.78	179,600,900.00				

注：油气资产组包括 RRTL 公司的固定资产、油气资产以及对应的递延所得税负债。

(十五)使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.上年年末余额	16,085,067.76	16,085,067.76
2.本期增加金额	5,123,177.68	5,123,177.68
3.本期减少金额		
4.期末余额	21,208,245.44	21,208,245.44
二、累计折旧		
1.上年年末余额	14,403,474.41	14,403,474.41
2.本期增加金额	4,670,113.64	4,670,113.64
(1) 计提	4,670,113.64	4,670,113.64
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	19,073,588.05	19,073,588.05
三、减值准备		
1.上年年末余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额		

项目	房屋建筑物	合计
四、账面价值		
1. 上年年末余额	1,681,593.35	1,681,593.35
2. 期末余额	2,134,657.39	2,134,657.39

(十六)无形资产

1. 无形资产情况

项目	自创软件	外购软件	专利技术	土地使用权	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	230,054,107.00	51,030,929.40	11,008,699.91	105,955,639.44	398,049,375.75
(2) 本期增加金额	92,978.04	1,187,909.32			1,280,887.36
—购置		1,187,909.32			1,187,909.32
—内部研发					
—其他	92,978.04				92,978.04
(3) 本期减少金额	244,609.87				244,609.87
—处置	244,609.87				244,609.87
—其他					
(4) 期末余额	229,902,475.17	52,218,838.72	11,008,699.91	105,955,639.44	399,085,653.24
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	223,937,076.97	45,428,773.53	7,228,468.31	18,456,953.68	295,051,272.49
(2) 本期增加	2,017,981.34	405,967.35	498,797.89	2,696,580.32	5,619,326.90

项目	自创软件	外购软件	专利技术	土地使用权	合计
金额					
一计提	1,925,366.72	405,967.35	498,797.89	2,696,580.32	5,526,712.28
一其他	92,614.62				92,614.62
(3) 本期减少金额	158,327.21				158,327.21
一处置	158,327.21				158,327.21
一其他					
(4) 期末余额	225,796,731.10	45,834,740.88	7,727,266.20	21,153,534.00	300,512,272.18
3 . 减值准备					
(1) 上年年末余额		5,583,333.43			5,583,333.43
(2) 本期增加金额			828,564.10		828,564.10
一计提			828,564.10		828,564.10
一其他					
(3) 本期减少金额					
一处置					
一其他					
(4) 期末余额		5,583,333.43	828,564.10		6,411,897.53
4 . 账面价值					
(1) 期末账面价值	4,105,744.07	800,764.41	2,452,869.61	84,802,105.44	92,161,483.53

项目	自创软件	外购软件	专利技术	土地使用权	合计
(2) 上年年末 账面价值	6,117,030.03	18,822.44	3,780,231.60	87,498,685.76	97,414,769.83

注：其他系汇率变动导致。

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

3. 无形资产的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和 处置费用的 确定方式	关键参数	关键参数的 确定依据
新锦动力油 服软件相关 资产组	5,476,164.10	4,647,600.00	828,564.10	收益法	收入分成 率：5.67% 税后折现率 12.07%	根据市场状 况与企业情 况综合考虑
合计	5,476,164.10	4,647,600.00	828,564.10			

(十七)商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成 商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合 并形成	其他	处 置	其他	
锦州新锦化机械制造有 限公司	522,857,561.75					522,857,561.75
廊坊新赛浦特种装备有 限公司	262,598,555.06					262,598,555.06

四川川油工程技术勘察 设计有限公司	225,346,379.97					225,346,379.97
北京博达瑞恒科技有限 公司	115,026,606.31					115,026,606.31
成都西油联合石油天然 气工程技术有限公司	88,546,111.28					88,546,111.28
GEO-TECHSOLUTIONS (INTERNATIONAL) INC.	75,142,124.92		1,121,397.5 7			76,263,522.49
成都金陵能源装备有限 公司	6,020,842.92					6,020,842.92
合计	1,295,538,182.2 1		1,121,397.5 7			1,296,659,579.7 8

注：其他系汇率变动导致。

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成 商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处 置	其他	
锦州新锦化机械制造有 限公司	443,209,641.43					443,209,641.43
廊坊新赛浦特种装备有 限公司	262,598,555.06					262,598,555.06
四川川油工程技术勘察 设计有限公司	225,346,379.97					225,346,379.97
北京博达瑞恒科技有限 公司	112,127,395.39	2,899,210.9 2				115,026,606.31

成都西油联合石油天然气工程技术有限公司	88,546,111.28					88,546,111.28
GEO-TECHSOLUTIONS (INTERNATIONAL) INC.	75,142,124.92		1,121,397.57			76,263,522.49
成都金陵能源装备有限公司	6,020,842.92					6,020,842.92
合计	1,212,991,050.97	2,899,210.92	1,121,397.57			1,217,011,659.46

注：其他系汇率变动导致。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新锦化机	与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合	新锦化机商誉相关资产组	是
博达瑞恒	与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合	博达瑞恒商誉相关资产组	是

4. 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
新锦化机	208,905,825.60	278,831,500.00		5 年	注 1	注 1	无风险利率和公司经营

							情况确定
博达瑞恒	9,234,649.01	3,380,400.00	2,899,210.91	5 年	注 2	注 2	无风险利率和公司经营情况确定
合计	218,140,474.61	282,211,900.00	2,899,210.91				

注：1、新锦化机商誉资产组

根据 2024 年末的在手订单及企业的排产情况，管理层估计预测整体 2025 年收入较 2024 年增长 14%，根据当前公司的生产能力已达满产，谨慎预测 2026 年-2029 年收入年增长率为 1.3%左右，稳定年份增长率 0%；预测毛利率：参照企业历史经营情况，估计未来年度毛利率为 25%-26%；折现率：税后折现率 7.76%，税前折现率 9.13%。

2、博达瑞恒商誉资产组

根据公司在手订单情况及项目周期，管理层预测 2025 年度收入情况较 2024 年度下降 12%左右，根据行业情况和公司经营情况，预测 2026 年-2029 年增长率为 10%-25%；预测毛利率：参照企业历史经营情况，预测期毛利率为 24%-48%；折现率：税后折现率 8.10%，税前折现率 9.53%。

(十八)递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	162,329,232.11	24,349,384.82	134,434,926.17	20,389,723.32
可抵扣亏损	1,770,691.74	442,672.94	1,912,918.15	478,229.58
抵消未实现内部销售损益	20,624,323.60	3,093,648.54	21,821,187.32	3,487,816.93

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
延迟未付费用	310,496.16	170,772.89	219,427.07	120,684.89
租赁负债	2,134,657.40	533,664.35	1,681,593.35	233,967.36
股权激励费用			3,578,193.40	601,253.81
合计	187,169,401.01	28,590,143.54	163,648,245.46	25,311,675.89

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
RRTL 资产加速折旧	320,894,499.10	176,732,330.31	311,123,421.75	171,117,881.96
固定资产加速折旧	4,963,663.37	780,810.11	5,985,946.64	970,413.23
非同一控制下企业合并可辨认净资产公允价值调整	29,747,949.93	4,462,192.49	82,830,548.86	12,424,582.33
使用权资产	2,134,657.40	533,664.35	1,681,593.35	233,967.36
合计	357,740,769.80	182,508,997.26	401,621,510.60	184,746,844.88

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	568,665,698.15	556,062,647.96
可抵扣亏损	580,604,956.29	1,097,092,111.13
折旧或摊销差异	6,143,932.07	7,486,540.57
合计	1,155,414,586.51	1,660,641,299.66

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024		102,306,620.36	
2025	161,320,953.50	112,774,290.92	
2026	167,287,898.12	122,685,269.82	
2027	42,177,258.51	104,196,106.56	
2028	41,820,108.87	104,157,704.49	
2029	83,977,827.57	82,521,744.23	
2030	4,265,660.17	155,567,578.45	
2031	17,742,070.94	176,874,354.13	
2032	20,515,550.87	61,494,263.95	
2033	19,917,239.40	74,514,178.22	
2034	21,580,388.34		
合计	580,604,956.29	1,097,092,111.13	

(十九)其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备购置款	11,114,000.00		11,114,000.00			
油田弃置基金	4,846,826.36		4,846,826.36			
土地转让款	4,500,000.00	3,404,200.00	1,095,800.00	4,500,000.00	3,140,800.00	1,359,200.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
抵债资产	2,060,000.00	1,317,005.00	742,995.00	2,060,000.00	1,317,005.00	742,995.00
				0	0	
合计	22,520,826.36	4,721,205.00	17,799,621.36	6,560,000.00	4,457,805.00	2,102,195.00
				0	0	0

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,713,079.05	14,713,079.05	冻结、保证金	冻结、保证金
长期股权投资	684,631,451.24	181,379,761.51	冻结	冻结
其他权益工具投资	25,411,827.52	25,411,827.52	冻结	冻结
固定资产	84,328,284.39	80,865,174.94	抵押	抵押
无形资产	28,521,626.52	27,822,234.82	抵押	抵押
合计	837,606,268.72	330,192,077.84		

续上表

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,919,576.46	7,919,576.46	冻结、保证金	冻结、保证金
长期股权投资	685,856,321.28	186,259,983.48	冻结	冻结
其他权益工具投资	39,395,582.98	39,395,582.98	冻结	冻结
固定资产	64,364,035.62	45,590,046.66	抵押	抵押
无形资产	34,888,738.21	25,672,206.05	抵押	抵押

合计	832,424,254.55	304,837,395.63		
----	----------------	----------------	--	--

(二十一) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	7,000,000.00	7,000,000.00
抵押、保证借款	17,599,998.00	17,599,998.00
合计	24,599,998.00	24,599,998.00

短期借款明细如下：

借款人	贷款单位	借款起始日	借款终止日	年末余额	借款种类	质押物/抵押物	担保人
廊坊新赛浦特种装备有限公司	沧州银行股份有限公司廊坊分行	2021/2/2	2022/2/1	17,599,998.00	抵押、担保借款	冀（2017）廊坊新赛浦、本 开发区不动产权第 0008832 号	新赛浦、本公司
成都金陵能源装备有限公司	中国农业银行股份有限公司彭州市支行	2024/12/15	2025/12/14	7,000,000.00	抵押借款	金陵公司办公用房、厂房。	
合计				24,599,998.00			

2. 已逾期未偿还的短期借款

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 17,599,998.00 元。

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
廊坊新赛浦特种装备有限公司	17,599,998.00	6.10%	2022/2/2	9.15%
合计	17,599,998.00			

注：上述逾期借款已于 2025 年 1 月偿还。

(二十二) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料费	53,791,353.70	81,960,089.39
服务费	60,816,205.66	45,952,425.83
工程设备款及其他	10,456,380.48	19,630,082.77
合计	125,063,939.84	147,542,597.99

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	563,748,349.87	259,019,682.21
合同结算	2,033,771.58	4,450,100.61
合计	565,782,121.45	263,469,782.82

账龄超过一年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司一	91,150,442.48	合同尚未执行完毕
公司二	31,553,472.15	合同尚未执行完毕
公司三	22,740,621.81	合同尚未执行完毕
公司四	13,454,941.50	合同尚未执行完毕
公司五	13,362,199.50	合同尚未执行完毕
公司六	7,775,649.94	合同尚未执行完毕
公司七	7,215,210.00	合同尚未执行完毕
公司八	6,201,769.91	合同尚未执行完毕

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司九	5,292,035.40	合同尚未执行完毕
合计	198,746,342.69	

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	37,819,104.40	153,482,296.33	157,303,163.65	33,998,237.08
离职后福利-设定提存计划	341,291.31	11,824,179.81	11,973,570.03	191,901.09
辞退福利	233,756.47	270,154.54	172,931.66	330,979.35
合计	38,394,152.18	165,576,630.68	169,449,665.34	34,521,117.52

2. 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	33,186,346.84	132,583,155.16	136,518,964.43	29,250,537.57
(2) 职工福利费	9,287.06	7,843,840.67	7,827,594.29	25,533.44
(3) 社会保险费	208,821.21	6,703,212.94	6,796,865.63	115,168.52
其中：医疗保险费	196,721.44	6,026,143.00	6,113,659.27	109,205.17
工伤保险费	11,903.77	626,759.50	633,681.52	4,981.75
生育保险费	196.00	50,310.44	49,524.84	981.60
(4) 住房公积金	358,595.00	4,315,008.56	3,882,458.00	791,145.56
(5) 工会经费和职工教育经费	4,034,378.29	2,027,144.20	2,277,281.30	3,784,241.19
(6) 短期带薪缺勤	21,676.00	9,934.80		31,610.80

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(7) 其他短期薪酬	-			
合计	37,819,104.40	153,482,296.33	157,303,163.65	33,998,237.08

3. 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	330,119.85	11,443,568.26	11,587,867.03	185,821.08
失业保险费	11,171.46	380,611.55	385,703.00	6,080.01
合计	341,291.31	11,824,179.81	11,973,570.03	191,901.09

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,355,807.43	4,484,063.12
企业所得税	18,319,820.26	12,755,975.05
个人所得税	877,617.93	883,682.70
城市维护建设税	688,314.19	870,487.03
教育费附加	306,973.23	393,025.66
地方教育附加	198,123.73	255,492.02
房产税	220,405.24	73,586.47
土地使用税	227,168.12	86,598.72
印花税	101,860.28	130,119.72
绿色基金税	219.68	11.60
石油所得税	2,682,334.62	1,940,726.38
石油附加税	15,789,838.41	15,108,134.45

税费项目	期末余额	上年年末余额
失业税	482,082.25	209,647.75
滞纳金利息	26,822,822.07	22,414,047.83
其他	85,933.40	217,909.72
合计	68,159,320.84	59,823,508.22

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	4,862,555.55	3,225,315.74
应付股利	24,009,658.33	12,435,012.50
其他应付款	887,010,851.98	887,033,176.11
合计	915,883,065.86	902,693,504.35

1. 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
逾期短期借款应付利息	4,862,555.55	3,225,315.74
合计	4,862,555.55	3,225,315.74

2. 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
划分为权益工具的永续债股利	24,009,658.33	12,435,012.50
合计	24,009,658.33	12,435,012.50

3. 其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
股权回购款	648,489,195.37	570,459,021.41
借款及利息	107,384,265.94	193,766,131.48
待支付费用	1,557,263.40	2,012,818.06
代扣代缴款	247,659.33	253,911.26
往来款	115,610,302.82	94,658,505.14
押金及保证金	179,014.27	150,314.27
限制性股票回购义务	11,749,488.61	23,177,000.00
其他	1,793,662.24	2,555,474.49
合计	887,010,851.98	887,033,176.11

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因	备注
单位一	339,803,614.74	逾期	1
单位二	154,002,751.48	逾期	2
单位三	52,948,618.01	逾期	
单位四	42,900,000.00		
单位五	42,689,857.64	逾期	
单位六	33,186,753.41	逾期	
单位七	28,230,000.00		
单位八	26,076,926.11	逾期	
单位九	25,462,364.03	逾期	
单位十	24,818,744.36	逾期	
单位十一	22,908,159.06		

项目	期末余额	未偿还或结转的原因	备注
合计	793,027,788.84		

注：1、应付中关村母基金事项

2018 年 11 月 8 日，公司以及新锦化机与中关村母基金共同签署《股权转让协议》以及《股权转让协议之补充协议》，约定中关村母基金拟出资 4.2 亿元购买公司持有的 35%新锦化机公司股权，同时约定中关村母基金有权要求公司以现金方式回购中关村母基金持有的新锦化机股权。2020 年 2 月 25 日，中关村母基金向公司发出《关于要求贵司回购锦州新锦化机械制造有限公司股权的通知》，要求公司以现金方式回购中关村母基金持有的新锦化公司全部股权。后续中关村母基金向北京仲裁委员会提起仲裁。2020 年 12 月 30 日，北京仲裁委员会做出《仲裁裁决书》，裁决内容支持中关村母基金的诉求。

中关村母基金申请法院司法冻结公司持有的参股公司欧美克（835563.OC）1342.60 万股股权（占本公司持有股权的 100%）、子公司新锦化机 10000 万股股权（占本公司持有股权的 100%）、子公司新赛浦 12000 万股股权（占本公司持有股权的 100%）、子公司川油设计 8000 万股股权（占本公司持有股权的 100%）、子公司上海恒泰 1000 万股股权（占本公司持有股权的 100%）。李丽萍于 2022 年 5 月 10 日将其持有的公司 4,773.27 万股股票质押给中关村母基金，用于担保公司对该项债务的履行。

截至 2024 年 12 月 31 日，其他应付款中应付中关村母基金款项余额 339,803,614.74 元。

2024 年 12 月公司与中关村母基金签订《执行和解协议》，2025 年 3 月完成债务重组详见附注十四、（一）重要的非调整事项。

2、应付君丰华益事项

君丰华益于 2020 年 7 月 27 日，向公司发出《回购要求函》，要求公司应于回购要求函发出之日起 30 日内与君丰华益签订股权转让协议，回购其持有的全部川油设计股份，并于 120 日内（即 2020 年 11 月 24 日）支付完毕回购价款。公司未与君丰华益签订股权转让协议，也未在约定期内支付回购价款，已逾期。

截至 2024 年 12 月 31 日，其他应付款中应付君丰华益款项余额 154,002,751.48 元。

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	685,714.23	1,928,571.48
一年内到期的租赁负债	10,184,253.28	5,633,859.39
合计	10,869,967.51	7,562,430.87

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认应收票据转回负债	56,529,167.81	22,057,912.38
待转销项税	56,955,914.48	21,701,338.37
合计	113,485,082.29	43,759,250.75

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		685,714.23
合计		685,714.23

(三十)预计负债

项目	期末余额	上年年末余额	形成原因
对外提供担保	13,350,139.65	13,350,139.65	对外担保连带赔偿
油气资产弃置费	6,816,345.61	6,400,656.03	油气资产弃置费
未决诉讼预计赔偿	76,263.75	528,421.68	未决诉讼预计赔偿
合计	20,242,749.01	20,279,217.36	

注：对外提供担保事项详见附注十三、（二）重要或有事项。

(三十一) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	54,612.27		43,615.62	10,996.65	
合计	54,612.27		43,615.62	10,996.65	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

(三十二) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	725,588,257.00				- 100,000.00	- 100,000.00	725,488,257.0 0

注：因股权激励对象离职回购注销授予的股权激励股票导致本期股本减少。

(三十三) 其他权益工具

1、期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
永续债	273,000,000.00	77,000,000.00		350,000,000.00
合计	273,000,000.00	77,000,000.00		350,000,000.00

注：本期新增永续债投资系 2022 年公司与硕晟科技签署的永续债权投资协议的第三期投资，2024 年 9 月，硕晟科技签署《永续债投资确认函》将硕晟科技对公司债权中的 7700 万元转为永续债投资。

关于永续债投资的基本情况：

（1）该项投资为续期永续债权投资，初始投资期限为 5 年，公司有权将永续债投资期限延续一个投资期限而且没有次数限制。

(2) 永续债权投资利率最高限额为 5 年期以上 LPR，实际按照 5 年期以上 LPR 执行。

(3) 利息的支付：投资资金存续期限内每年的 3 月 31 日、6 月 30 日、9 月 30 日、12 月 31 日以及该期投资资金到期日（含提前到期日）为结息日，公司应于结息日向投资方支付利息。在结息日前 12 个月内，若未发生强制付息事件，公司在每个结息日前经提前 5 个工作日书面通知甲方，可选择将当期利息以及按本条款已经递延的所有利息推迟至下一个结息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制。

(4) 强制付息事件：任一结息日前 12 个月期间内，发生公司宣布清算，或者法院判决公司进行破产清算。

(5) 清偿顺序：该永续债权投资的清偿顺序劣后于公司已经发行的普通债券和其他债务。

(三十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,534,411,506.46		75,273.42	2,534,336,233.04
其他资本公积	1,230,245.10	12,741,694.28	44,501.65	13,927,437.73
合计	2,535,641,751.56	12,741,694.28	119,775.07	2,548,263,670.77

注：本期资本公积变动主要情况如下

- 1、股权激励费用分摊增加其他资本公积 11,815,522.91 元；
- 2、新锦化机购买其子公司少数股东股权对价小于股权净资产增加资本公积 716,246.86 元。

(三十五) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	23,177,000.00	250,262.03	11,677,773.42	11,749,488.61
合计	23,177,000.00	250,262.03	11,677,773.42	11,749,488.61

注：1、2024 年 9 月满足股权激励计划中第一类限制性股票第一期的解锁条件，限制性股票解锁，减少回购义务 11,677,773.42 元；

2、公司回购义务按授予价格加上不超过银行同期存款利息之和，按银行同期存款利率计算本期回购义务增加 250,262.03 元。

(三十六) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1．不能重分类进损益的其他综合收益	-68,558,397.43	-14,588,571.85				- 14,588,571.85		- 83,146,969.28
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-68,558,397.43	-14,588,571.85				- 14,588,571.85		- 83,146,969.28
企业自身信用风险公允价值变动								
2．将重分类进损益的其他综合收益	49,043,742.78	670,065.61				700,538.54	-30,472.93	49,744,281.32
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	4,711,753.55	-142,903.16				-142,903.16		4,568,850.39

项目	上年年末余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发 生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得 税费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
外币财务报表折算差额	44,331,989.23	812,968.77				843,441.70	-30,472.93	45,175,430.93
其他综合收益合计	-19,514,654.65	-13,918,506.24				- 13,888,033.31	-30,472.93	- 33,402,687.96

(三十七) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,760,415.90	2,150,337.41	1,057,054.27	12,853,699.04
合计	11,760,415.90	2,150,337.41	1,057,054.27	12,853,699.04

(三十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,671,103.21			25,671,103.21
合计	25,671,103.21			25,671,103.21

(三十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-3,382,609,900.80	-3,199,463,286.28
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-3,382,609,900.80	-3,199,463,286.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-165,781,407.75	-174,773,947.86
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
应付划分为权益的永续债利息	11,574,645.83	8,372,666.66
其他综合收益转入		
期末未分配利润	-3,559,965,954.38	-3,382,609,900.80

(四十)营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	541,879,242.53	402,738,513.01	652,897,072.43	520,868,802.03
其他业务	10,260,295.06	10,735,383.47	3,683,065.83	1,064,089.46
合计	552,139,537.59	413,473,896.48	656,580,138.26	521,932,891.49

营业收入、营业成本的分类信息：

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
软件销售	5,278,902.65	414,308.35	5,278,902.65	414,308.35
技术服务	46,835,604.93	36,884,752.39	46,835,604.93	36,884,752.39
装备及备件销售	427,470,230.79	309,714,333.64	427,470,230.79	309,714,333.64
油气开采与销售	62,294,504.16	55,725,118.63	62,294,504.16	55,725,118.63
其他业务	10,260,295.06	10,735,383.47	10,260,295.06	10,735,383.47
合计	552,139,537.59	413,473,896.48	552,139,537.59	413,473,896.48
按经营地区分类				
其中：				
境内	453,576,696.71	335,248,280.34	453,576,696.71	335,248,280.34
境外	98,562,840.88	78,225,616.14	98,562,840.88	78,225,616.14
合计	552,139,537.59	413,473,896.48	552,139,537.59	413,473,896.48

(四十一) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,684,084.62	1,718,743.55
教育费附加	1,204,352.10	1,240,529.91
房产税	1,694,691.21	1,656,256.70
土地使用税	1,960,653.74	1,646,248.91
车船使用税	36,555.36	35,106.58
印花税	432,900.56	437,592.31
绿色基金税	175,333.48	182,930.35
失业税	268,979.34	12,854.45
其他	152,301.82	6,846.59
合计	7,609,852.23	6,937,109.35

(四十二) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保等	12,382,682.58	10,864,194.18
交通差旅费	1,846,796.41	1,376,675.67
会议及市场费	3,169,957.78	1,576,227.99
业务招待费	1,036,866.88	1,899,214.88
办公物耗	233,895.18	253,424.34
中介服务费	1,174,334.31	1,121,984.98
房租及物业费	100,195.92	972,036.33
招投标费用	828,847.14	734,682.57
广告费	25,737.88	17,968.60
折旧与摊销	27,345.06	13,883.48

项目	本期发生额	上期发生额
其他	984,099.43	1,942,283.64
合计	21,810,758.57	20,772,576.66

(四十三) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	61,549,654.14	58,546,774.98
咨询服务费等	19,883,850.40	19,851,282.11
折旧与摊销	7,571,258.57	8,604,528.12
差旅费	4,822,124.80	5,595,064.61
房租物业费	7,308,039.13	5,685,579.50
业务招待费	2,587,799.87	3,329,179.05
办公物耗	2,239,308.15	3,113,266.44
通讯费	515,115.79	625,814.80
会议费	287,894.44	201,736.47
修理费	1,121,071.32	2,953,348.94
特许经营费	2,582,879.35	2,230,284.25
残疾人就业保障金		84,837.79
安全保障费		84,257.16
其他	1,771,316.13	4,799,455.19
合计	112,240,312.09	115,705,409.41

(四十四) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	17,450,247.49	18,860,234.03
折旧费用	312,724.80	402,349.97
无形资产摊销	1,003,015.48	897,220.44
委外研发	175,492.58	256,833.73
直接材料	7,384,495.19	8,094,441.10
其他费用	222,195.84	746,327.58
合计	26,548,171.38	29,257,406.85

(四十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	57,098,885.74	62,619,550.79
减：利息收入	770,243.97	552,638.30
汇兑损益	5,924,804.30	2,341,478.93
融资手续费及其他	1,682,326.23	1,136,926.46
合计	63,935,772.30	65,545,317.88

(四十六) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	388,535.64	792,488.59
进项税加计抵减	3,839,197.78	333,075.30
代扣个人所得税手续费	73,299.29	49,243.19
税金减免及退税	194,316.40	21,040,623.21
合计	4,495,349.11	22,215,430.29

(四十七) 投资收益

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	-2,830,326.82	-6,617,233.92
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,722,292.89	62,054.23
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	12,163,008.53	6,988,551.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-74,108.43	
合计	7,536,280.39	433,371.84

(四十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	-24,304,500.74	-26,178,992.56
合计	-24,304,500.74	-26,178,992.56

(四十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值准备	-1,608,543.56	-34,060.00
存货跌价损失	-1,939,637.34	-3,796,502.44
长期股权投资减值损失	-8,054,655.97	-20,999,952.85
油气资产减值损失		-21,116,477.70
工程物资资产减值损失	-1,231,354.89	
无形资产减值损失	-828,564.10	
商誉减值损失	-2,899,210.92	
其他非流动资产减值	-263,400.00	-3,140,800.00
合计	-16,825,366.78	-49,087,792.99

(五十)资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产的利得和损失	-366,552.28	-4,251,936.28
合计	-366,552.28	-4,251,936.28

(五十一) 营业外收入

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
政府补助	2,568.00		2,568.00
赔偿、罚款收入		4,537,975.54	
无需支付的款项	429,463.85	2,658,764.22	429,463.85
资产报废	4,100.97	74,566.94	4,100.97
其他	24,307.76	782,856.87	24,307.76
合计	460,440.58	8,054,163.57	460,440.58

(五十二) 营业外支出

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
罚息、违约金、担保损失	42,702,185.31	38,207,363.96	42,702,185.31
其他	670,045.58	861,445.05	670,045.58
合计	43,372,230.89	39,068,809.01	43,372,230.89

(五十三) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,064,956.36	8,085,414.49

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-13,280,794.37	-17,469,040.63
合计	1,784,161.99	-9,383,626.14

注：递延所得税费用与递延所得税资产和递延所得税负债变动不一致系汇率变动导致。

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-165,855,712.80
按适用税率计算的所得税费用	-41,463,928.20
子公司适用不同税率的影响	-3,907,491.76
调整以前期间所得税的影响	275,769.80
非应税收入的影响	-3,040,752.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,410,114.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	147,257.43
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	48,676,069.85
税法规定的额外可扣除费用	-3,312,877.92
所得税费用	1,784,161.99

(五十四) 其他综合收益

详见附注五、(三十六)。

(五十五) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款、代垫款	28,333,792.48	53,076,825.77
利息收入	770,243.97	552,638.30
收到的政府补助	541,264.50	8,258,760.26
保证金、押金收回	10,312,035.81	8,141,043.52
合计	39,957,336.76	70,029,267.85

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付代垫款	25,641,710.32	42,001,352.97
付现费用	28,562,477.56	40,138,901.11
保证金及押金	22,719,910.60	16,964,633.04
其他	169,927.83	1,673,525.10
合计	77,094,026.31	100,778,412.22

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回联营公司借款	642,404.46	600,000.00
收回理财产品	572.56	
合计	642,977.02	600,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到外部单位及个人借款	24,624,584.41	21,000,000.00
票据贴现	48,503,466.56	
收回融资质押的存单保证金		1,361,371.70
司法解封资金		17,488,625.33
合计	73,128,050.97	39,849,997.03

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付与筹资活动相关的保证金	40,000,000.00	
支付外部单位及个人借款	7,122,782.07	75,659,760.00
因债务违约冻结资金	812,642.06	
融资借款服务费	548,652.76	18,000.00
收购子公司少数股权	5,385,208.82	12,350,000.00
合计	53,869,285.71	88,027,760.00

4. 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本期发生额	上期发生额
票据背书金额	287,514,588.39	174,617,264.37
合计	287,514,588.39	174,617,264.37

(五十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-167,639,874.79	-182,071,512.38
加：信用减值损失	24,304,500.74	26,178,992.56
资产减值准备	16,825,366.78	49,087,792.99
投资性房地产折旧摊销		
固定资产折旧	22,752,350.03	31,526,923.77
油气资产折耗	6,328,142.74	4,074,914.23
使用权资产折旧	4,670,113.64	5,044,780.00
无形资产摊销	5,526,712.28	6,887,738.10
长期待摊费用摊销	132,366.92	53,516.82
预提费用增加（减：减少）		1,196,631.91
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）	366,552.28	4,251,936.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-4,100.97	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-93.27	
财务费用（收益以“-”号填列）	57,098,885.74	62,619,550.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,536,280.39	-433,371.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,137,116.42	-3,320,720.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,237,847.62	-10,491,545.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-121,690,056.38	11,536,573.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-108,824,723.40	336,474,981.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	310,126,175.45	-358,061,141.67

补充资料	本期金额	上期金额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	37,061,073.36	-15,443,959.95
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	107,706,945.86	90,846,097.66
减：现金的期初余额	90,846,097.66	155,338,256.28
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	16,860,848.20	-64,492,158.62

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	107,706,945.86	90,846,097.66
其中：库存现金	125,102.09	173,753.23
可随时用于支付的银行存款	107,581,843.77	90,672,344.43
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	107,706,945.86	90,846,097.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价		

项目	期末余额	上年年末余额
物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	1,824,181.02	4,928,816.00	冻结
其他货币资金	12,888,898.03	2,990,760.46	保证金
合计	14,713,079.05	7,919,576.46	

(五十七) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			11,715,400.75
其中：美元	373,167.42	7.18840	2,682,476.68
欧元	563.16	7.52570	4,238.17
加元	175.00	5.04980	883.72
港元	1,827.07	0.92604	1,691.94
英镑	1,056.00	9.07650	9,584.78
利比亚第纳尔	250.00	1.46320	365.80
中非法郎	242,212.00	0.01120	2,712.77
特多元	6,568,037.71	1.09968	7,222,739.71
卢布	164,512.00	0.06610	10,874.24
阿联酋迪拉姆	4,615.00	1.97110	9,096.63
里亚尔	156,563,776,500.00	0.00001131	1,770,736.31

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			375,434,220.19
其中：美元	37,532,919.51	7.18840	269,801,638.61
欧元	11,656,013.19	7.52570	87,719,658.46
港元	15,279,987.87	0.92604	14,149,879.97
特多元	3,421,943.79	1.09968	3,763,043.15
其他应收款			173,566,819.18
其中：美元	11,302,945.39	7.18840	81,250,092.64
欧元	7,441,639.81	7.52570	56,003,548.72
港元	19,003,386.23	0.92604	17,597,895.78
特多元	17,018,843.70	1.09968	18,715,282.04
应付账款			63,543,398.27
其中：美元	6,043,404.57	7.18840	43,442,409.41
港元	3,702,014.80	0.92604	3,428,213.79
特多元	15,161,478.86	1.09968	16,672,775.07
其他应付款			190,989,060.86
其中：美元	9,565,318.10	7.18840	68,759,332.63
港元	46,536.00	0.92604	43,094.20
欧元	10,061,817.56	7.52570	75,722,220.41
特多元	42,252,667.70	1.09968	46,464,413.62

2. 境外经营实体

重要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
Energy Prospecting Technology USA Inc.	美国	美元	根据经营需要选择

重要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
Landocean Energy Canada Ltd.	加拿大	加元	根据经营需要选择
GEO-TECH SOLUTIONS (INTERNATIONAL) INC	英属维尔京群岛	美元	根据经营需要选择
香港富通国际石油技术有限公司	香港	美元	根据经营需要选择
Western UnionPetro International Co.,Limited	香港	港元	根据经营需要选择
恒泰艾普石油集团有限公司	香港	美元	根据经营需要选择
WUP Congo Engineering Services Co. Ltd.	刚果	中非法郎	根据经营需要选择
恒泰艾普香港投资控股集团有限公司	香港	美元	根据经营需要选择
Range Resources Trinidad Limited	特多	特多元	根据经营需要选择
New JCM Group Gas Co. Limited	特多	特多元	根据经营需要选择
New JCM Kazakhstan	哈萨克斯坦	坚戈	根据经营需要选择
NEW JCM MIDDLE EAST HOLDING LIMITED	阿布扎比	阿联酋迪拉姆	根据经营需要选择

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	26,548,171.38	29,257,406.85
资本化研发支出		
合计	26,548,171.38	29,257,406.85

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）			取得方式
				直接	间接	小计	
北京博达瑞恒科技有限公司	北京	北京	软件开发和技术服务	100.00		100.00	非同一控制下合并
北京博路达科技发展有限公司	北京	北京	软件销售及技术服务		100.00	100.00	非同一控制下合并
新疆恒泰艾普能源服务有限公司	库尔勒	库尔勒	技术服务		100.00	100.00	设立
香港富通国际石油技术有限公司	香港	香港	代理软件销售及技术服务		100.00	100.00	非同一控制下合并
廊坊新赛浦特种装备有限公司	廊坊	廊坊	设备制造	100.00		100.00	非同一控制下合并
河北恒泰新能源装备有限公司	廊坊	廊坊	设备制造		100.00	100.00	非同一控制下合并
恒泰艾普（北京）云技术有限公司	北京	北京	技术服务		54.05	54.05	设立
恒泰艾普高驰（北京）能源科技发展有限公司	北京	北京	设备销售及技术服务		56.00	56.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）			取得方式
				直接	间接	小计	
恒泰艾普环保工程（廊坊）有限公司	廊坊	廊坊	环保工程设计、施工及运行		100.00	100.00	设立
鄂尔多斯市华天艾普水务有限公司	内蒙古	内蒙古	自来水工程、污水处理		90.00	90.00	设立
成都西油联合石油天然气工程技术有限公司	成都市	成都市	设备集成及技术服务	100.00		100.00	非同一控制下合并
恒泰艾普石油集团有限公司	香港	香港	技术服务		100.00	100.00	设立
西油联合国际有限公司	香港	香港	国际贸易		100.00	100.00	设立
WUPCongoEngineeringServicesCo.Ltd.	刚果布	刚果布	技术服务		100.00	100.00	设立
四川川油工程技术勘察设计有限公司	成都市	成都市	技术服务	100.00		100.00	非同一控制下合并
LandOceanInvestmentCo.Ltd.	卢森堡	卢森堡	投资管理	100.00		100.00	设立
LandOceanInvestmentCanadaCo.Ltd.	加拿大	加拿大	投资管理		100.00	100.00	设立
EnergyProspectingTechnologyUSAInc.	美国	美国	软件销售及技术服务	100.00		100.00	设立
LandOceanEnergyCanadaLtd.	加拿大	加拿大	技术服务		100.00	100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）			取得方式
				直接	间接	小计	
Geo-TechSolutions（International）Inc.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	代理软件销售		51.00	51.00	非同一控制下合并
恒泰艾普香港投资控股集团有限公司	香港	香港	投资管理		100.00	100.00	设立
RangeResourcesTrinidadLimited	特多	特多	油气运营		100.00	100.00	非同一控制下合并
恒泰艾普（北京）能源科技研究院有限公司	北京	北京	技术服务	100.00		100.00	设立
恒泰艾普（海南）清洁资源发展有限公司	海南	海南	技术服务		60.00	60.00	设立
锦州新锦化机械制造有限公司	锦州	锦州	机械制造及销售	86.96		86.96	非同一控制下合并
新锦化机械葫芦岛有限公司	葫芦岛	葫芦岛	机械制造及销售		86.96	86.96	非同一控制下合并
葫芦岛新锦机涡轮机械有限公司	葫芦岛	葫芦岛	机械制造及销售		86.96	86.96	设立
葫芦岛中远化工机械有限责任公司	葫芦岛	葫芦岛	机械制造及销售		93.35	93.35	非同一控制下合并
新锦化机械（廊坊）有限公司	廊坊	廊坊	机械制造及销售		86.96	86.96	设立
恒泰艾普（上海）企业发展有限公司	上海	上海	贸易	100.00		100.00	设立
恒泰艾普（盘锦）企业发展有限公司	盘锦	盘锦	技术服务	51.00		51.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）			取得方式
				直接	间接	小计	
西藏恒泰艾普企业管理有限公司	西藏	西藏	投资管理	100.00		100.00	设立
恒泰艾普（深圳）科创技术发展有限公司	深圳	深圳	技术服务	100.00		100.00	设立
雅江县恒普天然气有限公司	雅江县	雅江县	燃气供应及技术服务		51.00	51.00	设立
新锦动力集团（河北）科技有限公司	河北	河北	科学研究和技术服务业	100.00		100.00	设立
成都金陵能源装备有限公司	彭州市	彭州市	设备制造		90.00	90.00	非同一控制下合并
河北蕴方建筑工程有限公司	河北	河北	工程施工		100.00	100.00	非同一控制下合并
恒泰艾普集团制造有限公司	河北	河北	制造业	100.00		100.00	设立
新锦动力集团（香港）有限公司	香港	香港	投资管理	100.00		100.00	设立
NewJCM Group Gas Co.Limited	特多	特多	天然气开发		100.00	100.00	设立
New JCM KAZAKHSTAN	哈萨克	哈萨克	技术服务		100.00	100.00	设立
NEWJCM MIDDLEEAST HOLDING LIMITED	阿布扎比	阿布扎比	投资管理		100.00	100.00	设立

其他说明：本公司在合并财务报表层面对三级子公司、四级子公司的持股比例按公司持有二级子公司持股比例与二级子公司持有三级子公司

(及三级子公司持有四级子公司) 股权比例乘积叠加计算列示。

2. 重要的非全资子公司

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
锦州新锦化机械制造有限公司	13.0435%	4,582,761.54		106,586,212.85

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
锦州新锦化机械制造有限公司	1,320,849,420.18	221,226,519.94	1,542,075,940.12	708,041,203.96	4,161,639.44	712,202,843.40

续上表

子公司名称	上年年末余额					
	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
锦州新锦化机械制造有限公司	979,281,872.63	207,126,166.02	1,186,408,038.65	388,914,077.11	4,533,002.73	393,447,079.84

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
锦州新锦化机械制造有限公司	400,143,772.00	35,134,446.61	35,134,446.61	87,813,325.93	508,448,131.62	20,801,305.33	20,801,305.33	-4,712,657.52

(二) 其他原因导致的合并范围变动

1、2024 年度注销子公司明细：

单体公司全称	持股比例	注销时间
四川恒泰艾普能源有限公司	100.00%	2024 年 8 月
四川润吉能源技术有限公司	71.28%	2024 年 9 月
深圳恩赛智能科技有限公司	66.33%	2024 年 7 月
新锦化工业设备安装有限公司	100.00%	2024 年 8 月
新锦化机械技术服务（葫芦岛）有限公司	100.00%	2024 年 8 月
福建恒泰艾普能源发展有限公司	100.00%	2024 年 3 月

2、2024 年度新设子公司明细：

公司	股比	注册地点	成立时间
新锦化机械（廊坊）有限公司	100.00%	廊坊	2024 年 11 月
New JCM Group Gas Co. Limited	100.00%	特多	2024 年 7 月
NEW JCM KAZAKHSTAN	100.00%	哈萨克	2024 年 8 月
NEW JCM MIDDLE EAST HOLDING LIMITED	100.00%	阿布扎比	2024 年 5 月

(三) 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	对本公司活 动是否具有 战略性
				直接	间接		
Spartek Systems Inc.	加拿大	加拿大	技术服务		37.49	权益法	否

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	对本公司活 动是否具有 战略性
				直接	间接		
成都欧美克 石油科技股 份有限公司	成都	成都	油井水泥添加 剂的生产销售 及技术服务	44.6 0		权益法	否

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		上年年末余额/上期发生额	
	Spartek Systems Inc..	欧美克	Spartek Systems Inc..	欧美克
流动资产	125,352,379.45	215,372,291.84	140,226,580.76	213,835,213.29
非流动资产	41,931,954.33	15,506,732.85	45,401,346.68	16,727,016.27
资产合计	167,284,333.78	230,879,024.69	185,627,927.45	230,562,229.56
流动负债	12,989,974.69	59,421,538.91	24,331,437.36	59,173,907.97
非流动负债		1,886,597.91	-	6,916,485.01
负债合计	12,989,974.69	61,308,136.82	24,331,437.36	66,090,392.98
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	154,294,359.09	169,570,887.87	161,296,490.09	164,471,836.58
按持股比例计算的净资产份 额	57,844,955.22	75,631,668.27	58,502,236.96	73,357,399.61
调整事项				

项目	期末余额/本期发生额		上年年末余额/上期发生额	
	Spartek Systems Inc..	欧美克	Spartek Systems Inc..	欧美克
一商誉	19,089,997.99	138,126,713.04	19,935,967.71	138,126,713.04
一内部交易未实现利润				
一其他	-38,697,289.90	-142,074,981.31	-38,173,186.26	- 138,419,629.38
对联营企业权益投资的账面价值	38,237,663.31	71,683,400.00	40,265,018.41	73,064,483.27
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	86,694,914.65	132,779,834.97	101,569,287.56	135,279,417.60
净利润	127,614.19	5,099,051.29	1,548,557.07	6,843,661.24
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	127,614.19	5,099,051.29	1,548,557.07	6,843,661.24
本期收到的来自联营企业的股利				13,426,044.00

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	173,508,962.51	179,077,816.71

	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-5,152,438.02	-6,858,789.30
—其他综合收益		
—综合收益总额	-5,152,438.02	-6,858,789.30

4. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认的前期累计损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
中盈安信		-1,842,514.02	-1,842,514.02

八、政府补助

(一) 按应收金额确认的政府补助：无

(二) 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	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	54,612.27			43,615.62		10,996.65	与收益相关

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额
外贸奖励资金		265,400.00
培训补贴		236,867.35
社保、稳岗补助	62,033.21	214,312.38
中小企业引导资金	100,000.00	

其他	229,070.43	75,908.86
合计	391,103.64	792,488.59

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款款项、股权投资、借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 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。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。截至 2024 年 12 月 31 日，公司的应付金融机构、投资机构资金金额为人民币 7.81 亿元，部分已逾期未偿还，详见附注五、（二十一）短期借款、五、（二十六）其他应付款。

3. 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。本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司的贷款余额较小，本公司面临的利率风险较小。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购活动及其与境外子公司的净投资有关。

本公司对销售和采购业务采取按合同约定日期及时催收结算方式，对汇率波动较大的外币业务，采取合同约定的人民币结算或按固定汇率结算方式，以尽可能将因外币业务结算产生的汇率风险控制到最小。

2024 年 12 月 31 日，本公司内以非人民币为记账本位币的各所属公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注五、（五十七）外币货币项目。

对于本公司 2024 年 12 月 31 日上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润列示如下：

币种	升值 5%	贬值 5%
美元	-1,680,015.48	1,680,015.48
港元	-1,526,832.51	1,526,832.51
里亚尔	-782,818.88	782,818.88
欧元	-451,819.93	451,819.93
中非法郎	-12,110.60	12,110.60
卢布	-8,225.60	8,225.60
阿联酋迪拉姆	-230.75	230.75
英镑	-52.80	52.80
利比亚第纳尔	-12.50	12.50
加元	-8.75	8.75
特多元	1,520,266.06	-1,520,266.06
人民币损益合计	-2,941,861.74	2,941,861.74

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
北京硕晟科技信息咨询有限公司	北京	咨询服务	20000 万元	1.30	18.39

截至 2024 年 12 月 31 日，硕晟科技及其一致行动人李丽萍、王潇瑟、王莉斐合计持有公司股份比例为 18.39%。

本公司的实际控制人为李丽萍。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京硕晟科技信息咨询有限公司	控股股东
李丽萍	新锦动力实际控制人
张庆华	李丽萍配偶
山东海吉雅环保设备有限公司	公司重要的股东
张后继	山东海吉雅实际控制人
银川中能新财科技有限公司	持股 5% 以上的前股东
刘亚玲	银川中能实际控制人
马敬忠	刘亚玲配偶
烟台中睿新能源科技有限公司	马敬忠控制的公司
王莉斐	董事长、总经理
梁彤	独立董事
王彦亮	独立董事
赵丹	独立董事
于雪霞	董事、副总经理、财务总监
吴文浩	董事、副总经理
杨永	董事
王潇瑟	董事
王艳秋	董事、董事会秘书
冯珊珊	监事会主席
刘海生	监事
王紫睿	监事
王磊	前监事 2024 年 6 月离任

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
马宁宁	前副总经理 2024 年 6 月离任
史静敏	前独立董事 2024 年 6 月离任
安江波	前独立董事 2024 年 6 月离任
王朴	前独立董事 2023 年 8 月离任
郭荣	前独立董事 2023 年 10 月离任
陈江涛	前独立董事 2024 年 6 月离任
周白亮	前董事 2023 年 10 月离任
闫海军	前董事、副总经理 2023 年 2 月离任
石家庄市巨基商业管理有限公司	李丽萍任职监事的企业
石家庄世群物资有限公司	李丽萍任职监事的企业
河北硕晟智能科技有限公司	李丽萍控制、任职执行董事与经理的企业
北京硕晟科技信息咨询有限公司	李丽萍控制的企业
河北巨基投资有限公司	李丽萍投资的企业
河北惠尔信新材料股份有限公司	杨永任职董事及副总经理的企业
山东厚森投资管理咨询有限公司	张后继控制、任职执行董事与经理的企业
杭州熠星海创网络科技有限公司	山东厚森公司联营企业
北京海达典石科技有限公司	山东厚森公司联营企业
安徽华东石油装备有限公司	联营企业
亚洲基什海路油田服务公司	联营企业
枣庄广润光华环保科技有限公司	联营企业
北京中盈安信技术服务有限公司	联营企业
成都欧美克石油科技有限公司	联营企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京易丰恒泰智能制造产业并购基金	联营企业
Spartek Systems Inc.	联营企业
衢州河泰清洁能源投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
上海新锦化机复叠制冷设备有限公司	联营企业
北京云普网泰科技有限公司	联营企业

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海新锦化机复叠制冷设备有限公司	压缩机组销售	19,982,300.88	

2. 关联担保情况

本公司作为担保方：

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
廊坊新赛浦	20,000,000.00	2021/2/2	2024/2/2	否
西油联合	5,000,000.00	2023/2/23	自违约日起三年	否
安徽华东石油装备有限公司	8,997,000.00	2015/9/25	2016/9/24	否
瓜州县成宇能源有限公司	4,500,000.00	2021/1/16	2021/4/15	否
锦州新锦化机械制造有限公司	20,179,900.00	2024/4/29	协议履行完毕日	否

本公司作为被担保方：

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
孙庚文、川油设计、西油联合	8,717,909.16 欧元	2019/7/17	2021/7/17	否
马敬忠、孙庚文、川油设计、西油联合	7,201,760 欧元	2020/1/3	2021/7/20	否
新锦化机、西藏恒泰、博达瑞恒、新赛浦、上海恒泰、北京研究院	8,717,909.16 欧元	2019/7/17	2021/7/17	否
新锦化机、西藏恒泰、博达瑞恒、新赛浦、上海恒泰、北京研究院	7,201,760 欧元	2020/1/3	2021/7/20	否
李丽萍	47,732,700 股新锦动力股票	2022/5/10	未定	否

关联担保情况说明：(1) 对安徽华东石油装备有限公司担保详见本财务报表附注十三、(二) 重要或有事项。

(2) 2021 年 1 月 7 日，瓜州县成宇能源有限公司召开股东会，会议决议瓜州县成宇能源有限公司向湖北圣迪容器制造有限公司借款，金额 900 万元，期限三个月（2021 年 1 月 16 日至 2021 年 4 月 15 日），由出席会议的股东西藏恒泰艾普企业管理有限公司、北京恒泰洁能科技有限公司以及李诚三方提供连带保证责任，其中西藏恒泰艾普企业管理有限公司承担 50% 责任。截至财务报告报出日，上述担保未经本公司董事会审议，担保责任处于持续状态。

(3) 2022 年 4 月，公司与中关村母基金、公司实际控制人李丽萍及其一致行动人王潇瑟签署《执行和解协议》。根据《执行和解协议》的安排，李丽萍于 2022 年 5 月 10 日将其持有的公司 47,732,700 股股票质押给中关村母基金，用于担保公司对中关村母基金债务的履行。

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
北京硕晟科技信息咨询有限公司	82,379,466.64		未定	

注：1、自 2021 年 12 月起公司从硕晟科技陆续拆入多笔资金，2024 年度拆入资金合计金额 8,237.95 万元。

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	483.04	487.54

5. 其他关联交易

公司高级顾问张庆华先生任期期间薪酬本期金额为 100.00 万元。

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海新锦化机复叠制冷设备有限公司	9,952,000.00	497,600.00		
	安徽华东石油装备有限公司	2,259,000.00	2,259,000.00	2,259,000.00	2,259,000.00
其他应收款					
	亚洲基什海路油田服务公司	42,527,805.96	42,527,805.96	44,412,417.79	44,412,417.79
	枣庄广润光华环保科技有限公司	9,161,270.89	7,300,801.27	9,803,675.35	6,594,927.91

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
合同负债			
	上海新锦化机复叠制冷设备有限公司		6,522,123.89
其他应付款			
	北京硕晟科技信息咨询有限公司	11,526,245.78	5,921,259.96
	银川中能新财科技有限公司	460,958.70	460,958.70
	烟台中睿新能源科技有限公司	12,487.12	12,487.12
	马敬忠	101,442.12	101,442.12
	刘亚玲	398,595.66	398,595.66
	张后继	758,830.81	745,745.04

十二、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员				
研发人员				
生产人员				
销售人员				
合计				

续上表

授予对象类别	本期解锁	本期失效
--------	------	------

	数量	金额	数量	金额
管理人员	3,250,000.00	5,200,000.00		
研发人员	1,100,000.00	1,760,000.00		
生产人员	512,500.00	820,000.00		
销售人员	1,825,000.00	2,920,000.00		
合计	6,687,500.00	10,700,000.00		

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	1.72 元/股	服务期已满		
研发人员	1.72 元/股	服务期已满		
生产人员	1.72 元/股	服务期已满		
销售人员	1.72 元/股	服务期已满		

注：2023 年 8 月 25 日，公司第二次临时股东大会审议通过了《关于<恒泰艾普集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2023 年 9 月 14 日，第二十四次董事会决议同意以 2023 年 9 月 14 日为授予日，以 1.72 元/股的授予价格向符合授予条件的 144 名激励对象授予 2,695 万股限制性股票，其中 1,347.50 万股第一类限制性股票，1,347.50 万股第二类限制性股票。

2024 年 8 月 28 日，公司召开第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）设定的第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就。根据《激励计划（草案）》的规定及公司 2023 年第二次临时股东大会的授权，公司办理了 2023 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计

划”) 第一类限制性股票第一个解除限售期可解除股份上市流通事宜。本次激励计划第一类限制性股票上市流通日为 2024 年 9 月 25 日, 解除限售人数 142 人, 解除限售的第一类限制性股票数量为 668.75 万股。

第一类限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示:

解除限售期	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

第二类限制性股票的归属安排如下表所示:

归属期	归属期间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

公司层面业绩考核要求, 激励计划对应的考核年度为 2023 年—2024 年两个会计年度, 每个会计年度考核一次, 以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一, 各年度业绩考核目标如下表所示:

解除限售期/归属期	业绩考核目标
第一个解除限售期/归属期	2023 年营业收入较 2022 年增长率不低于 20%
第二个解除限售期/归属期	2024 年营业收入较 2022 年增长率不低于 44%

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票: 授予日收盘价减去授予价格; 股票期权: 采用 BS 模型估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,574,529.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,815,522.91

(三) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	5,742,123.28	
研发人员	1,943,487.88	
生产人员	905,488.67	
销售人员	3,224,423.08	
合计	11,815,522.91	

(四) 股份支付的修改、终止情况

根据《激励计划（草案）》的相关规定，鉴于本次激励计划第二个解除限售期/归属期公司层面业绩未达到《激励计划（草案）》中规定的业绩考核条件，股权激励第二期计划已经作废。

十三、 承诺或有事项

(一) 重要承诺事项

1、已认缴、尚未实缴、尚未缴足注册资本情况

公司名称	注册资本	出资人	认缴持股比例 (%)	认缴出资金额	认缴出资期限	截止 2024 年 12 月 31 日 实际出资金额
新锦化机械（廊坊）有限公司	1,000 万	新锦化机	100.00	1,000 万	2029 年 10 月 12 日前	800 万
NEW JCM KAZAKHSTAN	632.4 万 坚戈	香港公司	100.00	632.4 万坚戈		0 万

公司名称	注册资本	出资人	认缴持 股比例 (%)	认缴出资金 额	认缴出资期 限	截止 2024 年 12 月 31 日 实际出资金 额
NEW JCM MIDDLE EAST HOLDING LIMITED	10 万美元	香港公司	100.00	10 万美元		0 万
新锦动力集团（香 港）有限公司	300 万港 元	新锦动力	100.00	300 万港元		0 万
新锦动力集团（河 北）科技有限公司	5,008 万	新锦动力	100.00	5,008 万	2052 年 3 月 30 日前	0 万
恒泰艾普集团制造有 限公司	22,000 万	新锦动力	100.00	22,000 万	2050 年 12 月 31 日前	4,416 万
河北蕴方建筑工程有 限公司	1,000 万	河北子	100.00	765 万	2051 年 4 月 6 日前	0 万
北京博路达科技发展 有限公司	100 万	博达瑞恒	100.00	100 万	2029 年 6 月 30 日前	50 万
鄂尔多斯市华天艾普 水务有限公司	2,000 万	廊坊环保	90.00	1,800 万	2020 年 12 月 31 日前	739 万
雅江县恒普天然气有 限公司	1,000 万	川油设计	6.00	60 万	2067 年 9 月 6 日前	26.67 万
雅江县恒普天然气有 限公司	1,000 万	深圳科创	45.00	450 万	2067 年 9 月 6 日前	200 万
西藏恒泰艾普企业管 理有限公司	50,000 万	新锦动力	100.00	50,000 万	2029 年 7 月 3 日前	19,137 万
葫芦岛新锦机涡轮机 械有限公司	6,000 万	新锦化机	100.00	6,000 万	2028 年 12 月 12 日前	753.08 万
上海新锦化机复叠制	600 万	新锦化机	40.00	240 万	2029 年 6 月	72 万

公司名称	注册资本	出资人	认缴持 股比例 (%)	认缴出资金 额	认缴出资期 限	截止 2024 年 12 月 31 日 实际出资金 额
冷设备有限公司					4 日前	
恒泰艾普（盘锦）企 业发展有限公司	1,000 万	新锦动力	51.00	510 万	2032 年 6 月 30 日前	51 万
北京元石恒泰能源投 资基金管理中心（有 限合伙）	3,000 万	新锦动力	33.33	1000 万	2035 年 10 月 30 日前	100 万
北京易丰恒泰智能制 造产业并购基金（有 限合伙）	60,000 万	新锦动力	99.00	59,400 万	2020 年 12 月 31 日前	19,996 万
北京中关村并购母基 金投资中心（有限合 伙）	1,190,000 万	新锦动力	1.26	15,000 万	2025 年 12 月 2 日前	9,000 万

2、截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

（二）重要或有事项

1、对安徽华东石油装备有限公司担保

安徽华东石油装备有限公司（以下简称“华东石油”）为本公司的参股公司，2015 年 9 月 24 日，华东石油与安徽宿州农村商业银行股份有限公司（以下简称“宿州商业银行”）签订《流动借款合同》，约定借款额度 900 万元，借款期限 12 个月，自 2015 年 9 月 24 日至 2016 年 9 月 24 日。华东石油将土地使用权抵押给宿州银行，同时，华东石油向宿州银行提供股东会决议及股东承诺书，承诺华东石油股东唐勇成、新锦动力等提供连带责任担保。

后宿州银行向华东石油发放了 900 万元贷款，至约定的借款到期日，华东石油未按合同约定偿还借款，宿州商业银行因金融借款纠纷对华东石油、毛萧莉、唐勇成、汤承锋、新锦动力集团股份有限公司向安徽省宿州市埇桥区人民法院（以下简称“埇桥

区法院”)提起诉讼。2020 年 11 月, 埇桥区法院执行局对本公司的银行账户采取执行措施, 先后冻结本公司包括基本户在内的全部银行账户共计 20 个。

截至财务报告报出日, 安徽省宿州市埇桥区法院强制执行已扣划新锦动力公司银行存款人民币 1,174,751.00 元及美元 30,020.00 元。公司已向该法院执行局提起执行异议以及对华东石油提起追索权诉讼, 法院已对公司前期冻结账户进行解封。

十四、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1、与北京中关村并购母基金投资中心(有限合伙)债务重组

2024 年 12 月, 公司与中关村母基金签订《执行和解协议》, 公司按照和解协议在 2024 年支付人民币 4,000 万元, 2025 年 2 月支付人民币 6,000 万元。

2025 年 3 月, 惠锦新机受让中关村母基金对公司的债权, 同时, 惠锦新机和公司签订《执行和解协议》约定公司还款金额和计息利率。至此, 公司与中关村母基金完成债务重组, 债务重组收益 7,269.28 万元。

(二) 利润分配情况

本公司无需要披露的利润分配事项。

(三) 销售退回

本公司无需要披露的销售退回事项。

十五、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1. 追溯重述法

本报告期末发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2. 未来适用法

本报告期末发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

(二) 股权冻结情况

截至财务报告报出日，本公司持有的下列股权存在冻结情况：

序号	冻结股权标的企业	股权数额 万股	冻结的股份占 持有股份总额 的比例	申请人	冻结期限	备注
1	锦州新锦化机械制造有限公司	6500	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2020-07-03~2026-05-14	
2	锦州新锦化机械制造有限公司	3500	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2021-05-27~2027-03-19	
3	北京博达瑞恒科技有限公司	3653.65	56.21%	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2020-08-07~2026-07-26	
4	锦州新锦化机械制造有限公司	6500	100%	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2024-12-30~2027-12-29	
5	恒泰艾普集团制造有限公司	22000	100%	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2024-02-22~2027-02-21	

序 号	冻结股权标的企业	股权数额 万股	冻结的股份占 持有股份总额 的比例	申请人	冻结期限	备 注
6	欧美克[835563.OC]	1342.6	100%	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合 伙）	2023-10-12~长期	
7	中盈安信[834728.OC]	1550	100%	重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合 伙）	2023-10-12~长期	
8	廊坊新赛浦特种装备有限公司	12000	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2021-02-03~2026-01- 17	
9	四川川油工程技术勘察设计有限公司	8000	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2021-03-03~2027-02- 20	
10	恒泰艾普（上海）企业发展有限公司	1000	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2021-03-30~2027-02- 28	
11	欧美克[835563.OC]	1342.6	100%	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2021-01-29~2024-01- 28	

序号	冻结股权标的企业	股权数额 万股	冻结的股份占 持有股份总额 的比例	申请人	冻结期限	备注
12	北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）	29400	100%	北京市经济和信息化局产业发展促进中心	2021-12-02~2027-10-20	
13	廊坊新赛浦特种装备有限公司	11,603.07	96.69%	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	2023-01-06~2026-01-05	
14	锦州新锦化机械制造有限公司	6500	100%	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	2023-05-30~2026-05-29	
15	欧美克[835563.OC]	1342.6	100%	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	2023-08-28~2026-08-27	
16	四川川油工程技术勘察设计有限公司	8000	100%	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	2023-07-17~2026-07-16	
17	北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）	29400	100%	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	2023-08-29~2026-08-28	

序号	冻结股权标的企业	股权数额 万股	冻结的股份占 持有股份总额 的比例	申请人	冻结期限	备注
18	欧美克[835563.OC]	1342.6	100%	马鞍山凌润信息科技有限公司	2023-06-07~2026-06-06	
19	北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	15000	100%	马鞍山凌润信息科技有限公司	2023-08-31~2026-08-30	
20	中盈安信[834728.OC]	1550	26.63%	马鞍山凌润信息科技有限公司	2023-07-13~2026-07-12	

(三) 主要股东所持本公司股份质押/冻结情况

截至 2024 年 12 月 31 日，北京硕晟科技信息咨询有限公司及其一致行动人合计持有公司股数 133,438,222 股，占公司股本总数的 18.39%，其中处于标记、质押、冻结状态的股份共 104,521,480 股，占其所持股份总数的 78.33%，占公司股本总数的 14.41%。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	884,601.85	3,534,598.78
1 至 2 年	68,439.48	188,271.64
2 至 3 年	188,271.64	84,364.28
3 至 4 年	84,364.28	459,301.16
4 至 5 年	459,301.16	628,631.43
5 年以上	26,725,815.21	26,191,620.89
小计	28,410,793.62	31,086,788.18
减：坏账准备	25,323,508.28	25,524,156.98
合计	3,087,285.34	5,562,631.20

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	28,410,793.62	100.00	25,323,508.28	89.13	3,087,285.34
其中：					
账龄组合	25,384,950.94	89.35	25,323,508.28	99.76	61,442.66
关联方组合	3,025,842.68	10.65			3,025,842.68
合计	28,410,793.62	100.00	25,323,508.28	89.13	3,087,285.34

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	31,086,788.18	100.00	25,524,156.98	82.11	5,562,631.20
其中：					
账龄组合	28,938,959.35	93.09	25,524,156.98	88.20	3,414,802.37
关联方组合	2,147,828.83	6.91			2,147,828.83
合计	31,086,788.18	100.00	25,524,156.98	82.11	5,562,631.20

(2) 按组合计提坏账准备相关信息如下：

①按组合计提坏账准备：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,588.00	329.40	5.00
1 至 2 年	15,002.14	1,500.21	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年	83,364.28	41,682.14	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	25,279,996.52	25,279,996.53	100.00
合计	25,384,950.94	25,323,508.28	99.76

(3) 按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	25,524,156.98			25,524,156.98
2024 年 1 月 1 日余额在本期	25,524,156.98			25,524,156.98
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-106,211.59			-106,211.59
本期转回				

本期转销				
本期核销	400,000.00			400,000.00
其他变动	305,562.89			305,562.89
2024 年 12 月 31 日余额	25,323,508.28			25,323,508.28

3. 提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提的坏账准备						
按组合计提的坏账准备	25,524,156.98	-106,211.59		400,000.00	305,562.89	25,323,508.28
合计	25,524,156.98	-106,211.59		400,000.00	305,562.89	25,323,508.28

注：其他变动系汇率变动导致的变动发生额。

4. 本期实际核销的应收账款情况：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	400,000.00

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
客户一	8,085,512.32		8,085,512.32	28.46	8,085,512.32
客户二	5,348,759.05		5,348,759.05	18.83	5,348,759.05

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
客户三	4,033,879.64		4,033,879.64	14.20	4,033,879.64
客户四	3,342,606.00		3,342,606.00	11.77	3,342,606.00
客户五	1,595,532.73		1,595,532.73	5.62	
合计	22,406,289.74		22,406,289.74	78.88	20,810,757.01

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	561,014,663.85	511,031,873.18
合计	561,014,663.85	511,031,873.18

1. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
借款及利息	410,323,830.29	398,909,655.58
股权转让款	100,069,738.11	97,797,942.99
代垫款、往来款	10,591,935.66	9,464,791.54
押金及保证金	40,705,643.61	5,660,879.96
其他	252,650.57	285,926.56
合计	561,943,798.24	512,119,196.63

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	59,481,254.32	30,443,610.64
1 至 2 年	20,056,336.47	11,499,915.02
2 至 3 年	11,440,211.66	10,388,781.34
3 至 4 年	10,388,781.34	107,625,357.67
4 至 5 年	109,049,443.17	11,086,668.75
5 年以上	351,527,771.28	341,074,863.21
小计	561,943,798.24	512,119,196.63
减：坏账准备	929,134.39	1,087,323.45
合计	561,014,663.85	511,031,873.18

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	40,000,000.00	7.12			40,000,000.00
按组合计提坏账准备	521,943,798.24	92.88	929,134.39	0.18	521,014,663.85
其中：					
账龄组合	1,552,218.34	0.28	929,134.39	59.86	623,083.95
关联方组合	520,391,579.90	92.61			520,391,579.90

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	561,943,798.24	100.00	929,134.39	0.17	561,014,663.85

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	512,119,196.63	100.00	1,087,323.45	0.21	511,031,873.18
其中：					
账龄组合	6,506,884.90	1.27	1,087,323.45	16.71	5,419,561.45
关联方组合	505,612,311.73	98.73			505,612,311.73
合计	512,119,196.63	100.00	1,087,323.45	0.21	511,031,873.18

①按单项计提坏账准备相关信息如下：

名称	上年年末余额		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
北京中关村并购母基金投资中心 (有限合伙)			40,000,000.00			还款保证金到期后作为债务还款冲抵其他应付款
合计			40,000,000.00			

②按组合计提坏账准备相关信息如下：

a.按组合计提坏账准备：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	236,550.16	11,821.26	5.00
1 至 2 年	74,698.83	7,469.88	10.00
2 至 3 年	456,753.60	137,026.08	30.00
3 至 4 年	16,069.37	8,034.69	50.00
4 至 5 年	11,213.00	7,849.10	70.00
5 年以上	756,933.38	756,933.38	100.00
合计	1,552,218.34	929,134.39	59.86

③按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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（未发生信用损失）	整个存续期预期信用损失（已发生信用损失）	

		用减值)	用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,087,323.45			1,087,323.45
2024 年 1 月 1 日余额在 本期	1,087,323.45			1,087,323.45
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-158,189.06			-158,189.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余 额	929,134.39			929,134.39

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余 额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他变动	
账龄组合	1,087,323.4 5	- 158,189.06				929,134.39
合计	1,087,323.4 5	- 158,189.06				929,134.39

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	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
公司一	借款及利息	394,983,693.55	1-4 年、5 年以上	70.29	
公司二	股权转让款	100,069,738.11	4-5 年	17.81	
公司三	押金及保证金	40,000,000.00	1 年以内	7.12	
公司四	借款及利息	8,792,625.81	2 年以内	1.56	
公司五	借款及利息	5,736,641.96	1-2 年	1.02	
合计		549,582,699.43		97.80	

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	2,885,452,913.89	1,837,383,662.65	1,048,069,251.24	2,870,204,261.57	1,757,338,277.20	1,112,865,984.37
对联营、合营企业投资	420,946,293.43	239,566,531.92	181,379,761.51	420,944,916.49	235,911,179.99	185,033,736.50
合计	3,306,399,207.32	2,076,950,194.57	1,229,449,012.75	3,291,149,178.06	1,993,249,457.19	1,297,899,720.87

1. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额 (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		
锦州新锦化机械制造有限公司	718,457,591.65	124,855,762.97	4,065,224.78				722,522,816.43	124,855,762.97
廊坊新赛浦特种装备有限公司	65,780,500.00	406,889,413.25	742,927.19		60,100,827.19		6,422,600.00	466,990,240.44
成都西油联合石油天然气工程技术 有限公司		371,231,200.00						371,231,200.00

北京博达瑞恒科技有限公司	103,244,202.47	266,527,178.22	231,997.29		21,992,006.40		81,484,193.36	288,519,184.62
四川川油工程技术勘察设计有限公司	25,429,000.00	331,820,297.63	1,532,789.71				26,961,789.71	331,820,297.63
Energy Prospecting Technology USA Inc.		128,358,765.53		2,047,448.14	-2,047,448.14			126,311,317.39
西藏恒泰艾普企业管理有限公司	125,127,300.00	66,242,700.00					125,127,300.00	66,242,700.00
LandOcean Investment Co.	30,202,740.40	20,846,859.60					30,202,740.40	20,846,859.60
恒泰艾普（北京）能源科技研究院 有限公司		30,000,000.00						30,000,000.00
恒泰艾普（北京）云技术有限公司								
恒泰艾普（上海）企业发展有限公司	9,943,900.00	56,100.00					9,943,900.00	56,100.00
恒泰艾普（盘锦）企业发展有限公司		510,000.00						510,000.00

恒泰艾普（深圳）科创技术发展有 限公司		10,000,000.00						10,000,000.00
新锦动力集团（河北）科技有限公 司	470,749.85		603,288.26				1,074,038.11	
恒泰艾普集团制造有限公司	34,210,000.00		10,119,873.23				44,329,873.23	
合计	1,112,865,984.3 7	1,757,338,277.2 0	17,296,100.46	2,047,448.14	80,045,385.45		1,048,069,251.2 4	1,837,383,662.6 5

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余 额	减值准备期初 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期 末余额
			追加投 资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值准 备	其 他		
1．合营企业												

被投资单位	上年年末余额	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
2．联营企业												
北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）	109,732,612.35	85,105,218.12			-36,250.84						109,696,361.51	85,105,218.12
成都欧美克石油科技股份有限公司	73,064,483.27	57,494,748.15			2,274,268.66				3,655,351.93		71,683,400.00	61,150,100.08
北京中盈安信技术服务股份有限公司	2,236,640.88	75,509,020.22			-2,236,640.88							75,509,020.22
安徽华东石油装备有限公司		17,802,193.50										17,802,193.50
小计	185,033,736.50	235,911,179.99			1,376.94				3,655,351.93		181,379,761.51	239,566,531.92

被投资单位	上年年末余额	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计	185,033,736.50	235,911,179.99			1,376.94				3,655,351.93		181,379,761.51	239,566,531.92

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和 处置费用的 确定方式	关键参数	关键参数的 确定依据
欧美克股 权价值	75,338,751.9 3	71,683,400.00	3,655,351.93	注		
合计	75,338,751.9 3	71,683,400.00	3,655,351.93			

注：见附注五、（十）2

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务		1,270,042.76	11,270,781.60	13,510,720.47
其他业务	893,139.00	664,498.60	57,549,773.98	3,583,005.97
合计	893,139.00	1,934,541.36	68,820,555.58	17,093,726.44

营业收入、营业成本的分解信息：

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：技术服务		1,270,042.76		1,270,042.76
其他业务	893,139.00	664,498.60	893,139.00	664,498.60
合计	893,139.00	1,934,541.36	893,139.00	1,934,541.36

按经营地区分类				
其中：境内	893,139.00	1,934,541.36	893,139.00	1,934,541.36
境外				
合计	893,139.00	1,934,541.36	893,139.00	1,934,541.36
合计	893,139.00	1,934,541.36	893,139.00	1,934,541.36

(五) 投资收益

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	1,376.94	903,956.50
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,271,700.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	12,163,008.53	6,988,551.53
债务重组收益		5,037,492.41
子公司减资	2,047,448.14	9,400,000.00
合计	14,211,833.61	20,058,300.44

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
(一) 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	-366,552.28	
(二) 计入当期损益的政府补助，但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	391,103.64	
(三) 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		

项目	金额	说明
(四) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(五) 委托他人投资或管理资产的损益		
(六) 对外委托贷款取得的损益		
(七) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
(八) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
(九) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
(十) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(十一) 非货币性资产交换损益		
(十二) 债务重组损益		
(十三) 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
(十四) 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
(十五) 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
(十六) 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
(十七) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(十八) 交易价格显失公允的交易产生的收益		

项目	金额	说明
(十九) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(二十) 受托经营取得的托管费收入		
(二十一) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-42,914,358.31	
(二十二) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-42,889,806.95	
减：所得税影响额	2,176,829.02	
少数股东权益影响额（税后）	-2,172.93	
合计	-45,064,463.04	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润		-0.25	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润		-0.19	-0.19

注：上表中加权平均净资产收益率没有披露数据的原因：虽然公司归属于普通股股东净资产及净利润均为负数，但是按照计算规则计算的加权平均净资产收益率为正数，不能代表公司的真实经营情况。

新锦动力集团股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 26 日