

# 辽宁和展能源集团股份有限公司

## 2025 年年度报告



【2026 年 4 月】

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王海波、主管会计工作负责人任万鹏及会计机构负责人（会计主管人员）袁雯声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中充分披露可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于公司可能存在的风险因素的描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，母公司未分配利润为-642,832,366.46，存在未弥补亏损。根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，鉴于母公司存在未弥补亏损，公司2025年度拟不进行分红。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理、环境和社会 .....	35
第五节 重要事项 .....	51
第六节 股份变动及股东情况 .....	61
第七节 债券相关情况 .....	67
第八节 财务报告 .....	68

## 备查文件目录

- 1、辽宁和展能源集团股份有限公司 2025 年 12 月 31 日财务报表。
- 2、辽宁和展能源集团股份有限公司 2025 年度审计报告。
- 3、辽宁和展能源集团股份有限公司第十二届董事会第二十次会议决议。
- 4、本报告期内公司公开披露的所有文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、上市公司、和展能源	指	辽宁和展能源集团股份有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
控股股东、大股东、和展中达	指	北京和展中达科技有限公司
实际控制人	指	杨宇、刘名
北京和展	指	公司二级全资子公司北京和展能源有限公司
《公司章程》	指	《辽宁和展能源集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东会	指	辽宁和展能源集团股份有限公司股东会
董事会	指	辽宁和展能源集团股份有限公司董事会
风机塔架、塔架、塔筒、混塔	指	本公司主要产品，风力发电设备主要部件之一
MW	指	兆瓦，电站功率常用数据单位, 1 兆瓦=1000 千瓦
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	和展能源	股票代码	000809
变更前的股票简称（如有）	*ST 和展		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	辽宁和展能源集团股份有限公司		
公司的中文简称	和展能源		
公司的外文名称（如有）	Liaoning HeZhan Energy Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HeZhan Energy		
公司的法定代表人	王海波		
注册地址	辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼		
注册地址的邮政编码	112000		
公司注册地址历史变更情况	2025 年 10 月 9 日，公司注册地址由“铁岭市凡河新区金沙江路 12 号”变更为“辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼”		
办公地址	辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼		
办公地址的邮政编码	112000		
公司网址	<a href="http://www.hezhanenergy.com/">http://www.hezhanenergy.com/</a>		
电子信箱	hzny809@hezhanenergy.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	迟峰	乔亚珍
联系地址	辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼	辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼
电话	024-74997822	024-74997822
传真	024-74997827	024-74997827
电子信箱	chifeng@hezhanenergy.com.cn	qiaoya@hezhanenergy.com.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	<a href="http://www.szse.cn/disclosure/listed/notice/">http://www.szse.cn/disclosure/listed/notice/</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体：《中国证券报》《证券日报》《证券时报》《上海证券报》 网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a>
公司年度报告备置地点	辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91211200201909093K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	自 2023 年起，公司开始向新能源开发及风机混塔装备制造业务转型发展。2024 年 12 月 27 日，公司完成重大资产出售，原有主营业务土地一级开发、供水及污水处理业务不再纳入公司合并范围，公司全面聚焦新能源及混塔业务发展。

历次控股股东的变更情况 (如有)	2023 年 8 月, 公司控制权发生变更, 控股股东由“铁岭财政资产经营有限公司”变更为“北京和展中达科技有限公司”。
---------------------	--

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号万达写字楼 B 座 19 楼
签字会计师姓名	金炜、王玮、郭晓

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
东莞证券股份有限公司	东莞市莞城区可园南路一号	田方圆、王健实	2024. 12. 27-2025. 12. 31

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入(元)	358,868,193.11	382,799,684.42	-6.25%	23,785,286.18
归属于上市公司股东的净利润(元)	-61,913,618.52	-102,933,425.27	39.85%	-105,786,406.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-68,419,024.79	-99,246,846.09	31.06%	-109,009,296.77
经营活动产生的现金流量净额(元)	-141,812,428.45	-95,552,530.45	-48.41%	-48,254,992.25
基本每股收益(元/股)	-0.08	-0.12	33.33%	-0.13
稀释每股收益(元/股)	-0.08	-0.12	33.33%	-0.13
加权平均净资产收益率	-2.30%	-3.72%	1.42%	-3.74%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产(元)	3,225,177,555.33	2,967,267,809.11	8.69%	4,611,701,814.32
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,653,963,802.04	2,720,944,218.56	-2.46%	2,819,238,887.92

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

是 否

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

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	358,868,193.11	382,799,684.42	总收入
房租收入	5,027,332.14	806,734.40	与主营业务无关的业务收入
供水相关配件销售及相关服务、工程收入	0.00	8,438,607.54	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	5,027,332.14	9,245,341.94	本年扣除房租收入
营业收入扣除后金额（元）	353,840,860.97	373,554,342.48	无

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	800,799.20	10,708,916.54	91,175,790.38	256,182,686.99
归属于上市公司股东的净利润	-14,604,098.37	-20,811,741.29	-14,494,162.09	-12,003,616.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,376,539.98	-22,793,782.01	-16,389,785.39	-13,858,917.41
经营活动产生的现金流量净额	80,221,399.16	-73,728,281.02	-60,336,028.13	-87,969,518.46

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		-4,663,155.91	-549,581.32	
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）	135,050.99	25,885.00	4,942,139.74	

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	7,134,682.93	1,226,599.60		
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	1,275,555.43			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,701.76	13,407.72	-143,761.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,606.36			
减：所得税影响额	2,074,822.12	294,243.83		
少数股东权益影响额（税后）	369.08	-4,928.24	1,025,905.93	
合计	6,505,406.27	-3,686,579.18	3,222,890.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### 1、主要业务及经营模式

报告期内，公司基于在新能源领域的市场开拓，通过战略收购延展产业链布局，形成了风机混塔装备制造、新能源投资开发、新能源工程承包及电力交易四大业务板块协同发展的格局。公司致力于成为领先的清洁能源系统方案提供商，业务涵盖高端装备制造、项目投资运营、工程建设及新型电力系统构建等多个环节。

##### (1) 主要业务、产品及用途

业务板块	主要产品/业务内容	核心用途与目标
风机混塔装备制造	风机钢混塔架	支撑大容量、高轮毂风力发电机组，保障运行稳定性与安全性
新能源投资开发	并网型风能、太阳能发电业务	投资、建设、运营风光电站，将清洁电力销售给电网公司获取收益
	直连型一体化业务	为高载能项目直供绿电，降低用能成本，实现低碳生产
新能源工程承包	新能源项目 EPC 服务	提供设计、采购、施工一体化“交钥匙”工程总承包服务
电力交易	发电交易代理；用户侧交易/售电代理；独立储能投评收入测算；电价预测与实时监测；直连型一体化项目配置规划	通过代理电力交易，提升发电、储能、一体化项目收益；赋能一体化项目优化配置和生产运营控制策略，提升预期收益率；精准预测市场动态和电力价格，优化交易策略，保障预测收益的稳定回收

##### (2) 经营模式

**风机混塔装备制造：**采用“以销定产+整体方案解决”的模式。公司不仅是塔架设备供应商，更是风机钢混塔架整体方案提供商。通过自主设计、研发、生产及全过程质量控制，为风电项目业主提供定制化、一体化的塔架解决方案。

**新能源投资开发：**对于并网型开发业务，采取“开发+建设+运营”的传统模式，公司依托资源获取能力，在重点区域进行风、光资源普查与项目核准，主导项目投资建设，并持有运营，通过售电获取稳定的发电收入，同时，加强资产流动性管理，通过“有进有出、动态优化”的流动性管理模式，推动资产高效循环，系统增强抗风险能力与整体回报；对于直连型一体化业务，创新性地构建“自发自用+互参互控”的闭环运营模式，通过配套

建设的风电、储能项目，直接为负荷端提供绿色电力，实现源、网、荷、储的深度协同，平抑新能源波动，降低综合用电成本。

**新能源工程承包：**采用“EPC 总承包”模式。作为总承包商，对新能源工程项目的设计、采购、施工负总责，在项目建成并网后交付给业主，实现工程收入。

**电力交易：**提供规划、交易等专业服务，形成稳定的服务收入；为公司的新能源开发项目提供交易代理、优化控制等增值服务，构建“项目开发-设备制造-工程建设-电力交易”的全链条价值闭环；依托专业规划与交易能力，结合数字化平台，形成可复用的预测与交易决策能力；面向电力用户和公司项目，提供从规划、交易到运行优化的全流程服务，增强客户电力资产的价值变现能力。

### （3）报告期内发生的重大变化

报告期内，公司业务发生重大变化，主要体现在公司通过战略收购和设立专业化子公司成功拓展新能源工程承包业务和电力交易业务，实现产业链的战略性延展。这也标志着公司从单一的风机混塔制造商和新能源投资商，向新能源产业链中下游进行了深度延伸。公司快速切入新能源工程承包领域和电力交易板块，这是公司完善新能源产业链布局的关键举措。

## 2、市场地位及主要的业绩驱动因素

### （1）产品市场地位与竞争分析

- **风机混塔装备制造：**市场地位处于成长期。报告期内，公司签订混塔订单 30,487 万元，实现收入 23,924 万元，公司在辽宁、河北、内蒙古、黑龙江等区域市场具备一定的先发优势和产能规模优势。公司具备百万千瓦订单的稳定交付能力和规模化生产交付能力，在技术整合能力（设计、生产、交付一体化）、区域产能布局方面具备一定的优势。但品牌影响力尚在构建中，与行业龙头相比，市场占有率仍有较大提升空间，跨区域拓展面临激烈市场竞争。

- **新能源投资开发：**关于并网型投资开发业务，作为市场新进入者，目前业务规模较小，但通过市场拓展和战略收购，至报告期末，公司已拥有建成的风电项目 10 万千瓦，获得核准批复的待建风电项目 60 万千瓦，锁定建成风电项目收购 15 万千瓦；关于直连型一体化业务，属创新型业务，市场尚处培育期，公司抢先布局，通过投资建设一体化项目，探索绿电消纳的新商业模式，具有显著的示范效应和先发优势。直连型一体化业务的布局，是公司响应国家“双碳”战略、探索“新能源+高载能产业”融合发展的关键举措，旨在

通过绿电直供模式，打造公司新的利润增长极，目前公司已成功拓展直连型一体化项目 3 个，已累计取得铁合金、电熔镁砂等直连型一体化指标 98.25 万千瓦。

- 新能源工程承包：报告期内，公司通过战略性收购快速切入新能源工程承包领域，这是公司完善新能源产业链布局的关键举措。公司不仅获得了工程资质与专业团队，更打通了“设备制造-项目开发-工程建设”的业务闭环，有效提升公司在新能源项目上的综合竞争力。报告期内工程承包业务已成为公司新的增长极，新增订单金额及营收贡献均符合预期。

- 电力交易业务：该业务尚处于发展初期，2025 年下半年，公司通过设立专业化子公司正式启动电力交易板块业务。根据国家有关政策，结合公司自有业务与合作方行业渠道，针对风光储能电站、绿电直连项目、高耗能用户，构建核心服务能力。当前市场竞争虽以传统能源服务商和数字化平台为主，但公司将依托自有资产壁垒与合作方渠道资源，在特定场景的闭环服务中建立局部先发优势，为后续在电力交易这一新兴赛道的跨越奠定基础。

## **(2) 主要的业绩驱动因素**

报告期内，公司业绩的主要驱动因素包括：

产能释放与市场突破：风机混塔业务随着产能建设完成，实现了规模化交付。报告期内公司域外订单增加，打破了本地市场局限，是业绩稳定的核心驱动力。

产业链延伸与战略并购：公司新增的工程承包和电力交易业务，虽然报告期内尚处起步期或投入期，但为公司打开了新的成长空间，是未来业绩增长的重要储备。

技术创新与模式升级：在混塔业务上，公司自主研发设计的风电混凝土塔架自动化计算软件（V1.0）凭硬核技术不仅斩获国内首个混塔强度设计工具“鉴衡认证”证书，更是通过了北京鉴衡认证中心（CGC）的全维度技术评估，将“标准化计算”深度融入混塔产品设计全流程的关键实践——以经过权威核验的计算能力，为产品设计筑牢技术基石，核心竞争力得到提升；在一体化业务上，创新“绿电+高载能”模式，契合政策导向，增强了项目获取能力。

## **(3) 业绩变化符合行业发展状况**

报告期内，公司主业清晰，战略转型方向明确，业绩驱动因素与行业发展逻辑一致，公司业绩变化与行业发展状况高度契合。

混塔业务符合风电大型化趋势：随着风电机组大型化发展，钢混塔架因其稳定性高、承载力强，已成为高塔市场的首选技术路线。公司混塔业务符合风电行业向高空、大容量发展的技术趋势以及市场对混塔需求加速释放的行业现状。

直连型一体化业务顺应能源转型政策：国家大力推进能源绿色低碳转型，鼓励直连型一体化和多能互补发展。公司布局的电熔镁砂、铁合金等直连型一体化项目，直接响应了工业领域清洁低碳转型的要求，通过绿电替代降低高载能行业碳排放，符合国家构建新型电力系统、推动新能源消纳的政策导向。

产业链延伸契合行业发展阶段：新能源产业已进入“深水区”，单纯的制造或开发红利逐渐减退，“新能源+X”模式成为新的增长点。公司通过收购延展产业链，涉足工程和电力交易业务，是应对行业变革、寻求差异化竞争优势的战略选择，符合行业龙头企业向综合服务商转型的整体趋势。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、行业基本情况及公司所处行业地位情况

2025 年，我国电力行业正处于“双碳”目标引领下的深刻变革期，能源转型已从前期的装机规模扩张阶段，全面进入以系统效率、调度能力和结构优化为核心的新型电力系统建设新周期。根据国家能源局发布的 2025 年全国电力工业统计数据，截至 2025 年底，全国累计发电装机容量达到 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%。其中，可再生能源装机已稳居全国装机主体地位，我国电力系统已经跨过“新能源补充电源”的阶段，进入“新能源主导电源结构”的新周期。从装机结构看，2025 年新能源装机持续高速增长：截至 2025 年末，太阳能发电装机容量达到 12.0 亿千瓦，同比增长 35.4%；风电装机容量达到 6.4 亿千瓦，同比增长 22.9%，风光合计装机 18.4 亿千瓦，继续贡献全国新增装机的主体。

凭借对行业趋势的前瞻性判断，公司实施“双轮驱动”发展策略，在开展并网型风电、储能业务的同时，大力向“绿电直连”创新领域拓展。通过提前深入布局，成功拓展了电熔镁砂、铁合金一体化项目，将挑战转化为了发展先机。

### 2、行业政策对所处行业的重大影响

报告期内，国家相关部门密集出台了一系列重要政策，对新能源行业产生深远影响：

(1) 2025 年 2 月，国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（发改价格〔2025〕136 号）（以下简称“136 号文”），推动风电全面参与电力市场交易，建立差价结算机制，对风电行业产生

深远影响。136 号文标志着风电行业从政策驱动转向市场驱动，上网电价从原来的确定变为不确定，部分省份上网电价出现了大幅下降，为企业经营带来了挑战，但同时也孕育了重大机会。2024 年公司管理层预判到电价的市场化改革，2025 年放弃的收购项目验证了公司的预判，避免了重大损失（避免损失 1500 元/千瓦）。

（2）2025 年 5 月，国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》（发改能源〔2025〕650 号），该政策通过制度创新为新能源发电企业与用电企业搭建了更加直接的交易通道，有助于提升绿电资源配置效率和就近消纳能力。“绿电直连”新模式打破了传统分工，为新能源就近消纳打开了新空间。2024 年公司管理层预测到“绿电直连”将是新能源未来发展的重要方向，2024 年初便开始拓展绿电直连项目，打磨商业模式，积累了成熟的经验。

（3）2025 年 11 月，国家发展改革委修订颁布了《输配电定价成本监审办法》《省级电网输配电价定价办法》《区域电网输电价格定价办法》和《跨省跨区专项工程输电价格定价办法》（以下简称“四个办法”）。这是继 2014 年深圳电网输配电价改革试点以来，输配电价监管制度的又一次重大完善，标志着我国输配电价监管进入了更加成熟定型、更加注重系统协同、更加强调激励相容的新阶段。

2025 年电力行业在装机规模持续扩张的同时，正经历深刻的系统性变革：从追求规模扩张转向提升系统效率，从政策驱动转向市场驱动，从单一能源供应转向源荷协同互补。新的政策体系为深耕新能源领域，降低高耗能企业用能成本提供了有利的制度环境和广阔的市场空间。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、拥有高水平专业队伍，为公司加快推进新能源业务提供强有力的支撑

专业人才是公司核心竞争力的重要组成部分，特别是在新能源开发领域，专业队伍的建设尤为重要。公司核心管理团队为首批从事风电行业的领军人物，深耕风电开发建设领域多年，具有丰富的新能源行业投资和管理经验。同时公司凝聚了一批业务精通、经验丰富的新能源行业专业人才，具备强劲的业务开发能力。高水平专业化团队的搭建，为公司加快推进新能源业务提供强有力的支撑。

#### 2、搭建了混塔完整产业链，为混塔业务拓展蓄积强劲力量

在风电塔架制造端，资质体系全面建立，已取得北京鉴衡认证中心（CGC）的 CHH-230-160 和 CHH-22X-160 钢混塔架认证和与 5-10MW 机组匹配的钢混塔架设计认证，并已获

得国家三标体系 ISO 认证。同时，具有专业的混塔自主研发设计团队，核心团队成员拥有丰富的行业经验，具有自主知识产权的智能混合塔架设计、生产、完整产业链配套的高科技塔架解决方案能力，具有强大的产品成本、质量管控优势，搭建了稳定、持续且具备竞争力的供应链体系，与开发业务高度集成，形成以开发业务为核心的混塔产业布局规划，为混塔业务拓展蓄积了强劲力量。

### 3、创新合作机制，拓展开发渠道

公司在新能源投资开发、协同产业链构建等领域具有丰富经验，致力于提供最具价值的清洁能源产业链协同发展解决方案。同时，创新合作机制，拓展开发渠道，一方面通过孵化、收购、自主开发模式，获取更多优质风资源；另一方面，创新绿色能源直供电模式，针对钢铁、制造业、冶金等用电负荷行业的应用场景，突破综合能源服务业务，积极拓展了直连型一体化等创新业务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2025 年度，公司实现营业收入 358,868,193.11 元，主要包括混塔、工程承包、电站运营、铁合金、房屋租赁等收入，具体构成情况见下表：

单位：元

项目	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	358,868,193.11	100%	382,799,684.42	100%	-6.25%
分行业					
混塔业务	239,243,918.35	66.67%	355,752,212.40	92.93%	-32.75%
工程	67,622,133.91	18.84%	6,700,000.00	1.75%	909.29%
售电	14,200,156.99	3.96%			
铁合金	32,616,534.78	9.09%			
技术服务	158,116.94	0.04%			
房屋租赁	5,027,332.14	1.40%	806,734.40	0.21%	523.17%
供水			15,098,281.50	3.94%	-100.00%
污水处理			1,248,717.81	0.33%	-100.00%
广告位租赁			8,250.83	0.00%	-100.00%
汽车租赁			1,397,374.99	0.37%	-100.00%
供水配件及相关劳务			1,730,356.71	0.45%	-100.00%
物业服务			57,755.78	0.02%	-100.00%

(1) 2025 年度收入小幅下降

本报告期收入减少主要系混塔业务在激烈竞争的市场环境下，适时调整经营策略，强基固本、精修内功，主动减少亏损订单所致。

(2) 公司成功拓展并实现多项业务收入

一是增加工程承包收入。2025 年度，公司延伸业务板块，涉足工程承包服务行业并实现收入 67,622,133.91 元。

二是实现电站运营收入。报告期内，公司通过战略收购电站项目，实现电站运营售电收入。

三是增加铁合金收入。报告期内，公司拓展直连型一体化业务，布局负荷侧产业，形成负荷端收入。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	358,868,193.11	100%	382,799,684.42	100%	-6.25%
分行业					
混塔业务	239,243,918.35	66.67%	355,752,212.40	92.93%	-32.75%
工程	67,622,133.91	18.84%	6,700,000.00	1.75%	909.29%
售电	14,200,156.99	3.96%			
铁合金	32,616,534.78	9.09%			
技术服务	158,116.94	0.04%			
房屋租赁	5,027,332.14	1.40%	806,734.40	0.21%	523.17%
供水			15,098,281.50	3.94%	-100.00%
污水处理			1,248,717.81	0.33%	-100.00%
广告位租赁			8,250.83	0.00%	-100.00%
汽车租赁			1,397,374.99	0.37%	-100.00%
供水配件及相关劳务			1,730,356.71	0.45%	-100.00%
物业服务			57,755.78	0.02%	-100.00%
分产品					
混塔业务	239,243,918.35	66.67%	355,752,212.40	92.93%	-32.75%
工程	67,622,133.91	18.84%	6,700,000.00	1.75%	909.29%
售电	14,200,156.99	3.96%			
铁合金	32,616,534.78	9.09%			
技术服务	158,116.94	0.04%			
房屋租赁	5,027,332.14	1.40%	806,734.40	0.21%	523.17%
供水			15,098,281.50	3.94%	-100.00%
污水处理			1,248,717.81	0.33%	-100.00%
广告位租赁			8,250.83	0.00%	-100.00%
汽车租赁			1,397,374.99	0.37%	-100.00%
供水配件及相关劳务			1,730,356.71	0.45%	-100.00%
物业服务			57,755.78	0.02%	-100.00%
分地区					
中国	358,868,193.11	100.00%	382,799,684.42	100.00%	-6.25%

(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						
混塔业务	239,243,918.35	243,674,248.87	-1.85%	-32.75%	-23.81%	-11.95%
工程	67,622,133.91	61,736,189.64	8.70%	909.29%	825.80%	8.23%
分产品						
混塔业务	239,243,918.35	243,674,248.87	-1.85%	-32.75%	-23.81%	-11.95%
工程	67,622,133.91	61,736,189.64	8.70%	909.29%	825.80%	8.23%
分地区						
中国	358,868,193.11	353,092,305.88	1.61%	-6.25%	-0.23%	-5.94%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
混塔业务	销售量	套	72	100	-28.00%
	生产量	套	72	100	-28.00%
	库存量	套	0	0	
铁合金	销售量	吨	6,077.06		
	生产量	吨	7,290.41		
	库存量	吨	1,080.19		

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本报告期，新增铁合金业务。

(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	是否正常履行	合同未正常履行的说明	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
50 套混塔总成及预应力施工	天津风光无限电力工程有限公司	20,900	20,900	800	0	是		734	18,522	回款至 80%

50 套混塔总成及预应力施工	天津风光无限电力工程有限公司	20,900	20,900	800	0	是		734	18,522	回款至 85%
28 台钢混塔架	张家口察北区蕴能新能源有限公司	10,920	10,417	10,417	503	是		9,219	9,219	回款至 67%
8 套混塔总成	运达能源科技股份有限公司	2,760	2,760	2,760	0	是		2,442	2,442	回款至 30%
54 套钢混塔架	北京普华阳光投资有限公司	17,712	5,529	5,529	12,183	是		4,893	4,893	回款至 46%
17 套钢混混凝土塔筒及附件	明阳智慧能源集团股份有限公司	6,205	6,205	6,205	0	是		5,491	5,491	回款至 30%

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
混塔业务	混塔业务	243,674,248.87	69.01%	319,821,791.41	90.37%	-23.81%
工程	工程	61,736,189.64	17.48%	6,668,407.74	1.88%	825.80%
售电	售电	8,026,695.33	2.27%			
铁合金	铁合金	34,300,956.76	9.71%			
技术服务	技术服务	114,199.20	0.03%			
房屋租赁	房屋租赁	5,240,016.08	1.48%	705,825.24	0.20%	642.40%
供水	供水			19,890,412.90	5.62%	-100.00%
污水处理	污水处理			5,080,197.45	1.44%	-100.00%
广告位租赁	广告位租赁			198,507.24	0.06%	-100.00%
汽车租赁	汽车租赁			995,279.80	0.28%	-100.00%
供水配件及相关劳务	供水配件及相关劳务			492,238.22	0.14%	-100.00%
物业服务	物业服务			58,335.00	0.02%	-100.00%
合计		353,092,305.88	100.00%	353,910,995.00	100.00%	-0.23%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
混塔业务	混塔业务	243,674,248.87	69.01%	319,821,791.41	90.37%	-23.81%
工程	工程	61,736,189.64	17.48%	6,668,407.74	1.88%	825.80%
售电	售电	8,026,695.33	2.27%			
铁合金	铁合金	34,300,956.76	9.71%			
技术服务	技术服务	114,199.20	0.03%			
房屋租赁	房屋租赁	5,240,016.08	1.48%	705,825.24	0.20%	642.40%
供水	供水			19,890,412.90	5.62%	-100.00%
污水处理	污水处理			5,080,197.45	1.44%	-100.00%
广告位租赁	广告位租赁			198,507.24	0.06%	-100.00%
汽车租赁	汽车租赁			995,279.80	0.28%	-100.00%
供水配件及相关劳务	供水配件及相关劳务			492,238.22	0.14%	-100.00%
物业服务	物业服务			58,335.00	0.02%	-100.00%
合计		353,092,305.88	100.00%	353,910,995.00	100.00%	-0.23%

说明

一是 2025 年公司混塔业务成本较 2024 年有一定幅度下降，主要原因是 2024 年公司完成了昌图 1000MW 风电项目 100 套混塔总成的生产交付，交付规模较大，而 2025 年仅完成张家口察北 200MW、大兴安岭十八站 50MW、昌图润荣 500MW 增补、牡丹江林口 300MW、辽宁本溪宇威 10MW 分散式等项目合计 72 套钢混塔架的生产交付。交付量较 2024 年明显减少，进而导致混塔业务成本同比下降。

二是工程成本增加。主要是 2025 年度，公司延伸业务板块，涉足工程服务行业，导致成本大幅增加。

三是电站运营成本增加。主要是公司购买的电站项目已并网运行发生成本费用支出。

四是铁合金成本增加。主要是 2025 年度，公司延伸业务板块，布局负荷侧产业，导致成本大幅增加。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

截至本报告期末，公司纳入合并范围的子公司共计 39 家。报告期内，公司投资设立子公司 12 家、通过股权收购取得子公司 11 家、注销子公司 1 家。具体变动情况见下表：

变动情况	数量（家）	变动子公司名称	变动原由
注销	1	北京和瑞新能源有限公司	未开展业务，于 2025 年 6 月 29 日注销
增加	12	锡林郭勒和展科技新材料发展有限公司	投资设立
		巴彦淖尔利源合金材料有限公司	
		驻马店和展能源有限公司	
		上蔡县协展能源有限公司	
		安徽和展新能源科技有限公司	
		沈阳氢展晨见新能源有限公司	

		河南裕展新能源有限公司	股权收购
		内蒙古和镁新能源有限责任公司	
		北京和展智盈科技有限公司	
		山东曜储达新能源有限公司	
		北京和威新能源有限公司	
		乳山市和威新能源有限公司	
	11	河北霆能电力工程有限公司	
		邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	
		阿拉善盟利源新材料有限公司	
		晋州晶盛新能源科技有限公司	
		赵县恒昌新能源科技有限公司	
		济宁向前能源有限公司	
		阿勒泰润鸿新能源技术有限公司	
		阿勒泰润登新能源有限公司	
		阿勒泰润宇新能源有限公司	
		呼和浩特市武川源储新能源有限公司	
		内蒙古源储新能源有限公司	

**(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

2025 年 7 月 24 日，公司收购复式通（河北）新能源科技有限公司持有的河北霆能电力工程有限公司 70%股权，成功拓展了新能源开发建设工程承包业务，进一步延展新能源业务产业链。本报告期，公司共计实现工程承包业务收入 67,622,133.91 元，占公司 2025 年度营业收入的 18.84%。

2025 年 10 月 25 日，北京和展收购阿拉善盟利源煤炭有限责任公司持有的阿拉善盟利源新材料有限公司 51%股权，并与其合作阿拉善盟乌斯太直连型一体化项目。该项收购通过负荷侧产品实现公司新能源业务收入的转化，自收购日起公司主营业务收入增加负荷侧业务铁合金生产销售收入，未来该业务收入也将成为公司主营业务收入的重要组成部分。

**(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）	282,477,771.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	78.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	32.84%

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	张家口察北区蕴能新能源有限公司	91,281,548.25	25.44%
2	广东建翡建筑工程有限公司	62,758,218.96	17.49%

3	明阳智慧能源集团股份公司	55,086,677.08	15.35%
4	北京普华阳光投资有限公司	48,926,548.67	13.63%
5	运达能源科技集团股份有限公司	24,424,778.77	6.81%
合计	--	282,477,771.73	78.72%

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）	132,843,479.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.84%

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	青岛山泰钢结构有限公司	43,152,937.59	10.00%
2	北京市高强混凝土有限责任公司	32,962,864.20	7.64%
3	河北榆构建材有限公司	24,505,660.62	5.68%
4	阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	16,575,567.88	3.84%
5	亚泰集团沈阳现代建筑工业有限公司	15,646,449.56	3.63%
合计	--	132,843,479.85	30.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,585,936.49	942,804.63	280.35%	开展混塔销售业务所致
管理费用	54,504,910.72	84,283,969.57	-35.33%	主要是财京不再纳入合并范围，导致管理费用降低
财务费用	-5,919,588.14	42,529,409.91	-113.92%	财京不再纳入合并范围，导致利息费用降低，同时闲置资金理财产生利息收入
研发费用	8,495,830.87	8,126,702.33	4.54%	

### 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
和弈平台	和弈平台旨在为电力交易参与者（发电企业、售电公司、大用户等）提供一站式智能辅助决策支持系统，运用机器学习、深度学习与运筹优化技术，构建覆盖价格预测、负荷预测、策略优	和弈平台已完成蒙西、蒙东、河北、宁夏、辽宁等 5 个重点电力市场的平台开发工作，具备公有数据查询与市场分析、自动挂单与交易复盘等核心功能，适用于发电主体与用户侧主体。平台实现了多源异构数据的实时汇聚与	通过产品化、标准化交付，降低客户使用门槛与平台运营成本，扩大和弈平台在电力交易市场的占有率。	通过智能技术深度赋能和产品性能持续优化，增强企业在电力交易数字化领域的技术领先地位和品牌影响力。

	化、风险评估的全链路智能决策引擎，解决电力市场化交易中的信息不对称、决策滞后、风险管控薄弱等痛点，实现交易策略的智能化生成、动态优化与自动执行，助力客户提升交易效率、降低决策成本、最大化市场收益。	智能解析，支撑日前、实时、中长期等多品种交易场景。		
UHPC 材料-结构协同作用下风电塔筒超临界状态力学行为试验研究	(1) 研发适配不同类型塔片生产工艺的 UHPC 材料配方，解决材料与制备工艺的适配性问题；(2) 建立 UHPC 材料从配比设计、制备到质量检测的全流程技术体系，确保材料性能稳定可控，满足风电混塔及超高风电混塔项目的工程化应用要求；(3) 为 UHPC 风电混塔的安全设计、高效生产及长期可靠运行提供核心材料技术保障，推动 UHPC 材料在风电领域的规模化应用。	(1) UHPC 材料性能指标与设计取值研究 结合风电混塔及超高风电混塔的结构受力特点（如载荷分布、抗风抗震要求），确定 UHPC 材料的关键性能指标（包括抗压强度、抗折强度、弹性模量、劈裂抗拉强度、抗渗性、抗冻性等）；建立材料性能与混塔结构设计的关联模型，提出不同工况下的 UHPC 材料设计取值标准。(2) UHPC 材料配比优化研究针对不同塔片类型（四分片、两分片、整环塔片）的生产工艺需求，开展原材料筛选包括水泥、硅灰、超细骨料、钢纤维、外加剂等；通过正交试验等方法优化材料配比，重点解决高流动性与高强度的平衡、钢纤维分散均匀性、早期强度发展速率等关键问题，形成适配不同塔片的专用配方。	(1) 实现混塔受力关键节点 UHPC 生产应用；(2) 进一步实现全 UHPC 混塔具有经济性的塔架方案	(1) 提供公司产品性能优势；(2) 差异化竞争优势给公司产品带来更大空间；(3) 随着基础设施建设向高质量发展转型，UHPC 技术将成为混凝土塔架行业的关键技术方向。率先掌握该技术的企业将在未来的市场竞争中占据有利地位，实现从传统制造向高端智造的转型升级。
风电混凝土塔筒摊铺机器人研发项目	随着风电行业向标准化和规模化，在风电混塔施工中，水平缝座浆料和环目前，现场吊装水平缝的施工有以下几个技术问题：(1) 现场工人作业时，工人的操作水平参差不齐，抹胶不均匀，无法做到均匀摊铺和水平缝施工的标准化；(2) 水平缝作业时，浆料铺设较厚，浪费较严重，无法做到经济性。(3) 水平缝施工时，由于高空作业，吊装平台离筒壁有一定的距离，存在工人安全的风险，摊铺机器人的运用，将减小工人高空作业的安全隐患；因此，开展风电混塔塔筒摊铺机器人的研发，对实现水平缝施工的标准化、规范性，减小工人高空作业的安全隐患具有重要意义。	(1) 通过前期调研和实用性分析，否定了采用机器人的方式，进而讨论易于实现，且现场操作友好的工具工装方向；(2) 搅拌工装的初步方案；(3) 铺浆工装初步方案。	(1) 实现混塔水平缝施工抹胶的标准化；(2) 做到水平缝施工的浆料不浪费，实现经济性；(3) 提供工人施工作业的安全性及水平缝施工的作业效率。	实现水平缝座浆料标准化做法，实际有效的控制现场浪费情况；降低成本提高效率带来产品竞争性提升。
低风速区域超高混塔 23Xm 研发项目	开发适用于低风速高切变区域的 230m 混凝土塔架，具备以下性能：轮毂高度 230m，顶部位移≤轮毂高度的 1/600。设计寿命 30 年，极限载荷安全系数≥1.5。增加	完成 230m 混塔体型方案和有限元仿真模型，建立 C80~C120 材料性能库；探讨分段张拉技术、体内预应力与体外预应力结合技术，超高塔架安装技术。	技术成果：提交专利 5 项（含 2 项发明专利）。发布企业标准《230m 混凝土风电塔架设计规范》。经济与社会效益：首创适用于 230m 级的混凝土塔架应用，开发	建立公司创新机制，引领行业技术更新迭代，推动低风速区域新增装机量，打造公司高科技品牌。

	超低风速区域项目开发前景。填补国内超高混凝土塔架技术空白，推动低风速区域风电开发。降低度电成本（LCOE），提升风电经济性。响应国家“双碳”目标，助力绿色能源转型。		低收缩率超高强混凝土材料（专利技术）。提出“分段张拉技术+体内外预应力+高精度预制环片+塔吊实施方案”的多融合实施工艺	
185m 钢混塔架研发及应用	技术延续性：基于现有 160m 级钢-混塔技术，升级开发 185m 级产品，降低研发风险。市场需求：满足中东部低风速区域风电开发需求，提高项目经济性。公司技术引领，匹配现有高塔架市场产品。	完成混段设计能力：基于 FAST/Bladed 的风机-塔架耦合仿真，已掌握动态载荷计算、模态分析及疲劳评估方法。完成高精度混塔管片的生产制造，实现高效高精度的混塔拼装和安装。完成不同温度条件下接缝材料的实际应用。185m 样机整机已吊装完毕，待并网调试后进入发电运行阶段。	本项目旨在开发适用于 185m 轮毂高度的钢-混凝土混合塔架，实现以下核心目标： （1）结构性目标极限承载能力：采用更高强度混凝土，混凝土段抗压强度 $\geq 80\text{MPa}$ 。（2）经济性目标施工效率：单台塔架吊装周期 $\leq 15$ 天。（3）市场应用目标适配机型：覆盖 4~6MW 陆上风电机组（叶轮直径 $\geq 200\text{m}$ ）。风况适应性：适用于年平均风速 5.0~6.5m/s、风切变指数 $\geq 0.20$ 的低风速区域。	完善公司产品谱，使得公司达到行业前列的设计、生产、制造、交付能力。为公司拓宽低风速、高切变或高风速高切变区域市场，为公司扩大市场规模打好了坚实的基础。
140m 钢混塔架研发及应用	本项目旨在研发 140m 全混塔架，攻克现有钢混塔架安装效率低、结构稳定性差、适配场景有限等核心痛点，从结构、抗振、承载优化等关键技术，建立一套涵盖设计、制造、安装、运维的全流程技术体系。	（1）在全混塔的设计当中，深度优化机舱连接的钢转换段与混塔连接方式，实现锚栓抗剪和预应力连接两种结合的连接方式； （2）实现混塔内设置扭缆平台的方案，在小直径的混段空间内，实现了机组设备的需求； （3）完成了全部小批量项目的混塔结构的吊装。	一、140m 全混塔架总体结构设计技术研发全混塔架结构方案设计：结合 140m 全混塔架高度的受力特点（抗风、抗振、承载），优化塔架主体结构设计截面尺寸、壁厚分布及节点连接方式，平衡结构强度与轻量化需求；通过三维建模与仿真分析，模拟塔架在不同工况（极端风速、地震、介质载荷）下的受力情况，优化结构布局，确保塔架整体稳定性与安全性，满足相关行业设计标准。二、140m 全混塔架核心材料与内附件研发结合塔架不同部位的受力与介质环境，优化材料配比与加工工艺。研发适配 140m 塔架的零部件、内附件等核心零部件，优化零部件的结构设计，开展零部件与塔架主体的适配性试验，确保零部件安装便捷、运行稳定，满足全混工艺需求。三、140m 全混塔架工程化应用验证选取典型应用场景，建设 140m 全混塔架示范工程，开展工程化应用验证。	1. 填补技术空白的迫切需求：当前我司尚无成熟的 140m 级全混塔架应用技术和示范工程。开展本项目研发，可快速填补该领域的技术空白，掌握核心技术主动权，保障相关产业的自主可控发展。精准适配产业需求。2. 提升企业核心竞争力的内在需求：开展 140m 全混塔架研发，可进一步延伸产品产业链、提升产品附加值，突破现有产品规格限制，形成差异化竞争优势。通过项目研发，可完善研发体系，增强企业的持续创新能力与市场竞争力，为企业长远发展奠定坚实基础。
高精度高匹配性混凝土塔筒模具研发项目	（1）较高的精度、较低的造价能给项目带来较好的效益。精度高的好处不仅体现在最终塔筒成型后，交付物的外观质量，且在模具组拼和质量检查上也能大大降低时间，提高效率。较高的精	（1）实现模具改造方案，增强了模具的通用性；（2）优化各节点的模具做法，提升预制构件整体外观；（3）A、B、C 三种模具方案，适配不同机组不同高度，实现产品模具通用性。	1、模具成本不高于现有模具成本；2、模具精度、效率相对比现有立式模具提高 2%，5%以上；3、模具耐久性与现有模具对比，提高 20%。	通过优化模具提升了产品性能，增强企业在风电行业的技术领先地位，模具通用性提升了产品的竞争性，为成本优化和成本降低提供通道。

	<p>度可以提升我司混塔形象，为我司混塔树立良好的信誉口碑。（2）模具通用可以减少模具损伤，减少项目现场工作量，降低造价。（3）模具的标识和维护，对于越来越庞大的模具数量，是很有必要的。可以避免模具的错乱，有效进行模具调拨，防止模具的损耗等</p>			
<p>风电混塔“智能制造”生产工艺及装备研发项目</p>	<p>研发混塔环片生产专用设备，实现环片生产自动化、智能化，可解决混塔环片生产的浇筑、振捣、吊装、转运等主要工序作业基本采用传统的建筑施工方式，场地占用大、厂建费用高、机械费用大、人工成本高、质量不稳定等诸多问题。本项目结合环片生产工艺特性，场景工况等实际，开展“环片浇筑一体机”、“环片吊装转运车”等专用设备的研究，实现风电混塔环片生产主要工序自动化、智能化，以期提高环片生产效率、降低人工成本、保证环片质量</p>	<p>经过对市场的深入调研，生产自动化设备的研发投入与实际应用产出不成正比，现有的生产模式在没有大变革的情况下，仅靠部分自动化工装无法实现成本的大幅降低，反而可能造成人员、机械的效率降低，经评审决定，该项目终止。</p>	<p>“门架式自行走浇筑一体机”实现以下功能：1、具备混凝土浇筑、振捣功能，并且浇筑振捣可同时作业，相互不干扰，提高生产效率。2、浇筑作业采用地泵泵送方式，浇筑泵管安装于门架顶部的旋转平台上，出料口可随平台 360° 旋转，二阶旋转泵管可通过旋转的方式调节出料口位置，以满足混塔节段直径的变化，浇筑速度：40-50m<sup>3</sup>/小时。3、旋转平台上安装 6-8 个伸臂，伸臂上装有插入式振捣器，间距 400mm，振捣棒通过导向轮向下对准需要振捣的位置，每次振捣有 6-8 个振捣棒同时作业，振捣范围达 2.4-2.8 米，大大提高振捣效率，且不会出现漏振。伸臂根据混塔直径由伺服电机数字化控制伸缩移动，准确调整振捣棒下棒位置，伸臂上的振捣器由伺服电机数字化控制在伸臂上向前推进，振捣棒在导向轮的作用下向下插入模具内的混凝土，插入深度精准控制，振捣时间数字化设定，完成振捣后，振捣器自动回到原有位置，振捣棒拔出，结束一轮的振捣作业，多次循环上述动作，完成整体塔片的浇筑振捣作业。4、浇筑一体机具备自行走和原地 360° 旋转功能，灵活转换工位。5、振捣一体机上安装红外线定位装置，精准定位模具中心，保证出料口和振捣棒 360° 旋转作业时的精准度。6、设备整体结构设计成模块化，快速分解和组装，便于转场运输。7、浇筑、振捣作业只需要一个人操作控制面板即可，节省人工。</p>	

<p>CHH230-10- HH160m 钢混塔架 研发及批 量化应用</p>	<p>为满足市场对 10MW-160 米以上高塔架的需求, 开展 CHH230-10- HH160m 风力发电机组钢混塔架的结构设计、内附件设计; 优化塔架的外形尺寸、强度、刚度等参数, 提高塔架的承载能力和抗风性能; 建立钢混塔架的生产工艺流程; 制定质量标准 and 检验方法, 建立质量控制体系; 以及批量化应用。</p>	<p>已完成混塔+钢塔体型设计、混塔结构计算报告、关键节点有限元分析报告, 混塔施工图及认证; 完成对混塔的生产工艺流程的验证; 制定完成相关施工、质量及检验标准; 进行了混塔段吊装及预应力施工。</p>	<p>通过批量化生产, 降低产品价格, 扩大钢混塔架在国内外风电市场的占有率。</p>	<p>通过产品优化和高性能产品的推广, 增强企业在风电行业的技术领先地位和品牌形象。</p>
<p>吊拼平台 研发设计 及应用</p>	<p>设计并制造出一款具有高精度定位功能的拼装平台, 能够满足 4 米-10 米预制管片的拼装要求。平台具备强大的承载能力, 可适应不同规格和重量的结构件拼装作业。设计并制造一款能够适应多种混塔结构和尺寸的施工平台, 可在不同高度和截面形状的混塔内稳定安装和运行。确保施工平台具备足够的承载能力, 能够安全承载施工人员、施工材料及相关设备。提高施工平台的操作便利性和舒适性, 配备完善的防护设施和安全装置, 有效降低施工事故风险。优化施工平台的搭建和拆卸流程, 使其能够在较短时间内完成组装和拆除工作, 以提高施工效率, 降低施工成本。</p>	<p>(1) 完成可翻折施工平台的设计、生产及现场应用; (2) 完成固定式施工平台的设计、生产及现场应用。(3) 搭建通用性混塔产品的施工平台体系。</p>	<p>结构设计: 根据混塔的力学特性和施工工艺要求, 设计平台的主体框架结构、支撑系统、连接部件等, 确保结构的稳定性和可靠性。拼装平台: 满足 CHH230-10- HH160m 混塔各节的拼装的承载要求, 可以实现快速拼接, 保障拼接后管片精度; 施工平台: 满足 CHH230-10- HH160m 混塔各节的施工要求, 足够的承载能力, 完善的防护设施和安全装置, 施工便捷性和舒适性; 样机制造与测试: 按照设计方案采购原材料和零部件, 组织专业生产团队进行样机的制造和装配。对样机进行全面的性能测试, 包括承载能力测试、定位精度测试、安全装置可靠性测试、系统稳定性测试等, 根据测试结果对样机进行优化和改进。批量生产: 建立生产工艺流程和质量控制标准, 确保批量生产的产品质量稳定可靠。培训相关人员, 使其熟悉拼装平台和施工平台的使用和维护。</p>	<p>完善公司混塔产品的配套工装的标准化设计, 为后续不同项目、不同产品的工装制定设计标准</p>
<p>基于多参 量融合的 环片结构 特性协同 性能提升 与工程全 生命周期 效能优化</p>	<p>构建完整的环片性能研究体系, 剖析无损检测数据与实体强度关联、环片内外温差与拉应力机制, 探索风电塔筒反射隔热涂料涂装工艺及环片封闭压浆修补工艺, 结合环片构件配筋与构造设计进行理论计算与有限元模拟, 为环片设计、生产、使用及维护提供科学依据与技术支持。</p>	<p>已完成市场调研筛选涂料, 制定涂装工艺方案并完成小面积试验, 已开展隔热性能测试, 已经完成试验报告。已针对不同缺陷研究封闭材料与工艺, 设计压浆灌注修补工艺, 正在进行修补试验。已确定环片在不同临时工况下的受力状态和边界条件, 进行理论计算, 建立三维有限元模型模拟, 正在对比分析结果优化设计。已完善有限元模型, 设定不同温差工况进行模拟, 正在研究不同因素下应力分布规律变化及预测薄弱环节。</p>	<p>汇总各项研究试验结果, 优化环片设计方案(调整构件配筋、改进构造设计、优化材料选择等)、生产工艺方案(调整原材料配比、优化加工工艺参数、完善质量控制标准等), 制定使用和维护技术指导方案, 建立科学合理的性能评估体系。</p>	<p>推动公司在风电塔筒环片领域技术进步, 提高环片性能与质量, 降低生产成本, 增强公司在风电行业市场竞争力, 助力公司在风电行业可持续发展。</p>

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	18	11	63.64%
研发人员数量占比	12.08%	10.68%	1.40%
研发人员学历结构			
本科	13	7	85.71%
硕士	5	4	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	2	0	
30~40 岁	10	5	100.00%
40 岁以上	6	6	0.00%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	8,495,830.87	8,126,702.33	4.54%
研发投入占营业收入比例	2.37%	2.12%	0.25%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	305,465,504.37	329,924,008.66	-7.41%
经营活动现金流出小计	447,277,932.82	425,476,539.11	5.12%
经营活动产生的现金流量净额	-141,812,428.45	-95,552,530.45	-48.41%
投资活动现金流入小计	3,346,238,482.32	961,591,248.25	247.99%
投资活动现金流出小计	3,717,334,511.87	732,566,298.56	407.44%
投资活动产生的现金流量净额	-371,096,029.55	229,024,949.69	-262.03%
筹资活动现金流入小计	17,360,355.27	1,720,900,000.00	-98.99%
筹资活动现金流出小计	264,412,110.80	933,416,443.94	-71.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-247,051,755.53	787,483,556.06	-131.37%
现金及现金等价物净增加额	-759,960,213.53	920,955,975.30	-182.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 2025 年经营活动现金流入小计较上年同期减少，主要为混塔业务销售回款减少所致；
- (2) 2025 年经营活动现金流出小计较上年同期增加，主要为混塔业务支付采购款、工程业务付款、铁合金采购团付款及新能源业务开展处于前期阶段费用增加所致；
- (3) 2025 年投资活动现金流入小计较上年同期增加，主要为本年度收回理财产品及大额银行存款所致；
- (4) 2025 年投资活动现金流出小计较上年同期增加，主要为本年度利用闲置资金购买理财产品导致；

(5) 2025 年筹资活动现金流入小计较上年大幅减少，主要为财京公司不再纳入合并范围，且集团融资需求较小导致；

(6) 2025 年筹资活动现金流出小计较上年同期减少，主要为财京公司不再纳入合并范围，且用自有资金归还银行借款导致。

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

主要是报告期内应收账款、应收票据、其他应收款等经营性应收项目较期初增加，同时经营性应付项目减少综合导致。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	447,510,173.92	13.88%	1,201,828,856.53	40.50%	-26.62%	主要是收购项目支付的股权对价款，支付项目建设款等增加导致
应收账款	217,045,377.50	6.73%	172,258,949.96	5.81%	0.92%	主要是收购河北霆能导致应收账款增加
合同资产	38,579,548.89	1.20%	19,095,000.00	0.64%	0.56%	主要是混塔业务增加项目质保金导致
存货	32,426,075.50	1.01%	1,655,663.94	0.06%	0.95%	主要是铁合金业务存货增加导致
长期股权投资	1,318,009,539.99	40.87%	1,333,111,335.46	44.93%	-4.06%	主要是参股公司财京公司亏损所致
固定资产	536,721,001.41	16.64%	62,632,565.66	2.11%	14.53%	主要是收购子公司导致固定资产增加
在建工程	41,596,233.88	1.29%		0.00%	1.29%	主要是收购子公司且项目尚未建设完成导致在建工程增加
使用权资产	7,778,100.18	0.24%	15,505,298.54	0.52%	-0.28%	
短期借款		0.00%	10,015,277.78	0.34%	-0.34%	
合同负债	12,807,789.06	0.40%	7,339,449.54	0.25%	0.15%	
租赁负债			6,311,754.53	0.21%	-0.21%	
交易性金融资产	126,235,581.37	3.91%	50,318,840.58	1.70%	2.21%	主要是增加投资理财产品，提高闲置资金收益率
其他流动资产	57,779,644.49	1.79%	56,572,219.76	1.91%	-0.12%	
无形资产	178,939,877.03	5.55%	147,863.98	0.00%	5.55%	主要收购子公司导致无形资产增加
其他非流动资产	159,603,243.77	4.95%	20,000,000.00	0.67%	4.28%	主要是预付股权购置款和长期资产款增加
应付账款	225,218,368.97	6.98%	174,051,646.68	5.87%	1.11%	
长期应付款	184,713,401.51	5.73%	-	0.00%	5.73%	主要是应付融资租赁款增加

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	50,318,840.58	872,168.68			2,990,000,000.00	2,914,955,427.89		126,235,581.37
上述合计	50,318,840.58	872,168.68			2,990,000,000.00	2,914,955,427.89		126,235,581.37
金融负债	0.00						11,524,188.57	11,524,188.57

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	受限原因
货币资金	32,371,506.92	保证金
固定资产	232,862,513.00	借款抵押
应收账款	1,999,017.54	借款质押
合计	267,233,037.46	

## 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
270,762,652.45	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	发电业务	收购	70,375,000.00	100.00%	自有资金	邯郸市蕴能风力发电有限公司	长期	风力发电	已支付投资款，完成控制权移交，纳入公司合并报表，并已完成工商变更。		4,315,920.86	否		-
阿拉善盟利源新材料有限公司	铁合金冶炼	收购	9,180,000.00	51.00%	自有资金	阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	长期	铁合金冶炼	已支付投资款，完成控制权移交，并纳入公司合并报表，未完成工商变更。		- 2,420,127.43	否		
晋州晶盛新能源科技有限公司	发电业务	收购	154,400,000.00	100.00%	自有资金	宁晋县晶沃新能源科技有限公司	长期	风力发电	已支付部分投资款，完成控制权移交，并纳入公司合并报表，未完成工商变更。		12,897.78	否		
赵县恒昌新能源科技有限公司	发电业务	收购	36,807,652.45	100.00%	自有资金	河北恒昌能源科技有限公司、河北骄尊建设工程有限公司	长期	风力发电	已支付部分投资款，完成控制权移交，并纳入公司合并报表，未完成工商变更。		0.00	否		
河北霆能电力工程有限公司	工程承包	收购	0.00	70.00%	无需资金	复式通（河北）新能源科技有限公司	长期	工程建设	已纳入公司合并报表，并已完成工商变更。		783,429.81	否		
济宁向前能源有限公司	发电业务	收购		90.00%	无需资金	靳金凤、朱兵	长期	风力发电	已完成控制权移交，纳入公司合并报表，未完成工商变更。		0.00	否		
合计	--	--	270,762,652.45	--	--	--	--	--	--	0.00	2,692,121.02	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
辽宁昌和风电设备有限公司	子公司	风机混塔制造	5,000.00	34,277.79	3,480.91	24,427.13	-3,084.96	-2,181.70
北京和展能源有限公司	子公司	新能源开发	5,000.00	122,301.47	305.23	4,681.67	-2,865.49	-2,641.52
河北霆能电力工程有限公司	子公司	工程承包	4,000.00	6,621.21	997.67	6,762.21	108.86	78.34
铁岭财京投资有限公司	参股公司	土地一级开发	60,468.20	412,730.27	338,668.37	1,638.61	-4,773.99	-4,788.87

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
锡林郭勒和展科技新材料发展有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
巴彦淖尔利源合金材料有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
驻马店和展能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
上蔡县协展能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
安徽和展新能源科技有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
沈阳氢展晨见新能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
河南裕展新能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
内蒙古和镁新能源有限责任公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
北京和展智盈科技有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
山东曜储达新能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
北京和威新能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
乳山市和威新能源有限公司	投资设立	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
河北霆能电力工程有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 7 月通过股权收购的方式取得，本报告期实现收入 6,762.21 万元。
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 6 月通过股权收购的方式取得，本报告期实现收入 1,420.02 万元。
阿拉善盟利源新材料有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 10 月通过股权收购的方式取得，本报告期实现收入 3,261.65 万元。
晋州晶盛新能源科技有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 11 月通过股权收购的方式取得，报告期内形成净利润 1.29 万元。
赵县恒昌新能源科技有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 12 月通过股权收购的方式取得，报告期内未形成公司收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
济宁向前能源有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 12 月通过股权收购的方式取得，报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
阿勒泰润鸿新能源技术有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 12 月通过股权收购的方式取得，报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
阿勒泰润登新能源有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 12 月通过股权收购的方式取得，报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
阿勒泰润宇新能源有限公司	股权收购	该子公司于 2025 年 12 月通过股权收购的方式取得，报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
呼和浩特市武川源储新能源有限公司	股权收购	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
内蒙古源储新能源有限公司	股权收购	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。
北京和瑞新能源有限公司	注销	报告期内尚未形成收入和利润，对公司整体生产经营和业绩无影响。

主要控股参股公司情况说明

1、辽宁昌和风电设备有限公司为公司全资子公司，主要从事风机混塔生产、销售业务。本报告期，实现收入 24,427.13 万元，较上年度减少 31.35%。

2、北京和展能源有限公司为公司全资子公司，主要从事新能源投资、开发。由于新能源开发业务周期较长，尚处于前期阶段，费用投入较高，本报告期，通过非同一控制下企业收购实现收入 4,681.67 万元。同时，该子公司在本报告期收购非同一控制下企业 5 家，导致公司资产规模增加。

3、河北霆能电力工程有限公司为公司控股子公司，于本报告期通过股权收购方式取得，主要从事新能源开发建设工程承包业务。本报告期，共计实现收入 6,762.21 万元。

4、铁岭财京投资有限公司为公司参股子公司，主要从事土地一级开发、供水、污水处理等业务。2024 年末，公司完成该子公司的重大资产出售，持股比例降至 38.68%，铁岭财京投资有限公司成为公司的参股公司，不再纳入公司的合并报表范围。本报告期，公司按照参股比例计入铁岭财京投资有限公司投资损益。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、公司发展战略

在国家“双碳”目标指引下，加速推进并网型、直连型项目开发建设，实现电站容量双百目标；加大风机混塔产品市场开拓、200 米+混塔产品研发，引领市场需求；积极拥抱行业变化，提前布局，适度开展储能业务、国际业务；通过各种上市公司融资工具、搭建外部基金等方式引入资金，抓住政策红利，释放公司的开发建设能力；在高速发展的同时，严格把控项目质量、订单质量、交付质量，提高业务获现率、EVA、人均劳效等指标。

### 2、2026 年度经营计划

#### (1) 新能源项目并网规模

经过两年多对新能源产业政策和市场发展趋势的前瞻性预判，以及深度布局、孵化，公司已储备了一批并网型项目、直连项目和独储项目，力争 2026 年末前累计并网风电项目 100 万千瓦、储能项目 400MWH、直连项目 15 万千瓦，支撑公司形成稳定利润压舱石。

#### (2) 混塔市场拓展与研发

2026 年，公司将强化市场开拓策略，进一步提高外部市场订单的占比，在巩固东北市场的基础上，重点突破“三北”（西北、华北、东北）重点风资源区，并战略性布局中东南部低风速高塔市场；同时加速产品开发，完成 200 米级以上超高混塔研发和交付。

#### (3) 进一步加强经营管理，促进公司健康长远发展

公司将进一步加强经营管理，结合发展策略、岗位价值等因素，建立“能者上、庸者下”的用人机制，同时，综合公司财务状况、经营情况及未来发展战略，建立健全长效激

励机制，充分调动公司管理人员、核心骨干的积极性，提高凝聚力和竞争力，促进公司健康长远发展。

#### **（4）成本控制与现金流管理**

转型以来，由于公司初入新能源行业，尚未形成规模化和模式化，同时由于新能源业务转化周期长，前期投入大，公司经营成本相对较高。面对新能源行业的激烈竞争，提升资产效率、人员效率就是压缩成本费用，公司将在保障核心运营的同时实施精细化成本控制，通过人力成本优化、供应链与采购集约化、营销与研发费用精准化等关键领域降本策略，在不牺牲运营质量的前提下，实现成本费用系统下降，有效提高利润率。

#### **（5）启动 ESG 管理体系建设，进一步提升公司治理水平**

2026 年，公司将正式启动 ESG 管理体系建设，将环境、社会及治理理念融入战略决策与日常运营。重点开展三方面工作：一是搭建由董事会监督、管理层负责的 ESG 治理架构，明确职责分工；二是结合行业属性与监管要求，识别关键议题，建立 ESG 风险识别与管控机制；三是启动 ESG 数据收集与信息披露准备工作，为后续发布年度 ESG 报告奠定基础。通过系统化推进 ESG 管理，持续提升公司治理水平与可持续发展能力。

### **3、可能面对的风险**

#### **（1）政策风险**

新能源行业属于政策驱动型市场，政策变化可能对行业发展产生重大影响。公司将密切关注政策动向，及时了解国家和地方政府的政策变化，提前做好应对准备，并依据政策导向，提前作出预判，不断优化业务发展方向，调整业务策略。

#### **（2）市场风险**

新能源和混塔业务前景广阔，但市场竞争日益激烈，价格波动、需求变化等因素可能对业务发展造成影响。公司将深入了解市场需求和竞争格局，制定灵活的市场策略，加强技术研发，提高产品质量，提升产品竞争力，有效应对市场风险。

#### **（3）成本风险**

一是钢材、水泥等原材料价格波动可能增加混塔生产成本，公司将优化供应链管理，与原材料供应商建立长期合作关系，锁定价格，降低采购成本。二是混塔体积大、重量大，运输成本较高，公司将实行本地化生产策略，在项目合理半径范围内建设生产基地，降低运输成本，同时采用混塔四分片设计，减小单片体积和重量，方便运输，有利于降低成本。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规的要求，召开股东会和董事会，严格按照有关规定及时披露公司信息，公司所有股东均有平等机会获得公司所公告的全部信息。公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范文件基本一致。公司将继续不断完善法人治理结构，规范公司运作。

#### 1、关于股东与股东会

报告期内，公司组织召开 3 次股东会。公司严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》的要求，召集召开股东会，律师出席见证并出具法律意见书。涉及公司的重大事项，特别是影响中小股东利益的重大事项，均先经董事会审议后提交股东会审议，表决时，需回避表决的关联董事或关联股东均按规定予以回避，并及时、充分、准确披露，符合公开、公正、公平的原则，确保全体股东，特别是中小股东的合法权益不受侵害。

#### 2、关于控股股东和上市公司

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定严格规范与控股股东的关系。控股股东通过股东会依法行使股东权利，没有超越股东会干预公司的决策和生产经营活动。公司拥有独立的业务和自主经营能力，控股股东与上市公司之间人员、资产、财务分开，机构、业务独立，公司财务、会计管理制度健全，公司董事会和内部机构依法独立运行。

#### 3、关于董事与董事会

报告期内，公司董事会共组织召开 5 次会议。董事会下设提名、战略、审计、薪酬与考核四个专门委员会。公司四个专门委员会除战略委员会主任委员由本公司董事长担任外，其余全部由独立董事担任，其中审计委员会中有一名独立董事为会计专业人士。董事会专门委员会均按照有关工作细则的规定，定期或不定期召开会议，就有关事项进行审议并按规定将部分事项提交董事会审议。公司董事会按照《公司章程》赋予的权利和义务认真履行职责，按照《董事会议事规则》等相关规则规范运行，各位董事忠实、诚信、勤勉的履行职责，对公司经营战略、关联交易、担保、定期报告以及修订《公司章程》和有关治理制度等事项尽责审议。公司董事会依法行使职权，平等对待所有股东，能够高效运行和科学决策。

#### 4、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询；严格按照《公司章程》和《信息披露管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网为公司指定信息披露媒体，确保所有股东能够公平获取公司信息。此外，通过投资者互动易平台、电话、邮箱、网站、公众号等多种形式与广大股东进行交流，实现公司与投资者之间及时便捷的双向沟通与联系，维护股东尤其是中小股东的利益，形成良性的互动关系。

#### 5、关于相关利益者与社会责任

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳健的发展。

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

是 否

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

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

公司法人治理结构健全，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务独立于控股股东，自主经营，业务结构完整。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面独立。总裁、副总裁、首席财务官及董事会秘书等高级管理人员均在公司领取报酬，未在控股股东单位领取报酬、担任职务。

3、资产方面：公司资产完全独立于控股股东，不存在控股股东违规占用公司资金、资产的情况。

4、机构方面：公司设立了健全的组织机构体系，股东会、董事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在银行独立开户并独立纳税。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、董事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王海波	男	52	董事、董事长	现任	2024年05月21日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
刘建立	男	71	董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
杨宇	男	69	董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
雷鸣	男	45	董事	现任	2024年05月21日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
冉然	男	41	董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
冯碧秋	男	54	董事	现任	2025年05月15日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
肖和勇	男	58	独立董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
张军洲	男	64	独立董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
李哲	男	55	独立董事	现任	2023年09月06日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
雷鸣	男	45	总裁	现任	2024年04月24日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
冉然	男	41	副总裁	现任	2023年10月20日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
任万鹏	男	47	首席财务官	现任	2023年10月20日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
隋景宝	男	63	副总裁	现任	2023年10月20日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
郑权	男	46	副总裁	现任	2024年03月14日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
迟峰	男	49	董事会秘书	现任	2012年04月23日	2026年09月05日	0	0	0	0	0	
张潇潇	女	44	董事	离任	2023年09月06日	2025年05月15日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

报告期内，张潇潇女士因个人原因，辞去了公司董事职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张潇潇	董事	离任	2025年05月15日	个人原因

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 董事会成员

**王海波：**董事长，男，1974 年 1 月生，毕业于新疆财经大学，本科学历。1996 年 8 月至 2001 年 3 月，就职于新疆新天国际经贸股份有限公司、深圳速贝尔有限公司新疆办事处；2001 年 3 月至 2007 年 3 月，历任新疆金风科技股份有限公司营销中心主任、投资发展部主任；2007 年 4 月至 2017 年 7 月，历任北京天润新能投资有限公司常务副总经理、总经理及董事长；2010 年 3 月至 2013 年 1 月，历任新疆金风科技股份有限公司副总裁、执行副总裁；2013 年 1 月至 2019 年 7 月，担任新疆金风科技股份有限公司总裁；2019 年 8 月至 2023 年 4 月，担任新疆金风科技股份有限公司执行副总裁；2025 年 2 月 19 日至今，任北京和展中达科技有限公司董事；2024 年 5 月 21 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事、董事长。

**刘建立：**董事，男，1955 年 7 月出生，籍贯山东，硕士研究生学历，高级经济师。1985 年至 1987 年，担任山西煤炭管理干部学院、山西煤管局办公室副主任；1987 年至 1996 年，担任山西省政府办公厅一办副主任、主任；1997 年至 1999 年，担任山西省二轻工业厅副厅长；1999 年至 2001 年，担任山西省体育局局长；2002 年至 2005 年，担任广东珠江投资集团副总经理、北方公司董事长；2006 年至 2008 年，担任上海颐准投资公司董事长；2009 年至 2010 年，担任河北众美房地产公司副总经理；2010 年至 2023 年 6 月，担任山阴县联成风能有限责任公司董事长、山西天润瑞风电力科技有限公司董事长；2014 年至今，担任山西风光无限能源投资有限公司执行董事；2019 年至今，担任山西博众文德新能源管理有限公司执行董事；2023 年 4 月至今，任北京和展中达科技有限公司董事长；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事。

**杨宇：**董事，男，1957 年 10 月出生，硕士研究生学历。1982 年至 1997 年，任煤炭部副处长、国家经贸委处长、国家计委处长；1998 年至 2022 年，任国华能源公司副总经理、北京集华煤炭公司董事长、山阴县联成风能有限责任公司董事长、山阴联胜风能公司董事长；2018 年至今，任山阴风光无限新能源有限责任公司、山西文德博众新能源管理有限公司等企业总经理；2023 年 4 月至今，任北京和展中达科技有限公司董事；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事。

**雷鸣：**董事、总裁，男，1981 年 12 月生，籍贯内蒙古，清华大学 EMBA 硕士学历。2006 年 8 月至 2007 年 5 月，担任德国伯格（boge）有限公司销售经理；2007 年 11 月至 2009 年 12 月，历任北京天润新能投资有限公司华北大区包头区域、山西区域开发项目经理、开发主管；2010 年 1 月至 2014 年 12 月，历任北京天润新能投资有限公司华北分公司开发副总经理、常务副总经理、华北分公司总经理；2015 年 1 月至 2023 年 10 月，历任北京天润新能投资有限公司常务副总经理兼华北分公司总经理、金风科技集团业务副总裁兼风电产业集团副总经理、国内营销中心总经理兼东北大区总裁；2025 年 2 月

19 日至今，任北京和展中达科技有限公司董事；2024 年 4 月 24 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司总裁；2024 年 5 月 21 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事。

**冉然：**董事，男，1985 年 8 月出生，籍贯河北，中共党员，硕士研究生学历。曾任职于新天绿色能源股份有限公司、金开新能科技有限公司、金风科技股份有限公司等新能源上市公司开发投资与管理岗位；历任金风科技股份有限公司河北分公司总经理，北京天润新能源投资有限公司总经理助理、北方区域总经理；2025 年 2 月 19 日至今，任北京和展中达科技有限公司董事；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事；2023 年 10 月 20 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司副总裁。

**冯碧秋：**董事，男，汉族，1972 年 10 月出生，毕业于兰州大学固体力学专业，大学理学学士，中共党员。1995 年 8 月至 1997 年 10 月，就职于辽宁省铁岭市经贸委生产处；1997 年 10 月至 2003 年 1 月，就职于辽宁省铁岭市预算外资金管理办公室；2003 年 1 月至 2011 年 9 月，历任辽宁省铁岭市财政局副主任科员、预算科副科长、预算科科长；2011 年 9 月至 2013 年 11 月，任辽宁省铁岭市财政局党组成员、预算科科长；2013 年 11 月至 2019 年 3 月，任辽宁省铁岭市财政局党组成员、副局长；2019 年 3 月至 2024 年 4 月，任辽宁省铁岭市财政局党组副书记、副局长；2024 年 4 月至 2025 年 4 月，任辽宁省铁岭市人民政府副秘书长；2025 年 4 月起，担任铁岭瀚禾投资发展有限公司党委副书记，铁岭源盛资产管理有限公司执行董事、总经理，铁岭财京投资有限公司董事长；2025 年 5 月 15 日起，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事。

**肖和勇：**独立董事，男，1968 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师。1990 年 9 月至 2000 年 12 月，任职于攀枝花钢铁集团公司、攀钢集团钢城企业总公司；2001 年 1 月至 2003 年 9 月，任职于四川敬业会计师事务所有限公司；2003 年 10 月至 2010 年 3 月，先后在中瑞华恒信会计师事务所有限公司、中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）任项目经理至高级经理；2010 年 4 月至 2012 年 3 月，任平安证券有限责任公司并购融资部副总经理；2012 年 4 月至 2015 年 4 月，先后任华融证券股份有限公司并购融资部副总经理、场外市场部副总经理；2015 年 5 月至今，先后任中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理、合伙人、审计经理；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司独立董事。

**张军洲：**独立董事，男，1962 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学博士，高级经济师。曾先后任中国农业银行法规部副总经理，法律事务部总经理，基金托管部总经理，托管业务部总经理，广西区分行党委副书记（主持工作）、党委书记、行长，四川省分行党委书记、行长，公司与投行业务部总经理，公司业务部总经理；2017 年 3 月至 2018 年 7 月，任广东珠江金融投资有限公司总裁；2019 年 8 月起任珠江人寿保险股份有限公司董事长；2021 年 3 月至 2025 年 11 月任广州农村商业银行股份有限公司战略与投资委员会委员、非执行董事、消费者权益保护委员会委员；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司独立董事。

**李哲：**独立董事，男，朝鲜族，1971 年 5 月出生，大学本科学历。1995 年 9 月至 1996 年 3 月，任职君安证券有限责任公司；1996 年 4 月至 1999 年 11 月，任大连法大律师事务所助理律师；1999 年 12 月至 2004 年 4 月，任北京市昂道律师事务所律师；2004 年 5 月至 2007 年 4 月，任北京市康达律师事务所律师；2007 年 5 月至今，任北京德恒律师事务所合伙人；2023 年 9 月 6 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司独立董事。

## （2）高级管理人员

**雷鸣：**总裁（同上）

**冉然：**副总裁（同上）

**任万鹏：**首席财务官，男，汉族，1979 年 11 月出生，中共党员，硕士研究生学历。2003 年 7 月至 2006 年 11 月，就职于国家开发银行新疆分行；2006 年 11 月至 2011 年 9 月，就职于国家开发银行评审三局；2011 年 9 月至 2017 年 2 月，历任国家开发银行评审三局、扶贫金融事业部基础设施局副局长；2017 年 2 月至 2022 年 11 月，任百悦投资集团有限公司副总裁；2022 年 11 月至 2023 年 7 月，在北京坤腾新能源有限公司任职；2020 年 9 月至 2024 年 6 月 1 日，担任济南世创汇致科技有限公司执行董事、经理；2023 年 9 月 6 日至 2024 年 5 月 21 日，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事；2023 年 10 月 20 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司首席财务官。

**隋景宝：**副总裁，男，汉族，1963 年 7 月出生，研究生学历，会计师，注册资产评估师，中共党员。历任铁岭市财政局企业科科长、铁岭市政府投融资管理办公室主任、铁岭公共资产投资运营有限公司总经理、铁岭市财政局副局长；2013 年 1 月至 2014 年 5 月，任铁岭财京投资有限公司总经理；2013 年 4 月至 2016 年 8 月，任辽宁和展能源集团股份有限公司总经理；2013 年 5 月 15 日至 2023 年 9 月 6 日，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事；2015 年 12 月 2 日至 2023 年 9 月 6 日，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事长；2014 年 5 月至 2025 年 4 月 14 日，任铁岭财京投资有限公司董事长；2014 年 5 月至今，任铁岭财京投资有限公司董事；2023 年 10 月 20 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司副总裁。

**迟峰：**董事会秘书，男，1977 年 8 月出生，九三学社社员，本科学历，金融学专业。2001 年至 2007 年 9 月，就职于辽宁省证券公司铁岭分公司；2007 年 9 月至 2011 年 9 月，就职于信达证券股份有限公司铁岭分公司；2015 年 5 月 28 日至 2023 年 9 月 6 日，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事；2012 年 4 月至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事会秘书。

**郑权：**副总裁，男，汉族，1980 年 3 月出生，硕士研究生学历。2005 年 7 月至 2006 年 3 月，就职于新疆天山电力股份有限公司。2006 年 4 月至 2024 年 2 月，就职于金风科技股份有限公司，2006 年 4 月至 2016 年 2 月，任技术员、项目经理、物资保障部部长、服务事业部总经理；2016 年 2 月至 2018 年 2 月，任金风科技集团运营与精益管理部部长；2018 年 3 月至 2020 年 4 月，任金风科技内蒙古公司总经理兼天润新能华北分公司总经理；2020 年 4 月至 2024 年 2 月，任天润新能班子成员兼人力行政中

心总经理。2024 年 2 月至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司混塔业务中心总经理；2024 年 3 月 14 日至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司副总裁。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	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
王海波	北京和展中达科技有限公司	董事	2025 年 02 月 19 日		否
刘建立	北京和展中达科技有限公司	董事长、经理	2023 年 04 月 28 日		否
杨宇	北京和展中达科技有限公司	董事	2023 年 04 月 28 日		否
雷鸣	北京和展中达科技有限公司	董事	2025 年 02 月 19 日		否
冉然	北京和展中达科技有限公司	董事	2025 年 02 月 19 日		否

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
王海波	北京海和启航企业管理咨询有限公司	执行董事、经理	2023 年 04 月 12 日		否
王海波	天津纳晟有限责任公司	执行董事、经理	2024 年 08 月 07 日		否
王海波	北京启洲能源有限公司	董事、经理	2024 年 09 月 11 日		否
王海波	铁岭润亮新能源有限公司	董事、经理	2024 年 11 月 06 日		否
王海波	铁岭润茂新能源有限公司	董事、经理	2024 年 12 月 30 日		否
王海波	昌图润荣新能源有限公司	董事、经理	2024 年 10 月 08 日		否
王海波	广东建翡建筑工程有限公司	董事	2024 年 11 月 21 日		否
刘建立	山西风光无限能源投资有限公司	执行董事、总经理	2014 年 04 月 01 日		是
刘建立	山西博众文德新能源管理有限公司	执行董事	2019 年 08 月 14 日		是
刘建立	山西文德博众新能源管理有限公司	执行董事	2019 年 08 月 13 日		否
刘建立	北京博众发贸易有限公司	总经理	2005 年 04 月 25 日		否
刘建立	朔州朔风新能源有限公司	执行董事、总经理	2017 年 08 月 04 日		否
刘建立	山西广源亿晟新能源科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 11 月 21 日		否
刘建立	山阴风光无限新能源有限责任公司	执行董事	2015 年 06 月 19 日		否
刘建立	天风胜联新能源有限公司	董事	2021 年 07 月 14 日		否
刘建立	宁波润明新能源有限公司	执行董事、总经理	2022 年 08 月 31 日		否
刘建立	宁波润岭新能源有限公司	执行董事、总经理	2022 年 02 月 24 日		否
刘建立	铁岭润勤新能源有限公司	执行董事、经理	2022 年 09 月 28 日		否
刘建立	北京君达能源投资有限公司	董事	2005 年 07 月 20 日		否
刘建立	昌图润航新能源有限公司	董事、经理	2022 年 09 月 08 日		否
刘建立	北京风光无限新能源有限公司	董事、经理	2025 年 08 月 13 日		否
刘建立	北京莱塔思风能科技有限公司	董事	2025 年 07 月 03 日		否
刘建立	红成创业投资管理平阳有限公司	监事	2019 年 09 月 05 日		否
刘建立	徐州云辅兴机电设备有限公司	执行公司事务的董事	2025 年 02 月 08 日		否
杨宇	山阴风光无限新能源有限责任公司	总经理	2018 年 04 月 04 日		是
杨宇	山西文德博众新能源管理有限公司	总经理	2019 年 08 月 13 日		是
杨宇	红成创业投资管理平阳有限公司	执行董事、经理	2019 年 09 月 05 日		否
杨宇	北京文德兴业新能源技术有限公司	总经理	2005 年 09 月 21 日		否
杨宇	深圳联合汇风能有限公司	董事长	2008 年 03 月 17 日		否
杨宇	山西省临汾市集华煤焦有限公司	董事	1998 年 01 月 09 日		否
杨宇	山西胜联新能源管理有限公司	执行董事、总经理	2022 年 10 月 24 日		否
杨宇	天风胜联新能源有限公司	副总经理	2021 年 07 月 14 日		否
杨宇	山西博众文德新能源管理有限公司	总经理	2019 年 08 月 14 日		否

杨宇	北京风光无限风能有限公司	经理	2021年01月11日		否
杨宇	北京胜联新源科技有限公司	监事	2023年09月22日		否
杨宇	山西风光无限能源投资有限公司	监事	2014年04月01日		否
雷鸣	北京星诺嘉科技有限公司	董事	2024年10月11日		否
冉然	北京源博志成企业管理咨询有限公司	执行董事、经理	2023年04月11日		否
冯碧秋	铁岭瀚禾投资发展有限公司	党委副书记	2025年04月14日		是
冯碧秋	铁岭源盛资产管理有限公司	董事、经理	2025年05月15日		否
冯碧秋	铁岭财京投资有限公司	董事长	2025年04月14日		否
肖和勇	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	审计经理	2015年05月01日		是
张军洲	珠江人寿保险股份有限公司	董事长	2019年08月01日		是
李哲	北京德恒律师事务所	合伙人	2007年05月01日		是
隋景宝	铁岭财京投资有限公司	董事	2014年05月20日		否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2023年8月23日，中国证监会辽宁监管局对公司现任副总裁隋景宝（时任董事长）、董事会秘书迟峰采取出具警示函的监督管理措施。

2024年7月29日，中国证监会辽宁监管局对公司现任首席财务官任万鹏采取出具警示函的监督管理措施。

2024年8月2日，深圳证券交易所对公司现任首席财务官任万鹏给予通报批评的处分。

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司分别于2023年10月20日、2023年11月8日召开第十二届董事会第一次会议和2023年第二次临时股东大会，审议通过《关于新增制订〈董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》。2025年8月26日、2025年9月15日，公司分别召开第十二届董事会第十七次会议和2025年第二次临时股东会，审议通过《关于修订〈董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》，同时将《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》更名为《董事和高级管理人员薪酬管理制度》。

确定依据：根据国家政策及有关法律、法规、规范性文件的规定，本着公平原则，责、权、利统一原则，激励约束并重原则，结合公司的实际业务情况和经营状况，制订《董事和高级管理人员薪酬管理制度》，符合公司长远发展规划。

实际支付情况：公司对董事不另行发放津贴，内部董事按照其所兼任的高级管理人员或其他职务对应的薪酬与考核管理办法领取相应的薪酬；公司对独立董事发放津贴，津贴标准为人民币20万元/年（含税），按照月度进行发放；外部董事、独立董事按照《公司法》和《公司章程》相关规定履行职责（如出席公司董事会、监事会及股东大会等）所需的交通、住宿等合理费用由公司承担。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王海波	男	52	董事长	现任	124.23	否
刘建立	男	71	董事	现任	0	否
杨宇	男	69	董事	现任	0	否
雷鸣	男	45	董事、总裁	现任	114.63	否
冉然	男	41	董事、副总裁	现任	109.23	否
冯碧秋	男	54	董事	现任	0	是

肖和勇	男	58	独立董事	现任	20	否
张军洲	男	64	独立董事	现任	20	否
李哲	男	55	独立董事	现任	20	否
任万鹏	男	47	首席财务官	现任	86.67	否
隋景宝	男	63	副总裁	现任	78.76	否
郑权	男	46	副总裁	现任	88.49	否
迟峰	男	49	董事会秘书	现任	49.96	否
张潇潇	女	44	原董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	711.97	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	本报告期不涉及绩效考核。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	本报告期不涉及绩效考核。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	本报告期不涉及递延支付。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	本报告期不涉及止付追索。

其他情况说明

适用 不适用

## 五、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东大会的情况

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
王海波	5	3	2	0	0	否	3
刘建立	5	1	4	0	0	否	3
杨宇	5	2	3	0	0	否	3
雷鸣	5	1	4	0	0	否	3
冉然	5	3	2	0	0	否	3
冯碧秋	3	2	1	0	0	否	1
肖和勇	5	2	3	0	0	否	3
张军洲	5	0	5	0	0	否	3
李哲	5	1	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，董事没有连续两次未亲自出席董事会会议的情况。

### 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事在工作中恪尽职守、建言献策，积极履行董事职责，维护公司及全体股东的利益和合法权益，发挥董事作用。积极参加公司的董事会和股东会，履行《公司法》《证券法》和《公司章程》等相关规则所赋予的权利、职责及义务，严格遵守国家法律法规等相关规定，为公司的重大决策提出了专业化和建设性意见。在报告期内，董事根据《公司法》《公司章程》等有关规定，从公司整体运营、经营发展、资金运作、关联交易、担保等方面认真讨论、分析，并提出宝贵意见，很好地行使了董事的权利。通过董事有效地开展工作，保证了公司董事会决策的合理性和科学性，切实维护了公司和全体股东合法权益，使公司法人治理结构不断规范和完善。

### 六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	肖和勇 李哲 刘建立	4	2025年03月31日	审议通过 《2024年年度报告及摘要》 《2024年度财务报告》 《2024年度内部控制自我评价报告》		审议公司内审部审计计划、审计报告，与审计机构沟通年报审计事宜，对年审会计师履行监督职责。	
			2025年04月24日	审议通过 《2025年第一季度报告》		审核公司财务信息，监督公司内部审计制度实施，沟通内外部审计机构	
			2025年08月25日	审议通过 《2025年半年度报告及摘要》			
			2025年10月23日	审议通过 《2025年第三季度报告》			
战略委员会	王海波 张军洲 刘建立 杨宇雷 雷鸣	1	2025年04月01日	审议通过《公司发展战略》 《2025年度经营计划》		积极参与公司长期发展战略规划制订和决策，对公司发展战略规划、重大股权投资等事项进行研究并提出建议，并对以上事项的实施进行检查	
薪酬与考核委员会	李哲 肖和勇 王海波	2	2025年04月01日	审议通过《关于确认公司2024年度董事、高管人员薪酬的议案》，对公司董事、高管人		对公司董事、高级管理人员的薪酬、津贴等发放标准进行审核	

				员 2024 年度 领取薪酬情况 发表审核意见			
			2025 年 08 月 25 日	审议通过《关于修订〈董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》			
提名委员会	张军洲 李 哲 王海波	1	2025 年 04 月 24 日	审议通过《关于补选公司董事的议案》			

## 七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	9
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	140
报告期末在职工的数量合计（人）	149
当期领取薪酬员工总人数（人）	149
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	30
销售人员	38
技术人员	35
财务人员	16
行政人员	30
合计	149
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	8
专科	24
本科及本科以上	117
合计	149

### 2、薪酬政策

根据《劳动合同法》与劳动报酬相关的规定，结合公司发展战略和人力资源管理策略，为提高员工的积极性、主动性和创造性，助力公司战略实现和业务目标达成，公司制订了《薪酬管理制度》，建立

了公平、透明、激人上进的薪酬体系，整体薪酬参照同行业薪酬水平，并兼顾地区市场水平，保持企业在行业中薪酬的竞争性，充分发挥薪酬制度的吸引、保留和激励人才作用；同时专注员工长期、全面发展，为员工创造开放的成长环境，向员工提供职业生涯拓展舞台，助力员工丰富知识、经验、技能，充分体现“劳动创造价值”“人才价值”的理念。

公司按照《薪酬管理制度》，合理确定员工薪酬标准，按月发放。

### 3、培训计划

本年度，公司围绕夯实运营基础、提升核心能力、筑牢安全防线目标，统筹开展多领域专项培训，覆盖全员及各业务条线重点岗位，采用线上线下融合、内外部师资结合的模式，以培训赋能企业高质量发展。培训重点涵盖数字化工具应用、核心业务能力提升、安全生产等维度，通过各类规范化培训，提升全员数字化办公水平，夯实业务技术基础与成本管控能力，同时聚焦安全生产需求，强化相关岗位人员安全操作规范与应急处置能力，确保合规上岗。本年度系列培训精准对接公司运营发展需求，全面提升员工专业素养与岗位能力，为公司业务发展提供坚实人才支撑，后续公司将持续优化培训体系，开展高质量专项培训。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	116,930
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,806,889.00

## 九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格遵循《公司法》《企业内部控制基本规范》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定，系统推进内控体系建设。根据最新修订的《公司法》《上市公司章程指引》（2025年3月修订）及《深圳证券交易所股票上市规则》（2025年4月修订）等有关法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定，对公司内部治理制度进行了全面梳理，修订、新增治理制度29项。同时，结合公司业务开展情况，对业务相关内控制度进行完善和细化，新增和修订业务管理制度60项，重点完善了混塔生产的质量管理体系，强化了新能源投资开发建设的风险防控。在此基础上，公司重新修订《公司内部控制手册》《公司制度汇编》。完善的内控管理体系符合公司经营发展的要求，提高了公司的经营效率和效果，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司经营战略的稳步实施。

截至报告期末，公司内控运行机制有效，不存在内部控制重大缺陷情况，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第十二届董事会第二十次会议审议通过了公司《2025年度内部控制自我评价报告》，全文详见巨潮资讯网披露的相关信息。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
河北霆能电力工程有限公司	购买股权	2025年7月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	购买股权	2025年6月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无
阿拉善盟利源新材料有限公司	购买股权	2025年10月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无
晋州晶盛新能源科技有限公司	购买股权	2025年11月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无
赵县恒昌新能源科技有限公司	购买股权	2025年12月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无
济宁向前能源有限公司	购买股权	2025年12月完成控制权移交，纳入公司合并报表	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常

是 否

### 十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：2025 年度内部控制自我评价报告，披露网站：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	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司高级管理人员舞弊；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司对内部控制的监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依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。财务报告一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：违反法律、法规较严重；媒体负面新闻频现；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；公司管理人员纷纷离开或关键岗位人员流失严重。重要缺陷：因控制缺陷，致企业出现较大安全主体责任事故；公司一般业务制度缺失或失效；内控评价重要缺陷未完成整改。一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	定量标准以年度营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的事项，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%，小于等于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2% 则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于等于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。	非财务报告无定量标准。
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	
和展能源于 2025 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	2026 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告名称：《2025 年度内部控制审计报告》，公告网站：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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无整改问题。

## 十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十六、社会责任情况

报告期内，公司以履行社会责任为己任，恪守社会责任准则，积极履行社会责任，坚持诚信经营和依法纳税，在关注公司自身发展的同时，认真履行对社会、股东、员工等各方应尽的责任和义务，关注相关方利益，注重企业社会责任的履行以及企业社会价值的实现，以更优的质量、更严的标准，忠实地履行企业社会责任，积极回报社会，努力为社会做出力所能及的贡献。

一是积极推进绿色清洁能源业务发展。公司深入贯彻落实国家生态文明思想，积极响应国家“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”的号召，在“双碳”目标的指引下，立足于区域优势与平台依托，积极推动新能源及相关配套业务发展。全面聚焦清洁能源项目开发、建设、运营的全周期业务，并集成风电混塔作为转型的重要发展方向，构建基于客户维度的全方位解决方案，形成以清洁能源服务为核心的共享生态圈，致力于提供最具价值的清洁能源解决方案，从而与合作伙伴及客户共同推进绿色经济发展。

二是规范运作股东会。报告期内，公司严格按照相关规则召集、召开股东会，律师出席并见证，通过提供现场投票与网络投票相结合的方式，最大限度保护中小投资者利益。

三是加强投资者关系管理。公司严格按照相关规定，切实履行信息披露义务，及时、准确、完整、真实地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。公司依据《投资者关系管理制度》，加强投资者关系管理，与投资者之间搭建通畅的沟通渠道，使投资者能够便捷了解公司发展状况，进一步维护广大投资者的利益。公司设有专门的投资者热线，由专人负责在互动易、公开邮箱和专用电话等平台回复投资者咨询，及时关注投资者的合理诉求，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，并积极组织召开业绩说明会，使广大投资者更加全面深入地了解公司的经营业绩、发展战略等情况，切实加强同广大投资者之间的沟通交流。

四是建立规范的法人治理结构。公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》和其他有关法律法规的要求，结合公司实际，建立了规范的法人治理结构，股东会、董事会和总经理负责的经理层责权分明，建立了所有权、经营权分离，决策权、执行权、监督权分立，股东会、董事会并存的法人制衡管理机制。严格规定了股东会、董事会、总经理的权利、义务及职责范围。

五是维护员工合法权益。公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度，并为公司员工缴纳“五险一金”，建立了完善的员工福利薪酬体系，并建立了业务专项激励管理制度和月度绩效考核办法，员工的聘任公开、透明且符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定。同时，公司对有需要的员工给予关怀和帮助，增强员工的归属感和凝聚力，并妥善安排职工的工作和学习，切实维护企业和社会稳定。公司持续搭建完善的职业健康与安全体系，为全体员工购买团体人身意外伤害险，建立全面长效机制，有效预防各类工伤事故和职业危害的发生，切实保障企业职工的生命财产安全。

六是增强员工节约环保意识。公司长期引导员工绿色办公，倡导节约纸张行为，推行无纸化办公，将节约资源、保护环境作为公司履行社会责任的长期任务，努力降低能耗物耗，减少污染排放，保护生态环境，做到节约发展、安全发展。

## 十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东	股份减持承诺	承诺在收购完成后 36 个月内，不转让收购所获得的上市公司股份（206,197,823 股，占公司总股本的 25%）。	2023 年 08 月 03 日	三年	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。
	控股股东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺保证上市公司的人员、资产、财务、机构、业务独立。	2023 年 08 月 03 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。
	北京风光无限风能有限公司，控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺未来不会以任何方式直接或者间接从事可能与上市公司构成实质竞争的业务。	2023 年 08 月 03 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。
	北京风光无限风能有限公司，控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺尽量减少、避免与上市公司之间不必要的关联交易，对于确有必要且无法避免的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，以公允、合理的市场价格进行，依法签订协议，并严格按照《公司法》《公司章程》及相关的关联交易、信息披露管理制度，履行必要的内部决策、审批流程及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。	2023 年 08 月 03 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于保持上市公司独立性的承诺：1. 保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立。2. 本次交易完成后，本公司/本人将遵守《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》的规定，规范上市公司及其子公司的对外担保行为，不违规占用上市公司及其子公司的资金。	2024 年 11 月 08 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。
	控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少和规范关联交易的承诺：1. 本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及本公司/本人实际控制或施加重大影响的其他企业将尽可能减少与上市公司及其下属子公司的关联交易，若发生必要且不可避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人实际控制或施	2024 年 11 月 08 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。

			加重大影响的其他企业将与上市公司及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行法定程序，并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。2. 本公司/本人及本公司/本人实际控制或施加重大影响的其他企业将杜绝非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本公司/本人及本公司/本人实际控制或施加重大影响的其他企业提供任何形式的担保。			
控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺：1. 本次交易完成后，除非上市公司明确书面表示不从事该类业务或放弃相关计划，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司、企业，未来不会控制任何与上市公司及其子公司的主营业务构成直接或间接竞争关系的其他公司、企业。2. 如本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司获得与上市公司及其子公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务机会，本公司/本人及控制的其他公司、企业将立即通知上市公司，并在同等商业条件下优先将该等业务机会让予上市公司及其子公司。若上市公司及其子公司不受让该等项目，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司、企业将在该等项目进入实施阶段之前整体转让给其他非关联第三方，而不就该等项目进行实施，从而使本公司/本人及本公司/本人控制的公司、企业不从事与上市公司及其子公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务，以避免同业竞争。	2024 年 11 月 08 日	长期	承诺正常履行中，承诺方严格遵守承诺。	
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	无超期未履行完毕的承诺事项。					

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

适用 不适用

**3、公司涉及业绩承诺**

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

截至本报告期末，公司纳入合并范围的子公司共计 39 家。报告期内，公司投资设立子公司 12 家、通过收购取得子公司 11 家、注销子公司 1 家。具体变动情况见下表：

变动情况	数量 (家)	变动子公司名称	变动原因
注销	1	北京和瑞新能源有限公司	未开展业务，于 2025 年 6 月 29 日注销
增加	12	锡林郭勒和展科技新材料发展有限公司	投资设立
		巴彦淖尔利源合金材料有限公司	
		驻马店和展能源有限公司	
		上蔡县协展能源有限公司	
		安徽和展新能源科技有限公司	
		沈阳氢展晨见新能源有限公司	
		河南裕展新能源有限公司	
		内蒙古和镁新能源有限责任公司	
		北京和展智盈科技有限公司	
		山东曜储达新能源有限公司	
		北京和威新能源有限公司	
		乳山市和威新能源有限公司	

11	河北霆能电力工程有限公司	股权收购
	邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	
	阿拉善盟利源新材料有限公司	
	晋州晶盛新能源科技有限公司	
	赵县恒昌新能源科技有限公司	
	济宁向前能源有限公司	
	阿勒泰润鸿新能源技术有限公司	
	阿勒泰润登新能源有限公司	
	阿勒泰润宇新能源有限公司	
	呼和浩特市武川源储新能源有限公司	
	内蒙古源储新能源有限公司	

## 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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	金炜、王玮、郭晓
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	金炜、王玮均为 2 年，郭晓 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本报告期，公司聘请天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共支付审计费用 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
其他未达披露标准的诉讼事项	4.3	否	已于 2025 年 9 月 22 日判决。	已判决，驳回原告的诉讼请求，对公司无影响。	已执行完毕。		未达披露标准

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决及所负数额较大的债务逾期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
明阳智慧能源集团股份有限公司	交易方并非公司的关联方，由于其向公司子公司采购的钢混塔筒应用于公司关联方的风电项目，因此构成关联交易	销售产品	17 套钢混凝土塔筒及附件	依据同类型产品市场价格确定	365 万元/套（含税）	6,205	100.00%	6,205	否	电汇	同类型产品市场价格	2025 年 08 月 16 日	披露网站：巨潮资讯网；公告名称：《关于签订钢混塔筒销售合同暨关联交易的公告》；公告编号：2025-034
广东建翡建筑工程有限公司	公司董事长王海波担任董事的企业	工程承包	集电线路项目、调相机项目、风机及塔架安装工程	依据市场价格确定	8,562.20 万元	6,275.82	100.00%	8,562.2	否	电汇	市场价格		股权收购前已签署合同
合计				--	--	12,480.82	--	14,767.2	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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
辽宁昌和风电设备有限公司	2025年07月01日	5,000	2025年06月30日	903.04	连带责任保证	无	无	4年	是 <sup>1</sup>	否
辽宁昌和风电设备有限公司	2025年07月12日	5,000	2025年07月10日	1,771.20	连带责任保证	无	无	4年	否	否
辽宁昌和风电设备有限公司	2025年08月30日	5,000	2025年08月27日	1,362.61	连带责任保证	无	无	4年	否	否
辽宁昌和风电设备有限公司	2025年09月22日	5,000	2025年09月19日	1,086.87	连带责任保证	无	无	4年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		100,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			5,123.72			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		100,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			4,220.68			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计		100,000		报告期内担保实际发生额合			5,123.72			

(A1+B1+C1)		计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	100,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	4,220.68
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.59%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			4,220.68
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			4,220.68
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

注: 1. 昌和风电已于 2025 年 8 月 1 日提前归还相关借款, 公司对昌和风电的该笔担保已履行完毕。

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
券商理财产品	低风险	125,044,572.11	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
辽宁昌和风电设备有限公司	北京普华阳光投资有限公司	54套160m钢混塔架	2025年06月27日			无		依据同类型产品市场价格确定	17,712	否	无	已生产交付18套	2025年07月01日	披露网址:巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )公告名称:《关于全资子公司签订钢混塔架销售合同的自愿性信息披露公告》公告编号:2025-030

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	824,791,293	100.00%						824,791,293	100.00%
1、人民币普通股	824,791,293	100.00%						824,791,293	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	824,791,293	100.00%						824,791,293	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	25,806	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	28,210	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢 复的优先股股东总数（如有）（参见 注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数 量	报告期内增减变 动情况	持有有限售条件 的股份数量	持有无限售条件 的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京和展中达科 技有限公司	境内非国有法人	25.00%	206,197,823.00	0.00	0	206,197,823.00	不适用	0
铁岭财政资产经 营有限公司	国有法人	9.29%	76,659,677.00	0.00	0	76,659,677.00	质押	37,000,000.00
北京元和盛德投 资有限责任公司	境内非国有法人	1.21%	10,000,000.00	0.00	0	10,000,000.00	不适用	0
夏重阳	境内自然人	0.91%	7,520,000.00	7,520,000.00	0	7,520,000.00	不适用	0
盛贾抡	境内自然人	0.65%	5,332,700.00	385,800.00	0	5,332,700.00	不适用	0
管加明	境内自然人	0.64%	5,282,000.00	5,282,000.00	0	5,282,000.00	不适用	0
汤岳清	境内自然人	0.58%	4,800,000.00	540,200.00	0	4,800,000.00	不适用	0
刘芳	境内自然人	0.48%	4,000,000.00	0.00	0	4,000,000.00	不适用	0
袁立锋	境内自然人	0.46%	3,767,300.00	2,300.00	0	3,767,300.00	不适用	0
方怀宇	境内自然人	0.45%	3,700,000.00	650,000.00	0	3,700,000.00	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京和展中达科技有限公司、铁岭财政资产经营有限公司之间及与上述其他股东之间不存在关联关系或一致行动，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京和展中达科技有限公司	206,197,823.00	人民币普通股	206,197,823.00
铁岭财政资产经营有限公司	76,659,677.00	人民币普通股	76,659,677.00
北京元和盛德投资有限责任公司	10,000,000.00	人民币普通股	10,000,000.00
夏重阳	7,520,000.00	人民币普通股	7,520,000.00
盛贾抡	5,332,700.00	人民币普通股	5,332,700.00
管加明	5,282,000.00	人民币普通股	5,282,000.00
汤岳清	4,800,000.00	人民币普通股	4,800,000.00
刘芳	4,000,000.00	人民币普通股	4,000,000.00
袁立锋	3,767,300.00	人民币普通股	3,767,300.00
方怀宇	3,700,000.00	人民币普通股	3,700,000.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	北京和展中达科技有限公司、铁岭财政资产经营有限公司之间及与上述其他股东之间不存在关联关系或一致行动，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东北京元和盛德投资有限责任公司、刘芳分别持有的 10,000,000.00 股、4,000,000.00 股均全部通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有；股东管加明持有的 5,282,000.00 股中有 3,741,800.00 股通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：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
北京和展中达科技有限公司	王海波	2023 年 04 月 28 日	91110105MACGBBWX7R	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；社会经济咨询服务；信息咨询服务；企业管理。
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	控股股东未控股和参股其他境内外上市公司。			

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

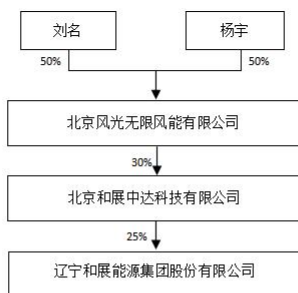
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨宇	本人	中国	是
刘名	本人	中国	否
主要职业及职务	杨宇：2018 年至今，任山阴风光无限新能源有限责任公司、山西文德博众新能源管理有限公司等企业总经理；2023 年 4 月至今，任北京和展中达科技有限公司董事；2023 年 9 月至今，任辽宁和展能源集团股份有限公司董事。刘名：2018 年至今，任奇美拉（北京）科技有限责任公司执行董事、奇美拉（海南）旅游有限责任公司执行董事、朔州泰能重工装备有限公司执行董事兼总经理；2017 年至今，任北京风光无限风能有限公司执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年，除公司以外，公司实际控制人杨宇、刘名未曾控股其他境内外上市公司。		

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



注：

- 1.北京和展中达科技有限公司为公司的控股股东。
- 2.北京风光无限风能有限公司与宁波绿信科技有限责任公司为一致行动人，宁波绿信科技有限责任公司持有北京和展中达科技有限公司 12.5%的股份。
- 3.由于刘名与杨宇已签署不可撤销的《关于共同控制北京风光无限风能有限公司之一致行动协议》及《补充协议》，刘名与杨宇为公司的实际控制人。

∴

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

2023 年 8 月 3 日，北京和展中达科技有限公司作为收购方协议受让公司原控股股东铁岭财政资产经营有限公司持有公司的 25%股份（206,197,823 股），成为公司的现任控股股东。北京和展中达科技有限公司承诺，在本次收购完成后 36 个月内，不转让本次收购所获得的公司股份。

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

#### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 17 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字(2026)00842 号
注册会计师姓名	金 炜、王 玮、郭 晓

审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了后附的辽宁和展能源集团股份有限公司（以下简称“和展能源”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了和展能源 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于和展能源，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。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

和展能源主要从事新能源、风机混塔及工程承包业务，2025 年度，如附注七、合并财务报表主要项目注释 38 所述，和展能源确认的主营业务收入为 35,384.09 万元。

由于收入是和展能源的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将和展能源收入确认识别为关键审计事项。

##### 2. 审计中的应对

我们针对和展能源收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估了管理层对和展能源与收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 检查收入确认相关的合同，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估和展能源销售收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。

(3) 采用抽样方式对报告期产品销售收入执行了以下程序：A、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、收入确认相关文件、开票及回款等，评估公司收入确认的正确性；B、针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户确认相关文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(4) 对报告期记录的客户选取样本进行函证，询证内容包括本年发生的销售金额及往来款项余额。

(5) 勘察生产经营场所。

#### 四、其他信息

和展能源管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括和展能源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，管理层负责评估和展能源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算和展能源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督和展能源的财务报告过程。

#### 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，就可能导致对和展能源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和展能源不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就和展能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

## 1、合并资产负债表

编制单位：辽宁和展能源集团股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	447,510,173.92	1,201,828,856.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	126,235,581.37	50,318,840.58
衍生金融资产		
应收票据	2,000,000.00	
应收账款	217,045,377.50	172,258,949.96
应收款项融资		
预付款项	13,961,760.50	8,022,956.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,348,592.53	12,919,025.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	32,426,075.50	1,655,663.94
其中：数据资源		
合同资产	38,579,548.89	19,095,000.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,779,644.49	56,572,219.76
流动资产合计	951,886,754.70	1,522,671,512.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,318,009,539.99	1,333,111,335.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	536,721,001.41	62,632,565.66
在建工程	41,596,233.88	
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	7,778,100.18	15,505,298.54
无形资产	178,939,877.03	147,863.98
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	7,502,507.18	
长期待摊费用	8,684,744.73	10,852,620.70
递延所得税资产	14,455,552.46	2,346,612.18
其他非流动资产	159,603,243.77	20,000,000.00
非流动资产合计	2,273,290,800.63	1,444,596,296.52
资产总计	3,225,177,555.33	2,967,267,809.11
流动负债：		
短期借款		10,015,277.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	11,524,188.57	
衍生金融负债		
应付票据	13,626,131.29	15,809,976.00
应付账款	225,218,368.97	174,051,646.68
预收款项		
合同负债	12,807,789.06	7,339,449.54
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	11,218,709.53	4,506,919.02
应交税费	3,993,397.58	3,381,123.91
其他应付款	69,127,881.71	17,297,320.89
其中：应付利息		
应付股利	1,085,441.55	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,579,595.67	6,931,287.78
其他流动负债	1,585,472.81	660,550.46
流动负债合计	362,681,535.19	239,993,552.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		6,311,754.53
长期应付款	184,713,401.51	
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,192,688.86	
递延收益		
递延所得税负债	3,613,524.82	18,568.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	189,519,615.19	6,330,322.85
负债合计	552,201,150.38	246,323,874.91
所有者权益：		
股本	824,791,293.00	824,791,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	78,138,371.74	83,205,169.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	196,783,187.02	196,783,187.02
一般风险准备		
未分配利润	1,554,250,950.28	1,616,164,568.80
归属于母公司所有者权益合计	2,653,963,802.04	2,720,944,218.56
少数股东权益	19,012,602.91	-284.36
所有者权益合计	2,672,976,404.95	2,720,943,934.20
负债和所有者权益总计	3,225,177,555.33	2,967,267,809.11

法定代表人：王海波    主管会计工作负责人：任万鹏    会计机构负责人：袁雯

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	154,738,901.45	910,100,914.96
交易性金融资产	126,235,581.37	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	137,606.40	
其他应收款	1,038,054,524.59	375,212,750.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	197,145.29	50,014,655.58
流动资产合计	1,319,363,759.10	1,335,328,320.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,445,980,583.56	1,433,111,335.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	473,249.40	587,020.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	366,785.99	776,649.83
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	178,096.87	356,193.43
递延所得税资产	3,570.28	3,849.97
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,447,002,286.10	1,434,835,049.68
资产总计	2,766,366,045.20	2,770,163,370.22
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		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	196,247.82	345,905.02
应交税费	18,392.68	268,012.46
其他应付款	32,365,965.43	16,518,833.53
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	381,067.10	388,118.58
其他流动负债		
流动负债合计	32,961,673.03	17,520,869.59

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		403,931.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		403,931.13
负债合计	32,961,673.03	17,924,800.72
所有者权益：		
股本	824,791,293.00	824,791,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,544,839,367.86	2,549,466,895.86
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	6,606,077.77	6,606,077.77
未分配利润	-642,832,366.46	-628,625,697.13
所有者权益合计	2,733,404,372.17	2,752,238,569.50
负债和所有者权益总计	2,766,366,045.20	2,770,163,370.22

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	358,868,193.11	382,799,684.42
其中：营业收入	358,868,193.11	382,799,684.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	414,431,079.44	492,222,605.30
其中：营业成本	353,092,305.88	353,910,995.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	671,683.62	2,428,723.86
销售费用	3,585,936.49	942,804.63
管理费用	54,504,910.72	84,283,969.57
研发费用	8,495,830.87	8,126,702.33
财务费用	-5,919,588.14	42,529,409.91
其中：利息费用	2,276,273.15	38,540,133.52
利息收入	8,417,015.20	1,867,573.05
加：其他收益	168,657.35	1,658,485.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,392,320.19	-3,730,992.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-18,608,267.47	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,918,735.65	318,840.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,224,155.79	-11,400,840.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,084,805.77	-1,005,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-75,176,775.08	-123,582,428.26
加：营业外收入	1,277,320.86	1.44
减：营业外支出	63.67	24,655.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-73,899,517.89	-123,607,081.86
减：所得税费用	-9,872,556.04	1,232,016.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,026,961.85	-124,839,098.01
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,026,961.85	-124,839,098.01
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	-61,913,618.52	-102,933,425.27
2. 少数股东损益	-2,113,343.33	-21,905,672.74
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-64,026,961.85	-124,839,098.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	-61,913,618.52	-102,933,425.27
归属于少数股东的综合收益总额	-2,113,343.33	-21,905,672.74
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.08	-0.12
(二) 稀释每股收益	-0.08	-0.12

法定代表人：王海波 主管会计工作负责人：任万鹏 会计机构负责人：袁雯

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	952.94	228,049.60
销售费用		
管理费用	9,483,562.59	16,973,605.07
研发费用		
财务费用	-6,627,122.14	2,883,991.76
其中：利息费用	18,887.79	37,074.96
利息收入	6,676,955.46	1,683,910.37
加：其他收益	110,593.18	29,252.30
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,276,876.30	-88,082,919.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-18,523,223.90	-31,101,135.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号		

填列)		
净敞口套期收益 (损失以“—”号填列)		
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)	2,817,286.38	
信用减值损失 (损失以“—”号填列)		
资产减值损失 (损失以“—”号填列)		
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)	-14,206,390.13	-108,139,313.14
加: 营业外收入	0.50	0.52
减: 营业外支出	0.01	
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)	-14,206,389.64	-108,139,312.62
减: 所得税费用	279.69	-3,849.97
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)	-14,206,669.33	-108,135,462.65
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	-14,206,669.33	-108,135,462.65
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-14,206,669.33	-108,135,462.65
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	284,268,210.57	242,001,439.45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	21,197,293.80	87,922,569.21
经营活动现金流入小计	305,465,504.37	329,924,008.66
购买商品、接受劳务支付的现金	311,012,441.42	253,601,217.03
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	49,910,427.41	40,378,553.61
支付的各项税费	4,430,218.07	2,759,831.98
支付其他与经营活动有关的现金	81,924,845.92	128,736,936.49
经营活动现金流出小计	447,277,932.82	425,476,539.11
经营活动产生的现金流量净额	-141,812,428.45	-95,552,530.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,339,948,927.84	549,999,000.00
取得投资收益收到的现金	6,289,554.48	926,953.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,002,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		408,662,894.34
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,346,238,482.32	961,591,248.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	162,420,081.47	62,572,298.56
投资支付的现金	3,373,132,499.95	669,994,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	78,996,476.30	
支付其他与投资活动有关的现金	102,785,454.15	
投资活动现金流出小计	3,717,334,511.87	732,566,298.56
投资活动产生的现金流量净额	-371,096,029.55	229,024,949.69
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	8,330,000.00	1,180,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收	8,330,000.00	1,180,000,000.00

到的现金		
取得借款收到的现金	9,030,355.27	349,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		191,100,000.00
筹资活动现金流入小计	17,360,355.27	1,720,900,000.00
偿还债务支付的现金	255,357,255.27	847,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,237,442.83	55,797,537.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,817,412.70	30,618,906.77
筹资活动现金流出小计	264,412,110.80	933,416,443.94
筹资活动产生的现金流量净额	-247,051,755.53	787,483,556.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-759,960,213.53	920,955,975.30
加：期初现金及现金等价物余额	1,175,098,880.53	254,142,905.23
六、期末现金及现金等价物余额	415,138,667.00	1,175,098,880.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	626,145,166.19	937,320,279.77
经营活动现金流入小计	626,145,166.19	937,320,279.77
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	3,280,661.70	3,247,619.86
支付的各项税费	146,738.46	522.51
支付其他与经营活动有关的现金	1,288,318,534.57	497,780,283.47
经营活动现金流出小计	1,291,745,934.73	501,028,425.84
经营活动产生的现金流量净额	-665,600,768.54	436,291,853.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,289,948,927.84	920,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,899,520.73	885,555.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		382,494,411.58
投资活动现金流入小计	3,295,848,448.57	1,303,379,967.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,839.44	1,020,137.69
投资支付的现金	3,373,339,399.95	649,995,000.00
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	11,845,454.15	43,586,316.87
投资活动现金流出小计	3,385,199,693.54	694,601,454.56
投资活动产生的现金流量净额	-89,351,244.97	608,778,512.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		300,000,000.00

偿还债务支付的现金		620,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	410,000.00	4,810,000.00
筹资活动现金流出小计	410,000.00	659,110,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-410,000.00	-359,110,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-755,362,013.51	685,960,366.50
加：期初现金及现金等价物余额	910,100,914.96	224,140,548.46
六、期末现金及现金等价物余额	154,738,901.45	910,100,914.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	824,791,293.00				83,205,169.74				196,783,187.02		1,616,164,568.80		2,720,944,218.56	-284.36	2,720,943,934.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	824,791,293.00				83,205,169.74				196,783,187.02		1,616,164,568.80		2,720,944,218.56	-284.36	2,720,943,934.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-5,066,798.00						-61,913,618.52		-66,980,416.52	19,012,887.27	-47,967,529.25
（一）综合收益总额											-61,913,618.52		-61,913,618.52	-2,113,343.33	-64,026,961.85
（二）所有者投入和减少资本					-439,270.00								-439,270.00	21,126,230.60	20,686,960.60
1. 所有者投入的普通股					-439,270.00								-439,270.00	8,769,270.00	8,330,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															



上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	824,791,293.00			78,566,413.83				196,783,187.02		1,719,097,994.07		2,819,238,887.92	547,175,662.44	3,366,414,550.36	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	824,791,293.00			78,566,413.83				196,783,187.02		1,719,097,994.07		2,819,238,887.92	547,175,662.44	3,366,414,550.36	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				4,638,755.91						-102,933,425.27		-98,294,669.36	547,175,946.80	-645,470,616.16	
（一）综合收益总额										-102,933,425.27		-102,933,425.27	21,905,672.74	-124,839,098.01	
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三) 利润分配														
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者 (或股东)的分 配														
4. 其他														
(四) 所有者权 益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				4,638,755.91						4,638,755.91	525,270,274.06	-	-520,631,518.15	
四、本期期末余 额	824,791,293.00			83,205,169.74		196,783,187.02		1,616,164,568.80		2,720,944,218.56	-284.36		2,720,943,934.20	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	824,791,293.00				2,549,466,895.86				6,606,077.77	-628,625,697.13		2,752,238,569.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	824,791,293.00				2,549,466,895.86				6,606,077.77	-628,625,697.13		2,752,238,569.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-4,627,528.00					-14,206,669.33		-18,834,197.33
（一）综合收益总额										-14,206,669.33		-14,206,669.33
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或												

股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-4,627,528.00						-4,627,528.00
四、本期期末余额	824,791,293.00				2,544,839,367.86			6,606,077.77	-642,832,366.46		2,733,404,372.17

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	824,791,293.00				2,172,216,416.23				6,606,077.77	-34,623.90		3,003,579,163.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-520,455,610.58		-520,455,610.58
二、本年期初余额	824,791,293.00				2,172,216,416.23				6,606,077.77	-520,490,234.48		2,483,123,552.52
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					377,250,479.63					-108,135,462.65		269,115,016.98
(一) 综合收益总额										-108,135,462.65		-108,135,462.65
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					377,250,479.63							377,250,479.63
四、本期期末余额	824,791,293.00				2,549,466,895.86				6,606,077.77	-628,625,697.13		2,752,238,569.50

### 三、公司基本情况

辽宁和展能源集团股份有限公司（以下简称本公司或公司），2024 年 5 月 22 日，公司在铁岭市市场监督管理局完成公司名称、法定代表人变更登记，并取得铁岭市市场监督管理局换发的《营业执照》，公司名称由“铁岭新城投资控股（集团）股份有限公司”变更为“辽宁和展能源集团股份有限公司”。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 824,791,293 股，注册资本为 824,791,293.00 元，统一社会信用代码：91211200201909093K，注册地址：辽宁省铁岭市铁岭县昆仑山路 42 号 9 号楼。本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要的经营活动为新能源、风机混塔及铁合金冶炼业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 17 日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

#### 2、持续经营

本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司继续以持续经营为基础编制本公司截至 2025 年 12 月 31 日止的财务报表。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项坏账准备等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、10“金融工具”及 26“收入”的描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五的各项描述。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要在建工程	公司将在建工程项目预算金额超过资产总额 0.5% 的在建工程项目认定为重要在建工程项目；
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10% 以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司净资产 5% 以上或子公司收入金额占公司总收入 $\geq 10\%$
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司总资产 $\geq 5\%$

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司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；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务

性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、13“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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，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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本

金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交

易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### （7）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产、部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

##### ①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

##### ②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

### ④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### ⑤各类金融资产信用损失的确定方法

#### 1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票等	除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。
商业承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取商业承兑汇票等	应收账款连续账龄的原则计提坏账准备

#### 2) 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
	风险特征。	经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
关联方组合	合并范围内关联方。	除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。
无风险组合	与国家、政府机关等不存在违约可能的企事业单位发生的应收款项、有确凿证据表明不存在坏账损失风险的应收款项，不提取坏账准备。	除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零

### 3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
关联方组合	合并范围内关联方	除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	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，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
备用金、押金及保证金	应收员工备用金、押金、投标保证金	除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

### 4) 长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
未到合同收款期限应收款	未超过合同约定收款期	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
超过合同收款期应收款	本组合以账龄作为信用风险特征。	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，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收账款、其他应收款、长期应收款、应收票据账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	一般客户应收款项预计损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	40
4 至 5 年	60
5 年以上	100

## 11、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、土地开发成本等。

### （2）发出的计价方法

领用和发出按加权平均法计价。

### （3）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

### （5）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

## 12、持有待售资产

### （1）持有待售

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，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

### （2）终止经营

终止经营是指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。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

### 13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成

本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。

本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合

收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

#### 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

##### (1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②已出租的建筑物。

##### (2) 投资性房地产的计量模式

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、20。

本集团对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-30 年	5.00	3.17-4.75
土地使用权	35-50 年	—	2.00-2.86

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物		5-30 年	4-5	19-3.17
机器设备		5-20 年	4-5	19-4.75
运输工具		5-8 年	5	19-11.9
道路		30 年	5	3.17
办公设备及其他		3-30 年	5	31.67-3.17
模具	工作量法		5	

## 16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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。

#### （2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

本公司按照 20、长期资产减值所述的原则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。

## 19、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权证	平均年限
特许经营权	20 年	预计使用年限	平均年限
软件	2-10 年	预计使用年限	平均年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

## 20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 22、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的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 23、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。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，将剩余金额计入当期损益。

## 25、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别按下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入的具体确认方法如下：

1、混塔总成销售收入，公司根据合同约定将产品交付给客户，经客户验收确认后，相关经济利益能够流入企业，收入的金额能够可靠计量，按合同或协议约定的条件达到时，确认收入；

2、预应力施工收入，公司根据合同条款，当服务完成并得到客户确认后，确认收入；

3、销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单等货物交接相关资料时，商品的控制权转移时点确认收入；

4、建设施工服务收入：由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法，根据经甲方或者监理方审核工程进度确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为当期成本，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本；

5、售电收入：电力供应至电网公司并完成上网点计量，电网公司取得控制权时确认收入；

6、物业出租：本公司在租赁合同约定的租赁期内按直线法确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；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退回时，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。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、交通工具。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## ②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按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，并相应调整使用权资产的账面价值。

## ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## （2）作为出租方租赁的会计处理方法

### ①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31、其他重要的会计政策和会计估计

报告期内，本公司无其他重要的会计政策和会计估计。

### 32、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%或 7%
企业所得税	应纳税所得额	具体税率见下列表格
房产税	房产的租金收入或房产的原值减除扣除比例后的余值	12%或 1.2%
土地使用税	实际占用的土地面积	9 元/平方米
教育费附加	应纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
辽宁和展能源集团股份有限公司	25%
河北霆能电力工程有限公司	25%

邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	25%
阿拉善盟利源新材料有限公司	25%
赵县恒昌新能源科技有限公司	25%
晋州晶盛新能源科技有限公司	25%
河南九展新能源有限公司	20%
范县皓展新能源有限公司	20%
范县昌源新能源有限公司	20%
北京和威新能源有限公司	20%
巴彦淖尔利源合金材料有限公司	20%
内蒙古和镁新能源有限责任公司	20%
北京和展智盈科技有限公司	20%
辽宁和展风电设备有限公司	25%
辽宁昌和风电设备有限公司	25%
北京和展能源有限公司	25%
济宁向前能源有限公司	25%

## 2、税收优惠

内蒙古和镁新能源有限责任公司、北京和展智盈科技有限公司、北京和威新能源有限公司、巴彦淖尔利源合金材料有限公司、河南九展新能源有限公司、范县皓展新能源有限公司、范县昌源新能源有限公司享受小微企业相关的税收优惠政策。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据国务院发布的《中华人民共和国企业所得税法实施条例(2019 修订)》(国务院令 第 512 号)和《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]第 46 号)的规定,2008 年 1 月 1 日以后经批准的公共基础设施项目,其投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税[2008]第 116 号)中列明了可以享受该税收优惠的具体项目,其中包括本公司从事的风力发电项目。本公司之子公司邯郸市永年区洁源风力发电有限公司享受 2025 年-2027 年减免企业所得税,2028 年至 2030 年减半征收企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	415,138,526.57	1,175,098,880.53
其他货币资金	32,371,647.35	26,729,976.00
合计	447,510,173.92	1,201,828,856.53

其他说明:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,087,839.39	15,809,976.00
银行保函保证金	25,510,000.00	10,920,000.00
复垦保证金	2,773,667.53	
其他	140.43	
合计	32,371,647.35	26,729,976.00

货币资金期末余额中除保证金 32,371,506.92 元外，无其他抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	126,235,581.37	50,318,840.58
其中：		
其中：理财产品	126,235,581.37	50,318,840.58
其中：		
合计	126,235,581.37	50,318,840.58

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,000,000.00				2,000,000.00					
其中：										
其中：银行承兑汇票	2,000,000.00				2,000,000.00					
合计	2,000,000.00				2,000,000.00					

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	2,000,000.00		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

#### 4、应收账款

##### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	192,987,684.24	180,954,195.13
1 至 2 年	37,104,195.13	391,627.32
2 至 3 年	391,627.32	
合计	230,483,506.69	181,345,822.45

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	230,483,506.69	100.00%	13,438,129.19	5.83%	217,045,377.50	181,345,822.45	100.00%	9,086,872.49	5.01%	172,258,949.96
其中：										
其中：账龄组合	230,483,506.69	100.00%	13,438,129.19	5.83%	217,045,377.50	181,345,822.45	100.00%	9,086,872.49	5.01%	172,258,949.96
合计	230,483,506.69	100.00%	13,438,129.19	5.83%	217,045,377.50	181,345,822.45	100.00%	9,086,872.49	5.01%	172,258,949.96

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	192,987,684.24	9,649,384.22	5.00%
1 至 2 年	37,104,195.13	3,710,419.51	10.00%

2至3年	391,627.32	78,325.46	20.00%
合计	230,483,506.69	13,438,129.19	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	9,086,872.49	4,153,986.62			197,270.08	13,438,129.19
合计	9,086,872.49	4,153,986.62			197,270.08	13,438,129.19

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
天津风光无限电力工程有限公司	54,955,799.99	20,900,000.00	75,855,799.99	27.87%	6,652,999.75
广东建翡建筑工程有限公司	53,192,917.81	3,069,403.13	56,262,320.94	20.67%	2,813,116.05
明阳智慧能源集团股份公司	37,427,945.09	6,205,000.00	43,632,945.09	16.03%	2,181,647.25
张家口察北区蕴能新能源有限公司	28,765,692.56	5,207,834.14	33,973,526.70	12.48%	1,698,676.34
北京普华阳光投资有限公司	26,938,650.00	2,764,350.00	29,703,000.00	10.91%	1,485,150.00
合计	201,281,005.45	38,146,587.27	239,427,592.72	87.96%	14,831,589.39

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	41,667,946.20	3,088,397.31	38,579,548.89	20,100,000.00	1,005,000.00	19,095,000.00
合计	41,667,946.20	3,088,397.31	38,579,548.89	20,100,000.00	1,005,000.00	19,095,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	41,667,946.20	100.00%	3,088,397.31	7.41%	38,579,548.89	20,100,000.00	100.00%	1,005,000.00	5.00%	19,095,000.00
其中：										
其中：账龄分析法组合	41,667,946.20	100.00%	3,088,397.31	7.41%	38,579,548.89	20,100,000.00	100.00%	1,005,000.00	5.00%	19,095,000.00
合计	41,667,946.20	100.00%	3,088,397.31	7.41%	38,579,548.89	20,100,000.00	100.00%	1,005,000.00	5.00%	19,095,000.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	21,567,946.20	1,078,397.31	5.00%
1 至 2 年	20,100,000.00	2,010,000.00	10.00%
合计	41,667,946.20	3,088,397.31	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	2,065,625.73			
合计	2,065,625.73			---

6、应收款项融资

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	18,615,000.00	
合计	18,615,000.00	

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,348,592.53	12,919,025.66
合计	16,348,592.53	12,919,025.66

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代收环片款	11,008,372.68	11,008,372.68
押金、保证金及备用金	5,119,502.70	2,039,308.43
资金往来款	2,137,043.75	
其他	412,842.25	1,023,349.29
合计	18,677,761.38	14,071,030.40

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,428,515.94	1,955,308.26
1 至 2 年	1,100,872.76	12,115,722.14
2 至 3 年	11,148,372.68	
3 年以上	0.00	0.00
合计	18,677,761.38	14,071,030.40

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,677,761.38		2,329,168.85		16,348,592.53	14,071,030.40		1,152,004.74		12,919,025.66
其中：										
备用金组合	5,119,502.70	27.41%			5,119,502.70	2,039,308.43	14.49%			2,039,308.43
账龄组合	13,558,258.68	72.59%	2,329,168.85	17.18%	11,229,089.83	12,031,721.97	85.51%	1,152,004.74	9.57%	10,879,717.23
合计	18,677,761.38	100.00%	2,329,168.85	17.18%	16,348,592.53	14,071,030.40	100.00%	1,152,004.74	9.57%	12,919,025.66

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	1,152,004.74			1,152,004.74
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,070,169.17			1,070,169.17
其他变动	106,994.94			106,994.94
2025 年 12 月 31 日余额	2,329,168.85			2,329,168.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	1,152,004.74	1,070,169.17			106,994.94	2,329,168.85
合计	1,152,004.74	1,070,169.17			106,994.94	2,329,168.85

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
五大连池研砬绿色能源有限公司	代收环片款	11,008,372.68	2 至 3 年	58.94%	2,201,674.54
国家税务总局邯郸市永年区税务局	经营性往来	1,170,043.75	1 年以内	6.26%	58,502.19
北京联星房地产开发有限责任公司	保证金、押金	967,349.46	1 至 2 年	5.18%	
河北骄尊建设工程有限公司	经营性往来	967,000.00	1 年以内	5.18%	48,350.00
运达能源科技集团股份有限公司	保证金、押金	800,000.00	1 年以内	4.28%	
中建电子商务有限责任公司	保证金、押金	800,000.00	1 年以内	4.28%	
长春国电建设管理有限公司	保证金、押金	800,000.00	1 年以内	4.28%	
合计		16,512,765.89		88.40%	2,308,526.73

## 8、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,823,665.90	99.01%	8,022,956.16	100.00%
1 至 2 年	138,094.60	0.99%		
合计	13,961,760.50		8,022,956.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期预付款项余额中无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,118.45 万元，占预付账款年末余额合计数的比例为 80.11%。

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	8,715,248.99		8,715,248.99	217,221.24		217,221.24
在产品				555,090.86		555,090.86
库存商品	7,840,607.49	297,009.04	7,543,598.45			
合同履约成本	129,041.28		129,041.28	883,351.84		883,351.84
发出商品	16,760,357.78	722,171.00	16,038,186.78			
合计	33,445,255.54	1,019,180.04	32,426,075.50	1,655,663.94		1,655,663.94

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		297,009.04				297,009.04
发出商品		722,171.00				722,171.00
合计		1,019,180.04				1,019,180.04

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		50,014,655.58
待抵扣进项税	57,779,644.49	6,557,564.18
合计	57,779,644.49	56,572,219.76

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
铁岭财京投 资有限公司	1,333,11 1,335.46				- 18,523,223.90			- 4,627,528 .00				1,309,960,5 83.56
内蒙古和镁 绿材科技有 限责任公司			7,350,00 0.00		-84,936.63							7,265,063.3 7
河南必展生 物能源有限 公司			784,000. 00		-106.94							783,893.06
北京中网和 展新能源有 限公司												
小计	1,333,11 1,335.46		8,134,00 0.00		- 18,608,267.47			- 4,627,528 .00				1,318,009,5 39.99
合计	1,333,11 1,335.46		8,134,00 0.00		- 18,608,267.47			- 4,627,528 .00				1,318,009,5 39.99

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

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
铁岭财京投 资有限公司	1,309,960,58 3.56	1,362,879,787 .88		公允价值采用资产基础 法、处置费用为与处置 资产相关的费用	公允价值、处 置费用	公允价值：采用资产基础 法，基于被投资单位净资产 账面价值调整处置费用；按 行业平均水平测算
合计	1,309,960,58 3.56	1,362,879,787 .88				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	536,721,001.41	62,632,565.66
固定资产清理		
合计	536,721,001.41	62,632,565.66

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		67,003,000.73	432,479.65	1,459,543.39	68,895,023.77
2. 本期增加金额	55,707,797.89	437,450,431.27	342,946.91	951,417.04	494,452,593.11
(1) 购置		10,300,094.40	260,884.96	854,675.31	11,415,654.67
(2) 在建工程转入		2,524,076.60			2,524,076.60
(3) 企业合并增加	55,707,797.89	424,626,260.27	82,061.95	96,741.73	480,512,861.84
3. 本期减少金额		1,839,635.00			1,839,635.00
(1) 处置或报废		1,839,635.00			1,839,635.00
4. 期末余额	55,707,797.89	502,613,797.00	775,426.56	2,410,960.43	561,507,981.88
二、累计折旧					
1. 期初余额		6,071,600.57		190,857.54	6,262,458.11
2. 本期增加金额	1,292,516.79	16,972,499.26	80,553.84	500,811.93	18,846,381.82
(1) 计提	745,664.02	12,296,269.01	78,844.22	489,577.48	13,610,354.73
(2) 企业合并转入	546,852.77	4,676,230.25	1,709.62	11,234.45	5,236,027.09
3. 本期减少金额		321,859.46			321,859.46
(1) 处置或报废		321,859.46			321,859.46
4. 期末余额	1,292,516.79	22,722,240.37	80,553.84	691,669.47	24,786,980.47
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	54,415,281.10	479,891,556.63	694,872.72	1,719,290.96	536,721,001.41
2. 期初账面价值		60,931,400.16	432,479.65	1,268,685.85	62,632,565.66

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,596,233.88	
合计	41,596,233.88	

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
库伦旗 30 万千瓦一体化项目一期工程	6,216,498.82		6,216,498.82			
晋州晶澳 200MW 风电项目	29,551,047.40		29,551,047.40			
吉木乃 40 万千瓦风电场项目	5,536,342.94		5,536,342.94			
其他	292,344.72		292,344.72			
合计	41,596,233.88		41,596,233.88			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
库伦旗 30 万千瓦一体化项目一期工程	761,480,000.00		6,546,726.25	330,227.43		6,216,498.82	0.86%					其他
晋州晶澳 200MW 风电项目	904,040,743.77		29,554,588.11		3,540.71	29,551,047.40	3.27%					其他
吉木乃 40 万千瓦风电场项目	1,412,541,600.00		5,536,342.94			5,536,342.94	0.39%					其他
昌图 1GW 风电项目混凝土环片预制场建设工程	2,193,800.00		2,193,849.17	2,193,849.17			100%	100.00				其他
其他			292,344.72			292,344.72						其他
合计	3,080,256,143.77		44,123,851.19	2,524,076.60	3,540.71	41,596,233.88						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 14、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	17,312,103.97	4,326,138.77	212,209.35	21,850,452.09
2. 本期增加金额	-961,499.46			-961,499.46
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	16,350,604.51	4,326,138.77	212,209.35	20,888,952.63
二、累计折旧				
1. 期初余额	5,465,593.66	741,623.79	137,936.10	6,345,153.55
2. 本期增加金额	5,208,178.13	1,483,247.52	74,273.25	6,765,698.90
(1) 计提	5,208,178.13	1,483,247.52	74,273.25	6,765,698.90
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,673,771.79	2,224,871.31	212,209.35	13,110,852.45
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,676,832.72	2,101,267.46		7,778,100.18
2. 期初账面价值	11,846,510.31	3,584,514.98	74,273.25	15,505,298.54

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额					253,481.13	253,481.13
2. 本期增加金额	22,448,535.50			158,700,424.52	268,867.92	181,417,827.94
(1)				3,600,000.00	268,867.92	3,868,867.92

) 购置						
(2 ) 内部研发						
(3 ) 企业合并增加	22,448,535.50			155,100,424.52		177,548,960.02
3. 本期减少金额						
(1 ) 处置						
4. 期末余额	22,448,535.50			158,700,424.52	522,349.05	181,671,309.07
二、累计摊销						
1. 期初余额					105,617.15	105,617.15
2. 本期增加金额	503,750.35			1,884,577.92	237,486.62	2,625,814.89
(1 ) 计提	185,929.79			1,884,577.92	237,486.62	2,307,994.33
企业合并	317,820.56					317,820.56
3. 本期减少金额						
(1 ) 处置						
4. 期末余额	503,750.35			1,884,577.92	343,103.77	2,731,432.04
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1 ) 计提						
3. 本期减少金额						
(1 ) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	21,944,785.15			156,815,846.60	179,245.28	178,939,877.03
2. 期初账面价值					147,863.98	147,863.98

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权资产	2,426,744.20	未及时变更手续

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司		5,615,441.78				5,615,441.78
赵县恒昌新能源科技有限公司		1,440,697.00				1,440,697.00
河北霆能电力工程有限公司		446,368.40				446,368.40
合计		7,502,507.18				7,502,507.18

(2) 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
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	长期资产、商誉	电力的生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
赵县恒昌新能源科技有限公司	长期资产、商誉	电力的生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
河北霆能电力工程有限公司	长期资产、商誉	工程业务组成的资产组，协同产生现金流	是

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

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
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司与商誉相关的长期资产组	301,422,004.98	316,420,000.00	0.00	2026年-2045年	折现率 7.62%；预计上网电价和售电量	不适用	不适用

赵县恒昌新能源科技有限公司与商誉相关的长期资产组	252,915,180.89	260,412,058.56	0.00	2026年-2045年	折现率 8%： 预计上网电价和售电量	不适用	不适用
河北霆能电力工程有限公司与商誉相关的长期资产组	709,473.37	15,476,309.87	0.00	2026年-2030年（后续为稳定期）	收入增长率 0%-57.28%， 净利润率 4.13%-4.79%	增长率 0%， 净利润率 4.13%， 税前折现率 15.28%	管理层盈利预测
合计	555,046,659.24	592,308,368.43	0.00				

#### (4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司对企业合并形成的邯郸市永年区洁源风力发电有限公司与商誉相关的长期资产组商誉进行减值测试，对商誉所属资产组进行了可收回金额测算，以 2025 年 12 月 31 日为评估基准日，出具的《评估报告》（华辰评报字（2026）第 0155 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 31,642.00 万元，账面价值 30,142.20 万元，商誉并未出现减值损失。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司对企业合并形成的河北霆能电力工程有限公司与商誉相关的长期资产组商誉进行减值测试，对商誉所属资产组进行了可收回金额测算，以 2025 年 12 月 31 日为评估基准日，出具的《评估报告》（华辰评报字（2026）第 0129 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 1,547.63 万元，账面价值 70.95 万元，商誉并未出现减值损失。

#### 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	549,212.01		266,650.08		282,561.93
场地费、建设费	10,303,408.69	2,923,971.29	4,825,197.18		8,402,182.80
合计	10,852,620.70	2,923,971.29	5,091,847.26		8,684,744.73

#### 18、递延所得税资产/递延所得税负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,867,365.76	4,965,887.23	11,237,588.23	2,809,397.06

可抵扣亏损	40,913,452.28	9,497,447.93		
租赁负债	6,554,280.46	1,638,570.13	7,879,216.13	1,969,804.03
预计负债	1,192,688.86	298,172.22		
合计	68,527,787.36	16,400,077.51	19,116,804.36	4,779,201.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	91,960,078.26	3,613,524.82		
使用权资产	7,778,100.18	1,944,525.05	9,804,628.93	2,451,157.23
合计	99,738,178.44	5,558,049.87	9,804,628.93	2,451,157.23

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,944,525.05	14,455,552.46	2,432,588.91	2,346,612.18
递延所得税负债	1,944,525.05	3,613,524.82	2,432,588.91	18,568.32

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,509.63	6,289.00
可抵扣亏损	157,802,939.19	161,347,548.28
合计	157,810,448.82	161,353,837.28

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		4,753,339.63	
2026 年	4,917,894.06	4,917,894.06	
2027 年	4,642,742.80	4,642,742.80	
2028 年	11,077,378.86	11,077,378.86	
2029 年	102,501,487.68	135,956,192.93	
2030 年	34,663,435.79		
合计	157,802,939.19	161,347,548.28	

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付股权购置款	110,940,000.00		110,940,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
预付长期资产款	48,663,243.77		48,663,243.77			
合计	159,603,243.77		159,603,243.77	20,000,000.00		20,000,000.00

## 20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	32,371,506.92			保证金	26,729,976.00			银行承兑汇票保证金、银行保函保证金
应收票据								
存货								
固定资产	232,862,513.00			借款抵押				
无形资产								
应收账款	1,999,017.54			借款质押	177,650,000.00			质押借款
合计	267,233,037.46				204,379,976.00			

## 21、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
应计借款利息		15,277.78
合计		10,015,277.78

## 22、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	11,524,188.57	
其中：		
其中：		
合计	11,524,188.57	

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,626,131.29	15,809,976.00
合计	13,626,131.29	15,809,976.00

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应（预）付材料采购款	149,566,326.03	143,892,545.73
应（预）付长期资产购置款	73,997,724.30	28,139,308.28
应（预）付费用性质项目	1,654,318.64	2,019,792.67
合计	225,218,368.97	174,051,646.68

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,085,441.55	
其他应付款	68,042,440.16	17,297,320.89
合计	69,127,881.71	17,297,320.89

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,085,441.55	
合计	1,085,441.55	

### (2) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应（预）付股权购置款	10,469,781.22	11,845,454.15
应（预）付费用性质项目	6,963,486.07	5,444,219.50
大额经营性往来	50,282,942.99	
其他	326,229.88	7,647.24
合计	68,042,440.16	17,297,320.89

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中泰证券股份有限公司	2,200,000.00	未支付证券发行费
合计	2,200,000.00	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	12,807,789.06	7,339,449.54
合计	12,807,789.06	7,339,449.54

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,214,658.57	51,818,471.68	45,311,283.17	10,721,847.08
二、离职后福利-设定提存计划	292,260.45	4,530,078.59	4,325,476.59	496,862.45
合计	4,506,919.02	56,348,550.27	49,636,759.76	11,218,709.53

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,020,152.69	44,604,962.47	38,232,179.24	10,392,935.92
2、职工福利费		708,047.84	708,047.84	
3、社会保险费	190,801.86	3,074,784.47	2,940,882.99	324,703.34
其中：医疗保险费	171,967.89	2,747,730.88	2,626,234.30	293,464.47
工伤保险费	18,833.97	327,053.59	314,648.69	31,238.87
4、住房公积金		3,289,875.00	3,289,494.00	381.00
5、工会经费和职工教育经费	3,704.02	140,801.90	140,679.10	3,826.82
合计	4,214,658.57	51,818,471.68	45,311,283.17	10,721,847.08

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	283,404.00	4,383,461.60	4,185,059.84	481,805.76
2、失业保险费	8,856.45	146,616.99	140,416.75	15,056.69
合计	292,260.45	4,530,078.59	4,325,476.59	496,862.45

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,736,049.58	38,850.47
企业所得税	860,913.41	2,730,093.67
个人所得税	389,444.39	294,771.32
城市维护建设税	59,608.14	971.26
教育费附加	43,294.00	971.25
印花税	902,324.06	315,465.94
资源税	1,764.00	
合计	3,993,397.58	3,381,123.91

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	7,287,446.08	
一年内到期的租赁负债	6,292,149.59	6,931,287.78
合计	13,579,595.67	6,931,287.78

## 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	1,585,472.81	660,550.46
合计	1,585,472.81	660,550.46

## 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	6,292,149.59	13,243,042.31
减：一年内到期的租赁负债	-6,292,149.59	-6,931,287.78
合计		6,311,754.53

### 32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	184,713,401.51	
合计	184,713,401.51	

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付设备融资款	184,713,401.51	
合计	184,713,401.51	

### 33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	1,192,688.86		
合计	1,192,688.86		

### 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	824,791,293.00						824,791,293.00

### 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	31,993,712.18		439,270.00	31,554,442.18
其他资本公积	51,211,457.56		4,627,528.00	46,583,929.56
合计	83,205,169.74		5,066,798.00	78,138,371.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本年度，权益法下按持股比例确认的长期股权投资被投资单位其他权益变动减少资本公积-其他资本公积 4,627,528.00 元；

(2) 本年度，对非全资子公司增资导致资本公积-股本溢价减少 439,270.00 元。

### 36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	196,783,187.02			196,783,187.02

合计	196,783,187.02		196,783,187.02
----	----------------	--	----------------

### 37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,616,164,568.80	1,719,097,994.07
调整后期初未分配利润	1,616,164,568.80	1,719,097,994.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-61,913,618.52	-102,933,425.27
期末未分配利润	1,554,250,950.28	1,616,164,568.80

### 38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	353,840,860.97	347,852,289.80	373,562,593.31	346,044,523.80
其他业务	5,027,332.14	5,240,016.08	9,237,091.11	7,866,471.20
合计	358,868,193.11	353,092,305.88	382,799,684.42	353,910,995.00

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

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	358,868,193.11	总收入	382,799,684.42	总收入
营业收入扣除项目合计金额	5,027,332.14	本年扣除房租收入	9,245,341.94	本年扣除房租收入、供水相关配件销售及 相关服务、工程收入、广告位租赁
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.40%		2.42%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,027,332.14	房租收入	9,237,091.11	房租收入、供水相关配件销售及 相关服务、工程收入
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。			8,250.83	广告位租赁

与主营业务无关的业务收入小计	5,027,332.14	房租收入	9,245,341.94	房租收入、供水相关配件销售及相关服务、工程收入、广告位租赁
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	353,840,860.97	无	373,554,342.48	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
混塔业务收入							239,243,918.35	243,674,248.87
工程收入							67,622,133.91	61,736,189.64
售电收入							14,200,156.99	8,026,695.33
铁合金收入							32,616,534.78	34,300,956.76
房屋租赁							5,027,332.14	5,240,016.08
技术服务收入							158,116.94	114,199.20
按经营地区分类								
其中：								
内销							358,868,193.11	353,092,305.88
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
其中：在某一时点确认收入							286,060,610.12	286,001,900.96
在某一时段确认收入							72,807,582.99	67,090,404.92
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计								

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 880,314,998.20 元，其中，454,637,994.96 元预计将于 2026 年度确认收入，425,677,003.25 元预计将于 2027 年度确认收入。

### 39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	80,492.44	35,062.04
教育费附加	61,297.60	34,566.81
房产税	21,902.73	663,363.72
土地使用税	39,700.70	924,625.80
车船使用税		45,497.92
印花税	454,160.55	725,008.59
环保税	14,129.60	598.98
合计	671,683.62	2,428,723.86

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,157,299.25	35,925,167.65
专业服务费	8,446,047.54	18,239,165.26
折旧摊销	3,660,538.29	8,301,052.32
业务招待费	5,746,321.83	5,895,060.20
维修费		2,583,864.16
差旅费	2,423,912.79	2,416,154.87
办公费	2,914,227.08	1,836,028.13
其他	1,156,563.94	9,087,476.98
合计	54,504,910.72	84,283,969.57

### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,668,873.73	551,920.68
业务招待费	532,987.59	279,059.49
差旅费	410,807.11	
其他	973,268.06	111,824.46
合计	3,585,936.49	942,804.63

### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,279,589.72	1,435,609.69

技术服务费	3,129,161.75	5,327,330.70
物料消耗	676,274.77	776,239.78
其他	410,804.63	587,522.16
合计	8,495,830.87	8,126,702.33

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,276,273.15	38,540,133.52
减：利息收入	-8,417,015.20	-1,867,573.05
金融担保费		5,759,528.93
银行手续费	221,153.91	97,320.51
合计	-5,919,588.14	42,529,409.91

#### 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	135,050.99	1,644,827.80
代扣个人所得税手续费返还	33,606.36	13,657.28

#### 45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,918,735.65	318,840.58
合计	2,918,735.65	318,840.58

#### 46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-18,608,267.47	
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,638,751.87
理财产品收益	4,215,947.28	907,759.02
合计	-14,392,320.19	-3,730,992.85

#### 47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-4,153,986.62	-13,684,259.19
其他应收款坏账损失	-1,070,169.17	2,283,419.00
合计	-5,224,155.79	-11,400,840.19

#### 48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,019,180.04	
十一、合同资产减值损失	-2,065,625.73	-1,005,000.00
合计	-3,084,805.77	-1,005,000.00

#### 49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非同一控制下企业合并产生的负商誉	1,275,555.43		1,275,555.43
其他	1,765.43	1.44	1,765.43
合计	1,277,320.86	1.44	1,277,320.86

#### 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		24,404.04	
其中：固定资产		24,404.04	
其他	63.67	251.00	63.67
合计	63.67	24,655.04	63.67

#### 51、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,364,195.24	2,730,134.87
递延所得税费用	-11,236,751.28	-1,498,118.72
合计	-9,872,556.04	1,232,016.15

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-73,899,517.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,474,879.47
子公司适用不同税率的影响	-939,520.14
调整以前期间所得税的影响	351,557.00
非应税收入的影响	1,129,209.26

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,327,608.88
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	8,628,052.27
研发费加计扣除	-1,894,583.84
所得税费用	-9,872,556.04

## 52、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的经营性往来款	970,563.52	81,468,253.29
收到的保证金、押金、备用金等	7,969,862.99	4,134,572.42
收到的利息收入	8,417,375.22	1,867,573.05
收到的租金收入	3,772,500.00	380,000.00
收到的政府补助及递延收益	63,606.36	24,109.01
收到的其他款项	3,385.71	48,061.44
合计	21,197,293.80	87,922,569.21

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的经营性往来款	31,673,100.00	96,235,346.72
支付的费用支出	22,654,090.49	29,032,021.44
支付的保证金、押金、备用金等	23,857,581.31	3,469,259.83
其他	3,740,074.12	308.50
合计	81,924,845.92	128,736,936.49

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品及大额存单等	3,339,948,927.84	549,999,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		408,662,894.34
合计	3,339,948,927.84	958,661,894.34

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的投资意向金	90,940,000.00	
处置子公司支付的现金净额	11,845,454.15	
合计	102,785,454.15	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

购买理财产品及大额存单等	3,364,998,499.95	669,994,000.00
支付长期股权投资款	8,134,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	162,420,081.47	62,572,298.56
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	78,996,476.30	
合计	3,614,549,057.72	732,566,298.56

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资性质资金往来		191,100,000.00
合计		191,100,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还融资性质资金往来		17,500,000.00
支付的租赁租金	6,817,412.70	8,012,206.77
融资担保费		5,106,700.00
合计	6,817,412.70	30,618,906.77

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,015,277.78	9,030,355.27	227,341.38	19,272,974.43		
长期借款（含一年内到期）			238,321,723.67	238,321,723.67		
长期应付款（含一年内到期）			192,000,847.59			192,000,847.59
租赁负债（含一年内到期）	13,243,042.31			6,817,412.70	133,480.02	6,292,149.59
合计	23,258,320.09	9,030,355.27	430,549,912.64	264,412,110.80	133,480.02	198,292,997.18

## 53、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-64,026,961.85	-124,839,098.01
加：资产减值准备	3,084,805.77	1,005,000.00

信用减值损失	5,224,155.79	11,400,840.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,620,602.80	17,300,991.32
使用权资产折旧	6,725,993.57	5,749,424.09
无形资产摊销	2,307,994.33	849,148.01
长期待摊费用摊销	5,091,847.26	2,253,960.11
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）		0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		24,404.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,918,735.65	-318,840.58
财务费用（收益以“-”号填列）	2,276,273.15	44,299,662.45
投资损失（收益以“-”号填列）	14,392,320.19	3,730,992.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,107,116.83	956,912.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-129,634.45	-2,455,031.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,155,421.97	-12,965,313.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-81,579,113.40	-174,102,583.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,343,881.73	131,557,000.32
其他	-1,275,555.43	
经营活动产生的现金流量净额	-141,812,428.45	-95,552,530.45
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	415,138,667.00	1,175,098,880.53
减：现金的期初余额	1,175,098,880.53	254,142,905.23
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	-759,960,213.53	920,955,975.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	87,839,949.28

其中：	
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	67,606,250.00
阿拉善盟利源新材料有限公司	9,180,000.00
赵县恒昌新能源科技有限公司	11,053,699.28
河北霆能电力工程有限公司	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,843,472.98
其中：	
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	3,317,306.52
阿拉善盟利源新材料有限公司	92,366.26
赵县恒昌新能源科技有限公司	3,122,641.00
河北霆能电力工程有限公司	2,311,159.20
其中：	
取得子公司支付的现金净额	78,996,476.30

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-11,845,454.15
其中：	
其中：铁岭财京投资有限公司	-11,845,454.15
处置子公司收到的现金净额	-11,845,454.15

其他说明：

2024 年度，源盛资产与公司签署《增资及股权转让协议》中约定以 38,000.00 万元认购财京投资新增注册资本 6,591.46 万元，同时以 42,000.00 万元受让上市公司持有财京投资的 7,285.29 万元股权，交易完成后，上市公司对财京投资的持股比例将由 56.93% 下降至 38.68%，协议约定 2024 年 7 月 1 日到 2024 年 12 月 31 日作为过渡期，过渡期内源盛资产增加股权份额占标的公司亏损金额由上市公司承担，该金额为 11,845,454.15 元，于本年度支付。

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	415,138,667.00	1,175,098,880.53
可随时用于支付的银行存款	415,138,526.57	1,175,098,880.53
可随时用于支付的其他货币资金	140.43	
三、期末现金及现金等价物余额	415,138,667.00	1,175,098,880.53

### (5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	4,087,839.39	15,809,976.00	保证金使用受限
银行保函保证金	25,510,000.00	10,920,000.00	保证金使用受限
复垦保证金	2,773,667.53		保证金使用受限
合计	32,371,506.92	26,729,976.00	

## 54、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	4,575,517.66
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额情况	
与租赁相关的现金流出总额	11,392,930.36

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工成本	4,279,589.72	1,435,609.69
材料费	676,274.77	776,239.78
技术服务费	3,129,161.75	5,327,330.70
其他	410,804.63	587,522.16
合计	8,495,830.87	8,126,702.33
其中：费用化研发支出	8,495,830.87	8,126,702.33

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	2025年06月30日	70,375,000.00	100.00%	收购	2025年06月30日	取得控制权	14,200,156.99	4,315,920.86	-3,092,070.18
河北霆能电力工程有限公司	2025年07月24日		70.00%	收购	2025年07月31日	取得控制权	67,622,133.91	783,429.81	3,129,034.10
阿拉善盟利源新材料有限公司	2025年10月25日	9,180,000.00	51.00%	收购	2025年10月31日	取得控制权	32,616,534.78	-2,420,127.43	-78,392.53
晋州晶盛新能源科技有限公司	2025年11月27日	154,400,000.00	100.00%	收购	2025年11月30日	取得控制权		12,897.78	-46,338,307.19
赵县恒昌新能源科技有限公司	2025年12月10日	36,807,652.45	100.00%	收购	2025年12月31日	取得控制权			
济宁向前能源有限公司	2025年12月20日		90.00%	收购	2025年12月31日	取得控制权			

其他说明：

注：公司对晋州晶盛新能源科技有限公司、济宁向前能源有限公司的收购不构成一项业务，为资产收购。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	河北霆能电力工程有限公司	阿拉善盟利源新材料有限公司	晋州晶盛新能源科技有限公司	赵县恒昌新能源科技有限公司	济宁向前能源有限公司
--现金	70,375,000.00		9,180,000.00	154,400,000.00	25,283,463.88	
--非现金资产的公允价值						
--发行或承担的债务的公允价值						
--发行的权益性证券的公允价值						

一或有对价的公允价值					11,524,188.57	
一购买日之前持有的股权于购买日的公允价值						
一其他						
合并成本合计	70,375,000.00		9,180,000.00	154,400,000.00	36,807,652.45	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	64,759,558.22	446,368.40	10,455,555.43	154,400,000.00	35,366,955.45	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5,615,441.78	446,368.40	-1,275,555.43		1,440,697.00	

合并成本公允价值的确定方法：

公司聘请北京中企华资产评估有限责任公司对邯郸市永年区洁源风力发电有限公司截至 2025 年 3 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，并出具了中企华评报字（2025）第 6478 号的资产评估报告。根据评估报告，截至 2025 年 3 月 31 日公司净资产的市场价值为 3,244.40 万元，评估基准日后原股东出资 3,244.50 万元，公司净资产的市场价值为 7,138.90 万元。经双方协商，合并成本定为 7,037.50 万元。

公司聘请江苏天健华辰资产评估有限公司对河北霆能电力工程有限公司截至 2025 年 3 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，并出具了中企华评报字（2025）第 0225 号的资产评估报告。根据评估报告，截至 2025 年 3 月 31 日公司净资产的市场价值为 303.70 万元。经双方协商，收购 70% 的股权合并成本定为 0.00 万元。

公司聘请北京中企华资产评估有限责任公司对阿拉善盟利源新材料有限责任公司截至 2025 年 8 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，并出具了中企华评报字（2025）第 6570 号的资产评估报告。根据评估报告，截至 2025 年 8 月 31 日公司净资产的市场价值为 1,813.63 万元。经双方协商，收购 51% 的股权合并成本定为 918.00 万元。

公司聘请北京中企华资产评估有限责任公司对晋州晶盛新能源科技有限公司截至 2025 年 10 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，并出具了中企华评报字（2025）第 5966 号的资产评估报告。根据评估报告，截至 2025 年 10 月 31 日公司净资产的市场价值为 15,983.19 万元。经双方协商，收购股权估值定为 15,440.00 万元。

公司聘请北京中企华资产评估有限责任公司对赵县恒昌新能源科技有限公司截至 2025 年 7 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，经双方协商，收购股权估值暂定为 7,016.52 万元，收购协议中约定了固定对价 2,364.10 万元、或有对价 4,652.42 万元。基于收购日对考核业绩完成情况预测，或有对价的最

佳估计值为 1,152.42 万元（保底金额），固定对价核减了 161.25 万元，收购过渡期原股东出资 325.50 万元，最终收购股权的估值为 3,680.77 万元。

或有对价及其变动的说明

公司对赵县恒昌新能源科技有限公司的收购协议中约定了或有对价：①发电小时数的保证金 1,452.42 万元，以目标项目取得电力业务许可证之次月首日起算届满 1 年的期间("发电小时数保证期间")内，目标项目风电场年均等效发电小时数为 2328 小时为前提，项目风电场年均等效发电小时数每提高 100 小时，股权转让价款应相应上调人民币 1,250 万元(即按照" $0.25 \text{ 元/W} \times \text{项目实际建成并网运行总装机容量 } 50 \text{ 兆瓦}$ "计算的金额);项目风电场年均等效发电小时数每降低 100 小时，股权转让价款应相应降低人民币 1,350 万元(即按照" $0.27 \text{ 元/W} \times \text{项目实际建成并网运行总装机容量 } 50 \text{ 兆瓦}$ "计算的金额);下降/提高小时数不足 100 小时以内的部分，则按照前述计算方式同比例降低/上调股权转让价款。如上述发电小时数保证金不足以扣减的，则公司有权等额扣减剩余其他应付股权转让款或直接向乙方追偿同等金额；②存量/增量项目保证金 1,000.00 万元；③上网单价保证金 2,200.00 万元，目标项目年均等效发电小时数的约定、关于目标项目存量/增量项目认定及上网综合计算电价事宜的约定应扣减/降低的款项金额后，剩余应付项目保证金金额合计不低于人民币保底支付保证金金额 1,152.42 万元（保底金额）。

基于收购日，外部咨询公司预测项目风场年均等效发电小时数为 2061 小时/年，按照项目风电场年均等效发电小时数每降低 100 小时，股权转让价款应相应降低人民币 1,350 万元(即按照" $0.27 \text{ 元/W} \times \text{项目实际建成并网运行总装机容量 } 50 \text{ 兆瓦}$ "计算的金额)，发电小时数保证金不足以扣减的，有权等额扣减剩余其他应付股权转让款或直接追偿同等金额，或有对价为保底保证金金额 1,152.42 万元。

可辨认净资产的公允价值基于预测项目风场年均等效发电小时数为 2061 小时/年进行了评估，对相关商誉减值测试结果无影响。

大额商誉形成的主要原因：

公司聘请北京中企华资产评估有限责任公司对邯郸市永年区洁源风力发电有限公司截至 2025 年 6 月 30 日的可辨认净资产的公允价值进行了评估，并出具了中企华评报字（2025）第 6540 号的资产评估报告。根据评估报告，截至 2025 年 6 月 30 日公司可辨认净资产的公允价值为 6,646.71 万元，计提因评估增值产生的递延所得税负债后，公司可辨认净资产公允价值为 6,475.96 万元，合并成本大于可辨认净资产公允价值份额的部分确认商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	邯郸市永年区洁源风力发电有限公司		河北霆能电力工程有限公司		阿拉善盟利源新材料有限公司		赵县恒昌新能源科技有限公司		晋州晶盛新能源科技有限公司		济宁向前能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：												
货币资金	12,645,509.60	12,645,509.60	2,311,159.20	2,311,159.20	92,366.26	92,366.26	4,068,105.45	4,068,105.45	46,456,432.24	46,456,432.24	353.57	353.57
应收款项	1,053,361.69	1,053,361.69	795,703.14	795,703.14			1,899,066.66	1,899,066.66				
存货			4,357,622.08	4,357,622.08	19,276,547.55	19,276,547.55						
固定资产	224,114,868.90	284,213,501.64	80,352.33	80,352.33	18,219,100.52	18,219,100.52	232,862,513.00	236,109,629.52				
无形资产	79,091,882.00	14,257,566.77			2,465,572.10	2,465,572.10	18,611,970.89	5,202,173.07	77,061,714.47			
预付账款	81,806.44	81,806.44	135,508.08	135,508.08	600,000.00	600,000.00	274,681.26	274,681.26				
其它应收款	1,111,541.56	1,111,541.56	1,552,853.20	1,552,853.20			7,447,383.38	7,447,383.38				
合同资产			337,659.98	337,659.98								
其他流动资产	31,515,017.31	31,515,017.31	180,869.17	180,869.17			22,439,860.95	22,439,860.95	1,311,938.94	1,311,938.94	53,120.70	53,120.70
递延所得税资产	28,485.57	28,485.57	47,400.51	47,400.51	178,833.64	178,833.64	739,749.59	739,749.59	795.03	795.03	6,559.11	6,559.11
在建工程									29,542,795.73	29,542,795.73	5,609,065.97	5,609,065.97
其他非流动资产	500,000.00	500,000.00							62,073.59	62,073.59	35,255,881.94	35,255,881.94
负债：												
借款												
应付款项	13,032,838.96	13,032,838.96	5,328,478.20	5,328,478.20	1,765,564.76	1,765,564.76	51,378,597.34	51,378,597.34				
递延所得税负债	1,183,920.62						2,540,670.33					
预收款项			2,521,439.16	2,521,439.16	1,523,594.79	1,523,594.79						
应付职工薪酬			92,765.35	92,765.35	199,739.48	199,739.48	164,630.00	164,630.00				
应交税费	29,281.44	29,281.44	-15,885.88	-15,885.88	-17,593.93	-17,593.93	23,938.92	23,938.92	6,250.00	6,250.00	489,381.29	489,381.29

其他应付款	34,657,824.00	34,657,824.00			16,860,025.90	16,860,025.90	6,867,691.55	6,867,691.55	29,500.00	29,500.00	40,435,600.00	40,435,600.00
一年内到期的非流动负债	152,149.83	152,149.83					7,287,446.08	7,287,446.08				
长期借款	236,326,900.00	236,326,900.00										
长期应付款							184,713,401.51	182,071,818.87				
净资产	64,759,558.22	61,207,796.35	1,872,330.86	1,872,330.86	20,501,089.07	20,501,089.07	35,366,955.45	30,386,527.12	154,400,000.00	77,338,285.53		
减：少数股东权益			2,318,699.26	2,318,699.26	10,045,533.64	10,045,533.64						
取得的净资产	64,759,558.22	61,207,796.35	-446,368.40	-446,368.40	10,455,555.43	10,455,555.43	35,366,955.45	30,386,527.12	154,400,000.00	77,338,285.53		

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**2、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 3、其他原因的合并范围变动

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

2025 年 1 月 24 日，公司成立孙公司北京和威新能源有限公司，注册资本 200 万元，经营范围包含：新能源技术推广服务。

2025 年 5 月 27 日，公司成立孙公司内蒙古和镁新能源有限责任公司，注册资本 1500 万元，经营范围包含：风力发电。

2025 年 2 月 21 日，公司成立孙公司沈阳氢展晨见新能源有限公司，注册资本 100 万元，经营范围包含：新能源技术推广服务。

2025 年 3 月 10 日，公司成立孙公司锡林郭勒和展科技新材料发展有限公司，注册资本 1000 万元，经营范围包含：新能源技术推广服务。

2025 年 2 月 14 日，公司成立孙公司巴彦淖尔利源合金材料有限公司，注册资本 1000 万元，经营范围包含：合金零售业。

2025 年 7 月 8 日，公司成立子公司北京和展智盈科技有限公司，注册资本 1000 万元，经营范围包含：新能源技术推广服务。

### 4、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
辽宁和展风电设备有限公司	50,000,000.00	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	新能源开发建设	100.00%		投资设立
辽宁昌和风电设备有限公司	50,000,000.00	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	砼结构构件销售；风电场相关装备销售；风电场相关系统研发；发电机及发电机组制造		100.00%	投资设立
北京和展能源有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	发电供电业务，新能源技术服务	100.00%		投资设立
围场满族蒙古族自治县合展聚风新能源有限公司	3,000,000.00	河北省承德市	河北省承德市	发电供电业务，新能源技术服务		51.00%	投资设立
围场满族蒙古族自治县合展新能源有限公司	3,000,000.00	河北省承德市	河北省承德市	发电供电业务，新能源技术服务		51.00%	投资设立
河南九展新能源有限公司	5,000,000.00	河南省濮阳市	河南省濮阳市	发电供电业务，新能源技术服务		51.00%	投资设立

范县皓展新能源有限公司	5,000,000.00	河南省濮阳市	河南省濮阳市	发电供电业务, 新能源技术服务		51.00%	投资设立
郑州绿启新能源有限公司	10,000,000.00	河南省郑州市	河南省郑州市	发电供电业务, 新能源技术服务		51.00%	投资设立
商丘辉和新能源科技有限公司	5,000,000.00	河南省商丘市	河南省商丘市	发电供电业务, 新能源技术服务		51.00%	投资设立
山东和展新能源有限公司	5,000,000.00	山东省济南市	山东省济南市	发电供电业务, 新能源技术服务		100.00%	投资设立
通辽和展风电设备有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	砼结构构件销售; 风电场相关装备销售; 风电场相关系统研发; 发电机及发电机组制造		100.00%	投资设立
济宁向前能源有限公司	20,000,000.00	山东省济宁市	山东省济宁市	风力发电		90.00%	现金收购
赵县恒昌新能源科技有限公司	60,000,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	风力发电		100.00%	现金收购
晋州晶盛新能源科技有限公司	77,600,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	风力发电		100.00%	现金收购
邯郸市永年区洁源风力发电有限公司	25,000,000.00	河北省邯郸市	河北省邯郸市	风力发电		100.00%	现金收购
河北霆能电力工程有限公司	40,000,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	工程承包	70.00%		现金收购
阿拉善盟利源新材料有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	铁合金制造		51.00%	现金收购
北京和展智盈科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	新能源技术推广服务	51.00%		投资设立
天津广展能源有限公司	5,000,000.00	天津滨海高新区	天津滨海高新区	太阳能发电		65.00%	投资设立
鄂尔多斯市东胜区和展风电有限公司	5,000,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	风力发电		100.00%	投资设立
河南和展鸿大能源科技有限公司	10,000,000.00	河南省驻马店市	河南省驻马店市	新能源技术推广服务		51.00%	投资设立
阿拉善和展能源有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区阿拉善盟	内蒙古自治区阿拉善盟	新能源技术推广服务		100.00%	投资设立
巴彦淖尔利源合金材料有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区巴彦淖尔市	内蒙古自治区巴彦淖尔市	合金零售业		100.00%	投资设立
锡林郭勒和展科技新材料发展有限公司	10,000,000.00	内蒙古自治区锡林郭勒盟	内蒙古自治区锡林郭勒盟	新能源技术推广服务		100.00%	投资设立
沈阳氢展晨见新能源有限公司	1,000,000.00	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	新能源技术推广服务		70.00%	投资设立
内蒙古和镁新能源有限责任公司	15,000,000.00	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	风力发电		51.00%	投资设立
北京和威新能源有限公司	2,000,000.00	北京市	北京市	新能源技术推广服务		51.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
河北霆能电力工程有限公司	30.00%	235,028.94		2,553,728.20

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河北霆能电力工程有限公司	65,383,717.19	828,363.07	66,212,080.26	56,235,419.59		56,235,419.59	9,671,374.85	127,752.84	9,799,127.69	7,926,796.83		7,926,796.83

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河北霆能电力工程有限公司	67,622,133.91	783,429.81		-4,191,865.90				

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
铁岭财京投资有限公司	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	土地一级开发	38.68%		权益法
铁岭财京传媒有限公司	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	广告		38.68%	权益法
铁岭财京物业管理有限责任公司	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	物业管理、市政设施管理		38.68%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	铁岭财京投资有限公司	铁岭财京投资有限公司
流动资产	4,072,119,780.71	4,103,059,539.30
非流动资产	55,182,909.60	162,325,430.04
资产合计	4,127,302,690.31	4,265,384,969.34
流动负债	740,469,023.29	653,762,140.10

非流动负债	149,975.51	165,086,677.91
负债合计	740,618,998.80	818,848,818.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,386,683,691.51	3,446,536,151.33
按持股比例计算的净资产份额	1,309,960,583.56	1,333,111,335.46
调整事项		-
--商誉		-
--内部交易未实现利润		-
--其他		-
对联营企业权益投资的账面价值	1,309,960,583.56	1,333,111,335.46
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		-
营业收入	16,386,062.14	26,999,412.02
净利润	-47,888,747.60	-80,406,778.53
终止经营的净利润		-
其他综合收益		-
综合收益总额	-47,888,747.60	-80,406,778.53
本年度收到的来自联营企业的股利		

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	8,048,956.43	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-173,558.30	
--综合收益总额	-173,558.30	

其他说明：

不重要的合营企业及联营企业

合营企业或联营企业名称	与本企业关系
河南必展生物能源有限公司	联营企业
内蒙古和镁绿材科技有限责任公司	联营企业
北京中网和展新能源有限公司	联营企业

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益分摊		1,618,942.80
其他补助	135,050.99	25,885.00

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司根据自身业务特点，只与信用良好的交易对手进行交易。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于公司有借款关系的银行或国有银行及其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保

本公司应收账款和合同资产中，前五大客户的应收账款和合同资产 23,942.76 万元，占本公司应收账款总额的 87.96%（2024 年：100%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款 1,651.28 万元占本公司其他应收款总额的 88.40%（2024 年：96.53 %）。

### （2）流动性风险

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2025 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项目名称	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1 到五年	五年以上	合计
短期借款				
应付票据	13,626,131.29			13,626,131.29
应付账款	220,166,536.48	5,051,832.49		225,218,368.97
其他应付款	66,837,536.60	2,290,345.11		69,127,881.71
一年内到期的非流动负债	13,579,595.67			13,579,595.67
长期应付款	184,713,401.51			184,713,401.51
租赁负债				-
合计	498,923,201.55	7,342,177.60	-	506,265,379.15

### （3）市场风险

#### ①汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率风险。

#### ②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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款、长期银行借款等带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。利率上升会增加新增带息债务的成本，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司的利率风险主要产生于固定利率的短期借款、长期借款带息债务，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现或背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	18,615,000.00	全部终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移
合计		18,615,000.00		

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现或背书	18,615,000.00	
合计		18,615,000.00	

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			126,235,581.37	126,235,581.37
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			126,235,581.37	126,235,581.37
(2) 理财产品			126,235,581.37	126,235,581.37
持续以公允价值计量的资产总额			126,235,581.37	126,235,581.37
(六) 交易性金融负债			11,524,188.57	11,524,188.57

(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			11,524,188.57	11,524,188.57
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司按公允价值计量的交易性金融资产为购买的理财产品，公允价值根据本金及预期收益确定。

本公司按公允价值计量的交易性金融负债为收购新能源业务约定的或有对价，采用与电力行业经营指标（发电小时数、存量/增量项目、上网单价）的估值假设作为估值模型输入值。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京和展中达科技有限公司	北京	技术服务和咨询	80,000	25.00%	25.00%

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制方：刘名和杨宇。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东建翡建筑工程有限公司	董事长王海波实际控制的公司
天津风光无限电力工程有限公司	本公司实控人具有重大影响的公司
阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	本公司控股子公司的联营股东
铁岭公共资产投资运营集团有限公司（注）	公司原控股股东控制的公司
铁岭源盛资产管理有限公司	公司董事冯碧秋担任董事、经理的企业
铁岭银行股份有限公司（注）	公司原控股股东控制的公司
辽宁金峰建设投资有限公司（注）	公司原控股股东控制的公司
铁岭金峰华园酒店有限公司（注）	公司原控股股东控制的公司
铁岭财政资产经营有限公司	持有本公司 5%以上股份的公司

其他说明：

注：2023 年 8 月 3 日，公司控股股东由铁岭财政资产经营有限公司变为北京和展中达科技有限公司，自 2024 年 8 月起，铁岭财政资产经营有限公司控制的公司不再属于公司关联方。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
铁岭公共资产投资运营集团有限公司	融资担保费				1,706,044.32
铁岭财政资产经营有限公司	融资担保费				3,509,528.93
阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	运费	1,118,256.17			
阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	原材料	15,457,311.71			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
铁岭银行股份有限公司	供水		41,975.92
铁岭金峰华园酒店有限公司	供水		4,939.81
天津风光无限电力工程有限公司	销售商品/预应力施工	14,678,899.08	355,752,212.40
明阳智慧能源集团股份公司（注）	销售商品	55,086,677.07	
广东建翡建筑工程有限公司	销售商品	62,758,218.97	
阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	销售商品	19,255,788.76	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：本期明阳智能采购的钢混塔筒将应用于昌图润荣新能源有限公司（以下简称“昌图润荣”）的 500MW 风电项目，昌图润荣为公司董事长王海波先生间接控制的企业，为公司的关联方，本次交易构成关联交易。

### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津风光无限电力工程有限公司	场地、设备	1,613,574.73	48,060.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
铁岭银行股份有限公司	办公楼层		141,666.66				120,000.00				

阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	场地、设备	176,991.15									
----------------	-------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

注：2023 年 8 月 3 日，公司控股股东由铁岭财政资产经营有限公司变为北京和展中达科技有限公司，自 2024 年 8 月起，铁岭财政资产经营有限公司控制的公司不再属于公司关联方，所以上期发生额为 2024 年 1-7 月的发生额。

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	7,460,547.99	2025 年 08 月 29 日		一年内偿还无固定期限，年化利率 3%

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,119,664.48	6,377,815.00

(5) 其他关联交易

本期，阿拉善盟利源煤炭有限责任公司代收代付水电费 11,964,389.54 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津风光无限电力工程有限公司	54,955,799.99	4,602,999.75	180,954,195.13	9,047,709.76
合同资产	天津风光无限电力工程有限公司	20,900,000.00	2,050,000.00	20,100,000.00	1,005,000.00
其他应收款	天津风光无限电力工程有限公司			808,409.92	40,420.50
应收账款	明阳智慧能源集团股份有限公司	37,427,945.09	1,871,397.25		
合同资产	明阳智慧能源集团股份有限公司	6,205,000.00	310,250.00		
应收账款	广东建翡建筑工程有限公司	53,192,917.81	2,659,645.89		
合同资产	广东建翡建筑工程有限公司	3,069,403.13	153,470.16		
其它非流动资产	内蒙古和镁绿材科技有限责任公司	3,920,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	铁岭源盛资产管理有限公司		11,845,454.15
其他应付款	阿拉善盟利源煤炭有限责任公司	7,460,547.99	

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,038,054,524.59	375,212,750.00
合计	1,038,054,524.59	375,212,750.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
集团内往来款	1,038,021,774.59	375,180,000.00
保证金	32,750.00	32,750.00
合计	1,038,054,524.59	375,212,750.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,038,021,774.59	373,682,750.00
1 至 2 年	2,750.00	1,530,000.00
2 至 3 年	30,000.00	
3 年以上	0.00	0.00
合计	1,038,054,524.59	375,212,750.00

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京和展能源有限公司	集团内往来款	852,310,046.35	1 年以内	82.11%	
辽宁昌和风电设备有限公司	集团内往来款	150,174,218.24	1 年以内	14.47%	
河北鑫能电力工程有限公司	集团内往来款	35,535,800.00	1 年以内	3.42%	
铁岭如意湖酒店有限责任公司	保证金	30,000.00	2 至 3 年		
铁岭港华燃气有限公司	保证金	2,000.00	1 至 2 年		
合计		1,038,052,064.59		100.00%	

## 2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	136,020,000.00		136,020,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,309,960,583.56		1,309,960,583.56	1,333,111,335.46		1,333,111,335.46
合计	1,445,980,583.56		1,445,980,583.56	1,433,111,335.46		1,433,111,335.46

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京和展能源有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
辽宁和展风电设备有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
北京和展智盈科技有限公司			1,020,000.00				1,020,000.00	
河北霆能电力工程有限公司			35,000,000.00				35,000,000.00	
合计	100,000,000.00		36,020,000.00				136,020,000.00	

### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
铁岭财京投资有限公司	1,333,111,335.46				-18,523,223.90		4,627,528.00	-			1,309,960,583.56	
小计	1,333,111,335.46				-18,523,223.90		4,627,528.00	-			1,309,960,583.56	
合计	1,333,111,335.46				-18,523,223.90		4,627,528.00	-			1,309,960,583.56	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

### 3、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-18,523,223.90	-31,101,135.52
处置长期股权投资产生的投资收益		-61,382,620.22
借款利息收入		3,495,625.60
理财收益	4,246,347.60	905,211.13
合计	-14,276,876.30	-88,082,919.01

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	135,050.99	
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	7,134,682.93	
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	1,275,555.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,701.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,606.36	
减：所得税影响额	2,074,822.12	
少数股东权益影响额（税后）	369.08	
合计	6,505,406.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.30%	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.54%	-0.08	-0.08

辽宁和展能源集团股份有限公司董事会

2026 年 4 月 18 日