

青岛天能重工股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-059



【2026 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄文峰、主管会计工作负责人卓洁及会计机构负责人（会计主管人员）卓洁声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

公司半年度报告中所涉及未来的战略目标、经营计划、经营目标等前瞻性陈述，不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	21
第五节 重要事项	23
第六节 股份变动及股东情况	29
第七节 债券相关情况	34
第八节 财务报告	37

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名、公司盖章的 2026 年半年度报告；
- 2、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司
天能重工、青岛天能、本公司、公司	指	青岛天能重工股份有限公司
控股股东、珠海港集团	指	珠海港控股集团有限公司
实际控制人、珠海市国资委	指	珠海市人民政府国有资产监督管理委员会
董事会	指	青岛天能重工股份有限公司董事会
股东会	指	青岛天能重工股份有限公司股东会
风机塔架、塔架、塔筒	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。
GW	指	功率单位，1GW（吉瓦）等于 1,000MW（兆瓦），等于 1,000,000kW（千瓦）
并网	指	风力发电机组接入电网并输电
风电场	指	可进行风能资源开发利用的场地、区域或范围，由多台风力发电机组构成
元	指	人民币元
报告期，本报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
GWEC	指	Global Wind Energy Council，即全球风能协会。于 2005 年初成立，旨在推动风能成为全球一种重要的能源

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天能重工	股票代码	300569
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青岛天能重工股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天能重工		
公司的外文名称（如有）	Qingdao Tianneng Heavy Industries Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	TNP		
公司的法定代表人	黄文峰		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李春梅	于新晓
联系地址	山东省青岛胶州市三里河街道东方理想家 2 栋	山东省青岛胶州市三里河街道东方理想家 2 栋
电话	0532-58829955	0532-58829955
传真	0532-58829955	0532-58829955
电子信箱	ir@qdtnp.com	ir@qdtnp.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,641,228,848.73	1,458,135,438.92	12.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,836,077.27	69,242,560.17	-26.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	56,374,215.82	69,017,668.11	-18.32%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-88,100,287.70	13,328,678.92	-760.98%
基本每股收益（元/股）	0.0507	0.0680	-25.44%
稀释每股收益（元/股）	0.0507	0.0680	-25.44%
加权平均净资产收益率	0.95%	1.31%	-0.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	12,640,577,797.37	12,390,079,277.63	2.02%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,367,492,297.82	5,333,395,184.75	0.64%

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

☐是 ☒否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0497

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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）	-846,438.24	
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）	2,376,246.94	详见附注“十一、3、计入当期损益的政府补助”
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,237,119.48	

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-88,288.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,991,212.90	
减：所得税影响额	1,246,258.97	
少数股东权益影响额（税后）	-20,693.43	
合计	-5,538,138.55	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☒适用 ☐不适用

项目	涉及金额（元）	原因
巩固拓展脱贫攻坚成果	2,502,000.00	电站运营期间每年均需支付的支出

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

（一）主要产品及用途

报告期内，公司主要产品为风力发电用风机塔架（含混塔及海上风机塔架、单桩）、锚栓以及新能源发电业务。风力发电设备通常包含风电机组、风电支撑基础以及输电控制系统三大部分，公司所生产风机塔筒及单桩为风电设备支撑系统的重要组成部分。公司新能源发电业务为风力发电场和光伏电站的运营，其工作原理是将风能、光能转化为电能，通过升压变电站升压后输送至电网，完成发电销售。

报告期内，全球能源结构加速向清洁低碳转型，风电及新能源产业作为实现“双碳”目标、保障能源安全的核心力量，迎来持续发展的战略机遇期。行业整体呈现政策支持有力、技术迭代加速、市场格局优化、全球化布局深化的发展态势，同时也面临电价市场化转型、市场竞争加剧等阶段性挑战，为公司业务发展指明方向、提供支撑的同时，也推动公司持续提升核心竞争力以适应行业变革。

（二）风电行业整体发展情况

报告期内，国内风电产业正经历一场深刻变革，由“政策驱动的规模扩张阶段”向“市场驱动的质量提升阶段”演进。2026 年作为“十五五”规划的开局之年，一系列顶层设计密集出台，为行业中长期发展确立了清晰的路线图。公司两大主营业务均位于行业变革的核心领域，此次变革既是挑战，亦是机遇。

1. 定价之变：全国统一电力市场明确时间表，市场化进入深水区

风电行业运行的底层逻辑正在被改写。2026 年 2 月，国务院办公厅发布《关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，明确提出到 2030 年基本建成全国统一电力市场体系，各类型电源和除保障性用户外的电力用户全部直接参与电力市场，市场化交易电量占全社会用电量的 70% 左右。这一顶层设计为新能源市场化改革划定了清晰的时间表和路线图，标志着电力市场化改革从局部试点进入全面推进的深水区。

在此之前，《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》（〔2025〕136 号）（以下简称“136 号文”）已全面落地，延续十余年的固定电价制度正式退出历史舞台。这一转变对公司新能源发电业务的影响最为直接——收益模式从“固定电价、稳定收益”转向“市场交易收益+差价补偿-辅助服务费用”的不确定性组合。

短期来看，公司新能源发电项目面临保障性电量缩减、电价下行、收益波动加大的三重压力，部分限电形势加剧的区域项目发电量和电价均受到影响，对发电板块利润形成一定拖累。但长期看，市场化改革将加速行业出清与格局优化：高效低成本的优质项目将获取超额收益，灵活性资源与储能价值凸显，拥有精细化运营能力和电力交易能力的运营商将脱颖而出。

截至报告期末，浙江、江苏、河南、四川等省份已出台 136 号文地方实施方案，机制电量比例、差价结算规则、市场化竞价方式各有差异，区域分化进一步加剧。随着全国统一电力市场的推进，跨省跨区交易壁垒将逐步打破，市场基础规则和技术标准全面统一，这将为优质新能源资产打开更广阔的消纳空间，也对公司的电力交易能力和风险管理能力提出更高要求。公司正积极应对市场化转型，加强电力交易团队建设，优化配储方案，探索绿电交易、辅助服务等多元收益渠道，努力在市场化定价新阶段保持发电业务的稳定盈利能力。

2. 增长之变：“扩量提质”定调“十五五”，制造端看增量、发电端看存量

2026 年 2 月，国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军在署名文章中明确，把扩量提质、可靠替代作为“十五五”可再生能源发展的主线。对标党的二十届四中全会战略部署要求，面对能源电力消费需求较快增长、能源保供碳空间不足等约束挑战，“十五五”可再生能源要体现新担当、展现新作为，既要保持量的增长，持续提高新能源供给比重，也要着力质的提升，增强新能源对化石能源的安全可靠替代能力，加快“立起来”“靠得住”，夯实新型能源体系非化

石能源主体供应基础。锚定两个方向，以电为核心，充分发挥电网作用，持续扩大可再生能源电力供应规模，稳步提高电量占比。

从量的维度看，增长空间依然广阔。国内方面，3月发布的“十五五”规划纲要提出，实施非化石能源十年倍增行动，2030年非化石能源占能源消费总量比重将达到25%；通过实施“沙戈荒”新能源基地、电力外送通道等一批重大工程项目，“十五五”时期西电东送能力将达到4.2亿千瓦以上。规划纲要明确建设“三北”风电光伏、西南水风光一体化、海上风电等三大清洁能源基地，为风电中长期增长划定了核心战场；国际方面，根据GWEC《2026年全球风能报告》预测，2026—2030年，全球风电新增装机总量预计将达到969GW，即平均每年新增装机194GW，复合年均增长率为5.2%。

具体到行业数据，根据国家能源局统计，2026年上半年全国风电新增并网容量3862万千瓦，其中陆上风电3778万千瓦，海上风电84万千瓦。截至2026年6月底，全国风电累计并网容量达到6.79亿千瓦，同比增长18.5%，其中陆上风电6.3亿千瓦，海上风电4841万千瓦。2026年上半年，全国风电累计发电量5984亿千瓦时，全国风电平均利用率90.9%。

对公司制造业务而言，“三北”大基地和海上风电两大增长引擎清晰可见，“三北”地区以陆上风电大基地为核心，持续释放塔筒需求；海上风电向深远海推进，单桩、导管架等基础构件需求升级。风机大型化趋势持续深化，单机容量不断提升，单台风机配套的塔筒高度增加、直径加大、重量提升。

对发电业务而言，增长逻辑正在从“增量开发”向“存量优化”切换。过去二十年，行业增长几乎完全依赖新增装机；但随着早期投运机组逐步进入退役期，存量改造市场正在成为新的增长极。2010年前后投运的首批兆瓦级机组已运行15年以上，设备老化、效率下降、运维成本高企的问题日益突出，“以大代小”技改升级的经济性逐步显现。部分地区已出台风电场改造升级政策，市场空间逐步释放。

3.价值之变：从“单一发电”到“可靠替代”，价值维度全面升级

“可靠替代”的提出，标志着风电的价值定位正在从“补充能源”向“主体能源”跃升，价值维度也从单一的电量价值向多维系统价值全面升级。

对发电业务而言，价值不再仅限于“发了多少电”，而是由电量价值、容量价值、辅助服务价值、绿色价值等多个维度共同构成。电量价值仍是基础，但市场化后波动性增大；容量价值日益凸显，配置储能的项目可通过容量租赁获取稳定收益；辅助服务价值快速释放，调峰、调频、惯量支撑等市场逐步完善；绿色价值持续变现，绿证交易、碳交易、绿电直供等机制不断完善，绿色溢价逐步显性化。“十五五”规划明确提出推进新型储能等关键技术创新，为风电+储能的融合发展提供了政策支撑。

“十五五”规划还提出“以电为核心、以非电为突破”两个方向——在持续扩大可再生能源电力供应规模的同时，积极拓展非电利用途径，提升可再生能源多元就地转化利用能力。绿氢、绿氨、热泵等非电利用场景的拓展，将进一步打开风电的下游需求空间，也为公司新能源发电业务提供了新的未来业务发展渠道。

4.技术之变：塔筒管桩是技术升级的核心载体

风电技术创新正在从“单机优化”向“系统级创新”演进，而塔筒与基础构件正是这一轮技术升级的核心载体，直接关系到公司制造业务的技术路线和产品布局。

大型化驱动塔筒升级。风机单机容量从3-5MW向10MW甚至20MW跃升，对塔筒的高度、直径、强度都提出了更高要求。塔筒技术从传统钢塔向混塔、柔性塔、桁架塔等多元化路径演进，塔架高度持续突破。公司需持续跟进大型化趋势，优化产品设计，提升制造能力，保持在高端塔筒市场的竞争力。

深远海化驱动基础升级。“十五五”规划明确提出建设海上风电清洁能源基地，推动海洋经济高质量发展。我国海上风电产业规模已位居全球第一，未来将进一步巩固提升海洋装备制造业优势。海上风电从近海向深远海推进，风机基础从单桩基础向导管架、漂浮式基础结构性升级。单桩适用于水深较浅的海域，导管架适用于中等水深，漂浮式基础则面向深远海。基础型式的每一次升级，都意味着制造工艺、材料要求、运输方式的重大变化。公司作为国内重要的风电管桩和基础构件制造商，需前瞻布局导管架、漂浮式基础等新产品，把握深远海化带来的市场机遇。

数字化提升制造效率。AI、大数据、数字孪生等技术深度融入制造流程，从“经验驱动”转向“数据驱动”，大幅提升生产效率和产品精度。智能制造、柔性生产成为塔筒制造企业的核心竞争力之一。

5.空间之变：出海是塔筒管桩业务的战略增量

中国风电产业的空间格局正在从“以内为主”到“全球布局”升级，而塔筒、管桩等基础构件是国内风电出海最具竞争力的环节之一，海外市场是公司制造业务重要的战略增量方向。

全球海上风电市场是观察出海机遇的最佳窗口。根据 GWEC《2026 全球海上风电报告》，全球海上风电市场过去十年平均年增长率达到 10%，累计装机容量增至 92.5GW，占全球风电总装机容量的 7.1%。中国连续第八年位居全球海上风电新增装机首位，2025 年新增并网 6.6GW；欧洲则在英国（1.0GW）、德国（0.5GW）和法国（0.4GW）三个市场实现近 2GW 新增并网容量。

但值得注意的是，海上风电的发展速度仍未达到应有水平。2025 年全球海上风电招标规模仅为 11.4GW，仅相当于历史最高纪录年份的五分之一。此外，中国以外地区约有 25GW 海上风电项目已完成规划和许可，被 GWEC 认定为“具备开工条件”，但仍在等待最终投资决策。这些项目通常受制于电网接入、招标结果或补贴机制安排，尚未获得最终开工绿灯。

短期来看，全球海风招标放缓、项目延期，海外订单释放节奏可能慢于预期；但中长期来看，25GW 已规划待开工的项目储备充足，一旦制约因素缓解，需求将集中爆发。欧洲本土产能不足的缺口持续存在，中国企业在钢材成本、制造效率、人工成本等方面具备显著比较优势，单桩、塔筒、导管架等基础构件出口前景广阔，预计 2027—2028 年欧洲海外订单将进入放量期。

与此同时，中东、东南亚、拉美等新兴市场也在快速崛起，为公司提供了更广阔的多元化空间。出海模式也从单纯的产品出口，向 EPC 配套、本地化生产等更深层次演进。

风电行业正处在新旧交替的关键节点，“十五五”规划的顶层设计为行业指明了“扩量提质、可靠替代”的发展主线。旧的增长逻辑正在失效，新的规则正在建立，不确定性是这个阶段的最大特征。但在不确定性中，有几个确定性方向是清晰的：能源转型的长期趋势不变，技术进步的方向不变，国内产业的优势不变。对公司而言，两大主业在改革中各有挑战和机遇：制造业务要抓住大型化和出海两大趋势，紧跟“三北”基地和海上风电的布局节奏，持续提升产品技术含量和全球市场份额；发电业务要积极适应市场化改革，从单一发电向综合能源服务转型，挖掘多维价值，在存量优化中提升资产质量。

（三）报告期内主营业务情况

报告期内，公司实现营业收入 164,122.88 万元，较上年同期上升 12.56%，实现归属于上市公司股东的净利润 5,083.61 万元，较上年同期下降 26.58%。增收不增利主要系两大业务板块表现分化所致：制造业务受益于行业回暖，营收同比增长 21.55%，毛利率提升 4.08 个百分点；新能源发电业务受部分区域限电加剧影响，发电量下降，营收同比下降 21%，毛利率下降 10.5 个百分点。发电端利润下滑幅度超过制造端增长贡献，整体利润承压。

1.风机塔架（含海上风机塔架及单桩）等的制造和销售业务

（1）生产模式。公司生产模式为“以销定产”，即根据销售合同及客户提供的技术图纸进行原材料采购，然后根据客户的供货计划组织生产。公司与客户沟通各项的供货计划后，制定排产计划，由技术中心进行技术准备，通过审核后下发给生产管理部。同时，生产部门按照合同要求申请领料，组织生产。

（2）采购模式。公司原材料采购采取“以产定采”的模式，原材料采购基本与销售合同相对应。公司通常在与下游客户签订销售合同后，根据客户确定的交货计划、公司资金情况和原材料价格走势情况，合理安排原材料采购数量及采购时间，降低钢板等原材料价格波动给公司盈利造成的影响。

（3）销售模式。公司风机塔架销售订单主要通过招投标方式取得，且生产及销售采取“属地就近”原则，降低运输费用，提升保供交付效率，增强客户服务能力。截至报告期末，公司在全国共有 13 个生产基地，分别位于山东、新疆、吉林、云南、湖南、江苏、内蒙古、广东等地，具体年产能情况如下：

- 1) 山东青岛工厂：80,000 吨
- 2) 吉林通榆工厂：40,000 吨
- 3) 吉林大安工厂：50,000 吨
- 4) 新疆哈密工厂：34,000 吨
- 5) 内蒙古兴安盟工厂：40,000 吨
- 6) 内蒙古商都工厂：40,000 吨
- 7) 内蒙古包头工厂：40,000 吨
- 8) 云南玉溪工厂：25,500 吨
- 9) 湖南郴州工厂：34,000 吨
- 10) 甘肃民勤工厂：50,000 吨
- 11) 江苏盐城工厂（海工）：180,000 吨
- 12) 广东汕尾工厂（海工）：100,000 吨
- 13) 东营工厂（海工）：200,000 吨

上述基地合计年产能约为 91.35 万吨。

2026 年上半年，公司实现风机塔架产量约 28.72 万吨，实现销售约 24.25 万吨。

2. 风电场、光伏电站运营业务

截至报告期末，公司合计持有新能源发电业务规模约 681.3MW，报告期内实现售电收入约 24,901.47 万元。其中持有并网光伏电站 118MW，实现售电收入约 5,841.65 万元；持有并网风力发电场约 563.3MW，实现售电收入约 19,059.82 万元。

（四）主要的业绩驱动因素

2026 年是公司“十五五”战略规划全面落地执行的开局之年。上半年，公司紧扣战略规划目标和年度经营目标，依托“一核一战一新”三轮驱动业务布局，持续推进“两海战略”走深走实，统筹抓实生产经营、市场开拓、技术创新、管理提升、新能源运营等各项工作，新能源项目建设、历史遗留问题处置有序推进，安全生产态势保持稳定，为全年目标实现筑牢坚实基础。

一是深耕市场，国内国际双向发力。国内方面，深化与头部客户战略合作，清收盘活存量资产，客户结构持续优化，优质客户订单占比稳步提升。海外方面，依托国际认证资质，在配套整机厂出海的基础上，自主搭建海外市场开发体系，上半年通过 4 家国外业主审厂验厂。

二是数智赋能，制造升级标杆引领。以江苏天能、青岛基地为试点，全面推进智能制造升级，数字化一体化智能管控平台完成功能模块开发、数字孪生搭建、设备数据采集测试等工作，已启动实体项目上线测试。公司凭借数字化改造成果获评 2026 年青岛市数字化转型标杆企业。

三是技术攻坚，产品工艺双轮驱动。聚焦多元化风电产品迭代，重点攻关海上风电导管架、陆上风电桁架塔两大核心品类，开展全流程生产工艺优化；持续推进塔筒纵缝、环缝埋弧焊接自动化技改，对接多家产学研单位完成技术调研与立项论证。上半年累计完成 3 项研发项目立项。

四是谋篇布局，新能源业务稳步推进。密切跟踪政策导向，积极储备优质项目；在建风电项目集中推进送出工程建设与并网手续办理。

二、核心竞争力分析

（一）产能规模与战略布局优势

公司作为国内风电塔筒领域的龙头企业，专注于陆海塔筒及单桩等风电基础的制造。在全国范围内布局了 13 个生产基地，总产能达 91.35 万吨，覆盖国内核心风电基地。这种贴近市场的布局方式，能够有效降低物流成本，提升保供交付能力。公司具备制造最大直径 15 米单桩的能力，该单桩适配深远海大功率风机，大幅提升了海上装备的竞争力。

公司已承接国内山地风电场最大单机容量 11.1MW 塔筒的生产，以及全球海上风电最大单机容量 26MW 塔筒样机的生产。公司生产交付能力历经多家客户短周期、高时效的考验，表现稳定可靠，获得一致认可。

（二）核心技术与研发创新

作为风电行业中较早进入生产塔筒及单桩领域的企业，公司拥有专业的技术研发队伍，核心技术人员均有多年的行业研发经验，与主流设计单位始终保持紧密的技术沟通，了解掌握风电设备发展的前沿趋势，在深耕传统风机塔筒领域的同时，加大在海上风电导管架、浮式基础产品领域引进专业研发人才力度，进一步做好技术创新与储备工作。与高校开展产学研合作，紧跟行业技术前沿。截至报告期末，拥有 125 项发明及实用新型专利（其中发明专利 16 项），在法兰精度控制、厚板焊接、自动化涂装、混塔及分片塔筒制造等领域形成核心优势，同步加大导管架、浮式基础研发储备，筑牢技术壁垒。

（三）质量管控与国际认证

公司已建立起覆盖设计、生产、交付全环节的质量管控体系，持有 D 级压力容器制造许可证，并通过了 EN1090、ISO3834、API 等多项国际权威认证。在产品认证方面，公司共有 7 款产品单元成功获得 PCCC 产品认证。此外，公司通过了能源管理体系和信息安全管理体系认证，并持续保持质量管理体系、环境管理体系及职业健康安全管理体系的三体系认证证书，同时荣获钢结构制造特级资质，多个生产基地被评为省、市级绿色工厂。公司生产的产品符合国家标准、欧洲标准及 API 标准等多重国内外标准要求，质量持续稳定、高度可靠。

（四）数智化制造升级

大力推进生产制造基地的数字化与智能化升级改造，构建了数字化一体化智能管控平台。有效突破了企业信息孤岛、部门协同壁垒及经验决策依赖三大瓶颈，解决了生产流程不可视追溯、业务数据难转化、跨部门协作低效等痛点，实现了运营效率、决策质量与整体效能的全面提升。进一步深化数智化布局，打造七大核心功能模块，覆盖项目全业务链条，实现产品生产全域管控透明化、数字化、一体化与智能化。

推动数字化一体化智能管控平台与综合数字化运营平台的深度融合，打通底层制造数据与上层业务管理数据，实现了从订单接收到产品交付的全链路贯通，持续推动生产全流程可视化、透明化管理升级，有效提升企业生产效率与精细化管理能力。

在筑牢业务协同底座的同时，公司高度重视信息安全防线建设，公司的重要信息系统也顺利通过了国家网络安全等级保护三级备案，为海量业务数据与核心运营资产提供安全防护。凭借在“双平台融合”及数字化转型领域的持续深耕与突出成果，公司成功入选青岛市“深度改造标杆企业”公示名单，并顺利通过了 ISO/IEC 27001:2022 信息安全管理体系国际认证。这一系列举措不仅为公司的高质量、可持续发展奠定了坚实基础，也为行业的数智化转型树立了优秀示范。

（五）海外市场突破

已通过多家海外供应商审厂认证，顺利打通了国际高端市场的准入通道。同步对接海外合作方，力争实现海上风电海外市场战略性突破。

（六）产业协同与客户结构

公司已构建“制造+新能源运营”协同格局，自持运营风电 563.3MW、光伏 118MW，在建风电 97.6MW。凭借优质产品与服务，与国内主流运营商、主机厂长期深度合作，品牌美誉度高，市场占有率领先。

（七）公司治理与合规文化

公司按照现代企业管理的要求，持续完善公司治理和合规建设，着力提升公司规范化建设和治理效能。全面加强公

司治理和内控体系建设，健全覆盖各业务环节的内部控制与风险管理流程，公司运营的合法合规与资产安全得到有效保障。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元				
	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,641,228,848.73	1,458,135,438.92	12.56%	
营业成本	1,405,647,454.99	1,220,216,241.15	15.20%	
销售费用	6,008,529.48	12,220,854.58	-50.83%	主要是报告期招投标等市场营销费减少所致
管理费用	66,221,727.32	69,815,272.28	-5.15%	
财务费用	77,301,439.61	81,790,452.32	-5.49%	
所得税费用	4,749,457.53	4,282,288.13	10.91%	
研发投入	17,318,193.74	12,064,818.91	43.54%	主要是报告期加大研发力度所致
经营活动产生的现金流量净额	-88,100,287.70	13,328,678.92	-760.98%	主要是报告期采购商品付款略有增长所致
投资活动产生的现金流量净额	-260,145,707.22	-89,802,919.02	-189.72%	主要是报告期购买理财产品增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	667,008,524.89	215,519,764.22	209.49%	主要是报告期统筹债务接续，融资借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	318,022,352.13	139,452,007.67	128.05%	主要是报告期统筹债务接续，储备资金所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒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
分产品或服务						
塔筒等风电设备制造	1,361,310,560.22	1,263,296,687.37	7.20%	21.55%	16.43%	4.08%
新能源发电	249,014,716.80	121,114,350.53	51.36%	-21.00%	0.77%	-10.50%
其他	30,903,571.71	21,236,417.09	31.28%	34.39%	41.21%	-3.32%
分地区						
国内	1,496,925,314.59	1,272,454,591.30	15.00%	2.66%	4.28%	-1.32%
国外	144,303,534.14	133,192,863.69	7.70%			

四、非主营业务分析

☑适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,861,882.57	3.29%	主要是理财产生的收益及票据贴现利息费用	否
资产减值	-10,716,512.79	-18.95%	主要是存货及合同资产减值	否
营业外收入	1,491,998.35	2.64%	主要是合同补偿利得	否
营业外支出	12,000,921.12	21.22%	主要是巩固拓展脱贫攻坚成果及滞纳金	其中电站运营期间巩固拓展脱贫攻坚成果具有可持续性，其他营业外支出不具有可持续性
其他收益	2,435,775.29	4.31%	主要是收到的政府补助	计入递延收益的与资产相关的政府补助在摊销期内具有可持续性，其他收益不具有可持续性
信用减值损失（负数表示损失）	14,290,888.40	25.27%	主要是应收账款、其他应收款及应收票据计提减值	否
资产处置收益	-830,728.37	-1.47%	主要是固定资产处置收益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,155,851,790.25	9.14%	870,618,454.45	7.03%	2.11%	
应收账款	2,276,521,016.71	18.01%	2,370,936,795.73	19.14%	-1.13%	
合同资产	280,104,126.16	2.22%	119,786,841.52	0.97%	1.25%	
存货	2,282,793,676.89	18.06%	2,083,045,991.44	16.81%	1.25%	
投资性房地产	13,572,618.77	0.11%	13,834,067.69	0.11%	0.00%	
固定资产	4,413,495,751.99	34.92%	4,496,236,682.01	36.29%	-1.37%	
在建工程	463,265,521.95	3.66%	450,398,634.24	3.64%	0.02%	
使用权资产	62,218,316.03	0.49%	66,059,728.09	0.53%	-0.04%	
短期借款	1,057,882,822.92	8.37%	560,209,228.47	4.52%	3.85%	主要是优化融资结构，压缩综合融资费率所致
合同负债	549,314,314.90	4.35%	518,598,534.25	4.19%	0.16%	
长期借款	1,842,661,724.30	14.58%	1,279,557,931.18	10.33%	4.25%	主要是系统统筹优化整体融资结构，统筹债务接续所致
租赁负债	47,280,479.30	0.37%	48,157,890.32	0.39%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、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）	0.00				1,800,000,000.00	1,600,000,000.00		200,000,000.00
金融资产小计					1,800,000,000.00	1,600,000,000.00		200,000,000.00
应收款项融资	330,334,249.89						-224,888,441.38	105,445,808.51
上述合计	330,334,249.89				1,800,000,000.00	1,600,000,000.00	-224,888,441.38	305,445,808.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资的其他变动为：所持有的银行承兑汇票增减变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值（元）	受限情况
货币资金	126,081,911.89	保证金
应收账款-应收供电款	652,577,589.83	收费权质押
其他流动资产	42,264,843.92	诉讼冻结保全资金
固定资产——房屋建筑物	66,644,374.54	设定抵押
固定资产——机器设备（融资租赁）	392,088,722.20	设定抵押
固定资产——机器设备（贷款抵押）	577,398,368.67	设定抵押
无形资产——土地使用权	36,340,036.84	设定抵押
合计	1,893,395,847.89	

六、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
158,450,744.31	152,189,277.05	4.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
葫芦岛风电项目	自建	是	风力发电	2,237,027.08	341,963,919.89	自有资金及银行融资	75.25 %		- 64,245,966.64	施工中		
民勤旭能风电场项目	自建	是	风力发电	64,150,531.51	125,765,943.17	自有资金及银行融资	47.30 %		- 1,141,174.76	施工中		
合计	--	--	--	66,387,558.59	467,729,863.06	--	--	0.00	- 65,387,141.40	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	0.00	0.00	0.00	1,800,000,000.00	1,600,000,000.00	2,237,119.48	0.00	200,000,000.00	自有资金
其他	330,334,249.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 224,888,441.38	105,445,808.51	自有资金
合计	330,334,249.89	0.00	0.00	1,800,000,000.00	1,600,000,000.00	2,237,119.48	- 224,888,441.38	305,445,808.51	--

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

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

银行理财产品	低风险	20,000	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) 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。

七、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

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
吉林天能电力工程机械有限公司	子公司	风电设备生产制造	5,000,000.00	173,245,304.28	16,070,261.52	207,727,037.47	11,483,417.44	8,603,430.88
湖南湘能重工有限公司	子公司	风电设备生产制造	20,000,000.00	264,187,820.53	56,901,254.36	112,961,502.06	9,786,151.77	8,198,769.60
兴安盟天能重工有限公司	子公司	风电设备生产制造	100,000,000.00	152,870,737.98	122,724,784.80	137,189,453.87	21,187,176.08	15,873,382.95
东营天能重工有限公司	子公司	风电设备生产制造	200,000,000.00	467,000,729.29	162,704,268.81	45,298,581.48	-7,572,550.83	-6,060,649.43
共和协和新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	164,628,624.86	22,331,870.63	14,211,188.49	8,276,774.76	6,184,833.55
兴海县协和新能源有限公司	子公司	光伏发电	1,000,000.00	168,479,386.80	22,575,415.29	15,023,794.07	9,068,852.34	6,701,462.44
德州新天能新能源有限公司	子公司	风力发电	610,000,000.00	1,171,991,570.02	695,432,591.96	44,497,300.00	18,675,002.88	6,566,973.31
长子远景汇合风电有限公司	子公司	风力发电	189,920,476.16	506,155,816.17	260,635,240.11	39,381,427.20	14,943,266.89	11,178,817.71

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
农安天泽新能源科技有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

本公司与内蒙古铭晟能源有限公司共同出资设立铭晟（达茂旗）新能源有限公司，该公司已于 2026 年 6 月完成工商名称变更，现公司名称为内蒙古富石资源有限责任公司。本公司认缴出资额 245 万元，占注册资本 500 万元的 49%，尚未实际出资。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）公司可能面临的风险

当下，在能源安全以及“双碳”目标驱动的结构转型背景下，新能源行业迎来了广阔的发展前景。然而，受国内市场风电零部件供给饱和、新能源电力交易加速市场化进程等宏观政策因素的影响，行业生态正经历着深刻的重塑。

成本降低压力促使技术迭代加速，产品呈现出大型化趋势，技术朝着多样化和复杂化的方向发展。国内市场产品价格竞争仍然激烈，海外市场拓展面临诸多挑战。与此同时，陆上风电增值税即征即退政策终止、电价全面市场化、项目审批趋严等行业政策的变动，以及全国风电并网缺口扩大、部分区域限电率居高不下的消纳瓶颈，进一步加重了行业的盈利压力，增加了发展的不确定性。这对企业的技术创新能力、精益运营能力和生态整合能力提出了前所未有的高要求。

（二）应对措施

一是深化两海战略布局。加快海工产能基地建设，提升海上风电配套能力；持续拓展海外市场，完善自主出口体系，提升海外业务收入占比。

二是强化技术创新攻关。聚焦深远海和大型化发展趋势，加强新材质焊接工艺、自动化焊接等核心技术研发，巩固产品技术优势；持续推进质量提升专项行动，完善质量管理体系。

三是提质新能源业务。加快在建风电项目建设进度，确保按期并网；优化存量电站运营管理，加强与电网协调沟通，降低限电影响，提升发电效率和资产收益。

四是深化精益运营管理。全面推行精益生产，优化工艺流程和供应链管理，持续降本增效；强化财务资金管理，优化融资结构，改善经营性现金流，提升整体运营质量。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 2 月 4 日	公司	实地调研	机构	特定对象	详见公司于 2026 年 2 月 4 日披露在巨潮资讯网的调研信息《300569 天能重工投资者关系管理信息 20260204》	《300569 天能重工投资者关系管理信息 20260204》
2026 年 5 月 8 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	不特定对象	详见公司于 2026 年 5 月 8 日披露在巨潮资讯网的调研信息《300569 天能重工投资者关系管理信息 20260508》	300569 天能重工投资者关系管理信息 20260508

十二、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

十三、“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

为践行以“投资者为本”的上市发展理念，维护公司全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。具体详见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》以及于 2026 年 4 月 23 日披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的进展公告》。

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
杨静	财务总监	聘任	2026 年 01 月 21 日	工作调动
于海涌	独立董事	被选举	2026 年 05 月 14 日	被选举
蒋伟宏	董事	离任	2026 年 01 月 21 日	工作调动
蒋伟宏	副总经理、财务总监	解聘	2026 年 01 月 21 日	工作调动
郭年华	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 14 日	任期满离任

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

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。

四、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

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	青岛天能重工股份有限公司	http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/ 企业环境信息依法披露系统（山东）

五、社会责任情况

公司坚持“立足诚信，和谐共赢”的社会责任理念，统筹协调公司的各利益相关方，在为股东创造价值的同时，也积极承担对客户、员工、供应商和社会等其他利益相关方的责任。

1.努力经营，回报股东：公司制定了股东回报计划，并严格按照《公司章程》及回报计划开展利润分配。上市以来，累计现金分红金额约 5.99 亿元。

2.诚实守信，合作共赢：公司在与上下游客户的业务往来中，强调诚实守信，坚持质量为本，与客户合作共赢，建立起了良好的互信关系。

3.关爱员工，以人为本：公司一直严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，构建和谐劳动关系；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工的专业技能得到切实的提高和发展；通过建立完善的薪酬体系和职务晋升机制，使员工获得个人发展的平台和空间。

4.完善治理，合规运作：公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他有关法律法规、规范性文件的要求，持续完善公司治理，公司权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职，各机构之间互相制衡、协调运作。在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人相互独立。

5.节能减排，绿色发展：公司在生产环节重视节能减排，不断增加环保投入，完善环保设施，提升减排能力，减轻环保压力。

6.依法纳税，奉献社会：公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的和谐共赢。公司依法纳税，促进就业，支持地方经济的发展。积极响应国家号召，参与社会公益事业，将持续巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴与公司发展相结合，以切实行动落实国家巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴工作要求，履行社会责任。

第五节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒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
未达到重大诉讼披露标准的被诉/被申请人仲裁（14 起）	9,106	预计形成负债 305.09 万元，其余事项尚未判决或已结案	-	-	-		-
未达到重大诉讼披露标准的诉讼/申请仲裁（14 起）	34,363.19	否	-	-	-		-

九、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
靖边县风润风电有限公司	其他	违法占地修建风电项目	被有权机关调查	经靖边县自然资源和规划局调查，公司于 2017 年 10 月，未经依法审批，擅自占用集体土地建设风电项目，违反了《中华人民共和国土地管理法》第四十四条的规定。		未达披露标准
内蒙古天能重工新能源科技有限公司	其他	未在开工前及时办理《建设工程规划许可证》造成未批先建事实	被有权机关调查	经武川县自然资源局调查，公司未取得《建设工程规划许可证》擅自在武川县建设的天能重工武川 150MW 风电项目升压站附属设施行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条第一款的规定。		未达披露标准

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

1.针对靖边县风润风电有限公司收到的靖政资规罚[2026]3 号处罚文件整改情况如下：已就违法占地建设风电项目依法缴纳罚款 58,568 元，目前正积极推进用地报批组卷工作，已取得勘界验收、林地审核同意书激活等前置批复，征地收尾、压覆矿及林地草地变更审批等手续预计于 2026 年 10 月前完成。

2.针对内蒙古天能重工新能源科技有限公司收到的[2025 第 011]号行政处罚决定书整改情况如下：已就上述违规事项依法缴纳罚款 141,455.7 元，并已于 2026 年 4 月取得《建设工程规划许可证》。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郑旭夫妇、张世启夫妇	635,000,000.00	2020/6/16	2035/6/11	否

(2) 其他

关联方	租赁余额
珠海港惠融资租赁有限公司	158,310,345.02

本公司子公司共和协和新能源有限公司（以下简称“共和协和”）、兴海县协和新能源有限公司（以下简称“兴海协和”）、贵南县协和新能源有限公司（以下简称“贵南协和”）根据实际需要以其设备资产与控股股东“珠海港集团”的控股子公司珠海港惠融资租赁有限公司（以下简称“珠海港惠”）进行融资租赁交易，融资金额分别为人民币 1.05 亿元、1.01 亿元和 0.49 亿元，租赁期限为 120 个月，上述融资租赁金额合计为 2.55 亿元。公司子公司北京上电新能源投资有限公司（以下简称“北京上电”）以其持有的共和协和、兴海协和、贵南协和 100%的股权为本次融资租赁业务提供质押担保；共和协和、兴海协和、贵南协和分别以其全部租赁物提供抵押担保、以其电费收费权提供质押担保；公司为该融资租赁业务提供保证担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于子公司与关联方开展融资租赁业务暨关联交易的公告》（公告编号：2021-116）	2021 年 12 月 01 日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

①公司承租位于吉林省白城市大安市舍力镇新华村的土地，用于光伏电站经营。出租人为王宏伟，出租人为公司非关联方，总租金为 3,000,000 元，租赁开始日一次性支付，租赁期限自 2020 年 8 月 30 日至 2046 年 8 月 30 日。

②公司承租位于吉林省大安市四棵树乡产业园内厂房及附属设施。出租人为大安市天祥投资创业有限公司，出租人为公司非关联方，年租金为 10,000,000 元。租赁期限自 2022 年 10 月 31 日至 2032 年 10 月 31 日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

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
长子远景汇合风电有限公司	2019 年 06 月 22 日	35,787.88	2019 年 07 月 19 日	35,787.88	连带 责任 担保			12 年	是	是
阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司	2020 年 05 月 08 日	63,500	2020 年 06 月 17 日	63,500	连带 责任 担保			15 年	否	是
江苏天能海洋重工有限公司	2026 年 04 月 23 日	40,000	2023 年 09 月 08 日	12,940	连带 责任 担保			79 个 月	否	是
广东天能海洋重工有限	2026 年 04 月 23	10,000	2026 年 03 月 13	7,000	连带 责任			1 年	否	是

公司	日		日		担保					
共和协和新能源有限公司	2021 年 11 月 30 日	13,960.73	2021 年 12 月 17 日	13,960.73	连带责任担保			120 个月	否	是
兴海县协和新能源有限公司	2021 年 11 月 30 日	13,577.57	2021 年 12 月 17 日	13,577.57	连带责任担保			120 个月	否	是
贵南县协和新能源有限公司	2021 年 11 月 30 日	6,587.14	2021 年 12 月 17 日	6,587.14	连带责任担保			120 个月	否	是
靖边县风润风电有限公司	2022 年 06 月 15 日	29,200	2022 年 07 月 05 日	29,200	连带责任担保			13 年	否	是
大安市天润新能源有限公司、大安绿能新能源开发有限公司	2022 年 10 月 21 日	23,601.39	2022 年 12 月 07 日	23,601.39	质押			12 年	否	是
德州新天能新能源有限公司	2026 年 03 月 11 日	44,000	2026 年 03 月 24 日	44,000	连带责任担保			12 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			94,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			51,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			244,426.83		报告期末对子公司担保余额合计（B4）			214,366.83		
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			94,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			51,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			244,426.83		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）			214,366.83		
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例					39.94%					
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）					193,839.69					
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）					193,839.69					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名	合同订立对方	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收	累计确认的销售收	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是	是否存在合同无法履行
----------	--------	-------	---------	----------	----------	----------	----------------	------------

称	名称			入金额	入金额		否发生重大变化	的重大风险
---	----	--	--	-----	-----	--	---------	-------

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十三、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。

十四、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	3,106,493	0.30%	0	0	0	-28,266	-28,266	3,078,227	0.30%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,106,493	0.30%	0	0	0	-28,266	-28,266	3,078,227	0.30%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,106,493	0.30%	0	0	0	-28,266	-28,266	3,078,227	0.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,019,610,722	99.70%	0	0	0	37,219	37,219	1,019,647,941	99.70%
1、人民币普通股	1,019,610,722	99.70%	0	0	0	37,219	37,219	1,019,647,941	99.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,022,717,215	100.00%	0	0	0	8,953	8,953	1,022,726,168	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

（1）经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2326号”文同意注册的批复，公司于2020年10月21日发行了可转换公司债券，并于2020年11月25日在深圳证券交易所上市交易。天能转债于2021年4月27日开始转股，报告期内，共计转股8,953股。

（2）报告期内，根据董事、高级管理人员股份管理相关规定，公司现任董事、高级管理人员及部分离任董事、高级管理人员所持股份按规定锁定和解锁，导致限售股份变动。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

同“股份变动的原因”

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐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

本期金额			上期金额		
每股净资产（元）	每股收益（元）		每股净资产（元）	每股收益（元）	
	基本每股收益	稀释每股收益		基本每股收益	稀释每股收益
5.2482	0.0507	0.0507	5.1872	0.0680	0.0680

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵波	1,367,296	15,000	0	1,352,296	高管锁定股	高管锁定股每年按照上年末持有股份数的25%解除限售。
胡鹏鹏	1,463,062	13,266	0	1,449,796	高管锁定股	高管锁定股每年按照上年末持有股份数的25%解除限售。
张如前	276,135	0	0	276,135	高管锁定股	高管锁定股每年按照上年末持有股份数的25%解除限售。
合计	3,106,493	28,266	0	3,078,227	--	--

二、证券发行与上市情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
天能转债转股		6.70 元/股	8,953		8,953			
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕2326号”文同意注册的批复，公司于2020年10月21日发行了可转换公司债券，并于2020年11月25日在深圳证券交易所上市交易。天能转债于2021年4月27日开始转股，报告期内，共计转股8,953股。

三、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		43,220	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
珠海港控股集团有限公司	国有法人	22.62%	231,316,952	0	0	231,316,952	不适用	0
张世启	境内自然人	3.27%	33,464,569	0	0	33,464,569	不适用	0
长安国际信托股份有限公司—长安信托·鸿瑞 1 号集合资金信托计划	其他	3.11%	31,771,878	11715563	0	31,771,878	不适用	0
#施亦珺	境内自然人	2.00%	20,486,160	20486160	0	20,486,160	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.10%	11,243,891	1951884	0	11,243,891	不适用	0
#珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马美好生活私募证券投资基金	其他	1.07%	10,899,900	-2200100	0	10,899,900	不适用	0
国联信托股份有限公司—国联信托·惠越 24008 号集合资金信托计划	其他	0.97%	9,957,325	0	0	9,957,325	不适用	0
#青岛立心私募基金管理有限公司—立心行稳致远 1 号私募证券投资基金	其他	0.94%	9,631,119	9631119	0	9,631,119	不适用	0
童中平	境内自然人	0.63%	6,459,521	-10500	0	6,459,521	不适用	0
上海道禾志医私募基金管理有限公司—上海道禾丰源私募投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.63%	6,401,137	0	0	6,401,137	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			公司未知上述 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			不适用					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）			截至报告期末，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 19,894,859 股，占本报告期末公司总股本的 1.95%，为公司前 10 名股东之一，本次不纳入前 10 名股东列示。					
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
珠海港控股集团有限公司	0	人民币普通股	231,316,952
张世启	0	人民币普通股	33,464,569
长安国际信托股份有限公司—长安信托·鸿瑞 1 号集合资金信托计划	0	人民币普通股	31,771,878
#施亦珺	0	人民币普通股	20,486,160
香港中央结算有限公司	0	人民币普通股	11,243,891
#珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马美好生活私募证券投资基金	0	人民币普通股	10,899,900
国联信托股份有限公司—国联信托·惠越 24008 号集合资金信托计划	0	人民币普通股	9,957,325
#青岛立心私募基金管理有限公司—立心行稳致远 1 号私募证券投资基金	0	人民币普通股	9,631,119
童中平	0	人民币普通股	6,459,521
上海道禾志医私募基金管理有限公司—上海道禾丰源私募投资基金合伙企业（有限合伙）	0	人民币普通股	6,401,137
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东施亦珺通过普通证券账户持有 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 20,486,160 股，实际合计持有 20,486,160 股。 公司股东珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马美好生活私募证券投资基金通过普通证券账户持有 980,000 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,919,900 股，实际合计持有 10,899,900 股。 公司股东青岛立心私募基金管理有限公司—立心行稳致远 1 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 3,512,719 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,118,400 股，实际合计持有 9,631,119 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐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。

四、董事和高级管理人员持股变动

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
赵波	副总经理	现任	1,803,061	0	80,000	1,723,061	0	0	0

合计	--	--	1,803,061	0	80,000	1,723,061	0	0	0
----	----	----	-----------	---	--------	-----------	---	---	---

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

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。

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。

六、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

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕2326号”文同意注册的批复，公司于2020年10月21日向不特定对象发行了700万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额7亿元人民币。经深圳证券交易所同意，公司可转换公司债券于2020年11月25日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“天能转债”，债券代码“123071”。

根据相关规定和公司《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》规定，公司本次发行的可转债自2021年4月27日起可转换为公司股份，初始转股价格为人民币20.05元/股。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称			天能转债		
期末转债持有人数			3,905		
本公司转债的担保人			无		
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况			不适用		
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	640,778	64,077,800.00	9.24%
2	中国工商银行股份有限公司－广发可转	其他	477,630	47,763,000.00	6.89%

	债债券型发起式证券投资基金				
3	#郑旭	境内自然人	416,728	41,672,800.00	6.01%
4	中信银行股份有限公司－国联安信心增长定期开放债券型证券投资基金	其他	280,470	28,047,000.00	4.04%
5	国信证券股份有限公司	国有法人	280,130	28,013,000.00	4.04%
6	中国银行股份有限公司－景顺长城稳定收益债券型证券投资基金	其他	275,480	27,548,000.00	3.97%
7	永赢基金－招商银行－永赢基金宁旭稳进 2 期集合资产管理计划	其他	157,320	15,732,000.00	2.27%
8	#栾国明	境内自然人	138,080	13,808,000.00	1.99%
9	中国建设银行股份有限公司－易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	134,210	13,421,000.00	1.93%
10	中国银行股份有限公司－长盛盛逸 9 个月持有期债券型证券投资基金	其他	111,800	11,180,000.00	1.61%

3、报告期转债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
天能转债	693,724,400.00	60,000.00	0.00	0.00	693,664,400.00

4、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
天能转债	2021 年 4 月 27 日	7,000,000	700,000,000.00	6,333,600.00	812,782	0.20%	693,664,400.00	99.09%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格（元）	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格（元）
天能转债	2021 年 05 月 20 日	13.40	2021 年 05 月 19 日	公司股票存在连续二十个交易日中至少有十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%	6.68
	2021 年 06 月 15 日	7.73	2021 年 06 月 08 日	公司实施 2020 年度权益分派	
	2021 年 08 月 02 日	7.91	2021 年 07 月 28 日	公司向特定对象发行股票	
	2022 年 06 月 17 日	7.76	2022 年 06 月 11 日	公司实施 2021 年度权益分派	
	2023 年 05 月 26 日	7.68	2023 年 05 月 20 日	公司实施 2022 年度权益分派	
	2023 年 07 月 10 日	7.54	2023 年 07 月 05 日	公司向特定对象发行股票	
	2024 年 06 月 18 日	7.47	2024 年 06 月 12 日	公司实施 2023 年度权益分派	
	2025 年 10 月 14 日	7.46	2025 年 10 月 14 日	公司实施 2025 年半年度权益	

				分派	
	2025 年 12 月 18 日	6.70	2025 年 12 月 17 日	公司股票存在连续二十个交易日中至少有十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%	
	2026 年 05 月 29 日	6.68	2026 年 05 月 23 日	公司实施 2025 年度权益分派	

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）报告期公司负债及偿债能力情况

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
资产负债率	57.24%	56.66%	0.58%
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
利息保障倍数	1.62	1.81	-10.50%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%

（2）2026 年 6 月 15 日，联合资信评估股份有限公司出具了《信用评级报告》（联合〔2026〕3972），确定公司主体信用等级为 AA-，“天能转债”信用等级维持 AA-，评级展望为稳定。

（3）未来年度还债的现金安排

- ①公司通过内生式增长，加强财务管理，增加经营活动现金净注入；
- ②公司资信情况良好，资产结构合理，可以通过银行等多种融资渠道取得融资，合理安排兑付资金。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.44	1.28	12.50%
资产负债率	57.24%	56.66%	0.58%
速动比率	0.96	0.87	10.34%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	5,637.42	6,901.77	-18.32%
EBITDA 全部债务比	5.88%	6.45%	-0.57%
利息保障倍数	1.62	1.81	-10.50%
现金利息保障倍数	-1.16	0.92	-226.09%
EBITDA 利息保障倍数	3.73	3.72	0.27%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

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：青岛天能重工股份有限公司

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,155,851,790.25	870,618,454.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	200,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	109,084,612.05	217,908,412.97
应收账款	2,276,521,016.71	2,370,936,795.73
应收款项融资	105,445,808.51	330,334,249.89
预付款项	184,520,679.60	209,680,409.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,253,030.47	10,180,105.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,282,793,676.89	2,083,045,991.44
其中：数据资源		
合同资产	280,104,126.16	119,786,841.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	266,201,673.87	245,135,929.33
流动资产合计	6,869,776,414.51	6,457,627,189.89
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		22,567,695.81
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,572,618.77	13,834,067.69
固定资产	4,413,495,751.99	4,496,236,682.01
在建工程	463,265,521.95	450,398,634.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	62,218,316.03	66,059,728.09
无形资产	274,811,003.00	280,461,379.09
其中：数据资源		
开发支出	3,170,351.70	
其中：数据资源		
商誉	3,598,383.21	3,598,383.21
长期待摊费用	6,979,445.22	5,405,831.37
递延所得税资产	232,086,771.11	212,556,829.29
其他非流动资产	297,603,219.88	381,332,856.94
非流动资产合计	5,770,801,382.86	5,932,452,087.74
资产总计	12,640,577,797.37	12,390,079,277.63
流动负债：		
短期借款	1,057,882,822.92	560,209,228.47
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	141,846,059.63	396,765,733.55
应付账款	1,190,876,151.91	1,403,584,801.11
预收款项		
合同负债	549,314,314.90	518,598,534.25
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	7,158,650.60	28,312,539.69
应交税费	39,135,913.82	43,286,009.95
其他应付款	64,502,218.62	75,522,319.23
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,553,428,985.37	1,780,171,308.33
其他流动负债	158,730,728.02	241,185,965.58
流动负债合计	4,762,875,845.79	5,047,636,440.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,842,661,724.30	1,279,557,931.18
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	47,280,479.30	48,157,890.32
长期应付款	570,884,594.59	629,225,317.77
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,050,920.00	6,236,994.38
递延收益	5,433,104.90	5,903,351.84
递延所得税负债	3,284,392.20	3,335,016.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,472,595,215.29	1,972,416,501.79
负债合计	7,235,471,061.08	7,020,052,941.95
所有者权益：		
股本	1,022,726,168.00	1,022,717,215.00
其他权益工具	129,988,008.20	129,998,876.98
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,600,856,310.34	2,600,789,620.00
减：库存股	99,991,583.52	99,991,583.52
其他综合收益		
专项储备	1,794,938.07	547,720.98
盈余公积	212,409,344.06	212,409,344.06
一般风险准备		
未分配利润	1,499,709,112.67	1,466,923,991.25
归属于母公司所有者权益合计	5,367,492,297.82	5,333,395,184.75
少数股东权益	37,614,438.47	36,631,150.93
所有者权益合计	5,405,106,736.29	5,370,026,335.68
负债和所有者权益总计	12,640,577,797.37	12,390,079,277.63

法定代表人：黄文峰 主管会计工作负责人：卓洁 会计机构负责人：卓洁

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	963,548,358.92	698,299,172.13
交易性金融资产	200,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	109,084,612.05	217,908,412.97
应收账款	1,199,761,139.17	1,354,349,158.08
应收款项融资	105,445,808.51	330,334,249.89
预付款项	2,549,839,526.89	2,027,866,980.35
其他应收款	2,357,311,029.53	1,955,327,169.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	225,307,602.10	271,381,730.73
其中：数据资源		
合同资产	277,286,255.17	117,563,068.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,937,703.86	17,816,794.54
流动资产合计	8,014,522,036.20	6,990,846,736.50
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	2,346,644,534.93	2,346,644,534.93
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,572,618.77	13,834,067.69
固定资产	122,969,910.13	127,540,248.24
在建工程	2,121,195.80	2,708,990.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,383,553.21	36,476,835.59
其中：数据资源		
开发支出	3,170,351.70	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	814,814.32	773,498.19
递延所得税资产	141,329,453.65	125,217,384.34
其他非流动资产	130,168,483.73	214,823,974.12
非流动资产合计	2,796,174,916.24	2,868,019,534.07
资产总计	10,810,696,952.44	9,858,866,270.57
流动负债：		

短期借款	920,344,854.17	430,172,422.92
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	250,000,000.00	396,765,733.55
应付账款	474,660,229.47	520,140,215.20
预收款项		
合同负债	526,105,990.02	428,841,972.83
应付职工薪酬	1,600,909.65	8,533,984.99
应交税费	5,587,320.64	2,076,635.32
其他应付款	713,757,300.09	250,860,055.47
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,168,890,606.77	1,340,041,501.08
其他流动负债	158,730,728.02	229,517,612.60
流动负债合计	4,219,677,938.83	3,606,950,133.96
非流动负债：		
长期借款	1,185,730,000.00	1,015,690,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		670,461.00
递延收益	4,804,771.53	5,230,018.47
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,190,534,771.53	1,021,590,479.47
负债合计	5,410,212,710.36	4,628,540,613.43
所有者权益：		
股本	1,022,726,168.00	1,022,717,215.00
其他权益工具	129,988,008.20	129,998,876.98
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,697,670,175.05	2,697,603,484.71
减：库存股	99,991,583.52	99,991,583.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	206,101,125.57	206,101,125.57
未分配利润	1,443,990,348.78	1,273,896,538.40
所有者权益合计	5,400,484,242.08	5,230,325,657.14

负债和所有者权益总计	10,810,696,952.44	9,858,866,270.57
------------	-------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元		
项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	1,641,228,848.73	1,458,135,438.92
其中：营业收入	1,641,228,848.73	1,458,135,438.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,581,207,437.75	1,407,592,936.19
其中：营业成本	1,405,647,454.99	1,220,216,241.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,880,444.31	11,485,296.95
销售费用	6,008,529.48	12,220,854.58
管理费用	66,221,727.32	69,815,272.28
研发费用	14,147,842.04	12,064,818.91
财务费用	77,301,439.61	81,790,452.32
其中：利息费用	77,025,325.24	83,809,895.04
利息收入	2,085,304.82	4,218,070.92
加：其他收益	2,435,775.29	3,199,582.50
投资收益（损失以“—”号填列）	1,861,882.57	-4,676,358.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	14,290,888.40	45,020,516.52
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-10,716,512.79	-15,531,444.50
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-830,728.37	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	67,062,716.08	78,554,798.98
加：营业外收入	1,491,998.35	2,203,182.58
减：营业外支出	12,000,921.12	6,299,925.72
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	56,553,793.31	74,458,055.84
减：所得税费用	4,749,457.53	4,282,288.13
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	51,804,335.78	70,175,767.71

（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	51,804,335.78	70,175,767.71
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	50,836,077.27	69,242,560.17
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	968,258.51	933,207.54
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	51,804,335.78	70,175,767.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	50,836,077.27	69,242,560.17
归属于少数股东的综合收益总额	968,258.51	933,207.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0507	0.0680
（二）稀释每股收益	0.0507	0.0680

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：黄文峰 主管会计工作负责人：卓洁 会计机构负责人：卓洁

4、母公司利润表

	单位：元	
项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	1,220,034,986.02	1,096,547,125.63
减：营业成本	1,186,331,220.76	1,078,394,693.91
税金及附加	2,801,411.03	2,162,922.37
销售费用	4,058,107.73	10,030,430.50
管理费用	18,380,176.31	16,851,252.27
研发费用	4,887,809.47	5,293,393.98

财务费用	38,627,554.73	45,648,743.62
其中：利息费用	39,782,803.11	48,103,565.63
利息收入	1,868,611.13	3,760,044.81
加：其他收益	962,560.99	494,733.10
投资收益（损失以“—”号填列）	216,417,063.85	-4,676,358.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,346,145.40	-8,660,775.78
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,175,128.75	-8,077,873.08
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	171,807,056.68	-82,754,585.05
加：营业外收入	234,603.06	2,000.97
减：营业外支出	8,962.82	401,290.89
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	172,032,696.92	-83,153,874.97
减：所得税费用	-16,112,069.31	-15,338,126.11
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	188,144,766.23	-67,815,748.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	188,144,766.23	-67,815,748.86
（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	188,144,766.23	-67,815,748.86
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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,041,021,238.47	1,012,152,850.71
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	40,124,811.94	6,427,475.11
收到其他与经营活动有关的现金	30,135,775.51	19,589,421.03
经营活动现金流入小计	1,111,281,825.92	1,038,169,746.85
购买商品、接受劳务支付的现金	985,387,703.85	816,092,619.46
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	79,219,669.32	71,005,636.77
支付的各项税费	85,438,416.86	63,160,226.81
支付其他与经营活动有关的现金	49,336,323.59	74,582,584.89
经营活动现金流出小计	1,199,382,113.62	1,024,841,067.93
经营活动产生的现金流量净额	-88,100,287.70	13,328,678.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,237,119.48	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,156,968.20	351.43
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	1,600,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,603,394,087.68	351.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,539,794.90	89,803,270.45
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,800,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,863,539,794.90	89,803,270.45

投资活动产生的现金流量净额	-260,145,707.22	-89,802,919.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,373,500,000.00	1,128,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	347,568,000.00	434,139,813.47
筹资活动现金流入小计	1,721,068,000.00	1,562,539,813.47
偿还债务支付的现金	729,720,000.00	934,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,986,188.78	43,334,434.46
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	262,353,286.33	368,935,614.79
筹资活动现金流出小计	1,054,059,475.11	1,347,020,049.25
筹资活动产生的现金流量净额	667,008,524.89	215,519,764.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-740,177.84	406,483.55
五、现金及现金等价物净增加额	318,022,352.13	139,452,007.67
加：期初现金及现金等价物余额	711,747,526.23	821,709,497.07
六、期末现金及现金等价物余额	1,029,769,878.36	961,161,504.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	699,161,737.91	623,189,173.78
收到的税费返还	36,371.41	73,655.33
收到其他与经营活动有关的现金	240,362,806.38	164,055,589.45
经营活动现金流入小计	939,560,915.70	787,318,418.56
购买商品、接受劳务支付的现金	719,287,116.67	589,603,950.39
支付给职工以及为职工支付的现金	22,507,674.40	25,189,121.52
支付的各项税费	8,189,043.24	3,187,741.65
支付其他与经营活动有关的现金	14,562,651.55	31,060,743.78
经营活动现金流出小计	764,546,485.86	649,041,557.34
经营活动产生的现金流量净额	175,014,429.84	138,276,861.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	216,792,300.76	
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	2,437,657,212.50	524,703,438.88
投资活动现金流入小计	2,654,449,513.26	524,703,438.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,217,520.37	1,819,215.12
投资支付的现金		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,943,495,469.99	431,481,088.44
投资活动现金流出小计	2,946,712,990.36	433,300,303.56
投资活动产生的现金流量净额	-292,263,477.10	91,403,135.32
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	796,000,000.00	935,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	270,000,000.00	114,139,813.47
筹资活动现金流入小计	1,066,000,000.00	1,049,839,813.47
偿还债务支付的现金	523,220,000.00	833,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,496,607.15	38,592,926.34
支付其他与筹资活动有关的现金	80,200,030.34	289,687,385.28
筹资活动现金流出小计	653,916,637.49	1,161,830,311.62
筹资活动产生的现金流量净额	412,083,362.51	-111,990,498.15
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	294,834,315.25	117,689,498.39
加：期初现金及现金等价物余额	544,256,899.04	652,715,334.77
六、期末现金及现金等价物余额	839,091,214.29	770,404,833.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	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、上年年末 余额	1,022,7 17,215. 00			129,9 98,87 6.98	2,60 0,78 9,62 0.00	99,9 91,5 83.5 2		547, 720. 98	212, 409, 344. 06		1,46 6,92 3,99 1.25		5,33 3,39 5,18 4.75	36,6 31,1 50.9 3	5,370, 026,3 35.68
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	1,022,7 17,215. 00			129,9 98,87 6.98	2,60 0,78 9,62 0.00	99,9 91,5 83.5 2		547, 720. 98	212, 409, 344. 06		1,46 6,92 3,99 1.25		5,33 3,39 5,18 4.75	36,6 31,1 50.9 3	5,370, 026,3 35.68
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填	8,953.0 0			- 10,86 8.78	66,6 90.3 4			1,24 7,21 7.09			32,7 85,1 21.4		34,0 97,1 13.0	983, 287. 54	35,08 0,400. 61

列)											2		7		
(一) 综合收益总额											50,836,077.27		50,836,077.27	968,258.51	51,804,335.78
(二) 所有者投入和减少资本	8,953.00			-10,868.78	66,690.34								64,774.56		64,774.56
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	8,953.00			-10,868.78	66,690.34								64,774.56		64,774.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-18,050.95		-18,050.95		-18,050.95
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											-18,050.95		-18,050.95		-18,050.95
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								1,247.21					1,247.21	15,029.0	1,262,246.1

								7.09					7.09	3	2
1. 本期提取								16,033,189.41					16,033,189.41	93,821.81	16,127,011.22
2. 本期使用								14,785,972.32					14,785,972.32	78,792.78	14,864,765.10
（六）其他															
四、本期期末余额	1,022,726,168.00			129,988,008.20	2,600,856,310.34	99,991,583.52		1,794,938.07	212,409,344.06		1,499,709,112.67		5,367,492,297.82	37,614,438.47	5,405,106,736.29

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		所有 者权 益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	1,022,699,704.00			130,023,426.74	2,600,613,463.48	60,304,198.24		811,667.27	195,677,429.32		1,384,298,672.79		5,273,820,165.36	33,735,144.80	5,307,555,310.16
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	1,022,699,704.00			130,023,426.74	2,600,613,463.48	60,304,198.24		811,667.27	195,677,429.32		1,384,298,672.79		5,273,820,165.36	33,735,144.80	5,307,555,310.16
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）	10,916.00			-15,802.77	69,036.25	39,687,385.28		1,557,055.94			69,242,560.17		31,176,380.31	973,857.30	32,150,237.61
（一）综合收 益总额											69,242,560.17		69,242,560.17	933,207.54	70,175,767.71
（二）所有者 投入和减少资 本	10,916.00			-15,802.77	69,036.25	39,687,385.28							-39,623,235.80		-39,623,235.80
1. 所有者投															

入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,916.00			-15,802.77	69,036.25							64,149.48		64,149.48
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					39,687.385.28							-39,687.385.28		-39,687,385.28
（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							1,557,055.94					1,557,055.94	40,649.76	1,597,705.70
1. 本期提取							15,406,382.84					15,406,382.84	86,902.31	15,493,285.15
2. 本期使用							13,849,326.90					13,849,326.90	46,252.55	13,895,579.45
（六）其他														

四、本期期末 余额	1,022,7 10,620. 00			130,0 07,62 3.97	2,60 0,68 2,49 9.73	99,9 91,5 83.5 2		2,36 8,72 3.21	195, 677, 429. 32		1,45 3,54 1,23 2.96		5,30 4,99 6,54 5.67	34,7 09,0 02.1 0	5,339, 705,5 47.77
--------------	--------------------------	--	--	------------------------	------------------------------	---------------------------	--	----------------------	----------------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	---------------------------	--------------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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、上年年末余额	1,022,717 ,215.00			129,9 98,87 6.98	2,697, 603,4 84.71	99,99 1,583. 52			206,1 01,12 5.57	1,273,8 96,538. 40		5,230,3 25,657. 14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,022,717 ,215.00			129,9 98,87 6.98	2,697, 603,4 84.71	99,99 1,583. 52			206,1 01,12 5.57	1,273,8 96,538. 40		5,230,3 25,657. 14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,953.00			- 10,86 8.78	66,69 0.34					170,09 3,810.3 8		170,15 8,584.9 4
（一）综合收益总额										188,14 4,766.2 3		188,14 4,766.2 3
（二）所有者投入和减少资本	8,953.00			- 10,86 8.78	66,69 0.34							64,774. 56
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本	8,953.00			- 10,86 8.78	66,69 0.34							64,774. 56
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										- 18,050, 955.85		- 18,050, 955.85
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										- 18,050, 955.85		- 18,050, 955.85

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								994,251.91				994,251.91
2. 本期使用								994,251.91				994,251.91
（六）其他												
四、本期期末余额	1,022,726,168.00			129,988,008.20	2,697,670,175.05	99,991,583.52			206,101,125.57	1,443,990,348.78		5,400,484,242.08

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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、上年年末余额	1,022,699,704.00			130,023,426.74	2,697,427,328.19	60,304,198.24			189,369,210.83	1,133,337,463.31		5,112,552,934.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,022,699,704.00			130,023,426.74	2,697,427,328.19	60,304,198.24			189,369,210.83	1,133,337,463.31		5,112,552,934.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,916.00			-15,802.77	69,036.25	39,687,385.28				-67,815,748.86		-107,438,984.66
（一）综合收益总额										-67,815,		-67,815,

										748.86		748.86
（二）所有者投入和减少资本	10,916.00			- 15,80 2.77	69,03 6.25	39,68 7,385. 28						- 39,623, 235.80
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,916.00			- 15,80 2.77	69,03 6.25							64,149. 48
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						39,68 7,385. 28						- 39,687, 385.28
（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								940, 370. 39				940,37 0.39
2. 本期使用								940, 370. 39				940,37 0.39
（六）其他												
四、本期期末余额	1,022,710 ,620.00			130,0 07,62 3.97	2,697, 496,3 64.44	99,99 1,583. 52			189,3 69,21 0.83	1,065,5 21,714. 45		5,005,1 13,950. 17

三、公司基本情况

青岛天能重工股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2006 年 3 月，2016 年 11 月 16 日经中国证券监督管理

委员会核准，采取“网下向配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合”的方式，公开发行人民币普通股 2,084 万股，并在深交所上市交易。

公司 2016 年度股东大会决议审议通过了《关于公司 2016 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，以 2016 年 12 月 31 日公司总股数 83,340,000 股为基数，以资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后公司总股数增加至 150,012,000 股。

公司 2018 年度股东大会决议审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以 2018 年 12 月 31 日公司总股数 150,012,000 股为基数，以资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司总股数增加 75,006,000 股。2019 年度实施股权激励计划行权增加 2,616,300 股。

公司 2019 年度股东大会决议审议通过了《关于 2019 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，转增后公司总股数增加 161,356,860 股。2020 年度实施股权激励计划行权增加 7,323,745 股。

公司 2020 年度股东大会决议审议通过了《关于 2020 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，转增后公司总股数增加 279,977,836 股。

2021 年度实施股权激励计划行权、可转换公司债券转股增加 9,736,911 股。2021 年度向特定对象发行股票增加 111,356,603 股。

2022 年度实施股权激励计划行权、可转换公司债券转股增加 11,904,294 股。

公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》，本公司于 2023 年 6 月向特定对象发行股票，发行数量 213,371,266 股。

2023 年度可转换公司债券转股增加 12,198.00 股。

2024 年度可转换公司债券转股增加 25,691.00 股。

2025 年度可转换公司债券转股增加 17,511.00 股。

2026 年可转换公司债券转股增加 8,953.00 股。

截至 2026 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 102,272.62 万股，实收资本为 102,272.62 万元，注册地：山东省青岛市胶州市，总部地址：山东省青岛胶州市三里河街道东方理想家 2 栋。

本公司实际从事的主要经营活动为：本公司主要从事风机塔架的制造和销售及新能源发电业务。主要生产风机塔架，属电气机械和器材制造行业。公司经营范围：一般经营项目为金属结构、风力发电设备、化工生产专用设备制造（以上不含特种设备）、风力发电、光伏发电、生物质能源发电、电能销售；风力发电场、光伏电站、生物质能源电站建设、运行和维护，海上风电基础管桩、塔筒和海外出口海工装备、安装、销售，风力发电设备辅件、零件销售，无运输工具承运陆路、海路运输业务，经营本企业自产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

本公司的母公司为珠海港控股集团有限公司，本公司的实际控制人为珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 8 月 20 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、37、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2026 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2026 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额大于 1000 万元
重要的应收款项/合同资产核销	单项核销金额大于 300 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于一亿元
重要的应付账款/合同负债	单项账龄超过 1 年且金额大于 5000 万元
重要子公司	子公司资产总额、营业收入、税前利润其中之一占比超过集团合并金额 10%以上
重要非全资子公司	子公司资产总额、营业收入、税前利润其中之一占比超过集团合并金额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 5000 万元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要的诉讼	涉诉金额超过 2000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与

支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资

收益。

②分步处置子公司

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

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

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；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。

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际

利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之

间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。

本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据	商业承兑汇票	信用风险较高的企业
应收账款	应收电费及补贴组合	应收国家电网公司款项及国家上网补贴
应收账款	账龄组合	应收外部客户
应收账款	合并范围内的关联方组合	应收合并范围内的关联方
其他应收款	应收股利	应收股利
其他应收款	应收利息	应收利息
其他应收款	合并范围内的关联方组合	应收合并范围内的关联方
其他应收款	账龄组合	其他单位款项
应收款项融资	银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资	商业承兑汇票	信用风险较高的企业
应收款项融资	应收账款	应收外部客户
合同资产	账龄组合	合同约定的应收质保金

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见附注五、11、金融工具。

13、应收账款

详见附注五、11、金融工具。

14、应收款项融资

详见附注五、11、金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注五、11、金融工具。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1）低值易耗品采用一次转销法；

2）包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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。

18、持有待售资产

（1）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2) 出售极可能发生, 即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的, 已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组, 其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的, 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, 且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别:

- 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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制, 是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的, 被投资单位为本公司的合营企业。

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资, 在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额, 调整资本公积中的股本溢价; 资本公积中的股本溢价不足冲减时, 调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的, 按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整股本溢价, 股本溢价不足冲减的, 冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资, 按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的, 按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5.00%	1.9%-4.75%
机器设备	年限平均法	10-25 年	5.00%	3.80%-9.5%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00%	19.00%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：（1）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；（2）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；（3）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；（4）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。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2）借款费用已经发生；

3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	20-50 年	年限平均法	0	根据预计土地使用权使用期限确定
软件	3 年	年限平均法	0	预计可使用年限
特许经营权	20 年	年限平均法	0	根据特许经营期确定

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

30、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

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

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、

合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

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

1) 塔筒销售业务

单套风机塔架（通常包含上、中、下段和基础环）发出并运送至客户指定地点，经检验无误后，由客户在货物发货清单上签字确认，公司按此手续确认销售收入。

2) 新能源发电业务

以取得电网公司确认的上网电量统计表作为确认收入的时点，公司根据确认的上网电量、电价确认收入。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

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。

（2）确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（3）会计处理

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对于子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，

但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、30、长期资产减值”所述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

2) 租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照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：

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；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司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，但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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

(1) 套期保值的分类

1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司

对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2025 年 12 月 5 日，财政部发布《企业会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号），规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”“关于金融资产合同现金流量特征评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容自 2026 年 1 月 1 日起施行。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

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
哈密红星重工有限公司	15%
江苏天能海洋重工有限公司	15%
包头天能重工有限公司	15%
商都天能重工有限公司	15%
民勤陇能重工有限公司	15%
贵南县协和新能源有限公司	15%
共和协和新能源有限公司	15%
兴海县协和新能源有限公司	15%
天能（阳江）供应链科技有限公司	5%
济源金控新能源科技有限公司	5%
如东天润新能源有限公司	5%
玉田县玉能新能源科技有限公司	5%
青岛旭能中投新能源有限公司	5%
台州旭投新能源有限公司	5%
白城天能中投新能源有限公司	5%
北京上电新能源投资有限公司	5%

大安市天润新能源有限公司	25%/12.5%
包头市旭能新能源科技有限公司	5.00%
靖边县风润风电有限公司	15%
内蒙古天能重工新能源科技有限公司	7.50%
德州新天能新能源有限公司	25%/12.5%
阳泉景祐新能源有限公司	12.50%
四平辽河农垦管理区百伦风力发电有限公司	12.50%

2、税收优惠

(1) 本公司之子公司江苏天能海洋重工有限公司已通过高新技术企业复审认定，有效期三年，按国家相关税收规定，适用企业所得税税率为 15%。

(2) 根据财政部公告 2020 年第 23 号文的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的有关规定，居民企业从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》规定条件和标准的电网（输变电设施）的新建项目，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，可依法享受“三免三减半”的企业所得税优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,977.04	30,460.04
银行存款	1,029,736,901.32	711,717,066.19
其他货币资金	126,081,911.89	158,870,928.22
合计	1,155,851,790.25	870,618,454.45

其他说明

其他货币资金中使用受限的货币资金为银行承兑汇票保证金、保函保证金等，见本附注“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

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	200,000,000.00	
其中：		
理财产品投资	200,000,000.00	
其中：		
合计	200,000,000.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	92,116,152.88	204,596,579.51
商业承兑票据	16,968,459.17	13,311,833.46
合计	109,084,612.05	217,908,412.97

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	111,310,828.62	100.00%	2,226,216.57	2.00%	109,084,612.05	222,355,523.44	100.00%	4,447,110.47	2.00%	217,908,412.97
其中：										
银行承兑汇票	93,996,074.37	84.44%	1,879,921.49	2.00%	92,116,152.88	208,772,019.91	93.89%	4,175,440.40	2.00%	204,596,579.51
商业承兑汇票	17,314,754.25	15.56%	346,295.08	2.00%	16,968,459.17	13,583,503.53	6.11%	271,670.07	2.00%	13,311,833.46
合计	111,310,828.62	100.00%	2,226,216.57	2.00%	109,084,612.05	222,355,523.44	100.00%	4,447,110.47	2.00%	217,908,412.97

按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	111,310,828.62	2,226,216.57	2.00%
合计	111,310,828.62	2,226,216.57	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	4,175,440.40		2,295,518.91			1,879,921.49
商业承兑汇票	271,670.07	74,625.01				346,295.08
合计	4,447,110.47	74,625.01	2,295,518.91			2,226,216.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		90,336,949.32
合计		90,336,949.32

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 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）	1,163,740,155.59	1,329,253,881.70
1 至 2 年	445,382,675.84	475,491,289.70
2 至 3 年	499,476,945.23	483,970,766.10
3 年以上	587,436,469.06	512,009,880.91
3 至 4 年	286,442,509.88	275,758,068.37
4 至 5 年	186,288,817.41	180,554,330.16
5 年以上	114,705,141.77	55,697,482.38
合计	2,696,036,245.72	2,800,725,818.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	117,851,568.84	4.37%	117,851,568.84	100.00%		117,851,568.84	4.21%	117,851,568.84	100.00%	
其中：										
客户一	2,449,954.05	0.09%	2,449,954.05	100.00%		2,449,954.05	0.09%	2,449,954.05	100.00%	
客户二	10,757,489.26	0.40%	10,757,489.26	100.00%		10,757,489.26	0.38%	10,757,489.26	100.00%	
客户三	104,644,125.53	3.88%	104,644,125.53	100.00%		104,644,125.53	3.74%	104,644,125.53	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,578,184,676.88	95.63%	301,663,660.17	11.70%	2,276,521,016.71	2,682,874,249.57	95.79%	311,937,453.84	11.63%	2,370,936,795.73
其中：										
应收电费及补贴组合	893,967,964.91	33.16%			893,967,964.91	830,796,446.38	29.66%			830,796,446.38
账龄组合	1,684,216,711.97	62.47%	301,663,660.17	17.91%	1,382,553,051.80	1,852,077,803.19	66.13%	311,937,453.84	16.84%	1,540,140,349.35
合计	2,696,036,245.72	100.00%	419,515,229.01	15.56%	2,276,521,016.71	2,800,725,818.41	100.00%	429,789,022.68	15.35%	2,370,936,795.73

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	2,449,954.05	2,449,954.05	2,449,954.05	2,449,954.05	100.00%	预计无法收回
客户二	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26	100.00%	预计无法收回
客户三	104,644,125.53	104,644,125.53	104,644,125.53	104,644,125.53	100.00%	预计无法收回
合计	117,851,568.84	117,851,568.84	117,851,568.84	117,851,568.84		

按组合计提坏账准备类别名称：应收电费及补贴组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收电费及补贴组合	893,967,964.91		
合计	893,967,964.91		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	924,291,304.09	18,485,826.08	2.00%
1 至 2 年	214,778,044.50	21,477,804.45	10.00%
2 至 3 年	291,855,418.21	87,556,625.46	30.00%
3 至 4 年	158,297,081.98	79,148,540.99	50.00%
4 年以上	94,994,863.19	94,994,863.19	100.00%
合计	1,684,216,711.97	301,663,660.17	

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	
单项计提	117,851,568.84					117,851,568.84
账龄组合	311,937,453.84		10,273,793.67			301,663,660.17
合计	429,789,022.68		10,273,793.67			419,515,229.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	284,522,497.08		284,522,497.08	9.07%	
第二名	206,927,428.67		206,927,428.67	6.60%	
第三名	144,478,642.39	48,603,995.61	193,082,638.00	6.15%	12,138,307.23

第四名	139,013,100.98	33,130,623.14	172,143,724.12	5.49%	6,818,118.47
第五名	162,713,885.16		162,713,885.16	5.19%	
合计	937,655,554.28	81,734,618.75	1,019,390,173.03	32.50%	18,956,425.70

6、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	297,598,167.81	17,494,041.65	280,104,126.16	129,092,986.24	9,306,144.72	119,786,841.52
合计	297,598,167.81	17,494,041.65	280,104,126.16	129,092,986.24	9,306,144.72	119,786,841.52

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	297,598,167.81	100.00%	17,494,041.65	5.88%	280,104,126.16	129,092,986.24	100.00%	9,306,144.72	7.21%	119,786,841.52
其中：										
账龄组合	297,598,167.81	100.00%	17,494,041.65	5.88%	280,104,126.16	129,092,986.24	100.00%	9,306,144.72	7.21%	119,786,841.52
合计	297,598,167.81	100.00%	17,494,041.65	5.88%	280,104,126.16	129,092,986.24	100.00%	9,306,144.72	7.21%	119,786,841.52

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	164,067,216.87	3,281,344.33	2.00%
1 至 2 年	129,232,939.81	12,923,293.98	10.00%
2 至 3 年	4,298,011.13	1,289,403.34	30.00%
合计	297,598,167.81	17,494,041.65	

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

(4) 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
账龄组合	8,187,896.93			
合计	8,187,896.93			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	105,445,808.51	330,334,249.89
合计	105,445,808.51	330,334,249.89

(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：										
其中：										

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）	
2026 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	809,236,300.43	
合计	809,236,300.43	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	330,334,249.89	920,726,625.84	1,145,615,067.22		105,445,808.51	
合计	330,334,249.89	920,726,625.84	1,145,615,067.22		105,445,808.51	

1) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

2) 应收款项融资坏账准备计提情况：

本公司因日常资金管理的需要较为频繁地将银行承兑汇票进行贴现和背书，故将账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。于 2026 年 6 月 30 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

(8) 其他说明

本公司期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据均为银行承兑汇票，承兑人具有较高的信用，汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业汇票予以终止确认。但如果该等票据到期未获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,253,030.47	10,180,105.51
合计	9,253,030.47	10,180,105.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预付的钢材款（宝联公司）	12,421,954.94	12,421,954.94
保证金	10,958,091.90	13,653,188.28
备用金及其他	128,820.51	157,000.00
合计	23,508,867.35	26,232,143.22

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）	6,238,233.41	4,906,638.28
1 至 2 年	3,204,457.16	4,024,000.00
2 至 3 年	365,071.84	
3 年以上	13,701,104.94	17,301,504.94
3 至 4 年		3,500,000.00
5 年以上	13,701,104.94	13,801,504.94
合计	23,508,867.35	26,232,143.22

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	12,421,954.94	52.84 %	12,421,954.94	100.00 %		12,421,954.94	47.35 %	12,421,954.94	100.00 %	
其中：										
客户一	12,421,954.94	52.84 %	12,421,954.94	100.00 %		12,421,954.94	47.35 %	12,421,954.94	100.00 %	
按组合计提坏账准备	11,086,912.41	47.16 %	1,833,881.94	16.54 %	9,253,030.47	13,810,188.28	52.65 %	3,630,082.77	26.29 %	10,180,105.51
其中：										
账龄组合	11,086,912.41	47.16 %	1,833,881.94	16.54 %	9,253,030.47	13,810,188.28	52.65 %	3,630,082.77	26.29 %	10,180,105.51
合计	23,508,867.35	100.00 %	14,255,836.88	60.64 %	9,253,030.47	26,232,143.22	100.00 %	16,052,037.71	61.19 %	10,180,105.51

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	100.00%	

合计	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	6,238,233.41	124,764.67	2.00%
1 至 2 年	3,204,457.16	320,445.72	10.00%
2 至 3 年	365,071.84	109,521.55	30.00%
3 至 4 年	0.00	0.00	50.00%
4 年以上	1,279,150.00	1,279,150.00	100.00%
合计	11,086,912.41	1,833,881.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	3,630,082.77		12,421,954.94	16,052,037.71
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	1,796,200.83			1,796,200.83
2026 年 6 月 30 日余额	1,833,881.94		12,421,954.94	14,255,836.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	12,421,954.94					12,421,954.94
账龄组合	3,630,082.77		1,796,200.83			1,833,881.94
合计	16,052,037.71		1,796,200.83			14,255,836.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河南宝联实业有限公司	预付材料款	12,421,954.94	5 年以上	52.84%	12,421,954.94
大安市大为教育服装有限公司	保证金、押金	2,600,000.00	1-2 年	11.06%	260,000.00
中广核工程有限公司	保证金、押金	1,600,000.00	1 年以内	6.81%	32,000.00
杭州信成管理咨询有限公司	保证金、押金	860,000.00	1 年以内	3.66%	17,200.00
三一重能股份有限公司	保证金、押金	800,000.00	1 年以内	3.40%	16,000.00
合计		18,281,954.94		77.77%	12,747,154.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	178,871,119.38	96.94%	204,946,938.10	97.74%
1 至 2 年	4,127,172.77	2.24%	3,082,741.68	1.47%
2 至 3 年	39,130.12	0.02%	127,049.79	0.06%
3 年以上	1,483,257.33	0.80%	1,523,679.48	0.73%
合计	184,520,679.60		209,680,409.05	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	59,057,187.88	32.01
第二名	34,061,131.70	18.46
第三名	33,650,733.46	18.24
第四名	22,527,938.12	12.21
第五名	9,790,556.90	5.30
合计	159,087,548.06	86.22

其他说明：

10、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	747,907,031.37	14,462,051.96	733,444,979.41	718,731,080.72	14,951,795.68	703,779,285.04
在产品	455,782,887.92	3,187,282.48	452,595,605.44	454,397,333.64	3,370,035.99	451,027,297.65
库存商品	998,789,082.37	6,745,241.26	992,043,841.11	777,685,763.75	7,687,305.82	769,998,457.93
合同履约成本				298,395.96		298,395.96
发出商品	105,022,330.95	313,080.02	104,709,250.93	158,255,634.88	313,080.02	157,942,554.86
合计	2,307,501,332.61	24,707,655.72	2,282,793,676.89	2,109,368,208.95	26,322,217.51	2,083,045,991.44

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,951,795.68	3,562,325.47		4,052,069.19		14,462,051.96
在产品	3,370,035.99	135,249.72		318,003.23		3,187,282.48
库存商品	7,687,305.82	408,184.28		1,350,248.84		6,745,241.26
发出商品	313,080.02					313,080.02
合计	26,322,217.51	4,105,759.47		5,720,321.26		24,707,655.72

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履行成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	3,940,227.88	3,267,835.69
待抵扣及预缴税金	208,303,682.96	205,967,917.49
诉讼冻结款项	42,264,843.92	26,401,900.00
待摊贴现息	4,634,017.45	2,439,359.57
其他	7,058,901.66	7,058,916.58
合计	266,201,673.87	245,135,929.33

补偿性资产相关信息

其他说明：

与合同取得成本有关的资产相关的信息

类别	上年年末余额	本期增加	本期摊销	减值准备		期末余额	摊销方法
				本期计提	本期转回		
佣金及服务费	3,267,835.69	1,200,748.91	528,356.72			3,940,227.88	按合同产品签收进度摊销
合计	3,267,835.69	1,200,748.91	528,356.72			3,940,227.88	

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁借款保证金				22,567,695.81		22,567,695.81	
合计				22,567,695.81		22,567,695.81	

(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：										
其中：										

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）	
2026 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

石资源有 限责任公 司												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,461,399.09			20,461,399.09
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	20,461,399.09			20,461,399.09
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,627,331.40			6,627,331.40
2.本期增加金额	261,448.92			261,448.92
（1）计提或摊销	261,448.92			261,448.92
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额	6,888,780.32			6,888,780.32
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	13,572,618.77			13,572,618.77
2.期初账面价值	13,834,067.69			13,834,067.69

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,413,495,751.99	4,496,236,682.01
合计	4,413,495,751.99	4,496,236,682.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	953,949,170.41	5,123,269,780.33	35,649,231.05	13,312,679.65	6,126,180,861.44
2.本期增加金额	3,286,417.03	80,128,885.18	930,268.80	2,182,807.91	86,528,378.92
(1) 购置		13,386,099.31	930,268.80	914,852.97	15,231,221.08
(2) 在建工程转入	3,286,417.03	66,742,785.87		1,267,954.94	71,297,157.84
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,654,284.05	13,066,981.93	427,912.71	225,485.18	15,374,663.87
(1) 处置或报废	1,654,284.05	13,066,981.93	427,912.71	225,485.18	15,374,663.87
4.期末余额	955,581,303.39	5,190,331,683.58	36,151,587.14	15,270,002.38	6,197,334,576.49
二、累计折旧					
1.期初余额	173,283,474.75	1,331,016,006.13	24,911,998.69	8,972,975.74	1,538,184,455.31
2.本期增加金额	17,049,036.88	139,624,605.31	2,192,719.19	1,062,282.59	159,928,643.97
(1) 计提	17,049,036.88	139,624,605.31	2,192,719.19	1,062,282.59	159,928,643.97
3.本期减少金额	394,462.48	5,094,472.14	406,517.07	138,547.21	6,033,998.90
(1) 处置或报废	394,462.48	5,094,472.14	406,517.07	138,547.21	6,033,998.90
4.期末余额	189,938,049.15	1,465,546,139.30	26,698,200.81	9,896,711.12	1,692,079,100.38
三、减值准备					
1.期初余额	1,107,675.17	90,652,048.95			91,759,724.12
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	1,107,675.17	90,652,048.95			91,759,724.12
四、账面价值					
1.期末账面价值	764,535,579.07	3,634,133,495.33	9,453,386.33	5,373,291.26	4,413,495,751.99
2.期初账面价值	779,558,020.49	3,701,601,725.25	10,737,232.36	4,339,703.91	4,496,236,682.01

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	1,374,215.57	266,540.40	1,107,675.17		
机器设备	12,619,889.85	5,428,955.13	3,993,183.57	3,197,751.15	
合计	13,994,105.42	5,695,495.53	5,100,858.74	3,197,751.15	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
东营车间、配件库、危废库	74,927,281.78	正在办理
德州风电场房屋	4,588,246.96	正在办理
内蒙古武川风电场房屋	12,215,825.55	正在办理
贵南光伏电站房屋	1,918,826.91	正在办理
广东厂区办公楼、厂房	59,617,568.28	正在办理
兴安盟厂区厂房	11,053,885.66	正在办理

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	463,265,521.95	450,398,634.24
合计	463,265,521.95	450,398,634.24

(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
广东天能厂区项目	73,416.89		73,416.89	506,872.28		506,872.28
青岛厂区项目	2,121,195.80		2,121,195.80	2,708,990.97		2,708,990.97

葫芦岛风电项目	354,755,790.68	48,760,753.56	305,995,037.12	344,678,382.44	48,760,753.56	295,917,628.88
哈密厂区项目	2,610,106.10		2,610,106.10	403,880.56		403,880.56
德州复垦项目				7,838,399.67		7,838,399.67
民勤旭能风电场项目	130,537,037.33		130,537,037.33	104,132,633.04		104,132,633.04
靖边风电场项目	908,619.25		908,619.25	21,404,463.15	252,719.62	21,151,743.53
天润光伏电站改造	1,019,753.16		1,019,753.16			
长子风电场项目	1,970,050.74		1,970,050.74	3,473,626.01		3,473,626.01
其他项目	18,030,305.56		18,030,305.56	14,264,859.30		14,264,859.30
合计	512,026,275.51	48,760,753.56	463,265,521.95	499,412,107.42	49,013,473.18	450,398,634.24

(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
葫芦岛风电项目	471,425,508.15	344,678,382.44	10,077,408.24			354,755,790.68	75.25%	施工中	12,625,013.27	4,694,524.34	2.65%	其他
民勤旭能风电场项目	275,992,541.74	104,132,633.04	26,404,404.29			130,537,037.33	47.30%	施工中	1,134,120.12	619,766.99	2.70%	其他
合计	747,418,049.89	448,811,015.48	36,481,812.53			485,292,828.01			13,759,133.39	5,314,291.33		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元			
项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	90,450,049.90	11,023,057.98	101,473,107.88
2.本期增加金额		900,000.00	900,000.00
(1) 新增		900,000.00	900,000.00
3.本期减少金额			
4.期末余额	90,450,049.90	11,923,057.98	102,373,107.88
二、累计折旧			
1.期初余额	31,298,184.22	4,115,195.57	35,413,379.79
2.本期增加金额	4,021,536.06	719,876.00	4,741,412.06
(1) 计提	4,021,536.06	719,876.00	4,741,412.06
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	35,319,720.28	4,835,071.57	40,154,791.85
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	55,130,329.62	7,087,986.41	62,218,316.03
2.期初账面价值	59,151,865.68	6,907,862.41	66,059,728.09

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	262,153,133.25			6,823,089.20	73,869,400.00	342,845,622.45
2.本期增加金额	122,568.51					122,568.51
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	122,568.51					122,568.51
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	262,275,701.76			6,823,089.20	73,869,400.00	342,968,190.96
二、累计摊销						
1.期初余额	49,258,711.08			4,617,832.38	8,350,453.80	62,226,997.26
2.本期增加金额	3,243,870.86			602,045.94	1,927,027.80	5,772,944.60
(1) 计提	3,243,870.86			602,045.94	1,927,027.80	5,772,944.60
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	52,502,581.94			5,219,878.32	10,277,481.60	67,999,941.86
三、减值准备						
1.期初余额	157,246.10					157,246.10
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	157,246.10					157,246.10
四、账面价值						
1.期末账面价值	209,615,873.72			1,603,210.88	63,591,918.40	274,811,003.00
2.期初账面价值	212,737,176.07			2,205,256.82	65,518,946.20	280,461,379.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(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
靖边风电项目土地	364,542.97	正在办理
武川风电项目土地	6,933,145.75	正在办理
贵南光伏电站项目土地	1,551,993.85	正在办理
葫芦岛聚源土地	1,187,307.62	正在办理
德州风电项目土地	8,125,220.24	正在办理

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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		
四平辽河农垦管理区百伦风力发电有限公司	3,598,383.21					3,598,383.21
合计	3,598,383.21					3,598,383.21

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
四平百伦电站资产组	资产组包括固定资产、无形资产、在建工程和全额商誉		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 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
四平百伦电站资产组	350,675,147.37	358,560,830.00	0.00	16.25 年	折现率		
合计	350,675,147.37	358,560,830.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 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

28、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
青岛三期简易建筑物等	301,412.95	274,223.87	130,051.66		445,585.16
江苏车间改造	473,514.23		148,956.36		324,557.87
通榆厂房改造	793,122.36		188,763.60		604,358.76
东营-租赁场设施	778,479.24	405,137.62	898,145.95		285,470.91
湖南-临武收费站入口车道改造	203,570.04		55,519.14		148,050.90
青岛-食堂改造	327,364.80		67,730.70		259,634.10
商都-厂区改造	308,416.51		62,330.88		246,085.63
包头-厂区改造		757,746.79	12,629.12		745,117.67
其他	2,219,951.24	2,641,509.43	940,876.45		3,920,584.22
合计	5,405,831.37	4,078,617.71	2,505,003.86		6,979,445.22

其他说明

29、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	512,212,927.21	114,533,420.92	523,405,386.74	114,606,686.40
内部交易未实现利润	25,122,487.30	6,284,925.06	24,514,384.24	6,128,596.06
可抵扣亏损	495,148,760.99	108,356,269.88	399,660,162.63	88,648,045.86
递延收益	5,433,104.90	1,358,276.21	5,903,351.84	1,475,837.96
租赁负债及预付租金	57,549,310.88	14,326,595.28	66,741,600.54	15,091,685.12
其他	3,360,972.98	740,940.56	7,067,652.33	971,055.81
合计	1,098,827,564.26	245,600,427.91	1,027,292,538.32	226,921,907.21

(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	13,364,762.45	3,189,317.34	13,769,755.77	3,239,941.44
使用权资产	62,218,316.03	13,513,656.80	63,675,112.49	14,365,077.92
其他	633,832.43	95,074.86	633,832.43	95,074.86
合计	76,216,910.91	16,798,049.00	78,078,700.69	17,700,094.22

(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	13,513,656.80	232,086,771.11	14,365,077.92	212,556,829.29
递延所得税负债	13,513,656.80	3,284,392.20	14,365,077.92	3,335,016.30

(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	110,735,781.01	108,734,311.03
可抵扣亏损	171,805,659.96	131,878,419.16
合计	282,541,440.97	240,612,730.19

(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
2026 年	5,587,379.01	5,587,379.01	
2027 年	20,652,983.16	19,899,280.34	
2028 年	82,231,750.32	69,506,592.34	
2029 年	40,508,747.40	27,868,465.75	
2030 年	20,892,250.65	9,016,701.72	
2031 年	1,932,549.42		
合计	171,805,659.96	131,878,419.16	

其他说明

30、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
预付长期资产款	53,818,898.67		53,818,898.67	66,715,142.11		66,715,142.11
待抵扣税金	104,985,107.06		104,985,107.06	96,275,333.29		96,275,333.29
质保金	142,871,218.76	4,072,004.61	138,799,214.15	223,635,102.83	5,292,721.29	218,342,381.54
合计	301,675,224.49	4,072,004.61	297,603,219.88	386,625,578.23	5,292,721.29	381,332,856.94

补偿性资产相关信息

其他说明：

31、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	126,081,911.89	126,081,911.89	保证金	保证金	158,870,928.22	158,870,928.22	保证金	保证金
应收账款-应收货款	1,850,567.00		质押	塔筒应收账款质押	3,649,741.80	925,283.50	质押	塔筒应收账款质押
应收账款-应收供电款	757,221,715.36	652,577,589.83	质押	收费权质押	715,157,620.72	610,513,495.19	质押	收费权质押
其他流动资产	42,264,843.92	42,264,843.92	冻结	诉讼冻结保全资金	26,401,900.00	26,401,900.00	冻结	诉讼冻结保全资金
长期应收款			保证金	融资租赁保证金	22,567,695.81	22,567,695.81	保证金	融资租赁保证金
固定资产——房屋建筑物	113,453,566.74	66,644,374.54	抵押	设定抵押	126,353,353.43	74,918,752.20	抵押	设定抵押
固定资产——机器设备（融资租赁）	581,915,944.80	392,088,722.20	抵押	设定抵押	1,126,490,474.81	760,541,469.57	抵押	设定抵押
固定资产——机器设备（贷款抵押）	754,222,807.28	577,398,368.67	抵押	设定抵押	745,303,082.77	586,396,921.20	抵押	设定抵押
无形资产——土地使用权	51,362,248.20	36,340,036.84	抵押	设定抵押	67,230,594.59	49,392,514.82	抵押	设定抵押

合计	2,428,373,605.19	1,893,395,847.89			2,992,025,392.15	2,290,528,960.51		
----	------------------	------------------	--	--	------------------	------------------	--	--

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,000,000.00	80,000,000.00
抵押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	67,500,000.00	50,000,000.00
信用借款	869,990,000.00	379,990,000.00
短期借款应付利息	392,822.92	219,228.47
合计	1,057,882,822.92	560,209,228.47

短期借款分类的说明：

质押借款 70,000,000.00 元，为子公司以公司应收账款质押向银行保理借款 70,000,000.00 元。

保证借款 67,500,000.00 元，为子公司以公司连带责任保证向银行借款 67,500,000.00 元。

抵押借款 50,000,000.00 元，本公司以土地使用权及房屋所有权抵押向银行借款 50,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	141,846,059.63	396,765,733.55
合计	141,846,059.63	396,765,733.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	547,473,678.86	674,707,025.72
工程设备款	288,922,335.06	368,313,275.24
运输、加工及其他	354,480,137.99	360,564,500.15
合计	1,190,876,151.91	1,403,584,801.11

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	70,255,991.36	尚未结算
供应商二	68,855,315.67	尚未结算
合计	139,111,307.03	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	64,502,218.62	75,522,319.23
合计	64,502,218.62	75,522,319.23

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	25,701,251.86	31,336,523.04
押金	28,504,065.24	21,563,360.00
应付租金		9,174,311.93
其他	10,296,901.52	13,448,124.26
合计	64,502,218.62	75,522,319.23

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

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	549,314,314.90	518,598,534.25
合计	549,314,314.90	518,598,534.25

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	28,256,183.65	51,675,288.98	72,845,795.16	7,085,677.47
二、离职后福利-设定提存计划	56,356.04	6,189,520.71	6,172,903.62	72,973.13
合计	28,312,539.69	57,864,809.69	79,018,698.78	7,158,650.60

(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	27,903,030.84	40,627,706.67	61,649,883.66	6,880,853.85
2、职工福利费	20,254.00	5,197,658.10	5,156,343.10	61,569.00
3、社会保险费	34,961.06	3,191,320.87	3,194,553.56	31,728.37
其中：医疗保险费	33,570.75	2,921,303.26	2,924,925.84	29,948.17
工伤保险费	1,390.31	249,776.67	249,386.78	1,780.20
生育保险费		20,240.94	20,240.94	
4、住房公积金		2,008,463.80	2,008,463.80	
5、工会经费和职工教育经费	297,937.75	650,139.54	836,551.04	111,526.25
合计	28,256,183.65	51,675,288.98	72,845,795.16	7,085,677.47

(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	54,658.21	5,947,399.98	5,931,276.53	70,781.66
2、失业保险费	1,697.83	242,120.73	241,627.09	2,191.47
合计	56,356.04	6,189,520.71	6,172,903.62	72,973.13

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,402,369.46	6,314,269.25
企业所得税	17,912,287.43	22,157,474.90
个人所得税	408,608.56	247,470.26
城市维护建设税	450,073.25	381,906.19
房产税	1,446,223.92	975,087.65
土地使用税	3,671,431.82	2,403,551.61
印花税	1,170,647.93	1,837,529.59
耕地占用税	4,234,468.00	8,531,815.53

其他税费	439,803.45	436,904.97
合计	39,135,913.82	43,286,009.95

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	692,964,448.30	918,580,133.92
一年内到期的应付债券	710,029,456.11	735,604,660.58
一年内到期的长期应付款	66,148,089.19	93,459,845.95
一年内到期的租赁负债	10,268,831.58	9,743,278.48
一年内到期的长期借款利息	1,912,203.76	2,559,729.19
一年内到期的应付债券利息	72,105,956.43	20,223,660.21
合计	1,553,428,985.37	1,780,171,308.33

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	68,393,778.70	67,417,809.45
已背书或已贴现未终止确认的承兑汇票	90,336,949.32	173,768,156.13
合计	158,730,728.02	241,185,965.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	730,500,000.00	739,000,000.00

保证借款	126,400,000.00	126,900,000.00
信用借款	840,810,000.00	859,530,000.00
保证担保及抵质押借款	837,916,172.60	472,708,065.10
减：一年内到期的长期借款	-692,964,448.30	-918,580,133.92
合计	1,842,661,724.30	1,279,557,931.18

长期借款分类的说明：

保证担保及抵质押借款 837,916,172.60 元，其中本公司提供保证担保，郑旭夫妇、张世启夫妇提供连带责任保证担保，公司子公司常州永鑫新能源投资建设有限公司以其持有的子公司阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司 70%的股权质押，子公司阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司以其电费收入应收账款质押、土地使用权和固定资产抵押向中国工商银行股份有限公司锡林郭勒盟分行借款 186,831,724.30 元；子公司靖边县风润风电有限公司以其电费收入应收账款质押，本公司提供保证担保，向中国建设银行股份有限公司长安路支行借款 211,084,448.30 元；子公司德州新天能新能源有限公司以其电费收入应收账款质押，本公司提供保证担保，向中国农业银行股份有限公司胶州分行借款 440,000,000.00 元。

保证借款 126,400,000.00 元，其中本公司提供保证担保，子公司江苏天能海洋重工有限公司向江苏响水农村商业银行股份有限公司借款 37,000,000.00 元；本公司提供保证担保，子公司江苏天能海洋重工有限公司向招商银行股份有限公司盐城分行借款 89,400,000.00 元。

抵押借款 730,500,000.00 元，本公司以土地使用权及房屋所有权向中国银行胶州支行借款 293,500,000.00 元，以不动产权抵押及应收账款质押向交通银行胶州支行借款 342,000,000.00 元，以不动产权抵押向中国建设银行胶州分行借款 95,000,000.00 元。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期初余额(重分类至一年内到期的非流动负债)	本期转股	期末余额(重分类至一年内到期的非流动负债)	期末余额	是否违约
天能转债	700,000,000.00		2020年10月21日	6年	700,000,000.00			51,882,296.22	25,515,204.47		735,604,660.58	60,000.00	710,029,456.11		否
合计					700,000,000.00			51,882,296.22	25,515,204.47		735,604,660.58	60,000.00	710,029,456.11		

（3）可转换公司债券的说明

本次发行的可转债（以下简称“天能转债”）转股期自可转债发行结束之日（2020年10月27日）起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2021年4月27日至2026年10月20日。

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为20.05元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

公司于2021年4月28日召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，并于2021年5月18日召开2020年年度股东大会审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》。公司于2021年5月19日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于向下修正“天能转债”转股价格的议案》，将“天能转债”的转股价格向下修正为13.40元/股。

2021年6月15日，公司实施2020年度权益分派，同时，公司可转债“天能转债”的转股价格由原来的13.40元/股，调整为7.73元/股。

2021年8月2日，公司向特定对象（珠海港控股集团有限公司）发行人民币普通股股票111,356,603股并上市。公司可转债“天能转债”的转股价格由原来的7.73元/股，调整为7.91元/股。调整后的转股价格自2021年8月2日（新增股份上市日）起生效。

2022年6月17日，公司实施2021年度权益分派，公司可转债“天能转债”的转股价格由原来的7.91元/股，调整为7.76元/股。调整后的转股价格自2022年6月17日（除权除息日）起生效。

2023年5月17日，公司实施2022年度权益分派，公司可转债“天能转债”的转股价格由原来的7.76元/股，调整为7.68元/股。调整后的转股价格自2023年5月16日（除权除息日）起生效。

公司于2023年进行定增募集资金，本次新增股份于2023年7月10日在深圳证券交易所上市。根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，结合本次向特定对象发行股票情况，公司可转换公司债券转股价格将进行调整，公司可转债“天能转债”的转股价格由原来的7.68元/股，调整为7.54元/股，调整后的转股价格自2023年7月10日（新增股份上市日）起生效。

2024年6月18日，公司实施2023年度权益分派，天能转债的转股价格将由7.54元/股调整为7.47元/股，调整后的转股价格自2024年6月18日（除权除息日）起生效。

2025年10月14日，公司实施2025年半年度权益分派，天能转债的转股价格由7.47元/股调整为7.46元/股，调整后的转股价格自2025年10月14日（除权除息日）起生效。

2025年12月17日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于向下修正“天能转债”转股价格的议案》，决定将“天能转债”的转股价格向下修正为6.70元/股，且在触发转股价格修正条件当日的2个月内再次触发转股价格修正条件，不再进行下修。修正后的转股价格自2025年12月18日起生效。

2026年5月29日，公司实施2025年年度权益分派，天能转债的转股价格由6.70元/股调整为6.68元/股，调整后的转股价格自2026年5月29日（除权除息日）起生效。

注释①：票面利率第一年为0.40%，第二年为0.60%，第三年为1.00%，第四年为1.60%，第五年为2.50%，第六年为3.00%。在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以本次可转债票面面值上浮15%（含最后一期利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	65,668,271.52	67,203,988.04
减：未确认融资费用	-8,118,960.64	-9,302,819.24
减：一年内到期部分	-10,268,831.58	-9,743,278.48
合计	47,280,479.30	48,157,890.32

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	570,884,594.59	629,225,317.77
合计	570,884,594.59	629,225,317.77

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	741,777,013.46	846,572,623.39
减：未确认融资租赁费用	-104,744,329.68	-123,887,459.67
减：一年内到期部分	-66,148,089.19	-93,459,845.95
合计	570,884,594.59	629,225,317.77

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计诉讼赔款	3,050,920.00	6,236,994.38	
合计	3,050,920.00	6,236,994.38	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	5,903,351.84		470,246.94	5,433,104.90	
合计	5,903,351.84		470,246.94	5,433,104.90	

其他说明：

项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
废气治理补助	607,500.00			67,500.00			540,000.00	与资产相关
设备技改	4,622,518.47			357,746.94			4,264,771.53	与资产相关
技术改造税收增量奖补	673,333.37			45,000.00			628,333.37	与资产相关
合计	5,903,351.84			470,246.94			5,433,104.90	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,022,717,215.00				8,953.00	8,953.00	1,022,726,168.00

其他说明：

（1）公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》，本公司于 2023 年 6 月向特定对象发行股票，发行数量 213,371,266 股。上述实收资本新增情况业经和信会计师事务所（特殊普通合伙）进行审验并出具和信验字（2023）第 020005 号验资报告。

（2）2026 年可转换公司债券转股增加 8,953.00 股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	发行价格	数量	金额
可转换公司债券	2020/10/21	应付债券	100.00	7,000,000.00	700,000,000.00
合计			100.00	7,000,000.00	700,000,000.00

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	6,937,244.00	129,998,876.98			600.00	10,868.78	6,936,644.00	129,988,008.20
合计	6,937,244.00	129,998,876.98			600.00	10,868.78	6,936,644.00	129,988,008.20

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

详见附注“七、46、应付债券的情况说明”。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,501,961,498.41	66,690.34		2,502,028,188.75
其他资本公积	98,828,121.59			98,828,121.59
合计	2,600,789,620.00	66,690.34		2,600,856,310.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	99,991,583.52			99,991,583.52
合计	99,991,583.52			99,991,583.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2026 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 19,894,859 股，占公司目前总股本的 1.9453%，最高成交价为 5.70 元/股，最低成交价为 3.98 元/股，成交金额为 99,991,583.52 元（不含交易费用）。

57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	547,720.98	16,033,189.41	14,785,972.32	1,794,938.07
合计	547,720.98	16,033,189.41	14,785,972.32	1,794,938.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	212,409,344.06			212,409,344.06
合计	212,409,344.06			212,409,344.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,466,923,991.25	1,384,298,672.79
调整后期初未分配利润	1,466,923,991.25	1,384,298,672.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,836,077.27	109,385,390.81
减：提取法定盈余公积		16,731,914.74
应付普通股股利	18,050,955.85	10,028,157.61
期末未分配利润	1,499,709,112.67	1,466,923,991.25

调整期初未分配利润明细：

1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,610,325,277.02	1,384,411,037.90	1,435,140,629.03	1,205,177,759.77
其他业务	30,903,571.71	21,236,417.09	22,994,809.89	15,038,481.38
合计	1,641,228,848.73	1,405,647,454.99	1,458,135,438.92	1,220,216,241.15

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		本期发生		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：								
风电设备制造					1,361,310,560.22	1,263,296,687.37	1,361,310,560.22	1,263,296,687.37
风力发电					190,598,249.57	102,160,025.04	190,598,249.57	102,160,025.04
光伏发电					58,416,467.23	18,954,325.49	58,416,467.23	18,954,325.49
其他业务					30,903,571.71	21,236,417.09	30,903,571.71	21,236,417.09
按经营地区分类								
其中：								
国内					1,496,925,314.59	1,272,454,591.30	1,496,925,314.59	1,272,454,591.30
出口					144,303,534.14	133,192,863.69	144,303,534.14	133,192,863.69
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：								

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					1,641,228,848.73	1,405,647,454.99	1,641,228,848.73	1,405,647,454.99

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 4,109,601,244.67 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,577,215.27	1,065,966.85
教育费附加	782,015.25	579,550.04
房产税	3,385,759.47	2,816,818.54
土地使用税	2,932,344.61	3,947,828.45
印花税	2,405,575.78	2,330,537.05
地方教育附加	521,883.34	386,366.70
地方水利建设基金	168,394.14	99,558.01
其他	107,256.45	258,671.31
合计	11,880,444.31	11,485,296.95

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,644,737.06	40,791,486.21
固定资产折旧费	3,913,739.71	4,108,791.43

差旅费	2,449,059.77	2,581,552.11
无形资产摊销	2,441,029.68	2,417,873.55
业务招待费	728,724.07	2,327,255.58
燃料费	870,607.72	1,058,513.79
租赁费	1,269,914.80	2,313,319.68
中介费用	5,647,048.69	1,780,746.62
其他	8,256,865.82	12,435,733.31
合计	66,221,727.32	69,815,272.28

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,955,164.24	3,329,822.32
市场营销费	2,996,046.10	8,827,988.37
其他	57,319.14	63,043.89
合计	6,008,529.48	12,220,854.58

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	10,695,623.49	7,509,788.65
人工费	2,093,613.32	3,110,875.76
其他费用	1,358,605.23	1,444,154.50
合计	14,147,842.04	12,064,818.91

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	77,025,325.24	83,809,895.04
减：利息收入	2,085,304.82	4,218,070.92
汇兑损益	370,714.60	-406,483.55
其他	1,990,704.59	2,605,111.75
合计	77,301,439.61	81,790,452.32

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	1,906,000.00	328,234.45
与资产相关的政府补助	470,246.94	625,368.90
代扣代缴手续费返还	59,528.35	102,304.45
直接减免的增值税		4,200.00
进项税加计抵减		1,503,725.16
增值税即征即退		635,749.54
合计	2,435,775.29	3,199,582.50

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、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
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		-4,065,390.09
理财产生的投资收益	2,237,119.48	
其他	-375,236.91	-610,968.18
合计	1,861,882.57	-4,676,358.27

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,220,893.90	1,201,210.82
应收账款坏账损失	10,273,793.67	44,450,650.78
其他应收款坏账损失	1,796,200.83	-631,345.08
合计	14,290,888.40	45,020,516.52

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,749,332.54	-9,545,857.68
四、固定资产减值损失		-2,491,231.48
十一、合同资产减值损失	-6,967,180.25	-3,494,355.34
合计	-10,716,512.79	-15,531,444.50

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-830,728.37	
合计	-830,728.37	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合同补偿利得	1,473,277.50	2,038,933.01	1,473,277.50
其他	18,720.85	164,249.57	18,720.85
合计	1,491,998.35	2,203,182.58	1,491,998.35

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,512,000.00	2,599,178.22	10,000.00
非流动资产处置损失	15,709.87		15,709.87
违约金	33,962.82	400,000.00	33,962.82
滞纳金	9,098,028.28	1,813,248.61	9,098,028.28
其他	341,220.15	1,487,498.89	341,220.15
合计	12,000,921.12	6,299,925.72	9,498,921.12

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,566,167.20	23,376,047.41
递延所得税费用	-19,816,709.67	-19,093,759.28
合计	4,749,457.53	4,282,288.13

(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	56,553,793.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,138,448.36
子公司适用不同税率的影响	-4,795,820.88
调整以前期间所得税的影响	2,993,141.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,661,653.72
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	951,759.39
税率变动对递延所得税余额的影响	-3,712,196.44
加计扣除的影响	-164,220.85
所得税费用	4,749,457.53

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、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
保证金及押金	20,670,366.88	9,917,063.84
政府补助	1,906,000.00	321,656.80
利息收入	2,085,304.82	4,218,070.92
其他	5,474,103.81	5,132,629.47
合计	30,135,775.51	19,589,421.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	27,732,609.85	39,509,836.04
营业外支出	559,725.00	1,910,426.83
保证金及押金	6,028,544.70	17,710,385.06
其他	15,015,444.04	15,451,936.96
合计	49,336,323.59	74,582,584.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品投资收到的现金	1,600,000,000.00	
合计	1,600,000,000.00	

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,800,000,000.00	
合计	1,800,000,000.00	

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
信用证贴现	220,000,000.00	80,000,000.00
应收票据贴现	50,000,000.00	34,139,813.47
融资租赁借款	50,000,000.00	320,000,000.00
融资租赁保证金	27,568,000.00	
合计	347,568,000.00	434,139,813.47

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据、信用证保证金	80,000,000.00	250,000,000.00
偿还融资租赁款	169,556,824.99	67,301,798.51
租赁负债	12,596,431.00	11,946,431.00
支付股票回购款		39,687,385.28
其他	200,030.34	
合计	262,353,286.33	368,935,614.79

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	
银行借款（不含票据贴现）-本金	2,601,100,000.00	1,373,500,000.00		729,720,000.00		3,244,880,000.00
长期应付款-应付融资租赁款	846,572,623.39	50,000,000.00	7,261,558.64	169,556,824.99	-7,499,656.42	741,777,013.46
租赁负债-租赁付款额（不含税）	67,203,988.04		900,000.00	2,435,716.52		65,668,271.52
应付利息-可转债	20,223,660.21		51,882,296.22			72,105,956.43
合计	3,535,100,271.64	1,423,500,000.00	60,043,854.86	901,712,541.51	-7,499,656.42	4,124,431,241.41

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元		
补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	51,804,335.78	70,175,767.71
加：资产减值准备	-3,574,375.61	-29,489,072.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	160,190,092.89	149,141,318.15
使用权资产折旧	4,741,412.06	5,167,520.82
无形资产摊销	5,772,944.60	5,558,879.82
长期待摊费用摊销	2,505,003.86	8,359,785.63
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）	830,728.37	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	15,709.87	1,474,239.99
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	77,025,325.24	83,809,895.04
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,861,882.57	4,676,358.27
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-18,678,520.70	-17,953,865.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-902,045.22	-1,139,893.87
存货的减少（增加以“－”号填列）	-198,133,123.66	-426,200,921.35
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	380,764,416.71	358,150,895.93
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-548,600,309.32	-198,402,229.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-88,100,287.70	13,328,678.92
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	1,029,769,878.36	961,161,504.74
减：现金的期初余额	711,747,526.23	821,709,497.07
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	318,022,352.13	139,452,007.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,029,769,878.36	711,747,526.23
其中：库存现金	32,977.04	30,460.04
可随时用于支付的银行存款	1,029,736,901.32	711,717,066.19
三、期末现金及现金等价物余额	1,029,769,878.36	711,747,526.23

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 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	50,000,000.00	79,354,154.24	企业无法自由支取
保函保证金	74,086,769.86	74,317,744.08	企业无法自由支取
复垦保证金	1,624,767.26	4,828,655.13	企业无法自由支取
质押保证金	370,374.77	370,374.77	企业无法自由支取
合计	126,081,911.89	158,870,928.22	

其他说明：

（7）其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	17,882.84	6.8109	121,798.23
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2）货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

（3）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,241,780.98	2,580,018.82

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	444,627.56	
合计	444,627.56	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
耗用材料	10,695,623.49	7,509,788.65
职工薪酬	2,804,949.22	3,110,875.76
其他	3,817,621.03	1,444,154.50
合计	17,318,193.74	12,064,818.91
其中：费用化研发支出	14,147,842.04	12,064,818.91
资本化研发支出	3,170,351.70	

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
数字化一体化智能化管控平台开发			3,170,351.70					3,170,351.70
合计			3,170,351.70					3,170,351.70

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

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

5、其他原因的合并范围变动

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

（1）本期新增子公司

公司名称	持股比例	增加方式
农安天泽新能源科技有限公司	100.00%	设立

6、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	
吉林天能电力工程机械有限公司	5,000,000.00	吉林省大安市	吉林省大安市	生产制造	100.00 %		同一控制下合并
湖南湘能重工有限公司	20,000,000.00	湖南省临武县	湖南省临武县	生产制造	100.00 %		设立
云南蓝天重工有限公司	5,000,000.00	云南省华宁县	云南省华宁县	生产制造	100.00 %		设立
哈密红星重工有限公司	20,000,000.00	新疆哈密市	新疆哈密市	生产制造	100.00 %		设立
江苏天能海洋重工有限公司	100,000,000.00	江苏省响水县	江苏省响水县	生产制造		100.00 %	设立
山西天能古冶重工有限公司	50,000,000.00	山西省交城县	山西省交城县	生产制造	69.61%		设立
济源润能新能源有限公司	37,000,000.00	河南省济源市	河南省济源市	新能源	100.00 %		设立

天能中投（北京）新能源科技有限公司	369,735,039.33	北京市	北京市	投资与咨询	100.00 %		设立
玉田县玉能新能源科技有限公司	10,782,644.00	河北省玉田县	河北省玉田县	新能源		100.00 %	设立
安泽天能新能源有限公司	150,000,000.00	山西省安泽县	山西省安泽县	新能源	65.00%		设立
北京上电新能源投资有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	投资与咨询	98.00%	2.00%	非同一控制合并
贵南县协和新能源有限公司	22,392,537.92	青海省贵南县	青海省贵南县	新能源		100.00 %	非同一控制合并
共和协和新能源有限公司	1,000,000.00	青海省共和县	青海省共和县	新能源		100.00 %	非同一控制合并
兴海县协和新能源有限公司	1,000,000.00	青海省兴海县	青海省兴海县	新能源		100.00 %	非同一控制合并
德州新天能新能源有限公司	610,000,000.00	山东省德州市	山东省德州市	新能源	100.00 %		设立
榆林天能重工风力发电有限公司	10,000,000.00	陕西省榆林市	陕西省榆林市	新能源	100.00 %		设立
白城天能中投新能源有限公司	10,000,000.00	吉林省白城市	吉林省白城市	新能源		100.00 %	非同一控制合并
大安市天润新能源有限公司	57,500,000.00	吉林省白城市	吉林省白城市	新能源		80.00%	非同一控制合并
大安绿能新能源开发有限公司	38,400,000.00	吉林省白城市	吉林省白城市	新能源		87.50%	非同一控制合并
青岛旭能中投新能源有限公司	4,761,802.89	山东省青岛市	山东省青岛市	新能源		100.00 %	设立
如东天润新能源有限公司	18,956,362.00	江苏省南通市	江苏省南通市	新能源		100.00 %	设立
台州旭投新能源有限公司	15,906,768.00	浙江省台州市	浙江省台州市	新能源		100.00 %	非同一控制合并
青岛格浪国际贸易有限公司	20,000,000.00	山东省青岛市	山东省青岛市	贸易	99.00%	1.00%	设立
阳泉景祐新能源有限公司	49,900,000.00	山西省阳泉市	山西省阳泉市	新能源		100.00 %	设立
兴安盟天能重工有限公司	100,000,000.00	内蒙古兴安盟	内蒙古兴安盟	生产制造	100.00 %		设立
青岛天能机械销售有限公司	100,000,000.00	山东省胶州市	山东省胶州市	批发零售	100.00 %		设立
江阴远景汇力能源有限公司	189,420,476.16	江苏省江阴市	江苏省江阴市	新能源	100.00 %		非同一控制合并
长子远景汇合风电有限公司	189,920,000.00	山西省长子县	山西省长子县	新能源		100.00 %	非同一控制合并
靖边县风润风电有限公司	80,000,000.00	陕西省靖边县	陕西省靖边县	新能源	100.00 %		非同一控制合并
常州永鑫新能源投资建设有限公司	10,000,000.00	江苏省常州市	江苏省常州市	新能源	100.00 %		非同一控制合并
阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司	10,000,000.00	内蒙古阿巴嘎旗	内蒙古阿巴嘎旗	新能源		70.00%	非同一控制合并
大连天能重工有限公司	50,000,000.00	辽宁省大连	辽宁省大连	生产制造	100.00		设立

		市	市		%		
商都天能重工有限公司	100,000,000.00	内蒙古乌兰察布市	内蒙古乌兰察布市	生产制造	100.00 %		设立
通榆天能重工有限公司	50,000,000.00	吉林省白城市	吉林省白城市	生产制造	100.00 %		设立
广东天能海洋重工有限公司	100,000,000.00	广东省陆丰市	广东省陆丰市	生产制造		100.00 %	设立
内蒙古天能重工新能源科技有限公司	161,480,000.00	内蒙古包头市	内蒙古包头市	新能源	100.00 %		设立
青岛润能新能源科技有限公司	100,000,000.00	山东省青岛市	山东省青岛市	新能源	70.00%		设立
包头市旭能新能源科技有限公司	50,000,000.00	内蒙古包头市	内蒙古包头市	新能源	100.00 %		设立
天能重工（广东）供应链科技有限公司	50,000,000.00	广东珠海市	广东珠海市	供应链	100.00 %		设立
大安天能新能源设备有限公司	50,000,000.00	吉林省大安市	吉林省大安市	新能源		100.00 %	设立
东营天能重工有限公司	200,000,000.00	山东省东营市	山东省东营市	生产制造		100.00 %	设立
天能重工（香港）有限公司	50,000,000.00	香港	香港	投资贸易	100.00 %		设立
商都天能新能源科技有限公司	50,000,000.00	内蒙古乌兰察布	内蒙古商都	新能源	100.00 %		设立
通榆天能新能源科技有限公司	50,000,000.00	吉林省白城市	吉林省白城市	新能源	100.00 %		设立
四川鸿运酬勤建设工程有限公司	50,000,000.00	四川省成都市	四川省成都市	工程施工		100.00 %	非同一控制合并
葫芦岛环辽新能源有限公司	20,000,000.00	辽宁省葫芦岛	辽宁省葫芦岛	新能源		100.00 %	非同一控制合并
包头天能重工有限公司	50,000,000.00	内蒙古包头	内蒙古包头	生产制造	100.00 %		设立
葫芦岛市连山区聚源新能源科技有限公司	20,000,000.00	辽宁省葫芦岛	辽宁省葫芦岛	新能源		100.00 %	非同一控制合并
内蒙古天能重工华北能源有限公司	101,719,000.00	内蒙古呼和浩特市	内蒙古呼和浩特市	新能源	100.00 %		设立
民勤旭能新能源科技有限公司	20,000,000.00	甘肃省武威市	甘肃省武威市	新能源		100.00 %	设立
民勤陇能重工有限公司	20,000,000.00	甘肃省武威市	甘肃省武威市	生产制造		100.00 %	设立
四平辽河农垦管理区百伦风力发电有限公司	160,000,000.00	吉林省四平市双辽市	吉林省四平市双辽市	新能源		95.00%	非同一控制合并
天能（威海乳山市）供应链科技有限公司	5,000,000.00	山东省威海市乳山市	山东省威海市乳山市	供应链		100.00 %	设立
天能重工（珠海）新能源科技有限公司	500,000,000.00	广东省珠海市	广东省珠海市	新能源	100.00 %		设立
衡水天能重工新能源科技有限公司	2,000,000.00	河北省衡水市	河北省衡水市	新能源		100.00 %	设立
天能（阳江）供应链科技有限公司	2,000,000.00	广东省阳江市	广东省阳江市	供应链		100.00 %	设立

响水润能新能源科技有限公司	2,500,000.00	江苏省盐城市响水县	江苏省盐城市响水县	新能源		100.00%	设立
农安天泽新能源科技有限公司	2,000,000.00	吉林省长春市	吉林省长春市	新能源		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1）本公司间接持有子公司阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司（以下简称“阿旗公司”）70.00%股权，根据阿旗公司《公司章程》约定由本公司之全资子公司常州永鑫新能源投资建设有限公司享有 100%表决权，自并网发电之日起，公司的利润分配等收益权全部由常州永鑫新能源投资建设有限公司享有，江苏鑫昇新能源投资建设有限公司不再享有任何收益权。

2）本公司间接持有子公司四平辽河农垦管理区百伦风力发电有限公司（以下简称“百伦公司”）95.00%股权，根据百伦公司《公司章程》约定由本公司之全资子公司四川鸿运酬勤建设工程有限公司享有百伦公司 100%的股东权利（包括但不限于表决权、分红权等）。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	5,903,351.84			470,246.94		5,433,104.90	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	470,246.94	625,368.90
与收益相关的政府补助	1,906,000.00	328,234.45
合计	2,376,246.94	953,603.35

其他说明

补助项目	本期发生金额	列报项目	计入当期损益金额
废气治理补助	67,500.00	其他收益	67,500.00
设备技改（青岛市企业技术改造综合奖补政策实施细则的通知）	357,746.94	其他收益	357,746.94
技术改造税收增量奖补	45,000.00	其他收益	45,000.00
收青岛市公共就业和人才服务中心补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
收青岛市民营经济发展局数字化信息政府补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
收中共临武县委社会工作部拨付 2025 年新建的基层党组织党建工作经费	3,000.00	其他收益	3,000.00
收到兴安盟财政 2026 年工业高质量发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
收 2024 新增专精特新企业奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
收汕尾科技局 2023 年度汕尾科技创新专项奖补资金（第一批高新技术企业认定）	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到内蒙古自治区工业和信息化厅 2026 年重点产业发展专项资金惠企直达补助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
合计	2,376,246.94		2,376,246.94

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内控合规部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

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

1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、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
背书	银行承兑汇票、供应链票据	202,117,793.70	202,117,793.70	继续涉入但已到期
背书	银行承兑汇票	1,032,507,312.18	1,032,507,312.18	高信用度银行承兑汇票
背书	银行承兑汇票	90,336,949.32		低信用度银行承兑汇票
贴现	银行承兑汇票	112,957,755.04	112,957,755.04	无追索权贴现、高信用银行
合计		1,437,919,810.24		

(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
银行承兑汇票	背书	1,032,507,312.18	
银行承兑汇票	贴现	112,957,755.04	-375,236.91
合计		1,145,465,067.22	-375,236.91

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	背书	90,336,949.32	90,336,949.32
合计		90,336,949.32	90,336,949.32

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	--	--	--	--
理财产品投资			200,000,000.00	200,000,000.00
应收款项融资			105,445,808.51	105,445,808.51
持续以公允价值计量的资产总额			305,445,808.51	305,445,808.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

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

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

本公司对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。对持有的结构性存款理财产品以合同约定的最低预期收益率计算期末公允价值及其变动。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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
珠海港控股集团有限公司	广东省珠海市	港口及其配套设施的建设、经营、管理，项目投资	442,850.546206 万元人民币	22.62%	22.62%

本企业的母公司情况的说明

珠海港控股集团有限公司股东为珠海交通控股集团有限公司。

本企业最终控制方是珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
内蒙古富石资源有限责任公司	联营企业

其他说明

本公司与内蒙古铭晟能源有限公司共同出资设立铭晟（达茂旗）新能源有限公司，该公司已于 2026 年 6 月完成工商名称变更，现公司名称为内蒙古富石资源有限责任公司。本公司认缴出资额 245 万元，占注册资本 500 万元的 49%，尚未实际出资。

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
珠海交通控股集团有限公司	间接控股股东
珠海港控股集团有限公司	控股股东
珠海交通集团有限公司	间接控股股东控制的其他企业
珠海航空城发展集团有限公司	最终控制方控制的其他企业
珠海港惠融资租赁有限公司	控股股东附属企业
珠海港信息技术股份有限公司	控股股东附属企业
珠海交通控股科技有限公司	间接控股股东控制的其他企业
郑旭	过去 12 个月内持股 5%以上股东
江苏蓝丰生物化工股份有限公司	原持股 5%的股东控制的公司
青岛正明电力设备工程有限公司	关键管理人员亲属控制的公司
青岛楚能电力设备制造有限公司	关键管理人员亲属控制的公司
董事、总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元					
关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
珠海港信息技术股份有限公司	软件服务\采购商品	29,905.66		否	
珠海交通控股科技有限公司	软件服务\采购商品	520,573.77		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郑旭夫妇、张世启夫妇	635,000,000.00	2020 年 06 月 16 日	2035 年 06 月 11 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,172,956.62	2,752,208.95

(8) 其他关联交易

融资租赁业务

关联方	租赁余额
珠海港惠融资租赁有限公司	158,310,345.02

本公司子公司共和协和新能源有限公司（以下简称“共和协和”）、兴海县协和新能源有限公司（以下简称“兴海协和”）、贵南县协和新能源有限公司（以下简称“贵南协和”）根据实际需要以其设备资产与控股股东“珠海港集团”的控股子公司珠海港惠融资租赁有限公司（以下简称“珠海港惠”）进行融资租赁交易，融资金额分别为人民币 1.05 亿元、1.01 亿元和 0.49 亿元，租赁期限为 120 个月，上述融资租赁金额合计为 2.55 亿元。公司子公司北京上电新能源投资有限公司（以下简称“北京上电”）以其持有的共和协和、兴海协和、贵南协和 100%的股权为本次融资租赁业务提供质押担保；共和协和、兴海协和、贵南协和分别以其全部租赁物提供抵押担保、以其电费收费权提供质押担保；公司为该融资租赁业务提供保证担保。

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
预付款项	珠海港信息技术股份有限公司	15,800.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	珠海交通控股科技有限公司	29,412.42	
其他应付款	珠海交通控股科技有限公司		12,000.00
长期应付款	珠海港惠融资租赁有限公司	132,844,836.08	145,782,407.82
一年以内到期的非流动负债	珠海港惠融资租赁有限公司	25,465,508.94	24,983,580.26

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本报告期本公司无需披露重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期本公司无需披露重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

报告分部的确定是按照分部收入/所有分部收入总额≥10%的标准来判断，对于未达到该判断标准的，如果披露该经营分部对会计信息使用者有用的，可以确定为报告分部；本公司各报告分部主营业务相同，采用相同的会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	塔筒制造业	新能源产业	分部间抵销	合计
收入	1,397,260,846.82	249,291,128.31	5,323,126.40	1,641,228,848.73
成本	1,289,052,699.65	121,172,480.63	4,577,725.29	1,405,647,454.99
资产总额	11,495,744,900.07	5,746,098,596.05	4,601,265,698.75	12,640,577,797.37
负债总额	6,219,480,777.56	4,111,743,823.31	3,095,753,539.79	7,235,471,061.08

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	854,391,079.02	989,862,834.30
1 至 2 年	172,897,349.56	215,451,631.55
2 至 3 年	195,706,549.15	176,689,832.31
3 年以上	233,277,931.53	223,328,006.83
3 至 4 年	139,711,365.44	133,388,458.91
4 至 5 年	58,419,903.95	67,046,642.71
5 年以上	35,146,662.14	22,892,905.21
合计	1,456,272,909.26	1,605,332,304.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,757,489.26	0.74%	10,757,489.26	100.00%		10,757,489.26	0.67%	10,757,489.26	100.00%	
其中：										
客户一	10,757,489.26	0.74%	10,757,489.26	100.00%		10,757,489.26	0.67%	10,757,489.26	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	1,445,515,420.00	99.26%	245,754,280.83	17.00%	1,199,761,139.17	1,594,574,815.73	99.33%	240,225,657.65	15.07%	1,354,349,158.08
其中：										
账龄组合	1,445,515,420.00	99.26%	245,754,280.83	17.00%	1,199,761,139.17	1,594,574,815.73	99.33%	240,225,657.65	15.07%	1,354,349,158.08
合计	1,456,272,909.26	100.00%	256,511,770.09	17.61%	1,199,761,139.17	1,605,332,304.99	100.00%	250,983,146.91	15.63%	1,354,349,158.08

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26	100.00%	
合计	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26	10,757,489.26		

按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	854,391,079.02	17,087,821.58	2.00%
1 至 2 年	172,897,349.56	17,289,734.96	10.00%
2 至 3 年	195,706,549.15	58,711,964.74	30.00%
3 至 4 年	139,711,365.44	69,855,682.72	50.00%
4 年以上	82,809,076.83	82,809,076.83	100.00%
合计	1,445,515,420.00	245,754,280.83	

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	
单项计提坏账准备	10,757,489.26					10,757,489.26
账龄组合	240,225,657.65	5,528,623.18				245,754,280.83
合计	250,983,146.91	5,528,623.18				256,511,770.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	144,478,642.39	48,603,995.61	193,082,638.00	10.25%	12,138,307.23
第二名	139,013,100.98	33,130,623.14	172,143,724.12	9.13%	6,818,118.47
第三名	104,939,278.44	11,835,550.73	116,774,829.17	6.20%	22,069,955.13
第四名	66,922,600.56	26,937,662.34	93,860,262.90	4.98%	3,526,825.98
第五名	43,195,179.00	43,071,881.01	86,267,060.01	4.58%	3,500,167.66
合计	498,548,801.37	163,579,712.83	662,128,514.20	35.14%	48,053,374.47

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,357,311,029.53	1,955,327,169.23
合计	2,357,311,029.53	1,955,327,169.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方借款及往来款	2,351,565,906.18	1,949,919,601.23
保证金、押金	5,954,903.62	5,549,600.00
预付材料款	12,421,954.94	12,421,954.94
其他	26,667.85	56,000.00
合计	2,369,969,432.59	1,967,947,156.17

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）	1,799,582,175.55	1,176,042,248.02
1 至 2 年	218,922,651.28	436,011,927.66
2 至 3 年	335,801,192.50	340,267,002.55
3 年以上	15,663,413.26	15,625,977.94
3 至 4 年	37,435.32	
4 至 5 年	366,625.00	446,705.00
5 年以上	15,259,352.94	15,179,272.94
合计	2,369,969,432.59	1,967,947,156.17

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	12,421,954.94	0.52%	12,421,954.94	100.00%		12,421,954.94	0.63%	12,421,954.94	100.00%	
其中：										
客户一	12,421,954.94	0.52%	12,421,954.94	100.00%		12,421,954.94	0.63%	12,421,954.94	100.00%	

按组合计提坏账准备	2,357,547,477.65	99.37%	236,448.12	0.01%	2,357,311,029.53	1,955,525,201.23	99.37%	198,032.00	0.01%	1,955,327,169.23
其中：										
关联方组合	2,351,565,906.18	99.08%			2,351,565,906.18	1,949,919,601.23	99.08%			1,949,919,601.23
账龄组合	5,981,571.47	0.29%	236,448.12	3.95%	5,745,123.35	5,605,600.00	0.29%	198,032.00	3.53%	5,407,568.00
合计	2,369,969,432.59	100.00%	12,658,403.06	0.53%	2,357,311,029.53	1,967,947,156.17	100.00%	12,619,986.94	0.64%	1,955,327,169.23

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	100.00%	
合计	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94	12,421,954.94		

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	2,351,565,906.18		
合计	2,351,565,906.18		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：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（含 1 年）	5,434,042.47	108,680.85	2.00%
1 至 2 年	182,457.16	18,245.72	10.00%
2 至 3 年	365,071.84	109,521.55	30.00%
合计	5,981,571.47	236,448.12	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额	198,032.00		12,421,954.94	12,619,986.94
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	38,416.12			38,416.12
2026 年 6 月 30 日余额	236,448.12		12,421,954.94	12,658,403.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	12,421,954.94					12,421,954.94
账龄组合	198,032.00	38,416.12				236,448.12
合计	12,619,986.94	38,416.12				12,658,403.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司	关联方借款及往来款	692,744,485.68	1 年以内	29.23%	
内蒙古天能重工新能源科技有限公司	关联方借款及往来款	428,030,587.70	3 年以内	18.06%	
葫芦岛市连山区聚源新能源科技有限公司	关联方借款及往来款	359,658,216.65	2 年以内	15.17%	
长子远景汇合风电有限公司	关联方借款及往来款	174,876,180.26	2 年以内	7.38%	
靖边县风润风电有限公司	关联方借款及往来款	135,702,093.64	3 年以内	5.73%	
合计		1,791,011,563.93		75.57%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,351,595,534.93	4,951,000.00	2,346,644,534.93	2,351,595,534.93	4,951,000.00	2,346,644,534.93
合计	2,351,595,534.93	4,951,000.00	2,346,644,534.93	2,351,595,534.93	4,951,000.00	2,346,644,534.93

(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		
德州新天能新能源有限公司	610,000,000.00						610,000,000.00	
榆林天能重工风力发电有限公司		4,951,000.00						4,951,000.00
哈密红星重工有限公司	20,340,200.00						20,340,200.00	
云南蓝天重工有限公司	6,820,500.00						6,820,500.00	
山西天能古冶重工有限公司	34,626,400.00						34,626,400.00	
天能中投（北京）新能源科技有限公司	371,272,439.33						371,272,439.33	
湖南湘能重工有限公司	197,597,433.00						197,597,433.00	
北京上电新能源投资有限公司	980,958.19						980,958.19	
吉林天能电力工程机械有限公司	7,892,740.54						7,892,740.54	
安泽天能新能源有限公司	650,000.00						650,000.00	
济源金控新能源有限公司	32,300,000.00						32,300,000.00	
青岛格浪国际贸易有限公司	19,800,000.00						19,800,000.00	
兴安盟天能重工有限公司	100,401,900.00						100,401,900.00	
大连天能重工有限公司	50,031,200.00						50,031,200.00	
通榆天能重工有限公司	50,076,200.00						50,076,200.00	
商都天能重工有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
青岛润能新能源科技有限公司	1,400,000.00						1,400,000.00	
包头市旭能新能	958,000.00						958,000.00	

源科技有限公司									
天能重工（广东）供应链科技有限公司	50,626,800.00							50,626,800.00	
包头天能重工有限公司	50,031,200.00							50,031,200.00	
内蒙古天能重工新能源科技有限公司	161,480,000.00							161,480,000.00	
内蒙古天能重工华北能源有限公司	512,000.00							512,000.00	
江阴远景汇力能源有限公司	189,598,963.87							189,598,963.87	
靖边县风润风电有限公司	80,000,000.00							80,000,000.00	
常州永鑫新能源投资建设有限公司	7,000,000.00							7,000,000.00	
天能重工（珠海）新能源科技有限公司	202,247,600.00							202,247,600.00	
合计	2,346,644,534.93	4,951,000.00						2,346,644,534.93	4,951,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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		
一、合营企业											
二、联营企业											

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

公司提供保证担保，公司之子公司北京上电新能源投资有限公司以持有的贵南县协和新能源有限公司、共和协和新能源有限公司、兴海县协和新能源有限公司 100.00%的股权作为质押，用于向珠海港惠融资租赁有限公司融资租赁借款。

公司之子公司常州永鑫新能源投资建设有限公司以其持有的阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司 70.00%的股权质押，用于向中国工商银行股份有限公司锡林郭勒盟分行借款。

公司之子公司天能中投（北京）新能源科技有限公司以其持有的大安市天润新能源有限公司 80%股权作为质押，公司之子公司大安市天润新能源有限公司以其持有的大安绿能新能源开发有限公司 87.5%的股权作为质押，用于向中信金融租赁有限公司融资租赁借款。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,196,574,440.79	1,165,968,633.15	1,085,595,523.65	1,067,507,838.21
其他业务	23,460,545.23	20,362,587.61	10,951,601.98	10,886,855.70
合计	1,220,034,986.02	1,186,331,220.76	1,096,547,125.63	1,078,394,693.91

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：								
按经营地区分类								
其中：								
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：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 3,986,529,912.81 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	214,555,181.28	
债务重组产生的投资收益		-4,065,390.09
理财产生的投资收益	2,237,119.48	
其他	-375,236.91	-610,968.18
合计	216,417,063.85	-4,676,358.27

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-846,438.24	
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）	2,376,246.94	详见附注“十一、3、计入当期损益的政府补助”
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,237,119.48	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-88,288.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,991,212.90	
减：所得税影响额	1,246,258.97	
少数股东权益影响额（税后）	-20,693.43	
合计	-5,538,138.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☒适用 ☐不适用

项目	涉及金额（元）	原因
巩固拓展脱贫攻坚成果	2,502,000.00	电站运营期间每年均需支付的支出

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.95%	0.0507	0.0507
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.05%	0.0562	0.0562

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他