



海泰新能

920985

唐山海泰新能科技股份有限公司

Tangshan Haitai New Energy Technology Co.,Ltd.



年度报告

2024

公司年度大事记

2024年2月，海泰新能光伏测试中心正式获得由中国合格评定国家认可委员会颁发的CNAS认可资质证书（证书编号：L20062），成功进入国家认可实验室行列。

2024年6月，以公司股权登记日应分配股数305,476,200股为基数，向全体股东每10股派2.2元人民币现金，完成2023年年度权益分派，派发现金红利67,204,764.00元。

2024年9月，公司成功入选“2024全球新能源企业500强”榜单，该榜单由中国能源报与中国能源经济研究院联合发布，已成为全球新能源产业发展的重要风向标。

2024年10月，2024上市公司高质量发展论坛在江苏南通举行，公司凭借优秀表现，获得“2023年度金牛企业家创新奖”、“2023年度金牛小巨人奖”两项重量级大奖。

2024年11月，第二届高寒高纬度地区低碳发展论坛暨极寒测试论坛在漠河国际会议中心举办，公司荣获“2024年度极寒卓越性能奖”，该奖项充分验证了组件在极寒气候下的优良性能，是对公司技术创新及产品质量的认可。

目录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司概况.....	6
第三节 会计数据和财务指标.....	8
第四节 管理层讨论与分析.....	13
第五节 重大事件.....	37
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 融资与利润分配情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	56
第九节 行业信息.....	61
第十节 公司治理、内部控制和投资者保护.....	62
第十一节 财务会计报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	223

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王永、主管会计工作负责人王永及会计机构负责人（会计主管人员）于平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、海泰新能	指	唐山海泰新能科技股份有限公司
海泰电力	指	唐山海泰电力工程有限公司
股东大会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司董事会
监事会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司监事会
三会	指	公司的股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	《唐山海泰新能科技股份有限公司章程》
北交所	指	北京证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	海泰新能
证券代码	920985
公司中文全称	唐山海泰新能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Tangshan Haitai New Energy Technology Co.,Ltd. -
法定代表人	王永

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘士超
联系地址	河北省唐山市玉田县玉泰工业区
电话	0315-5051825
传真	0315-5051801
董秘邮箱	liushichao@htsolargroup.com
公司网址	www.haitai-solar.cn
办公地址	河北省唐山市玉田县玉泰工业区
邮政编码	064100
公司邮箱	liushichao@htsolargroup.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、证券时报（www.stcn.com）
公司年度报告备置地	唐山海泰新能科技股份有限公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 8 月 8 日
行业分类	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-光伏设备及元器件制造（C3825）
主要产品与服务项目	晶硅太阳能光伏组件，光伏电站运营
普通股总股本（股）	309,476,200

优先股总股本（股）	0
控股股东	王永、刘凤玲
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王永、刘凤玲，无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	广东省深圳市南山区侨香路 4080 号侨城坊 11 栋 5 层
	签字会计师姓名	王首一、程乙北
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
	保荐代表人姓名	王改林、刘资政
	持续督导的期间	2022 年 8 月 8 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
营业收入	3,717,455,001.53	4,103,330,682.03	-9.40%	6,387,165,263.14
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	3,680,516,480.74	4,092,178,940.14	-10.06%	6,371,820,294.37
毛利率%	19.63%	13.96%	-	5.44%
归属于上市公司股东的净利润	189,489,752.36	127,061,770.34	49.13%	118,605,569.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	164,255,768.27	126,372,470.62	29.98%	86,282,982.43
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的净利润计算)	14.00%	9.93%	-	13.54%
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	12.14%	9.88%	-	9.85%
基本每股收益	0.62	0.41	-	0.44

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减%	2022 年末
资产总计	5,421,616,282.28	3,739,426,114.00	44.99%	3,805,759,346.78
负债总计	3,991,310,560.09	2,415,109,802.21	65.26%	2,527,234,317.41
归属于上市公司股东的净资产	1,423,330,803.59	1,304,503,300.83	9.11%	1,253,371,042.56
归属于上市公司股东的每股净资产	4.60	4.22	9.11%	4.05
资产负债率%(母公司)	59.32%	57.65%	-	65.57%
资产负债率%(合并)	73.62%	64.59%	-	66.41%

流动比率	1.29	1.19	8.25%	1.28
	2024年	2023年	本年比上年增 减%	2022年
利息保障倍数	6.86	6.73	-	8.23
经营活动产生的现金流量净额	207,889,114.19	253,917,332.52	-18.13%	70,336,940.15
应收账款周转率	3.81	8.04	-	27.39
存货周转率	2.36	4.43	-	8.36
总资产增长率%	44.99%	-1.74%	-	21.82%
营业收入增长率%	-9.40%	-35.76%	-	41.05%
净利润增长率%	40.37%	4.90%	-	-20.72%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

公司于2025年2月28日披露《唐山海泰新能科技股份有限公司2024年年度业绩快报公告》，公告所载2024年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2024年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，差异幅度均未达到20%，具体情况如下：

项目	年度报告披露值	业绩快报披露值	差异率
营业收入	3,717,455,001.53	3,801,255,833.73	-2.20%
利润总额	216,509,017.65	225,968,020.00	-4.19%
归属于上市公司股东的净利润	189,489,752.36	181,102,550.69	4.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	164,255,768.27	159,926,154.57	2.71%
基本每股收益	0.62	0.59	3.39%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	14.00%	13.24%	-
加权平均净资产收益率%（扣非后）	12.14%	11.69%	-
总资产	5,421,616,282.28	5,519,842,362.60	-1.78%
归属于上市公司股东的所有者权益	1,423,330,803.59	1,425,702,826.77	-0.17%
股本	309,476,200.00	309,476,200.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.60	4.61	-0.24%

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	485,500,882.33	1,027,078,758.60	968,048,418.11	1,236,826,942.49
归属于上市公司股东的净利润	18,057,322.33	71,378,306.33	86,236,354.61	13,817,769.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,057,322.33	54,980,973.11	84,998,533.69	6,218,939.14

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

√适用 □不适用

公司 2024 年半年度存货跌价测试依据和流程未严格按照企业会计准则等相关规定，根据《企业会计准则第 1 号-存货》和《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司就上述情况涉及的前期会计差错对已披露的 2024 年半年度报告及 2024 年三季度报告相关数据进行修订。

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
(1) 非流动资产处置损益	4,739,610.14	-5,435,565.30	5,956.23	
(2) 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政策补助除外）	8,729,350.78	6,725,107.06	6,032,016.62	
(3) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-153,542.72	
(4) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	98,154.00	276,171.50	26,589,235.98	
(5) 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	6,158,729.61			
(6) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,122,065.72	-1,185,569.34	5,844,980.65	
(7) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,583.08			

非经常性损益合计	28,912,493.33	380,143.92	38,318,646.76	
所得税影响数	3,423,408.03	622,614.21	5,946,111.79	
少数股东权益影响额（税后）	255,101.21	-931,770.01	49,947.98	
非经常性损益净额	25,233,984.09	689,299.72	32,322,586.99	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计政策变更

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本	3,512,674,560.89	3,530,341,104.94	6,009,342,496.55	6,039,706,760.08
销售费用	119,296,600.97	101,630,056.92	120,094,794.97	89,730,531.44
存货	742,673,061.34	731,658,909.07		
递延所得税资产	17,731,856.79	19,034,869.13		
资产总计	3,749,137,253.93	3,739,426,114.00		
递延所得税负债	2,260,896.12	1,911,785.62		
负债合计	2,415,458,912.71	2,415,109,802.21		
盈余公积	64,778,401.88	63,842,198.94		
未分配利润	391,702,116.61	383,276,290.12		
归属于母公司所有者权益合计	1,313,865,330.26	1,304,503,300.83		
所有者权益合计	1,333,678,341.22	1,324,316,311.79		
资产减值损失（损失以“-”填列）	-119,099,298.05	-130,113,450.32		
所得税费用	40,125,976.68	38,473,853.84		
净利润	134,479,305.72	125,117,276.29		
其中：归属于母公司所有者的净利润	136,423,799.77	127,061,770.34		

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于2023年10月25日公布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号），于2023年8月1日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号），上述规定自2024年1月1日起施行，上述规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”），该解释自印发之执行日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

公司2023年度存货跌价测试依据和流程未严格按照企业会计准则等相关规定，根据《企业会计准则第1号-存货》和《企业会计准则第28号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司就上述情况涉及的前期会计差错对已披露的2024年年度报告相关数据进行修订。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

本公司所处行业为太阳能光伏行业，属于国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码表》(GB/T4754-2017)的“C38 电气机械和器材制造业-C3825 光伏设备及元器件制造”。公司是一家以光伏组件设计、研发、制造、销售为核心，光伏电站开发、建设、运营为一体的新能源企业。

公司业务主要包括光伏组件销售、光伏电站开发建设出售、光伏电站 EPC 业务等。公司主要通过招投标、商业谈判、行业展会、直接接触、口碑营销等方式进行客户开发及订单获取，公司针对不同的光伏组件客户类型分别采用直销或经销的销售模式。直销模式主要适用于大、中型的集中式光伏电站及工商业项目；经销模式主要适用于分布式光伏电站的小型工商业项目和户用市场。公司与经销商属于买断式销售关系，即自交货给经销商后，与产品相关的风险报酬相应转移给经销商，经销商承担未来销售的风险和收益。

公司以自产光伏组件销售为主，自产组件的客户主要为国内外集中式光伏电站的投资商、开发商、承包商以及分布式光伏系统客户。

光伏电站开发建设指公司或子公司自身作为业主投资建设光伏电站，建设完毕后由公司自行负责电站的运营维护和电力销售，通过发电销售给电网公司或用电客户获得收益或者直接将光伏电站出售获取电站收益。光伏电站销售采取直销模式，包括集中式光伏电站和分布式光伏电站销售。

光伏电站 EPC 业务指公司作为工程承包商，参与光伏电站整体设计、建设施工、材料采购、并网验收等服务。其业务模式为：公司接到客户需求后，组织项目立项、评估，通过投标、商务谈判确定项目整体价格，与客户签订工程承包合同，在接到施工通知后开始施工建设，工程竣工验收完成后，由客户与电网公司签订购售电合同，实现并网发电。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2024 年，公司继续坚持以光伏组件、支架和储能产品的供应为核心，发挥电站开发、电站施工与电站运维的一体化综合优势，围绕光伏、风能电站向产业链上游布局，提升产品技术成果转化比例，巩固成本与技术优势；推动“制造+工程+开发”的协同增效，提升现金流的管控水平，以应对行业供需波动与技术迭代的挑战。报告期主要经营情况如下：

1、报告期内，公司实现营业收入 371,745.50 万元，同比下降 9.40%；营业成本 298,775.62 万元，同比下降 15.37%；净利润 17,562.75 万元，同比增加 5,051.03 万元，增幅 40.37%。营业收入下

降的主要原因是：报告期光伏行业供需矛盾加剧导致终端产品价格呈下行趋势，公司光伏组件销售价格下降，导致营业收入下降；净利润增长的主要原因是：一是组件端原材料价格下降，成本端降幅高于销售端，实现了净利润增长；二是报告期工程与支架两个环节的净利润同比增长影响。

2、公司资产总额 542,161.63 万元，较上年期末增加 44.99%；净资产 143,030.57 万元，较上年期末增长 8.00%。

3、报告期内，公司经营活动现金净流量 20,788.91 万元，较上年同期下降 18.13%。主要原因是公司购买商品接受劳务支出增幅高于本期销售商品提供劳务收到的现金增幅所致。

(二) 行业情况

在全球能源结构加速转型的大背景下，光伏产业一直是新能源领域的重要支柱，长期以来，凭借政策支持、技术进步与市场需求增长，中国光伏产业实现飞跃式发展，在全球产业链中占据关键地位。

2024 年光伏行业发展态势转变，产品价格下滑、盈利能力承压，与此同时，市场对光伏能源的需求强劲，光伏装机量创历史新高。

市场规模

全球太阳能光伏装机容量保持增长态势，2024 年太阳能光伏新增装机预计 530GW，其中中国新增装机 277.57GW，累计装机突破 880GW。从装机结构来看，集中式占比反超分布式，持续上升，其中户用分布式光伏 2024 年新增装机规模占比显著下降。

产业产量、价格

2024 年，我国多晶硅、硅片、电池片、组件产量同比增长，但增幅收窄。具体来看，多晶硅产量达到 182 万吨，同比增长 23.6%，是制造端中增长最大的环节；硅片产量达到 753GW，同比增长 12.7%，N 型硅片市占率超过 70%，成为市场主流；电池片产量达到 654GW，同比增长 10.6%；光伏组件产量达到 588GW，同比增长 13.5%。

产业链各环节价格降幅明显，多晶硅价格下降超 39%，硅片价格下降超过 50%，电池片价格下降超 30%，组件价格下降超 29%。

技术发展

N 型电池技术快速替代传统 P 型，成为中国光伏产业的主导路线。据 InfoLink 数据显示 2024 年 TOPCon 市占率将突破 70%，成为主流技术。HJT 与 BC 技术虽然市场份额较小，但转换效率分别突破 25.6% 和 26.0%。此外，钙钛矿叠层、0BB（无主栅）等新技术也在加速产业化。N 型技术推动产业链降本增效。电池片环节以 TOPCon 为例，2024 年量产平均效率达 25.4%，进一步降低生产成本。

市场竞争

全球光伏新增装机规模虽持续增长，但主要制造环节呈现阶段性供需失衡，市场竞争异常激烈，产能过剩引发价格战，企业利润空间被严重挤压。组件厂商激烈的价格战使得组件价格两年内跌去 70%，2024 年更是跌至 0.69 元/W 附近。

国际贸易

美国、巴西等国家提高贸易壁垒，中国光伏企业出口成本大幅增加，海外市场产品价格竞争优势被削弱，利润空间被压缩，市场份额受到挤压。受价格下降及出口量增长放缓双重影响，光伏产品出口额连续两年下降。2024 年，光伏产品出口总额约为 320.2 亿美元，同比下降了 33.9%。

2024 年光伏行业内卷加剧，全球化壁垒提升、阶段性供需错配，造成了硅料、硅片、电池、组件全行业的盈利空间被严重压缩。但总体而言，在全球能源转型和“双碳”目标的大背景下，光伏行业作为清洁能源的重要组成部分，未来发展前景广阔，有望在能源结构中占据更重要的地位。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	528,327,655.67	9.74%	932,384,000.49	24.93%	-43.34%
应收票据	50,999,212.71	0.94%	196,841,863.35	5.26%	-74.09%
应收账款	1,205,960,361.28	22.24%	629,190,895.45	16.83%	91.67%
存货	1,621,313,836.01	29.90%	731,658,909.07	19.57%	121.59%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	7,252,945.91	0.19%	-100.00%
固定资产	885,217,381.18	16.33%	629,152,319.80	16.82%	40.70%
在建工程	351,790,844.24	6.49%	188,702,099.08	5.05%	86.43%
无形资产	172,211,960.72	3.18%	131,876,891.81	3.53%	30.59%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	779,422,152.16	14.38%	663,985,411.86	17.76%	17.39%
长期借款	26,528,355.56	0.49%	-	-	-
应收款项融资	2,161,504.38	0.04%	15,085,592.00	0.40%	-85.67%
预付款项	60,457,991.53	1.12%	22,734,178.85	0.61%	165.93%
其他应收款	32,494,093.07	0.60%	26,540,558.87	0.71%	22.43%
合同资产	5,291,616.20	0.10%	7,523,135.65	0.20%	-29.66%
其他流动资产	66,317,503.70	1.22%	32,398,873.53	0.87%	104.69%
其他权益工具投资	24,590,400.00	0.45%	26,650,700.00	0.71%	-7.73%
使用权资产	207,940,595.11	3.84%	81,519,353.51	2.18%	155.08%
长期待摊费用	9,880,361.08	0.18%	10,169,737.61	0.27%	-2.85%
递延所得税资产	76,242,672.28	1.41%	19,034,869.13	0.51%	300.54%
其他非流动资产	120,418,293.12	2.22%	50,709,189.89	1.36%	137.47%
应付票据	346,367,237.97	6.39%	276,820,180.10	7.40%	25.12%
应付账款	1,090,702,618.38	20.12%	663,993,273.48	17.76%	64.26%
合同负债	89,360,261.92	1.65%	190,302,772.79	5.09%	-53.04%
应付职工薪酬	30,548,013.55	0.56%	25,103,749.25	0.67%	21.69%
应交税费	50,603,647.46	0.93%	67,138,827.84	1.80%	-24.63%
其他应付款	196,955,694.30	3.63%	45,464,475.50	1.22%	333.21%
一年内到期的非流动负债	119,617,200.97	2.21%	49,059,988.61	1.31%	143.82%
其他流动负债	58,144,516.63	1.07%	190,008,413.04	5.08%	-69.40%
租赁负债	108,468,868.94	2.00%	59,459,163.73	1.59%	82.43%
长期应付款	928,348,049.00	17.12%	22,431,025.65	0.60%	4,038.68%
预计负债	109,741,001.42	2.02%	100,605,973.16	2.69%	9.08%
递延收益	46,476,918.93	0.86%	48,339,649.82	1.29%	-3.85%
递延所得税负债	129,928.23	0.00%	1,911,785.62	0.05%	-93.20%

债					
其他非流动负债	9,896,094.67	0.18%	10,485,111.76	0.28%	-5.62%
股本	309,476,200.00	5.71%	309,476,200.00	8.28%	0.00%
资本公积	573,343,685.74	10.58%	573,343,685.74	15.33%	0.00%
库存股	30,029,507.23	0.55%	22,781,830.16	0.61%	31.81%
其他综合收益	-2,294,342.81	-0.04%	-2,653,243.81	-0.07%	13.53%
专项储备	3,431,290.47	0.06%	-	-	-
盈余公积	88,184,834.90	1.63%	63,842,198.94	1.71%	38.13%
未分配利润	481,218,642.52	8.88%	383,276,290.12	10.25%	25.55%
少数股东权益	6,974,918.60	0.13%	19,813,010.96	0.53%	-64.80%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金，本期期末金额为 52,832.77 万元，与上年期末相较下降 43.34%，主要系报告期银行存款减少 32,590.20 万元，其中 2GW 高效 HJT 光伏组件研发及产业化项目建设使用募集资金付款 14,650.66 万元，同时受限保函保证金减少 9,842.77 万元所致。

2、应收票据，本期期末金额为 5,099.92 万元，与上年期末相较下降 74.09%，主要系报告期组件销售价格呈下降趋势，组件销售收入下降，收取的银行承兑汇票减少所致。

3、应收账款，本期期末金额为 **120,596.04** 万元，与上年期末相较增加 **91.67%**，主要系报告期合同已发货，部分应收账款按合同约定未到结算期，导致应收账款增加。

4、存货，本期期末金额 **162,131.38** 万元，与上年期末相较增加 **121.59%**，主要系公司新增风电项目、光伏电站项目合同履约成本 36,334.48 万元以及电力工程 EPC 项目成本 49,804.21 万元，新增石墨电极在产品 6,756.84 万元所致。

5、长期股权投资，本期期末金额为 0，与上年期末相较减少 725.29 万元，主要系公司参股子公司董事退出，原投资从长期股权投资转出，并根据新的影响程度将其重分类到“其他权益工具投资”核算。

6、固定资产，本期期末金额 88,521.74 万元，与上年期末相较增加 40.70%，主要系公司 2GW 高效 HJT 光伏组件研发及产业化项目、5 万吨大规模超高功率石墨电极项目等项目部分厂房及设备陆续转固，同时新增四个子公司厂房及设备所致。

7、在建工程，本期期末金额 35,179.08 万元，与上年期末相较增加 86.43%，主要系公司新投建 5 万吨大规模超高功率石墨电极项目增加 28,624.40 万元，未达到转固状态。

8、无形资产，本期期末金额 17,221.20 万元，与上年期末相较增加 30.59%，主要系子公司新取得土地使用权 3,615.90 万元所致。

9、应收款项融资，本期期末金额 216.15 万元，与上年期末相较下降 85.67%，主要系本期资产负债表日银行承兑已背书转让支付供应商，账面余额较同期时点数下降。

10、预付款项，本期期末金额 6,045.80 万元，与上年期末相较增加 165.93%，主要系公司期末在手订单预付材料款增加所致。

11、其他流动资产，本期期末金额 6,631.75 万元，与上年期末相较增加 104.69%，主要系期末增值税留抵税额增加所致。

12、使用权资产，本期期末金额 20,794.06 万元，与上年期末相较增加 155.08%，主要系新增光伏电站项目土地租赁确认使用权资产 13,892.35 万元所致。

13、递延所得税资产，本期期末金额 **7,624.27** 万元，与上年期末相较增加 **300.54%**，主要系报告期公司根据市场价格下行出现的减值迹象对存货和固定资产计提资产减值准备对应形成的可抵扣暂时性差异增加 **8,029.30** 万元，同时内部交易未实现利润增加 **10,849.32** 万元，导致递延所得税资产增加 **4,550.93** 万元。

14、其他非流动资产，本期期末金额 12,041.83 万元，与上年期末相较增加 137.47%，主要系公司新建组件生产基地和石墨电极项目，预付设备及工程款增加所致。

15、应付账款，本期期末金额 109,070.26 万元，与上年期末相较增加 64.26%，主要系报告期内公司基于供应链管理策略，合理利用供应商信用账期，部分应付账款尚未到达结算周期，致期末余额相应增加。

16、合同负债，本期期末金额 **8,936.03** 万元，与上年期末相较下降 **53.04%**，主要系报告期内行业价格竞争加剧，下游客户预付采购款项意愿减弱，导致预收账款规模相应减少。

17、其他应付款，本期期末金额 19,695.57 万元，与上年期末相较增加 333.21%，主要系报告期风电项目的履约保证金增加 8,540.00 万元，光伏电站项目 EPC 方垫资的应付工程款增加 4,163.00 万元，工程质保金增加 1,251.87 万元所致。

18、一年内到期的非流动负债，本期期末金额 11,961.72 万元，与上年期末相较增加 143.82%，主要系根据《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》，将一年内到期的长期应付款重分类至“一年内到期的非流动负债”报表项目列报，一年内到期的融资租赁的长期应付款金额增加 7,195.06 万元所致。

19、其他流动负债，本期期末金额 **5,814.45** 万元，与上年期末相较下降 **69.40%**，主要系公司接收非 15 家 3A 银行的承兑汇票减少，重分类的未终止确认的应收票据减少所致。

20、长期借款，本期期末金额 2,652.84 万元，主要系公司新增中国农业银行 3 年期贷款。

21、租赁负债，本期期末金额 10,846.89 万元，与上年期末相较增加 82.43%，主要系报告期公司新增项目土地租赁确认使用权资产，导致租赁付款额增加。

22、长期应付款，本期期末金额 92,834.80 万元，与上年期末相较增加 4038.68%，主要系公司新增融资租赁售后回租业务以及新增电站项目融资租赁所致。

23、递延所得税负债，本期期末金额 12.99 万元，与上年期末相较下降 **93.20%**，主要系公司享受固定资产加速折旧政策以及使用权资产对应的应纳税暂时性差异减少所致。

24、库存股，本期期末金额 3,002.95 万元，与上年期末相较增加 31.81%，主要系公司报告期回购股份。

25、专项储备，本期期末金额 343.13 万元，主要系公司作为 EPC 电力工程的建设方及电力生产企业计提的安全生产储备金。

26、盈余公积，本期期末金额 **8,818.48** 万元，与上年期末相较增加 **3.13%**，主要系报告期产生的净利润结转至未分配利润所致。

27、少数股东权益，本期期末金额 697.49 万元，与上年期末相较下降 64.80%，主要系报告期越南子公司亏损所致。

境外资产占比较高的情况

□适用 √不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024年		2023年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	3,717,455,001.53	-	4,103,330,682.03	-	-9.40%
营业成本	2,987,756,173.05	80.37%	3,530,341,104.94	86.04%	-15.37%
毛利率	19.63%	-	13.96%	-	-
销售费用	141,410,835.79	3.80%	101,630,056.92	2.48%	39.14%
管理费用	155,104,092.87	4.17%	123,555,518.86	3.01%	25.53%
研发费用	23,831,987.29	0.64%	20,192,630.16	0.49%	18.02%
财务费用	39,131,580.70	1.05%	8,713,514.44	0.21%	349.09%
信用减值损失	-39,471,083.61	-1.06%	-14,567,773.98	-0.36%	-170.95%
资产减值损失	-157,194,584.63	-4.23%	-130,113,450.32	-3.17%	-20.81%
其他收益	42,903,471.26	1.15%	10,640,218.32	0.26%	303.22%
投资收益	6,158,729.61	0.17%	1,325,908.32	0.03%	364.49%
公允价值变动收益	-	0.00%	-	0.00%	-
资产处置收益	4,739,610.14	0.13%	-4,630,610.96	-0.11%	202.35%
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
营业利润	207,386,951.93	5.58%	165,584,585.99	4.04%	25.25%
营业外收入	11,258,774.83	0.30%	585,367.21	0.01%	1,823.37%
营业外支出	2,136,709.11	0.06%	2,578,823.07	0.06%	-17.14%
净利润	175,627,546.56	4.72%	125,117,276.29	3.05%	40.37%
税金及附加	19,969,522.67	0.54%	15,967,562.10	0.39%	25.06%
所得税费用	40,881,471.09	1.10%	38,473,853.84	0.94%	6.26%

项目重大变动原因：

<p>1、销售费用，本期金额 14,141.08 万元，较上年同期增加 39.14%，主要系公司拓展业务，销售服务费增加 689.72 万元，销售人员薪酬增加 1,679.60 万元，公司积极参加国内外展会，市场推广费增加 744.20 万元，销售人员差旅费增加 720.42 万元。</p> <p>2、财务费用，本期金额 3,913.16 万元，较上年同期增加 349.09%，主要原因：第一是融资、借款总金额增加导致利息支出增加；第二是银行承兑汇票保证金及保函业务保证金总额减少，导致利息收入减少；第三是国际汇率波动导致本期汇兑损益增加；三个原因影响财务费用增加。</p> <p>3、信用减值损失，本期金额-3,947.11 万元，较上年同期增加 170.95%，主要系本期应收账款坏账损失计提增加 1,880.39 万元，其他应收款坏账损失计提增加 609.94 万元。</p> <p>4、资产减值损失，本期金额-15,719.46 万元，与上年同期增加 20.81%，主要系报告期公司根据市场价格下行出现的减值迹象对固定资产计提资产减值准备导致。</p> <p>5、投资收益，本期金额 615.87 万元，与上年同期相比增加 364.49%，主要系处置子公司 95%股权取得投资收益 470 万元，其他权益工具投资取得投资收益增加 104.65 万元所致。</p> <p>6、其他收益，本期金额 4,290.35 万元，与上年同期相比增加 303.22%，主要系公司及子公司符合高新技术企业先进制造业增值税进项税加计抵减 5%的政策，本期享受该税收优惠政策加计抵减的增值税金额较上年同期增加 3,026.74 万元，计入其他收益科目所致。</p> <p>7、资产处置收益，本期金额 473.96 万元，与上年同期增加 202.35%，主要系公司将闲置资产进</p>
--

行销售产生的资产处置收益。

8、营业外收入，本期金额 1,125.88 万元，较上年同期增加 1823.37%，主要系公司取得供应商给予的补偿 1,011.01 万元所致。

9、毛利率，本期较上年同期上升 5.67 个百分点，净利润本期较上期增加 40.37%，主要系合同履行期间，原材料价格下降，成本端降幅高于销售端，公司毛利率增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	3,680,516,480.74	4,092,178,940.14	-10.06%
其他业务收入	36,938,520.79	11,151,741.89	231.24%
主营业务成本	2,950,708,691.63	3,517,452,885.23	-16.11%
其他业务成本	37,047,481.42	12,888,219.71	187.45%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
组件收入	3,004,374,543.52	2,343,624,624.40	21.99%	-20.51%	-27.90%	增加 8 个百分点
光伏支架	256,287,546.13	210,108,169.37	18.02%	45.43%	38.82%	增加 3.90 个百分点
工程收入	169,938,059.46	159,108,311.87	6.37%	167.49%	204.20%	减少 11.30 个百分点
户用光伏系统	204,077,287.68	193,361,905.70	5.25%	-	-	
储能产品	28,760,660.95	27,235,462.69	5.30%	-	-	
其他	17,078,383.00	17,270,217.60	-1.12%	2,083.66%	1063.20%	增加 88.72 个百分点
其他业务收入	36,938,520.79	37,047,481.42	-0.29%	231.24%	187.45%	增加 15.28 个百分点
合计	3,717,455,001.53	2,987,756,173.05	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
内销收入	3,539,395,752.20	2,793,565,571.35	21.07%	1.85%	-6.19%	增加 6.76 个百分点
外销收入	178,059,249.33	194,190,601.70	-9.06%	-71.65%	-64.85%	减少 21.11 个百分点
合计	3,717,455,001.53	2,987,756,173.05	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

1、报告期内，公司组件的销售收入，主要是由于多晶硅料价格大幅下降，传导至硅片、电池片制造环节，导致组件市场价格下降，公司销售收入同比下降 9.40%，按照区域分类的情况如下：

(1) 受原材料价格下降影响，公司内销收入较上年同期增加 1.85 个百分点。

(2) 公司外销收入较上年同期下降 71.65 个百分点，主要是价格下跌，导致欧洲的经销商，安装商持观望态度。为拓展销售，公司在荷兰、南非、巴基斯坦等设立营销门店线下营销，并利用海外线上网站、论坛等拓展国外新的业务，积极参与海外国家相关展会，同时与现有存量客户保持良好的关系，提高客户的满意度，为后续多元业务的开展奠定基础。

2、报告期内，公司光伏支架业务板块销售收入较上年同期增加 45.43%，主要是公司在拓展组件业务的同时，加大光伏支架业务的推广与销售，积极参与项目招投标，与客户建立保持良好关系，实现了光伏支架业务板块的增收。

3、报告期内，户用光伏系统销售收入较上年同期增加 20,407.73 万元，主要是随着工商业电价的不断上涨，企业对于降低用电成本的需求日益迫切，公司于 2024 年在全国范围内推进户用分布式光伏电站的建设，并将户用光伏电站出售给购买方。

4、报告期内，工程收入较上年同期增加 167.49%，主要是电力工程项目持续拓展，EPC 收入增加。

5、报告期内，其他收入 1,707.84 万元，较上年同期增加 2083.66%，主要是公司持有的电站 2024 年开始产生电费收益。

6、报告期内，其他业务收入 3,693.85 万元，较上年同期增加 231.24%，主要是销售原辅材料增加所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国能源建设股份有限公司	1,143,662,335.46	30.77%	否
2	中国电力建设股份有限公司	854,134,498.00	22.98%	否
3	中国铁建股份有限公司	462,618,589.29	12.44%	否
4	广州越秀融资租赁有限公司	195,588,099.45	5.26%	否
5	湖南建融绿峰综合能源有限公司	167,785,265.48	4.51%	否
	合计	2,823,788,787.68	75.96%	-

注：受同一实际控制人控制的客户合并计算。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	通威股份有限公司	276,143,539.97	10.43%	否
2	山东创新集团有限公司	213,143,266.94	8.06%	否
3	江苏润阳新能源科技股份有限公司	173,909,058.95	6.57%	否
4	浙江爱旭太阳能科技有限公司	116,340,770.08	4.40%	否
5	泉州恒普光伏有限公司	107,384,643.13	4.06%	否
	合计	886,921,279.07	33.52%	-

注：受同一实际控制人控制的供应商合并计算。

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	207,889,114.19	253,917,332.52	-18.13%
投资活动产生的现金流量净额	-662,222,218.75	-322,584,789.86	-105.29%
筹资活动产生的现金流量净额	126,942,410.88	192,664,966.72	-34.11%

现金流量分析：

1、投资活动产生的现金流量净额，本期金额-66,222.22 万元，与上年同期相比下降 33,963.74

万元，主要系公司投资建设 2GW 高效 HJT 光伏组件研发及产业化项目、5 万吨大规格超高功率石墨电极项目等项目，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加 34,928.64 万元所致。

2、筹资活动产生的现金流量净额，本期金额 12,694.24 万元，与上年同期相比下降 34.11%，主要系公司偿还到期债务支付的现金增加 26,157.26 万元所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
428,112,051.94	565,076,274.25	-24.24%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、 理财产品投资情况

适用 不适用

6、 委托贷款情况

适用 不适用

7、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
HT Solar Vietnam Co., Ltd	控股子公司	生产制造	5,000,000.00	25,633,638.14	19,226,821.66	1,014,033.57	19,088,397.51	62,635,993.49
唐山海泰智能装备有限公司	控股子公司	生产制造	100,000,000.00	205,526,084.15	123,607,242.62	209,613,570.38	31,409,546.93	18,688,582.24

注：HT Solar Vietnam Co., Ltd，注册资本 500.00 万美元。

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

适用 不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

(3) 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	对公司整体生产经营和业绩的影响
北京盛源电力开发有限责任公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
梅州市源仁新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
济南市句泰太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
玉田县隆泰风力发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
临沂沂鑫泰电力技术开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
乌兰察布名泰新能源有限责任公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
玉田县云枫太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
木垒盛诺电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
元氏县云枫新能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山若峰新能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
木垒盛茂电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
隆化县承泰电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
昌黎县悦智新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
杭州云泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
柳州裕泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
昌黎县融泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山盛豪新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
昌黎县伟德新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
秦皇岛市开发区裕越新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
禄劝海发新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
贵州梵泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024

		年度经营及业绩产生影响
杭州云枫新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
隆化县云枫电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山邦航新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
南京玻泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
天津慧泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
天津云泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
南宁云枫新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
禄劝海盛新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
昌黎县兴欧新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
玉田县佳虹太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
北京芸泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
北京惠泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
云南昌泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,新设立生产制造公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
永州市零陵区昌耀新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
张家口容泰销售有限责任公司	投资设立	报告期内,贸易公司新设立,业务拓展中,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰能源科技(锡林浩特市)有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰新能源(赤峰)有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰新能源(锡林郭勒)有限公司	投资设立	报告期内,新设立生产制造公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰氢能科技(秦皇岛)有限公司	投资设立	报告期内,新设立氢能业务公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
深圳市海泰动力科技有限公司	投资设立	报告期内,新设立深圳换电公司,业务拓展布局中,未对2024年度经营及业绩产生影响
巴州绿森生物科技有限公司	投资设立	报告期内,新设立技术咨询服务公司,尚未正式开展业务,未对2024年度经营及业绩产生影响
吐鲁番志泰电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
吐鲁番浩茂碳科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
吐鲁番正茂能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
秦皇岛云舟能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024

		年度经营及业绩产生影响
吐鲁番豪泰电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
巴州瑞森生物科技有限公司	投资设立	报告期内,新设立技术咨询服务公司,尚未正式开展业务,未对2024年度经营及业绩产生影响
秦皇岛鑫瑞能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
张家口海泰氢能发展有限责任公司	投资设立	报告期内,新设立氢能业务公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山曹妃甸区乐欧科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
润泰新能源(曹县)有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
黔西南州豪泰电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
秦皇岛云枫风力发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山市兴欧新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
秦皇岛悦昌风力发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山市海港区朗泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
丽水市亿泰太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
平乡县禾泰新能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
黔西南州志泰电力开发有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
玉田县裕泰风力发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰新能科技(秦皇岛)有限公司	投资设立	报告期内,新设立生产制造公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
天津盛豪新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
武城诚泰太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
武安市铭泰新能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
天津裕泰新能源有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山圣润太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
内蒙古和泰风电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
唐山市泰著新能源科技有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
武安呈泰太阳能发电有限公司	投资设立	报告期内,项目公司新设立,申请项目中,未对2024年度经营及业绩产生影响
HAITAI SOLAR S. R. L.	投资设立	报告期内,新设立贸易公司,业务拓展中,未对2024

		年度经营及业绩产生影响
PT HAITAI POWER TECHNOLOGY	投资设立	报告期内,新设立贸易公司,业务拓展中,未对2024年度经营及业绩产生影响
PT GREEN VISION SOLAR	投资设立	报告期内,新设立生产制造公司,筹建阶段,未对2024年度经营及业绩产生影响
海泰新能(江苏)科技有限公司	注销	无
阿里信泰能源科技有限公司	注销	无
阿里穆泰电力开发有限公司	注销	无
色日格楞太阳能发电有限公司	注销	无
唐山国泰太阳能电力开发有限公司	注销	无

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、所得税优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》，公司取得了高新技术企业认定证书，减按 15%税率缴纳企业所得税。公司高新技术企业认证情况如下：

纳税主体名称	高新技术企业证书编号	所得税税率
本公司	GR202313000414	2023 年度、2024 年度、2025 年度
唐山海泰电力工程有限公司	GR202313003669	2023 年度、2024 年度、2025 年度
海泰新能朔州有限公司	GR202314000691	2023 年度、2024 年度、2025 年度
唐山海泰数字能源技术有限公司	GR202413005485	2024 年度、2025 年度、2026 年度
张家口海泰新能科技有限公司	GR202413002715	2024 年度、2025 年度、2026 年度

根据越南政府 2013 年 12 月 26 日颁布的第 218/2013 号政府令，越南子公司 HT Solar Vietnam Co.,Ltd、越南子公司 Sunby Solar Viet Nam Company Limited 自盈利之年起，15 年内享受优惠税率，其中第 1-4 年免税，第 5-13 年所得税率为 5.00%，第 14-15 年所得税率为 10.00%，报告期内 HT Solar Vietnam Co.,Ltd 适用企业所得税率为 5.00%，Sunby Solar Viet Nam Company Limited 适用企业所得税率为 0.00%。

2、增值税优惠

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许海泰新能按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

HT Solar Vietnam Co.,Ltd、Sunby Solar Viet Nam Company Limited 处于越南海防市保税区，根据越南政府 2010 年 8 月 13 日发布的第 87/2010 号政府令，免征增值税。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	140,678,868.00	163,967,172.99
研发支出占营业收入的比例	3.78%	4.00%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

注：以上研发投入与财务报表中的研发费用统计口径存在差异，公司研发投入包括各类新技术、新产品的研究与开发支出、研发设备等固定资产折旧，以及为满足相关技术产业化运用涉及的中试等成本费用；而财务报表中的研发费用是按照《企业会计准则第6号——无形资产》中关于内部研究开发费用的确认和计量的相关规定进行核算的，包括研究阶段和开发阶段不满足资本化部分的支出。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	8
本科	50	68
专科及以下	131	137
研发人员总计	185	213
研发人员占员工总量的比例（%）	13.48%	13.02%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	216	158
公司拥有的发明专利数量	18	10

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型光伏储能变换器关键技术成果转化项目	现有光伏变换器存在无法实现孤岛运行以及为敏感负荷供电、系统控制环节的分布式程度低等问题。针对这些问题，公司与清华大学将现	在研	增强变换器的电网友好性，降低光伏发电系统控制复杂程度，提升光伏充电整体变换效率，这些关键技术将达到甚至超过国际先进水平，并从技术角度上解决目	基于理论突破，预期完成专利申请、科技成果转化、带动社会资金投入、新增销售收入并促进技术合同交易。

	有新型光伏储能变流器成果转化实际产品和解决方案，可以从技术的角度增强光伏储能变换器的电网友好性，降低光伏发电系统控制复杂程度，提升光伏充电系统变换效率。		前存在的若干问题。	
M10 黑色高效率组件研发项目	研发黑色高效组件，提升组件功率与美观度。	结项	完成黑色背板等材料工艺匹配性验证，实现黑色组件量产。	差异性组件外观设计，增加组件型号，满足不同客户的特殊需求，扩大海外市场。
水上漂浮电站组件设计研发项目	研发应用于高湿、高盐雾的水面或海面的光伏组件，提升组件可靠性能，拓展水面应用场景。	结项	完成匹配材料工艺验证，提升组件耐高湿、盐雾能力，开发出针对水面的特殊产品。	海上光伏电站已从理论走向实践，海上光伏发展前景良好，提前布局差异化产品，有利于企业立足市场，提高竞争力。
全面屏高效组件设计研发项目	研发一种全面屏无 A 面光伏组件，减轻组件户外使用时的积灰问题，减少清洗成本，降低热斑风险。	结项	采用无 A 面或小 A 面组件边框，研发出一种全面屏组件，确保组件满足风载、雪载要求。	全面屏组件为一款差异化设计产品，在保证产品可靠性与安全性的前提下，能解决产品表面积灰的问题，可降低用户维护清洗成本，有一定市场竞争力。
“光储氢系统集成关键技术”产学研深度融合项目	开展光储氢系统集成关键技术研究，突破基础理论和关键核心技术，打造领先的光储氢系统集成的解决方案。	在研	开展光伏储能变换器、储能电池管理系统、光伏系统智慧预警运维高效率制氢系统、光储氢微网规划设计技术与能量管理系统等多个领域技术研究，打造领先的光储氢系统集成的解决方案。	探索以协同攻关和跨学科交叉合作为内涵的新型合作模式，开展战略性、原创性、前瞻性科学研究与联合技术攻关合力打造领先的光储氢系统集成的解决方案，支撑我国新能源产业跨越式发展。
M10 高效半片 N 型单玻耐候组件研发项目	采用 N 型 TOPCon 技术，降低组件首年衰减与线性衰减率，提升组件产品转换效	结项	组件转换效率达到 23.5%；功率提升；首年衰减率降低至 1%以下。	该产品凭借优异的产品性能成为当年市场主流产品，公司研究开发该 N 型产品，能提升市场竞争力，增加企业效益。

	率与耐候性能。			
M10 单晶高强度轻质组件研发项目	采用轻质化玻璃，降低组件厚度与组件重量，为更多应用场景定制开发差异化产品。	结项	完成产品版型设计，包括电池排版、接线盒位置等；研究轻质组件封装工艺，使产品达到量产；使产品达到特殊应用场景的载荷水平。	高效轻质组件使用 N 型电池片，组件效率高、发电效果好；且其轻质化特点使该产品安装便利，更适用于分布式电站，增加客户选择，降低客户成本，具有很好的市场竞争力。
M10 低温高耐候组件研发项目	采用 M10 电池片与特殊封装材料，提升产品耐候性能，增大组件适用范围。	结项	完成材料搭配设计与封装方案，提升耐候性。	耐候性组件适用于条件较差的应用环境，可为不同应用场景提供更多选择，市场竞争力良好。
组件背板修复设备研发项目	研发一种组件背板修复技术，针对黄变、开裂等背板问题，在保证性能的前提下，高效低成本的解决问题。	在研	研究一种半自动化背板修复装置，提升背板修复效率；验证不同背板的修复功效，选择有效的、低成本的背板样品。	组件背板修复技术能有效解决户外产品背板问题，降低替换组件的成本，从而降低公司售后维护成本。
轻质组件软玻璃封装方案研发测试项目	采用一种轻质化软玻璃进行组件封装，减轻组件重量，加大组件柔韧性，可用于彩钢瓦、弧形等安装场景，增加产品的可选性。	在研	验证组件封装工艺，使产品实现量产；验证产品可靠性，保证产品的耐候性与载荷能力。	轻质软玻璃封装技术属特殊化封装方案，可增加公司技术积累；对应轻质产品应用场景多元化、成本低，具有良好的市场竞争力。
高效半片阳台组件研发项目	针对家庭用户设计一套包含组件、配套支架、微型逆变器、交流线、直流二通连接线等配件的小型系统化光伏产品。用户购买产品后即可自主安装，实现即插即用。	结项	设计一套包含组件、配套支架、微型逆变器、交流线、直流二通连接线等配件的系统化光伏产品；验证其具备安装符合性。	阳台光伏产品符合建筑美学。配套支架可根据安装场景进行 DIY 安装。专为阳台等小空间设计，充分利用有限的阳光。从经济效益上讲，阳台光伏单个组件尺寸适中，每年可提供约 400 至 500 千瓦时的电力，可改善家庭用电结构，市场前景良好。
OBB 高效半片 N 型组件研发	采用 OBB 无主栅电池片，设	结项	确定材料搭配最佳方案，完成封	OBB 产品去除了传统电池片上的主栅线，减少了遮光面积，

项目	开发一种新型 OBB 组件，进一步提升产品功率和转换效率，降低材料成本与生产成本。		装设计，并且在保证良率的基础上量产；推出一款 OBB 产品上市。	提升了电池片的有效受光面积，从而提高组件的光电转换效率。该技术为行业发展主流技术，市场大，可为公司带来可观的经济效益。
三分片高效组件研发项目	延用经典组件尺寸，使用 182 系列电池片替代原有退市版型电池片进行排版设计，使用 5 串+跳线设计，验证可制造性与可靠性，推出一款新产品。	结项	完成组件版型设计，包括绘制图纸、设计材料清单；验证产品的可制造性与可靠性，使组件满足标准要求，达到量产。	形成一项全新产品系列，转化形成一项专利；该系列产品将先行推广至日本市场，再逐步在国内外大批量推广，市场前景良好，可增加公司效益。
210R 高效半片 N 型组件研发项目	使用 210R 矩形片电池片，有效解决 210N 尺寸大，182 组件难突破 600W 的问题。	在研	完成组件版型设计；验证产品的可制造性与可靠性，使组件满足标准要求，达到量产。	210R 主流产品功率均超过 600W，产品功率高，发电效果好，且 210R 组件尺寸适宜，安装相对便利，客户选择多，市场前景好，可提升公司的市场占有率。
高效半片镀锌铝镁边框增强组件研发项目	开发一种镀锌铝镁边框组件，降低成本，提升可靠性。	在研	组件可靠性能提升，机械载荷能力提高；产品达到量产。	该产品成本低，抗屈服强度高，可作为一种产品选择推向市场，提升市场占有率。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
清华大学	新型光伏储能变换器关键技术成果转化项目	双方合作承担河北省中央引导地方科技发展资金项目，明确任务分工与成果输出形式，明确划分项目承担费用与成果归属问题。
清华大学	“光储氢系统集成关键技术”产学研深度融合项目	联合研发光伏储能变换器、储能电池管理系统、光伏系统智慧预警运维高效率制氢系统、光储氢微网规划设计技术与能量管理系统等多个领域，探索以协同攻关和跨学科交叉合作为内涵的新型合作模式，明确双方任务，承担经费，成果输出时间与实现。

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>与收入确认相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、(二十五)收入”及“五、(四十二)营业收入和营业成本”。</p> <p>2024 年度，海泰新能合并财务报表中营业收入为 371,745.50 万元，较 2023 年度下降 9.40%。</p> <p>由于营业收入为公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价、测试管理层对于收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>(2) 了解公司业务模式和结算方式，并检查相关合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(3) 对本年记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的相关单据，包括出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等，确认交易的真实性；针对外销收入，取得海关 2024 年出口数据与账面外销收入记录核对，并对主要客户回款进行检查。</p> <p>(4) 获取本年度销售清单，对营业收入实施分析程序，分析本期收入、毛利率变动的合理性。</p> <p>(5) 向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认销售收入的真实性、完整性。</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，检查出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款减值准备	
<p>与应收账款减值准备相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、(十)金融工具”及“五、(三)应收账款”。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日，海泰新能合并财务报表应收账款账面余额 128,181.26 万元，坏账准备 7,585.23 万元，账面价值 120,596.04 万元，占资产总额的 22.24%。</p> <p>由于对应收账款可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值准备识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价和测试管理层对应收账款管理内部控制的设计合理性和运行有效性。</p> <p>(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的判断，评价本期应收账款坏账准备计提的合理性。</p> <p>(3) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性。</p> <p>(4) 对应收账款期末余额选取样本执行函证程序，对于未收到询证回函的客户实施替代审计程序。</p>

	(5) 对应收账款余额选取样本, 检查其期后回款情况, 评价本期应收账款的真实性及可收回性。
--	--

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

2024年12月25日, 公司第三届董事会审计委员会第四次会议、第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于拟变更2024年度会计师事务所的议案》, 同意聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2024年度财务报告和内部控制审计机构。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)具有丰富的上市公司审计服务经验, 能够满足公司财务审计和内部控制的审计要求, 在担任公司审计机构期间, 能够勤勉尽责、公允合理的发表独立审计意见, 出具各项报告, 客观、真实的反映了公司的财务状况和经营成果, 顺利完成审计工作。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

1、 处置子公司												
本期丧失子公司控制权的交易或事项												
子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益/留存收益的金额
临朐丰泰电力有限公司	0.00	100.00	出售	2024-04-16	公司章程修订，且股东会、董事会变更或者改组	0.00	0.00					

太原祥泰光伏发电有限公司	4,700,000.00	100.00	出售	2024-06-28	公司章程修订，且股东会、董事会变更或者改组	4,700,000.00	0.00					
娄烦威泰光伏发电有限公司	0.00	100.00	出售	2024-06-28	公司章程修订，且股东会、董事会变更或者改组	0.00	0.00					
滦州志泰电力开发有限公司		100.00	出售	2024/12/26	公司章程修订，且股东会、董事会变更或者改组	0.00	0.00					

2、其他原因的合并范围变动

通过设立或投资等方式取得的子公司和注销子公司导致合并范围变动。海泰新能 2024 年新增投资设立子公司武安呈泰太阳能发电有限公司、济南市句泰太阳能发电有限公司等 73 家公司。海泰新能 2024 年新增注销海泰新能（江苏）科技有限公司、阿里信泰能源科技有限公司、阿里穆泰电力开发有限公司、色日格楞太阳能发电有限公司、唐山国泰太阳能电力开发有限公司 5 家公司。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终把履行社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果，在追求效益的同时，公司不断完善劳动用工与福利保障制度，为职工（除退休返聘职工）缴纳五险一金，重视人才培养和培训，实现员工与公司共同成长。

公司依法纳税，认真履行应尽的社会责任，做到对社会负责、对公司全体股东负责、对每一位员工负责。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

技术创新推动

2024年TOPCon电池片出货量占70%的市场份额，预计2025年TOPCon市占率将提升至80%以上，成为主流技术；2024年央企关于BC、HJT集采标段陆续出现，2025年这部分占比将有所提升。此外，技术融合是实现电池效率提升的重要路径，2025年或将出现更多TBC、HBC等融合产品；头部企业加速钙钛矿等技术布局，技术红利逐步释放，有望推动成本进一步下降，效率进一步提升。

政策转向质量与市场化

2025年《中共中央国务院关于进一步深化农村改革扎实推进乡村全面振兴的意见》将分布式光伏发展提升至国家战略高度，明确提出“加强农村分布式可再生能源开发利用”，推动光伏与乡村振兴深度融合。包括实施财政倾斜、保障消纳、创新模式等政策，支持农村分布式光伏发展。国内推行新能源电价全面市场化，新增分布式项目需参与电力交易，推进企业降本增效。工信部出台《光伏制造行业规范条件（2025版）》，严控能耗与成本指标，淘汰落后产能；市场监管总局强化组件质量分级管理，未达标企业禁止参与政府招标。

市场空间广阔

根据“十四五”风光大基地建设规划以及2025年政府工作报告提出的“可再生能源新增装机3.7亿千瓦”，中国光伏行业协会（CPIA）预测2025年光伏电站新增装机量在215-255GW之间，市场空间广阔。

海外市场：中东、拉美、非洲等新兴市场成为出海新热点，2025年欧洲、美洲装机预计达101.5GW、92.8GW。中国企业通过在出口、海外建厂、技术授权等方式加速布局，规避贸易壁垒。

(二) 公司发展战略

公司坚持创新、发展、人才三大战略，并以“市场全球化、管理数字化、业务平台化”为指导思

想，以市场为导向，以人才为支撑，发展全球布局、创新驱动、不断提高核心竞争力，将公司打造成为以“组件制造+电站”为主，支架、储能为辅，逐步向上游的电池片制造和下游的氢能产业发展，成为集光伏电站开发、工程施工、光伏组件、支架、储能、氢能为一体的新能源公司。

(三) 经营计划或目标

优化市场布局，加快新业务拓展

在国内市场，公司将进一步强化市场渠道建设，提高品牌知名度和市场覆盖率。在国际市场，公司将加大对新兴市场的开拓力度，优化出口产品结构，提升国际市场竞争力。充分挖掘当地客户与资源。在现有光伏电站业务的基础上，加大市场开拓力度，推动支架、储能、电站运维板块业务发展，打造新的利润增长点。

研发创新战略

公司将始终坚持创新驱动发展战略，持续加大研发投入，全方位提升自主创新能力。产品研发方面，除主流市场需求的产品研发迭代和降本外，推进高效率&高可靠性产品、轻质组件、沙漠组件等差异化产品开发；另外，加大与高校和科研院所的合作，借助外部专业团队，进行迭代产品的技术储备和升级。研发平台方面，在国家级 CNAS 研发实验室的基础上，继续推进 TUV 北德、莱茵目击实验室资质条件的申报及合作，进一步提升公司的研发水平。团队配置方面，进一步升级部门研发团队人员配置，尤其是在产品管理和实验室方面，增强人员配置。

智能制造、智能运维

公司引入先进的智能制造技术与理念，深入探索智能生产调度系统、自动化检测设备等在光伏产品生产中的应用，利用大数据优化生产流程，提高产品质量与生产效率。推动 MRP 系统建设、MES 迭代更新、TMS/WMS 等信息化建设。自主开发户用光伏电站、工商业光伏电站、地面电站管理系统，同时，引进智能运维平台，通过理论发电技术、故障诊断技术、损失溯源技术及图像识别技术实现对运维项目现场的实时监控、智能调度、数据分析和可视化展示，达成对多个光伏电站运维现场的 7×24 小时不间断监管，掌握项目现场情况和管理执行情况等目标。

加强团队建设，培养优秀人才

公司将进一步完善人才培养和激励机制，吸引和留住优秀人才。通过开展各类培训和团队建设活动，提升员工的团队协作能力和执行力，打造一支高素质、富有战斗力的团队。每年引进高层次人才，并为员工提供更多晋升机会和职业发展通道。

(四) 不确定性因素

政策不确定性：2025 年国内光伏行业面临分布式光伏管理办法、新能源上网电价市场化改革等新政策的实施，但政策与地方具体细则的衔接存在时间差，导致企业投资决策难度加大。

价格波动：根据彭博新能源财经（BNEF）信息，2025 年，乐观预期下全球装机量将达 730GW，而实际组件制造端产能远超过需求，2025 年光伏产业链价格回升时间及可持续性存在不确定性。

技术迭代：N 型电池加速替代 P 型 PERC，但不同技术路线竞争激烈，预计 2025 年 TOPCon 市占率将提升至 80%以上，而 HJT 仍需突破成本瓶颈；BC 技术因美观性在户用市场崛起，钙钛矿技术商业化仍需时间验证。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
技术路线竞	N 型电池加速替代 P 型 PERC，但不同技术路线竞争激烈，TOPCon 市占率预计

争与迭代风险	<p>达 80%，而 HJT 仍需突破成本瓶颈；BC 技术因美观性在户用市场崛起，钙钛矿技术商业化仍需时间验证，技术选错可能导致产能淘汰难以收回投资。</p> <p>应对措施：公司将不断进行技术革新，加强技术人员的内外部培训，及时掌握行业内高精尖的技术水平；公司在做生产的同时也会不断的加强后续的服务，逐渐的降低重资产的投入，实现生产与服务的一体化。</p>
市场竞争导致价格波动风险	<p>根据彭博新能源财经(BNEF)信息,2025 年,乐观预期下全球装机量将达 730GW,而实际组件制造端产能远超过需求,2025 年光伏产业链价格回升时间及可持续性存在不确定性,企业盈利能力存在不确定性。</p> <p>应对措施：公司将及时跟踪市场价格的变动,与供应商、客户签订跟随市场价格变化、可调整价格的订单,同时采取以销定产的采购模式,销售订单签订以后及时排产、采购、生产,避免出现存货积压。</p>
国际贸易政策风险	<p>美国对东南亚四国光伏电池及组件征收最高 271.28%的反倾销、反补贴税,欧盟碳税(CBAM)即将实施,直接冲击中国光伏产品出口业务。</p> <p>印度、巴西等新兴市场推行本土化制造政策(如 ALMM 清单),限制中国直接出口。</p> <p>应对措施：公司将及时跟踪政策变化,逐步进行全球化布局与本地化生产,加快对新兴市场的拓展。</p>
资产负债率偏高导致的财务风险	<p>报告期内,公司生产经营活动占用资金量较大,导致流动负债规模较大,截至报告期末,流动比率和速动比率分别为 1.29、0.71,均处于较低水平,公司资产负债率为 73.62%,资产负债率较高,可能加大公司财务风险,对公司融资能力和盈利能力造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司将加强对客户信用的管控,减少赊销比例,积极催收存量应收账款,提高流动比率和速动比率,同时加快存货变现和周转,通过降低应收账款和存货金额,降低资产负债率。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
应收账款回款风险	<p>截至报告期末,应收账款金额 12.06 亿元,同比增加 91.67%,随着公司业务发展和规模扩大,应收账款可能进一步增加,若未来出现销售回款不顺利或客户财务状况恶化的情况,则可能给公司带来坏账损失,从而影响公司的资金周转和利润水平。</p> <p>应对措施：公司将制定合理信用政策,加强应收账款管理,建立有效的催款责任制,严格控制风险。</p>
前五大客户集中度较高风险	<p>报告期内,公司前五大客户营业收入占比为 75.96%,前五大客户销售占比分别为 30.77%、22.98%、12.44%、5.26%、4.51%,存在一定的重大客户集中风险.如果这些客户中的任何一家因经营状况、战略调整、市场竞争等原因,减少对公司产品或服务的采购量,可能导致公司销售收入和利润下滑.应对措施：公司将加大市场开拓力度,积极寻找新的客户和市场机会,降低对前五大客户的依赖程度;合理调整客户结构成大、中、小客户相结合的多元化客户群体;加强客户关系管理,及时了解客户的需求和反馈,增强客户粘性。</p>

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	5,000,000.00	0.35%
作为被告/被申请人	2,218,766.80	0.16%
作为第三人	805,631.36	0.06%
合计	8,024,398.16	0.56%

注：报告期内已结案金额为 2,979,424.32 元。

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

（二） 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
唐山海泰电力工程有限公司	否	是	50,000,000	0	0	2023年2月28日	2029年2月28日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能装备有限公司	否	是	30,000,000	0	0	2023年11月29日	2024年11月28日	抵押	一般	已事前及时履行
唐山海泰新能科技股份有限公司	否	是	200,000,000	101,468,133	0	2024年1月25日	2028年11月12日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰电力工程有限公司	否	是	50,000,000	50,000,000	0	2024年2月22日	2028年2月21日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能装备有限公司	否	是	30,000,000	30,000,000	0	2024年3月11日	2030年3月10日	保证	连带	已事前及时履行
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	否	是	10,000,000	10,000,000	0	2024年4月16日	2028年4月15日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能	否	是	10,000,000	10,000,000	0	2024年4月23日	2028年4月22日	保证	连带	已事前及时履

装备有限公司						日	日			行
海泰新能朔州有限公司	否	是	24,318,549	21,140,526	0	2024年5月31日	2029年6月17日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰新能科技股份有限公司	否	是	80,000,000	41,777,919	0	2024年1月5日	2027年4月17日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰电力工程有限公司	否	是	10,000,000	10,000,000	0	2024年7月16日	2025年7月14日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能装备有限公司	否	是	30,000,000	30,000,000	0	2024年11月13日	2025年11月12日	抵押	一般	已事前及时履行
海泰新能（兴和）新材料有限公司	否	是	42,403,000	26,443,000	0	2024年6月20日	2028年12月19日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	566,721,549	330,829,578		-	-	-	-	-

注：“海泰新能（兴和）新材料有限公司”原名“内蒙古永晟新材料有限公司”

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	566,721,549	330,829,578
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保		
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额		
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		

注：上述担保事项均为公司、全资子公司之间的担保，截至报告期末，公司不存在其他对外担保。

清偿和违规担保情况：

-

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	40,000,000	10,483.8
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	2,000,000	2,000,000

注：上述关联交易不含税金额分别为“9,277.70元、1,834,862.38元”。

2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
王永	融资租赁	20,000,000	0	0	2021年6月29日	2027年6月28日	保证	连带	2022年3月2日
王永	融资租赁	30,000,000	0	0	2022年6月29日	2027年6月28日	保证	连带	2022年3月2日
王永	保函担保	100,000,000	0	0	2023年1月5日	2027年4月15日	保证	连带	2022年3月2日

注：关联方王永为公司融资租赁及保函业务提供的连带责任保证担保事项，报告期内，主债权合同均已履行完毕，担保余额为0，担保事项已解除。

7、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存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内，公司发生偶发性关联交易两次，具体如下：

(1) 公司全资子公司海泰新能（兴和）新材料有限公司向公司关联方唐山兴邦管道工程设备有限公司采购材料，关联交易金额 12,000.00 元（不含税），

(2) 公司全资子公司海泰新能（兴和）新能源有限公司向公司关联方乌兰察布浩海新能源有限责任公司销售产品，关联交易金额 915,209.20 元（不含税）。

上述两笔偶发性关联交易金额合计 927,209.20 元（不含税），按照《公司章程》及《关联交易管理制度》的规定，该交易金额在董事长审批权限内，无需提交董事会及股东大会审议。

(五) 股份回购情况

一、回购方案基本情况

公司于 2023 年 6 月 19 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，公司现任独立董事王荣前、彭慈华、张晓峰对本项议案发表了同意的独立意见，2023 年 7 月 6 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了该议案。回购方案的主要情况如下：

(一) 回购用途及目的

基于对公司未来发展前景的信心和公司价值的认可，为建立、健全公司的长效激励机制，吸引和留住人才，充分调动公司员工的积极性，促进公司持续稳定健康发展，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来的盈利能力等因素的基础上，公司拟以自有资金回购公司股份，用于公司实施股权激励或员工持股计划。

(二) 回购方式

本次回购方式为竞价方式回购

(三) 回购价格

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，确定本次回购价格不超过 12 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权公司董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

(四) 拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购资金总额不少于 30,000,000 元，不超过 50,400,000 元，同时根据拟回购资金总额及拟回购价格上限测算预计回购股份数量区间为 2,500,000 股-4,200,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.8078%-1.3571%，资金来源为自有资金。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

(五) 回购实施期限

本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 12 个月。

1. 如果在回购期限内，回购资金总额达到上限，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

2. 如果在回购期限内，公司董事会决定终止实施回购事宜，则回购期限自该董事会决议生效之日起提前届满。

(六) 回购价格调整情况

公司于 2024 年 6 月 25 日实施 2023 年年度权益分派，自本次权益分派除权除息日 2024 年 6 月 26 日起，本次回购价格上限由 12 元/股调整为 11.78 元/股，调整后预计剩余回购资金总额区间为 7,229,533.51 元-27,629,533.51 元，预计剩余回购资金回购股份数量区间为 613,712 股-2,345,461 股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 19 日在北京证券交易所信息披露平台披露的《关于股份回购价

格调整的提示性公告》(公告编号: 2024-079)。

二、回购方案实施结果

本次股份回购期限自 2023 年 7 月 6 日开始, 至 2024 年 7 月 2 日结束, 实际回购金额占拟回购金额上限的比例为 59.554%, 已超过回购方案披露的回购规模下限, 具体情况如下:

(一) 权益分派实施前股份回购情况

2023 年 7 月 6 日至 2024 年 6 月 18 日, 公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 4,000,000 股, 最高成交价为 6.423 元/股, 最低成交价为 4.629 元/股, 已支付的总金额为 22,770,466.49 元(不含印花税、佣金等交易费用)。其中 2024 年 6 月 1 日至 2024 年 6 月 18 日, 公司未进行股份回购。

(二) 权益分派实施期间股份回购情况

2024 年 6 月 19 日至 2024 年 6 月 26 日, 公司实施 2023 年年度权益分派, 未进行股份回购。

(三) 权益分派实施后股份回购情况

2024 年 6 月 27 日至 2024 年 7 月 2 日, 公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 1,360,000 股, 最高成交价为 5.349 元/股, 最低成交价为 5.299 元/股, 支付的总金额为 7,244,525.46 元(不含印花税、佣金等交易费用)。其中 2024 年 6 月 27 日至 2024 年 6 月 30 日, 公司未进行股份回购。

(四) 股份回购实施结果

截至 2024 年 7 月 2 日, 公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 5,360,000 股, 占公司总股本的 1.732%, 占调整后预计回购数量上限的 84.470%, 最高成交价为 6.423 元/股, 最低成交价为 4.629 元/股, 已支付的总金额为 30,014,991.95 元(不含印花税、佣金等交易费用), 占公司拟回购金额总额上限的 59.554%。

(六) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况:

报告期内, 公司无新增承诺事项。原有承诺的具体内容详见 2023 年 8 月 22 日, 在北京证券交易所信息披露平台披露的《2023 年半年度报告》之“第四节重大事项”之“二、重大事件详情”之“(七) 承诺事项的履行情况”。

报告期内, 公司相关承诺均正常履行, 不存在违反承诺的情形。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位: 元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	109,751,076.81	2.02%	银行承兑汇票保证金 82,435,677.82 元 存款应收利息 669,095.19 元 保函保证金 16,646,303.80 元 定期存款 10,000,000.00 元
应收票据	流动资产	背书或贴现	50,999,212.71	0.94%	应收票据用于背书或贴现
固定资产	非流动资产	抵押	273,997,341.99	5.05%	售后回租设备担保 223,655,403.76 元; 房屋用于贷款抵押 50,341,938.23 元

无形资产	非流动资产	抵押	50,103,641.36	0.92%	土地使用权用于贷款抵押担保
总计	-	-	484,851,272.87	8.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

货币资金以定期存款形式作为保证金存入,在一定期限内受限,主要是为公司开具银行承兑汇票和保函存入的保证金;非 15 家 3A 银行已背书票据未到期不能终止确认;抵押厂房及土地是为了公司申请银行综合授信;抵押机器设备是为了公司申请融资租赁售后回租业务,不会对公司的生产经营产生不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	134,469,079	43.45%	0	134,469,079	43.45%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0%
	核心员工	762,249.00	0.25%	-698,641	63,608	0.02%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	175,007,121	56.55%	0	175,007,121	56.55%
	其中：控股股东、实际控制人	133,000,000	42.98%	0	133,000,000	42.98%
	董事、监事、高管	120,407,121	38.91%	0	120,407,121	38.91%
	核心员工	392,000	0.13%	0	392,000	0.13%
总股本		309,476,200	-	0	309,476,200	-
普通股股东人数						12,288

注：普通股股东人数统计是对同一持有人持有多个证券账户合并统计的结果。

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王永	境内自然人	119,000,000	0	119,000,000	38.4521%	119,000,000	0
2	张凤慧	境内自然人	28,000,000	0	28,000,000	9.0475%	28,000,000	0
3	刘凤玲	境内自然人	14,000,000	0	14,000,000	4.5238%	14,000,000	0
4	巴义敏	境内自然人	11,200,000	0	11,200,000	3.6190%	11,200,000	0
5	唐山海泰新能科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	4,000,000	1,360,000	5,360,000	1.7320%	0	5,360,000
6	上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	9,285,887	-6,079,699	3,206,188	1.0360%	0	3,206,188
7	李和义	境内自然人	0	2,767,483	2,767,483	0.8942%	0	2,767,483
8	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	基金、理财产品	2,400,000	0	2,400,000	0.7755%	0	2,400,000
9	王秀珍	境内自然人	1,400,000	0	1,400,000	0.4524%	1,400,000	0
10	浙江澳倍投资管理有限公司	境内非国有法人	1,288,553	0	1,288,553	0.4164%	0	1,288,553
合计		-	190,574,440	-1,952,216	188,622,224	60.9489%	173,600,000	15,022,224
<p>持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 股东名称王永，股东名称刘凤玲；两者系夫妻关系； 股东名称王秀珍，股东名称王永；两者系姐弟关系； 股东名称巴义敏，股东名称王秀珍；两者系夫妻关系。 上述股东除以上关系外，不存在其他关联关系。</p>								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	2022 年公开发行战略配售认购 240 万股，约定限售期间为：2022 年 8 月 8 日-2023 年 2 月 8 日

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

本公司控股股东、实际控制人为王永、刘凤玲夫妇，持有公司 13300 万股，占公司总股本的 42.98%，其中王永持有公司 11900 万股，占公司总股本的 38.45%，刘凤玲持有公司 1400 万股，占公司总股本的 4.53%。

王永先生：1967 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1995 年 7 月至 2001 年 8 月，担任青岛崂山邦德保温材料厂厂长；2001 年 8 月至 2006 年 3 月，担任青岛邦德防腐保温有限公司执行董事；2003 年 7 月至 2007 年 1 月，担任青岛邦德钢管有限公司执行董事、总经理；2006 年 4 月至 2007 年 3 月，担任唐山邦德球墨铸管有限公司执行董事、总经理；2008 年 6 月至 2015 年 9 月，担任海泰有限执行董事、总经理；2015 年 10 月至今，担任公司董事长；2023 年 4 月 19 日至今，兼任公司总经理。

刘凤玲，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 7 月，毕业于林南仓中学，高中学历。1990 年 8 月至 2012 年 8 月，自由职业；2015 年 9 月至 2018 年 7 月，当选公司董事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

是否存在实际控制人：

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	133,000,000
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	42.98%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	560,151,922	146,506,556.97	是	详细内容见2023年10月12日，在北京证券交易所信息披露平台披露的《唐山海泰新能科技股份有限公司变更募集资金用途公告》（公告编号：2023-080）。	100,000,000	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2024年1月1日至2024年12月31日，公司实际支付募集资金146,506,556.97元，累计实际支付募集资金286,035,007.34元。2024年1月1日至2024年12月31日，募集资金专户利息收入（扣除手续费净额）为3,292,825.35元，累计利息收入（扣除手续费净额）为11,042,762.89元。

报告期内，公司使用“闲置募集资金暂时补充流动资金”金额为98,541,311.97元，并于2024年12月20日全部归还至募集资金专用账户。截至2024年12月31日，募集资金专用账户余额为241,398,283.40元。

2024年8月14日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司募投项目延期的议案》，同意将募投项目“2GW高效HJT光伏组件研发及产业化项目”建设期延长至2025年3月31日；将“研发实验中心扩建项目”建设期延长至2025年12月31日。保荐机构对公司募集资金投资项目延期事项发表了明确同意意见。

报告期内，募集资金不存在被控股股东、实际控制人或其他关联方占用或挪用，也不存在提前使用募集资金的情形。募集资金未用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产或借予他人、委托理财等财务性投资，未直接或者间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司。

具体内容详见公司在北京证券交易所指定网站披露的《2024年年度募集资金存放与实际使用情况

的
专项报告》（公告编号：2025-019）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	售后回租	中关村科技租赁股份有限公司	租赁公司	20,000,000	2021年6月29日	2024年6月28日	
2	售后回租	中关村科技租赁股份有限公司	租赁公司	30,000,000	2022年6月29日	2024年6月28日	
3	售后回租	平安国际融资租赁（天津）有限公司	租赁公司	50,000,000	2023年9月20日	2025年9月20日	
4	售后回租	平安国际融资租赁有限公司	租赁公司	9,300,000	2024年6月14日	2026年6月14日	
5	售后回租	平安国际融资租赁有限公司	租赁公司	4,500,000	2024年6月14日	2026年6月14日	
6	售后回租	中电投融和融资租赁有限公司	租赁公司	23,000,000	2024年6月18日	2026年6月17日	
7	售后回租	海发宝诚融资租赁有限公司	租赁公司	40,000,000	2024年6月20日	2025年12月19日	
8	售后回租	深圳市融资租赁（集团）有限公司	租赁公司	40,000,000	2024年12月12日	2026年12月12日	
9	直租	中国电建集团租赁有限公司	租赁公司	403,000,000	2024年10月31日	2039年10月31日	
10	直租	南网融资租赁有限公司	租赁公司	282,528,000	2022年12月16日	2037年12月16日	
11	直租	招银金融租赁有限公司	租赁公司	640,000,000	2024年10月30日	2027年10月30日	
12	银行借款	银行	银行	90,000,000	2023年1月4日	2024年1月2日	

13	银行借款	银行	银行	10,000,000	2023年2月24日	2024年2月2日	
14	银行借款	银行	银行	50,000,000	2023年2月28日	2024年2月21日	
15	银行借款	银行	银行	40,000,000	2023年4月28日	2024年4月11日	
16	银行借款	银行	银行	30,000,000	2023年5月9日	2024年4月19日	
17	银行借款	银行	银行	70,000,000	2023年5月26日	2024年5月21日	
18	银行借款	银行	银行	30,000,000	2023年5月30日	2024年5月21日	
19	银行借款	银行	银行	10,000,000	2023年6月28日	2024年6月12日	
20	银行借款	银行	银行	30,000,000	2023年7月11日	2024年7月1日	
21	银行借款	银行	银行	23,000,000	2023年7月17日	2024年7月3日	
22	银行借款	银行	银行	25,000,000	2023年7月28日	2024年7月3日	
23	银行借款	银行	银行	1,000,000	2023年8月31日	2024年8月29日	
24	银行借款	银行	银行	36,000,000	2023年9月1日	2024年9月1日	
25	银行借款	银行	银行	8,800,000	2023年9月28日	2024年9月27日	
26	银行借款	银行	银行	47,500,000	2023年10月9日	2024年9月1日	
27	银行借款	银行	银行	16,500,000	2023年10月23日	2024年9月1日	
28	银行借款	银行	银行	60,000,000	2023年10月31日	2024年10月31日	
29	银行借款	银行	银行	20,000,000	2023年11月9日	2024年11月8日	
30	银行借款	银行	银行	30,000,000	2023年11月28日	2024年11月21日	
31	银行借款	银行	银行	30,000,000	2023年11月29日	2024年11月11日	
32	银行借款	银行	银行	32,000,000	2024年1月5日	2024年10月31日	
33	银行借款	银行	银行	8,000,000	2024年1月11日	2024年10月31日	
34	银行借款	银行	银行	9,500,000	2024年1月25日	2025年1月24日	
35	银行借款	银行	银行	25,280,000	2024年2月5日	2025年2月5日	
36	银行借款	银行	银行	17,270,000	2024年2月7日	2025年2月7日	
37	银行借款	银行	银行	2,450,000	2024年2月19日	2025年2月19日	

38	银行借款	银行	银行	50,000,000	2024年2月22日	2025年2月21日	
39	银行借款	银行	银行	7,760,000	2024年3月1日	2025年2月28日	
40	银行借款	银行	银行	47,240,000	2024年3月6日	2025年3月6日	
41	银行借款	银行	银行	24,615,579	2024年3月11日	2027年3月10日	
42	银行借款	银行	银行	20,000,000	2024年3月22日	2025年3月20日	
43	银行借款	银行	银行	5,384,421	2024年3月22日	2027年3月10日	
44	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年4月16日	2025年4月16日	
45	银行借款	银行	银行	40,000,000	2024年4月19日	2025年4月18日	
46	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年4月23日	2025年4月23日	
47	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年4月25日	2025年4月24日	
48	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年5月29日	2025年5月28日	
49	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年6月11日	2025年6月11日	
50	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年6月12日	2025年5月28日	
51	银行借款	银行	银行	19,500,000	2024年6月17日	2025年5月28日	
52	银行借款	银行	银行	20,500,000	2024年6月19日	2025年5月28日	
53	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年6月28日	2024年7月2日	
54	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年7月4日	2025年7月3日	
55	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年7月16日	2025年7月16日	
56	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年7月17日	2025年7月17日	
57	银行借款	银行	银行	48,000,000	2024年8月8日	2025年8月7日	
58	银行借款	银行	银行	50,000,000	2024年9月6日	2025年9月5日	
59	银行借款	银行	银行	50,000,000	2024年9月20日	2025年9月5日	
60	银行借款	银行	银行	50,000,000	2024年11月8日	2025年11月8日	
61	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年11月13日	2025年11月12日	
62	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年11月15日	2025年11月8日	

63	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年11月15日	2025年5月15日	
64	银行借款	银行	银行	4,763,741	2024年11月21日	2025年11月8日	
65	银行借款	银行	银行	30,000,000	2024年11月21日	2025年11月20日	
66	银行借款	银行	银行	15,236,259	2024年11月28日	2025年11月8日	
67	银行借款	银行	银行	10,000,000	2024年12月23日	2025年12月23日	
68	国内信用证	银行	银行	2,000,000	2023年8月8日	2024年8月7日	
69	国内信用证	银行	银行	10,000,000	2023年9月26日	2024年1月22日	
70	国内信用证	银行	银行	5,000,000	2024年2月6日	2024年8月5日	
71	国内信用证	银行	银行	5,000,000	2024年2月27日	2024年8月21日	
72	国内信用证	银行	银行	1,270,000	2024年3月26日	2024年7月25日	
73	国内信用证	银行	银行	11,800,000	2024年3月27日	2024年9月18日	
74	国内信用证	银行	银行	14,000,000	2024年4月30日	2024年10月25日	
75	国内信用证	银行	银行	2,000,000	2024年8月14日	2025年8月14日	
76	国内信用证	银行	银行	25,000,000	2024年10月12日	2025年4月7日	
77	银行承兑汇票	银行	银行	50,000,000	2023年7月21日	2024年1月15日	
78	银行承兑汇票	银行	银行	31,886,000	2023年9月5日	2024年3月5日	
79	银行承兑汇票	银行	银行	68,114,000	2023年11月9日	2024年5月9日	
80	银行承兑汇票	银行	银行	20,000,000	2023年11月24日	2024年5月23日	
81	银行	银行	银行	1,284,997	2024年1月5日	2024年7月3日	

	承兑 汇票						
82	银行 承兑 汇票	银行	银行	9,818,021	2024年1月17日	2024年7月17日	
83	银行 承兑 汇票	银行	银行	31,886,000	2024年3月8日	2024年9月8日	
84	银行 承兑 汇票	银行	银行	68,114,000	2024年5月10日	2024年11月10日	
85	银行 承兑 汇票	银行	银行	18,462,910	2024年5月23日	2024年11月23日	
86	银行 承兑 汇票	银行	银行	55,965,425	2024年6月7日	2024年12月2日	
87	银行 承兑 汇票	银行	银行	17,507,520	2024年6月21日	2024年12月17日	
88	银行 承兑 汇票	银行	银行	6,342,500	2024年7月5日	2025年1月5日	
89	银行 承兑 汇票	银行	银行	26,527,055	2024年7月15日	2025年1月11日	
90	银行 承兑 汇票	银行	银行	3,350,000	2024年7月24日	2025年1月19日	
91	银行 承兑 汇票	银行	银行	6,500,000	2024年7月22日	2025年1月22日	
92	银行 承兑 汇票	银行	银行	9,109,555	2024年8月14日	2025年2月10日	
93	银行 承兑 汇票	银行	银行	31,886,000	2024年9月18日	2025年3月18日	
94	银行 承兑 汇票	银行	银行	5,000,000	2024年9月26日	2025年3月26日	
95	银行 承兑 汇票	银行	银行	3,000,000	2024年9月29日	2025年3月29日	
96	银行 承兑 汇票	银行	银行	15,000,000	2024年10月11日	2025年4月11日	
97	银行 承兑 汇票	银行	银行	7,975,864	2024年10月17日	2025年4月17日	

98	银行 承兑 汇票	银行	银行	61,302,600	2024年11月14 日	2025年5月13日	
99	银行 承兑 汇票	银行	银行	55,817,255	2024年12月9日	2025年5月16日	
100	银行 承兑 汇票	银行	银行	17,655,690	2024年12月23 日	2025年5月21日	
101	银行 承兑 汇票	银行	银行	6,811,400	2024年12月27 日	2025年6月25日	
合计	-	-	-	3,763,014,792	-	-	-

注：表中所列包含延续到2024年的发生额，不是截至报告期末的余额。

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司分别于2024年4月29日、2024年5月21日，召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十五次会议及2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年度利润分配方案的议案》。

2024年6月26日，公司实施权益分派，以公司股权登记日应分配股数305,476,200股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本309,476,200股减去回购的股份4,000,000股，根据《公司法》等规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），向参与分配的股东每10股派2.2元人民币现金，共计派发现金红利67,204,764.00元。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
年度分配预案	2.5	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
王永	董事长	男	1967年8月	2021年11月15日	2024年11月14日	138	否
王永	总经理	男	1967年8月	2023年4月19日	2024年11月14日		否
王莹莹	董事	女	1994年10月	2023年5月10日	2024年11月14日	36	否
宣宏伟	董事、副总经理	男	1981年11月	2021年11月15日	2024年11月14日	96	否
吕井成	董事、副总经理	男	1969年12月	2021年11月15日	2024年11月14日	72	否
王荣前	独立董事	男	1966年10月	2023年1月10日	2024年11月14日	10	否
张晓峰	独立董事	男	1980年2月	2021年11月15日	2024年11月14日	10	否
彭慈华	独立董事	男	1975年1月	2023年1月10日	2024年11月14日	10	否
于平	董事、财务总监	女	1983年9月	2021年11月15日	2024年11月14日	80.5	否
侯鹏	副总经理	男	1981年9月	2021年11月15日	2024年11月14日	84.3	否
王海涛	副总经理	男	1978年9月	2021年11月15日	2024年7月9日	18	否
李纪伟	副总经理	男	1981年10月	2021年11月15日	2024年11月14日	77.6	否
赵志先	副总经理	男	1990年8月	2021年11月15日	2024年11月14日	45.9	否
李红耀	监事	女	1982年10月	2022年3月17日	2025年3月16日	17.2	否
刘志远	监事会主席	男	1971年5月	2022年3月17日	2025年3月16日	28.3	否
黄志勋	职工代表监事	男	1994年1月	2023年7月3日	2025年3月16日	9.4	否
刘士超	董事会秘书、副总	女	1988年3月	2021年11月15日	2024年11月14日	32.5	否
董事会人数:							8
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							8

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长、总经理王永与公司董事王莹莹系父女关系；
公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
王永	董事长、总经理	119,000,000	0	119,000,000	38.4521%	-	-	0
王莹莹	董事	399,121	0	399,121	0.1290%	-	-	0
宣宏伟	董事、副总经理	140,000	0	140,000	0.0452%	-	-	0
吕井成	董事、副总经理	224,000	0	224,000	0.0724%	-	-	0
于平	董事、财务总监	140,000	0	140,000	0.0452%	-	-	0
侯鹏	副总经理	140,000	0	140,000	0.0452%	-	-	0
王海涛	副总经理	196,000	0	196,000	0.0633%	-	-	0
李红耀	监事	28,000	0	28,000	0.009%	-	-	0
刘士超	董事会秘书、副总经理	140,000	0	140,000	0.0452%	-	-	0
合计	-	120,407,121	-	120,407,121	38.9066%	0	0	0

注：公司原副总经理王海涛先生已于 2024 年 7 月 9 日辞职。

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
王海涛	副总经理	离任	-	个人原因辞职	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

报告期内，公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、以公司经营与综合管理情况为基础，根据经营计划完成情况、分管工作职责及工作目标完成情况、个人履职及发展情况相结合进行综合考核确定薪酬。

独立董事从公司领取的薪酬为固定金额，标准为 10 万元/年(税前)。

公司监事均在公司担任除监事外的其他具体职务，不另行支付监事岗位津贴，薪酬标准按公司统一制定的员工薪酬管理制度执行。

公司高级管理人员均在公司领取薪酬，薪酬由基本工资和绩效奖金组成，绩效奖金根据年度的考核情况确定，兼任公司董事的高级管理人员，不另行支付董事津贴。

报告期内，公司已支付董监高报酬，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付 765.7 万元，具体情况详见本节“一、董事、监事、高级管理人员情况-(一) 基本情况”。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	57	14	7	64
生产人员	1,275	825	573	1,527
销售人员	108	91	21	178
技术人员	311	97	68	340
财务人员	18	25	3	40
行政人员	216	273	128	361
员工总计	1,985	1,325	800	2510

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	21	48
本科	239	390
专科及以下	1,725	2,072
员工总计	1,985	2,510

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司共组织培训 102 场，其中包含技术类培训 50 场，操作类培训 48 场，技能提升类培训 6 场，管理类培训 32 场，总培训课时超 350 小时。从生产操作、工艺流程、设备管理到规章制度、企业文化，提升了员工整体素质水平。

劳务外包情况：

适用 不适用

报告期内，公司签署了劳务派遣合同，主要为解决生产用工需求难的问题，劳务派遣人员数量占比很小，对公司生产经营情况不会造成不利影响。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
----	------	----	----------	------	----------

高东兴	无变动	焊带专员	91,000	-91,000	0
吕井成	无变动	副总经理	224,000	0	224,000
李红耀	无变动	运营管理部经理	28,000	0	28,000
赵志先	无变动	副总经理	0	0	0
侯鹏	无变动	副总经理	140,000	0	140,000
李文波	无变动	采购部总监	118,400	-108,400	10,000
卢建民	无变动	生产制造部经理	98,000	-88,000	10,000
于桂金	无变动	项目开发专员	81,300	-70,800	10,500
张超	无变动	项目开发经理	70,000	-60,000	10,000
杨占山	无变动	工程二部总监	50,000	-50,000	0
宋超	无变动	销售经理	37,609	-32,601	5,008
谷亚娜	无变动	财务经理	63,200	-63,200	0
赵彬	无变动	基地经理	55,464	-55,364	100
冯丹丹	无变动	技术支持工程师	28,000	-28,000	0
陈红运	无变动	行政专员	14,000	0	14,000
杨雪松	无变动	基建工程部经理	12,200	-8,200	4,000
李伯勇	无变动	基建工程部总监	0	0	0
王海龙	无变动	技术支持工程师	0	0	0
李志国	无变动	电站运维部总监	0	0	0
张山	无变动	大区经理	0	0	0
冯元	无变动	开发经理	0	0	0
江俊青	无变动	安环管理部经理	0	0	0
李宝仓	无变动	大区总经理	0	0	0
张丽芸	无变动	仓储主管	0	0	0
张贺强	无变动	生产主管	0	0	0
吉瑞生	无变动	门卫	0	0	0
胡立永	无变动	班长	0	0	0
巴成林	无变动	A班生产主管	0	0	0
鲁建青	无变动	五金库组长	0	0	0
刘超	无变动	设备技改工程师	0	0	0
巴义忠	无变动	门卫	0	0	0
孙振国	无变动	小食堂厨师长	0	0	0
徐广超	无变动	生产班长	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

1. 董事会换届

2024年12月25日,公司召开第三届董事会第二十九次会议,审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》,同意提名王永、王莹莹、吕井成、宣宏伟、于平为公司第四届董事会非独立董事候选人,提名张晓峰、王荣前、彭慈华为第四届董事会独立董事候选人。

2025年1月15日,公司召开2025年第一次临时股东大会,审议通过上述议案。第四届董事会任期三年,其中张晓峰先生任期至2027年2月21日。

2. 董事长、高级管理人员换届

2025年1月15日,公司召开第四届董事会第一次会议,审议通过第四届董事会董事长及高级管

理人员换届的相关议案，具体情况如下：

选举王永先生为公司董事长，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述选举人员持有公司股份 119,000,000 股，占公司股本的 38.4521%，不是失信联合惩戒对象。

聘任王永先生为公司总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 119,000,000 股，占公司股本的 38.4521%，不是失信联合惩戒对象。

聘任宣宏伟先生为公司副总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 140,000 股，占公司股本的 0.0452%，不是失信联合惩戒对象。

聘任吕井成先生为公司副总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 224,000 股，占公司股本的 0.0724%，不是失信联合惩戒对象。

聘任侯鹏先生为公司副总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 140,000 股，占公司股本的 0.0452%，不是失信联合惩戒对象。

聘任李纪伟先生为公司副总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 0 股，占公司股本的 0%，不是失信联合惩戒对象。

聘任赵志先先生为公司副总经理，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 0 股，占公司股本的 0%，不是失信联合惩戒对象。

聘任于平女士为公司财务负责人，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 140,000 股，占公司股本的 0.0452%，不是失信联合惩戒对象。

聘任刘士超女士为公司董事会秘书，任职期限三年，自 2025 年 1 月 15 日起生效。上述聘任人员持有公司股份 140,000 股，占公司股本的 0.0452%，不是失信联合惩戒对象。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，公司已建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的治理结构。

报告期内，公司新增了《舆情管理制度》《董事会印章管理制度》等。公司建立了符合北交所上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《募集资金管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等一系列法人治理制度，并在董事会下设了审计委员会。

报告期内，公司的权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确，运作相互协调、相互制衡，形成了规范、完善的治理机制，切实保障所有股东的利益。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》等法律法规的规定，确保股东享有平等的权利，股东在股东大会上能够充分行使表决权，参与公司重大决策。公司重视中小股东的权益保护，根据《公司章程》规定，公司召开股东大会时提供了网络投票方式，为不方便现场参会的股东提供投票便利，同时在审议影响中小股东利益的重大事项时对中小股东的表决情况单独计票。公司的治理机制能够有效给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司关联交易、对外担保、融资、对外投资、对子公司增资等事项均按照公司的相关制度执行，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序进行。

4、 公司章程的修改情况

2023年12月29日，公司召开第三届董事会第二十三次董事会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》，以上议案已经2024年第一次临时股东大会审议通过。修订内容详见2024年1月3日，公司在北京证券交易所信息披露平台披露的《关于拟修订〈公司章程〉的公告》（公司编号：2024-004）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开	经审议的重大事项（简要描述）
------	----------	----------------

	的次数	
董事会	6	<p>第三届董事会第二十四次会议审议事项： 1 《关于对全资子公司增资的议案》。</p> <p>第三届董事会第二十五次会议审议事项： 1 《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》； 2 《关于公司 2023 年度审计报告的议案》； 3 《关于公司 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》； 4 《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》； 5 《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； 6 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； 7 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》； 8 《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 9 《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》； 10 《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》； 11 《关于〈2023 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》； 12 《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 13 《关于公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》； 14 《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》； 15 《关于公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》； 16 《关于会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告的议案》； 17 《关于审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》； 18 《2024 年第一季度报告》； 19 《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》。</p> <p>第三届董事会第二十六次会议审议事项： 1 《关于公司募投项目延期的议案》。</p> <p>第三届董事会第二十七次会议审议事项： 1 《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》； 2 《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。</p> <p>第三届董事会第二十八次会议审议事项： 1 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》</p> <p>第三届董事会第二十九次会议审议事项： 1 《关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案》； 2 《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 3 《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》； 4 《关于预计公司 2025 年度日常性关联交易的议案》； 5 《关于公司及控股子公司 2025 年度向银行等金融机构及类金融机构申请综合授信额度及担保事项的议案》； 6 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 7 《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》； 8 《关于制定〈董事会印章管理制度〉的议案》； 9 《关于制定〈市值管理制度〉的议案》； 10 《关于提请召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	5	<p>第三届监事会第十五次会议审议事项：</p>

		<p>1 《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》； 2 《关于公司 2023 年度审计报告的议案》； 3 《关于公司 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》； 4 《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； 5 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； 6 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》； 7 《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 8 《关于〈2023 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》； 9 《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 10 《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》； 11 《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》； 12 《2024 年第一季度报告》。</p> <p>第三届监事会第十六次会议审议事项： 1 《关于公司募投项目延期的议案》。</p> <p>第三届监事会第十七次会议审议事项： 1 《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》； 2 《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。</p> <p>第三届监事会第十八次会议审议事项： 1 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。</p> <p>第三届监事会第十九次会议审议事项： 1 《关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案》； 2 《关于预计公司 2025 年度日常性关联交易的议案》； 3 《关于公司及控股子公司 2025 年度向银行等金融机构及类金融机构申请综合授信额度及担保事项的议案》； 4 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。</p>
<p>股东会</p>	<p>2</p>	<p>2024 年第一次临时股东大会审议事项： 1 《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》； 2 《关于修订及新增公司内部治理制度的议案》； 3 《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》； 4 《关于预计公司 2024 年度日常性关联交易的议案》； 5 《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》； 6 《关于预计公司 2024 年度申请综合授信及担保额度的议案》。</p> <p>2023 年年度股东大会审议事项： 1 《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》； 2 《关于公司 2023 年度审计报告的议案》； 3 《关于公司 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》； 4 《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； 5 《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； 6 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； 7 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》； 8 《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 9 《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》； 10 《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 11 《关于公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》； 12 《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合《公司法》《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司董事会、监事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断规范公司治理结构，优化公司的相关规章制度，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规要求，履行各自的权利和义务。公司董事、监事及高级管理人员积极参加培训，以进一步提高公司规范治理水平，切实促进公司的发展，切实维护股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

为切实保护投资者利益，建立投资者沟通渠道，公司依据相关法律法规及《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理制度》。《投资者关系管理制度》规定，董事会秘书负责组织和协调投资者关系管理工作。公司控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员应当为董事会秘书履行投资者关系管理工作职责提供便利条件。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会认真落实《上市公司独立董事管理办法》，制定了《董事会审计委员会工作细则》，董事会下设审计委员会。报告期内公司审计委员会召开4次会议。

报告期内，公司董事会审计委员会依据相关法律法规、规范性文件及审计委员会工作细则，履行相关职权，保障公司合规运作，在风险约束、审计内控、关联交易管理、募集资金使用、董事会建设等方面向董事会提供了有针对性的意见和建议，发挥了重要的参谋作用，为董事会高效运作、科学决策提供了有力支持。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
王荣前	1	2	6	现场、通讯	2	现场、通讯	16
彭慈华	2	2	6	现场、通讯	2	现场、通讯	17
张晓峰	1	4	6	现场、通	2	现场、通	16

				讯		讯	
--	--	--	--	---	--	---	--

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事参加了公司的历次董事会，并通过与公司管理层的沟通，进一步了解公司发展状况，在公司治理、投资者关系等方面为公司提出了合理建议，公司充分论证了相关建议，并能够在日常经营决策中予以采纳。

独立董事资格情况

在任独立董事均符合《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》《上市公司独立董事管理办法》等有关法律法规规定的任职资格要求，不存在不得担任独立董事的情形。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督过程中未发现公司重大的风险事项，对本年度监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》，结合自身的实际情况，持续完善公司的治理结构，制订了适应公司现阶段发展的内部控制体系，相关制度符合现代企业治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制及披露年报，未发生年度报告重大差错。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了对高级管理人员的绩效评价标准和约束机制，制定了内部考核管理制度，能确保公司持续健康发展。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规和《公司章程》的规定。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开2次股东大会，历次股东大会均未涉及累积投票事项，两次股东大会均提供了

网络投票方式。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》。报告期内，公司采用投资者热线、董秘邮箱、来访参观等多种方式与投资者进行互动交流，增进投资者对公司的了解，提升公司治理水平，传递公司价值。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZL10110 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	广东省深圳市南山区侨香路 4080 号侨城坊 11 栋 5 层
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王首一 1 年 程乙北 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	75 万元

审计报告

信会师报字[2025]第 ZL10110 号

唐山海泰新能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了唐山海泰新能科技股份有限公司（以下简称“海泰新能”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海泰新能 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海泰新能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>与收入确认相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、(二十五)收入”及“五、(四十二)营业收入和营业成本”。</p> <p>2024年度,海泰新能合并财务报表中营业收入为371,745.50万元,较2023年度下降9.40%。</p> <p>由于营业收入为公司关键经营指标,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,且收入确认对财务报表影响较大,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价、测试管理层对于收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>(2) 了解公司业务模式和结算方式,并检查相关合同,识别与控制权转移相关的合同条款与条件,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(3) 对本年记录的收入交易选取样本,检查交易过程中的相关单据,包括出库单、客户签收记录、销售发票、资金收款凭证等,确认交易的真实性;针对外销收入,取得海关2024年出口数据与账面外销收入记录核对,并对主要客户回款进行检查。</p> <p>(4) 获取本年度销售清单,对营业收入实施分析程序,分析本期收入、毛利率变动的合理性。</p> <p>(5) 向重要客户实施函证程序,询证本期发生的销售金额及往来款项余额,确认销售收入的真实性、完整性。</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易选取样本,检查出库单及其他支持性文件,评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款减值准备	
<p>与应收账款减值准备相关的会计政策及披露请参阅本附注“三、(十)金融工具”及“五、(三)应收账款”。</p> <p>截至2024年12月31日,海泰新能合并财务报表应收账款账面余额128,181.26万元,坏账准备7,585.23万元,账面价值120,596.04万元,占资产总额的22.24%。</p> <p>由于对应收账款可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重要会计估计和判断,且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响较为重大,因此我们将应</p>	<p>(1) 了解、评价和测试管理层对应收账款管理内部控制的设计合理性和运行有效性。</p> <p>(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性,包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的判断,评价本期应收账款坏账准备计提的合理性。</p> <p>(3) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况,评价管理层过往预测的准确性。</p> <p>(4) 对应收账款期末余额选取样本执行函</p>

收账款减值准备识别为关键审计事项。

证程序，对于未收到询证回函的客户实施替代审计程序。

(5) 对应收账款余额选取样本，检查其期后回款情况，评价本期应收账款的真实性及可收回性。

四、 其他信息

海泰新能管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括海泰新能 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海泰新能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海泰新能的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就海泰新能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王首一
(项目合伙人)

中国注册会计师：程乙北

中国·上海

2025年4月22日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	528,327,655.67	932,384,000.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	50,999,212.71	196,841,863.35
应收账款	五、(三)	1,205,960,361.28	629,190,895.45
应收款项融资	五、(四)	2,161,504.38	15,085,592.00
预付款项	五、(五)	60,457,991.53	22,734,178.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(六)	32,494,093.07	26,540,558.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	1,621,313,836.01	731,658,909.07
其中：数据资源			
合同资产	五、(八)	5,291,616.20	7,523,135.65

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	66,317,503.70	32,398,873.53
流动资产合计		3,573,323,774.55	2,594,358,007.26
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(十)	-	7,252,945.91
其他权益工具投资	五、(十一)	24,590,400.00	26,650,700.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(十二)	885,217,381.18	629,152,319.80
在建工程	五、(十三)	351,790,844.24	188,702,099.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十四)	207,940,595.11	81,519,353.51
无形资产	五、(十五)	172,211,960.72	131,876,891.81
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	9,880,361.08	10,169,737.61
递延所得税资产	五、(十七)	76,242,672.28	19,034,869.13
其他非流动资产	五、(十八)	120,418,293.12	50,709,189.89
非流动资产合计		1,848,292,507.73	1,145,068,106.74
资产总计		5,421,616,282.28	3,739,426,114.00
流动负债：			
短期借款	五、(二十)	779,422,152.16	663,985,411.86
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	五、(二十一)	346,367,237.97	276,820,180.10
应付账款	五、(二十二)	1,090,702,618.38	663,993,273.48
预收款项			
合同负债	五、(二十三)	89,360,261.92	190,302,772.79
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	五、(二十四)	30,548,013.55	25,103,749.25
应交税费	五、(二十五)	50,603,647.46	67,138,827.84
其他应付款	五、(二十六)	196,955,694.30	45,464,475.50
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	五、(二十七)	119,617,200.97	49,059,988.61
其他流动负债	五、(二十八)	58,144,516.63	190,008,413.04
流动负债合计		2,761,721,343.34	2,171,877,092.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十九)	26,528,355.56	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十)	108,468,868.94	59,459,163.73
长期应付款	五、(三十一)	928,348,049.00	22,431,025.65
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(三十二)	109,741,001.42	100,605,973.16
递延收益	五、(三十三)	46,476,918.93	48,339,649.82
递延所得税负债	五、(十七)	129,928.23	1,911,785.62
其他非流动负债	五、(三十四)	9,896,094.67	10,485,111.76
非流动负债合计		1,229,589,216.75	243,232,709.74
负债合计		3,991,310,560.09	2,415,109,802.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十五)	309,476,200.00	309,476,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十六)	573,343,685.74	573,343,685.74
减：库存股	五、(三十七)	30,029,507.23	22,781,830.16
其他综合收益	五、(三十八)	-2,294,342.81	-2,653,243.81
专项储备	五、(三十九)	3,431,290.47	
盈余公积	五、(四十)	88,184,834.90	63,842,198.94
一般风险准备			
未分配利润	五、(四十一)	481,218,642.52	383,276,290.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,423,330,803.59	1,304,503,300.83
少数股东权益		6,974,918.60	19,813,010.96
所有者权益（或股东权益）合计		1,430,305,722.19	1,324,316,311.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,421,616,282.28	3,739,426,114.00

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：王永

会计机构负责人：于平

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		384,397,523.51	663,366,678.13
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据		29,556,155.65	195,911,863.35
应收账款	十六、(一)	926,374,011.31	711,914,135.12
应收款项融资		2,119,458.04	14,985,592.00
预付款项		54,616,517.55	10,806,150.63
其他应收款	十六、(二)	525,412,762.97	79,321,537.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		304,307,541.17	288,141,880.70
其中：数据资源			
合同资产			2,098,573.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,455,866.23	1,853,669.07
流动资产合计		2,228,239,836.43	1,968,400,080.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、(三)	794,493,812.17	585,508,544.50
其他权益工具投资		4,375,500.00	3,630,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		507,415,116.47	379,037,184.94
在建工程		22,869,184.48	82,402,813.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,744,613.66	11,386,163.14
无形资产		55,031,064.31	56,032,919.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,500,354.32	3,378,340.99
递延所得税资产		13,068,775.49	1,303,012.34
其他非流动资产		3,748,379.40	2,811,632.97
非流动资产合计		1,408,246,800.30	1,125,490,611.68
资产总计		3,636,486,636.73	3,093,890,692.19
流动负债：			
短期借款		638,856,308.44	573,887,356.30
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		346,367,237.97	267,020,180.10
应付账款		617,559,828.97	397,306,185.87
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		14,303,511.49	16,074,248.25
应交税费		17,475,930.77	51,657,439.18

其他应付款		109,036,114.27	52,450,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		158,154,049.38	43,206,849.39
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		53,113,448.61	39,098,812.22
其他流动负债		46,922,578.70	186,515,622.85
流动负债合计		2,001,789,008.60	1,627,216,694.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		706,590.87	3,808,850.69
长期应付款		24,434,227.20	22,431,025.65
长期应付职工薪酬			
预计负债		90,339,851.32	88,471,325.63
递延收益		39,896,918.70	41,619,649.55
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		155,377,588.09	156,330,851.52
负债合计		2,157,166,596.69	1,783,547,545.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本		309,476,200.00	309,476,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		573,270,956.08	573,270,956.08
减：库存股		30,029,507.23	22,781,830.16
其他综合收益		2,975.00	
专项储备			
盈余公积		88,184,834.90	63,842,198.94
一般风险准备			
未分配利润		538,414,581.29	386,535,621.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,479,320,040.04	1,310,343,146.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,636,486,636.73	3,093,890,692.19

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		3,717,455,001.53	4,103,330,682.03
其中：营业收入	五、（四十二）	3,717,455,001.53	4,103,330,682.03
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,367,204,192.37	3,800,400,387.42
其中：营业成本	五、(四十二)	2,987,756,173.05	3,530,341,104.94
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	五、(四十三)	19,969,522.67	15,967,562.10
销售费用	五、(四十四)	141,410,835.79	101,630,056.92
管理费用	五、(四十五)	155,104,092.87	123,555,518.86
研发费用	五、(四十六)	23,831,987.29	20,192,630.16
财务费用	五、(四十七)	39,131,580.70	8,713,514.44
其中：利息费用	五、(四十七)	36,949,809.07	28,561,808.21
利息收入	五、(四十七)	6,285,908.98	14,141,044.68
加：其他收益	五、(四十八)	42,903,471.26	10,640,218.32
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	6,158,729.61	1,325,908.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十九)	412,271.45	1,199,120.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(五十)	-39,471,083.61	-14,567,773.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十一)	-157,194,584.63	-130,113,450.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(五十二)	4,739,610.14	-4,630,610.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		207,386,951.93	165,584,585.99
加：营业外收入	五、(五十三)	11,258,774.83	585,367.21
减：营业外支出	五、(五十四)	2,136,709.11	2,578,823.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		216,509,017.65	163,591,130.13
减：所得税费用	五、(五十五)	40,881,471.09	38,473,853.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		175,627,546.56	125,117,276.29

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		175,627,546.56	125,117,276.29
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,862,205.80	-1,944,494.05
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		189,489,752.36	127,061,770.34
六、其他综合收益的税后净额		-314,403.56	-782,089.71
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		358,901.00	-536,727.91
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		51,975.00	
（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		51,975.00	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		306,926.00	-536,727.91
（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		306,926.00	-536,727.91
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-673,304.56	-245,361.80
七、综合收益总额		175,313,143.00	124,335,186.58
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		189,848,653.36	126,525,042.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-14,535,510.36	-2,189,855.85

八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（五十六）	0.62	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十六）	0.62	0.41

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：王永

会计机构负责人：于平

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十六、（四）	3,373,867,714.93	4,045,962,288.65
减：营业成本	十六、（四）	2,820,315,163.53	3,561,009,857.24
税金及附加		13,473,130.07	12,424,710.60
销售费用		71,967,074.30	68,466,881.86
管理费用		96,194,360.69	75,684,835.21
研发费用		17,606,498.24	17,319,532.08
财务费用		27,059,375.43	1,331,625.63
其中：利息费用		26,116,780.96	23,513,336.98
利息收入		4,830,512.12	13,653,480.39
加：其他收益		36,958,960.66	10,344,672.13
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	156,404.73	951,071.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	60,680.02	1,065,316.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-25,309,959.10	1,711,226.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-77,205,541.64	-83,303,041.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,483,706.63	2,163,796.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		265,335,683.95	241,592,570.41
加：营业外收入		10,568,710.65	-13,314.24
减：营业外支出		217,487.30	2,251,428.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		275,686,907.30	239,327,827.37
减：所得税费用		32,260,547.70	34,120,672.92
四、净利润（净亏损以“-”		243,426,359.60	205,207,154.45

号填列)			
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		243,426,359.60	205,207,154.45
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		2,975.00	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		2,975.00	
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		2,975.00	
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		243,429,334.60	205,207,154.45
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位: 元

项目	附注	2024年	2023年
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		3,296,889,506.22	2,936,300,673.93
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			
收到再保险业务现金净额			
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		20,824,199.67	25,215,891.06
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十七）	309,027,069.73	305,794,222.11
经营活动现金流入小计		3,626,740,775.62	3,267,310,787.10
购买商品、接受劳务支付的现金		2,653,421,946.21	2,156,769,292.13
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		238,311,071.31	189,746,423.42
支付的各项税费		189,791,976.47	143,088,811.29
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十七）	337,326,667.44	523,788,927.74
经营活动现金流出小计		3,418,851,661.43	3,013,393,454.58
经营活动产生的现金流量净额		207,889,114.19	253,917,332.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,092,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,112,175.52	129,049.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,934,500.00	12,303,726.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,000,000.00	4,998,625.84
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		22,138,675.52	17,431,402.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		683,925,394.27	334,638,991.92
投资支付的现金		435,500.00	5,377,200.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		684,360,894.27	340,016,191.92
投资活动产生的现金流量净额		-662,222,218.75	-322,584,789.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,697,418.00	3,163,080.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		857,500,000.00	769,258,479.19
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十七）	147,162,900.83	91,507,232.11
筹资活动现金流入小计		1,006,360,318.83	863,928,791.30
偿还债务支付的现金		708,796,538.45	447,223,898.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,644,654.05	75,470,206.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			6,314,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十七）	77,976,715.45	148,569,719.22

筹资活动现金流出小计		879,417,907.95	671,263,824.58
筹资活动产生的现金流量净额		126,942,410.88	192,664,966.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,374,999.70	2,393,809.34
五、现金及现金等价物净增加额		-326,015,693.98	126,391,318.72
加：期初现金及现金等价物余额		744,592,272.84	618,200,954.12
六、期末现金及现金等价物余额		418,576,578.86	744,592,272.84

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：王永

会计机构负责人：于平

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,983,283,230.26	2,319,972,603.74
收到的税费返还		4,957,071.87	24,860,502.17
收到其他与经营活动有关的现金		624,012,707.92	953,669,319.52
经营活动现金流入小计		3,612,253,010.05	3,298,502,425.43
购买商品、接受劳务支付的现金		2,317,262,906.85	1,940,651,966.68
支付给职工以及为职工支付的现金		120,033,356.91	129,942,609.91
支付的各项税费		114,210,338.00	92,718,992.52
支付其他与经营活动有关的现金		942,314,812.98	784,148,061.65
经营活动现金流出小计		3,493,821,414.74	2,947,461,630.76
经营活动产生的现金流量净额		118,431,595.31	351,040,794.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,293,000.00	
取得投资收益收到的现金		227,753.37	127,949.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,545,417.65	22,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			3,289.14
投资活动现金流入小计		26,066,171.02	153,238.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		156,700,401.83	107,393,195.57
投资支付的现金		218,391,616.31	427,199,495.81
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		375,092,018.14	534,592,691.38
投资活动产生的现金流量净额		-349,025,847.12	-534,439,452.51
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		678,000,000.00	656,365,045.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		38,020,000.00	
筹资活动现金流入小计		716,020,000.00	656,365,045.00
偿还债务支付的现金		607,796,538.45	323,097,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		87,326,418.52	68,955,659.47

支付其他与筹资活动有关的现金		42,492,899.04	85,378,798.41
筹资活动现金流出小计		737,615,856.01	477,431,957.88
筹资活动产生的现金流量净额		-21,595,856.01	178,933,087.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		92,655.73	3,202,673.92
五、现金及现金等价物净增加额		-252,097,452.09	-1,262,896.80
加：期初现金及现金等价物余额		567,589,618.93	568,852,515.73
六、期末现金及现金等价物余额		315,492,166.84	567,589,618.93

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	309,476,200.00				573,343,685.74	22,781,830.16	- 2,653,243.81		64,778,401.88		391,702,116.61	19,813,010.96	1,333,678,341.22
加：会计政策变更													
前期差错更正									-936,202.94		-8,425,826.49		-9,362,029.43
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	309,476,200.00				573,343,685.74	22,781,830.16	- 2,653,243.81		63,842,198.94		383,276,290.12	19,813,010.96	1,324,316,311.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						7,247,677.07	358,901.00	3,431,290.47	24,342,635.96		97,942,352.40	- 12,838,092.36	105,989,410.40
（一）综合收益总额							358,901.00				189,489,752.36	- 14,535,510.36	175,313,143.00
（二）所有者投入和减少资本						7,247,677.07						1,697,418.00	-5,550,259.07
1. 股东投入的普通股												1,697,418.00	1,697,418.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					7,247,677.07							-7,247,677.07
(三) 利润分配								24,342,635.96	-91,547,399.96			-67,204,764.00
1. 提取盈余公积								24,342,635.96	-24,342,635.96			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-67,204,764.00		-67,204,764.00
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							3,431,290.47					3,431,290.47
1. 本期提取							3,894,231.69					3,894,231.69
2. 本期使用							462,941.22					462,941.22
(六) 其他												

四、本期末余额	309,476,200.00			573,343,685.74	30,029,507.23	- 2,294,342.81	3,431,290.47	88,184,834.90		481,218,642.52	6,974,918.60	1,430,305,722.19
---------	----------------	--	--	----------------	---------------	-------------------	--------------	----------------------	--	-----------------------	--------------	-------------------------

项目	2023年													
	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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	309,476,200.00				573,343,685.74			- 2,116,515.90		43,321,483.49		329,346,189.23	22,002,866.81	1,275,373,909.37
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	309,476,200.00				573,343,685.74			- 2,116,515.90		43,321,483.49		329,346,189.23	22,002,866.81	1,275,373,909.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						22,781,830.16		-536,727.91		20,520,715.45		53,930,100.89	-2,189,855.85	48,942,402.42
(一) 综合收益总额								-536,727.91				127,061,770.34	-2,189,855.85	124,335,186.58
(二) 所有者投入和减少资本						22,781,830.16								-22,781,830.16
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他						22,781,830.16								-22,781,830.16
(三) 利润分配										20,520,715.45		-73,131,669.45		-52,610,954.00
1. 提取盈余公积										20,520,715.45		-20,520,715.45		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)												-52,610,954.00		-52,610,954.00

的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	309,476,200.00			573,343,685.74	22,781,830.16	-2,653,243.81		63,842,198.94	383,276,290.12	19,813,010.96	1,324,316,311.79	

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：王永

会计机构负责人：于平

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	309,476,200.00				573,270,956.08	22,781,830.16			64,778,401.88		394,961,448.14	1,319,705,175.94
加：会计政策												

变更												
前期差错更正										-936,202.94	-8,425,826.49	-9,362,029.43
其他												
二、本年期初余额	309,476,200.00			573,270,956.08	22,781,830.16					63,842,198.94	386,535,621.65	1,310,343,146.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					7,247,677.07	2,975.00				24,342,635.96	151,878,959.64	168,976,893.53
（一）综合收益总额						2,975.00					243,426,359.60	243,429,334.60
（二）所有者投入和减少资本					7,247,677.07							-7,247,677.07
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					7,247,677.07							-7,247,677.07
（三）利润分配										24,342,635.96	-91,547,399.96	-67,204,764.00
1. 提取盈余公积										24,342,635.96	-24,342,635.96	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-67,204,764.00	-67,204,764.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	309,476,200.00			573,270,956.08	30,029,507.23	2,975.00	88,184,834.90	538,414,581.29	1,479,320,040.04	

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	309,476,200.00				573,270,956.08				43,321,483.49		254,460,136.65	1,180,528,776.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	309,476,200.00				573,270,956.08				43,321,483.49		254,460,136.65	1,180,528,776.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						22,781,830.16		20,520,715.45			132,075,485.00	129,814,370.29
（一）综合收益总额											205,207,154.45	205,207,154.45
（二）所有者投入和减少资本						22,781,830.16						-22,781,830.16

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					22,781,830.16						-22,781,830.16	
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	309,476,200.00				573,270,956.08	22,781,830.16				63,842,198.94	386,535,621.65	1,310,343,146.51

唐山海泰新能科技股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

唐山海泰新能科技股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”或“海泰新能”)前身为唐山邦德球墨铸管有限公司,成立于2006年4月,公司设立时注册资本为3,000.00万元人民币,其中王永出资2,900.00万元,占比96.67%,王友出资100.00万元,占比3.33%。公司法定代表人为王永,公司注册地址为玉田县玉泰工业区,总部地址为唐山市玉田县豪门路88号,统一社会信用代码为91130200787033876G。

2015年8月18日,经公司临时股东会决议,同意以2015年6月30日为基准日整体改为股份有限公司,公司名称变更为“唐山海泰新能科技股份有限公司”,申请登记的注册资本为人民币13,500万元,由公司全体股东以其拥有的公司截止2015年6月30日净资产折合为股份公司实收资本。公司相应修改了公司章程,并于2015年9月8日完成工商变更手续。

2016年1月28日,公司取得在全国中小企业股份转让系统挂牌函,同意公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让。证券简称:海泰新能,证券代码:920985。

2022年7月4日,根据中国证券监督管理委员会《关于同意唐山海泰新能科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》(证监许可[2022]1426号),公司获准发售人民币普通股股票(A股)6,189.52万股,每股面值人民币1.00元。公司股票于2022年8月8日在北京证券交易所挂牌上市。截至2024年12月31日止,公司股本为309,476,200.00元,公司注册资本为309,476,200.00元。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月22日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 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。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 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。

(六) 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。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

（八）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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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。

(十) 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定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融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、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款	合并范围内关联方组合	不计提坏账准备
	账龄组合	预期信用损失

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。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、项目成本、合同履行成本等。

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

存货发出时按加权平均法计价。

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。

(十二) 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“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 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。

（十四）投资性房地产

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

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。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
电站	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 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。

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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

(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（年）	摊销方法	依据
软件	10	直线法	预计可使用年限
土地使用权	50	直线法	土地使用权证规定年限
专利权	6	直线法	预计可使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

(十九) 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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 收入

1、 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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

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

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

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

权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司主营业务收入包括商品销售收入和加工服务收入，收入确认具体政策为：公司商品销售收入分为内销销售收入和外销销售收入，内销销售收入确认的具体原则为：商品已发出，并取得客户签字确认的发货签收单，已收讫全部或部分货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量；外销销售收入确认的具体原则为：取得商品报关单、装运单和装船提单，开具出口发票后确认收入。

公司提供加工服务的收入，因加工订单工期较短，公司在完工并发货后一次性确认收入。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

对与子公司、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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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。

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

（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“三、(十九)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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（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、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 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“三、（十）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“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十九）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的

利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十）回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（三十一）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	1000 万元以上
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款	1000 万元以上
重要的在建工程	发生额大于 1000 万元
重要的非全资子公司	资产总额或利润总额大于 5000 万元
重要的联营企业或合营企业	投资额 500 万元以上
重要的核销的应收款项	200 万元以上

（三十二）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分
解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
 - 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
 - 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。
- 该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行解释第 18 号	主营业务成本	16,877,946.94	17,666,544.05	9,364,600.23	11,534,768.30
	销售费用	-16,877,946.94	-17,666,544.05	-9,364,600.23	-11,534,768.30

四、 税项

（一） 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额	13.00%、6.00%、5.00%、0.00%

税种	计税依据	税率
	部分为应交增值税	
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30%后的余值	1.20%
	从租计征，房产租金收入	12.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

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
本公司	15.00%
Haitech Holdings Co., Ltd	8.25%、16.50%
HT Solar Co., Ltd	30.00%
HT Solar Vietnam Co., Ltd	5.00%
Sunby Solar Viet Nam Company Limited	0.00%
HT Solar Pty. Ltd	10.00%
Haitai Solar Europe GmbH	30.00%
Haitai Solar Singapore Holding Pte.Ltd.	17%
PT Green Vision Solar	22%
PT Haitai Power Technology	22%
Haitai Solar S.R.L.	3.9%、14%
山东晶能新能源科技有限公司	20.00%
唐山海泰电力工程有限公司	15.00%
唐山祥泰电力开发有限公司	20.00%
海泰新能朔州有限公司	15.00%
唐山海泰数字能源技术有限公司	15.00%
张家口海泰新能科技有限公司	15.00%
深圳市海泰动力科技有限公司	20.00%
天津盛豪新能源有限公司	20.00%
朔州国泰光伏发电有限公司	20.00%
唐山若峰新能源科技有限公司	20.00%
玉田县泰真太阳能电力开发有限公司	20.00%
玉田县泰岳太阳能电力开发有限公司	20.00%

纳税主体名称	所得税税率
海泰新能源科技（上海）有限公司	20.00%
海泰新能（广东）电力工程有限公司	20.00%
唐山海泰包装有限公司	20.00%
内蒙古海翔新能源科技有限公司	20.00%
海泰新能（天长）科技有限公司	20.00%
海泰新能（北京）科技有限公司	20.00%
海泰新能（上海）商贸有限公司	20.00%
玉田县楠泰风力发电有限公司	20.00%
唐山海泰风能科技有限公司	20.00%
唐山宁泰新能源科技有限公司	20.00%
张家口海泰氢能科技有限公司	20.00%
唐山盛泰新能源有限公司	20.00%
北京昌泰电力开发有限公司	20.00%
北京通泰电力开发有限公司	20.00%
玉田县泰合太阳能电力开发有限公司	20.00%
玉田县泰极太阳能电力开发有限公司	20.00%
唐山峻泰太阳能发电有限公司	20.00%
玉田县诚泰风力发电有限公司	20.00%
木垒锦秀电力开发有限公司	20.00%
唐山圣润太阳能发电有限公司	20.00%
唐山海泰智慧能源有限公司	20.00%
玉田县畅泰太阳能电力开发有限公司	20.00%
且末创能电力开发有限公司	20.00%
唐山宇泰氢能源科技有限公司	20.00%
张家口容泰销售有限责任公司	20.00%
玉田县佳虹太阳能发电有限公司	20.00%
玉田县云枫太阳能发电有限公司	20.00%
玉田县北泰风力发电有限公司	20.00%
天津云泰新能源有限公司	20.00%
海泰新能源（锡林郭勒盟）有限公司	20.00%
其他公司	25.00%

(二) 税收优惠

1、所得税优惠

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》，公司取得了高新技术企业认定证书，减按 15%税率缴纳企业所得税。公司高新技术企业认证情况如下：

纳税主体名称	高新技术企业 证书编号	所得税税率
本公司	GR202313000414	2023 年度、2024 年度、2025 年度
唐山海泰电力工程有限公司	GR202313003669	2023 年度、2024 年度、2025 年度
海泰新能朔州有限公司	GR202314000691	2023 年度、2024 年度、2025 年度
唐山海泰数字能源技术有限公司	GR202413005485	2024 年度、2025 年度、2026 年度
张家口海泰新能科技有限公司	GR202413002715	2024 年度、2025 年度、2026 年度

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等国家重点扶持的公共基础设施项目，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第 1 年至第 3 年免征企业所得税，第 4 年至第 6 年减半征收企业所得税，朔州市平鲁区海晶太阳能电力开发有限公司 2024 年度免征企业所得税。

(3) 根据越南政府 2013 年 12 月 26 日颁布的第 218/2013 号政府令，越南子公司 HT Solar Vietnam Co.,Ltd、越南子公司 Sunby Solar Viet Nam Company Limited 自盈利之年起，15 年内享受优惠税率，其中第 1-4 年免税，第 5-13 年所得税率为 5.00%，第 14-15 年所得税率为 10.00%，报告期内 HT Solar Vietnam Co.,Ltd 适用企业所得税率为 5.00%，Sunby Solar Viet Nam Company Limited 适用企业所得税率为 0.00%。

2、增值税优惠

(1) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许海泰新能按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(2) HT Solar Vietnam Co.,Ltd、Sunby Solar Viet Nam Company Limited 处于越南海防市保税区，根据越南政府 2010 年 8 月 13 日发布的第 87/2010 号政府令，免征增值税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	38,328.49	177,080.86
银行存款	418,513,170.91	744,415,191.98
其他货币资金	109,107,061.08	186,192,495.66
存款应收利息	669,095.19	1,599,231.99
合计	528,327,655.67	932,384,000.49
其中：存放在境外的款项总额	24,976,190.44	23,221,710.45

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	82,435,677.82	70,800,177.02
保函保证金	16,646,303.80	114,771,230.49
用于担保的定期存款或通知存款	10,000,000.00	
其他保证金		621,088.15
存款应收利息	669,095.19	1,599,231.99
合计	109,751,076.81	187,791,727.65

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	50,999,212.71	196,841,863.35
合计	50,999,212.71	196,841,863.35

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		50,999,212.71
合计		50,999,212.71

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	1,191,421,842.72	648,624,501.55
1-2年（含2年）	81,441,565.10	13,115,219.96
2-3年（含3年）	1,160,288.72	80,293.69
3-4年（含4年）		2,275,430.70
4-5年（含5年）	2,309,388.51	
5年以上	5,479,537.64	7,164,085.22
小计	1,281,812,622.69	671,259,531.12
减：坏账准备	75,852,261.41	42,068,635.67
合计	1,205,960,361.28	629,190,895.45

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	7,783,207.62	0.61	7,783,207.62	100.00		7,164,085.22	1.07	7,164,085.22	100.00	
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,783,207.62	0.61	7,783,207.62	100.00		7,164,085.22	1.07	7,164,085.22	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,274,029,415.07	99.39	68,069,053.79	5.34	1,205,960,361.28	664,095,445.90	98.93	34,904,550.45	5.26	629,190,895.45
其中：账龄组合	1,274,029,415.07	99.39	68,069,053.79	5.34	1,205,960,361.28	664,095,445.90	98.93	34,904,550.45	5.26	629,190,895.45
合计	1,281,812,622.69	100.00	75,852,261.41		1,205,960,361.28	671,259,531.12	100.00	42,068,635.67		629,190,895.45

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				期初金额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
新维太阳能电力工程（苏州）有限公司	2,858,128.00	2,858,128.00	100.00	预计无法收回	2,858,128.00	2,858,128.00
宝鸡旭阳新能源有限公司	1,275,918.13	1,275,918.13	100.00	预计无法收回	1,275,918.13	1,275,918.13
株式会社ライズ	1,339,772.98	1,339,772.98	100.00	预计无法收回	1,555,534.27	1,555,534.27
JOMRAN ELECTRONICS TRADING L.L.C	2,309,388.51	2,309,388.51	100.00	预计无法收回		
JSF CORPORATION(PVT) LTD					1,474,504.82	1,474,504.82
合计	7,783,207.62	7,783,207.62			7,164,085.22	7,164,085.22

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1,191,421,842.72	59,571,092.14	5.00
1-2 年（含 2 年）	81,441,565.10	8,144,156.51	10.00
2-3 年（含 3 年）	1,160,288.72	348,086.62	30.00
5 年以上	5,718.53	5,718.53	100.00
合计	1,274,029,415.07	68,069,053.79	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	7,164,085.22	2,191,781.22	98,154.00	1,474,504.82		7,783,207.62
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,164,085.22	2,191,781.22	98,154.00	1,474,504.82		7,783,207.62
按组合计提坏账准备	34,904,550.45	33,164,503.34				68,069,053.79
其中：账龄组合	34,904,550.45	33,164,503.34				68,069,053.79
合计	42,068,635.67	35,356,284.56	98,154.00	1,474,504.82		75,852,261.41

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,474,504.82

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	401,355,564.99		401,355,564.99	31.18	20,067,778.25
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公	225,337,459.81		225,337,459.81	17.50	11,266,872.99

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
司					
中铁二十四局集团有限公司	169,029,969.37		169,029,969.37	13.13	8,451,498.47
中电建湖北电力建设有限公司	113,831,173.56		113,831,173.56	8.84	5,691,558.68
南京电气电力工程有限公司	64,560,467.09		64,560,467.09	5.01	6,078,064.38
合计	974,114,634.82		974,114,634.82	75.66	51,555,772.77

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,161,504.38	15,085,592.00
合计	2,161,504.38	15,085,592.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	15,085,592.00	957,866,305.92	970,790,393.54		2,161,504.38	
合计	15,085,592.00	957,866,305.92	970,790,393.54		2,161,504.38	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	54,096,171.00	89.48	21,261,044.36	93.52
1-2年(含2年)	5,392,549.04	8.92	1,473,134.49	6.48
2至3年	969,271.49	1.60		
合计	60,457,991.53	100.00	22,734,178.85	100.00

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(%)
天津市宝瑞鑫达钢铁有限公司	7,207,136.43	11.92
国网冀北电力有限公司	6,424,088.29	10.63
深圳市雷铭科技发展有限公司	5,397,036.51	8.93
华夏智慧能源(山东)有限公司	4,000,000.00	6.62
锦浪科技股份有限公司	3,815,566.00	6.31
合计	26,843,827.23	44.41

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	32,494,093.07	26,540,558.87
合计	32,494,093.07	26,540,558.87

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	30,315,125.76	23,031,643.72
1-2年(含2年)	8,659,461.22	3,105,572.41

账龄	期末余额	上年年末余额
2-3 年（含 3 年）	572,155.00	2,364,897.04
3-4 年（含 4 年）	1,400.00	
4-5 年（含 5 年）		1,050,271.24
5 年以上	237,338.92	234,469.90
小计	39,785,480.90	29,786,854.31
减：坏账准备	7,291,387.83	3,246,295.44
合计	32,494,093.07	26,540,558.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	5,000,000.00	12.57	5,000,000.00	100.00						
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,000,000.00	12.57	5,000,000.00	100.00						
按信用风险特征组合计提坏账准备	34,785,480.90	87.43	2,291,387.83	6.59	32,494,093.07	29,786,854.31	100.00	3,246,295.44	10.90	26,540,558.87
其中：账龄组合	34,785,480.90	87.43	2,291,387.83	6.59	32,494,093.07	29,786,854.31	100.00	3,246,295.44	10.90	26,540,558.87
合计	39,785,480.90	100.00	7,291,387.83		32,494,093.07	29,786,854.31	100.00	3,246,295.44		26,540,558.87

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
美奇绿色能源（苏州）有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回		
合计	5,000,000.00	5,000,000.00				

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	30,315,125.76	1,515,756.29	5.00
1至2年	3,659,461.22	365,946.12	10.00
2至3年	572,155.00	171,646.50	30.00
3至4年	1,400.00	700.00	50.00
5年以上	237,338.92	237,338.92	100.00
合计	34,785,480.90	2,291,387.83	

（3）坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	3,246,295.44			3,246,295.44
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-250,000.00		250,000.00	
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	-704,907.61		4,750,000.00	4,045,092.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,291,387.83		5,000,000.00	7,291,387.83

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	29,786,854.31			29,786,854.31
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-5,000,000.00		5,000,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	9,998,626.59			9,998,626.59
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	34,785,480.90		5,000,000.00	39,785,480.90

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备		5,000,000.00			5,000,000.00
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款		5,000,000.00			5,000,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,246,295.44	-954,907.61			2,291,387.83
其中：账龄组合	3,246,295.44	-954,907.61			2,291,387.83
合计	3,246,295.44	4,045,092.39			7,291,387.83

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	23,146,343.69	16,384,935.67
押金	3,987,239.50	5,951,806.21
代垫社保及公积金	1,932,254.30	1,497,077.41
预付投资款	5,000,000.00	5,000,000.00
出口退税	1,641,649.50	851,091.96
往来款及其他	4,077,993.91	101,943.06
合计	39,785,480.90	29,786,854.31

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
美奇绿色能源（苏州）有限公司	预付投资款	5,000,000.00	1至2年	12.57	5,000,000.00
湖北顶好智慧能源有限公	保证金	5,000,000.00	1年以内	12.57	250,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备期末 余额
司					
中铁二十四局集团有限公 司	保证金	3,413,184.00	1 年以内	8.58	170,659.20
山西泰尔达工程有限公司	往来款及 其他	2,700,000.00	1 年以内	6.79	135,000.00
CT CP TM và vận tải Tràng Duệ	押金	2,567,534.63	1 至 2 年	6.45	256,753.46
合计		18,680,718.63		46.96	5,812,412.66

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值准 备	账面价值
原材料	131,822,618.20	3,310,642.78	128,511,975.42	136,355,365.70	2,867,804.53	133,487,561.17
在产品	67,568,420.87		67,568,420.87			
库存商品	324,856,416.98	83,141,492.01	241,714,924.97	393,447,191.05	93,792,913.95	299,654,277.10
委托加工物资	4,378,823.82		4,378,823.82	3,361,410.88		3,361,410.88
发出商品	1,085,011.28		1,085,011.28	581,845.53		581,845.53
项目成本	630,959,630.11		630,959,630.11	132,917,539.51		132,917,539.51
在途物资	7,767,364.38		7,767,364.38	5,091,978.75		5,091,978.75
合同履约成本	539,327,685.16		539,327,685.16	156,564,296.13		156,564,296.13
合计	1,707,765,970.80	86,452,134.79	1,621,313,836.01	828,319,627.55	96,660,718.48	731,658,909.07

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	2,867,804.53	3,700,229.12		3,257,390.87		3,310,642.78
库存商品	82,778,761.68	46,119,220.63		45,756,490.30		83,141,492.01
合计	85,646,566.21	49,819,449.75		49,013,881.17		86,452,134.79

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售 质保 金	5,605,129.49	313,513.29	5,291,616.20	8,250,895.18	727,759.53	7,523,135.65
合计	5,605,129.49	313,513.29	5,291,616.20	8,250,895.18	727,759.53	7,523,135.65

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提减值准备	5,605,129.49	100.00	313,513.29	5.59	5,291,616.20	8,250,895.18	100.00	727,759.53	8.82	7,523,135.65
其中：质保金组合	5,605,129.49	100.00	313,513.29	5.59	5,291,616.20	8,250,895.18	100.00	727,759.53	8.82	7,523,135.65
合计	5,605,129.49	100.00	313,513.29		5,291,616.20	8,250,895.18	100.00	727,759.53		7,523,135.65

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	66,317,503.70	31,644,138.90
预缴企业所得税		754,734.63
合计	66,317,503.70	32,398,873.53

(十) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企 业												
唐山广 泰能源 科技有 限公司	7,252,945.91			5,493,000.00	412,271.45				65,717.36		- 2,106,500.00	
小计	7,252,945.91			5,493,000.00	412,271.45				65,717.36		- 2,106,500.00	
合计	7,252,945.91			5,493,000.00	412,271.45				65,717.36		- 2,106,500.00	

(十一) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
河北玉田农村商业银行股份有限公司	14,013,500.00	14,013,500.00					800,800.00	非交易性权益工具
唐山瀚泰光伏发电有限公司	880,000.00	3,630,000.00	49,000.00		49,000.00		83,622.15	非交易性权益工具
唐山优泰太阳能电力开发有限公司	1,880,000.00	3,630,000.00	50,000.00		50,000.00		162,036.01	非交易性权益工具
ETAVOLT PTE.LTD.	5,321,400.00	5,377,200.00		55,800.00		55,800.00		非交易性权益工具
唐山市曹妃甸区广能盛泰能源科技有限公司	435,500.00							非交易性权益工具
唐山广泰能源科技有限公司	2,060,000.00			46,500.00		46,500.00		非交易性权益工具
合计	24,590,400.00	26,650,700.00	99,000.00	102,300.00	99,000.00	102,300.00	1,046,458.16	

说明：报告期内，唐山瀚泰光伏发电有限公司减少注册资本，收回投资款 2,799,000.00 元；唐山优泰太阳能电力开发有限公司减少注册资本，收回投资款 1,800,000.00 元。

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	885,217,381.18	629,152,319.80
合计	885,217,381.18	629,152,319.80

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值						
1.2023年12月31日	120,817,719.61	17,379,508.45	851,492,098.89	16,560,025.56	23,924,276.76	1,030,173,629.27
2.本期增加金额	233,691,770.98		236,243,756.53	4,862,828.26	9,244,622.77	484,042,978.54
(1) 购置	1,032,335.60		33,756,237.64	3,681,479.72	6,899,400.10	45,369,453.06
(2) 在建工程转入	232,659,435.38		205,803,101.53	1,247,610.62	2,510,382.86	442,220,530.39
(3) 外币折算影响			-3,315,582.64	-66,262.08	-165,160.19	-3,547,004.91
3.本期减少金额	661,088.22		174,084,750.49	3,666,228.87	609,752.39	179,021,819.97

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(1) 处 置或报 废	661,088.22		174,084,750.49	3,666,228.87	609,752.39	179,021,819.97
4.2024 年 12 月 31 日	353,848,402.37	17,379,508.45	913,651,104.93	17,756,624.95	32,559,147.14	1,335,194,787.84
二、累 计折旧						
1.2023 年 12 月 31 日	28,157,631.92	3,686,806.80	291,338,517.52	9,685,844.42	16,768,791.40	349,637,592.06
2.本期 增加金 额	8,504,076.29	3,837,266.88	75,596,669.23	2,199,404.41	3,141,565.08	93,278,981.89
(1) 计 提	8,504,076.29	3,837,266.88	77,148,005.89	2,247,418.44	3,276,438.02	95,013,205.52
(2) 外 币折算 影响			-1,551,336.66	-48,014.03	-134,872.94	-1,734,223.63
3.本期 减少金 额	250,189.41		102,543,983.44	3,137,410.51	573,981.79	106,505,565.15
(1) 处 置或报 废	250,189.41		102,543,983.44	3,137,410.51	573,981.79	106,505,565.15
4.2024 年 12 月	36,411,518.80	7,524,073.68	264,391,203.31	8,747,838.32	19,336,374.69	336,411,008.80

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
31日						
三、减值准备						
1.2023年12月31日	400,177.81		50,958,889.49	18,743.32	5,906.79	51,383,717.41
2.本期增加金额	24,968.10		117,459,430.35	187,678.12	319,911.68	117,991,988.25
（1）计提	24,968.10		118,538,885.83	192,660.41	328,367.68	119,084,882.02
（2）外币折算影响			-1,079,455.48	-4,982.29	-8,456.00	-1,092,893.77
3.本期减少金额	425,145.91		55,377,318.00		6,843.89	55,809,307.80
（1）处置或报废	425,145.91		55,377,318.00		6,843.89	55,809,307.80
4.2024年12月31日			113,041,001.84	206,421.44	318,974.58	113,566,397.86
四、账面价值						
1.2024年12月31日	317,436,883.57	9,855,434.77	536,218,899.78	8,802,365.19	12,903,797.87	885,217,381.18

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
2.2023 年 12 月 31 日	92,259,909.88	13,692,701.65	509,194,691.88	6,855,437.82	7,149,578.57	629,152,319.80

3、暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	净值	减值准备	账面价值
机器设备	217,541,097.69	124,955,882.71	92,585,214.98	88,406,935.16	4,178,279.82
运输设备	2,214,392.43	2,023,458.69	190,933.74	187,678.12	3,255.62
电子设备及其他	5,479,802.17	5,158,250.06	321,552.11	318,529.25	3,022.86
合计	225,235,292.29	132,137,591.46	93,097,700.83	88,913,142.53	4,184,558.30

(十三) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	351,790,844.24		351,790,844.24	188,702,099.08		188,702,099.08
合计	351,790,844.24		351,790,844.24	188,702,099.08		188,702,099.08

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2GW 高效 HJT 光伏组件研发及产业化项目	18,638,654.67		18,638,654.67	71,481,273.65		71,481,273.65
5 万吨大规格超高功率石墨电极项目	245,721,337.40		245,721,337.40	44,373,569.38		44,373,569.38
购置待安装调试设备	21,605,493.01		21,605,493.01	18,396,423.37		18,396,423.37
木垒县嘉晟光伏组件及光伏支架制造项目				14,038,832.58		14,038,832.58
10GWH 储能锂电池 PACK 封装和储能系统研				11,900,386.91		11,900,386.91

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
发和产业化项目						
吐鲁番厂区基础设施建设	7,636,480.41		7,636,480.41	9,617,130.53		9,617,130.53
年产 100 台碱性电解水制氢设备研发及产业化项目				5,877,624.82		5,877,624.82
国牛牧业（青贮窖）				3,066,225.67		3,066,225.67
研发实验中心扩建项目	3,017,826.50		3,017,826.50	3,017,826.50		3,017,826.50
玉田县杨家板桥镇 20MW 农牧光互补光伏发电项目				2,047,774.38		2,047,774.38
平鲁区海泰二期 110 兆瓦光伏发电项目				1,321,483.26		1,321,483.26
北京大发正大 611KW 分布式屋顶光伏发电项目				1,197,141.10		1,197,141.10
2GW 光伏电池片项目	18,573,000.00		18,573,000.00			
康保-曹妃甸氢气长输管道项目	6,805,874.34		6,805,874.34			
北京东方时尚驾校学校分布式光伏发电项目	5,279,496.90		5,279,496.90	2,366,406.93		2,366,406.93
玉田县 500 兆瓦光伏平价上网项目	3,640,095.96		3,640,095.96			
玉田县石臼窝镇 35 兆瓦渔光互补光伏发电项目	4,022,727.85		4,022,727.85			
其他工程	16,849,857.20		16,849,857.20			
合计	351,790,844.24		351,790,844.24	188,702,099.08		188,702,099.08

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进 度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来 源
2GW 高 效 HJT 光伏组件 研发及产 业化项目	300,000,000.00	71,481,273.65	191,540,494.64	244,383,113.62		18,638,654.67	87.68	87.68				募投资 金
5 万吨大 规格超高 功率石墨 电极项目	500,000,000.00	44,373,569.38	286,243,973.29	84,896,205.27		245,721,337.40	66.12	66.12				自有资 金
购置待安 装调试设 备	174,237,581.08	18,396,423.37	23,365,185.71	20,156,116.07		21,605,493.01	97.45	97.45				自有资 金
木垒县嘉 晟光伏组	37,197,522.12	14,038,832.58	5,381,776.46	19,420,609.04			88.78	100.00				自有资 金

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进 度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来 源
件及光伏 支架制造 项目												
10GWH 储能锂电 池 PACK 封装和储 能系统研 发和产业 化项目	159,840,000.00	11,900,386.91	9,456,038.09	21,356,425.00			13.36	13.36				自有资 金
吐鲁番厂 区基础设 施建设	60,000,000.00	9,617,130.53	9,957,103.48	11,937,753.60		7,636,480.41	84.09	84.09				自有资 金
2GW 光 伏电池片 项目	250,000,000.00		18,573,000.00			18,573,000.00	7.43	7.43				自有资 金
年产 100	300,000,000.00	5,877,624.82	8,560,103.37	14,437,728.19			4.81	4.81				自有资

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进 度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来 源
台碱性电 解水制氢 设备研发 及产业化 项目												金
合计		175,685,241.24	553,077,675.04	416,587,950.79		312,174,965.49						



(十四) 使用权资产

项目	土地资产	房屋建筑物	运输工具	合计
一、账面原值				
1.2023年12月31日	12,839,304.89	104,284,956.97	9,359,946.02	126,484,207.88
2.本期增加金额	143,929,237.64	40,284,155.23		184,213,392.87
(1) 租入	143,929,237.64	40,284,155.23		184,213,392.87
3.本期减少金额	5,711,133.96	49,586,413.32		55,297,547.28
(1) 处置	5,711,133.96	46,509,548.55		52,220,682.51
(2) 租赁到期		3,076,864.77		3,076,864.77
4.2024年12月31日	151,057,408.57	94,982,698.88	9,359,946.02	255,400,053.47
二、累计折旧				
1.2023年12月31日	834,017.01	39,592,964.42	4,537,872.94	44,964,854.37
2.本期增加金额	11,312,624.04	21,366,048.36	2,892,622.04	35,571,294.44
(1) 计提	11,312,624.04	21,366,048.36	2,892,622.04	35,571,294.44
3.本期减少金额	904,029.42	32,172,661.03		33,076,690.45
(1) 处置	904,029.42	29,095,796.26		29,999,825.68
(2) 租赁到期		3,076,864.77		3,076,864.77
4.2024年12月31日	11,242,611.63	28,786,351.75	7,430,494.98	47,459,458.36
三、减值准备				
1.2023年12月31日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2024年12月31日				
四、账面价值				
1.2024年12月31日	139,814,796.94	66,196,347.13	1,929,451.04	207,940,595.11
2.2023年12月31日	12,005,287.88	64,691,992.55	4,822,073.08	81,519,353.51

(十五) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	特许经营权	合计
一、账面原值					

项目	土地使用权	专利权	软件	特许经营权	合计
1.2023年12月31日	140,511,602.63	1,802,470.38	5,497,330.13	1,886,640.05	149,698,043.19
2.本期增加金额	42,352,101.30		3,133,004.07		45,485,105.37
(1) 购置	42,352,101.30		3,137,573.27		45,489,674.57
(2) 外币折算报表			-4,569.20		-4,569.20
3.本期减少金额				1,886,640.05	1,886,640.05
(1) 子公司注销				1,886,640.05	1,886,640.05
4.2024年12月31日	182,863,703.93	1,802,470.38	8,630,334.20		193,296,508.51
二、累计摊销					
1.2023年12月31日	4,527,388.63	993,670.07	1,463,561.68		6,984,620.38
2.本期增加金额	2,948,880.11	178,017.34	2,023,139.01		5,150,036.46
(1) 计提	2,948,880.11	178,017.34	2,027,251.29		5,154,148.74
(2) 外币折算影响			-4,112.28		-4,112.28
3.本期减少金额					
4.2024年12月31日	7,476,268.74	1,171,687.41	3,486,700.69		12,134,656.84
三、减值准备					
1.2023年12月31日	8,949,890.95			1,886,640.05	10,836,531.00
2.本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	软件	特许经营权	合计
3.本期减少金额				1,886,640.05	1,886,640.05
(1) 子公司 注销				1,886,640.05	1,886,640.05
4.2024年12月31日	8,949,890.95				8,949,890.95
四、账面价值					
1.2024年12月31日	166,437,544.24	630,782.97	5,143,633.51		172,211,960.72
2.2023年12月31日	127,034,323.05	808,800.31	4,033,768.45		131,876,891.81

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修改造	7,967,861.79	8,063,496.96	7,854,061.60		8,177,297.15
办公楼、食堂 宿舍装修	1,017,240.94	614,641.12	257,803.66		1,374,078.40
模具	618,363.35		618,363.35		
服务费	566,271.53	289,811.32	527,097.32		328,985.53
合计	10,169,737.61	8,967,949.40	9,257,325.93		9,880,361.08

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	208,054,640.51	35,595,210.22	127,761,687.14	19,682,754.11
预计质量保证金负债	102,124,149.74	16,363,395.52	88,471,897.35	13,270,814.25
递延收益	46,476,918.93	7,629,537.87	48,323,149.83	7,918,822.50
折旧年限差异	32,856,824.05	6,358,999.95	14,399,843.80	2,477,152.24
内部交易未实现利润	147,106,909.58	38,602,791.91	38,613,699.52	9,005,950.58
租赁负债（含一年内到 期）	34,335,253.98	8,140,582.21	68,670,025.78	10,149,816.81
可弥补的税务亏损			14,610,431.59	3,583,593.97
合计	570,954,696.79	112,690,517.68	400,850,735.01	66,088,904.46

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	199,734,625.40	29,960,193.81	250,385,321.46	37,557,798.22
使用权资产	28,766,064.72	6,617,054.82	75,153,740.46	11,408,022.73
其他权益工具公允价值	3,500.00	525.00		

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
变动				
合计	228,504,190.12	36,577,773.63	325,539,061.92	48,965,820.95

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额
递延所得税资产	-36,447,845.40	76,242,672.28	-47,054,035.33	17,731,856.79
递延所得税负债	-36,447,845.40	129,928.23	-47,054,035.33	2,260,896.12

4、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
资产减值准备	75,743,803.54	77,766,067.89
可抵扣亏损	185,468,423.03	42,198,437.76
预计质量保证金负债	7,616,851.68	12,134,075.81
租赁负债（含一年内到期）	86,009,207.33	6,558,072.59
合计	354,838,285.58	138,656,654.05

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

年份	期末余额	上年年末余额
2019年形成的亏损，到2024年到期		61,268.61
2020年形成的亏损，到2025年到期	2,239,400.61	2,239,400.61
2021年形成的亏损，到2026年到期	4,310,617.96	7,518,378.24
2022年形成的亏损，到2027年到期	8,107,267.52	11,140,977.40
2023年形成的亏损，到2028年到期	16,889,320.11	21,238,412.90
2024年形成的亏损，到2029年到期	153,921,816.83	
2024年形成的亏损，到2034年到期	2,953,423.05	

年份	期末余额	上年年末余额
合计	188,421,846.08	42,198,437.76

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备 及工程 款	59,246,564.51		59,246,564.51	44,994,401.43		44,994,401.43
结算 期一 年以 上的 合同 资产	6,454,977.48	322,748.87	6,132,228.61	6,067,950.00	604,097.50	5,463,852.50
预付 土地 出让 金	55,039,500.00		55,039,500.00	250,935.96		250,935.96
合计	120,741,041.99	322,748.87	120,418,293.12	51,313,287.39	604,097.50	50,709,189.89

(十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末		上年年末	
	账面价值	受限原因	账面价值	受限原因
货币资金	109,751,076.81	银行承兑汇票保证金 82,435,677.82 元 存款应收利息 669,095.19 元 保函保证金 16,646,303.80 元 定期存款 10,000,000.00 元	187,791,727.65	银行承兑汇票保证金 70,800,177.02 元 存款应收利息 1,599,231.99 元 保函保证金 114,771,230.49 元 其他保证金 621,088.15 元
固定资产	273,997,341.99	售后回租设备担保 223,655,403.76 元 房屋用于贷款抵押 50,341,938.23 元	143,562,875.48	房屋用于贷款抵押 58,588,303.50 元 售后回租设备担保 84,974,571.98 元
无形资产	50,103,641.36	土地使用权用于贷款抵押担保	51,186,906.44	土地使用权用于贷款抵押担保
应收账款			11,392,274.28	应收账款用于质押
应收款项融资			14,985,592.00	应收款项融资用于质押
应收票据	50,999,212.71	应收票据用于背书或贴现	196,841,863.35	应收票据用于质押 10,000,000.00 元 应收票据用于背书或 贴现 186,841,863.35 元
合计	484,851,272.87		605,761,239.20	

(二十) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	360,000,000.00	510,000,000.00
信用借款	258,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	90,000,000.00	50,000,000.00
质押借款	69,500,000.00	88,159,212.11
未到期票据贴现	937,940.94	5,000,000.00
短期借款应付利息	984,211.22	826,199.75
合计	779,422,152.16	663,985,411.86

(二十一) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	319,367,237.97	264,820,180.10
信用证	27,000,000.00	12,000,000.00
合计	346,367,237.97	276,820,180.10

(二十二) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	1,043,521,939.15	571,856,895.26
1年以上	47,180,679.23	92,136,378.22
合计	1,090,702,618.38	663,993,273.48

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州宏瑞达新能源装备有限公司	12,389,380.53	未支付
合计	12,389,380.53	

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	89,360,261.92	190,302,772.79
合计	89,360,261.92	190,302,772.79

(二十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,100,944.23	224,090,907.47	218,643,838.15	30,548,013.55
二、离职后福利-设定提存计划 划负债	2,805.02	19,664,428.14	19,667,233.16	
合计	25,103,749.25	243,755,335.61	238,311,071.31	30,548,013.55

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,741,390.01	197,131,501.85	191,754,844.05	30,118,047.81
二、职工福利费		7,004,856.10	6,759,363.51	245,492.59
三、社会保险费	533.92	13,864,429.64	13,864,963.56	
其中：医疗保险费	454.34	12,264,818.03	12,265,272.37	
工伤保险费	79.58	1,596,902.43	1,596,982.01	
生育保险费		2,709.18	2,709.18	
四、住房公积金		5,668,602.55	5,668,602.55	
五、工会经费和职工教育经费	359,020.30	421,517.33	596,064.48	184,473.15
合计	25,100,944.23	224,090,907.47	218,643,838.15	30,548,013.55

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	2,720.00	19,198,038.37	19,200,758.37	
2.失业保险费	85.02	466,389.77	466,474.79	
合计	2,805.02	19,664,428.14	19,667,233.16	

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	43,689,092.44	52,930,168.31
增值税	4,302,930.00	12,439,217.82
资源税	9,733.51	12,446.00
城市维护建设税	313,629.98	68,403.55
教育费附加	296,193.48	61,912.45
个人所得税	633,293.45	374,443.65
土地使用税	765,640.88	50,728.33
其他	593,133.72	1,201,507.73
合计	50,603,647.46	67,138,827.84

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	196,955,694.30	45,464,475.50
合计	196,955,694.30	45,464,475.50

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金及质保金	9,401,520.16	5,660,000.00
工程质保金	13,415,198.00	896,500.00
应付代垫款	80,476,114.27	38,834,793.05

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	92,440,000.00	
其他	1,222,861.87	73,182.45
合计	196,955,694.30	45,464,475.50

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	11,875,592.37	15,768,934.64
一年内到期的长期应付款	105,241,608.60	33,291,053.97
一年内到期的长期借款	2,500,000.00	
合计	119,617,200.97	49,059,988.61

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的应收票据	50,061,271.77	181,841,863.35
待转销项税额	8,083,244.86	8,166,549.69
合计	58,144,516.63	190,008,413.04

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	26,500,000.00	
长期借款应付利息	28,355.56	
合计	26,528,355.56	

(三十) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	166,499,499.06	89,543,701.75
未确认的融资费用	46,155,037.75	14,315,603.38
减：1年内到期的租赁负债	11,875,592.37	15,768,934.64

项目	期末余额	上年年末余额
合计	108,468,868.94	59,459,163.73

(三十一) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	1,033,589,657.60	55,722,079.62
减：1年内到期的长期应付款	105,241,608.60	33,291,053.97
合计	928,348,049.00	22,431,025.65

(三十二) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
质量保证金	100,605,973.16	16,607,899.09	7,472,870.83	109,741,001.42
合计	100,605,973.16	16,607,899.09	7,472,870.83	109,741,001.42

(三十三) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	48,339,649.82	1,700,000.00	3,562,730.89	46,476,918.93
合计	48,339,649.82	1,700,000.00	3,562,730.89	46,476,918.93

(三十四) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收合同款	9,896,094.67	10,485,111.76
合计	9,896,094.67	10,485,111.76

(三十五) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	309,476,200.00						309,476,200.00

(三十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	573,086,479.74			573,086,479.74
其他资本公积	257,206.00			257,206.00
合计	573,343,685.74			573,343,685.74

(三十七) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	22,781,830.16	7,247,677.07		30,029,507.23
合计	22,781,830.16	7,247,677.07		30,029,507.23

(三十八) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：其他综合收益当期转入留存收益	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		52,500.00		525.00	51,975.00		51,975.00	
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益		52,500.00		525.00	51,975.00		51,975.00	
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-2,653,243.81	-366,378.56			306,926.00	-673,304.56	-	
其中：外币财务报表折算差额	-2,653,243.81	-366,378.56			306,926.00	-673,304.56	-	
其他综合收益合计	-2,653,243.81	-313,878.56		525.00	358,901.00	-673,304.56	2,294,342.81	

(三十九) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,894,231.69	462,941.22	3,431,290.47
合计		3,894,231.69	462,941.22	3,431,290.47

说明：本期增加系按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）计提和使用安全生产费。

(四十) 盈余公积

项目	本年年初金额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,842,198.94	24,342,635.96		88,184,834.90
合计	63,842,198.94	24,342,635.96		88,184,834.90

说明：本期增加系按母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

(四十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	391,702,116.61	329,346,189.23
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-8,425,826.49	
调整后年初未分配利润	383,276,290.12	329,346,189.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	189,489,752.36	127,061,770.34
减：提取法定盈余公积	24,342,635.96	20,520,715.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	67,204,764.00	52,610,954.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	481,218,642.52	383,276,290.12

(四十二) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,680,516,480.74	2,950,708,691.63	4,092,178,940.14	3,517,452,885.23
其他业务	36,938,520.79	37,047,481.42	11,151,741.89	12,888,219.71
合计	3,717,455,001.53	2,987,756,173.05	4,103,330,682.03	3,530,341,104.94

2、 主营业务

分类	营业收入	营业成本
组件收入	3,004,374,543.52	2,343,624,624.40
光伏支架	256,287,546.13	210,108,169.37
工程收入	169,938,059.46	159,108,311.87
户用光伏系统	204,077,287.68	193,361,905.70
储能产品	28,760,660.95	27,235,462.69
其他	17,078,383.00	17,270,217.60
合计	3,680,516,480.74	2,950,708,691.63

(四十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	6,080,942.11	5,291,983.62
印花税	3,607,247.65	3,521,970.00
城市维护建设税	4,539,139.83	3,106,977.29
教育费附加	4,414,755.72	3,034,089.00
房产税	1,107,339.60	766,618.62
资源税	183,987.20	217,178.52
其他	36,110.56	28,745.05
合计	19,969,522.67	15,967,562.10

(四十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
销售服务费	36,353,462.00	29,456,277.71
职工薪酬	44,696,882.67	27,900,924.83
业务招待费	15,443,484.71	13,360,158.01
市场推广费	19,703,414.85	12,261,381.98
差旅费	17,129,529.72	9,925,351.96
办公费	3,105,708.18	4,295,169.75
折旧费	3,402,014.04	4,078,655.97
其他	1,576,339.62	352,136.71
合计	141,410,835.79	101,630,056.92

(四十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	59,482,994.28	46,680,893.89
折旧摊销费	21,807,800.99	31,977,592.99
办公费	12,494,935.25	11,877,199.41
业务招待费	11,094,549.74	7,735,822.09
仓储及租赁费	4,779,033.36	7,317,731.70
差旅费	8,345,622.16	4,810,193.65
认证费	7,153,820.84	3,896,482.12
水电费	3,787,385.55	3,166,268.57
聘请中介机构费	2,801,779.02	2,370,582.30
咨询顾问费	13,733,586.46	2,147,299.96
保险费	2,976,515.44	1,228,615.39
其他	6,646,069.78	346,836.79
合计	155,104,092.87	123,555,518.86

(四十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发人员薪酬	12,718,061.38	7,954,790.41
委外研发费	282,492.36	6,956,338.47
研发直接投入	1,251,344.72	1,557,522.86
研发设备折旧	1,715,961.48	1,167,629.30
研发其他支出	7,864,127.35	2,556,349.12
合计	23,831,987.29	20,192,630.16

(四十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	36,949,809.07	28,561,808.21
减：利息收入	6,285,908.98	14,141,044.68
汇兑损益	5,709,676.63	-5,018,025.82
其他	2,758,003.98	-689,223.27
合计	39,131,580.70	8,713,514.44

(四十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	8,729,350.78	6,725,107.06
增值税加计抵减	34,109,537.40	3,842,144.66
个人所得税手续费返还	64,583.08	72,966.60
合计	42,903,471.26	10,640,218.32

(四十九) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	412,271.45	1,199,120.87
处置长期股权投资产生的投资收益	4,700,000.00	2,932.18
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	1,046,458.16	123,855.27
合计	6,158,729.61	1,325,908.32

(五十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据及应收账款坏账损失	35,394,441.84	16,590,579.71
其他应收款坏账损失	4,076,641.77	-2,022,805.73
合计	39,471,083.61	14,567,773.98

说明：信用减值损失以正数列示。

(五十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
固定资产减值损失	119,084,882.02	47,691,878.07
存货跌价损失	38,805,297.48	82,467,485.07
合同资产减值损失	-695,594.87	-45,912.82
合计	157,194,584.63	130,113,450.32

说明：资产减值损失以正数列示。

(五十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产	3,485,621.67	-4,696,848.27	3,485,621.67
其他非流动资产	1,253,988.47	66,237.31	1,253,988.47
合计	4,739,610.14	-4,630,610.96	4,739,610.14

(五十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
经批准无需支付的应付款项	429,312.26	581,107.88	429,312.26
赔偿或罚没利得	10,198,578.65		10,198,578.65
其他	630,883.92	4,259.33	630,883.92
合计	11,258,774.83	585,367.21	11,258,774.83

(五十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	134,800.00	218,000.00	134,800.00
报废、损毁资产处置损失	6,110.91	807,886.52	6,110.91
无法收回的应收款项	1,243,593.20	743,266.66	1,243,593.20
违约金支出		467,799.82	
罚没及滞纳金支出	579,713.61	184,342.44	579,713.61
其他	172,491.39	157,527.63	172,491.39
合计	2,136,709.11	2,578,823.07	2,136,709.11

(五十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	102,026,792.95	73,401,692.43
递延所得税费用	-61,145,321.86	-34,927,838.59
合计	40,881,471.09	38,473,853.84

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	216,509,017.65
按法定/使用税率计算的所得税费用	32,476,352.64
子公司适用不同税率的影响	25,373,053.06
调整以前期间所得税的影响	
归属于合营企业和联营企业的损益	
无须纳税的收入	-218,809.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-25,280,134.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,190,597.78
研发费用加计扣除	-2,965,321.29

项目	本期金额
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	18,707,811.77
税收优惠	-5,020,883.44
所得税费用	40,881,471.09

(五十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	189,489,752.36	127,061,770.34
本公司发行在外普通股的加权平均数	304,909,533.33	308,370,666.17
基本每股收益	0.62	0.41
其中：持续经营基本每股收益	0.62	0.41
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	189,489,752.36	127,061,770.34
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	304,909,533.33	308,370,666.17
稀释每股收益	0.62	0.41
其中：持续经营稀释每股收益	0.62	0.41
终止经营稀释每股收益		

(五十七) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保证金	264,402,461.24	190,308,685.52
利息收入	5,616,813.79	14,141,044.68
政府补助	6,866,619.89	37,943,005.71
往来款及其他	32,141,174.81	63,401,486.20
合计	309,027,069.73	305,794,222.11

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	205,257,142.43	116,310,589.75
保证金	90,106,084.25	376,128,918.16
往来款及其他	41,963,440.76	31,349,419.83
合计	337,326,667.44	523,788,927.74

2、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
固定资产融资租赁款	119,873,000.00	
贴现收到的现金	937,940.94	53,293,799.51
定期存款质押	26,351,959.89	38,213,432.60
合计	147,162,900.83	91,507,232.11

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁的本息及服务费	60,729,038.38	97,575,865.34
定期存款质押	10,000,000.00	26,351,959.89
供应商融资利息		1,860,063.83
库存股	7,247,677.07	22,781,830.16
合计	77,976,715.45	148,569,719.22

(五十八) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	175,627,546.56	134,479,305.72
加：信用减值损失	39,471,083.61	14,567,773.98
资产减值准备	157,194,584.63	119,099,298.05
固定资产折旧	95,013,205.52	81,175,489.55
油气资产折耗		
使用权资产折旧	35,571,294.44	21,666,131.47
无形资产摊销	5,154,148.74	2,851,581.01
长期待摊费用摊销	9,257,325.93	19,531,824.20
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）	-4,739,610.14	4,630,610.96
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,110.91	807,886.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	42,659,485.70	26,719,681.44
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,158,729.61	-1,325,908.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-58,859,925.99	-14,535,860.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,781,857.39	-18,739,854.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	-879,446,343.25	-66,568,269.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-530,781,657.06	483,233,722.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,129,702,451.59	-553,676,078.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	207,889,114.19	253,917,332.52
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	418,576,578.86	744,592,272.84

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	744,592,272.84	618,200,954.12
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	-326,015,693.98	126,391,318.72

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	418,576,578.86	744,592,272.84
其中：库存现金	38,328.49	177,080.86
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	418,513,170.91	744,415,191.98
可随时用于支付的其他货币资金	25,079.46	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	418,576,578.86	744,592,272.84
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的 现金和现金等价物		

(五十九) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			26,960,753.36
其中：美元	881,369.65	7.1884	6,335,637.59
日元	75,582,052.83	0.0462	3,494,385.05
越南盾	3,710,065,539.00	0.0003	1,046,238.48
欧元	453,083.00	7.5257	3,409,766.73
港币	371,593.44	0.9260	344,110.39

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
澳元	924.32	4.5070	4,165.91
新加坡元	3,121.44	5.3214	16,610.43
英镑	44,051.50	9.0765	399,833.44
印尼盾	26,291,402,509.00	0.0005	11,910,005.34
应收账款			28,789,746.30
其中：美元	628,909.28	7.1884	4,520,851.47
日元	43,434,160.00	0.0462	2,008,091.52
越南盾	39,255,380,658.50	0.0003	11,070,017.35
欧元	1,487,009.31	7.5257	11,190,785.96
英镑			
其他应收款			3,240,297.92
其中：美元	24,057.03	7.1884	172,931.55
越南盾	10,434,355,636.00	0.0003	2,942,488.29
欧元	14,048.00	7.5257	105,721.03
新加坡元	3,600.00	5.3214	19,157.04

(六十) 租赁

1、 作为承租人

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	3,479,578.92	372,591.65
与租赁相关的总现金流出	60,729,038.38	97,575,865.34

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
研发人员薪酬	12,718,061.38	7,954,790.41
委外研发费	282,492.36	6,956,338.47
研发直接投入	1,251,344.72	1,557,522.86
研发设备折旧	1,715,961.48	1,167,629.30

项目	本期金额	上期金额
研发其他支出	7,864,127.35	2,556,349.12
合计	23,831,987.29	20,192,630.16
其中：费用化研发支出	23,831,987.29	20,192,630.16
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 处置子公司

1、 本期丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子股权投资相关的其他综合收益转入投资损益/留存收益的金额
临朐丰泰电力有限公司	0.00	100.00	出售	2024-4-16	股权转让完成	0.00	0.00					
太原祥泰光伏	4,700,000.00	100.00	出售	2024-7-1	股权转让完成	4,700,000.00	0.00					

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子股权投资相关的其他综合收益转入投资损益/留存收益的金额
发电有限公司												
娄烦威泰光伏发电有限公司		100.00	出售	2024-7-1	股权转让完成		0.00					
滦州志泰电力开发有限公司	0.00	100.00	出售	2024-12-26	股权转让完成	0.00	0.00					

(二) 其他原因的合并范围变动

通过设立或投资等方式取得的子公司和注销子公司导致合并范围变动。海泰新能 2024 年新增投资设立子公司武安呈泰太阳能发电有限公司、济南市句泰太阳能发电有限公司等 73 家公司。海泰新能 2024 年新增注销海泰新能（江苏）科技有限公司、阿里信泰能源科技有限公司、阿里穆泰电力开发有限公司、色日格楞太阳能发电有限公司、唐山国泰太阳能电力开发有限公司 5 家公司。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
Haitech Holdings Co., Ltd	香港	1.00	港币	香港	贸易	100.00		100.00	投资设立
HT Solar Co., Ltd	日本	1,000.00	日元	日本	贸易		100.00	100.00	投资设立
HT Solar Vietnam Co., Ltd	越南	500.00	美元	越南	生产制造		80.00	80.00	投资设立
HT Solar Pty. Ltd	澳大利亚	1.00	澳元	澳大利亚	贸易		100.00	100.00	投资设立
Haitai Solar Singapore Holding Pte.Ltd.	新加坡	50.00	新加坡元	新加坡	贸易		100.00	100.00	投资设立
Sunby Solar Viet Nam Company Limited	越南	200.00	美元	越南	生产制造		70.00	70.00	投资设立
Haitai Solar Europe GmbH	德国	10.00	欧元	德国	贸易		100.00	100.00	投资设立
Haitai Solar S.R.L.	意大利	1.00	欧元	意大利	贸易		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权 比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
PT Green Vision Solar	印度尼西亚	1,000,000.00	印尼盾	印度尼西亚	贸易		99.00	99.00	投资设立
PT Haitai Power Technology	印度尼西亚	25,000,000.00	印尼盾	印度尼西亚	生产制造		100.00	100.00	投资设立
山东晶能新能源科技有限公司	山东	300.00	人民币	山东	贸易	100.00		100.00	投资设立
海泰新能（北京）科技有限公司	北京	100.00	人民币	北京	贸易	100.00		100.00	投资设立
海泰新能（上海）商贸有限公司	上海	100.00	人民币	上海	贸易	100.00		100.00	投资设立
海泰新能（兴和）新能源有限公司	内蒙古	2,000.00	人民币	内蒙古	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山海泰电力工程有限公司	河北	5,000.00	人民币	河北	施工	100.00		100.00	投资设立
玉泰电力开发（唐山曹妃甸区）有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山曹妃甸区南泰电力开发有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山祥泰电力开发有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番森诺新能科技有限公司	新疆	1,000.00	人民币	新疆	生产制造		100.00	100.00	投资设立
朔州市平鲁区海晶太阳能电力开发有限公司	山西	1,000.00	人民币	山西	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能朔州有限公司	山西	1,000.00	人民币	山西	生产制造		100.00	100.00	投资设立
玉田县畅泰太阳能电力开发有限	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权 比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
公司									
玉田县泰真太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县泰岳太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县泰通太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县国牛牧业有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	养殖	100.00		100.00	投资设立
唐山通达太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能源科技(上海)有限公司	上海	1,000.00	人民币	上海	贸易	100.00		100.00	投资设立
玉田县泰极太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县泰合太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能(广东)电力工程有限公司	广东	500.00	人民币	广东	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山海泰智能装备有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山海泰数字能源技术有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	技术服务	100.00		100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
唐山海泰氢能科技有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山海泰包装有限公司	河北	100.00	人民币	河北	生产制造		100.00	100.00	投资设立
唐山海泰风能科技有限公司	河北	5,000.00	人民币	河北	电站	100.00		100.00	投资设立
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	生产制造	100.00		100.00	投资设立
海泰新能(山东)科技有限公司	山东	1,000.00	人民币	山东	技术服务	60.00		60.00	投资设立
朔州国泰光伏发电有限公司	山西	1,000.00	人民币	山西	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山朝泰太阳能电力开发有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山宁泰新能源科技有限公司	河北	500.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山浩泰新能源科技有限公司	河北	500.00	人民币	河北	技术服务		100.00	100.00	投资设立
滨州市创泰新能源有限公司	河北	300.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州民泰光伏发电有限公司	山西	500.00	人民币	山西	电站		100.00	100.00	投资设立
滨州市沾化区创泰新能源开发有限公司	河北	300.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口海泰新能科技有限公司	河北	100.00	人民币	河北	生产制造		100.00	100.00	投资设立
张家口海泰氢能科技有限公司	河北	400.00	人民币	河北	技术服务		100.00	100.00	投资设立
张家口鑫泰新能源有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口隆泰新能源有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例 (%)	
海泰新能(兴和)新材料有限公司	内蒙古	10,000.00	人民币	内蒙古	生产制造	90.00		90.00	投资设立
木垒嘉晟能源科技有限公司	新疆	1,000.00	人民币	新疆	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山海泰智慧能源有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山开泰太阳能发电有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
木垒锦秀电力开发有限公司	新疆	500.00	人民币	新疆	电站		100.00	100.00	投资设立
木垒锦鸿电力开发有限公司	新疆	500.00	人民币	新疆	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰能源科技(河北)有限公司	河北	10,000.00	人民币	河北	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山盛泰新能源有限公司	河北	1,000.00	人民币	河北	电力开发	100.00		100.00	投资设立
北京昌泰电力开发有限公司	北京	50.00	人民币	北京	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山峻泰太阳能发电有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口利泰新能源有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口宇泰能源科技有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
兴宁昆泰电力开发有限公司	广东	100.00	人民币	广东	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口文泰能源科技有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山曹妃甸区晨泰太阳能发电有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山曹妃甸区博泰太阳能发电有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例 (%)	
北京通泰电力开发有限公司	北京	50.00	人民币	北京	电站		100.00	100.00	投资设立
徐州丰泰新能源有限公司	江苏	50.00	人民币	江苏	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口达泰能源科技有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
青龙满族自治县云泰新能源有限公司	河北	100.00	人民币	河北	技术服务		100.00	100.00	投资设立
内蒙古海翔新能源科技有限公司	内蒙古	100.00	人民币	内蒙古	贸易		67.00	67.00	投资设立
鲁山县同泰新能源有限公司	河南	50.00	人民币	河南	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能(天长)科技有限公司	安徽	50,000.00	人民币	安徽	生产制造	100.00		100.00	投资设立
唐山泽泰太阳能发电有限公司	河北	100.00	人民币	河北	电站	100.00		100.00	投资设立
玉田县诚泰风力发电有限公司	河北	50.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县北泰风力发电有限公司	河北	50.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县楠泰风力发电有限公司	河北	50.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
巴州鸿晟新能科技有限公司	新疆	1,000.00	人民币	新疆	生产制造		100.00	100.00	投资设立
且末聚能电力开发有限公司	新疆	500.00	人民币	新疆	电站		100.00	100.00	投资设立
且末创能电力开发有限公司	新疆	500.00	人民币	新疆	电力开发		100.00	100.00	投资设立
唐山宇泰氢能源科技有限公司	河北	10,000.00	人民币	河北	技术服务	100.00		100.00	投资设立
当阳市泰昭电力开发有限公司	湖北	50.00	人民币	湖北	电站		100.00	100.00	投资设立
六枝特区盘泰电力开发有限公司	贵州	50.00	人民币	贵州	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例 (%)	
潍坊煦泰太阳能发电有限公司	山东	50.00	人民币	山东	技术服务		100.00	100.00	投资设立
内蒙古宁泰风电有限公司	内蒙古	50.00	人民币	内蒙古	电站		100.00	100.00	投资设立
莒县志泰太阳能发电有限公司	山东	50.00	人民币	山东	电站		100.00	100.00	投资设立
武安呈泰太阳能发电有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
济南市句泰太阳能发电有限公司	山东省	50.00	人民币	山东省	贸易		100.00	100.00	投资设立
丽水市亿泰太阳能发电有限公司	浙江省	50.00	人民币	浙江省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
唐山市海港区朗泰新能源有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
武安市铭泰新能源科技有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
内蒙古和泰风电有限公司	内蒙古自治区	50.00	人民币	内蒙古自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
深圳市海泰动力科技有限公司	广东省	1,500.00	人民币	广东省	技术服务	100.00		100.00	投资设立
唐山市泰著新能源科技有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
天津盛豪新能源有限公司	天津市	50.00	人民币	天津市	电站		100.00	100.00	投资设立
乌兰察布名泰新能源有限责任公司	内蒙古自治区	50.00	人民币	内蒙古自治区	贸易		100.00	100.00	投资设立
平乡县禾泰新能源科技有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口海泰氢能发展有限责任公司	河北省	400.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权 比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
唐山圣润太阳能发电有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
北京盛源电力开发有限责任公司	北京市	50.00	人民币	北京市	电站		100.00	100.00	投资设立
武城诚泰太阳能发电有限公司	山东省	50.00	人民币	山东省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
永州市零陵区昌耀新能源有限公司	湖南省	50.00	人民币	湖南省	电站		51.00	51.00	投资设立
玉田县裕泰风力发电有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县隆泰风力发电有限公司	河北省	50.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
润泰新能源（曹县）有限公司	山东省	100.00	人民币	山东省	生产制造		100.00	100.00	投资设立
梅州市源仁新能源有限公司	广东省	50.00	人民币	广东省	电站		100.00	100.00	投资设立
天津裕泰新能源有限公司	天津市	50.00	人民币	天津市	电站		100.00	100.00	投资设立
临沂沂鑫泰电力技术开发有限公司	山东省	50.00	人民币	山东省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
黔西南州豪泰电力开发有限公司	贵州省	100.00	人民币	贵州省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
黔西南州志泰电力开发有限公司	贵州省	50.00	人民币	贵州省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番志泰电力开发有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番豪泰电力开发有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权 比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
				治区					
贵州梵泰新能源有限公司	贵州省	10.00	人民币	贵州省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
昌黎县融泰新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
南京玻泰新能源有限公司	江苏省	10.00	人民币	江苏省	电站		100.00	100.00	投资设立
天津慧泰新能源有限公司	天津市	10.00	人民币	天津市	电站		100.00	100.00	投资设立
天津云泰新能源有限公司	天津市	10.00	人民币	天津市	贸易		100.00	100.00	投资设立
玉田县云枫太阳能发电有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番浩茂碳科技有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番正茂能源科技有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
巴州瑞森生物科技有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
巴州绿森生物科技有限公司	新疆维吾尔自治区	500.00	人民币	新疆维吾尔自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
秦皇岛悦昌风力发电有限公司	河北省	100.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能科技(秦皇岛)有限公司	河北省	5,000.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
玉田县佳虹太阳能发电有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
秦皇岛云枫风力发电有限公司	河北省	100.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰能源科技(锡林浩特市)有限公司	内蒙古自治区	2,000.00	人民币	内蒙古自治区	生产制造		100.00	100.00	投资设立
海泰氢能源科技(秦皇岛)有限公司	河北省	2,000.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
隆化县承泰电力开发有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山若峰新能源科技有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
唐山盛豪新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
隆化县云枫电力开发有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
北京惠泰新能源有限公司	北京市	100.00	人民币	北京市	电站		51.00	51.00	投资设立
秦皇岛鑫瑞能源有限公司	河北省	500.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
元氏县云枫新能源科技有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
南宁云枫新能源有限公司	广西壮族自治区	10.00	人民币	广西壮族自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
北京芸泰新能源有限公司	北京市	100.00	人民币	北京市	电站		51.00	51.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例 (%)	
秦皇岛云舟能源有限公司	河北省	500.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
柳州裕泰新能源有限公司	广西壮族自治区	10.00	人民币	广西壮 族自治 区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
海泰新能源(锡林郭勒)有限公司	内蒙古自治区	2,000.00	人民币	内蒙 古自 治区	生产制造		100.00	100.00	投资设立
杭州云枫新能源有限公司	浙江省	10.00	人民币	浙江省	电站		100.00	100.00	投资设立
杭州云泰新能源有限公司	浙江省	10.00	人民币	浙江省	电站		100.00	100.00	投资设立
张家口容泰销售有限责任公司	河北省	10.00	人民币	河北省	贸易		51.00	51.00	投资设立
昌黎县悦智新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山市兴欧新能源有限公司	河北省	100.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
木垒盛诺电力开发有限公司	新疆维吾尔 自治区	10.00	人民币	新疆 维 吾 尔 自 治 区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
木垒盛茂电力开发有限公司	新疆维吾尔 自治区	10.00	人民币	新疆 维 吾 尔 自 治 区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
昌黎县兴欧新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
秦皇岛市开发区裕越新能源有限	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本		注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权 比例 (%)	取得方式
		万元	单位			直接	间接		
公司									
唐山邦航新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
昌黎县伟德新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
云南昌泰新能源有限公司	云南省	3,000.00	人民币	云南省	生产制造		100.00	100.00	投资设立
禄劝海发新能源有限公司	云南省	10.00	人民币	云南省	电站		100.00	100.00	投资设立
禄劝海盛新能源有限公司	云南省	10.00	人民币	云南省	电站		100.00	100.00	投资设立
海泰新能源（赤峰）有限公司	内蒙古自治区	2,000.00	人民币	内蒙古自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
唐山曹妃甸区乐欧科技有限公司	河北省	100.00	人民币	河北省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
朔州祥泰光伏发电有限公司	山西省	500.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州云泰光伏发电有限公司	山西省	500.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州豪泰光伏发电有限公司	山西省	100.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州宏泰光伏发电有限公司	山西省	100.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州市明泰绿能科技有限公司	山西省	100.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州市汉泰光伏发电有限公司	山西省	100.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立
朔州市隆泰太阳能科技有限公司	山西省	100.00	人民币	山西省	电站		100.00	100.00	投资设立

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
年产 2GW 高效 HJT 电池及光伏组件研发及产业化项目	30,000,000.00	1,500,000.00	625,000.00	其他收益
河北省战略性新兴产业专项资金	10,000,000.00	1,019,670.85	1,029,152.57	其他收益
1.5GW 泰山光伏组件扩建项目	9,030,600.00	903,060.00	903,060.00	其他收益
吐鲁番市支持产业发展专项资金	8,120,000.00	140,000.04	140,000.04	其他收益
合计	57,150,600.00	3,562,730.89	2,697,212.61	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
	本期金额	上期金额
外贸发展专项资金	1,813,600.00	1,610,800.00
2024 年战略性新兴产业奖补资金	1,379,200.00	
“链核”企业一次性认定奖励	800,000.00	

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
	本期金额	上期金额
入规战新企业奖励资金	590,000.00	
失业稳岗补贴	130,793.34	330,327.50
“小升规”补贴款	100,000.00	
出口信用保险补贴		914,322.43
金融局上市奖励金		600,000.00
其他补贴	353,026.55	572,444.52
合计	5,166,619.89	4,027,894.45

十、与金融工具相关的风险

(一) 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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		779,422,152.16				779,422,152.16	779,422,152.16
应付票据		346,367,237.97				346,367,237.97	346,367,237.97
应付账款		1,090,702,618.38				1,090,702,618.38	1,090,702,618.38
其他应付款		196,955,694.30				196,955,694.30	196,955,694.30
一年内到期的非 流动负债		122,838,939.83				122,838,939.83	119,617,200.97
租赁负债			8,332,061.44	34,202,597.55	111,159,164.58	153,693,823.57	108,468,868.94
长期应付款			148,000,288.07	572,610,327.55	408,417,274.61	1,129,027,890.23	928,348,049.00
长期借款			6,500,000.00	20,000,000.00		26,500,000.00	26,500,000.00
合计		2,536,286,642.64	162,832,349.51	626,812,925.10	519,576,439.19	3,845,508,356.44	3,596,381,821.72

项目	上年年末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		663,985,411.86				663,985,411.86	663,985,411.86
应付票据		276,820,180.10				276,820,180.10	276,820,180.10
应付账款		663,993,273.48				663,993,273.48	663,993,273.48
其他应付款		45,464,475.50				45,464,475.50	45,464,475.50
一年内到期的非流		50,606,707.30				50,606,707.30	49,059,988.61

项目	上年年末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
动负债							
租赁负债			13,028,252.45	9,334,130.81	49,865,665.16	72,228,048.42	59,459,163.73
长期应付款			22,870,000.00			22,870,000.00	22,431,025.65
合计		1,700,870,048.24	35,898,252.45	9,334,130.81	49,865,665.16	1,795,968,096.66	1,781,213,518.93

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。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资		2,161,504.38		2,161,504.38
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资		5,255,500.00	19,334,900.00	24,590,400.00
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

项目	期末公允价值			合计
	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	
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额		7,417,004.38	19,334,900.00	26,751,904.38
◆交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				

项目	期末公允价值			合计
	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	
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
王永、刘凤玲	42.98	42.98

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
唐山海蓝净化科技有限公司	实际控制人王永控制的企业
华芯半导体（天津）有限公司	实际控制人王永控制的企业
天津华芯电子技术合伙企业（有限合伙）	实际控制人王永控制的企业
天津金石为开新材料合伙企业（有限合伙）	实际控制人王永控制的企业
华芯微半导体（唐山）有限公司	实际控制人王永控制的企业
吐鲁番宏城玄武岩科技开发有限公司	实际控制人王永控制的企业
天津东疆综合保税区星舟企业管理有限公司	本公司董事王莹莹控制的企业
上海欧普泰科技创业股份有限公司	本公司独立董事彭慈华任职独立董事的公司
武汉木仓科技股份有限公司【说明 1】	本公司独立董事王荣前曾任职独立董事的公司
山东新潮能源股份有限公司【说明 2】	本公司独立董事张晓峰曾任职独立董事的公司
唐山广泰能源科技有限公司【说明 3】	本公司持股 5%
唐山兴邦管道工程设备有限公司	持股 5%以上股东张凤慧为该公司实际控制人邱荣来之儿媳
青岛慧邦德建筑安装有限公司	实际控制人王永的哥哥王友控制的企业
北京孚艾德科技有限公司	持股 5%以上股东张凤慧的配偶邱华伟控制的企业
河北荣伟达智能科技有限公司	持股 5%以上股东张凤慧的配偶邱华伟控制的企业
UK Sun Chance Ltd	持有子公司 HT Solar Vietnam Co., Ltd 20%股权的股东
济南市天桥区永诺办公用品经营部	本公司高级管理人员李纪伟配偶的弟弟刘中杰经营的个体工商户
临朐丰泰电力有限公司【说明 4】	过去十二个月内本公司全资子公司唐山盛泰新能源有限公司控制的企业
太原祥泰光伏发电有限公司【说明 5】	过去十二个月内本公司全资子公司唐山海泰电力工程有限公司控制的企业
娄烦威泰光伏发电有限公司【说明 5】	过去十二个月内本公司全资子公司唐山海泰电力工程有限公司控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
滦州志泰电力开发有限公司【说明 6】	过去十二个月内本公司全资子公司唐山海泰电力工程有限公司控制的企业
唐山国泰太阳能电力开发有限公司【说明 7】	本公司持股 50%，副总经理侯鹏担任该公司董事、公司监事刘志远、杨兴担任该公司监事
平泉绿动新能源有限公司	本公司全资子公司唐山盛泰新能源有限公司持股 50.00%
北京万时智慧管理咨询有限公司	公司独立董事张晓峰配偶徐碧秀担任法定代表人，执行董事，经理，财务负责人的企业
乌兰察布浩海新能源有限责任公司	本公司持股 49%，并委派张亮担任董事兼任总经理
王永、刘凤玲	实际控制人
张凤慧	持股 5%以上的股东
王永	董事长、总经理
宣宏伟、吕井成	董事、副总经理
于平	董事、财务总监
王莹莹	董事
侯鹏、李纪伟、赵志先	副总经理
刘志远	监事会主席、监事
刘士超	副总经理、董事会秘书
张晓峰、王荣前、彭慈华	独立董事
李红耀	监事
黄志勋	职工代表监事
王海涛【说明 8】	过去十二个月内离职的副总经理

说明 1：公司独立董事王荣前于 2023 年 8 月离任该公司独立董事，至 2024 年 8 月关联关系终止；

说明 2：公司独立董事张晓峰于 2023 年 2 月离任该公司独立董事，至 2024 年 2 月关联关系终止；

说明 3：公司派驻的董事冯元于 2024 年 6 月 6 日离任；

说明 4：2024 年 4 月 16 日，公司将临朐丰泰电力有限公司 100.00%股权出售给潍坊港能投清洁能源有限公司；

说明 5：2024 年 7 月 1 日，公司将太原祥泰光伏发电有限公司和娄烦威泰光伏发电有限公司 100.00%股权出售给山西泰尔达工程有限公司；

说明 6：2024 年 12 月 26 日，公司将滦州志泰电力开发有限公司 100.00%股权出售赵宗国；

说明 7：唐山国泰太阳能电力开发有限公司已于 2024 年 12 月 25 日注销；

说明 8：2024 年 7 月 9 日，王海涛因个人原因辞去副总经理职位。

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
华芯微半导体（唐山）有限公司	采购商品	9,277.70	
唐山兴邦管道工程设备有限公司	采购商品	12,000.00	
上海欧普泰科技创业股份有限公司	采购商品		70,796.46

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
乌兰察布浩海新能源有限责任公司	销售组件	915,209.20	
唐山广泰能源科技有限公司	销售组件、EPC		34,210,029.07

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
唐山兴邦管道工程设备有限公司	厂区			1,834,862.38	119,249.25				1,834,862.38	183,922.49	

3、 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
唐山海泰电力工程有限公司	50,000,000.00	2022-2-28	2026-2-27	是
唐山海泰电力工程有限公司	50,000,000.00	2023-2-28	2026-2-27	是
唐山海泰电力工程有限公司	50,000,000.00	2024-2-22	2028-2-21	否
唐山海泰智能装备有限公司	30,000,000.00	2024-11-13	2025-11-12	否
唐山海泰智能装备有限公司	30,000,000.00	2024-3-11	2030-3-10	否
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	10,000,000.00	2024-4-16	2028-4-15	否
唐山海泰智能装备有限公司	10,000,000.00	2024-4-23	2028-4-22	否
海泰新能朔州有限公司	24,318,549.13	2024-5-31	2029-6-17	否
海泰新能(兴和)新材料有限公司	42,403,000.00	2024-6-20	2028-12-19	否
唐山海泰电力工程有限公司	10,000,000.00	2024-7-16	2025-7-14	否

(2) 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
王永	20,000,000.00	2021/6/29	2027/6/28	是
王永	30,000,000.00	2022/6/29	2027/6/28	是
王永	100,000,000.00	2023/1/5	2027/1/15	是
唐山海泰电力工程有限公司	80,000,000.00	2024/1/5	2026/11/23	否
唐山海泰电力工程有限公司	200,000,000.00	2024/1/25	2028/1/25	否

说明：主债权合同到期还款后，担保自动解除。

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	7,657,063.86	7,509,026.63

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	唐山广泰能源科技有限公司	97,097.25	9,709.73	2,097,097.25	104,854.86
	乌兰察布浩海新能源有限责任公司	418,593.20	20,929.66		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	华芯微半导体（唐山）有限公司	9,277.70	
	上海欧普泰科技创业股份有限公司	8,000.00	8,000.00

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

根据已签订的不可撤销的租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下相关的承诺详见本附注“五、（六十）租赁”。

截至 2024 年 12 月 31 日，除上述事项外本公司无其他应披露而未披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露而未披露的或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

2025 年 4 月 22 日，公司董事会与监事会审议并通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟以股本总数 304,116,200 股为基数（已扣除公司回购专户中的库存股 5,360,000 股），每 10 股派送现金股利 2.50 元（含税），2024 年度拟分配现金股利共计人民币 76,029,050.00 元。

十五、 资本管理

本公司资本管理的主要目标是：

- 确保本公司持续经营的能力，以持续向股东和其他利益相关者提供回报；
- 按照风险水平对产品和服务进行相应的定价，从而向股东提供足够的回报。

本公司设定了与风险成比例的资本金额，根据经济环境的变化和标的资产的风险特征来管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、返还给股东的资本、发行新股份或者出售资产以减少负债。

本公司以经调整的负债/资本比率为基础来监控资本。

本公司于资产负债表日经调整的负债/资本比率如下：

	期末余额	上年年末余额
总负债	3,991,310,560.09	2,415,458,912.71
经调整的净负债	3,991,310,560.09	2,415,458,912.71
所有者权益	1,430,305,722.19	1,333,678,341.22
经调整的资本	1,430,305,722.19	1,333,678,341.22
杠杆比率	73.62%	64.43%

十六、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	912,311,162.56	719,468,482.94
1-2年（含2年）	44,420,543.91	2,479,072.31
2-3年（含3年）	849,877.31	
3-4年（含4年）		2,275,430.70
4-5年（含5年）	2,275,430.70	
5年以上	4,139,764.66	4,134,046.13
小计	963,996,779.14	728,357,032.08
减：坏账准备	37,622,767.83	16,442,896.96
合计	926,374,011.31	711,914,135.12

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	6,443,434.64	0.67	6,443,434.64	100.00		4,134,046.13	0.57	4,134,046.13	100.00	
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,443,434.64	0.67	6,443,434.64	100.00		4,134,046.13	0.57	4,134,046.13	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	957,553,344.50	99.33	31,179,333.19	3.26	926,374,011.31	724,222,985.95	99.43	12,308,850.83	1.70	711,914,135.12
其中：关联方组合	354,721,314.08	36.79			354,721,314.08	501,003,918.09	68.79			501,003,918.09
账龄组合	602,832,030.42	62.53	31,179,333.19	5.16	571,652,697.23	223,219,067.86	30.64	12,308,850.83	5.51	210,910,217.03
合计	963,996,779.14	100.00	37,622,767.83		926,374,011.31	728,357,032.08	100.00	16,442,896.96		711,914,135.12

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
新维太阳能电力工程（苏州）有限公司	2,858,128.00	2,858,128.00	100.00	预计无法收回	2,858,128.00	2,858,128.00
JOMRAN ELECTRONICS TRADING L.L.C	2,309,388.51	2,309,388.51	100.00	预计无法收回		
宝鸡旭阳新能源有限公司	1,275,918.13	1,275,918.13	100.00	预计无法收回	1,275,918.13	1,275,918.13
合计	6,443,434.64	6,443,434.64			4,134,046.13	4,134,046.13

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	585,733,811.96	29,294,389.21	5.00
1-2年（含2年）	16,242,622.62	1,624,262.26	10.00
2-3年（含3年）	849,877.31	254,963.19	30.00
5年以上	5,718.53	5,718.53	100.00
合计	602,832,030.42	31,179,333.19	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,134,046.13	2,309,388.51				6,443,434.64
其中：单项金额不重大但单独计提 坏账准备的应收账款	4,134,046.13	2,309,388.51				6,443,434.64
按组合计提坏账准备	12,308,850.83	18,870,482.36				31,179,333.19
其中：账龄组合	12,308,850.83	18,870,482.36				31,179,333.19
合计	16,442,896.96	21,179,870.87				37,622,767.83

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	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
吐鲁番森诺新能科技有限公司	288,948,176.76		288,948,176.76	29.97	
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	225,337,459.81		225,337,459.81	23.38	11,266,872.99
中铁二十四局集团有限公司	165,273,962.24		165,273,962.24	17.14	8,263,698.11
中铁二十四局集团桥梁建设有限公司	51,872,918.80		51,872,918.80	5.38	2,593,645.94
国核电力规划设计研究院有限公司	37,898,336.81		37,898,336.81	3.93	1,894,916.84
合计	769,330,854.42		769,330,854.42	79.81	24,019,133.88

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	525,412,762.97	79,321,537.60
合计	525,412,762.97	79,321,537.60

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	515,685,455.80	59,212,205.89
1-2年(含2年)	7,998,102.21	7,890,038.52
2-3年(含3年)	4,110,000.00	9,431,400.00
3-4年(含4年)	2,111,400.00	3,399,466.88
4-5年(含5年)	1,009,466.88	1,050,920.74
5年以上	290,920.74	
小计	531,205,345.63	80,984,032.03
减: 坏账准备	5,792,582.66	1,662,494.43
合计	525,412,762.97	79,321,537.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	5,000,000.00	0.94	5,000,000.00	100.00						
其中：单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,000,000.00	0.94	5,000,000.00	100.00						
按信用风险特征组合计提坏账准备	526,205,345.63	99.06	792,582.66	0.15	525,412,762.97	80,984,032.03	100.00	1,662,494.43	2.05	79,321,537.60
其中：合并范围内关联方款项组合	511,079,394.90	96.21			511,079,394.90	58,812,181.97	72.62			58,812,181.97
账龄组合	15,125,950.73	2.85	792,582.66	5.24	14,333,368.07	22,171,850.06	27.38	1,662,494.43	7.50	20,509,355.63
合计	531,205,345.63	100.00	5,792,582.66		525,412,762.97	80,984,032.03	100.00	1,662,494.43		79,321,537.60

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	14,615,448.52	730,772.44	5.00
1 至 2 年	458,102.21	45,810.22	10.00
2 至 3 年	51,000.00	15,300.00	30.00
3 至 4 年	1,400.00	700.00	50.00
合计	15,125,950.73	792,582.66	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	1,662,494.43			1,662,494.43
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-250,000.00		250,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-619,911.77		4,750,000.00	4,130,088.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	792,582.66		5,000,000.00	5,792,582.66

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	80,984,032.03			80,984,032.03
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-5,000,000.00		5,000,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	450,221,313.60			450,221,313.60
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	526,205,345.63		5,000,000.00	531,205,345.63

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		5,000,000.00				5,000,000.00
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款		5,000,000.00				5,000,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,662,494.43	-869,911.77				792,582.66
其中：账龄组合	1,662,494.43	-869,911.77				792,582.66
合计	1,662,494.43	4,130,088.23				5,792,582.66

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来款	511,079,394.90	58,812,181.97
保证金	13,753,684.00	15,532,329.62
代垫社保及公积金	919,214.52	1,132,828.23
押金	453,052.21	506,692.21
预付投资款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	531,205,345.63	80,984,032.03

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
海泰新能（兴和）新材料有限公司	关联方往来款	275,498,270.78	1年以内	51.86	
唐山市泰著新能源科技有限公司	关联方往来款	63,520,000.00	1年以内	11.96	
且末聚能电力开发有限公司	关联方往来款	50,000,000.00	1年以内	9.41	
唐山海泰电力工程有限公司	关联方往来款	41,554,736.50	1年以内	7.82	
玉田县泰通太阳能电力开发有限公司	关联方往来款	28,382,000.00	1年以内	5.34	
合计		458,955,007.28		86.39	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	794,493,812.17		794,493,812.17	577,904,007.16		577,904,007.16
对联营、合营企业投资				7,604,537.34		7,604,537.34
合计	794,493,812.17		794,493,812.17	585,508,544.50		585,508,544.50

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准 备上年 年末余 额	本期增减变动				期末余额	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	本期 计提 减值 准备	其他		
山东晶能新能源科技有限公司	2,000,000.00		1,000,000.00				3,000,000.00	
海泰新能（兴和）新能源有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00				
海泰控股有限公司 Haitech Holdings Co.,Limited	29,716,512.17		11,574,240.00				41,290,752.17	
海泰新能（北京）科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
海泰新能（上海）商贸有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00				
玉田县国牛牧业有限公司	7,800,000.00		2,200,000.00				10,000,000.00	
唐山海泰电力工程有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
唐山海泰智能装备有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
唐山海泰数字能源技术有限公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
海泰能源科技（河北）有限公司	150,770,000.00		90,330,000.00				241,100,000.00	
唐山盛泰新能源有限公司	2,951,000.00		7,049,000.00				10,000,000.00	
唐山海泰氢能科技有限公司	16,100,000.00		17,900,000.00				34,000,000.00	
唐山海泰风能科技有限公司	4,500,000.00		2,500,000.00				7,000,000.00	

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
海泰新能（兴和）新材料有限公司	90,000,000.00		10,000,000.00				100,000,000.00	
木垒嘉晟能源科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
海泰新能（江苏）科技有限公司	66,494.99			66,494.99				
海泰新能（天长）科技有限公司	27,000,000.00		5,700,000.00				32,700,000.00	
HAITAI SOLAR SINGAPORE HOLDING PTE.LTD.			71,073,060.00				71,073,060.00	
深圳市海泰动力科技有限公司			10,400,000.00				10,400,000.00	
唐山海泰智慧能源有限公司			120,000.00				120,000.00	
唐山宇泰氢能科技有限公司			7,810,000.00				7,810,000.00	
合计	577,904,007.16		237,656,300.00	21,066,494.99			794,493,812.17	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 联营企业												
唐山广泰能源科技有限公司	7,604,537.34			5,493,000.00	60,680.02				65,717.36		- 2,106,500.00	
小计	7,604,537.34			5,493,000.00	60,680.02				65,717.36		- 2,106,500.00	
合计	7,604,537.34			5,493,000.00	60,680.02				65,717.36		- 2,106,500.00	

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,786,063,638.11	2,216,505,258.07	3,745,197,864.69	3,257,161,709.71
其他业务	587,804,076.82	603,809,905.46	300,764,423.96	303,848,147.53
合计	3,373,867,714.93	2,820,315,163.53	4,045,962,288.65	3,561,009,857.24

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	60,680.02	1,065,316.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-66,311.30	-237,000.82
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	162,036.01	122,755.27
合计	156,404.73	951,071.12

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

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	4,739,610.14	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,729,350.78	
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	6,158,729.61	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	98,154.00	

项目	金额	说明
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,122,065.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,583.08	个税手续费返还
小计	28,912,493.33	
所得税影响额	3,423,408.03	
少数股东权益影响额（税后）	255,101.21	
合计	25,233,984.09	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.41	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.55	0.51	0.51

唐山海泰新能科技股份有限公司

二〇二五年四月二十二日

附：

第十二节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

唐山海泰新能科技股份有限公司董事会秘书办公室。