



海泰新能

835985

唐山海泰新能科技股份有限公司

Tangshan Haitai New Energy Technology Co.,Ltd.



半年度报告

2025

公司半年度大事记

2025 德国慕尼黑国际太阳能光伏展览会（Intersolar Europe 2025）上，海泰新能位列 Kiwa PVEL 2025 年度光伏组件可靠性记分卡榜单，并荣获“PQP Top Performer”最佳表现者称号。

由德国商品检验基金会 Stiftung Warentest 发起的阳台光伏系统品质测评中，海泰新能生产的 450w 矩形全黑组件获得质量冠军。

2025 年 6 月，第 18 届 SNEC 国际太阳能光伏与智慧能源大会在上海举行。在“PVBL 全球光伏品牌排行榜”活动中，海泰新能上榜《PVBL2025 全球光伏 100 强》及《PVBL2025 全球光伏品牌价值（组件）20 强》，品牌实力再获认可。

以公司股权登记日应分配股数 304,116,200 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.5 元人民币现金，完成 2024 年年度权益分派，派发现金红利 76,029,050.00 元。

公司受邀参加 2025（第四届）农村能源发展大会暨清洁能源装备展览会。会议期间，公司代表以“向新而行 点绿成金，振兴之路 因能而光”为主题进行专题演讲，展示了公司在产品适配、系统集成与落地执行等方面的能力与成果。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动和融资	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	29
第七节	财务会计报告	32
第八节	备查文件目录	164

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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）于平保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实性、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

☐是 ☒否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，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
股东会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司股东会
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
《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	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 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	835985
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	ht@htsolargroup.com

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2025 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期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）
公司中期报告备置地	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，光伏电站建设及运营
普通股总股本（股）	309,476,200
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为王永、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

☒适用 ☐不适用

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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,145,045,469.18	1,512,579,640.93	-24.30%
毛利率%	1.09%	21.13%	-
归属于上市公司股东的净利润	-124,758,901.04	81,627,086.32	-252.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-125,542,610.11	65,229,753.10	-292.46%
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）	-10.10%	6.03%	-
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）	-10.17%	4.82%	-
基本每股收益	-0.41	0.26	-257.69%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	5,513,382,326.39	5,421,070,108.11	1.70%
负债总计	4,209,194,080.05	3,988,678,494.15	5.53%
归属于上市公司股东的净资产	1,297,226,166.53	1,425,416,695.36	-8.99%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.19	4.61	-8.99%
资产负债率%（母公司）	58.66%	58.50%	-
资产负债率%（合并）	76.35%	73.58%	-
流动比率	1.22	1.29	-
利息保障倍数	-6.23	6.63	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-56,388,405.80	-78,834,528.91	28.47%
应收账款周转率	0.95	2.04	-
存货周转率	0.63	1.32	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.70%	6.94%	-
营业收入增长率%	-24.30%	-28.85%	-
净利润增长率%	-272.16%	13.08%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
(1) 非流动资产处置损益	-240,513.95
(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)	2,184,611.52
(3) 委托他人投资或管理资产的损益	
(4) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
(5) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	109,106.80
(6) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
(7) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,285,924.77
(8) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	145,190.61
非经常性损益合计	912,470.21
减: 所得税影响数	174,721.96
少数股东权益影响额(税后)	-45,960.82
非经常性损益净额	783,709.07

三、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(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/指标	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	1,186,568,465.95	1,192,903,275.46	1,900,706,009.12	1,910,831,799.09
销售费用	64,702,147.17	58,367,337.66	60,877,245.95	50,751,455.98
毛利率	21.55%	21.13%	10.59%	10.12%
存货周转率	1.31	1.32	2.74	2.75

(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。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

六、 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。

公司光伏组件销售主要采用直销模式, 直接与大型太阳能发电站、企业用户等终端客户对接销售光伏组件。公司通过产品质量、技术参数以及定制化服务等方面的优势, 直接与客户建立联系, 能及时、准确了解客户需求, 快速响应并提供个性化解决方案, 增强客户粘性。直销模式主要通过招投标、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, 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。

光伏电站开发建设指公司或子公司自身作为业主开发、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, 通过向电网公司出售电力或从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 EPC 总承包商, 通过投标、商务谈判等形式明确项目需求、建设周期、预算等细节, 确定项目整体价格, 达成合作意向后与业主签订 EPC 合同, 负责光伏电站项目的设计、设备采购、工程施工以及调试运行等全过程工作。在项目实施过程中, 对工程质量、安全、进度和成本全面负责, 最终向业主交付一个满足合同要求、可正常投入使用的光伏电站。公司依据 EPC 合同金额获取项目收入。

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	☐ 国家级 ☒ 省(市)级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省(市)级
“高新技术企业”认定	☒ 是

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内, 行业整体仍处于阶段性供给过剩格局, 低价的无序竞争仍影响正常产业生态的运行, 主产业链制造类企业处于亏损, 影响了行业的健康发展。报告期光伏新增装机 212.21GW, 同比增长 107%, 但行业内卷严重, 产品销售价格与成本倒挂, 导致企业增产不增利, 产生亏损。

报告期主要经营情况如下:

1、报告期内, 公司实现营业收入 114,504.55 万元, 同比下降 24.30%; 营业成本 113,251.93 万

元，同比下降 5.06%；净利润-12,474.97 万元，同比下降 272.16%。营业收入下降的主要原因是：行业供需失衡状况加剧，导致营业收入下降；净利润下降的主要原因是：光伏行业主要产品市场销售价格跌破行业成本线，销售毛利空间缩小，净利润减少。

2、报告期末，公司资产总额 551,338.23 万元，较上年期末增加 1.70%；净资产 130,418.82 万元，较上年期末下降 8.95%。

3、报告期内，公司经营活动现金净流量-5,638.84 万元，较上年同期增加 28.47%。主要原因是公司销售商品、提供劳务收到的现金高于本期购买商品、接受劳务支付的现金增幅所致。

(二) 行业情况

全球光伏新增装机依然保持稳定增长态势。2025 年 1-6 月国内光伏新增装机 212.21GW，同比增长 107%。2025 年 1 月，国家能源局修订发布《分布式光伏发电开发建设管理办法》、《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》，受政策影响，上半年出现“抢装潮”，其中 5 月国内光伏新增装机量达 92.92GW，同比增长 388.03%，创下月度新增装机量历史新高。随着政策过渡期结束，装机量下滑，6 月装机量降至 14.36GW。

海外方面，受欧美贸易壁垒提高、海外本土化政策挤压等多方面因素影响，2025 年 1-6 月，硅片、电池片、组件出口量呈现不同态势，硅片出口量同比下降 7.5%，组件出口量同比下降 2.82%，受益于海外组件本土化带来的电池需求增长，电池片出口量同比增长 74.4%。从出口目的地市场来看，依旧保持多元化市场特点，传统大市场（欧洲、南美洲）出口放缓，新兴市场出口量则稳定增长。

2025 年上半年，光伏行业整体仍处于阶段性供给过剩格局，无序竞争仍影响正常产业生态的运行，针对行业持续的内卷式竞争，国家层面主管部门和监管单位已提出明确指导意见，开展全方位专项反内卷治理工作。2025 年 7 月 1 日，中央财经委员会召开第六次会议明确指出，要依法依规治理企业低价无序竞争，引导企业提升产品品质，推动落后产能有序退出。7 月 3 日，工业和信息化部召集 14 家光伏企业及行业协会负责人座谈，会议明确提出，“依法依规、综合治理光伏行业低价无序竞争，引导企业提升产品品质，推动落后产能有序退出”。今年 6 月新修订的《反不正当竞争法》和《价格法修正草案（征求意见稿）》也将低于成本价销售的行为定性为违法，将“反内卷”正式纳入法律规制范畴。在此基础上，行业内各企业积极响应，落实会议治理精神，通过自发倡议和外部政策引导相结合，加速推动各环节产能整合与价格自律的相关措施落地实施，支持并推动技术创新，以实现产品差异化、市场高端化、制造品牌化的行业格局，以技术引领推动落后产能加速出清，共同推进行业健康可持续发展。

(三) 新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

(四) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	272,759,692.03	4.95%	528,327,655.67	9.75%	-48.37%
应收票据	61,549,232.65	1.12%	50,999,212.71	0.94%	20.69%
应收账款	1,006,047,519.82	18.25%	1,251,182,959.07	23.08%	-19.59%
存货	1,909,374,376.38	34.63%	1,572,408,439.60	29.01%	21.43%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	1,050,756,090.09	19.06%	885,217,381.18	16.33%	18.70%
在建工程	349,651,211.47	6.34%	351,790,844.24	6.49%	-0.61%
无形资产	222,322,327.58	4.03%	172,211,960.72	3.18%	29.10%

商誉	-	-	-	-	-
短期借款	832,800,418.68	15.11%	779,422,152.16	14.38%	6.85%
长期借款	25,022,958.33	0.45%	26,528,355.56	0.49%	-5.67%
应收款项融资	23,078,334.77	0.42%	2,161,504.38	0.04%	967.70%
预付款项	47,906,488.64	0.87%	60,457,991.53	1.12%	-20.76%
其他应收款	33,226,968.84	0.60%	32,494,093.07	0.60%	2.26%
合同资产	7,866,212.25	0.14%	5,291,616.20	0.10%	48.65%
其他流动资产	89,352,973.26	1.62%	66,317,503.70	1.22%	34.74%
其他权益工具投资	24,886,900.00	0.45%	24,590,400.00	0.45%	1.21%
使用权资产	236,274,630.80	4.29%	207,940,595.11	3.84%	13.63%
长期待摊费用	10,153,000.44	0.18%	9,880,361.08	0.18%	2.76%
递延所得税资产	86,320,974.09	1.57%	79,379,296.73	1.46%	8.74%
其他非流动资产	81,855,393.28	1.48%	120,418,293.12	2.22%	-32.02%
应付票据	415,880,062.49	7.54%	346,367,237.97	6.39%	20.07%
应付账款	1,084,194,314.45	19.66%	1,090,702,618.38	20.12%	-0.60%
合同负债	79,070,246.71	1.43%	79,802,739.80	1.47%	0.92%
应付职工薪酬	14,967,909.32	0.27%	30,548,013.55	0.56%	-51.00%
应交税费	10,705,042.30	0.19%	58,501,533.67	1.08%	-81.70%
其他应付款	211,231,909.10	3.83%	196,955,694.30	3.63%	7.25%
一年内到期的非流动负债	132,383,947.39	2.40%	119,617,200.97	2.21%	10.67%
其他流动负债	43,352,259.46	0.79%	56,902,038.75	1.05%	-23.81%
租赁负债	139,005,531.94	2.52%	108,468,868.94	2.00%	28.15%
长期应付款	1,054,632,532.69	19.13%	928,348,049.00	17.12%	13.60%
预计负债	111,304,619.32	2.02%	110,011,049.27	2.03%	1.18%
递延收益	44,616,304.97	0.81%	46,476,918.93	0.86%	-4.00%
递延所得税负债	129,928.23	0.00%	129,928.23	0.00%	0.00%
其他非流动负债	9,896,094.67	0.18%	9,896,094.67	0.18%	0.00%
股本	309,476,200.00	5.61%	309,476,200.00	5.71%	0.00%
资本公积	573,343,685.74	10.40%	573,343,685.74	10.58%	0.00%
库存股	30,029,507.23	0.54%	30,029,507.23	0.55%	0.00%
其他综合收益	-5,722,654.60	-0.10%	-2,294,342.81	-0.04%	-149.42%
专项储备	3,427,974.47	0.06%	3,431,290.47	0.06%	-0.10%
盈余公积	89,945,578.91	1.63%	89,945,578.91	1.66%	0.00%
未分配利润	356,784,889.24	6.47%	481,543,790.28	8.88%	-25.91%
少数股东权益	6,962,079.81	0.13%	6,974,918.60	0.13%	-0.18%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金，本期期末余额为 27,275.97 万元，与上年期末相较减少 48.37%，主要系报告期末银行存款减少 25,497.55 万元，其中募投项目“2GW 高效 HJT 光伏组件研发及产业化项目”支付 2,603.92 万元，“2GW 光伏电池片及 1GW 组件项目”支付 5,929.32 万元；同时由于政策影响，已建成的电站资产计入存货，未能及时销售，影响公司运营资金回笼放缓，导致货币资金较年初出现显著减少。

2、应收款项融资，本期期末余额为 2,307.83 万元，与上年期末相较增加 967.70%，主要系报告期末，符合 15 家 3A 的银行承兑汇票增多所致。

3、合同资产，本期期末余额为 786.62 万元，与上年期末相较增加 48.65%，主要系报告期末应收合同质保金增加所致。

4、其他流动资产，本期期末余额为 8,935.30 万元，与上年期末相较增加 34.74%，主要系报告期末增值税留抵税额增加所致。

5、其他非流动资产，本期期末余额为 8,185.54 万元，与上年期末相较减少 32.02%，主要系报告期末预付设备款及工程款减少所致。

6、应付职工薪酬，本期期末余额为 1,496.79 万元，与上年期末相较减少 51.00%，主要系报告期发放上年度年终奖所致。

7、应交税费，本期期末余额为 1,070.50 万元，与上年期末相较减少 81.70%，主要系报告期亏损应交企业所得税减少 4,400.41 万元所致。

8、其他综合收益，本期期末余额为-572.27 万元，与上年期末相较减少 149.42%，主要系汇率波动引起的外币报表折算差异所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,145,045,469.18	-	1,512,579,640.93	-	-24.30%
营业成本	1,132,519,316.69	98.91%	1,192,903,275.46	78.87%	-5.06%
毛利率	1.09%	-	21.13%	-	-
销售费用	58,572,974.34	5.12%	58,367,337.66	3.86%	0.35%
管理费用	77,672,059.14	6.78%	64,550,144.64	4.27%	20.33%
研发费用	14,801,919.18	1.29%	13,287,166.81	0.88%	11.40%
财务费用	11,649,977.57	1.02%	14,613,504.32	0.97%	-20.28%
信用减值损失	11,622,004.86	1.01%	-12,165,193.52	-0.80%	-195.53%
资产减值损失	-160,034.60	-0.01%	-81,209,112.86	-5.37%	-99.80%
其他收益	7,789,451.85	0.68%	24,966,194.76	1.65%	-68.80%
投资收益		0.00%	2,069,509.97	0.14%	-100.00%
公允价值变动收益					
资产处置收益	-240,513.95	-0.02%	3,259,433.26	0.22%	-107.38%
汇兑收益					
营业利润	-139,400,225.26	-12.17%	95,484,696.32	6.31%	-245.99%
营业外收入	40,502.64	0.00%	10,305,256.47	0.68%	-99.61%
营业外支出	1,385,860.94	0.12%	379,247.07	0.03%	265.42%
净利润	-124,749,741.76	-	72,463,213.27	-	-272.16%
税金及附加	8,240,355.68	0.72%	10,294,347.33	0.68%	-19.95%
所得税费用	-15,995,841.80	-1.40%	32,947,492.45	2.18%	-148.55%

项目重大变动原因:

1、信用减值损失，本期金额1,162.20万元，与上年同期相比减少195.53%，主要系报告期应收账款收回，对应的应收账款减值损失减少2273.60万元所致。

2、资产减值损失，本期金额-16.00万元，与上年同期相比减少99.80%，主要系报告期光伏组件价格平稳，未出现减值迹象，存货减值损失减少2,045.57万元，固定资产减值损失减少 6,096.23万元所致。

3、其他收益，本期金额778.95万元，与上年同期相比减少68.80%，主要系报告期公司享受高新技术企业先进制造业进项税额加计抵减政策的金额减少1,554.00万元所致。

4、投资收益，本期金额0元，主要系报告期未收到投资分红所致。

5、资产处置收益，本期金额-24.05万元，与上年同期相比减少107.38%，主要系报告期处置越南子公司闲置设备所致。

6、营业外收入，本期金额4.05万元，与上年同期相比减少99.61%，主要系报告期赔偿收入减少所致。

7、营业外支出，本期金额138.59万元，与上年同期相比增加265.42%，主要系报告期自行补缴以前年度税款同时补缴税收滞纳金所致。

8、所得税费用，本期金额-1,599.58万元，与上年同期相比减少148.55%，主要系报告期亏损所致。

9、净利润，本期金额-12,474.97万元，与上年同期相比减少272.16%，主要系报告期光伏行业主要产品市场销售价格跌破行业成本线，销售毛利空间缩小，毛利额不足以覆盖期间费用，导致净利润亏损。

10、毛利率，本期较上年同期减少20.04个百分点，主要系光伏行业主要产品市场销售价格跌破行业成本线，公司上半年销售价格同比下降，影响毛利率下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,135,390,913.08	1,502,768,636.71	-24.45%
其他业务收入	9,654,556.10	9,811,004.22	-1.59%
主营业务成本	1,123,836,914.92	1,182,971,103.47	-5.00%
其他业务成本	8,682,401.77	9,932,171.99	-12.58%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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	694,560,504.06	735,979,241.63	-5.96%	-46.09%	-26.36%	减少 28.39 个百分点
光伏支架	35,008,963.53	34,025,971.59	2.81%	-79.20%	-75.35%	减少 15.18 个百分点
光伏应用系统	99,857,588.33	96,767,577.92	3.09%	531.12%	525.99%	增加 0.79 个百分点
工程收入	174,718,241.79	145,119,968.20	16.94%	1,038.55%	771.59%	增加 25.44 个百分点
储能产品	7,460,505.70	5,132,192.74	31.21%	-49.85%	-61.78%	增加 21.48 个百分点
焊带收入	87,037,740.55	74,986,111.21	13.85%			
其他	36,747,369.12	31,825,851.63	13.39%			
其他业务收入	9,654,556.10	8,682,401.77	10.07%	-1.59%	-12.58%	增加 11.31 个百分点
合计	1,145,045,469.18	1,132,519,316.69	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入	营业成本	毛利率比上
------	------	------	------	------	------	-------

目				比上年同 期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减
内销收入	961,308,143.30	979,835,940.60	-1.93%	-30.82%	-7.64%	减少 25.60 个百分点
外销收入	183,737,325.88	152,683,376.09	16.90%	49.36%	15.44%	增加 24.42 个百分点
合计	1,145,045,469.18	1,132,519,316.69	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

报告期内,光伏行业供需失衡状况加剧,竞争环境激烈,公司营业收入同比减少 24.30%,按照产品类型、销售区域分析如下:

1、组件收入 69,456.05 万元,同比下降 46.09%,主要是市场竞争加剧,产品销售价格与成本倒挂,销售价格同比下降影响组件环节收入下降。

2、光伏支架收入 3,500.90 万元,同比下降 79.20%,主要是光伏支架的主要原材料价格同比下降,带动成品支架销售价格下降,影响收入下降。

3、光伏应用系统收入 9,985.76 万元,同比增加 531.12%,主要是同期户用光伏应用系统安装处于开发阶段,报告期户用光伏应用系统交付为公司贡献收入。

4、工程收入 17,471.82 万元,同比增加 1038.55%,主要是工程项目持续拓展,EPC 收入增加。

5、焊带收入 8,703.77 万元,主要是子公司 Sunby Solar Vietnam Co., Ltd 上年同期处于初创阶段,经过持续布局与拓展,报告期开始贡献收入。

报告期内销收入 96,130.81 万元,同比下降 30.82%,主要受行业供需错配的影响,光伏组件环节销售价格同比下降,影响内销收入下降。外销收入 18,373.73 万元,同比增加 49.36%,主要得益于子公司销售焊带贡献收入。

3、现金流量状况

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-56,388,405.80	-78,834,528.91	28.47%
投资活动产生的现金流量净额	-130,492,426.56	-226,484,515.85	42.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-69,275,609.24	71,397,994.02	-197.03%

现金流量分析:

1、投资活动产生的现金流量净额,本期金额-13,049.24 万元,与上年同期相比增加 42.38%,主要系报告期购买固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少 10,520.61 万元所致。

2、筹资活动产生的现金流量净额,本期金额-6,927.56 万元,与上年同期相比减少 197.03%,主要系报告期偿还融资租赁的本金及利息,影响筹资活动现金净流量减少。

4、理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

☒适用 ☐不适用

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

唐山海泰电力工程有限公司	控股子公司	电力开发、工程施工	50,000,000.00	411,039,224.24	82,688,513.06	363,748,635.02	- 1,976,277.32
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	202,567,238.48	102,103,208.84	39,830,925.35	- 1,504,033.78

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

（二）报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
洛阳亿升新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
玉田县盛启太阳能发电有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
丹阳市亿泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
江山市亿泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
天津盛和新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
北海海泰数字能源技术有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
玉田县世森新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
吐鲁番市仁泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
吐鲁番市尚泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
北京海泰星光科技有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
北京虹泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
唐山映喜新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
乌兰察布辉众新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
乌兰察布辉茂新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
乌兰察布丽泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未

		对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
乌兰察布利泰新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
常州博邦新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
上海铁语新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
上海倍宝亿新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
北京景茂新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响
廊坊创诗新能源有限公司	投资新设	报告期内，项目公司新设立，申请项目中，未对 2025 年 1-6 月半年度经营及业绩产生影响

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

(一) 处置子公司 无 (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 2025 年 1-6 月新增投资设立子公司洛阳亿升新能源有限公司、玉田县盛启太阳能发电有限公司等 21 家公司。海泰新能 2025 年 1-6 月无注销公司。

九、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

十一、 企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

(二) 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

2025 年 2 月，公司为玉田一中捐款 10 万元，助力教育事业。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。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，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。
--

(三) 环境保护相关的情况

□适用 √不适用

十二、 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

1、报告期内未盈利原因 报告期公司净利润-12,474.97 万元，报告期末盈利的主要原因如下：
--

(1) 报告期营业收入 114,504.55 万元，较上年同期减少 36,753.42 万元，同比下降 24.30%；主要系行业供需失衡状况加剧，导致营业收入下降。

(2) 报告期营业成本 113,251.93 万元，较上年同期减少 6,038.40 万元，同比下降 5.06%。主要系公司主要产品市场销售价格跌破行业成本线，成本下降的幅度低于收入下降的幅度，销售毛利空间缩小，毛利额不足以覆盖期间费用，导致净利润亏损。

2、对公司现金流、业务拓展等方面的影响

(1) 报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，主营业务的开展受到光伏行业内卷现状影响，业绩有较大下滑；但行业相关政策不断出台，为公司发展带来了较多新的机遇。公司积极响应国家发展战略及政策导向，积极开拓海外业务，努力提升业绩。

(2) 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-5,638.84 万元，公司经营活动现金流入 160,044.82 万元，其中：销售商品、提供劳务收到的现金 153,473.03 万元，比本期营业收入多 38,968.49 万元，公司通过加强对应收账款的管理，加强对已完工项目的款项催收，确保公司生产经营现金流不发生重大风险。

综上，报告期内未盈利不会对公司现金流、业务拓展、人才吸引、团队稳定性、研发投入、生产经营可持续性等方面产生重大不利影响。

3、改善盈利状况的经营策略

2025 年下半年，公司将积极响应国家发展战略及政策导向，主动适应市场变化，继续坚持以光伏组件、支架和储能产品为供应核心，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，构建更为坚实与多元的发展格局，推进核心能力提升与新业务高质量发展，具体措施如下：

(1) 坚持公司战略规划，精准调整市场经营策略，重点项目加大设备和人员投入；主动拓展进入海外市场，充分发挥公司人才、业绩、技术和区域资源优势，多种能源解决方案协同增效，加大市场开发力度。

(2) 强化降本增效措施，加强预算管理、优化生产运营流程。

2025 年下半年，公司将积极响应国家发展战略及政策导向，积极拓展能源输出多元化业务，减少对单一业务的依赖；进一步开拓海外市场，提升公司的国际竞争力。同时，公司将继续加强技术创新和人才培养，提升自身的核心竞争力和市场影响力，强化降本增效措施，力争早日实现扭亏为盈。

上述经营计划、经营策略并不构成对投资者的业绩承诺，上述规划尚在进行中，仍具有不确定性，敬请投资者注意投资风险。

十三、对 2025 年 1-9 月经营业绩的预计

☐适用 ☒不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
技术路线竞争与迭代风险	重大风险事项描述：光伏行业具有技术路线广、技术变革快等特点，尤其体现在电池领域。市场对于由 N 型逐渐对 PERC 电池实现迭代成为未来主流电池技术路线已达成共识，而 N 型电池目前市场上有 TOPCon、HJT、BC 等多种技术路线。为适配上游电池片技术迭代，作为组件制造企业需持续投入研发资源（如新型封装材料、结构设计、测试技术等），若对技术路线竞争趋势判断失误，可能导致研发投入低效或浪费，对光伏组件制造企业的生产连续性、成本控制能力、产品竞争力及研发有效性形成系统性风险。 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，通过动态跟踪技术趋势、柔性化生产线建设、多元化供应链布局等方式应对上游电池片技术路线的竞争与迭代传导

	的组件制造风险。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。
市场竞争的风险	重大风险事项描述：光伏行业整体仍处于阶段性供给过剩格局，无序竞争影响正常产业生态的运行，行业内卷式竞争持续。产业链各环节价格均已低于历史最低水平，行业盈利水平大幅下降，光伏企业在产品性能及成本管控等方面，面临更加激烈的竞争。若公司不能持续优化工艺、降低生产成本、提升市场竞争力，将对公司的经营造成不利影响。 应对措施：公司将紧跟市场趋势，灵活调整经营策略，打造以客户为中心的有竞争力的成本优势，持续降本提质，保持充分的市场竞争力。
国际贸易风险	重大风险事项描述：太阳能光伏发电是目前最具发展潜力的可再生能源之一，世界各国均将其作为一项战略性新兴产业重点扶持。目前，由于中国在光伏供应链的各个环节均占据了主导地位，部分国家出于保护本国光伏产业的目的，已针对中国光伏产品设置进口壁垒，并提倡加快本土化产能建设。未来，不排除其他国家会对中国光伏产品采取贸易保护措施，公司有可能面临国际贸易争端及贸易政策调整的风险。 应对措施：公司将密切关注国际贸易政策、法律法规的变化，加强对目标市场的深入研究，了解市场需求、竞争格局及潜在风险，面对部分国家设置的贸易壁垒，研究制定有效的应对措施。制定差异化市场策略，拓宽海外销售渠道，提高公司的品牌影响力和市场占有率。
资产负债率偏高的风险	重大风险事项描述：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 1.22、0.55，均处于较低水平，公司资产负债率为 76.35%，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。 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，通过减少应收账款和存货金额，降低资产负债率。
应收账款回款风险	重大风险事项描述：截至报告期末，应收账款金额 10.06 亿元，同比期初减少 2.45 亿元；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。 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。
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

第四节 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	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	√是 □否	四.二.（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	四.二.（三）
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	四.二.（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	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.（五）
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	四.二.（六）
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

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	17,130,462.58	1,714,652.90	18,845,115.48	1.45%

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	50,000,000.00	0	0	2024年2月22日	2028年2月21日	保证	连带	已事前及时履行
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	否	是	10,000,000.00	0	0	2024年4月16日	2028年4月15日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能装备有限公司	否	是	10,000,000.00	0	0	2024年4月23日	2028年4月22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	400,000,000.00	239,848,984.58	0	2024年7月17日	2030年5月27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	50,000,000.00	50,000,000.00	0	2025年2月11日	2029年2月10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	30,000,000.00	28,000,000.00	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	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025年4月18日	2029年4月17日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰智能装备有限	否	是	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2025年4月25日	2029年4月24日	保证	连带	已事前及时履行

公司										
海泰新能朔州有限公司	否	是	24,318,549.13	11,976,442.77	0	2024年5月31日	2029年5月31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	80,000,000.00	79,994,991.71	0	2025年1月14日	2028年11月16日	保证	连带	已事前及时履行
唐山海泰数字能源技术有限公司	否	是	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024年12月23日	2028年12月22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	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024年7月15日	2028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	30,000,000.00	30,000,000.00	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	42,403,000.00	12,403,000.00	0	2024年6月20日	2028年12月19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	25,000,000.00	25,000,000.00	0	2025年3月5日	2029年3月4日	保证	连带	已事前及时履行
玉田县泰合太阳能电力开发有限公司	否	是	112,000,000.00	22,399,940.00	0	2025年1月15日	2039年1月15日	保证	连带	已事前及时履行
杭州云泰新能源有限公司	否	是	17,552,902.50	17,552,902.50	0	2025年5月12日	2037年4月9日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	921,274,451.63	557,176,261.56	0	-	-	-	-	-

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）	921,274,451.63	557,176,261.56
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
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	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

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	0
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、 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

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：

单位：元

关联方	关联交易内容	本期金额
上海欧普泰科技创业股份有限公司	采购商品	173,548.68
乌兰察布浩海新能源有限责任公司	销售组件	34,188.85
唐山兴邦管道工程设备有限公司	承租厂房	917,431.19
合计		1,125,168.72

上述偶发性关联交易金额合计 1,125,168.72 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会审议。

（五） 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。

（六） 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	109,185,607.70	1.98%	银行承兑汇票保证金 89,995,008.47 元； 存款应收利息 318,929.57 元； 保函保证金 12,021,669.66 元； 定期存款 6,850,000.00 元。
应收票据	流动资产	背书或贴现	61,549,232.65	1.12%	应收票据用于背书或贴现。
固定资产	非流动资产	抵押	217,628,581.34	3.95%	售后回租设备担保 168,992,701.98 元； 房屋用于贷款抵押 48,635,879.36 元。
无形资产	非流动资产	抵押	49,562,008.82	0.90%	土地使用权用于贷款抵押担保。
存货	流动资产	抵押	1,293,375,237.38	23.46%	存货主要为电站资产，用于融资抵押。
总计	-	-	1,731,300,667.89	31.41%	-

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，抵押电站资产是为了公司申请电站建设期融资业务，不会对公司的生产经营产生不利影响。

--

第五节 股份变动和融资

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%	84,848,780	219,317,859	70.8675%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	43,750,000	43,750,000.00	14.1368%
	董事、监事及高管	0	0%	30,052,780	30,052,780.00	9.7109%
	核心员工	63,608	0.02%	143,516	207,124.00	0.0669%
有限售条件股份	有限售股份总数	175,007,121	56.55%	- 84,848,780	90,158,341	29.1325%
	其中：控股股东、实际控制人	133,000,000	42.98%	- 43,750,000	89,250,000	28.8391%
	董事、监事及高管	120,407,121	38.91%	- 30,248,780	90,158,341	29.1326%
	核心员工	392,000	0.13%	-98,000	294,000	0.0950%
总股本		309,476,200	-	0	309,476,200	-
普通股股东人数		12,004				

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		119,000,000	38.4521%	89,250,000	29,750,000
2	张凤慧	境内自然人	28,000,000		28,000,000	9.0475%	0	28,000,000
3	刘凤玲	境内自然人	14,000,000		14,000,000	4.5238%	0	14,000,000
4	巴义敏	境内自然人	11,200,000		11,200,000	3.6190%	0	11,200,000
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	5,360,000		5,360,000	1.7320%	0	5,360,000
6	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	其他	2,400,000		2,400,000	0.7755%	0	2,400,000
7	王学奎	境内自然人	0	1,497,846	1,497,846	0.4840%		1,497,846
8	王秀珍	境内自然人	1,400,000		1,400,000	0.4524%		1,400,000
9	浙江澳倍投资管理有限公司	境内非国有法人	1,288,553		1,288,553	0.4164%		1,288,553
10	上海德岳九帆投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1,120,000		1,120,000	0.3619%		1,120,000
合计		—	183,768,553	1,497,846	185,266,399	59.8646%	89,250,000	96,016,399
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。								

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、 控股股东、实际控制人变化情况
☐适用 ☒不适用

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%

三、 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

募集资金使用详细情况：

2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日，公司实际支付募集资金 85,460,372.49 元，累计实际支付募集资金 371,495,379.83 元。2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日，募集资金专户利息收入（扣除手续费净额）为 785,792.15 元，累计利息收入（扣除手续费净额）为 11,828,555.04 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 78,837,452.91 元。截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金专用账户余额为 77,886,250.15 元。 2025 年 5 月 16 日召开第四届董事会第四次会议及 2025 年 6 月 4 日召开 2025 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》《关于对全资子公司增资的议案》，同意终止使用募集资金投入“研发实验中心扩建项目”“10GWTopCon 高效光伏电池项目”，并将其剩余募集资金用于公司在印尼建设的“2GW 光伏电池片及 1GW 组件项目”，项目实施主体为公司的全资子公司 PT GREEN VISION SOLAR。保荐机构对公司变更部分募集资金用途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《2025 年半年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-050）。
--

四、 存续至本期的优先股股票相关情况
☐适用 ☒不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

☐适用 ☒不适用

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

中期财务会计报告审计情况：

☐适用 ☒不适用

八、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	
				起始日期	终止日期
王永	董事长、总经理	男	1967 年 8 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
王莹莹	董事	女	1994 年 10 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
宣宏伟	董事、副总经理	男	1981 年 11 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
吕井成	董事、副总经理	男	1969 年 12 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
王荣前	独立董事	男	1966 年 10 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
张晓峰	独立董事	男	1980 年 2 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
彭慈华	独立董事	男	1975 年 1 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
于平	董事、财务总监	女	1983 年 9 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
侯鹏	副总经理	男	1981 年 9 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
李纪伟	副总经理	男	1981 年 10 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
赵志先	副总经理	男	1990 年 8 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
李红耀	监事	女	1982 年 10 月	2022 年 3 月 17 日	2025 年 3 月 16 日
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
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
刘士超	董事会秘书	女	1988 年 3 月	2025 年 1 月 15 日	2028 年 1 月 14 日
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	数量变	期末持普通	期末普	期末	期末被	期末持有
----	----	-------	-----	-------	-----	----	-----	------

		股数	动	股数	通股持 股比例%	持有 股票 期权 数量	授予的 限制性 股票数 量	无限售股 份数量
王永	董 事 长、总 经理	119,000,000	0	119,000,000	38.4521%			29,750,000
王莹莹	董事	399,121	0	399,121	0.1290%			99,780
宣宏伟	董事、 副总经 理	140,000	0	140,000	0.0452%			35,000
吕井成	董事、 副总经 理	224,000	0	224,000	0.0724%			56,000
于平	董事、 财务总 监	140,000	0	140,000	0.0452%			35,000
侯鹏	副总经 理	140,000	0	140,000	0.0452%			35,000
李红耀	监事	28,000	0	28,000	0.0090%			7,000
刘士超	董事会 秘书、 副总经 理	140,000	0	140,000	0.0452%			35,000
合计	-	120,211,121	-	120,211,121	38.8433%	0	0	30,052,780

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 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

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

（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	64	10	7	67
生产人员	1,527	30	528	1,029
销售人员	178	20	50	148
技术人员	340	46	99	287
财务人员	40	1	4	37

行政人员	361	28	70	319
员工总计	2,510	135	758	1,887

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	48	36
本科	390	345
专科	539	410
专科以下	1,533	1,096
员工总计	2,510	1,887

(二) 核心人员(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	272,759,692.03	528,327,655.67
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）	61,549,232.65	50,999,212.71
应收账款	五、（三）	1,006,047,519.82	1,251,182,959.07
应收款项融资	五、（四）	23,078,334.77	2,161,504.38
预付款项	五、（五）	47,906,488.64	60,457,991.53
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）	33,226,968.84	32,494,093.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	1,909,374,376.38	1,572,408,439.60
其中：数据资源			
合同资产	五、（八）	7,866,212.25	5,291,616.20
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）	89,352,973.26	66,317,503.70
流动资产合计		3,451,161,798.64	3,569,640,975.93
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			
其他权益工具投资	五、（十）	24,886,900.00	24,590,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十一）	1,050,756,090.09	885,217,381.18
在建工程	五、（十二）	349,651,211.47	351,790,844.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十三）	236,274,630.80	207,940,595.11

无形资产	五、(十四)	222,322,327.58	172,211,960.72
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、(十五)	10,153,000.44	9,880,361.08
递延所得税资产	五、(十六)	86,320,974.09	79,379,296.73
其他非流动资产	五、(十七)	81,855,393.28	120,418,293.12
非流动资产合计		2,062,220,527.75	1,851,429,132.18
资产总计		5,513,382,326.39	5,421,070,108.11
流动负债：			
短期借款	五、(十九)	832,800,418.68	779,422,152.16
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)	415,880,062.49	346,367,237.97
应付账款	五、(二十一)	1,084,194,314.45	1,090,702,618.38
预收款项			
合同负债	五、(二十二)	79,070,246.71	79,802,739.80
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、(二十三)	14,967,909.32	30,548,013.55
应交税费	五、(二十四)	10,705,042.30	58,501,533.67
其他应付款	五、(二十五)	211,231,909.10	196,955,694.30
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、(二十六)	132,383,947.39	119,617,200.97
其他流动负债	五、(二十七)	43,352,259.46	56,902,038.75
流动负债合计		2,824,586,109.90	2,758,819,229.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十八)	25,022,958.33	26,528,355.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十九)	139,005,531.94	108,468,868.94
长期应付款	五、(三十)	1,054,632,532.69	928,348,049.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(三十一)	111,304,619.32	110,011,049.27
递延收益	五、(三十二)	44,616,304.97	46,476,918.93
递延所得税负债	五、(十六)	129,928.23	129,928.23
其他非流动负债	五、(三十三)	9,896,094.67	9,896,094.67
非流动负债合计		1,384,607,970.15	1,229,859,264.60

负债合计		4,209,194,080.05	3,988,678,494.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（三十四）	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、（三十五）	573,343,685.74	573,343,685.74
减：库存股	五、（三十六）	30,029,507.23	30,029,507.23
其他综合收益	五、（三十七）	-5,722,654.60	-2,294,342.81
专项储备	五、（三十八）	3,427,974.47	3,431,290.47
盈余公积	五、（三十九）	89,945,578.91	89,945,578.91
一般风险准备			
未分配利润	五、（四十）	356,784,889.24	481,543,790.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,297,226,166.53	1,425,416,695.36
少数股东权益		6,962,079.81	6,974,918.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,304,188,246.34	1,432,391,613.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,513,382,326.39	5,421,070,108.11

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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		200,851,817.29	384,397,523.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		48,252,112.43	29,556,155.65
应收账款	十六、（一）	971,713,071.80	971,596,609.10
应收款项融资		20,000,000.00	2,119,458.04
预付款项		59,963,384.28	54,616,517.55
其他应收款	十六、（二）	632,750,715.62	525,412,762.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		156,736,236.41	229,500,803.31
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,974,656.44	1,455,866.23
流动资产合计		2,092,241,994.27	2,198,655,696.36
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)	889,310,478.17	794,493,812.17
其他权益工具投资		4,375,500.00	4,375,500.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		525,837,168.86	507,415,116.47
在建工程		267,315.90	22,869,184.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,098,597.77	5,744,613.66
无形资产		53,687,394.72	55,031,064.31
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,869,337.27	1,500,354.32
递延所得税资产		3,609,189.24	13,466,303.17
其他非流动资产		2,531,031.00	3,748,379.40
非流动资产合计		1,483,586,012.93	1,408,644,327.98
资产总计		3,575,828,007.20	3,607,300,024.34
流动负债：			
短期借款		663,971,076.59	638,856,308.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		415,880,062.49	346,367,237.97
应付账款		503,071,441.18	617,559,828.97
预收款项			
合同负债		117,598,100.23	109,515,123.20
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,552,834.38	14,303,511.49
应交税费		3,408,435.32	25,373,816.98
其他应付款		173,453,248.31	109,036,114.27
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,897,264.29	53,113,448.61
其他流动负债		36,343,239.67	40,599,518.30
流动负债合计		1,955,175,702.46	1,954,724,908.23
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		519,375.71	706,590.87
长期应付款		10,554,834.29	24,434,227.20
长期应付职工薪酬			
预计负债		93,224,104.86	90,609,899.17
递延收益		38,106,304.76	39,896,918.70
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		142,404,619.62	155,647,635.94
负债合计		2,097,580,322.08	2,110,372,544.17
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	30,029,507.23
其他综合收益		2,975.00	2,975.00
专项储备			
盈余公积		89,945,578.91	89,945,578.91
一般风险准备			
未分配利润		535,581,482.36	554,261,277.41
所有者权益（或股东权益）合计		1,478,247,685.12	1,496,927,480.17
负债和所有者权益（或股东权益）合计		3,575,828,007.20	3,607,300,024.34

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

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入		1,145,045,469.18	1,512,579,640.93
其中：营业收入	五、（四十一）	1,145,045,469.18	1,512,579,640.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,303,456,602.60	1,354,015,776.22
其中：营业成本	五、（四十一）	1,132,519,316.69	1,192,903,275.46
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、（四十二）	8,240,355.68	10,294,347.33
销售费用	五、（四十三）	58,572,974.34	58,367,337.66
管理费用	五、（四十四）	77,672,059.14	64,550,144.64
研发费用	五、（四十五）	14,801,919.18	13,287,166.81
财务费用	五、（四十六）	11,649,977.57	14,613,504.32
其中：利息费用	五、（四十	19,478,078.70	17,155,303.64

	六)		
利息收入	五、(四十六)	1,617,010.82	3,841,245.89
加：其他收益	五、(四十七)	7,789,451.85	24,966,194.76
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(四十八)		2,069,509.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、(四十八)		69,509.97
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、(四十九)	11,622,004.86	-12,165,193.52
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十)	-160,034.60	-81,209,112.86
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(五十一)	-240,513.95	3,259,433.26
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-139,400,225.26	95,484,696.32
加：营业外收入	五、(五十二)	40,502.64	10,305,256.47
减：营业外支出	五、(五十三)	1,385,860.94	379,247.07
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-140,745,583.56	105,410,705.72
减：所得税费用	五、(五十四)	-15,995,841.80	32,947,492.45
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-124,749,741.76	72,463,213.27
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)			
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		9,159.28	-9,163,873.05
2.归属于母公司所有者的净利润		-124,758,901.04	81,627,086.32
六、其他综合收益的税后净额		-3,450,309.86	-1,465,914.03
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,428,311.79	-1,115,002.98
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			

2.将重分类进损益的其他综合收益		-3,428,311.79	-1,115,002.98
（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		-3,428,311.79	-1,115,002.98
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-21,998.07	-350,911.05
七、综合收益总额		-128,200,051.62	70,997,299.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-128,187,212.83	80,512,083.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-12,838.79	-9,514,784.10
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（五十五）	-0.41	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十五）	-0.41	0.26

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	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十 六 、（四）	1,112,590,275.02	1,411,221,166.95
减：营业成本	十 六 、（四）	1,055,208,345.13	1,186,130,585.48
税金及附加		4,599,722.29	7,663,301.93
销售费用		29,935,305.03	37,338,478.75
管理费用		45,048,202.08	41,705,865.36
研发费用		7,661,667.66	11,186,589.86
财务费用		8,357,720.52	12,719,189.12
其中：利息费用		12,021,288.64	13,271,661.36
利息收入		1,401,102.50	3,188,013.18
加：其他收益		6,757,501.38	23,058,021.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十 六 、（五）	20,000,000.00	3,198.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十 六 、（五）		69,509.97
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）		143,062.36	-2,090,933.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-44,561,192.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-62,147.41	2,743,531.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,382,271.36	93,629,782.35
加：营业外收入		26,823.04	10,191,074.16
减：营业外支出		969,821.14	15,445.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,325,269.46	103,805,410.75
减：所得税费用		6,354,525.59	13,743,893.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,679,795.05	90,061,516.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,679,795.05	90,061,516.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-18,679,795.05	90,061,516.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,534,730,326.99	1,385,120,197.94
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		4,537,610.00	7,373,500.51
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	61,180,213.20	97,432,313.96
经营活动现金流入小计		1,600,448,150.19	1,489,926,012.41
购买商品、接受劳务支付的现金		1,305,986,047.59	1,260,385,909.94
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		125,497,933.05	103,175,006.11
支付的各项税费		74,634,911.85	86,170,619.78
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	150,717,663.50	119,029,005.49
经营活动现金流出小计		1,656,836,555.99	1,568,760,541.32
经营活动产生的现金流量净额		-56,388,405.80	-78,834,528.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			2,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,155,022.91	9,368,998.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,155,022.91	11,368,998.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		132,647,449.47	237,853,513.85
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		132,647,449.47	237,853,513.85
投资活动产生的现金流量净额		-130,492,426.56	-226,484,515.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		416,591,200.00	459,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)		63,020,000.00
筹资活动现金流入小计		416,591,200.00	522,520,000.00

偿还债务支付的现金		388,391,200.00	330,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,754,440.47	86,062,701.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)	73,721,168.77	35,059,304.94
筹资活动现金流出小计		485,866,809.24	451,122,005.98
筹资活动产生的现金流量净额		-69,275,609.24	71,397,994.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,153,947.07	385,046.52
五、现金及现金等价物净增加额		-255,002,494.53	-233,536,004.22
加：期初现金及现金等价物余额		418,576,578.86	744,592,272.84
六、期末现金及现金等价物余额		163,574,084.33	511,056,268.62

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	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,235,116,411.29	1,162,702,689.56
收到的税费返还		1,919,235.03	4,226,359.12
收到其他与经营活动有关的现金		311,257,993.57	399,441,277.32
经营活动现金流入小计		1,548,293,639.89	1,566,370,326.00
购买商品、接受劳务支付的现金		1,122,327,190.40	918,148,646.98
支付给职工以及为职工支付的现金		60,202,309.79	60,704,090.69
支付的各项税费		24,001,840.16	62,778,096.22
支付其他与经营活动有关的现金		372,239,025.72	484,118,323.88
经营活动现金流出小计		1,578,770,366.07	1,525,749,157.77
经营活动产生的现金流量净额		-30,476,726.18	40,621,168.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		20,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		379,227.09	8,846,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,379,227.09	8,846,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,662,637.47	65,073,736.26
投资支付的现金		94,816,666.00	79,663,056.31
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		154,479,303.47	144,736,792.57
投资活动产生的现金流量净额		-134,100,076.38	-135,890,392.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		300,000,000.00	340,000,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			20,000.00
筹资活动现金流入小计		300,000,000.00	340,020,000.00
偿还债务支付的现金		300,000,000.00	270,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,758,220.88	80,959,240.26
支付其他与筹资活动有关的现金		32,538,142.00	16,505,206.68
筹资活动现金流出小计		342,296,362.88	367,464,446.94
筹资活动产生的现金流量净额		-42,296,362.88	-27,444,446.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		827,606.28	784,061.43
五、现金及现金等价物净增加额		-206,045,559.16	-121,929,609.85
加：期初现金及现金等价物余额		315,492,166.84	567,589,618.93
六、期末现金及现金等价物余额		109,446,607.68	445,660,009.08

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

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2025 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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、上期余额	309,476,200.00				573,343,685.74	30,029,507.23	-2,294,342.81	3,431,290.47	89,945,578.91		481,543,790.28	6,974,918.60	1,432,391,613.96
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、本期末余额	309,476,200.00				573,343,685.74	30,029,507.23	-2,294,342.81	3,431,290.47	89,945,578.91		481,543,790.28	6,974,918.60	1,432,391,613.96

额												
三、本 期增 减变 动金 额(减 少“一” 号填 列)						- 3,428,311. 79	-3,316.00			- 124,758,901. 04	-12,838.79	- 128,203,367. 62
(一) 综 合 收 益 总额						- 3,428,311. 79				- 124,758,901. 04	-12,838.79	- 128,200,051.62
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资本												
1. 股 东 投 入 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 入 投 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 益												

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转													

增 资 本 (或 股本)													
3. 盈 公 余 积 弥 积 补 亏 损													
4. 设 受 定 计 益 变 划 额 动 转 结 存 留 收 收 益													
5. 其 综 他 收 合 结 益 留 转 收 存 收 存 益													
6. 其 他													
(五) 专 项 储 备							-3,316.00						-3,316.00
1. 本 期 提 取													
2. 本 期 使 用							3,316.00						3,316.00
(六) 其 他													
四、本 期 期 末 余	309,476,200. 00				573,343,685. 74	30,029,507. 23	- 5,722,654. 60	3,427,974. 47	89,945,578. 91		356,784,889. 24	6,962,079. 81	1,304,188,246. 34

额												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上期余额	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													
前期更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本期末余额	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

三、本 期增 减变 动金 额(减 少“_” 号填 列)						1,115,002.98	-			14,422,322.32	-9,514,784.10	3,792,535.24
(一) 综 合 收 益 总额						1,115,002.98	-			81,627,086.32	-9,514,784.10	70,997,299.24
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资本												
1. 股 东 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 资 入 本												
3. 股 份 支 付 入 所 有 权 的 金 额												
4. 其 他												

(三) 利 润 分 配											- 67,204,764.00		-67,204,764.00
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											- 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、本期期末余额	309,476,200.00				573,343,685.74	22,781,830.16	-3,768,246.79		64,778,401.88		406,124,438.93	10,298,226.86	1,337,470,876.46

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

本期情况

项目	2025 年半年度
----	-----------

单位：元

	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	30,029,507.23	2,975.00		89,945,578.91		554,261,277.41	1,496,927,480.17
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	30,029,507.23	2,975.00		89,945,578.91		554,261,277.41	1,496,927,480.17
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-18,679,795.05	-18,679,795.05
(一)综合收益总额											-18,679,795.05	-18,679,795.05
(二)所有者投入和减少资本												
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												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配												
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												

6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	309,476,200.00				573,270,956.08	30,029,507.23	2,975.00		89,945,578.91	535,581,482.36	1,478,247,685.12

上期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											22,856,752.83	22,856,752.83
（一）综合收益总额											90,061,516.83	90,061,516.83
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配											-67,204,764.00	-67,204,764.00
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配											-67,204,764.00	-67,204,764.00
3.其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	309,476,200.00				573,270,956.08	22,781,830.16			64,778,401.88		417,818,200.97	1,342,561,928.77

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

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☒ 是 ☐ 否	七、(一) (二)
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	五、(三十一)

附注事项索引说明:

1、合并财务报表的合并范围变化 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 2025 年 1-6 月新增投资设立子公司洛阳亿升新能源有限公司、玉田县盛启太阳能发电有限公司等 21 家公司。海泰新能 2025 年 1-6 月无注销公司。
2、预计负债 公司在光伏组件销售业务中向客户提供了一定期间的产品质量保证，参考同行业可比公司产品质量保证金计提比例及公司实际情况，计提基数为公司光伏组件销售相关收入。

(二) 财务报表附注

唐山海泰新能科技股份有限公司
二〇二五半年度财务报表附注
(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: 835985。

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 2025 年 6 月 30 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 8 月 27 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 2025 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年半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	合并范围内关联方组合	不计提坏账准备
融资、合同资产、其他应收款	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、合同履约成本等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

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
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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交

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

2、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	
		2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
执行解释第 18 号	主营业务成本	3,513,766.13	6,334,809.51	3,400,541.04	2,835,542.49
	销售费用	-	-	-	-
		3,513,766.13	6,334,809.51	3,400,541.04	2,835,542.49

四、 税项

(一) 主要税种和税率

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

纳税主体名称	所得税税率
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）有限公司	20.00%
洛阳亿升新能源有限公司	20.00%
玉田县盛启太阳能发电有限公司	20.00%
丹阳市亿泰新能源有限公司	20.00%
江山市亿泰新能源有限公司	20.00%
天津盛和新能源有限公司	20.00%
北海海泰数字能源技术有限公司	20.00%
玉田县世森新能源有限公司	20.00%
吐鲁番市仁泰新能源有限公司	20.00%
吐鲁番市尚泰新能源有限公司	20.00%
北京海泰星光科技有限公司	20.00%
北京虹泰新能源有限公司	20.00%
唐山映喜新能源有限公司	20.00%
乌兰察布辉众新能源有限公司	20.00%
乌兰察布辉茂新能源有限公司	20.00%
乌兰察布丽泰新能源有限公司	20.00%
乌兰察布利泰新能源有限公司	20.00%
常州博邦新能源有限公司	20.00%
上海铁语新能源有限公司	20.00%
上海倍宝亿新能源有限公司	20.00%
北京景茂新能源有限公司	20.00%
廊坊创诗新能源有限公司	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 Vietnam Co.,Ltd 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 Vietnam Co., Ltd 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 Vietnam Co., Ltd 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	36,376.17	38,328.49
银行存款	163,537,708.16	418,513,170.91
其他货币资金	108,866,678.13	109,107,061.08
存款应收利息	318,929.57	669,095.19
合计	272,759,692.03	528,327,655.67
其中：存放在境外的款项总额	27,641,926.41	24,976,190.44

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	89,995,008.47	82,435,677.82
保函保证金	12,021,669.66	16,646,303.80
用于担保的定期存款或通知存款	6,850,000.00	10,000,000.00
其他保证金		
存款应收利息	318,929.57	669,095.19
合计	109,185,607.70	109,751,076.81

(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	61,549,232.65	50,999,212.71
合计	61,549,232.65	50,999,212.71

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		61,549,232.65
合计		61,549,232.65

(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）	1,020,392,112.01	1,239,024,577.24
1-2 年（含 2 年）	30,215,182.92	81,441,565.10
2-3 年（含 3 年）	13,544,783.97	1,160,288.72
3-4 年（含 4 年）		
4-5 年（含 5 年）		2,309,388.51
5 年以上	7,761,924.56	5,479,537.64
小计	1,071,914,003.46	1,329,415,357.21
减：坏账准备	65,866,483.64	78,232,398.14
合计	1,006,047,519.82	1,251,182,959.07

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	7,761,924.56	0.72	7,761,924.56	100.00		7,783,207.62	0.59	7,783,207.62	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	7,761,924.56	0.72	7,761,924.56	100.00		7,783,207.62	0.59	7,783,207.62	100.00	
按 信用 风险 特征 组合 计提 坏账 准备	1,064,152,078.90	99.28	58,104,559.08	5.46	1,006,047,519.82	1,321,632,149.59	99.41	70,449,190.52	5.33	1,251,182,959.07
其 中： 账龄	1,064,152,078.90	99.28	58,104,559.08	5.46	1,006,047,519.82	1,321,632,149.59	99.41	70,449,190.52	5.33	1,251,182,959.07

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 (%)	
组合										
合 计	1,071,914,003.46	10.00	65,866,483.64		1,006,047,519.82	1,329,415,357.21	100.00	78,232,398.14		1,251,182,959.07

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	1,328,063.64	1,328,063.64	100.00	预 计无法 收回	1,339,772.98	1,339,772.98
JOMRAN ELECTRONICS TRADING L.L.C	2,299,814.79	2,299,814.79	100.00	预 计无法 收回	2,309,388.51	2,309,388.51
合计	7,761,924.56	7,761,924.56			7,783,207.62	7,783,207.62

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）	1,020,392,112.01	51,019,605.60	5.00
1-2 年（含 2 年）	30,215,182.92	3,021,518.29	10.00
2-3 年（含 3 年）	13,544,783.97	4,063,435.19	30.00
合计	1,064,152,078.90	58,104,559.08	

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	7,783,207.62	87,823.74	109,106.80			7,761,924.56
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	87,823.74	109,106.80			7,761,924.56
按组合计提坏账准备	70,449,190.52		12,344,631.44			58,104,559.08
其中：账龄组合	70,449,190.52		12,344,631.44			58,104,559.08
合计	78,232,398.14	87,823.74	12,453,738.24			65,866,483.64

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	

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	231,834,003.84		231,834,003.84	21.46	11,591,700.20
中铁二十四局集团有限公司	159,029,969.37		159,029,969.37	14.72	7,951,498.47
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	107,029,637.66		107,029,637.66	9.91	5,351,481.88
中国核工业华兴建设有限公司	61,075,751.61		61,075,751.61	5.65	3,053,787.58
中电建湖北电力建设有限公司	49,894,648.00		49,894,648.00	4.62	2,494,732.40
合计	608,864,010.48		608,864,010.48	56.36	30,443,200.53

(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	23,078,334.77	2,161,504.38
合计	23,078,334.77	2,161,504.38

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	2,161,504.38	462,892,808.65	441,975,978.26		23,078,334.77	
合计	2,161,504.38	462,892,808.65	441,975,978.26		23,078,334.77	

(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）	46,902,858.80	97.91	54,096,171.00	89.48
1-2 年（含 2 年）	34,358.35	0.07	5,392,549.04	8.92
2 至 3 年	969,271.49	2.02	969,271.49	1.60
合计	47,906,488.64	100.00	60,457,991.53	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市雷铭科技发展有限公司	13,469,480.76	28.12
浙江海得新能源有限公司	10,796,000.00	22.54
国网冀北电力有限公司	5,710,534.17	11.92
株式会社エネルギーギャップ	2,998,667.28	6.26
锦浪科技股份有限公司	1,054,018.55	2.20
合计	34,028,700.76	71.04

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	33,226,968.84	32,494,093.07
合计	33,226,968.84	32,494,093.07

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)	26,435,051.62	30,315,125.76
1-2年(含2年)	11,408,258.12	8,659,461.22
2-3年(含3年)	2,984,941.73	572,155.00
3-4年(含4年)	512,555.00	1,400.00
4-5年(含5年)	2,503.92	
5年以上	9,730.00	237,338.92
小计	41,353,040.39	39,785,480.90
减:坏账准备	8,126,071.55	7,291,387.83
合计	33,226,968.84	32,494,093.07

(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	12.09	5,000,000.00	100.00		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	12.09	5,000,000.00	100.00		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	36,353,040.39	87.91	3,126,071.55	8.60	3,3226,968.84	34,785,480.90	87.43	2,291,387.83	6.59	32,494,093.07
其 中： 账龄	36,353,040.39	87.91	3,126,071.55	8.60	33,226,968.84	34,785,480.90	87.43	2,291,387.83	6.59	32,494,093.07

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 (%)	
组合										
合计	41,353,040.39	100.00	8,126,071.55		33,226,968.84	39,785,480.90	100.00	7,291,387.83		32,494,093.07

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	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00			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	26,435,051.62	1,321,752.58	5.00
1 至 2 年	6,408,258.12	640,825.81	10.00
2 至 3 年	2,984,941.73	895,482.52	30.00
3 至 4 年	512,555.00	256,277.50	50.00
4 至 5 年	2,503.92	2,003.14	80.00
5 年以上	9,730.00	9,730.00	100.00
合计	36,353,040.39	3,126,071.55	

（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	7,291,387.83			7,291,387.83
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	834,683.72			834,683.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	8,126,071.55			8,126,071.55

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	39,785,480.90			39,785,480.90
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,567,559.49			1,567,559.49
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	41,353,040.39			41,353,040.39

(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	2,291,387.83	834,683.72				3,126,071.55
其中：账龄组合	2,291,387.83	834,683.72				3,126,071.55
合计	7,291,387.83	834,683.72				8,126,071.55

(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	19,085,120.50	23,146,343.69
押金	6,439,761.95	3,987,239.50
代垫社保及公积金	1,383,028.81	1,932,254.30
预付投资款	5,000,000.00	5,000,000.00
出口退税	1,082,916.06	1,641,649.50
往来款及其他	8,362,213.07	4,077,993.91
合计	41,353,040.39	39,785,480.90

(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	1-2 年	12.09	5,000,000.00
湖北顶好智慧能源有限公司	保证金	5,000,000.00	1 年以内	12.09	250,000.00
中铁二十四局集团有限公司	保证金	3,413,184.00	1-2 年	8.25	341,318.40
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	6.53	135,000.00
CT CP TM và vận tải Trảng Duệ	押金	2,494,696.77	2-3 年	6.03	748,409.03
合计		18,607,880.77		44.99	6,474,727.43

(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	128,930,157.17	1,085,381.64	127,844,775.53	131,822,618.20	3,310,642.78	128,511,975.42
在产品	68,511,722.97		68,511,722.97	67,568,420.87		67,568,420.87
库存商品	113,782,465.99	17,504,203.29	96,278,262.70	324,856,416.98	83,141,492.01	241,714,924.97
委托加工物资	1,684,097.05		1,684,097.05	4,378,823.82		4,378,823.82
发出商品	2,081,412.29		2,081,412.29	1,085,011.28		1,085,011.28
项目成本	918,993,755.63		918,993,755.63	630,959,630.11		630,959,630.11
在途物资	1,706,917.56		1,706,917.56	7,767,364.38		7,767,364.38
合同履约成本	692,273,432.65		692,273,432.65	490,422,288.75		490,422,288.75
合计	1,927,963,961.31	18,589,584.93	1,909,374,376.38	1,658,860,574.39	86,452,134.79	1,572,408,439.60

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	3,310,642.78			2,225,261.14		1,085,381.64
库存商品	83,141,492.01	168,439.75		65,805,728.47		17,504,203.29
合计	86,452,134.79	168,439.75		68,030,989.61		18,589,584.93

(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	8,490,370.52	624,158.27	7,866,212.25	5,605,129.49	313,513.29	5,291,616.20
合计	8,490,370.52	624,158.27	7,866,212.25	5,605,129.49	313,513.29	5,291,616.20

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	8,490,370.52	100.00	624,158.27	7.35	7,866,212.25	5,605,129.49	100.00	313,513.29	5.59	5,291,616.20
其中：质保金组合	8,490,370.52	100.00	624,158.27	7.35	7,866,212.25	5,605,129.49	100.00	313,513.29	5.59	5,291,616.20
合计	8,490,370.52	100.00	624,158.27		7,866,212.25	5,605,129.49	100.00	313,513.29		5,291,616.20

(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	89,352,973.26	66,317,503.70
合计	89,352,973.26	66,317,503.70

(十) 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						非交易性权益工具
唐山瀚泰光伏发电有限公司	880,000.00	880,000.00						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	1,880,000.00						非交易性权益工具
ETAVOLT PTE.LTD.	5,617,900.00	5,321,400.00						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	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	2,060,000.00						非交易性权益工具
合计	24,886,900.00	24,590,400.00						

说明：报告期内，ETAVOLT PTE.LTD.金额的变动为外币折算差异影响。

(十一) 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	1,050,756,090.09	885,217,381.18
合计	1,050,756,090.09	885,217,381.18

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						
1.2024 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
2.本期增加金额	134,138,434.50	61,670,687.76	28,654,478.32	1,187,911.38	2,368,217.05	228,019,729.01
(1) 购置	438,704.30		13,493,052.78	1,188,223.38	1,289,551.30	16,409,531.76
(2) 在建工程转入	133,699,730.20	61,670,687.76	15,293,263.75		1,084,302.46	211,747,984.17
(3) 外币折算影响			-131,838.21	-312.00	-5,636.71	-137,786.92
3.本期减少金额			112,517,912.51	2,478,551.73	5,494,499.31	120,490,963.55
(1) 处置或报废			112,517,912.51	2,478,551.73	5,494,499.31	120,490,963.55
4.2025 年 06 月 30 日	487,986,836.87	79,050,196.21	829,787,670.74	16,465,984.60	29,432,864.88	1,442,723,553.30
二、累计折旧						
1.2024 年 12 月 31 日	36,411,518.80	7,524,073.68	264,391,203.31	8,747,838.32	19,336,374.69	336,411,008.80
2.本期增加金额	11,636,540.28	4,535,945.24	43,637,678.47	1,163,303.24	2,346,410.45	63,319,877.68
(1) 计提	11,636,540.28	4,535,945.24	43,648,889.63	1,163,407.24	2,346,702.77	63,331,485.16
(2) 外币折算影响			-11,211.16	-104.00	-292.32	-11,607.48
3.本期减少金额			60,713,752.13	2,076,360.17	5,167,038.49	67,957,150.79
(1) 处置或报废			60,713,752.13	2,076,360.17	5,167,038.49	67,957,150.79
4.2025 年 06 月 30 日	48,048,059.08	12,060,018.92	247,315,129.65	7,834,781.39	16,515,746.65	331,773,735.69
三、减值准备						
1.2024 年 12 月 31 日			113,041,001.84	206,421.44	318,974.58	113,566,397.86
2.本期增加金额			-12,379.42		12,379.42	
(1) 重分类			-12,379.42		12,379.42	

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) 外币折算影响						
3.本期减少金额			52,866,462.97	187,678.12	318,529.25	53,372,670.34
(1) 处置或报废			52,866,462.97	187,678.12	318,529.25	53,372,670.34
4.2025 年 06 月 30 日			60,162,159.45	18,743.32	12,824.75	60,193,727.52
四、账面价值						
1.2025 年 06 月 30 日	439,938,777.79	66,990,177.29	522,310,381.64	8,612,459.89	12,904,293.48	1,050,756,090.09
2.2024 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

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	117,119,735.74	55,985,667.99	61,134,067.75	18,876,215.68	42,257,852.07
电子设备及其他	75,091.37	71,366.80	3,724.57		3,724.57
合计	117,194,827.11	56,057,034.79	61,137,792.32	18,876,215.68	42,261,576.64

(十二) 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	349,651,211.47		349,651,211.47	351,790,844.24		351,790,844.24
合计	349,651,211.47		349,651,211.47	351,790,844.24		351,790,844.24

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
5 万吨大规格超高功率石墨电极项目	204,969,903.04		204,969,903.04	245,721,337.40		245,721,337.40
购置待安装调试设备	19,599,996.00		19,599,996.00	21,605,493.01		21,605,493.01
吐鲁番厂区基础设施建设	7,724,081.11		7,724,081.11	7,636,480.41		7,636,480.41
研发实验中心扩建项目				3,017,826.50		3,017,826.50
2GW 光伏电池片项目	82,159,177.12		82,159,177.12	18,573,000.00		18,573,000.00
康保-曹妃甸氢气长输管道项目	7,362,289.43		7,362,289.43	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
玉田县 500 兆瓦光伏平价上网项目				3,640,095.96		3,640,095.96
玉田县石白窝镇 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	27,835,764.77		27,835,764.77	16,849,857.20		16,849,857.20
合计	349,651,211.47		349,651,211.47	351,790,844.24		351,790,844.24

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	18,638,654.67	503,716.71	19,142,371.38		-	100	100				募集资金
5 万吨 大规 格超 高功 率石 墨电 极项 目	500,000,000.00	245,721,337.40	76,527,014.92	117,278,449.28		204,969,903.04	81.43	81.43				自有资金
2GW 光伏 电池 片项 目	300,000,000.00	18,573,000.00	63,586,177.12			82,159,177.12	27.39	27.39				自有资金 + 募集资

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
购置待安装调试设备	174,237,581.08	21,605,493.01	364,866.12	2,370,363.13		19,599,996.00	97.50	97.50				自有资金
合计		304,538,485.08	140,981,774.87	138,791,183.79		306,729,076.16						金

(十三) 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				
1.2024 年 12 月 31 日	151,057,408.57	94,982,698.88	9,359,946.02	255,400,053.47
2.本期增加金额	62,938,440.48	1,613,292.64	1,344,265.44	65,895,998.56
(1) 租入	41,119,624.49	1,694,900.08	1,344,265.44	44,158,790.01
(2) 外币折算影响		-81,607.44		-81,607.44
(3) 租赁变更	21,818,815.99			21,818,815.99
3.本期减少金额		37,672,991.20		37,672,991.20

项目	土地资产	房屋建筑物	运输工具	合计
(1) 处置		9,611,158.40		9,611,158.40
(2) 租赁到期		6,243,016.81		6,243,016.81
(3) 租赁变更		21,818,815.99		21,818,815.99
4.2025 年 06 月 30 日	213,995,849.05	58,923,000.32	10,704,211.46	283,623,060.83
三、累计折旧				
1.2024 年 12 月 31 日	11,242,611.63	28,786,351.75	7,430,494.98	47,459,458.36
2.本期增加金额	7,312,530.40	3,461,627.85	1,852,597.54	12,626,755.79
(1) 计提	5,401,392.52	3,475,245.47	1,852,597.54	10,729,235.53
(2) 外币折算影响		-13,617.62		-13,617.62
(3) 租赁变更	1,911,137.88			1,911,137.88
3.本期减少金额		12,737,784.12		12,737,784.12
(1) 处置		7,540,777.10		7,540,777.10
(2) 租赁到期		3,285,869.14		3,285,869.14
(3) 租赁变更		1,911,137.88		1,911,137.88
4.2025 年 06 月 30 日	18,555,142.03	19,510,195.48	9,283,092.52	47,348,430.03
三、减值准备				
1.2024 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2025 年 06 月 30 日				
四、账面价值				
1.2025 年 06 月 30 日	195,440,707.02	39,412,804.84	1,421,118.94	236,274,630.80
2.2024 年 12 月 31 日	139,814,796.94	66,196,347.13	1,929,451.04	207,940,595.11

(十四) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2024 年 12 月 31 日	182,863,703.93	1,802,470.38	8,630,334.20	193,296,508.51
2.本期增加金额	53,768,688.55		332,457.81	54,101,146.36
(1) 购置	53,835,413.61		332,588.09	54,168,001.70
(2) 外币折算报表	-66,725.06		-130.28	-66,855.34

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
3.本期减少金额	8,949,890.95			8,949,890.95
（1）子公司注销	8,949,890.95			8,949,890.95
4.2025 年 06 月 30 日	227,682,501.53	1,802,470.38	8,962,792.01	238,447,763.92
二、累计摊销				
1.2024 年 12 月 31 日	7,476,268.74	1,171,687.41	3,486,700.69	12,134,656.84
2.本期增加金额	2,807,979.45	89,008.71	1,093,791.34	3,990,779.50
（1）计提	2,807,979.45	89,008.71	1,093,791.34	3,990,779.50
（2）外币折算影响				
3.本期减少金额				
4.2025 年 06 月 30 日	10,284,248.19	1,260,696.12	4,580,492.03	16,125,436.34
三、减值准备				
1.2024 年 12 月 31 日	8,949,890.95			8,949,890.95
2.本期增加金额				
3.本期减少金额	8,949,890.95			8,949,890.95
（1）子公司注销	8,949,890.95			8,949,890.95
4.2025 年 06 月 30 日				
四、账面价值				
1.2025 年 06 月 30 日	217,398,253.34	541,774.26	4,382,299.98	222,322,327.58
2.2024 年 12 月 31 日	166,437,544.24	630,782.97	5,143,633.51	172,211,960.72

(十五) 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	8,177,297.15	1,184,307.54	908,310.42		8,453,294.27
办公楼、食 堂宿舍装修	1,374,078.40	1,757,686.07	1,681,258.87		1,450,505.60
服务费	328,985.53		79,784.96		249,200.57
合计	9,880,361.08	2,941,993.61	2,669,354.25		10,153,000.44

(十六) 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	147,217,360.66	23,569,947.32	210,434,777.24	35,952,230.72
预计质量保证金负债	97,857,598.82	14,808,331.97	102,394,197.59	16,403,902.70
递延收益	38,106,304.73	15,627,055.86	46,476,918.93	7,629,537.87
闲置设备折旧/折旧 年限差异	46,957,869.49	9,075,824.80	32,856,824.05	6,358,999.95
内部交易未实现利润	236,054,113.08	59,013,528.27	165,367,554.71	41,341,888.68
租赁负债（含一年内 到期）	32,359,701.56	7,914,750.93	34,335,253.98	8,140,582.21
合计	598,552,948.34	130,009,439.15	591,865,526.50	115,827,142.13

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	253,847,755.13	38,077,163.27	199,734,625.40	29,960,193.81
使用权资产	23,802,259.20	5,740,705.02	28,766,064.72	6,617,054.82
其他权益工具公允价 值变动	3,500.00	525.00	3,500.00	525.00
合计	277,653,514.33	43,818,393.29	228,504,190.12	36,577,773.63

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	- 43,688,465.06	86,320,974.09	-36,447,845.40	79,379,296.73
递延所得税负债	- 43,688,465.06	129,928.23	-36,447,845.40	129,928.23

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	6,024,761.99	75,743,803.54
可抵扣亏损	278,900,740.47	188,421,846.08
预计质量保证金负债	13,447,020.50	7,616,851.68
租赁负债（含一年内到期）	114,285,680.36	86,009,207.33
合计	412,658,203.32	357,791,708.63

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
2020 年形成的亏损，到 2025 年到期	-	2,239,400.61
2021 年形成的亏损，到 2026 年到期	3,454,045.45	4,310,617.96
2022 年形成的亏损，到 2027 年到期	8,106,106.21	8,107,267.52
2023 年形成的亏损，到 2028 年到期	16,426,223.88	16,889,320.11
2024 年形成的亏损，到 2029 年到期	153,156,540.43	153,921,816.83
2025 年形成的亏损，到 2030 年到期	65,211,814.66	
2024 年形成的亏损，到 2034 年到期	2,953,423.05	2,953,423.05
2025 年形成的亏损，到 2035 年到期	29,592,586.79	
合计	278,900,740.47	188,421,846.08

(十七) 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	81,283,164.35		81,283,164.35	59,246,564.51		59,246,564.51
结算期一年以上的合同资产	572,228.93		572,228.93	6,454,977.48	322,748.87	6,132,228.61
预付土地出让金				55,039,500.00		55,039,500.00
合计	81,855,393.28		81,855,393.28	120,741,041.99	322,748.87	120,418,293.12

(十八) 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	109,185,607.70	银行承兑汇票保证金 89,995,008.47 元 存款应收利息 318,929.57 元 保函保证金 12,021,669.66 元 定期存款 6,850,000.00 元	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
固定资产	217,628,581.34	售后回租设备担保 168,992,701.98 元 房屋用于贷款抵押 48,635,879.36 元	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
无形资产	49,562,008.82	土地使用权用于贷款抵押担保	50,103,641.36	土地使用权用于贷款抵押担保
应收票据	61,549,232.65	应收票据用于背书或贴现	50,999,212.71	应收票据用于背书或贴现
存货	1,293,375,237.38	存货用于电站资产的融资抵押		
合计	1,731,300,667.89		484,851,272.87	

(十九) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	360,000,000.00	360,000,000.00
信用借款	258,000,000.00	258,000,000.00
保证借款	125,000,000.00	90,000,000.00
质押借款	63,700,000.00	69,500,000.00
未到期票据贴现	25,023,538.20	937,940.94
短期借款应付利息	1,076,880.48	984,211.22
合计	832,800,418.68	779,422,152.16

(二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	349,705,638.15	319,367,237.97
商业承兑汇票	25,326,442.45	
信用证	40,847,981.89	27,000,000.00
合计	415,880,062.49	346,367,237.97

(二十一) 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）	1,053,752,490.94	1,043,521,939.15
1 年以上	30,441,823.51	47,180,679.23
合计	1,084,194,314.45	1,090,702,618.38

(二十二) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	79,070,246.71	79,802,739.80
合计	79,070,246.71	79,802,739.80

(二十三) 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	30,548,013.55	100,407,053.92	116,001,778.47	14,953,289.00
二、离职后福利- 设定提存计划负债		8,726,583.65	8,711,963.33	14,620.32
合计	30,548,013.55	109,133,637.57	124,713,741.80	14,967,909.32

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	30,118,047.81	88,671,665.79	104,021,040.47	14,768,673.13
二、职工福利费	245,492.59	1,633,924.74	1,879,417.33	-
三、社会保险费		6,995,028.19	6,986,876.23	8,151.96
其中：医疗保险费		6,250,531.39	6,242,556.67	7,974.72
工伤保险费		744,292.16	744,114.92	177.24
生育保险费		204.64	204.64	-
四、住房公积金		2,924,572.00	2,918,029.00	6,543.00
五、工会经费和职工教育经费	184,473.15	181,863.20	196,415.44	169,920.91
合计	30,548,013.55	100,407,053.92	116,001,778.47	14,953,289.00

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
一、基本养老保险		8,386,869.95	8,372,692.67	14,177.28
二、失业保险费		339,713.70	339,270.66	443.04
合计		8,726,583.65	8,711,963.33	14,620.32

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	3,189,704.78	47,193,815.44
增值税	5,855,219.89	8,696,093.21
资源税	88,151.95	9,733.51
城市维护建设税	21,523.03	313,629.98
教育费附加	21,423.71	296,193.48
个人所得税	609,160.41	633,293.45
土地使用税	152,185.04	765,640.88
其他	767,673.49	593,133.72
合计	10,705,042.30	58,501,533.67

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	211,231,909.10	196,955,694.30
合计	211,231,909.10	196,955,694.30

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	6,280,451.63	9,401,520.16
工程质保金	12,901,340.38	13,415,198.00
应付代垫款	95,840,176.93	80,476,114.27
履约保证金	93,816,325.51	92,440,000.00
其他	2,393,614.65	1,222,861.87
合计	211,231,909.10	196,955,694.30

(二十六) 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	8,005,813.66	11,875,592.37
一年内到期的长期应付款	121,378,133.73	105,241,608.60
一年内到期的长期借款	3,000,000.00	2,500,000.00
合计	132,383,947.39	119,617,200.97

(二十七) 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	23,693,176.15	50,061,271.77
待转销项税额	19,659,083.31	6,840,766.98
合计	43,352,259.46	56,902,038.75

(二十八) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	25,000,000.00	26,500,000.00
长期借款应付利息	22,958.33	28,355.56
合计	25,022,958.33	26,528,355.56

(二十九) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	202,752,141.70	166,499,499.06
未确认的融资费用	55,740,796.10	46,155,037.75
减：1年内到期的租赁负债	8,005,813.66	11,875,592.37
合计	139,005,531.94	108,468,868.94

(三十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	1,176,010,666.42	1,033,589,657.60
减：1年内到期的长期应付款	121,378,133.73	105,241,608.60
合计	1,054,632,532.69	928,348,049.00

(三十一) 预计负债

项目	上年年末余额	期末余额
质量保证金	110,011,049.27	111,304,619.32
合计	110,011,049.27	111,304,619.32

(三十二) 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	46,476,918.93		1,860,613.96	44,616,304.97
合计	46,476,918.93		1,860,613.96	44,616,304.97

(三十三) 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	9,896,094.67
合计	9,896,094.67	9,896,094.67

(三十四) 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

(三十五) 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

(三十六) 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	30,029,507.23			30,029,507.23
合计	30,029,507.23			30,029,507.23

(三十七) 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	51,975.00							51,975.00
其中：权益法下不能转损益 的其他综合收益	51,975.00							51,975.00
2. 将重分类进损益的其他综 合收益	- 2,346,317.81	- 3,973,277.41			- 3,428,311.79	- 544,965.62		- 5,774,629.60
其中：外币财务报表折 算差额	- 2,346,317.81	- 3,973,277.41			- 3,428,311.79	- 544,965.62		- 5,774,629.60
其他综合收益合计	- 2,294,342.81	- 3,973,277.41			- 3,428,311.79	- 544,965.62		- 5,722,654.60

(三十八) 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	3,431,290.47		3,316.00	3,427,974.47
合计	3,431,290.47		3,316.00	3,427,974.47

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

(三十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	89,945,578.91			89,945,578.91
合计	89,945,578.91			89,945,578.91

(四十) 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	481,543,790.28	391,702,116.61
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	481,543,790.28	391,702,116.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-124,758,901.04	182,213,614.70
减：提取法定盈余公积		25,167,177.03
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
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	356,784,889.24	481,543,790.28

(四十一) 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	1,135,390,913.08	1,123,836,914.92	1,502,768,636.71	1,182,971,103.47
其他业务	9,654,556.10	8,682,401.77	9,811,004.22	9,932,171.99
合计	1,145,045,469.18	1,132,519,316.69	1,512,579,640.93	1,192,903,275.46

2、 主营业务

分类	营业收入	营业成本
组件收入	694,560,504.06	735,979,241.63
光伏支架	35,008,963.53	34,025,971.59
工程收入	174,718,241.79	145,119,968.20
户用光伏系统	99,857,588.33	96,767,577.92

分类	营业收入	营业成本
储能产品	7,460,505.70	5,132,192.74
焊带收入	87,037,740.55	74,986,111.21
其他	36,747,369.12	31,825,851.63
合计	1,135,390,913.08	1,123,836,914.92

(四十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	3,126,588.46	3,123,733.80
印花税	1,970,785.00	1,356,184.03
城市维护建设税	246,490.09	2,694,060.67
教育费附加	588,076.27	2,609,930.56
房产税	2,183,978.03	433,568.81
资源税	117,270.13	68,227.66
车船使用税	6,928.20	8,641.80
其他	239.50	
合计	8,240,355.68	10,294,347.33

(四十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,431,335.35	21,537,999.73
销售服务费	13,844,869.97	11,409,359.40
业务招待费	8,114,954.95	6,552,251.00
广告宣传费	6,217,461.60	6,017,651.78
差旅费	7,058,838.10	7,288,090.52
办公费	760,202.06	1,627,840.74
折旧费	1,515,376.64	1,871,137.60
业务推广费	1,269,973.02	1,260,124.08
运费	273,920.46	603,622.53
其他	86,042.19	199,260.28
合计	58,572,974.34	58,367,337.66

(四十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,400,120.99	21,695,283.23
折旧摊销费	20,031,879.63	13,822,864.21
办公费	5,649,742.41	6,140,762.03
业务招待费	5,945,201.20	6,228,669.85
仓储及租赁费	2,150,509.37	2,906,059.27
差旅费	4,139,906.10	3,280,006.65
认证费	3,849,433.92	2,841,785.86
水电费	2,982,787.60	1,753,835.42
聘请中介机构费	574,368.89	1,248,607.12
咨询顾问费	4,403,719.56	3,087,107.42
保险费	370,669.40	1,338,344.97
其他	173,720.07	206,818.61

项目	本期金额	上期金额
合计	77,672,059.14	64,550,144.64

(四十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发人员薪酬	6,475,427.3	6,826,589.99
委外研发费	28,746.18	28,746.18
研发直接投入	1,848,898.03	723,565.34
研发设备折旧	1,905,533.28	521,669.43
研发其他支出	4,543,314.39	5,186,595.87
合计	14,801,919.18	13,287,166.81

(四十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	19,478,078.70	17,155,303.64
减：利息收入	1,617,010.82	3,841,245.89
手续费支出	2,724,825.10	3,727,148.58
汇兑损益	-10,331,986.98	-1,752,760.55
其他	1,396,071.57	-674,941.46
合计	11,649,977.57	14,613,504.32

(四十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,111,303.66	3,891,457.94
增值税加计抵减	5,459,649.72	20,999,557.27
个人所得税手续费返还	145,190.61	75,179.55
增值税即征即退	43,307.86	
企业招用退役士兵增值税减免	30,000.00	
合计	7,789,451.85	24,966,194.76

(四十八) 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		69,509.97
处置长期股权投资产生的投资收益		2,000,000.00

项目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
合计		2,069,509.97

(四十九) 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	-12,103,200.81	10,632,804.62
其他应收款坏账损失	481,195.95	1,532,388.90
合计	-11,622,004.86	12,165,193.52

说明：信用减值损失以正数列示。

(五十) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
固定资产减值损失		60,962,277.28
存货跌价损失	142,021.20	20,597,688.46
合同资产减值损失	18,013.40	-350,852.88
合计	160,034.60	81,209,112.86

说明：资产减值损失以正数列示。

(五十一) 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	-240,513.95	2,743,531.90	-240,513.95
其他非流动资产		515,901.36	
合计	-240,513.95	3,259,433.26	-240,513.95

(五十二) 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	10,282.86	183,810.79	10,282.86
赔偿或罚没利得	3,375.67	10,110,149.22	3,375.67
其他	26,844.11	11,296.46	26,844.11
合计	40,502.64	10,305,256.47	40,502.64

(五十三) 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	118,200.00		118,200.00
报废、损毁资产处置损失	998.38	163,087.35	998.38
无法收回的应收款项		176,686.28	

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金支出		12,100.97	
税收滞纳金支出	1,125,310.68	10,566.92	1,125,310.68
其他	141,351.88	16,805.55	141,351.88
合计	1,385,860.94	379,247.07	1,385,860.94

(五十四) 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	-9,054,164.44	34,352,638.58
递延所得税费用	-6,941,677.36	-1,405,146.13
合计	-15,995,841.80	32,947,492.45

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	-140,745,583.56
按法定/使用税率计算的所得税费用	-21,111,837.53
子公司适用不同税率的影响	-7,554,643.98
调整以前期间所得税的影响	-9,269,803.52
归属于合营企业和联营企业的损益	
无须纳税的收入	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	71,709.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-817,979.08
研发费用加计扣除	
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	23,873,399.15
税收优惠	-1,186,686.30
所得税费用	-15,995,841.80

(五十五) 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	-124,758,901.04	81,627,086.32
本公司发行在外普通股的加权平均数	304,116,200.00	308,116,200.00
基本每股收益	-0.41	0.26
其中：持续经营基本每股收益	-0.41	0.26
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）	-124,758,901.04	81,627,086.32
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	304,116,200.00	308,116,200.00
稀释每股收益	-0.41	0.26
其中：持续经营稀释每股收益	-0.41	0.26
终止经营稀释每股收益		

(五十六) 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	33,403,334.14	58,505,236.61
利息收入	1,617,010.82	3,841,245.89
政府补助	395,887.42	2,180,179.55
往来款及其他	25,763,980.82	32,905,651.91
合计	61,180,213.20	97,432,313.96

(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	70,591,145.92	74,210,391.40
保证金	40,370,983.49	37,126,265.71
往来款及其他	39,755,534.09	7,692,348.38
合计	150,717,663.50	119,029,005.49

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		63,020,000.00
贴现收到的现金		
定期存款质押		
合计		63,020,000.00

(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	73,721,168.77	25,059,304.94
定期存款质押		10,000,000.00
供应商融资利息		
库存股		

项目	本期金额	上期金额
合计	73,721,168.77	35,059,304.94

(五十七) 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	-124,749,741.76	72,463,213.27
加：信用减值损失	-11,622,004.86	12,165,193.52
资产减值准备	160,034.60	81,209,112.86
固定资产折旧	63,331,485.16	45,953,734.35
油气资产折耗		
使用权资产折旧	10,729,235.53	7,705,594.35
无形资产摊销	3,990,779.50	2,090,199.16
长期待摊费用摊销	2,669,354.25	2,496,811.10
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)	240,513.95	-3,259,433.26
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		163,087.35
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	19,478,078.70	17,155,303.64
投资损失(收益以“—”号填列)		-2,069,509.97
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-6,941,677.36	-1,149,704.85
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		387,635.09
存货的减少(增加以“—”号填列)	-269,103,386.92	-148,186,308.33
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	211,663,205.34	-120,431,630.56
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	43,765,718.07	-45,527,826.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-56,388,405.80	-78,834,528.91
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	163,574,084.33	511,056,268.62
减：现金的期初余额	418,576,578.86	744,592,272.84
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	-255,002,494.53	-233,536,004.22

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上期金额
一、现金	163,574,084.33	511,056,268.62
其中：库存现金	36,376.17	61,986.38
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	163,537,708.16	510,994,282.24
可随时用于支付的其他货币资金		
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		

项目	期末余额	上期金额
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	163,574,084.33	511,056,268.62
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		

(五十八) 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			17,355,532.28
其中：美元	486,414.04	7.1586	3,482,043.56
日元	61,559,162.80	0.0496	3,053,334.48
越南盾	28,643,217,030.00	0.0003	8,592,965.11
欧元	690.32	4.6817	3,231.87
澳元	202,145.79	8.4024	1,698,509.78
新加坡元	4,372.57	5.6179	24,564.66
印尼盾	1,252,207,054.00	0.0004	500,882.82
应收账款			27,877,076.04
其中：美元	1,529,650.54	7.1586	10,950,156.38
日元	8,239,342.40	0.0496	408,671.38
越南盾	178,600,000.00	0.0003	53,580.00
欧元	1,957,678.91	8.4024	16,449,201.28
印尼盾	38,667,500.00	0.0004	15,467.00
其他应收款			2,627,337.88
其中：美元	23,336.28	7.1586	167,055.08
越南盾	7,624,798,525.20	0.0003	2,287,439.55
欧元	17,184.60	8.4024	144,391.89
印尼盾	3,240.00	5.6179	18,202.00
新加坡元	25,623,400.00	0.0004	10,249.36

(五十九) 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	2,150,509.37	228,028.15
与租赁相关的总现金流出	63,080,827.23	25,059,304.94

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	6,475,427.30	6,826,589.99
委外研发费	28,746.18	28,746.18
研发直接投入	1,848,898.03	723,565.34
研发设备折旧	1,905,533.28	521,669.4

项目	本期金额	上期金额
研发其他支出	4,543,314.39	5,186,595.87
合计	14,801,919.18	13,287,166.81
其中：费用化研发支出	14,801,919.18	13,287,166.81
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 处置子公司

无

(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 2025 年 1-6 月新增投资设立子公司洛阳亿升新能源有限公司、玉田县盛启太阳能发电有限公司等 21 家公司。海泰新能 2025 年 1-6 月无注销公司。

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	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例（%）	
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 Vietnam Co., Ltd	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
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	河北	1,000.00	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（%）	
司									
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	吐鲁番	1,000.00	人民币	吐鲁番	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
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	河北	300.00	人民币	河北	电站		100.00	100.00	投资设立
司									
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

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（%）	
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
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	昌吉	1,000.00	人民币	昌吉	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	昌吉	500.00	人民币	昌吉	电站		100.00	100.00	投资设立
木垒锦鸿电力开发有限公司	昌吉	500.00	人民币	昌吉	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
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

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（%）	
巴州鸿晟新能科技有限公司	巴州	1,000.00	人民币	巴州	生产制造		100.00	100.00	投资设立
且末聚能电力开发有限公司	巴州	500.00	人民币	巴州	电站		100.00	100.00	投资设立
且末创能电力开发有限公司	巴州	500.00	人民币	巴州	电力开发		100.00	100.00	投资设立
唐山宇泰氢能科技有限公司	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
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
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

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（%）	
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	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	电站		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番豪泰电力开发有限公司	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	电站		100.00	100.00	投资设立
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	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	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	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	技术服务		100.00	100.00	投资设立
巴州瑞森生物科技有限公司	巴州	500.00	人民币	巴州	技术服务		100.00	100.00	投资设立
巴州绿森生物科技有限公司	巴州	500.00	人民币	巴州	技术服务		100.00	100.00	投资设立
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
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	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	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例（%）	
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	昌吉	10.00	人民币	昌吉	技术服务		100.00	100.00	投资设立
木垒盛茂电力开发有限公司	昌吉	10.00	人民币	昌吉	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
洛阳亿升新能源有限公司	河南省	10.00	人民币	河南省	电站		100.00	100.00	投资设立
玉田县盛启太阳能发电有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	贸易		100.00	100.00	投资设立
丹阳市亿泰新能源有限公司	江苏省	10.00	人民币	江苏省	技术服务		100.00	100.00	投资设立
江山市亿泰新能源有限公司	浙江省	10.00	人民币	浙江省	电站		100.00	100.00	投资设立
天津盛和新能源有限公司	天津市	10.00	人民币	天津市	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	取得方式
		万元	单位			直接	间接	比例（%）	
北海海泰数字能源技术有限公司	广西壮族自治区	2,000.00	人民币	广西壮族自治区	技术服务		100.00	100.00	投资设立
玉田县世森新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番市仁泰新能源有限公司	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	技术服务		100.00	100.00	投资设立
吐鲁番市尚泰新能源有限公司	吐鲁番	500.00	人民币	吐鲁番	技术服务		100.00	100.00	投资设立
北京海泰星光科技有限公司	北京市	500.00	人民币	北京市	技术服务	70.00		70.00	投资设立
北京虹泰新能源有限公司	北京市	10.00	人民币	北京市	电站		100.00	100.00	投资设立
唐山映喜新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立
乌兰察布辉众新能源有限公司	内蒙古自治区	10.00	人民币	内蒙古自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
乌兰察布辉茂新能源有限公司	内蒙古自治区	10.00	人民币	内蒙古自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
乌兰察布丽泰新能源有限公司	内蒙古自治区	10.00	人民币	内蒙古自治区	电站		100.00	100.00	投资设立
乌兰察布利泰新能源有限公司	内蒙古自治区	10.00	人民币	内蒙古自治区	贸易		100.00	100.00	投资设立
常州博邦新能源有限公司	江苏省	10.00	人民币	江苏省	电站		100.00	100.00	投资设立
上海铁语新能源有限公司	上海市	10.00	人民币	上海市	技术服务		100.00	100.00	投资设立
上海倍宝亿新能源有限公司	上海市	30.00	人民币	上海市	技术服务		100.00	100.00	投资设立
北京景茂新能源有限公司	北京市	10.00	人民币	北京市	电站		100.00	100.00	投资设立
廊坊创诗新能源有限公司	河北省	10.00	人民币	河北省	电站		100.00	100.00	投资设立

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	750,000.00	750,000.00	其他收益
河北省战略性新兴产业专项资金	10,000,000.00	504,083.94	514,927.92	其他收益
1.5GW 泰山光伏组件扩建项目	9,030,600.00	451,530.00	451,530.00	其他收益
吐鲁番市支持产业发展专项资金	8,120,000.00	70,000.02	70,000.02	其他收益
合计	57,150,600.00	1,775,613.96	1,786,457.94	

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	150,000.00	1,000,000.00
“光伏储能变换器研发项目”奖补资金	85,000.00	
“专精特新”奖励资金		700,000.00
入规战新企业奖励资金		390,000.00
高新技术企业认定奖励	50,000.00	
失业稳岗补贴	31,489.70	
其他补贴	19,200.00	15,000.00
合计	335,689.70	2,105,000.00

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		832,800,418.68				832,800,418.68	832,800,418.68
应付票据		415,880,062.49				415,880,062.49	415,880,062.49
应付账款		1,084,194,314.45				1,084,194,314.45	1,084,194,314.45
其他应付款		211,231,909.10				211,231,909.10	211,231,909.10
一年内到期的非流动负债		180,144,814.70				180,144,814.70	132,383,947.39
租赁负债			7,496,246.51	48,602,351.91	134,557,279.09	190,655,877.51	139,005,531.94
长期应付款			145,467,638.35	645,513,161.87	411,809,281.89	1,202,790,082.12	1,054,632,532.69
长期借款			25,000,000.00			25,000,000.00	25,000,000.00
合计		2,867,191,287.36	177,963,884.86	694,115,513.78	546,366,560.98	4,285,637,246.98	4,038,068,484.68

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		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

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			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆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		23,078,334.77		23,078,334.77
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资		5,255,500.00	19,631,400.00	24,886,900.00
◆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				
(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		28,333,834.77	19,631,400.00	47,965,234.77
◆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				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
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				
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
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
UKSunChanceLtd	持有子公司 HTSolarVietnamCo.,Ltd20%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 1】	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 2】	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 2】	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
滦州志泰电力开发有限公司【说明 3】	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
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 4】	过去十二个月内离职的副总经理

说明 1：2024 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，至 2025 年 4 月 15 日关联关系终

止；

说明 2：2024 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，至 2025 年 6 月 30 日关联关系终止；

说明 3：2024 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，至 2025 年 12 月 26 日关联关系终止；

说明 4：2024 年 7 月 9 日，王海涛因个人原因辞去副总经理职位，至 2025 年 7 月 8 日关联关系终止。

(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
上海欧普泰科技创业股份有限公司	采购商品	173,548.68	

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	34,188.85	

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			917,431.19	52,042.52				917,431.19	67,864.84	

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	2024-2-22	2028-2-21	是
唐山海泰电力工程有限公司	50,000,000.00	2025-2-11	2029-2-10	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	是
唐山海泰智能装备有限公司	10,000,000.00	2024-4-23	2028-4-22	是
海泰新能朔州有限公司	24,318,549.13	2024-5-31	2029-5-31	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	2024-7-15	2028-7-14	否
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	10,000,000.00	2025-4-18	2029-4-17	否
唐山海泰智能装备有限公司	10,000,000.00	2025-4-25	2029-4-24	否
唐山海泰数字能源技术有限公司	10,000,000.00	2024-12-23	2028-12-22	否
唐山兴泰光伏设备制造有限公司	25,000,000.00	2025-3-5	2029-3-4	否
玉田县泰合太阳能电力开发有限公司	112,000,000.00	2025-1-15	2039-1-15	否
杭州云泰新能源有限公司	17,552,902.50	2025-5-12	2037-4-9	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	2025-1-14	2028-11-16	否
唐山海泰电力工程有限公司	400,000,000.00	2024-7-17	2030-5-27	否

说明：主债权合同到期还款后，担保自动解除。

(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	97,097.25	9,709.73
	乌兰察布浩海新能源有限责任公司	103,418.64	5,170.93	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	9,277.70
	上海欧普泰科技创业股份有限公司	28,110.00	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 2025 年 06 月 30 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 2025 年 06 月 30 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 7 月 17 日，公司以未分配利润向全体股东（不含回购股份）每 10 股派发现金股利 2.5 元（含税），分配利润总额 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	4,209,194,080.05	3,988,678,494.15
经调整的净负债	4,209,194,080.05	3,988,678,494.15
所有者权益	1,304,188,246.34	1,432,391,613.96
经调整的资本	1,304,188,246.34	1,432,391,613.96
杠杆比率	76.35%	73.58%

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）	962,773,705.88	959,913,897.08
1-2 年（含 2 年）	37,371,865.91	44,420,543.91
2-3 年（含 3 年）	4,919,208.96	849,877.31
3-4 年（含 4 年）		
4-5 年（含 5 年）		2,275,430.70
5 年以上	6,433,860.92	4,139,764.66
小计	1,011,498,641.67	1,011,599,513.66
减：坏账准备	39,785,569.87	40,002,904.56
合计	971,713,071.80	971,596,609.10

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	6,433,860.92	0.64	6,433,860.92	100.00		6,443,434.64	0.64	6,443,434.64	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	6,433,860.92	0.64	6,433,860.92	100.00		6,443,434.64	0.64	6,443,434.64	100.00	
按 信用 风险 特征 组合 计提 坏账 准备	1,005,064,780.75	99.36	33,351,708.95	3.32	971,713,071.80	1,005,156,079.02	99.36	33,559,469.92	3.34	971,596,609.10
其中： 关联	374,062,607.49	36.98			374,062,607.49	354,721,314.08	35.06			354,721,314.08

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 (%)	
方组 合										
账 龄组 合	631,002,173.26	62.38	33,351,708.95	5.29	597,650,464.31	650,434,764.94	64.30	33,559,469.92	5.16	616,875,295.02
合 计	1,011,498,641.67	100.00	39,785,569.87		971,713,071.80	1,011,599,513.66	100.00	40,002,904.56		971,596,609.10

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
JOMRANELECTRONICSTRADINGL.L.C	2,299,814.79	2,299,814.79	100.00	预计无法收回	2,309,388.51	2,309,388.51
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	6,433,860.92	6,433,860.92			6,443,434.64	6,443,434.64

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）	614,647,003.29	30,732,350.16	5.00
1-2 年（含 2 年）	11,435,961.01	1,143,596.10	10.00
2-3 年（含 3 年）	4,919,208.96	1,475,762.69	30.00
合计	631,002,173.26	33,351,708.95	

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	6,443,434.64		9,573.72			6,433,860.92
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		9,573.72			6,433,860.92
按组合 计提坏账准 备	33,559,469.92		207,760.97			33,351,708.95
其中： 账龄组合	33,559,469.92		207,760.97			33,351,708.95
合计	40,002,904.56		217,334.69			39,785,569.87

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
中铁二十四局集团有限公司	155,273,962.24		155,273,962.24	15.35	7,763,698.11
吐鲁番森诺新能科技有限公司	129,201,373.69		129,201,373.69	12.77	-
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	107,029,637.66		107,029,637.66	10.58	5,351,481.88
唐山海泰电力工程有限公司	67,113,889.13		67,113,889.13	6.64	-
中国核工业华兴建设有限公司	61,075,751.61		61,075,751.61	6.04	3,053,787.58
合计	519,694,614.33		519,694,614.33	51.38	16,168,967.57

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	632,750,715.62	525,412,762.97
合计	632,750,715.62	525,412,762.97

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）	402,908,706.17	515,685,455.80
1-2 年（含 2 年）	234,077,831.86	7,998,102.21
2-3 年（含 3 年）	939,244.96	4,110,000.00
3-4 年（含 4 年）	571,400.00	2,111,400.00
4-5 年（含 5 年）	-	1,009,466.88
5 年以上	120,387.62	290,920.74
小计	638,617,570.61	531,205,345.63
减：坏账准备	5,866,854.99	5,792,582.66
合计	632,750,715.62	525,412,762.97

(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	0.78	5,000,000.00	100.00		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	0.78	5,000,000.00	100.00		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	633,617,570.61	99.22	866,854.99	0.14	632,750,715.62	526,205,345.63	99.06	792,582.66	0.15	525,412,762.97
其 中： 合并	621,361,676.91	97.30			621,361,676.91	511,079,394.90	96.21			511,079,394.90

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（%）	
范围内关联方款项组合										
账龄组合	12,255,893.70	1.92	866,854.99	7.07	11,389,038.71	15,125,950.73	2.85	792,582.66	5.24	14,333,368.07
合计	638,617,570.61	100.00	5,866,854.99		632,750,715.62	531,205,345.63	100.00	5,792,582.66		525,412,762.97

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	7,546,867.49	377,343.37	5.00
1 至 2 年	4,617,381.25	461,738.13	10.00
2 至 3 年	90,244.96	27,073.49	30.00
3 至 4 年	1,400.00	700.00	50.00
合计	12,255,893.70	866,854.99	

(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	5,792,582.66			5,792,582.66
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,272.33			74,272.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,866,854.99			5,866,854.99

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	531,205,345.63			531,205,345.63
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	107,412,224.98			107,412,224.98
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	638,617,570.61			638,617,570.61

(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	792,582.66	74,272.33				866,854.99
其中：账龄组 合	792,582.66	74,272.33				866,854.99
合计	5,792,582.66	74,272.33				5,866,854.99

(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	621,361,676.91	511,079,394.90
保证金	11,355,438.97	13,753,684.00
代垫社保及公积金	809,712.52	919,214.52
押金	90,742.21	453,052.21
预付投资款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	638,617,570.61	531,205,345.63

(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	往来款及其他	335,377,684.53	1-2 年	52.52	-
唐山市泰著新能源科技有限公司	往来款及其他	63,520,000.00	1-2 年	9.95	-
玉田县泰通太阳能电力开发有限公司	往来款及其他	58,999,000.00	1-2 年	9.24	-
且末聚能电力开发有限公司	往来款及其他	50,000,000.00	1 年以 内	7.83	-
唐山海泰电力工程有限公司	往来款及其他	48,939,787.43	1 年以 内	7.66	-
合计		556,836,471.96		87.20	-

(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	889,310,478.17		889,310,478.17	794,493,812.17		794,493,812.17
对联营、合营企业投资						
合计	889,310,478.17		889,310,478.17	794,493,812.17		794,493,812.17

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	3,000,000.00						3,000,000.00	
海泰控股有限公司 HaitechHoldingsCo.,Limited	41,290,752.17						41,290,752.17	
海泰新能（北京）科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
玉田县国牛牧业有限公司	10,000,000.00						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	241,100,000.00		8,900,000.00				250,000,000.00	
唐山盛泰新能源有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
唐山海泰氢能科技有限公司	34,000,000.00		200,000.00				34,200,000.00	
唐山海泰风能科技有限公司	7,000,000.00		2,325,000.00				9,325,000.00	
海泰新能（兴和）新材料有限公司	100,000,000.00						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（天长）科技有限公司	32,700,000.00		900,000.00				33,600,000.00	
HAITAISOLARSINGAPOREHOLDINGPTE.LTD.	71,073,060.00		78,691,666.00				149,764,726.00	
深圳市海泰动力科技有限公司	10,400,000.00		2,800,000.00				13,200,000.00	
唐山海泰智慧能源有限公司	120,000.00		30,000.00				150,000.00	
唐山宇泰氢能科技有限公司	7,810,000.00		970,000.00				8,780,000.00	
合计	794,493,812.17		94,816,666.00				889,310,478.17	

(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	880,354,045.70	819,193,513.77	1,140,771,331.64	918,658,672.74
其他业务	232,236,229.32	236,014,831.36	270,449,835.31	267,471,912.74
合计	1,112,590,275.02	1,055,208,345.13	1,411,221,166.95	1,186,130,585.48

(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	20,000,000.00	69,509.97
处置长期股权投资产生的投资收益		-66,311.30
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
合计	20,000,000.00	3,198.67

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	-240,513.95	
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	2,184,611.52	
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		
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资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	109,106.80	
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		

项目	金额	说明
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	-1,285,924.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	145,190.61	个税手续费返还
小计	912,470.21	
所得税影响额	174,721.96	
少数股东权益影响额（税后）	-45,960.82	
合计	783,709.07	

(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	-10.10%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.17%	-0.41	-0.41

唐山海泰新能科技股份有限公司

2025 年 8 月 27 日

第八节 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）报告期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。