

公司代码：688429

公司简称：时创能源

常州时创能源股份有限公司

2025年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人符黎明、主管会计工作负责人彭友才及会计机构负责人（会计主管人员）彭友才声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2026年4月28日召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于2025年度利润分配方案的议案》，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度归属于上市公司股东的净利润为-331,145,709.63元。截至2025年12月31日，母公司未分配利润为-340,779,544.65元，根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《常州时创能源股份有限公司章程》及公司《未来三年股东分红回报规划》等相关规定，鉴于母公司财务报表未分配利润为负数，尚不满足利润分配条件，且为保障公司正常生产经营和未来发展需要，公司2025年度利润分配方案为：拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司本次利润分配方案尚需提交公司股东会进行审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至2025年12月31日，母公司存在未弥补亏损人民币340,779,544.65元。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|-------------------|-----|
| 第一节 | 释义 | 5 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标 | 10 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析 | 17 |
| 第四节 | 公司治理、环境和社会 | 60 |
| 第五节 | 重要事项 | 88 |
| 第六节 | 股份变动及股东情况 | 116 |
| 第七节 | 债券相关情况 | 124 |
| 第八节 | 财务报告 | 124 |

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 |
| | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件 |
| | 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-----------------|---|---|
| 时创能源、公司、本公司 | 指 | 常州时创能源股份有限公司 |
| 时创光伏 | 指 | 常州时创光伏科技有限公司，公司全资子公司 |
| 时创电力 | 指 | 常州时创电力科技有限公司，公司全资子公司 |
| 时创储能 | 指 | 常州时创储能科技有限公司，公司全资子公司 |
| 呼和浩特时创光伏 | 指 | 呼和浩特时创光伏材料有限公司，时创光伏全资子公司 |
| 常州时控 | 指 | 常州时控能源有限公司，时创电力控股子公司 |
| 时创杭州 | 指 | 时创光伏科技（杭州）有限公司，公司全资子公司 |
| 常州时瑞 | 指 | 常州时瑞能源有限公司，时创电力控股子公司 |
| 常州朗伯尼特 | 指 | 常州朗伯尼特新能源有限公司，时创电力参股公司 |
| 鑫通汇 | 指 | 上海鑫通汇光伏科技有限公司，公司参股公司 |
| 尤利卡 | 指 | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司，鑫通汇控股子公司 |
| 时创投资 | 指 | 南京时创创业投资有限公司 |
| 南京思成 | 指 | 南京思成创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 上海国方 | 指 | 上海国方时创企业管理合伙企业（有限合伙） |
| 香樟一号 | 指 | 溧阳市香樟储能一号私募基金合伙企业（有限合伙） |
| 南京雨霖 | 指 | 南京雨霖启洲股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 祥懋实业 | 指 | 常州祥懋实业投资合伙企业（有限合伙） |
| 源慧创益一期 | 指 | 北京源慧睿泽创业投资中心（有限合伙） |
| 常州上市后后备基金 | 指 | 常州上市后后备企业股权投资基金（有限合伙） |
| TCL 中环 | 指 | TCL 中环新能源科技股份有限公司，公司供应商 |
| 内蒙古中环 | 指 | 内蒙古中环晶体材料有限公司，系 TCL 中环子公司，公司供应商 |
| 宁夏中环 | 指 | 系 TCL 中环子公司，公司供应商 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 报告期、本报告期 | 指 | 2025 年年度 |
| 报告期期末 | 指 | 2025 年 12 月 31 日 |
| 上交所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《公司章程》 | 指 | 《常州时创能源股份有限公司章程》 |
| 太阳能电池、光伏电池、电池片 | 指 | 一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片 |
| 太阳能电池组件、光伏组件、组件 | 指 | 由若干个太阳能电池片通过串并联方式组成，其功能是将功率较小的太阳能电池片放大成为可以单独使用的光电器件 |
| 集中式光伏电站 | 指 | 发出电力在高压侧并网的光伏电站，集中式光伏电站发出的电力直接升压并网，由电网公司统一调度 |
| 分布式光伏电 | 指 | 又称分散式光伏发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用 |

| | | |
|---------|---|---|
| 站 | | 电现场配置规模较小的光伏电站，以满足特定用户的用电需求，并可实现发电余量上网，由电网公司调度 |
| 4GW 项目 | 指 | 年产 4GW 硅片（切片）和 4GW 晶硅太阳能电池制造项目（2023 年 7 月 14 日于上海证券交易所网站公告披露） |
| 单晶边皮料 | 指 | 单晶硅棒切片过程中，一般先将硅棒去除头尾料，再将去除头尾料的硅棒进行切方。在切方过程中形成的余料称作单晶边皮料 |
| 转化效率 | 指 | 衡量太阳能电池把光能转换为电能的能力，即最佳输出功率与投射到其表面上的太阳辐射功率之比 |
| 半片硅片 | 指 | 矩形硅片，长为宽的 2 倍，尺寸小于常规硅片，本报告中提及的半片硅片尺寸包括 83mm*166mm、91mm*182mm、105mm*210mm，且不仅限于以上尺寸 |
| 半片电池 | 指 | 矩形电池，长为宽的 2 倍，尺寸小于常规整片电池，本报告中提及的半片硅片尺寸为 83mm*166mm、91mm*182mm、105mm*210mm，且不仅限于以上尺寸 |
| PERC | 指 | 钝化发射极和背面电池技术（Passivated Emitter and Rear Cell），一种在硅片背面制备氧化铝薄膜形成钝化接触结构的光伏电池 |
| TOPCon | 指 | 隧穿氧化层钝化接触（Tunnel Oxide Passivated Contact）电池，一种在硅片背光面制备超薄膜氧化硅和沉积掺杂硅薄膜形成钝化接触结构的光伏电池 |
| 异质结，HJT | 指 | 具有本征非晶层的异质结电池技术（Hetero-junction with Intrinsic Thin-layer），即异质结太阳能电池，电池片中同时存在晶体和非晶体级别的硅，非晶硅的存在能够更好地实现钝化 |
| IBC | 指 | 交指式背接触电池技术（Interdigitated Back Contact），指把正负电极都置于电池背面，减少置于正面的电极反射一部分入射光带来的阴影损失 |
| 制绒 | 指 | 光伏电池片生产的一道工序，即将硅片置于碱液/酸液中腐蚀，使得硅片表面产生粗糙绒面，从而增强硅片的陷光作用，一般指的是双面同时制绒 |
| 快速制绒 | 指 | 与常规的制绒工艺的相比，快速制绒的制绒时间更短，大幅度提高产能 |
| 扩散 | 指 | 用于半导体晶体中的 P-N 结制备，将掺杂气体导入放有硅片的高温炉中，将杂质从半导体薄片表面扩散到半导体薄片内部 |
| PSG | 指 | 磷硅玻璃（Phosphorus-Silicon Glass），磷扩散过程中在硅片表面生产的一层含磷的二氧化硅层 |
| SE | 指 | 选择性发射极（Selective Emitter）即在金属栅线（电极）与硅片接触部位进行重掺杂，在电极之间位置进行轻掺杂，从而提高光电转换效率的技术 |
| 链式退火 | 指 | 采用光辅助热氧化的方式，在硅片表面形成一层致密的氧化层，可以保护激光 SE 的重掺区域在碱抛光过程中不被腐蚀，从而提高“SE+碱抛”电池的效率 |
| 碱抛 | 指 | 用碱液对硅片背面进行抛光，并除硅片侧面边缘形成的 P-N 结，使得背面具有良好的平整性，以满足背面钝化及光学要求 |
| 电注入 | 指 | 通过注入电流的形式，对完成烧结后的电池片进行氢钝化，从而显著降低载流子的复合率，减弱电池的光致衰减 |
| 多晶黑硅 | 指 | 利用金属辅助腐蚀方法刻蚀多晶硅片，形成反射率低，外观良好的多晶制绒硅片 |
| CTM | 指 | 组件输出功率与电池片功率总和的百分比（Cell To Module），表示组件功率损失的程 度，CTM 值越高表示组件封装功率损失的程度越小 |
| MW、GW | 指 | 功率单位，常用来表示发电装机容量，MW 为兆瓦，1 兆瓦 |

| | | |
|-----|---|--|
| | | =1*10 ⁶ 瓦；GW 为吉瓦，1 吉瓦=1*10 ⁹ 瓦 |
| 体缺陷 | 指 | 在三维尺寸上的一种晶体缺陷，如镶嵌块，沉淀相，空洞，气泡等 |
| 钝化 | 指 | 金属经强氧化剂或电化学方法氧化处理，使表面变为不活泼态即钝化的过程，是使金属表面转化为不易被氧化的状态，而延缓金属的腐蚀速度的方法 |
| 拉晶 | 指 | 熔融的单质硅在凝固时硅原子以金刚石晶格排列成许多晶核，如果这些晶核长成晶面取向相同的晶粒，则这些晶粒平行结合起来便结晶成单晶硅 |
| 掩膜 | 指 | 在半导体制造中，许多芯片工艺步骤采用光刻技术，用于这些步骤的图形“底片”称为掩膜，其作用是：在硅片上选定的区域中对一个不透明的图形模板遮盖，继而下面的腐蚀或扩散将只影响选定的区域以外的区域 |
| 银浆 | 指 | 供制作银电极的浆料。它由银或其化合物、助熔剂、粘合剂和稀释剂配制而成 |

致时创能源的股东们：在周期的低谷，种下技术突破的种子

尊敬的各位股东：

当您翻开这份年报时，光伏行业正处于一个充满挑战的周期底部。价格战、技术同质化、贸易壁垒……这些因素让过去一年的经营环境显得尤为严峻。2025年，时创能源经历了上市以来压力最大的一年，我们的业绩已经连续两年出现亏损。作为董事长，我首先必须坦诚地向各位报告这一现实，但在这种艰难的环境下，我更想与大家分享的是：越是黑暗的深夜，我们越能看清哪颗星最为明亮。

对于时创能源而言，2025年不仅是“蓄力”的一年，更是“破茧”的前夜。我们选择了一条最难、但也最有价值的路——坚持“蓝海战略”，不做同质化竞争的“内卷”者，而做原创技术的定义者。

一、研发是时创能源的基因，更是穿越周期的硬通货

时创能源自成立起，骨子里就刻着研发的烙印。我们的核心团队主要来自浙江大学硅及先进半导体材料国家重点实验室，这是一支由博士团队带领的、不甘于平庸的队伍。

即使在行业寒冬、业绩承压的2025年，我们从未削减对未来的投资。

2025年，公司研发投入为2.29亿元，占营收比例为22.46%，这个比例在制造业中较为罕见，因为我们深知，光伏行业的本质是物理和材料的创新，只有掌握底层逻辑，才能在技术迭代的浪潮中立于不败之地。我们的湿制程辅助品依然保持着龙头地位，我们的吸杂设备成为了HJT路线的标配，但真正让我感到兴奋，并坚信时创能源即将迎来拐点的，是我们对“叠栅技术”的攻坚。

二、叠栅：一项可能改写行业格局的“平台型”技术

如果问2025年时创能源为行业做了什么贡献，答案就是：我们进一步推动了叠栅技术的量产化进程。

当前行业陷入对TOPCon、BC、HJT路线的争论中，时创能源思考的是：有没有一种技术，可以绕过银浆的掣肘，同时大幅提升功率？我们交出的答卷是“古琴”叠栅组件。

这项技术并非简单的修修补补，而是一次金属化方案的底层重构：

①大幅降本：我们使用极细的三角导电丝替代传统主栅，配合铜代银方案，能够节省大部分的银浆用量。在银价高企的今天，这直接打破了高效电池的成本枷锁。

②性能跃升：得益于三角形的光学设计，导电丝将遮挡的光线重新反射回电池表面，加上双POLO钝化技术的应用，使得组件功率明显提升，中试线平均功率已突破660W，电池效率达到了27.0%以上。

③平台化兼容：叠栅是一项平台型技术，它不仅可以用于时创能源的半片电池，更能赋能 TOPCon、BC、HJT 等不同技术路线，而且可以与四分片、边缘钝化、电镀、全面屏等电池和组件的技术进行融合，帮助行业降本提效。

三、业绩影响：审慎推进，稳步落地

作为股东，您最关心的必然是：这项技术何时能体现在业绩上？

我想告诉大家，2025 年是我们“交学费”的一年，也是“建壁垒”的一年。我作为 CTO 亲自牵头，打通了材料、设备、电池、组件四个事业部的壁垒，实现了从设备研发到组件逐步量产的全链路贯通。目前，单面叠栅组件已小批量连续产出，第二代双面叠栅工艺也已初步完成开发。

展望 2026 年及未来，叠栅技术将进入产业化放量的关键验证期，公司将稳步推进技术落地，若后续顺利实现规模化应用，一是有望助力公司形成差异化的产品优势，降低同质化竞争影响；二是带动公司核心设备和关键材料的技术和产品输出，赋能设备与材料业务的发展。

结语

各位股东，光伏行业是一场马拉松，短期的财务波动固然令人痛心，但时创能源始终坚持“至纯至简，创新分享”的初心，我们不会为了短期的报表结果而放弃长期的研发投入，也不会为了规模而陷入低效的“内卷”。2024 年到 2025 年，我们种下了一颗名为“叠栅”的种子，2026 年，我们将致力于让它破土而出，长成参天大树。

感谢各位股东在低谷时的信任与陪伴。时创能源将继续以研发为核心，以合规经营为底线，脚踏实地推动技术突破与产业落地，用长期竞争力穿越行业周期。

常州时创能源股份有限公司

董事长：符黎明

2026 年 4 月 28 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 公司的中文名称 | 常州时创能源股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 时创能源 |
| 公司的外文名称 | ChangzhouShichuangEnergyCo.,Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | SHICHUANG ENERGY |
| 公司的法定代表人 | 符黎明 |
| 公司注册地址 | 溧阳市溧城镇吴潭渡路8号 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 不适用 |
| 公司办公地址 | 溧阳市高新技术产业开发区中关村大道199号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 213300 |
| 公司网址 | www.shichuang.cc |
| 电子信箱 | zqb@shichuang.cc |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 姓名 | 夏晶晶 | 王玲 |
| 联系地址 | 溧阳市高新技术产业开发区中关村大道199号 | 溧阳市高新技术产业开发区中关村大道199号 |
| 电话 | 0519-67181119 | 0519-67181119 |
| 传真 | 0519-67181119 | 0519-67181119 |
| 电子信箱 | zqb@shichuang.cc | zqb@shichuang.cc |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|--|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 上海证券报 https://www.cnstock.com/ 、中国证券报 https://www.cs.com.cn/ 、证券时报 http://www.stcn.com/ 、证券日报 http://www.zqrb.cn/ |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司董事会办公室 |

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 时创能源 | 688429 | 不适用 |

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

| | | |
|-------------|------|----------------------|
| 公司聘请的会计师事务所 | 名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号 |

| | | |
|-------------------|------------|--------------------------------------|
| 所（境内） | 签字会计师姓名 | 赵静娴、鲁艳丽 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 华泰联合证券有限责任公司 |
| | 办公地址 | 深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 王哲、蒋益飞 |
| | 持续督导的期间 | 2023年6月29日至2026年12月31日 |

六、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入 | 1,017,933,641.85 | 710,705,157.20 | 43.23 | 1,730,590,304.11 |
| 扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入 | 991,781,820.22 | 649,674,516.66 | 52.66 | 1,715,705,436.10 |
| 利润总额 | -405,966,597.97 | -779,221,082.04 | 不适用 | 192,519,442.47 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -331,145,709.63 | -648,953,412.48 | 不适用 | 176,900,113.71 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -374,750,656.54 | -662,061,580.70 | 不适用 | 136,275,219.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -78,266,053.15 | -388,226,377.49 | 不适用 | -177,701,673.24 |
| | 2025年末 | 2024年末 | 本期末比上年同期末增减(%) | 2023年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,380,073,374.71 | 1,680,415,196.46 | -17.87 | 2,314,250,339.73 |
| 总资产 | 4,669,252,142.90 | 4,929,616,758.84 | -5.28 | 3,417,475,405.22 |

（二）主要财务指标

| 主要财务指标 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|-------------------------|--------|--------|--------------|-------|
| 基本每股收益（元/股） | -0.83 | -1.63 | 不适用 | 0.47 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.83 | -1.63 | 不适用 | 0.47 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | -0.94 | -1.66 | 不适用 | 0.36 |
| 加权平均净资产收益率（%） | -21.64 | -32.63 | 不适用 | 9.60 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | -24.49 | -33.29 | 不适用 | 7.39 |
| 研发投入占营业收入的比例（%） | 22.46 | 32.57 | 减少10.11个百分点 | 9.41 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入同比上期增加43.23%，主要系光伏电池和光伏设备的销量增加，销售收入增加。

2、归属于母公司股东的净利润较上期减亏 48.97%，归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上期减亏 43.40%，主要系 2025 年光伏新增装机持续增长，但行业供需失衡问题依旧突出；因光伏电池产品售价较上期有所增加，公司整体毛利率较上期增加 6.32 个百分点。另外，去年同期基于谨慎性原则，对 2GW PERC 硅片与电池相关的设备计提了资产减值准备，对去年同期净利润产生一定的不利影响。

3、报告期末，公司总资产 466,925.21 万元，较上期减少 5.28%，主要系货币资金、交易性金融资产的减少，及固定资产、使用权资产因累计折旧的增加，引起的总资产减少。

4、经营活动产生的现金流量净额较上期减少 79.84%，主要系公司销售收入增加，购买商品接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金减少所致。

5、基本每股收益-0.83 元，较上期增加 49.08%；加权平均净资产收益率-21.64%，较上期增加 10.99 个百分点，主要系净利润亏损所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 181,223,359.02 | 269,738,947.18 | 253,787,720.34 | 313,183,615.31 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -164,149,138.43 | -15,067,146.77 | -75,177,210.96 | -76,752,213.47 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -182,360,608.99 | -11,297,783.62 | -75,251,489.30 | -105,840,774.63 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -65,758,885.94 | 2,181,282.85 | -30,648,991.25 | 15,960,541.19 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 2025 年金额 | 附注（如适用） | 2024 年金额 | 2023 年金额 |
|--|---------------|-----------|---------------|---------------|
| 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 | 1,839,728.63 | 七、73 | -241,570.05 | -223,312.78 |
| 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 | 41,858,345.39 | 七、67 | 5,618,251.29 | 31,561,608.52 |
| 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 | 6,942,901.65 | 七、68 和 70 | 10,601,048.69 | 14,467,418.68 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 4,502.46 | | 2,114,763.88 | 3,918,974.24 |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 债务重组损益 | | | | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有 | | | | |

| | | | | |
|--------------------|---------------|---------|---------------|---------------|
| 事项产生的损益 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 769,821.79 | 七、74和75 | -2,289,785.95 | -1,943,122.51 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | | |
| 减：所得税影响额 | 7,802,432.99 | | 2,694,539.64 | 7,156,671.96 |
| 少数股东权益影响额（税后） | 7,920.02 | | | |
| 合计 | 43,604,946.91 | | 13,108,168.22 | 40,624,894.19 |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 涉及金额 | 原因 |
|--------------|---------------|--|
| 与资产相关的政府补助摊销 | 14,360,570.60 | 公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目 |
| 增值税即征即退返还款 | 2,147,108.21 | 公司销售其自行开发生生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策，其实行的政策不具有偶发性，因此将其界定为经常性损益项目 |

十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本年度 | 具体扣除情况 | 上年度 | 具体扣除情况 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|
| 营业收入金额 | 101,793.36 | | 71,070.52 | |
| 营业收入扣除项目合计金额 | 2,615.18 | | 6,103.07 | |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%) | 2.57 | / | 8.59 | / |
| 一、与主营业务无关的业务收入 | | | | |
| 1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。 | 1,553.02 | 材料销售收入 308.70 万元、废品销售收入 802.22 万元、管理服务收入 196.09 万元、房屋租赁收入 231.96 万元、其他收入 14.05 万元 | 1,182.39 | 材料销售收入 521.47 万元、废品销售收入 427.94 万元、管理服务收入 196.29 万元、房屋租赁收入 27.08 万元、其他收入 9.61 万元 |
| 2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。 | | | | |
| 3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。 | 1,062.16 | 光伏电池和电池组件贸易收入 1,062.16 万元 | 4,920.68 | 电池组件贸易收入 4,920.68 万元 |
| 4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。 | | | | |
| 5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。 | | | | |
| 6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。 | | | | |
| 与主营业务无关的业务收入小计 | 2,615.18 | | 6,103.07 | |
| 二、不具备商业实质的收入 | | | | |

| | | | | |
|---|-----------|--|-----------|--|
| 1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。 | | | | |
| 2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。 | | | | |
| 3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。 | | | | |
| 4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。 | | | | |
| 5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。 | | | | |
| 6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。 | | | | |
| 不具备商业实质的收入小计 | | | | |
| 三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入 | | | | |
| 营业收入扣除后金额 | 99,178.18 | | 64,967.45 | |

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|---------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|
| 扣除股份支付影响后的净利润 | -270,095,021.27 | -582,697,319.90 | 不适用 | 240,873,428.17 |

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|---------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 交易性金融资产 | 436,515,566.97 | 267,344,408.83 | -169,171,158.14 | -3,871,158.14 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 3,127,615.80 | 3,127,615.80 | 1,302,317.74 |
| 应收款项融资 | 122,046,137.74 | 164,129,452.56 | 42,083,314.82 | |
| 合计 | 558,561,704.71 | 434,601,477.19 | -123,960,227.52 | -2,568,840.40 |

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《上市公司信息披露管理办法》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《常州时创能源股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》的相关规定，因涉及商业秘密，本报告对公司报告期内前五名客户名称、前五名供应商名称，已按规定履行了豁免披露相关内部程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家光伏新技术平台型供应商，主要业务包括光伏湿制程辅助品、光伏设备和光伏电池三大板块，在同类产品细分市场均处于行业领先地位。公司光伏湿制程辅助品产品包括制绒辅助品、抛光辅助品、清洗辅助品和刻蚀辅助品等，主要应用于光伏电池制造中的清洗制绒和刻蚀抛光工序；公司光伏设备产品主要包括体缺陷钝化设备、链式退火设备、界面钝化设备、吸杂设备；公司光伏半片电池是在行业内首次提出的利用边皮料的半片技术，属于行业首创；公司于2024年度推出了基于原创叠栅技术的研发成果叠栅组件，不仅能有效解决电池表面的遮光问题从而提升效率，还能大幅降低银耗实现降本，是公司降本增效的又一大创新。报告期内，公司持

续推进叠栅项目的量产工作。公司各产品都是围绕解决光伏电池制造工艺难点和降低度电成本而进行的研发和生产，体现了公司对硅材料和光伏电池制造工艺的深刻理解。

1. 主要产品及其用途

| 产品类别 | 产品名称 | 产品用途 |
|----------|---------|---|
| 光伏湿制程辅助品 | 制绒辅助品 | 有效排除影响制绒的干扰因素，同时通过形核中心辅助制绒，使硅片表面形成均匀性好、反射率低的陷光结构，从而增强硅片对光的吸收，提升电池光电转换效率 |
| | 抛光辅助品 | ①抑制碱与磷硅玻璃的反应速度，保证硅片背面完成抛光后，正面的扩散层不被破坏，进而提高电池光电转化效率；②加快抛光液与硅片的反应速度，提升抛光效果 |
| | 清洗辅助品 | ①在硅片制绒前，将贴纸印、手指印、粘棒胶和切割液残留等表面有机沾污清洗干净；②在硅片经过制绒或抛光等化学腐蚀后，清洗硅片表面残留的添加剂成分，从而减少硅片表面的有机沾污；③清洗硅片表面的金属残留，并在清洗后的硅片表面形成 Si-O 或 Si-H 层，防止金属离子的复吸，提升电池的光电转换效率；④在实现清洗效果的同时，降低双氧水和碱的用量，以降低电池制造成本 |
| | 刻蚀辅助品 | ①保护硅片正面的 BSG/BPSG 和背面的 PSG 不被碱刻蚀；②加快硅片正面绕镀区域的 POLO-Si，侧面的氧化硅和 POLO-Si 的刻蚀速度；③通过不同区域的刻蚀和保护协同作用，达到去除绕镀 POLO-Si，同时保护扩散氧化层的效果，提升电池效率良率，降低漏电。 |
| 光伏设备 | 体缺陷钝化设备 | 通过注入电流的形式，对完成烧结后的电池片进行氢钝化，从而显著降低载流子的复合率，减弱电池的光致衰减 |
| | 链式退火设备 | 采用光辅助热氧化的方式，在硅片表面形成一层致密的氧化层，可以保护激光 SE 的重掺区域在碱抛光过程中不被腐蚀，从而提高“SE+碱抛”电池的效率 |
| | 界面钝化设备 | 在一定的温度下，向电池片注入载流子，增强晶硅/介质膜界面处缺陷钝化，降低界面复合速率，提高太阳能电池的转换效率 |
| | 吸杂设备 | 利用快速磷扩散技术，在硅片表面制备吸杂区，再通过快速热退火使硅片中的杂质富集到吸杂区，从而达到提高硅片少子寿命的效果，提升硅片制备成太阳能电池的转换效率。 |
| 光伏电池 | 半片电池 | ①解决了行业内缺乏经济高效边皮料利用技术的工艺难点；②通过半片硅片制造半片电池，降低了常规整片电池切割为半片电池过程中的效率损失。 |

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1. 采购模式

公司的采购类别主要包括原材料采购和其他类的采购。公司综合考虑各主要产品的生产和交付周期制定不同的原材料采购策略，各产品采购模式具体如下：

| 产品名称 | 采购模式 | 具体安排 |
|----------|------|--|
| 光伏湿制程辅助品 | 合理库存 | 采购部根据制造中心和电池事业部的生产计划，在保证安全库存的情况下，结合原材料市场价格波动、销售订单及库存情况制定采购计划 |

| | | |
|------|------|---|
| 光伏电池 | | |
| 光伏设备 | 以销定采 | 公司根据销售订单情况确定生产计划以及采购计划。其他类采购主要包括日常办公用品、设备维护材料等，主要根据生产及办公的实际需求进行采购 |

其他类采购主要包括日常办公用品、设备维护材料等，主要根据生产及办公的实际需求进行采购。

公司各部门采购需求均通过采购部集中采购，并按照《采购部总则文件》《采购制度及工作职责》《采购部工作流程》《采购计划管理》《供应商管理规定》《采购质量控制管理》等内控文件执行采购制度。

2. 生产模式

公司采用订单式与备货式相结合的生产模式，主要根据销售订单以及销售计划制订生产计划，各车间根据生产计划组织生产。各产品生产模式具体如下：

| 产品名称 | 生产模式 | 具体安排 |
|----------|---------|--|
| 光伏湿制程辅助品 | 备货式生产为主 | 光伏湿制程辅助品以备货式生产为主，如果客户对技术指标的需求有所不同，需进行定制化生产，公司根据销售订单组织生产，根据销售合同、技术协议以及各车间工艺能力分配计划，形成生产任务，下达公司各车间进行生产 |
| 光伏设备 | 以销定产 | 在接收客户订单后，基于已有的产品和技术平台分解客户需求，形成对应的产品设计方案。此外，公司采用模块化设计，不同数量模块组装为不同型号产品。公司在生产过程中通过外购标准件及定制机加工件，完成模块和整机的组装，在满足客户定制化需求的同时，提高了生产效率，同时也可以保障公司交付设备质量的一致性和稳定性 |
| 光伏电池 | 备货式生产为主 | 主要采取备货式生产并存在少量定制化生产，公司利用自有工艺，采购边皮料后切割为小尺寸硅块，再将硅块切割为硅片，最后生产出光伏半片电池 |

公司建立并严格执行覆盖了生产材料管理、生产过程管理、产品质量检验等方面的质量控制制度，通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证和 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证，具备较为完善的生产管理体系。

3. 销售模式

公司采用直销模式为主、经销模式为辅的销售模式，公司设立营销中心负责市场推广、产品销售和客户维护。公司销售团队通过持续关注国内外行业政策的动向，跟踪下游客户的生产经营和投资扩产情况，并通过参加行业展会、上门拜访、客户介绍及网络推广等各种方式获取客户需求信息。公司已经建立了稳定的客户群体，并保持了相对较高的市场占有率和良好的产品及服务口碑。

4. 研发模式

公司以持续性地原创研发为驱动，结合国内外光伏行业研究热点、光伏电池制造过程中的工艺难点，识别出具备市场空间的“蓝海”产品研发方向，并依托优秀的研发团队、充足的研发投入和电池中试线的量产试验环境，实现实验室研究到产业化应用的跨越，已经成功推出多个系列产品。

公司研发中心下设材料研发中心、设备研发中心及光伏研发中心等主要研发部门，研发范围包括基础硅材料、光伏电池和组件等整个光伏产业链，并在电池事业部下设电池工艺部专注于光伏电池制造工艺研发。公司在电池事业部下专设电池工艺部的主要目的，一方面可根据产线情况及时捕捉自身及客户光伏电池制造工艺难点；另一方面可获得公司研发新产品的实际量产数据，推动研发中心对产品进行改良。公司通过研发中心与电池事业部的积极沟通互动，缩短了产品研发周期，更精确地了解工艺难点。另外为更好地吸引人才，公司还在杭州设立了时创光伏科技（杭州）有限公司，作为杭州研发中心。

公司以解决光伏电池制造的工艺难点为出发点，根据技术解决方案，综合考虑经济性、产线适配性等因素，选择辅助品、新材料或设备作为产品表现形式，在推向市场的同时提高自建光伏电池生产线的工艺水平。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业”（C38），公司所处行业为太阳能光伏行业。光伏产业上游包括多晶硅的冶炼、铸锭/拉棒、切片等环节，中游包括太阳能电池生产、光伏组件封装、检测等环节，下游包括光伏应用系统的安装及服务。在全球能源结构加速转型的大背景下，光伏产业一直是新能源领域的重要支柱，经过十几年的发展，光伏产业已成为我国少有的形成国际竞争优势、实现端到端自主可控、并有望率先成为高质量发展典范的战略性新兴产业，也是推动我国能源变革的重要引擎。2025年是全球能源转型与我国“双碳”目标推进的关键一年，光伏行业完成p型向n型技术代际切换，进入产能出清、结构优化、价值竞争的高质量发展新阶段，主要有以下几个特点：

1. 应用端仍有增长空间而制造端增速明显下降呈“分化”趋势

根据中国光伏行业协会（CPIA）数据显示，2025年全球光伏新增装机规模预计在580GW，继续保持上升态势。根据国际能源署（IEA）在《Renewable 2025》中的预测，由于此前光伏装机处于非常规高速增长态势，叠加美国、中国等主要市场政策的阶段性变动，2026年将进入调整期，出现负增长或增速放缓的迹象。但2026年后，受印度、中东北非等发展中国家及地区的需求拉动，新增装机将回调至持续增长态势。2025年11月22日第二十次G20峰会通过《二十国集团领导人约翰内斯堡峰会宣言》，宣布支持通过现有目标与政策，共同推动到2030年全球可再生能源装机容量增至2022年的三倍，整体而言，全球光伏市场仍有很大增长空间。

2025年，我国国内光伏新增装机315.07GW，同比增加13.3%，主要受新能源上网电价市场化改革等因素影响。但从制造端来看，增速明显放缓，甚至部分产业链环节出现负增长，行业产能过剩、供需矛盾问题依旧突出。根据光伏行业协会统计数据显示，2025年我国的多晶硅实际产量为134万吨，同比下降26.4%，硅片产量680GW，同比下降9.7%，而中下游的电池片与组件产量分别为660GW和620GW，同比增长0.9%和5.4%。而产能方面，根据中国光伏行业协会

所作的“光伏行业“十四五”发展回顾与“十五五”形势展望”的主旨报告资料及工信部数据显示，2025年底多晶硅、硅片、电池、组件名义产能较“十三五”末增长3-6倍，多晶硅名义产能突破350万吨，对应全球需求135-150万吨，过剩率超100%，硅片、电池、组件产能分别达1500GW、1400GW、1100GW，需求仅550-600GW，各环节产能利用率普遍在40%-55%，行业陷入集体亏损，产能利用率持续走低。

2. “反内卷”政策、全面市场化促进推动产能出清，鼓励以技术进步破“内卷”困局

2025年，光伏全产业链进入以市场化为主、政策引导为辅的深化产能出清阶段。2025年2月国家发展改革委、国家能源局联合印发的《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》（文号：发改价格〔2025〕136号）标志着新能源正式告别“保量保价”的固定电价时代，全面迈入电力市场化交易。据国家能源局新能源和可再生能源司数据显示，2025年1-10月全国光伏发电利用率仅为94.9%，同比下滑2.2个百分点，“消纳墙”强制终结了装机狂飙的时代。

2025年以来，国家层面密集出台反内卷、治低价、稳秩序的政策组合拳，工信部、发改委、市场监管总局、能源局等六部门联合部署，以《反不正当竞争法》为依据，严厉打击低于成本销售、恶性竞价、功率虚标等行为；在政策引导与行业自律双重作用下，全产业链深化推动产能出清、主动响应控产稳价，供给端无序扩张开始得到遏制，硅料及硅片价格在三季度开始出现回升迹象，但需求仍然低迷、下游价格传导不足，企业依旧面临经营亏损的挑战，供需实质关系仍需得到进一步改善。

为推动光伏行业从规模扩张向高质量发展转型，破解产能过剩、低价内卷困境，工信部将2026年定为光伏行业“反内卷攻坚年”，强调产能出清是行业提质增效的必经之路，将通过产能调控、标准引领、价格执法，坚决遏制低价无序竞争，推动落后产能应退尽退，引导行业聚焦技术创新与价值竞争，鼓励企业持续走创新发展道路，加快突破先进的光伏技术，包括材料和设备等，持续推进先进光伏技术的产业化步伐，为光伏行业高质量发展奠定供给基础。创新技术的迭代和推动，才是破局促进产能出清的重中之重。

3. 技术迭代加速，n型占据市场主导地位，前沿技术蓄势待发

2025年是光伏技术代际切换的“收官之年”，根据CPIA《中国光伏产业发展路线图(2025-2026年)》显示，2025年度电池环节量产产线以n型电池为主，PERC电池市场占比下降至3.0%，预计2027年以后p型技术路线基本退出市场；n型TOPCon电池市场占比为87.6%，依然是占比最高的电池技术路线；异质结电池市场占比为2.6%；XBC电池市场占比为6.7%。

从技术效率来看，n型电池量产效率持续逼近晶硅理论极限。2025年，规模化生产的n型TOPCon电池行业平均转换效率达到25.7%，TOPCon电池凭借成熟的工艺适配性与成本优势，成为行业“现金牛”；XBC电池行业平均转换效率达到26.5%，XBC电池以更高的转换效率与更低的银耗成本，在高端地面电站与分布式场景中快速渗透；HJT电池行业平均转换效率达到25.9%，HJT电池则依托工艺步骤少、双面发电效率高的特点，在异质结叠层等前沿领域率先布

局。2025年度，n型技术路线形成“TOPCon 稳占主导、XBC 高端突破、HJT 稳步发展”的三分天下格局。未来随着n型电池各技术路线工艺技术的进步及生产成本的降低，n型电池将在未来一段时间内保持主流电池技术地位，效率也将较快提升。

与此同时，金属化环节迎来重大变革，受银价大幅上涨驱动，少银化、去银化成为行业共识，0BB 无主栅、银包铜、电镀铜等技术快速推进产业化，有效对冲成本压力。此外，钙钛矿/晶硅叠层电池作为下一代光伏技术的核心方向，实验室效率突破 32%，百兆瓦级中试线落地，为下一代技术突破奠定基础。

2025 年是中国光伏行业发展的“破立之年”，从价格战的惨烈内耗到“反内卷”的觉醒，从固定电价时代的终结到全面市场化的转型，结合原材料价格的波动风险，多重变革交织之下，光伏行业正经历从规模性扩张到高质量发展的深刻蜕变，也随之涌现出大量创新技术为行业的进步推动助力，开启价值竞争的新篇章。基于 CPIA 路线图对 2026-2035 年行业的前瞻性研判，未来光伏行业将呈现“市场增速阶段性放缓、技术迭代持续深化、产业链整合升级、应用场景深度融合”的发展趋势，逐步迈入稳健增长的高质量发展新阶段。虽然 2026 年新增装机面临近年来首次负增长的压力，但行业盈利拐点有望出现，具备技术优势与全球化能力的光伏企业将率先穿越周期。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家光伏新技术平台型供应商，核心团队均毕业于浙江大学硅及先进半导体材料国家重点实验室，以湿制程单晶制绒辅助品起家，依托强大的研发实力和原创技术，坚持走“蓝海战略”的差异化路线，在光伏行业的原创技术上不断推陈出新，目前业务已涉及光伏材料、光伏设备、光伏电池和组件等领域。

公司主要业务包括光伏湿制程辅助品、光伏设备和光伏电池三大板块，在同类产品细分市场均处于行业领先地位，属于细分赛道的“隐形冠军”。公司光伏湿制程辅助品产品包括制绒辅助品、抛光辅助品、清洗辅助品和刻蚀辅助品等，主要应用于光伏电池制造中的清洗制绒和刻蚀抛光工序，市占率一直保持行业龙头；公司光伏设备产品主要包括体缺陷钝化设备、界面钝化设备、链式退火设备、吸杂设备等，均由公司完全创新自主研发，属于 p 型和 n 型电池制造环节中提效的增益设备，推出市场后也都成为了对应产线上的标配设备，除此之外还有公司自研自用的针对 TOPCon 路线的掩膜设备；公司光伏半片电池是在行业内首次提出的利用边皮料的半片技术，属于行业首创，目前已被行业广泛认可，半片技术更是 HJT 电池的标配，该技术不仅为公司进入电池领域奠定了良好的技术和人员基础，更为光伏产业链的提效降本提供了新思路，推动了行业的进步。

公司于 2024 年 6 月推出了基于原创叠栅技术的研发成果叠栅组件，不仅能有效解决电池表面的遮光问题和降低电阻传输损耗从而提升效率，还能大幅降低银耗实现降本，是公司降本增效的又一大创新，公司目前正持续致力于叠栅技术的量产推进工作。叠栅技术作为一种结构性降本

方案，其核心在于通过材料创新、结构创新与工艺创新来实现降本增效，公司始终坚持以科技创新为驱动，将技术突破作为降本增效的有效路径。

公司作为一家光伏新技术平台型供应商，通过长期的原创技术开发，已经对硅材料和光伏产业链各环节工艺有了深刻地理解和广泛的知识积累。公司以硅材料研究为基础，在硅片、电池、组件等环节开发创新工艺，推进新技术、新材料、新设备的应用，帮助客户提高电池和组件的光电转化效率，降低制造成本。这种深厚的技术背景和行业经验，使得公司在电池和组件等终端产品的研发上积累了大量的领先技术。随着公司在电池、组件等终端业务领域的行业认可度不断提升，公司不仅能够实现新技术自身产能的量产工作，还能为行业提供与之协同的有技术竞争力的材料产品、设备产品和技术服务。公司将通过多种途径积极探索多元化的盈利模式，成为真正提供解决行业痛点难点技术方案的平台型供应商。这样的技术输出不仅能够促进行业的健康发展，还能够为客户创造更多的价值，实现共赢的局面。在未来的发展中，公司也会在保持现有业务的市场竞争力的同时，继续探索新技术新工艺等，为行业提供更多的降本增效方案，成为真正为行业提供创新技术输出和解决方案的平台型供应商。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 发展情况

1) 总体发展情况

公司始终坚持跨学科一体化研发、自主创新驱动发展的理念，对产品进行持续迭代创新。

在湿制程辅助品领域，n型技术路线下客户对绒面提出了新的要求，为应对技术迭代公司一方面对传统制绒、碱抛等湿制程辅助品进行升级，另一方面积极研发推出多种新品如二次制绒产品，其搭配自研的清洗辅助品，在修饰绒面降低反射率的同时，也不影响电池的开压和填充，使得电池转换效率普遍增益0.05%-0.10%，目前在行业内已经得到了广泛认同和使用。与此同时，公司通过对BC类电池和HJT电池的产品升级加强，相关产品也在BC技术的龙头企业和HJT的龙头企业获得广泛应用。

在光伏设备领域，结合与叠栅技术相匹配的高效电池技术，公司开发了针对双POLO的掩膜技术，利用链式涂膜的方式在硅片上形成一层掩膜层，该掩膜层具备耐碱腐蚀的特性，并结合激光开膜技术能够实现正面Poly的图形化，该技术简化了正结的双POLO工艺流程，具有较宽的工艺窗口。该设备目前正应用于公司的TOPCon产线，尚未广泛推广到市场。

在电池领域，公司推出的半片电池技术属于行业首创，在半片领域具有完整的专利护城河。公司于2024年下半年正式投产落地基于半片技术的约3GW TOPCon硅片和电池，公司新的半片n型TOPCon电池融入了公司自身对湿法材料的理解，同时配套了自研掩膜设备和新的电池工艺，拓宽了n型电池的工艺窗口，为进一步提升TOPCon电池效率打下了基础。目前公司210N电池片的平均入库效率是25.5%，CTM接近98%，在整个行业内对于210N大尺寸电池效率处于领先地位，整体量产化电池对应2384*1303版型组件的平均功率在725瓦，取得行业领先水平。

2) 叠栅组件技术

在组件领域，公司于2024年6月推出了最新研发成果基于叠栅技术的“古琴”组件，该技术使用极细的三角导电丝替代了传统的主栅和焊带，使得用银量大幅降低，同时该导电丝具有超高表面反射率，可将电池表面的等效遮光面积降低到1%以下，从而提升了组件的转化效率。结合与叠栅技术相匹配的高效电池技术（双polo钝化技术等），较常规TOPCon SMBB技术的同版型组件，叠栅组件的单块组件功率可提升4%-5%左右。

为了便于理解叠栅电池的优势，我们可以用城市的交通系统来类比。常规电池的导电路径就像城市的十字路网，电流好比车流，车辆从小巷钻出进入小路（细栅），再经过很长路径汇入大路（主栅），再沿大路经过几个路口，才能爬上高架路（焊带），进入快速通道。这一路经过多个路口，走走停停，比较拥堵，通行效率较低（电阻损耗较大）；而叠栅电池就像在每条小路（细栅）上方，直接架起一条条高架路（叠栅铜丝），车辆从小巷进入小路后，就立即驶上高架，不需要经过任何十字路口，通行效率非常高（电阻损耗非常小）。通常叠栅铜丝的密度是常规电池主栅的十倍以上，电流传输更顺畅，功率损耗大幅减小。

同时，我们还把这些高架设计成了“隐形路”，让下方的城市结构和功能基本不受影响，即把原本会遮挡阳光的栅线面积，有效压缩到了1%以下，让更多光能可以毫无阻碍地照进电池内部，实现了光学利用效率的大幅提升；更关键的是，它用成本更低的铜丝，替代了原本昂贵的银，既保证了导电性能，又从材料端大幅降低了生产成本，最终让电池在电学提效、光学增效、材料降本三个维度上实现了全面突破，就像一座城市既打通了交通命脉、提升了通行效率，又节约了土地资源，降低了建设成本。

公司一直持续致力于叠栅技术的量产推进工作。由公司创始人符黎明博士亲自牵头，同时组织材料、设备、电池、组件四个事业部的负责人共同配合叠栅技术的推进工作，在过往的一年克服了诸多材料、设备上的问题，目前公司已跑通单面叠栅组件（正面叠栅+背面MBB）的工艺路线，第二代双面叠栅工艺的开发也已经初步完成；公司中试线叠栅电池的平均效率已经达到27.0%以上，2382*1134版型的组件平均功率突破660W。截至2025年12月31日，公司已针对叠栅组件技术获得了53件专利，其中22件为发明专利，同时在申请专利达60件并持续完善知识产权布局。

（2）未来发展趋势

公司将持续推进在研的叠栅技术，希望在未来实现银耗用量的大幅减少，同时结合TOPCon双POLO技术实现效率的提升，为行业提供更多的降本增效方案，成为真正为行业提供创新技术输出和解决方案的平台型供应商。与此同时，公司还在研究多项降本增效的技术方案，比如以提升效率为主要目的的叠栅组件的四分片方案、叠栅种子层制作的创新技术和针对TOPCon电池的氢钝化技术，以及针对BC的掩膜材料和掩膜技术，以简化BC的工艺流程从而实现降本。

未来三到五年光伏产业竞争将愈发激烈，公司将秉承“蓝海战略”的研发思路，立足于对硅材料的深刻理解，坚持以产业化研发为导向，坚持技术创新，从硅片、电池、组件各环节的一体化出发，紧密切合行业发展痛点，助力行业 n 型技术持续进行降本增效。

二、经营情况讨论与分析

中国光伏行业协会（CPIA）数据显示，2025 年全球光伏新增装机规模预计在 580GW，继续保持上升态势。2025 年，我国国内光伏新增装机 315.07GW，同比增加 13.3%，主要受新能源上网电价市场化改革等因素影响。但从制造端来看，增速明显放缓，甚至部分产业链环节出现负增长：根据光伏行业协会统计数据显示，2025 年我国的多晶硅实际产量为 134 万吨，同比下降 26.4%，硅片产量 680GW，同比下降 9.7%，而中下游的电池片与组件产量分别为 660GW 和 620GW，同比增长仅 0.9%和 5.4%，增速对比前几年明显下降。

2025 年光伏全产业链进入以市场化为主、政策引导为辅的深化产能出清阶段。一方面，政府层面密集出台反内卷、治低价、稳秩序的政策组合拳，另一方面，技术迭代不断加速，据 CPIA《中国光伏产业发展路线图(2025-2026 年)》显示，2025 年度电池环节量产产线以 n 型电池为主，PERC 电池市场占比下降至 3.0%，预计 2027 年以后 p 型技术路线基本退出市场；与此同时，金属化环节迎来重大变革，受银价大幅上涨驱动，少银化、去银化成为行业共识。

在市场竞争持续加剧的行业背景下，公司在报告期内的经营业绩受到挑战，但仍坚持技术创新，持续进行原创技术开发。一方面，凭借产品的稳定性，公司成功保持湿制程辅助品在 n 型产品中的领先优势，另一方面，持续加大研发投入，在设备创新、电池技术、组件开发等领域都取得了显著进展。创新是公司发展之本，公司始终坚持光伏行业原创技术平台型供应商的定位，以研发为核心，坚持“蓝海战略”，不断迭代和推出新的创新型技术和产品以提升公司的行业竞争力。

（一）报告期内主要经营业绩及影响因素

2025 年度，公司实现营业总收入 101,793.36 万元，较上年同期增长 43.23%；营业利润-40,638.81 万元，较上年同期减亏 47.73%；利润总额-40,596.66 万元，较上年同期减亏 47.9%；归属于母公司所有者的净利润-33,114.57 万元，较上年同期减亏 48.97%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-37,475.07 万元，较上年同期减亏 43.40%；基本每股收益-0.83 元，较上年同期增加 49.08%；加权平均净资产收益率-21.64%，较上年同期增加 10.99 个百分点。2025 年末，公司总资产 466,925.21 万元，较报告期初减少 5.28%。

2025 年光伏新增装机持续增长，但行业供需失衡问题依旧突出。在行业持续深度调整的周期中，公司始终坚持跨学科一体化研发，自主创新驱动发展。报告期内，光伏电池和设备销量增加，销售收入增加。另外，去年同期基于谨慎性原则，对 2GW PERC 硅片与电池相关的设备计提了资产减值准备，对去年同期净利润产生一定的不利影响。未来公司将持续加大产品研发投入，以科技创新不断获得业务突破，对产品持续迭代更新，保持行业领先地位。

（二）报告期内主要经营情况分析

1.积极推动湿制程辅助品在 n 型产品中的领先优势，龙头地位稳固

报告期内，产能严重过剩使得行业处于深度调整阶段，在降本增效需求的驱动下，湿制程辅助品的单位耗量持续优化，从而影响了辅助品的整体市场规模。在此行业背景下，公司报告期内的湿制程辅助品整体销售数量较去年同期下降 13.54%，但仍然保持了在该细分领域内市占率行业龙头的地位。另外，公司新推出来的二次制绒产品搭配自研的清洗辅助品，在修饰绒面降低反射率的同时，也不影响电池的开压和填充，使得电池转换效率普遍增益 0.05%-0.10%，目前在行业内已经得到了广泛认同和使用。

2.持续提升光伏半片电池的竞争优势，完成 p 型产线到 n 型 TOPCon 电池的成功更替

公司 n 型电池于 2024 年下半年正式投产落地约 3GW TOPCon 电池，2024 年 p 型电池市场需求开始不断减少。2025 年电池销售基本以 TOPCon 为主，报告期内实现约 2.7GW 销售量，较去年同期增长 82.59%，营收较去年同期增长 96.92%。另外，TOPCon 产线基本满产后成本不断优化，同时报告期内的平均销售单价对比去年同期有所提升，所以毛利率也有所改善。

目前公司 3GW 半片 n 型 TOPCon 电池产品，充分利用了前期边皮技术和半片工艺示范线的经验，融入了公司自身对湿法材料的理解，进一步提升了 TOPCon 电池的效率。目前公司 210N 电池片的平均入库效率是 25.5%，CTM 接近 98%，在整个行业内对于 210N 大尺寸电池效率处于领先地位，整体量产化电池对应 2384*1303 版型组件的平均功率在 725 瓦，取得行业领先水平。公司也会持续加强电池新技术和新工艺的研发，不断提升产品竞争力，从而在激烈竞争的行业格局里修复盈利能力。

3. 致力于基于叠栅技术组件的量产推进，实现材料设备工艺全方位的优化升级

公司于 2024 年 6 月成功推出最新研发成果基于叠栅技术的“古琴”组件，该技术使用极细的三角导电丝替代了传统的主栅和焊带，使得用银量大幅降低。同时该导电丝具有超高表面反射率，可将电池表面的等效遮光面积降低到 1% 以下从而减少光学损失，并且由于电流传输分散到密排的导电丝上，使得电阻损耗大幅降低，从而提升组件的转化效率。结合与叠栅技术相匹配的高效电池技术（双 POLO 钝化技术等），较常规 TOPCon SMBB 技术的同版型组件，叠栅组件的单块组件功率可提升 4%-5% 左右。

在报告期内，公司一直持续致力于叠栅技术的量产推进，由公司创始人符黎明博士亲自牵头，同时组织材料、设备、电池、组件四个事业部的负责人共同配合叠栅技术的推进工作，在过往的一年克服了诸多材料、设备上的问题，目前公司已跑通单面叠栅组件（正面叠栅+背面 MBB）的工艺路线，第二代双面叠栅工艺的开发也已经初步完成；公司中试线叠栅电池的平均效率已经达到 27.0% 以上，2382*1134 版型的组件平均功率突破 660W。

公司会一如既往地拥抱新技术的变革，结合行业内的创新技术，推动叠栅技术的快速进步，同时和行业龙头进行积极沟通和技术输出，实现部分行业产能的优先升级。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 研发优势

公司核心技术团队对硅材料和光伏电池制造有着深刻的理解。围绕解决光伏电池制造工艺难点不断进行自主研发、掌握了 24 项具有自主知识产权的核心技术，具体内容详见本节

“（三）、核心技术与研发进展”部分“1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况”。

目前，公司拥有 381 人的研发技术团队，其中多名人员具备博士研究生、硕士研究生等较高学历，汇聚了材料、化学、物理、微电子、机械及电气自动化等多领域科研人才。在电池工艺部、实验线技术部与研发中心的高效协同、良性互动下，公司新产品研发和迭代周期将进一步缩短，创新效能也将随之显著提升。

2. 客户优势

公司深耕光伏行业，凭借持续研发和产品质量，形成了一定的品牌知名度，产品已在行业内取得广泛认可，产品推出后迅速占领市场并在相当长的时间内保持同类产品细分市场的行业领先地位，由于不同光伏企业采用的工艺和技术有所不同，其生产过程中对于辅助品、设备产品的技术指标需求亦有所不同，因而下游厂商均需要供应商进行一定程度的定制化开发以满足不同客户的不同需求。对于辅助品而言，下游客户更换供应商的风险和评估测试成本较高，并且需要通过持续研发实现降本增效，因此形成了较强的客户黏性。下游客户对产品质量和售后服务有着较高的要求，对供应商的生产能力和服务水平筛选十分严格，公司产品已覆盖国内外大部分光伏龙头企业，具备较强的客户优势。

3. 团队优势

公司核心管理团队具有深厚的光伏专业背景和丰富的管理经验。核心技术团队以及生产、销售、采购等核心管理团队长期专注于光伏电池相关领域，在光伏电池及相关领域积累了深厚的专业知识和丰富的实践经验。在核心团队的带领下，公司能够有效地提升管理效率，降低管理成本，为公司产能扩张以及持续快速发展提供稳固的保障。

4. 创新管理优势

公司在 2025 年度新设面向全体员工的“创新奖”，与原有的“项目奖”形成双轨激励体系。公司通过“项目奖”机制保障战略级技术突破与重大目标达成，确保公司在行业迭代中保持硬核竞争力；同时以“创新奖”机制激活基层智慧，推动日常降本增效与流程优化，形成自上而下的战略执行力与自下而上的全员改进力的有机协同。两项激励机制是公司创新管理的重要举措，是践行“创新分享、至纯至简”企业文化的重要机制。这种组合不仅构筑了更精细化的成本

护城河，还培育了敏捷响应的组织文化，使公司在激烈的光伏市场竞争中兼具战略定力与战术活力，实现可持续的内生增长优势。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司核心技术团队对硅材料和光伏电池制造有着深刻的理解。围绕解决光伏电池制造工艺难点不断进行自主研发、掌握了 24 项具有自主知识产权的核心技术，具体情况如下：

| 业务板块 | 序号 | 技术名称 | 技术来源 | 技术保护措施 |
|----------|----|------------------|---|--------|
| 光伏湿制程辅助品 | 1 | 单晶硅片短时且低碱耗高效出绒体系 | 自主研发 | 专利 |
| | | 技术特点 | ①复合型组分 1，含有有效基团的成分，能与硅片表面形成强吸附氢键作用，作为制绒过程的形核点，后续不断均匀吸附成长，金字塔大小可控在 0.5-5 μm 范围内； ②复合型组分 2，可在硅片表面与制绒液之间架构出有效的“通道”和“桥梁”，能让电离的氢氧根离子快速到达硅片表面与硅进行化学反应。碱在反应中的参与度和活化度大大提高进而达到最短时 210s 和降碱 30% 以上的目的 | |
| | 2 | 大幅提效的二次制绒技术 | 自主研发 | 专利 |
| | | 技术特点 | ①第一次制绒完成后即可达到原有一步法的制绒效果； ②通过增加小减重腐蚀的第二次制绒，可进一步降低反射率，外观无影响，良率稳定，且能大幅提高电性能 | |
| | 3 | 单晶硅片碱腐蚀高效脱泡体系 | 自主研发 | 专利 |
| | | 技术特点 | ①引入化学性质特性更稳定的多效复合型组分来调节制绒槽内溶液表面张力，可使氢气在硅片表面迅速脱落，抛光时不粘泡，不漂片，因而获得均匀干净的外观，无卡齿印，无小雨点； ②不仅在溶液初期有良好的脱泡效果，而且在溶液末期大量硅酸盐存在的情况下也能快速脱泡，不受硅酸盐的影响； ③用于制绒辅助品中，在无醇条件下使用寿命达 600 批； ④用于抛光辅助品，对硅片的抛光、保护性能均不产生影响，同时经氧化清洗后未在硅片表面残留； ⑤对氧化环境有一定的耐受性 | |
| | 4 | 增强单晶硅片碱抛光效果的体系 | 自主研发 | 专利 |
| | | 技术特点 | ①背抛后硅片表面塔基高度差在 3 μm 以内； ②反应速度可以达到相同碱浓度反应速度的 1.3-1.5 倍； ③加强去污，可以使大部分沾污去除，抛光后获得干净整洁的外观 | |
| | 5 | 增强单晶硅片碱抛光保护效果的体系 | 自主研发 | 专利 |
| | | 技术特点 | ①可以实现 PSG 和硅的选择性腐蚀，即正面有 PSG 保护的条件下实现背面的抛光； ②该体系药品可以用氧化体系去除（双氧水或臭氧），因此碱抛后不会在硅片表面有残留，对电池效率、良率无影响； ③保护时间 ≥ 10 分钟 | |
| | 6 | 增强清洗单晶硅片沾污体系 | 自主研发 | 专利 |

| | | | | |
|------|--|--|-------|-------|
| | 技术特点 | ①可以使有机物、手指印、粘棒胶残留等沾污清洗干净； ②降低双氧水和碱用量，降低幅度在 50-80%之间； ③可有效清洗硅片表面的金属残留，同时清洗后在硅片表面形成 Si-O 或 Si-H 终止，防止金属离子的复吸，提升电池效率和良率 | | |
| | 7 | 增强单晶硅片润洗体系 | 自主研发 | 专利 |
| | 技术特点 | ①具有非常低的表面张力，约为 20-30mN/m，因此可以润洗到硅片线痕深处的沾污； ②配合其他清洗成分把这些沾污从硅片表面剥离，从而把硅片的所有区域清洗干净 | | |
| | 8 | 增强非晶硅绕镀清洗体系 | 自主研发 | 专利 |
| | 技术特点 | ①扩硼区金字塔绒面整体完好或塔尖轻微刻蚀，反应前后扩散区方阻变化 $\leq 3\Omega$ ； ②辅助品中含有加速无机碱与硅反应的活性物质，在低碱下短时间内即可把绕镀去除干净，且边缘无色差 | | |
| 光伏设备 | 1 | 晶体硅太阳能电池体缺陷钝化工艺 | 技术合作 | 专利 |
| | 技术特点 | ①向光伏电池内注入电流，通过消除其体内的硼氧复合体，达到钝化的作用； ②可提高 p 型 PERC 电池效率，增益 $\geq 0.05\%$ ； ③可降低 p 型 PERC 电池光衰，光衰率 $\leq 0.50\%$ | | |
| | 2 | 晶体硅太阳能电池体缺陷钝化设备温控系统 | 自主研发 | 专利 |
| | 技术特点 | ①设置温度检测装置，对光伏电池进行逐层温度检测以及分层控温，提高温度检测的准确性以及电注入效果的均匀性； ②设置有辅热装置，提高光伏电池在电注入过程中的温度均匀性 | | |
| | 3 | 晶硅太阳能电池体缺陷钝化设备控制软件 | 自主研发 | 软件著作权 |
| | 技术特点 | 通过自主开发的软件控制设备的电流注入系统、温度控制系统和传动系统 | | |
| | 4 | 晶体硅太阳能电池链式退火工艺 | 自主研发 | 专利 |
| 技术特点 | ①采用滚轴传输+红外加热的方式进行退火处理； ②可在上一道工序激光产生的选择性发射极图像区域形成二氧化硅保护层，从而保护该区域在下一道碱抛光工序中不被腐蚀，从而形成良好的选择性发射极结构 | | | |
| 5 | 晶体硅太阳能电池链式退火设备传动系统 | 自主研发 | 专利 | |
| 技术特点 | ①分体式链式传送辊，辊棒和连接轴可以采用不同的材质，如辊棒采用非金属材料，连接轴采用金属材料，可降低传送辊的加工难度。且连接销在辊棒堵转时可断裂，维修传送辊仅需更换连接销，不需要更换整个传送辊，更不需要将整个传送辊报废； ②传动轴连接结构具有较大的弹性和可调范围，能够应对一定范围内的尺寸；且连接结构具有弹性套，能做一定的缓冲，并将应力分散在传动轴的安装孔内周面，降低应力峰值，避免应力集中在一处引起传动轴碎裂损坏 | | | |
| 6 | 晶体硅太阳能电池链式退火控制软件 | 自主研发 | 软件著作权 | |
| 技术特点 | 通过自主开发的软件控制设备的红外灯加热系统、温度控制系统和传动系统 | | | |
| 7 | 晶体硅太阳能电池吸杂技术 | 自主研发 | 专利 | |
| 技术特点 | ①利用快速磷扩散技术，在硅片表面制备吸杂区，再通过快速热退火使硅片中的杂质富集到吸杂区，从而达到提高硅片少子寿命的效果； ②可使硅片平均少子寿命提高 10%以上； ③吸杂之后的硅片制备成太阳能电池，转换效率可提高 0.1%以上 | | | |

| | | | | |
|------------|---|---|------|----|
| | | 晶硅太阳能电池界面钝化技术 | 自主研发 | 专利 |
| | 8 | 技术特点 ①利用载流子注入改变电子的准费米能级，改善氢的带电状态，同时通过对温度的控制，使氢更容易扩散到界面，促进氢对界面缺陷的钝化 ②可使电池效率提升0.3%以上 | | |
| 光伏半 片电池 | | 硅棒边皮料利用方法和工艺 | 自主研发 | 专利 |
| | 1 | 技术特点 ①将硅棒边皮料切割成硅片，可提高硅棒的利用率，减少能源浪费； ②以长度方向少子寿命的极差、长度方向电阻率的极差来挑选合格边皮料，可使切割出的硅片品质比较均匀； ③可切割出宽度较小的硅片，进而制备出小片电池，且可在小片电池的制备过程中去除硅片边缘的损伤层，进而消除边缘损伤层的不良影响，避免分割成品电池而造成分片的功率损失，以本技术生产的小片电池来制备组件，可提高太阳能组件的功率和单瓦发电能力 | | |
| | | 硅棒边皮料机加工工艺 | 自主开发 | 专利 |
| | 2 | 技术特点 ①按以下工艺流程将硅棒边皮料加工成小硅块：A、将单晶边皮截断成边皮小段；B、切除边皮小段两侧的尖角部；C、切除边皮小段的弧形凸起部，得到长方体状单晶小硅块；D、对步骤C所得单晶小硅块进行磨面和倒角； ②所产生的小硅块可切片产生小片硅片，以用于小片电池的制作 | | |
| | | 双排拼棒切片技术 | 自主研发 | 专利 |
| | 3 | 技术特点 ①将单晶硅棒边皮料切割出长方体状单晶小硅块，将单晶小硅块拼接后再切片出单晶硅片； ②将单晶小硅块拼接处理后再进行切片，可提高加工效率，提高产能； ③该加工单晶小硅块的技术由单排改进为拼接，单刀产能提升50%，设备投入数量相应降低50%，同时加工硅片过程中所使用的辅材、耗能、人工成本也降低 | | |
| | | 双排拼棒切片工艺专用切割液技术 | 自主研发 | 专利 |
| | 4 | 技术特点 ①具有优良的润湿、冷却、润滑、清洗、带屑和低泡性能，还有很好的渗透性和抗菌性，可以循环使用； ②可以有效地降低硅片表面的TTV，降低线痕，降低金刚线与硅片表面的摩擦，提高一级品率； ③可有效地保护金刚线，减少金刚线的磨损，提高金刚线的耐用度，进而提高产能和经济效益 | | |
| | | 双排拼棒切片工艺专用拼棒胶技术 | 自主研发 | 专利 |
| | 5 | 技术特点 ①作为一种新型特殊用途的胶，常温下具有一定的粘性，高温固化后无粘性，硬度高，抗撕裂能力较强； ②本发明的拼棒胶膜，将多个硅块拼接成组合硅块，加热固化后对组合硅块进行切割，切割时避免了拼接处产生厚片，提高了硅片产出率；而且避免了拼接处切割线发生跳线和断线的问题，提高了工作效率； ③本发明的拼棒胶及拼棒胶膜的制备工艺简单，容易实现 | | |
| | 小片电池高产能自动化配套技术 | 自主研发 | 专利 | |
| 6 | 技术特点 小片电池全生产流程的工装夹具和自动化设备均可适用于不同尺寸的半片，且大部分工序不影响产能 | | | |
| 光伏组 件 | | 叠栅技术 | 自主研发 | 专利 |
| | 1 | 技术特点 ①作为一种新型电池金属化技术，用高表面反射率三角导电丝与电池反射极上的导电种子层形成焊接，改变了电流的收集路径，可降低银浆耗量约75%，技术升级后甚至可实现无银化； | | |

| | | | | |
|---|------|--|------|----|
| | | <p>②三角导电丝的应用可降低电池表面等效遮光面积，相比常规技术降幅达 1.5%~2%；</p> <p>③叠栅技术与双 POLO 技术完美匹配，可有效降低双 POLO 电池中 Poly finger 引起的光学损失，而保留了高 Voc 的优势；</p> <p>④由叠栅电池所生产的组件产品具有高功率（结合双 POLO 技术，较常规技术功率提高 5%左右），超强抗隐裂性能、优异的抗热斑性能和高颜值的特点。</p> | | |
| | | 针对双 POLO 的掩膜技术 | 自主研发 | 专利 |
| 2 | 技术特点 | <p>利用链式涂膜的方式，在硅片上形成一层掩膜层，该掩膜层具备耐碱腐蚀的特性；结合激光开膜技术，能够实现正面 Poly 的图形化。</p> <p>本发明简化了正结的双 POLO 工艺流程，并具有较宽的工艺窗口</p> | | |

公司基于对硅材料特性和应用的深刻理解，始终围绕解决光伏电池制造工艺难点，秉持“蓝海战略”，以产业化研发为导向，通过持续的研发投入和科技创新，解决光伏电池制造过程中的影响光电转换效率的工艺难点，公司核心技术的先进性主要体现在相关产品或技术的运用，可以切实提高光伏电池转换效率和降低成本。其中主要应用于 TOPCon 电池上的刻蚀辅助品通过对不同区域的刻蚀控制和保护协同作用，达到去除绕镀 POLO-Si 的目的，同时保护扩散氧化层的效果，有效提升了电池效率良率，降低了漏电；公司研发的应用于 HJT 电池生产工艺的链式吸杂设备、应用于 TOPCon 电池解决十字隐裂的界面钝化设备均已在客户端验收；应用于叠栅组件端的叠栅技术和掩膜技术，能有效减少电池表面的遮光及降低银浆用量从而达到降低成本提升转化效率的目的，该组件研发成果已完成，目前正在努力向量产目标推进。未来公司的核心技术将继续围绕解决光伏电池和组件制造工艺难点，实现降本增效的方向突破。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2、报告期内获得的研发成果

（1）报告期内公司研发方面获得的奖项、资质

2025年1月，时创能源“单晶电池片（半片）”产品被评价为江苏省“两新”产品；

2025年2月，时创能源高效单晶电池片（210）产品被认定为常州市创新产品（评定年度2024年），有效期两年；

2025年9月，时创能源专利“单晶硅片的制备方法和应用”被评为“江苏省职工十大发明专利”；

2025年12月，时创能源成功被认定为江苏省企业质量信用AA级；

2025年度，时创能源产品“单晶硅太阳能电池制绒辅助品 TS”、“晶硅抛光辅助品 PS”、“硅片清洗辅助品 CW”、“高效单晶电池片 182 半片”、“高效单晶电池片 210 半片”、“太

阳能电池链式吸杂设备”、“单晶硅太阳能电池制绒辅助品 TS5”、“硅片清洗辅助品 CW2” 被常州市科技局认定为常州市高新技术产品。

(2) 报告期内承担的重大科研项目

| 计划类别 | 项目/课题名称 | 项目期 |
|--|------------------|-----------------|
| 产业前瞻与关键核心技术—碳达峰碳中和科技创新专项资金（产业前瞻与关键核心技术攻关—课题） | 低温导电银浆相匹配的绒面技术研发 | 2022年1月-2026年1月 |

(3) 报告期内获得的知识产权情况

截至2025年12月31日，公司拥有有效专利278件，其中境内有效专利264件，境外有效专利14件，其中发明专利共计153件。该等在中国境内已授权的专利不存在质押、司法查封等权利受限制的情形。

报告期内获得的知识产权列表

| | 本年新增 | | 累计数量 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 申请数（件） | 获得数（件） | 申请数（件） | 获得数（件） |
| 发明专利 | 40 | 16 | 522 | 153 |
| 实用新型专利 | 16 | 21 | 173 | 116 |
| 外观设计专利 | 0 | 0 | 19 | 9 |
| 软件著作权 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 其他 | 11 | 21 | 101 | 81 |
| 合计 | 67 | 58 | 820 | 364 |

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

| | 本年度 | 上年度 | 变化幅度（%） |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| 费用化研发投入 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 | -1.24 |
| 资本化研发投入 | / | / | / |
| 研发投入合计 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 | -1.24 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 22.46 | 32.57 | 减少 10.11 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重（%） | / | / | / |

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|--------------------------|-----------|----------|-----------|--|---|------|--|
| 1 | 高效电池研发——超薄半片 TOPCon 高效电池 | 34,192.59 | 6,822.91 | 14,629.56 | <p>1) 半片硅片加工过程的金刚线细线化开发。进行更小线径的量产和测试。</p> <p>2) 自研的二次制绒辅助品和提效的硅片清洗辅助品在部分产线上完成了量产应用。</p> <p>3) 改善 UV 紫外衰减的 UV 钝化工艺和氧化铝 ALD 叠层钝化完成电池片的工艺和组件端测试评估，并在电池上完成了量产应用。</p> <p>4) 通过优化背面反射层结构，降低了银耗，并提高电池的接触性能和组件抗 PID 性能，进一步提升了电池效率。</p> | <p>1) 达成 P 型硅片上的单拼竖切工艺在 N 型硅片上的量产应用；</p> <p>2) 达成 N 型薄硅片的量产；</p> <p>3) 新型磨倒设备的合作开发和新磨倒工艺的应用开发，硅片表面粗糙度达成；</p> <p>4) 与市场同步的细线化金刚线的量产导入应用开发；</p> <p>5) 适配 110um 薄硅片的硅片和电池制造过程的自动化升级改造；</p> <p>6) 根据目标客户的需求开发类矩形硅片</p> <p>7) 达成叠层 poly 的钝化工艺在量产的应用</p> <p>8) 开发适合双半片硅片的硼扩工艺</p> | 行业首创 | <p>1) 可提高硅块的公斤出片数，进而提高了拉晶的一次利用率，达成硅片的综合成本下降，进而改善电池的综合成本，实现降本增效；</p> <p>2) 通过自研技术的应用，在同等的电池效率达成情况下可实现适配薄硅片的低成本的高效生产，从而降低半片 TOPCon 电池的单瓦制造成本</p> |
| 2 | 高效电池研发——TOPCon 电池研发 | 13,200.00 | 1,135.52 | 11,548.89 | <p>1) TOPCon 电池中试量产，量产效率进一步提升。</p> <p>2) 硼 SE 技术目前中试阶段，进行良率改善以及自研设备和材料稳定性评估。</p> <p>3) 叠栅电池技术，TOPCon 叠栅效率和双 POLO 叠栅效率进</p> | <p>1) 完成 TOPCon 电池的技术整合，提升电池入库效率；</p> <p>2) 开发相关自主研发的技术在 TOPCon 上的应用，对应自主研发的产品的开发和推广提供技术支持</p> | 行业领先 | 基于 Polysi 的钝化接触高效电池产品 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|----------|-----------|--|--|------|--|
| | | | | | 一步提升。 4) 背面 n-Polysi finger, 解决了组件可靠性问题, 目前已经量产, 效率提升。 | | | |
| 3 | 组件研发——低银耗快速互联高效组件及配套 | 20,000.00 | 6,346.85 | 10,159.73 | 1) 实现单面叠栅组件中试线小批量稳定生产, 组件最高功率进一步提升; 2) 稳定电池效率及工艺, 双面叠栅电池片银耗量降低 50%以上; 3) 确定高反三角导电丝量产工艺, 后续配合叠栅电池线扩建; 4) 叠栅电池配套的其它工艺设备验证完成, 设备制作中; 5) 完成双面叠栅组件量产方案验证, 组件自动化设备制作中; | 1) 实现双面叠栅电池及组件实验线稳定生产; 2) 组件量产平均功率 660W 以上 3) 完成双面叠栅组件产品认证; 4) 降低电池片银浆耗量 50%以上; | 行业首创 | 组件兼具低成本、高效率优势, 且外形美观, 竞争力显著, 适合地面电站、跟踪电站、分布式及户用等全场景应用 |
| 4 | 新型设备研发——高效扩散技术的研发 | 8,000.00 | 1,694.19 | 7,539.81 | 1) 硼 SE 技术目前中试阶段, 进行良率改善以及自研设备和材料稳定性评估。 2) 叠栅电池技术, 双 POLO 叠栅效率进一步提升。 3) 背面 n-Polysi finger, 解决了组件可靠性问题, 目前已经量产, 效率提升。 | 1) 在常规 TOPCon 工艺路线基础上, 背面扩散叠加图形化掺杂, 开发相应的图形化扩散材料和工艺, 进一步优化开压和填充, 效率较常规 TOPCon 工艺提升 0.15%以上; 2) 在常规 TOPCon 工艺路线基础上, 正面叠加图形化掺杂, 开发相应的图形化扩散材料和工艺, 进一步优化开压和填充, 效率较常规 TOPCon 工艺提升 0.1 以上; 3) 设备: 210 半片达产, 满足 | 行业首创 | 1) 链式吸杂技术用于 HJT 电池与 TOPCon 电池的提效 2) 链式掩膜技术用于双 POLO 电池 3) 链式掩膜技术用于掩膜 SE 以及背面 POLO 图形化等方案中 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------|--------|----------|---|---|------|--|
| | | | | | | 工艺需求。 | | |
| 5 | 硅片腐蚀辅助品研发——单晶硅太阳能电池制绒辅助品 TS7 的研发 | 4,600.00 | 595.62 | 4,517.12 | <p>1) 实现不过水槽的三步制绒，无外观问题，不影响产能，实现效率提升。</p> <p>2) 开发降低线痕添加剂，绒面均匀性提升，提升开压和电池效率。</p> <p>3) 项目已结项。</p> | <p>1) 适用于一步制绒、微粗抛型制绒、双制绒等制绒工艺，实现制绒腐蚀量减少 30%以上，绒面反射率下降 0.5-1%、绒面尺寸易调、可控，绒面成核密度高且均匀独立，效率提升 0.03-0.05%；</p> <p>2) 开发易清洗方向添加剂，匹配 TOPCon 电池 LECO 工艺，效率提升 0.05%以上。</p> <p>3) 开发二绒专用低反添加剂，反射率下降幅度在 0.5-2%范围内可控可调，效率提升 0.05%以上。</p> | 行业领先 | 应用于电池制造端，应对硅片大尺寸、薄片化的趋势，更适用于 TOPCon 高效电池工艺，进一步提效降本 |
| 6 | 新型切片研发——硅片机加工及切片用化学辅材开发 | 4,000.00 | 512.53 | 3,422.99 | <p>1) 低成本切割液完成小试和中试，正在进行大试</p> <p>2) 切割用胶原料国产化替代内部测试通过</p> | <p>1) 开发适应非规则尺寸硅棒、低线痕、超薄片厚切割要求的切割液；</p> <p>2) 切片端低 COD 常温清洗剂开发；</p> <p>3) 脱胶剂的升级优化，提效降本并实现批量使用。</p> <p>4) 切片排废的循环利用。</p> | 行业领先 | 降低切片端 50% 的化学品成本，降低硅片的单耗，减少 70% 污水的排放 |
| 7 | 省碳达峰——低温导电银浆相匹配的绒面技术研发 | 4,275.00 | 876.37 | 3,353.22 | 开发无粗抛的制绒添加剂，效率提升 | <p>1) 开发出与低温导电银浆相匹配的金字塔绒面结构，在一定绒面尺寸范围内可控可调。</p> <p>2) 双制绒工艺技术和绒面优化方案，实现绒面结构的进一步微调整和微修饰，达到效率提升 0.03-0.1%。</p> <p>3) 开发出无粗抛制绒添加剂，</p> | 行业领先 | 应用于 HJT 电池，绒面与低温导电银浆相匹配，降本增效 |

| | | | | | | | | |
|----|--|----------|----------|----------|---|--|------|---|
| | | | | | | 降本的同时，效率提升 0.03%。 | | |
| 8 | 硅片腐蚀辅助品研发——一晶硅碱抛辅助品 PS4 的研发 | 3,500.00 | 40.76 | 3,186.59 | 1) 开发新型碱抛添加剂，塔基优化减小，配合 Poly Finger 工艺，实现效率提升。 2) 开发两步抛光添加剂和工艺，在方块塔基上形成微结构，兼容钝化和接触，提升电池效率。 3) 项目已结项。 | 1) 通过辅助品控制碱抛形貌，包括塔基尺寸控制，以及实现非方块绒面，以提升与背面浆料的接触性能，提升电池效率 0.03-0.05%； 2) 提升辅助品的去污能力和易清洗能力，提升电池效率 0.03%，降低前后清洗双氧水用量； 3) 确立两步抛光工艺和辅助品，实现新型绒面，提升电池效率 0.05%； 4) 提升抛光后平整度，提升电池钝化效果，提升电池效率 0.05%； 5) 降低碱抛段化学品耗量和成本。 | 行业领先 | 应用于硅片抛光工序，实现降本增效 |
| 9 | 高效电池研发——基于 TOPCon 电池效率提升的 n-Si 体缺陷控制技术开发 | 2,032.00 | 773.63 | 1,878.57 | 完成项目技术在叠栅电池产品的应用 | 开发适用于 n 型 TOPCon 电池的氢钝化技术及配套设备，使 TOPCon 电池转化效率较常规光注入技术提升 0.1-0.3%。 | 行业领先 | 1) 应用于公司电池产品，提升公司 TOPCon 电池的效率竞争力； 2) 以设备销售的形式为光伏行业其他公司提供服务。 |
| 10 | 硅片腐蚀辅助品研发——单晶硅太阳能电池制绒 | 3,000.00 | 1,665.02 | 1,665.02 | 1) 实现大幅度降低反射率的二次制绒 2) 调整后道工艺，与二次制绒匹配，效率提升 | 1) 适配客户方的各种不同硅片大小、不同制绒减重、不同反应时间、不同绒面参数等要求，该添加剂在制绒后绒面反射率相比 | 行业首创 | 应用于电池制造端，适用于各类太阳能电池，进一步提效降本 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|----------|--------|----------|--|---|------|--|
| | 辅助品 TS8 的研发 | | | | | 较现有型号可降低并且可随意调控； 2) 制绒工艺的适配。与低反射率相匹配的制绒工艺如二次制绒、多步制绒完全可适配产线不同机台与工艺条件； 3) 塔面微结构等绒面形貌。制绒添加剂在制绒后微刻蚀的形貌必须满足塔面微结构稳定。 4) 低 COD。制绒添加剂的 COD 相比较现有添加剂降幅达到 60%以上，并且制绒稳定性、制绒效果如金字塔塔高、比表面积更优，满足客户方少则 250 批，多则 1000 批次的制绒要求。 | | |
| 11 | 硅片清洗辅助品研发——硅片清洗辅助品 CW1 的研发 | 2,000.00 | 54.39 | 1,372.23 | 1) 清洗各种型号的二绒添加剂，使二绒添加剂没有开压损失且效率提升。 2) 目标已基本完成，项目已结项。 | 实现无双氧水清洗，和制绒添加剂搭配，提升电池效率 0.05%以上。 | 行业首创 | 解决双氧水在湿制程端对部分沾污片清洗不彻底的问题，降低清洗成本，提升电池效率和良率 |
| 12 | 硅片腐蚀辅助品研发——非晶硅刻蚀辅助品 EP2 的研发 | 1,500.00 | 119.86 | 1,212.77 | 1) 针对 Poly Finger 工艺，提升添加剂的刻蚀和保护能力，实现保护佳，背面激光区刻蚀深度可控，效率提升。 2) 基本完成目标，项目已结项。 | 提升电池效率 0.05%以上，同时降低非主功能槽槽体个数和化学品用量，降低成本 | 行业领先 | 应用于电池制造端，TOPCon 电池的湿法去绕镀工艺，解决背面 Poly 硅对硅片正面的绕镀影响 |
| 13 | 玻璃碱刻蚀辅助品研发 | 1,500.00 | 549.36 | 1,084.75 | 提升刻蚀结构的透射率 | 1) 实现优于传统减反膜的增透效果，即短期目标为平均透射率提升 2%以上，长期目标为提升 | 行业领先 | 应用化学刻蚀技术，在玻璃表面刻蚀出一层均匀 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------|------------|-----------|-----------|---|--|------|--|
| | | | | | | 3%以上; 2) 实现在微观层面上结构的相对均匀性,且在宏观层面上目视颜色一致; 3) 实现刻蚀结构的粘结稳定性,即表面结构不易受外力破坏; 4) 实现刻蚀结构的长效寿命,即在加速老化模拟实验及实际应用中表现出良好的光学性能。 | | 致密的微观结构,获得优于传统减膜的增透效果,使光伏组件的转换效率得到提升。 |
| 14 | 硅片清洗辅助品研发——硅片清洗辅助品 CM1 的研发 | 1,500.00 | 90.21 | 1,056.60 | 1) TOPCon 电池 RCA 工艺段 HF 降低,已导入客户。 2) 项目已结项。 | 实现无氢氟酸清洗,提升电池效率 0.05%以上。 | 行业首创 | 应用于电池制造端,湿制程环节的酸洗槽,以及石墨舟的清洗 |
| 15 | 储能研发——钠硫电池开发及应用 | 1,200.00 | 422.14 | 712.78 | 1) 完成 35Ah 容量钠硫电芯的试制与测试; 2) 初步建立了固态电解质的试验线,完成首批试制。 | 1) 试制钠硫电芯以及相关系统开发; 2) 检测和分析相关储能系统性能,并进行评估。 | 行业领先 | 配套发电侧储能,与大规模光伏发电相结合,实现可大规模应用的高密度、安全并超低成本的储能系统。 |
| 16 | 其他项目 | 9,734.69 | 1,162.67 | 1,534.40 | - | - | - | - |
| 合计 | / | 114,234.28 | 22,862.03 | 68,875.04 | / | / | / | / |

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

| 基本情况 | | |
|--------------------|----------|-----------|
| | 本期数 | 上期数 |
| 公司研发人员的数量（人） | 381 | 468 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 34.11 | 33.99 |
| 研发人员薪酬合计 | 9,908.90 | 10,659.29 |
| 研发人员平均薪酬 | 26.01 | 22.78 |

| 研发人员学历结构 | |
|--------------------|--------|
| 学历结构类别 | 学历结构人数 |
| 博士研究生 | 7 |
| 硕士研究生 | 66 |
| 本科 | 194 |
| 专科 | 85 |
| 高中及以下 | 29 |
| 研发人员年龄结构 | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 |
| 30岁以下（不含30岁） | 176 |
| 30-40岁（含30岁，不含40岁） | 163 |
| 40-50岁（含40岁，不含50岁） | 40 |
| 50-60岁（含50岁，不含60岁） | 2 |
| 60岁及以上 | 0 |

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2025年度，公司实现营业总收入101,793.36万元，较上年同期增长43.23%；营业利润-40,638.81万元，较上年同期减亏47.73%；利润总额-40,596.66万元，较上年同期减亏47.9%；归属于母公司所有者的净利润-33,114.57万元，较上年同期减亏48.97%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-37,475.07万元，较上年同期减亏43.40%；基本每股收益-0.83元，较上年同期增加49.08%；加权平均净资产收益率-21.64%，较上年同期增加10.99个百分点。2025年末，公司总资产466,925.21万元，较报告期初减少5.28%。

2025年光伏新增装机持续增长，但行业供需失衡问题依旧突出。在行业持续深度调整的周期中，公司始终坚持跨学科一体化研发，自主创新驱动发展。报告期内，光伏电池和设备销量增加，销售收入增加。另外，去年同期基于谨慎性原则，对2GW PERC硅片与电池相关的设备计提了资产减值准备，对去年同期净利润产生一定的不利影响。未来公司将持续加大产品研发投入，以科技创新不断获得业务突破，对产品持续迭代更新，保持行业领先地位。

若后期国家产业政策变化、市场需求持续下降、市场恶性竞争加剧、公司客户拓展情况不及预期等情形，公司业绩可能存在持续下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 产品研发迭代风险

光伏行业属于技术密集型行业，具有技术迭代迅速、工艺进步较快等特点。自成立以来，公司注重自主研发创新，陆续推出光伏湿制程辅助品、光伏设备及光伏电池产品，并针对下一代电池技术研发并储备了辅助品、掩膜材料和生产设备等产品。但若公司未来不能持续保持技术先进性，或未来光伏电池技术路线出现重大变革而公司未能及时调整研究方向、迅速掌握新技术，则可能导致公司无法实现技术升级或原有产品的更新换代，进而无法保持目前的竞争优势和市场占有率，对公司的市场竞争能力造成不利影响。

2. 技术失密和技术人才流失风险

公司产品具有较高的技术附加值。公司以专利保护为核心，通过内部技术保密管理制度、员工股权激励等多种方式保护产品配方、生产工艺等核心商业秘密。如果不能有效保护技术秘密，公司产品将被竞争对手模仿，对公司盈利能力造成不利影响。人才是公司研发创新的核心要素，如果出现技术人才大幅流失的情况，公司的技术创新将受到不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 硅料相关供应商较为集中的风险

TCL中环子公司内蒙古中环、宁夏中环系公司单晶边皮料、硅棒的主要供应商。除少量用于研发及中试线生产的单晶边皮料来源于其他供应商外，公司的单晶边皮料绝大部分向TCL中环采购，同时公司部分硅棒亦采购于TCL中环。单晶边皮料、硅棒为公司光伏电池主要原材料，虽然公司目前已逐步降低单晶边皮料的采购占比，并开发其他的硅棒供应商，但如果未来公司不能继续从TCL中环或其关联方采购边皮料、硅棒或TCL中环原材料供应不足，且公司无法以合理成本较快地转换到其他替代或补充的供应商，将对公司的光伏电池业务带来不利影响。

2. 产品及原材料价格波动风险

自2025年以来，受“反内卷”及其他相关政策影响，硅料等原材料价格开始抬涨；此外，在供需格局持续偏紧、避险属性强化以及全球宏观货币政策预期变化等多重因素叠加影响下，光

伏电池核心原材料白银等价格进入加速上行通道，其价格大幅上涨已直接影响到电池片制造成本乃至下游组件环节。在当前组件价格持续承压、下游议价能力增强的背景下，成本传导受阻，电池环节利润空间被进一步压缩，行业盈利能力持续承压。原材料价格波动直接影响公司电池产品的成本，若公司电池产品不能通过持续优化来降低成本，将对公司的经营业绩造成不利影响。

3. 新产品量产推广不及预期的风险

公司目前正在积极推进基于叠栅技术的组件量产工作，但光伏行业整体技术迭代速度较快，各种技术的发展具有不确定性，若公司不能顺应技术路线变更加快推出相应的新产品，则可能对公司产生不利影响。同时，在新产品推广的过程中，也受到政策、市场、资金、技术方向、客户等众多影响因素，存在产品市场推广不及预期的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

1. 存货跌价风险和应收账款回收风险

公司存货余额较高影响公司资金周转速度、经营活动的现金流量，降低资金使用效率。若下游行业市场需求降低或将导致公司产品大幅降价，公司可能面临大幅计提存货跌价准备的风险，并将对公司经营业绩产生不利影响。

本期末公司应收账款账面价值为 17,281.76 万元，占本期末流动资产的比例为 10.70%，占本期营业收入的比例为 16.98%。未来，随着公司业务规模的扩大，公司应收账款有可能进一步增加。如果公司的应收账款不能及时足额回收甚至不能回收，或将对公司的经营业绩、经营性现金流等产生不利影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

1. 行业政策变化导致公司产品市场空间下降的风险

公司所处的光伏行业为国家产业政策重点发展和扶持的新能源产业，在相关政策的支持下，光伏行业保持了较高的景气度，公司产品取得了广阔的市场空间。未来如果行业政策支持力度下降或出现不利变化，可能导致行业整体市场空间下降。公司光伏设备产品的市场空间主要来源于新增产能，行业政策的不利变化将直接影响光伏电池企业新建产能规模；光伏湿制程辅助品和光伏电池产品的市场来源于已有和新增产能两方面，但是如果行业政策不利变化导致终端用户需求降低，可能影响已有产能的开工率，进而对公司相关产品的销售造成不利影响。

2025 年，光伏全产业链进入以市场化为主、政策引导为辅的深化产能出清阶段。尽管“反内卷”已初见成效、行业亏损逐步收窄，但产业面临的系统性风险仍未完全消除。产能出清的节奏与效果，将深刻影响未来 2-3 年的行业供需格局和价格走势。工信部明确，2026 年将进一步加强产能调控，以市场化、法治化手段推动落后产能有序退出；健全价格监测机制，严厉打击低价无序竞争、功率虚标等违法违规行为；加快发布光伏组件质量安全铭牌标识规范、多晶硅能耗

限额等强制性国家标准。行业政策深刻影响供需格局及价格走势，进而影响公司产品的市场空间以及价格走势。

2.市场竞争风险

公司光伏湿制程辅助品和光伏设备产品依托技术壁垒和客户壁垒，保持了较高的市场占有率以及毛利率水平。近年来，受益于国家政策支持和行业技术进步，光伏行业得到快速发展，吸引了更多企业通过新设或业务延伸的方式加入行业竞争。为应对市场竞争者，公司采取了产品快速迭代、适当降低售价等措施，但是仍有可能随着市场竞争加剧，导致公司产品市场占有率下降、市场空间下滑。公司光伏电池，主要依托差异化的技术优势来抢占市场空间，目前光伏行业产能仍面临结构性过剩，如果公司电池产品不能保持差异化优势，光伏湿制程辅助品和光伏设备产品不能通过持续研发推出迭代产品和新产品参与市场竞争，将对公司的经营业绩造成不利影响。

3.技术路线迭代加速、产品存在被迭代的风险

2025年度，n型电池（如TOPCon、HJT、BC等）凭借其更高的转换效率、更好的稳定性等优势，取代传统p型PERC电池，成为行业发展的主流方向。光伏行业整体技术迭代速度较快，各种技术的发展具有不确定性，如果未来其他技术路线或钙钛矿等其他新兴技术出现重大突破，则电池技术将面临主要技术路线变更的风险。此外，银价大幅波动对光伏行业技术迭代构成系统性风险，会成为推动技术路线调整、重构研发与产能布局的核心变量。银作为光伏电池金属化环节的核心材料，2025年以来持续高位运行，直接增大了光伏电池的制作成本，在此背景下，银价风险反向推动行业去银化技术加速落地，推动0BB无主栅、银包铜等短期低银方案快速规模化渗透，电镀铜等中期无银技术进入GW级量产阶段，纯铜浆等长期无银技术研发提速。若公司不能顺应技术路线变更，提升低银或无银技术的研发与产业化能力，推出相应的新产品，则可能对公司产生不利影响。

（七）宏观环境风险

适用 不适用

从国外看，尽管全球经济低碳化趋势已经明确、光伏行业发展前景光明，但全球经济、贸易形势却存在较大不确定性。近年来，地缘政治和国际贸易壁垒升级，发达国家对我国光伏限制措施进一步强化，美国特朗普政府推出《大而美法案》，进一步限制美本土企业采用我国光伏产品；欧盟方面通过《净零工业法案》对光伏组件提出了本土化要求，以规则提高本地产品的竞争力。此外，新兴国家贸易摩擦抬头，近年来东亚、南亚、非洲、中东等非美市场成为我国光伏产品出口亮点，但相关国家致力于发展本土光伏行业，对中国产品贸易转移十分敏感，贸易摩擦有重新抬头之势。据光伏行业协会预计，2025年全球光伏新增装机规模预计在580GW，全球新增装机将持续增长，但增速明显放缓。根据国际能源署（IEA）在《Renewable 2025》中的预测，由于此前光伏装机处于非常规高速增长态势，叠加美国、中国等主要市场政策的阶段性变动，2026年将进入调整期，出现负增长或增速放缓的迹象。需求增速放缓甚至下降，意味着存

量竞争将进一步加剧。未来如果相关国家或地区继续实施贸易保护政策，将对我国光伏行业造成不利影响，进而影响公司的经营业绩。

从国内看，2025年以来国内光伏行业步入政策导向换挡期，政策体系从“规模驱动型”向“质量效益型”深度转型，不确定性与合规约束显著提升。电价市场化改革持续深化，国家能源局明确2026年新能源项目机制电价全国保障均价0.33元/千瓦时，保障年限12年，全面推进光伏项目纳入电力市场交易，据CPIA测算，市场化定价机制导致电站投资内部收益率（IRR）持续下行至6%以下，显著抑制下游投资主体的装机意愿。财政部、税务总局《关于调整光伏等产品出口退税政策的公告》（2026年第2号）明确，自2026年4月1日起全面取消光伏产品增值税出口退税，直接推升出口企业综合税负约9%，对出口导向型企业的现金流管理与盈利水平形成直接冲击。同时，2026年作为我国从能耗双控全面转向碳排放双控的第一年，政府工作报告首次提出“单位国内生产总值二氧化碳排放降低3.8%左右”的约束性指标，国家发展改革委秘书长袁达在国新办吹风会上表示，“十五五”时期将全面实施碳排放总量和强度双控制度，多晶硅等核心环节能耗限额进一步收紧（单位产品综合能耗1级标准降至 ≤ 5 kgce/kg），高耗能低效产能面临强制性出清，企业产能合规改造与环保投入成本大幅增加。此外，反内卷政策进入常态化监管阶段，市场监管总局在光伏行业价格竞争秩序合规指导中强调，将严厉查处价格串通、低于成本销售等不正当竞争行为，严禁行业协会与企业开展协同控价、市场分割等行为，此前依赖自律减产稳价的模式失去法律支撑，定价权回归供需基本面，企业需同时应对价格周期性波动与产能出清阵痛的双重压力。

从需求层面看，CPIA预测，2026年国内光伏新增装机为180-240GW，较2025年315.07GW出现阶段性回落，需求结构向光储一体化、BIPV、光伏+绿色算力等新型场景加速转型，传统PERC组件、低功率产品需求快速萎缩，企业若未能及时完成技术迭代与产品结构升级，将面临产品滞销、库存减值、市场份额流失的风险。中国光伏行业协会名誉理事长在2025光伏行业年度大会上指出，“内卷式”竞争对利润和创新的侵蚀尚未完全消除，部分关键环节核心技术“护城河”仍需加深。产能出清的节奏与效果，将深刻影响未来2-3年的行业供需格局和价格走势，可能会延长企业的亏损周期，对公司生产经营造成不利影响。

（八）存托凭证相关风险

适用 不适用

（九）其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，营业收入 10.18 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润-3.31 亿元，同比减亏 48.97%。截至报告期末，公司总资产为 46.69 亿元，归属于上市公司股东的净资产为 13.80 亿元。具体请参考本报告第三节“二、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|------------------|-----------------|----------|
| 营业收入 | 1,017,933,641.85 | 710,705,157.20 | 43.23 |
| 营业成本 | 1,045,890,730.89 | 775,161,913.66 | 34.93 |
| 销售费用 | 15,174,564.35 | 21,599,049.75 | -29.74 |
| 管理费用 | 100,529,386.70 | 76,316,843.89 | 31.73 |
| 财务费用 | 85,382,204.82 | 26,649,457.24 | 220.39 |
| 研发费用 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 | -1.24 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -78,266,053.15 | -388,226,377.49 | 不适用 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 7,413,048.44 | -31,412,729.05 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -29,623,979.12 | 240,125,704.96 | -112.34 |

营业收入变动原因说明：主要系光伏电池和光伏设备的销量增加，销售收入增加。

营业成本变动原因说明：主要系光伏电池和光伏设备成本随着销量的增加而增加。

销售费用变动原因说明：主要系加强费用控制，股份支付减少。

管理费用变动原因说明：主要系 4GW 项目启用，租赁的使用权资产折旧与装修摊销增加，购买尤利卡商标摊销增加。

财务费用变动原因说明：主要系租赁的未确认融资费用增加，贷款利息增加。

研发费用变动原因说明：主要系加强费用控制，但是叠栅组件实验线及 TOPCon 试验线升级改造，相应的折旧摊销增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司销售收入增加，购买商品接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系偿还银行贷款，贷款额度减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 光伏行业 | 971,352,945.23 | 988,058,058.09 | -1.72 | 39.03 | 29.28 | 7.67 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |

| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率(%) | 营业收入比上年增减(%) | 营业成本比上年增减(%) | 毛利率比上年增减(%) |
|-----------|----------------|----------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 光伏湿制程辅助品 | 199,100,902.21 | 89,574,015.13 | 55.01 | -28.82 | -30.95 | 1.38 |
| 光伏设备 | 48,745,810.77 | 33,573,090.68 | 31.13 | 505.11 | 360.05 | 21.72 |
| 光伏电池 | 689,420,064.58 | 822,490,589.69 | -19.3 | 96.92 | 47.26 | 增加40.23个百分点 |
| 其他 | 34,086,167.67 | 42,420,362.59 | -24.45 | -43.9 | -38.27 | -11.36 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率(%) | 营业收入比上年增减(%) | 营业成本比上年增减(%) | 毛利率比上年增减(%) |
| 内销 | 934,576,305.24 | 979,337,895.58 | -4.79 | 41.65 | 30.06 | 9.34 |
| 外销 | 36,776,639.99 | 8,720,162.51 | 76.29 | -5.43 | -22.5 | 5.23 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本报告期，公司实现主营业务收入 97,135.29 万元，同比增加 39.03%，其中，光伏湿制程辅助品实现主营业务收入 19,910.09 万元，同比减少 28.82%；光伏设备实现主营业务收入 4,874.58 万元，同比增加 505.11%；公司光伏电池实现主营业务收入 68,942.01 万元，同比增加 96.92%；本期内销实现主营业务收入 93,457.63 万元，同比增加 41.65%；外销实现主营业务收入 3,677.66 万元，同比减少 5.43%；主要系光伏电池与光伏设备的销量增加，销售收入增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品 | 单位 | 生产量 | 销售量 | 库存量 | 生产量比上年增减(%) | 销售量比上年增减(%) | 库存量比上年增减(%) |
|----------|----|----------|----------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 光伏湿制程辅助品 | 万升 | 2,793.70 | 2,694.69 | 63.48 | -11.26 | -13.54 | 7.67 |
| 光伏设备 | 台 | / | 25 | 26 | -100.00 | 177.78 | -44.68 |
| 光伏电池 | GW | 2.72 | 2.70 | 0.16 | 78.05 | 82.59 | -5.54 |

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

| 分行业情况 | | | | | | | |
|-------|--------|----------------|-------------|----------------|---------------|------------------|------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 光伏行业 | 营业成本 | 988,058,058.09 | 100 | 764,264,523.94 | 100 | 29.28 | / |

| 分产品情况 | | | | | | | |
|----------|--------|----------------|-------------|----------------|---------------|------------------|------|
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 光伏湿制程辅助品 | 直接材料 | 47,685,338.45 | 4.83 | 83,622,540.61 | 10.94 | -42.98 | / |
| | 直接人工 | 5,694,651.09 | 0.58 | 8,867,697.98 | 1.16 | -35.78 | / |
| | 制造费用 | 36,194,025.59 | 3.66 | 37,226,827.38 | 4.87 | -2.77 | / |
| 光伏设备 | 直接材料 | 19,895,619.04 | 2.01 | 4,324,674.30 | 0.57 | 360.05 | / |
| | 直接人工 | 2,997,410.80 | 0.30 | 651,541.70 | 0.09 | 360.05 | / |
| | 制造费用 | 10,680,060.84 | 1.08 | 2,321,505.28 | 0.30 | 360.05 | / |
| 光伏电池 | 直接材料 | 272,942,631.34 | 27.62 | 139,568,772.24 | 18.26 | 95.56 | / |
| | 直接人工 | 110,738,053.66 | 11.21 | 107,120,144.09 | 14.02 | 3.38 | / |
| | 制造费用 | 438,809,904.69 | 44.41 | 311,844,004.47 | 40.8 | 40.71 | / |
| 辅料及其他 | 直接材料 | 35,061,896.53 | 3.55 | 47,969,013.97 | 6.28 | -26.91 | / |
| | 直接人工 | 5,339,001.26 | 0.54 | 10,798,386.88 | 1.41 | -50.56 | / |
| | 制造费用 | 2,019,464.80 | 0.2 | 9,949,415.04 | 1.3 | -79.7 | / |
| 合计 | 营业成本 | 988,058,058.09 | 100.00 | 764,264,523.94 | 100.00 | 29.28 | / |

成本分析其他情况说明

光伏湿制程辅助品成本同比下降，主要系销量较去年同期减少，导致直接人工和制造费用有所减少，加强了直接材料的采购与生产管理，直接材料成本下降；

光伏设备成本同比增加，主要系验收台数较去年同期有所增加；

光伏电池成本同比增加，主要系销量较上期有所增加，且硅料价格增加。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见本报告“第八节财务报告”、“九、合并范围变更”之“5、其他原因的合并范围变动”

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明公司已按照同一控制的标准汇总披露相关客户及供应商信息。

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额43,310.06万元，占年度销售总额42.55%；其中前五名客户销售额中关联方销售额6,175.12万元，占年度销售总额6.07%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 客户名称 | 销售额 | 占年度销售总额比例（%） | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|------|-----------|--------------|---------------|
| 1 | 客户一 | 20,699.10 | 20.33 | 否 |
| 2 | 客户二 | 6,551.52 | 6.44 | 否 |
| 3 | 客户三 | 6,175.12 | 6.07 | 是 |
| 4 | 客户四 | 5,459.81 | 5.36 | 否 |
| 5 | 客户五 | 4,424.51 | 4.35 | 否 |
| 合计 | / | 43,310.06 | 42.55 | / |

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额37,683.40万元，占年度采购总额61.61%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额776.35万元，占年度采购总额1.27%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购额 | 占年度采购总额比例（%） | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|-------|-----------|--------------|---------------|
| 1 | 供应商一 | 16,043.54 | 26.23 | 否 |
| 2 | 供应商二 | 15,056.38 | 24.62 | 否 |
| 3 | 供应商三 | 3,820.73 | 6.25 | 否 |
| 4 | 供应商四 | 1,986.40 | 3.25 | 否 |
| 5 | 供应商五 | 776.35 | 1.27 | 是 |
| 合计 | / | 37,683.40 | 61.61 | / |

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 贸易业务开展情况 | 本期营业收入 | 上期营业收入 | 本期营业收入比上年同期增减(%) |
|--------------|----------|----------|------------------|
| 光伏组件和光伏电池片贸易 | 1,062.16 | 4,920.68 | -78.41 |

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例(%) | 变动原因 |
|------|----------------|----------------|---------|--|
| 销售费用 | 15,174,564.35 | 21,599,049.75 | -29.74 | 主要系加强费用控制，股份支付减少。 |
| 管理费用 | 100,529,386.70 | 76,316,843.89 | 31.73 | 主要系4GW项目启用，租赁的使用权资产折旧与装修摊销增加，购买尤利卡商标摊销增加。 |
| 研发费用 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 | -1.24 | 主要系加强费用控制，叠栅组件实验线及TOPCon试验线升级改造，相应的折旧摊销增加。 |
| 财务费用 | 85,382,204.82 | 26,649,457.24 | 220.39 | 主要系租赁的未确认融资费用增加，贷款利息增加。 |

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例(%) | 变动原因 |
|---------------|----------------|-----------------|---------|--|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -78,266,053.15 | -388,226,377.49 | 79.84 | 主要系公司销售收入增加，购买商品接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金减少所致。 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 7,413,048.44 | -31,412,729.05 | 123.60 | 主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少。 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -29,623,979.12 | 240,125,704.96 | -112.34 | 主要系偿还银行贷款，贷款额度减少。 |

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例(%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例(%) | 本期期末金额较上期期末变动比例(%) | 情况说明 |
|---------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------|
| 交易性金融资产 | 267,344,408.83 | 5.73 | 436,515,566.97 | 8.85 | -38.75 | 主要系理财减少 |
| 应收票据 | 270,257,837.83 | 5.79 | 159,085,325.18 | 3.23 | 69.88 | 主要系收到票据增加 |
| 应收款项融资 | 164,129,452.56 | 3.52 | 122,046,137.74 | 2.48 | 34.48 | 主要系收到票据增加 |
| 预付款项 | 66,402,662.68 | 1.42 | 19,743,695.42 | 0.40 | 236.32 | 主要系硅料预付增加 |
| 其他应收款 | 713,681.53 | 0.02 | 1,069,446.11 | 0.02 | -33.27 | 主要系保证金计提坏账增加 |
| 合同资产 | 1,763,694.10 | 0.04 | 6,356,573.23 | 0.13 | -72.25 | 主要系设备质保金收回增加 |
| 在建工程 | 20,812,135.29 | 0.45 | 51,052,126.76 | 1.04 | -59.23 | 主要系4GW项目设备转固 |
| 递延所得税资产 | 226,522,429.59 | 4.85 | 150,911,735.56 | 3.06 | 50.10 | 主要系可抵扣亏损增加 |
| 应付票据 | 375,767,486.35 | 8.05 | 280,952,732.08 | 5.70 | 33.75 | 主要系票据付款增加 |
| 预收款项 | 126,206.43 | 0.00 | 2,133.01 | 0.00 | 5,816.82 | 主要系房租租金 |
| 合同负债 | 16,115,940.58 | 0.35 | 45,127,275.17 | 0.92 | -64.29 | 主要系设备合同履行完成 |
| 其他流动负债 | 148,846,757.98 | 3.19 | 27,230,053.60 | 0.55 | 446.63 | 主要系已背书未终止确认的应收票据增加 |
| 长期应付款 | / | / | 9,255,582.61 | 0.19 | -100.00 | 主要系商标转让款重分类至一年内到期的非流动负债 |
| 预计负债 | 17,929,804.99 | 0.38 | 13,084,787.83 | 0.27 | 37.03 | 主要系鑫通汇发生超额亏损,公司确认预计将承担的损失 |

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面余额 | 期末账面价值 | 受限类型 | 受限原因 |
|--------|----------------|----------------|------|-------------|
| 货币资金 | 114,437,133.87 | 114,437,133.87 | 质押 | 均系银行承兑汇票保证金 |
| 应收款项融资 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 质押 | 为银行融资提供质押担保 |
| 固定资产 | 8,413,877.80 | 7,481,339.68 | 抵押 | 为银行融资提供抵押担保 |
| 合计 | 123,851,011.67 | 122,918,473.55 | / | / |

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“一、（三）所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（一）行业格局和趋势”。

光伏行业经营性信息分析

1、光伏设备制造业务

√适用 □不适用

| 对外销售设备的具体种类 | 产品的技术情况 |
|-------------|--|
| 体缺陷钝化设备 | 通过向光伏电池内注入电流，通过消除其体内的硼氧复合体，达到钝化的作用，以延长衰减期； |
| 链式退火设备 | 采用光辅助热氧化的方式，在硅片表面形成一层致密的氧化层，可以保护激光 SE 的重掺区域在碱抛光过程中不被腐蚀，从而提高“SE+碱抛”电池的效率。 |
| 界面钝化设备 | 在一定的温度下，向电池片注入载流子，增强晶硅/介质膜界面处缺陷钝化，降低界面复合速率，提高太阳电池的转换效率 |
| 吸杂设备 | 利用快速磷扩散技术，在硅片表面制备吸杂区，再通过快速热退火使硅片中的杂质富集到吸杂区，从而达到提高硅片少子寿命的效果，提升硅片制备成太阳电池的转换效率。 |

2、光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

| 产品类别 | 技术指标 | |
|--------|----------|----------|
| 太阳能电池： | 量产平均转换效率 | 研发最高转换效率 |
| 单晶硅电池 | 25.5% | 27.3% |

3、光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 光伏电站开发： | | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|
| 期初持有电站数及总装机容量 | 报告期内出售电站数及总装机容量 | 期末持有电站数及总装机容量 | 在手已核准的总装机容量 | 已出售电站项目的总成交金额 | 当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响 |
| 7个/28.60MW | | 8个/30.20MW | | | |

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 本年度光伏电站累计运营情况： | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|--------|----|
| 区域 | 装机容量 (MW) | 发电量 (万千瓦时) | 上网电量 (万千瓦时) | 结算电量 (万千瓦时) | 上网电价 (元/千瓦时) | 电费收入 | 补贴 |
| 分布式： | | | | | | | |
| 江苏 | 30.20 | 3,188.71 | 293.97 | 837.66 | 0.346 | 383.33 | |
| 合计 | 30.20 | 3,188.71 | 293.97 | 837.66 | 0.346 | 383.33 | |

□适用 √不适用

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 产品类别 | 产量 | 产能利用率 | 投产工艺路线 | 在建生产线总投资额 | 在建生产线当期投资额 | 设计产能 | (预计)投产时间 | 在建工艺路线 |
|--|---------|--------|--------|-----------|------------|------|-------------|--------|
| 太阳能电池: | | | | | | | | |
| 单晶硅电池 (GW) | 2.72 | 70.83% | TOPCon | / | / | / | / | / |
| 电池组件: | | | | | | | | |
| 晶硅电池组件 (GW) | 0 | / | TOPCon | 28,841.93 | 3,062 | 1GW | 2026年~2027年 | TOPCon |
| 光伏设备: | | | | | | | | |
| 电池片制造设备 (台) | 0 | / | / | 11,409.31 | 116.29 | 190 | 2026年第二季度 | / |
| 光伏辅料及系统部件: | | | | | | | | |
| 其他 (万升) | 2793.70 | 48.54% | / | / | / | / | / | / |
| 产能利用率发生重大变化原因及影响分析: (1) 公司约 3GW TOPCon 电池产线于 2024 年下半年正式投产落地电池, 2025 年产量显著提高, 故产能利用率大幅提升; (2) 光伏辅料产能利用率有所下降主要系公司募投项目“新材料扩产及自动化升级项目”已于 2025 年 6 月达到预定可使用状态, 产能建设完成提升, 同时受行业降本增效需求, 湿制程辅助品的单位耗量持续优化影响, 产量有所下降。 | | | | | | | | |

(2). 光伏产品主要财务指标

□适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 产品类别 | 产销率 (%) | 销售收入 | | 销售毛利率 (%) | |
|--------|---------|-----------|----|-----------|----|
| | | 境内 | 境外 | 境内 | 境外 |
| 太阳能电池: | | | | | |
| 单晶硅电池 | 99.28 | 68,942.01 | - | -19.30 | - |
| 电池组件: | | | | | |
| 晶硅电池 | - | 2,560.76 | - | -42.80 | - |

| | | | | | |
|------------|-------|-----------|----------|-------|-------|
| 光伏设备: | | | | | |
| 电池片制造设备 | - | 4,770.34 | 104.24 | 31.24 | 26.01 |
| 光伏辅料及系统部件: | | | | | |
| 其他 | 96.46 | 16,458.55 | 3,451.54 | 50.35 | 77.24 |

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 光伏设备产品境外销售情况 | | |
|--------------|--------|----------|
| 国家或地区 | 销售收入 | 销售毛利率（%） |
| 境外 | 104.24 | 26.01 |

单位：万元 币种：人民币

| 光伏湿制程辅助品产品境外销售情况 | | |
|------------------|----------|----------|
| 国家或地区 | 销售收入 | 销售毛利率（%） |
| 境外 | 3,451.54 | 77.24 |

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 光伏电站 | 所在地 | 装机容量 | 电价补贴及年限 | 开发建设周期 | 投资规模 | 资金来源 | 当期投入金额 | 项目进展情况 | 当期工程收入 |
|-----------------|-----|---------|---------|--------|------|------|--------|--------|--------|
| 分布式: | | | | | | | | | |
| EPC工程-电站项目A | 江苏 | 0.10736 | | 30天 | | | | 已完成 | 30.15 |
| EPC工程-电站项目B | 江苏 | 1.60 | | 96天 | | | | 已完成 | 208.80 |
| 电站项目中自产品供应情况: - | | | | | | | | | |

注：装机容量单位为 MW

5、其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

详见本报告“第八节 财务报告”之“十三、公允价值的披露”之说明。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 衍生品投资类型 | 初始投资金额 | 期初账面价值 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 期末账面价值 | 期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%) |
|---------------------|--|--------|------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 多晶硅、白银期货 | | | 321.42 | | 1,298.58 | -172.00 | 1,792.00 | 1.29 |
| 合计 | | | 321.42 | | 1,298.58 | -172.00 | 1,792.00 | 1.29 |
| 报告期内套期保值业务的会计政策、会计核 | 公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》《企 | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| 算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明 | 业会计准则第 37 号—金融工具列报》《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》相关规定及其指南，对套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。 |
| 报告期实际损益情况的说明 | 报告期内，期货平仓盈利 173.31 万元。 |
| 套期保值效果的说明 | 为降低原材料价格波动给公司生产经营带来的诸多不确定性风险，公司开展套期保值业务，降低原材料价格波动对公司经营业绩的影响，增强公司财务稳健性，提升公司生产经营管理水平和抵御风险的能力。 |
| 衍生品投资资金来源 | 自有资金 |
| 报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等） | 具体内容详见公司于 2025 年 8 月 12 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《常州时创能源股份有限公司关于开展商品期货和外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2025-048）及相关公告文件。 |
| 已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定 | 公司持有的期货合约，随着期货交易所合约价格的变化，合约价值随之发生变化。交易所公布的价格具有广泛代表性，期货合约的公允价值严格按照交易所的结算办法执行。 |
| 涉诉情况（如适用） | 不适用 |
| 衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有） | 公司已于 2025 年 8 月 11 日召开第二届董事会第二十七次会议审议通过《关于开展商品期货和外汇套期保值业务的议案》。具体内容详见公司于 2025 年 8 月 12 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《常州时创能源股份有限公司关于开展商品期货和外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2025-048）及相关公告文件。 |
| 衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有） | 不适用 |

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|----------------|------|---------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 常州时创储能科技有限公司 | 子公司 | 拟用于光伏电池储能业务 | 3,300.00 | 794.56 | 663.39 | 0.00 | -681.75 | -681.75 |
| 常州时创电力科技有限公司 | 子公司 | 屋顶电站等光伏电池应用业务 | 7,000.00 | 8,081.86 | 5,860.04 | 1,479.00 | 725.06 | 637.46 |
| 常州时控能源有限公司 | 子公司 | 屋顶电站等光伏电池应用业务 | 8,000.00 | 951.52 | 935.34 | 153.06 | 35.57 | 35.09 |
| 时创光电科技（常州）有限公司 | 子公司 | 屋顶电站等光伏电池应用业务 | 5,000.00 | 243.54 | 232.30 | 208.80 | 6.66 | 6.43 |
| 常州时创光伏科技有限公司 | 子公司 | 负责呼和浩特时创光伏的管理 | 10,000.00 | 832.49 | 790.05 | 540.58 | 13.34 | 12.91 |
| 呼和浩特时创光伏材料有限公司 | 子公司 | 边皮料初步加工 | 1,500.00 | 1,509.70 | 1,185.29 | 1,189.33 | -52.24 | -53.21 |
| 时创光伏科技（杭州）有限公司 | 子公司 | 技术研发及推广 | 2,000.00 | 772.20 | 611.04 | 35.38 | -574.78 | -576.41 |
| 常州时瑞能源有限公司 | 子公司 | 屋顶电站等光伏电池应用业务 | 500.00 | 0.01 | -0.19 | 0.00 | -0.19 | -0.19 |

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|------------|----------------|-------------------|
| 常州时瑞能源有限公司 | 新设立 | 对公司整体生产经营和业绩无重大影响 |

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 供需矛盾依旧突出，行业加速由“规模扩张”向“高质量发展”转型

据中国光伏行业协会及工信部数据，截至 2025 年底，多晶硅、硅片、电池、组件名义产能较“十三五”末增长 3 至 6 倍，其中，多晶硅名义产能突破 350 万吨，对应全球需求仅 135-150 万吨，过剩率超 100%；硅片、电池、组件产能分别达 1500GW、1400GW、1100GW，而需求仅 550-600GW，各环节产能利用率普遍处于 40%-55% 的低位。受供需失衡影响，产品价格持续承压，行业陷入普遍亏损。

对此，2025 年以来，国家层面密集出台“反内卷、治低价、稳秩序”的政策组合拳。工信部、发改委、市场监管总局、能源局等六部门依据《反不正当竞争法》，严厉打击低于成本销售、恶性竞价、功率虚标等行为。在持续亏损压力下，部分企业主动检修减产、压降库存，亦有企业因现金流断裂而关停产线、变卖设备，被动退出。

但另一方面，全球 AI 产业快速发展，其底层逻辑在于电力能源。英伟达 CEO 黄仁勋在 AI 电力危机闭门峰会上预测，到 2027 年，仅英伟达供应的 GPU 集群每年将消耗 150-200GW 电力，相当于 1.5 至 2 个法国的年用电量。国际能源署（IEA）数据显示，到 2026 年底，全球数据中心总用电量将达约 1050 太瓦时。持续的 AI 投资将推动电网现代化，促进太阳能等清洁能源普及，行业长期前景依然光明，因此，尽管多数光伏企业持续亏损，仍不愿退出，产能出清进入“深水区”。虽然供给端无序扩张在政策引导下初步遏制，但全年出清效果有限，供需矛盾依然突出。

2026 年，以工信部为代表的监管部门将引导行业聚焦技术创新与价值竞争，鼓励企业加快突破先进光伏技术与设备。创新技术的迭代与推广，是产能出清的最有效手段，也是行业迈向高质量发展的必由之路。

2. n 型技术全面主导市场，技术迭代加速，新应用蓄势待发

根据 CPIA《中国光伏产业发展路线图（2025-2026 年）》，2025 年量产线以 n 型电池为主，PERC 电池市场占比降至 3.0%。预计 2027 年后，TOPCon、XBC、异质结（HJT）电池市场占比将分别达 87.6%、6.7%、2.6%，p 型 PERC 电池基本退出市场。

效率方面，2025 年规模化生产的 n 型 TOPCon 电池平均转换效率达 25.7%，凭借成熟的工艺与成本优势成为主流；XBC 电池平均转换效率达 26.5%，在高端地面电站与分布式场景中快速渗透；HJT 电池平均转换效率达 25.9%，在垂直安装等场景潜力巨大，钙钛矿-异质结叠层研究亦成为热点。

在 n 型各技术路线工艺进步与成本下降的同时，金属化环节迎来重大变革。受银价大幅上涨驱动，“少银化、去银化”成为行业共识，0BB 无主栅、银包铜、银镍浆、铜电镀等技术快速推进产业化，有效对冲成本压力。此外，钙钛矿/晶硅叠层电池作为下一代核心技术方向，实验室效

率已突破 32%，百兆瓦级中试线落地，为后续技术突破奠定基础。总体而言，在行业同质化竞争加剧的背景下，具备持续研发转化能力、先进产能结构及全生命周期服务能力的企业，将在行业洗牌中获得新的发展机遇。

（二）公司发展战略

适用 不适用

公司定位为光伏新技术平台型供应商，致力于原创技术开发，秉承“至纯至简，创新分享”的企业文化，以“以创新为客户、行业创造价值，以分享为员工、伙伴提供机会”为使命，将“蓝海战略”作为第一战略，以服务客户、与合作者分享技术为导向，立志成为中国光伏产业发展的“翅膀”。

公司在硅片、电池、组件等环节均拥有量产线或实验线，深刻理解行业痛点，结合硅材料研究基础，创新开发新工艺，推动新技术、新材料、新设备应用，助力客户提升电池与组件光电转换效率、降低制造成本。

公司持续研发能调控硅表面化学反应的辅助品及影响硅表面氧化与体内钝化的工艺设备，满足客户多样化的工艺需求。另外，随着组件功率持续提升及低银化、无银化成为刚需，公司将加快叠栅技术的量产化，该技术不仅能大幅降低银浆用量、节约制造成本，还能有效提升电池效率，使 TOPCon 组件功率保持领先，成为同质化竞争中的“破冰利器”。针对该技术，公司将向客户提供叠栅相关的设备与材料，协助改造 TOPCon 产线，并授权相应知识产权，此类技术输出不仅促进行业健康发展，也为客户创造更大价值，实现共赢。同时，为解决光伏发电消纳问题，公司正开发新型储能技术，大幅降低长时储能成本，使光伏发电成为可计划调度的能源，缓解发电与用电在时间与空间上的错配。

未来，公司一方面将持续加大研发投入，通过现有产品的持续创新迭代，保持市场竞争力；另一方面，将从提高终端产品（电池、组件）光电转换效率与降低制造成本出发，探索新技术、新工艺，为行业提供更多降本增效方案，致力于成为真正为行业提供创新技术输出与解决方案的平台型供应商。

（三）经营计划

适用 不适用

公司在光伏行业深耕十六载，依托自建示范线及在材料、设备、电池、组件等领域的技术沉淀，坚持研发创新为驱动的核心战略，通过技术创新、产品创新、工艺创新、制造能力提升及管理工具升级，实现从高质量产品输出向综合性技术解决方案输出的跨越。重点从以下三方面进行推进：

第一，持续迭代传统优势辅助品。通过开发均匀性好、反射率低的陷光结构，持续向客户输出稳定性更高、质量更优的产品，助力客户降本增效。

第二，针对性开发工艺包，解决行业新难点。针对 HJT 技术路线，开发吸杂设备与吸杂浆料组合，通过提升硅片少子寿命提高电池转换效率，已形成客户端销售；自主开发的掩膜设备与掩膜材料组合，可降低现有电池工艺难度，为提效拓展更多工艺窗口。

第三，推进叠栅技术量产及应用。向客户提供叠栅设备与导电丝材料，协助增加正面 poly 工艺，实现电池正面全域钝化，有效解决正面 poly 层吸光问题，在显著提升电池效率的同时大幅降低银耗、提高组件效率。目前公司正全力推进从实验室中试线向工程化大规模量产转化，预计叠栅技术将成为 TOPCon 电池的关键技术，延长其生命周期。叠栅技术作为平台型技术，可与钢板印刷、电镀等技术协同开发，亦适用于 BC 与 HJT 电池，助力降本与双面率提升。该技术量产，公司将重点加强供应链整合、提升设备产能、与友商协商代工服务，增强叠栅技术交付能力，加速技术推广，从而提升国内客户竞争力，力争短期内使其成为行业标准技术。

未来，公司将加大研发力度，助力解决行业难点，加快光伏降本增效。随着公司在电池、组件等终端业务领域的行业认可度不断提升，公司将通过多种途径积极探索多元化盈利模式，致力于成为真正解决行业痛点与难点的平台型供应商。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

2025 年度，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，持续完善法人治理结构，建立健全内部控制体系，不断提升规范运作水平。报告期内，公司治理状况符合相关法律法规及监管部门的要求，切实维护了上市公司及全体股东的合法权益

1、股东与股东会

报告期内，公司召开了 3 次股东会，审议了 15 项议案。股东会的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》《上市公司股东会规则》等法律法规和公司《股东会议事规则》的规定，保障了全体股东特别是中小股东的知情权、参与权、表决权和监督权。公司聘请了专业律师对股东会的合法性、有效性进行了审核，并出具了法律意见书，确保股东会的规范运作。

2、董事与董事会

报告期内，董事会共召开了 10 次会议，审议了 57 项议案，并及时履行了信息披露义务。董事会的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规和公司内部制度的规定，保障了董事会的决策效率和质量。

公司董事会设有9名董事，其中独立董事3名，董事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事依法履行职责，积极参与董事会和股东大会，学习相关法律法规和业务知识，促进董事会的规范运作和科学决策。

公司独立董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等相关规定，认真履行独立董事的职责，积极参与各项议案的审议，充分发挥专业优势，客观发表独立、公正的意见，维护公司和中小股东的利益。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，各专门委员会按照《公司法》《公司章程》及各委员会《议事规则》等规章制度设定的职权范围运作，就专业事项进行研究、讨论，提出建议和意见，为董事会的科学决策提供参考和支持。

此外，董事会还根据法律法规要求及公司战略发展需要，对《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及《信息披露管理制度》等一系列公司治理制度进行了系统修订，确保公司制度体系与最新法律法规及监管要求保持高度一致。

3、监事与监事会

报告期内，鉴于新《公司法》的规定，公司对《公司章程》进行了修订，决定取消监事会设置，由审计委员会行使监事会职权，该事项已于2025年第二次临时股东大会审议通过。因此，报告期内监事会运作至公司治理结构调整前，共召开7次会议。监事及监事会认真履行职责，列席董事会和股东会，严格按照《监事会议事规则》勤勉尽责地对公司财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，对公司重大事项、关联交易、财务报告等进行监督并发表意见，维护公司和全体股东的合法权益，对公司内部管理和董事、高级管理人员的履职情况进行有效监督，促进公司的健康发展，切实维护了公司及全体股东的合法权益。在监事会职能调整过渡期间，相关监督工作平稳有序交接。

4、公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作。

5、信息披露与透明度

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》以及《信息披露管理制度》的规定，依法履行信息披露义务，秉持公平、公正的原则，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

6、投资者关系

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视与投资者的沟通与交流，配备了专职人员负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待股东上证 E 互动提问、来电和咨询，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取薪酬 |
|-----|--------------------|----|----|------------|-----------|-------|-------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 符黎明 | 董事长、核心技术人员 | 男 | 46 | 2019-12-10 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 105.38 | 否 |
| 方敏 | 董事、总经理 | 男 | 43 | 2019-12-10 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 105.38 | 否 |
| 陈培良 | 职工代表董事、副总经理、核心技术人员 | 男 | 45 | 2019-12-10 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 105.35 | 否 |
| 任常瑞 | 董事、副总经理、核心技术人员 | 男 | 38 | 2019-12-10 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 105.09 | 否 |
| 赵艳 | 董事、副总经理 | 女 | 41 | 2021-10-14 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 88.37 | 否 |
| 徐春 | 董事 | 男 | 40 | 2025-8-11 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 34.74 | 否 |
| 黄宏辉 | 独立董事 | 男 | 67 | 2021-10-14 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 9.60 | 否 |
| 崔灿 | 独立董事 | 男 | 46 | 2023-1-12 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 9.60 | 否 |
| 叶云开 | 独立董事 | 男 | 45 | 2026-1-12 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 0.00 | 否 |
| 彭友才 | 财务负责人 | 男 | 51 | 2019-12-10 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 77.36 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|---|----|------------|-----------|------------|------------|---|-----|--------|---|
| 夏晶晶 | 董事会秘书 | 女 | 37 | 2021-10-14 | 2029-1-12 | | | | 不适用 | 56.94 | 否 |
| 章圆圆 | 核心技术人员 | 女 | 43 | 2011-11-1 | - | | | | 不适用 | 40.48 | 否 |
| 张帆 | 董事（离任） | 男 | 57 | 2019-12-10 | 2025-6-19 | 32,440,032 | 32,440,032 | 0 | 不适用 | - | 否 |
| 涂晓昱 | 独立董事（离任） | 男 | 45 | 2021-10-14 | 2026-1-12 | | | | 不适用 | 9.60 | 否 |
| 黄国银 | 职工代表监事、监事会主席（离任） | 男 | 44 | 2019-12-10 | 2025-8-11 | | | | 不适用 | 14.53 | 否 |
| 胡博恩 | 监事（离任） | 男 | 35 | 2021-10-14 | 2025-8-11 | | | | 不适用 | - | 否 |
| 徐勇 | 监事（离任） | 男 | 45 | 2019-12-10 | 2025-8-11 | | | | 不适用 | 15.73 | 否 |
| 杨立功 | 副总经理（离任） | 男 | 50 | 2021-10-14 | 2025-7-24 | | | | 不适用 | 34.71 | 否 |
| 曹建忠 | 副总经理（离任） | 男 | 50 | 2019-12-10 | 2025-7-24 | | | | 不适用 | 27.04 | 否 |
| 曹育红 | 副总经理（离任） | 女 | 42 | 2019-12-10 | 2025-7-24 | | | | 不适用 | 40.39 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 32,440,032 | 32,440,032 | 0 | / | 880.29 | / |

注 1：报告期内董事、监事和高级管理人员从公司获得的税前报酬总额为其在任期间的报酬总额。

注 2：报酬总额数值若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，系由四舍五入造成

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|--|
| 符黎明 | 符黎明先生，1979年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007年6月至2008年4月，历任浙江太阳谷能源应用科技有限公司副总工程师、生产副总经理；2008年7月至2009年1月，任上海艾力克新能源有限公司副总经理兼总工程师；2009年3月至2009年7月，任浙江太阳谷能源应用科技有限公司技术总监；2009年11月至2018年5月，任时创有限执行董事兼经理；2018年6月至2019年12月，任时创有限执行董事；2023年12月至2025年12月，任江苏国强兴晟能源科技股份有限公司独立董事。2019年12月至今，任时创能 |

| | |
|-----|---|
| | 源董事长。 |
| 方敏 | 方敏先生，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年7月至2009年2月，任广州宝洁有限公司高级采购经理；2009年2月至2018年5月，历任宝洁（中国）营销有限公司重点客户经理、区域销售经理、销售总监；2018年5月至2019年12月，任时创有限总经理；2019年12月至今，任时创能源非独立董事、总经理。 |
| 陈培良 | 陈培良先生，1980年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2008年4月至2010年3月，任浙江大学讲师并从事博士后研究工作；2010年4月至2019年12月，任时创有限副总经理；2019年12月至今，任时创能源董事、副总经理。 |
| 任常瑞 | 任常瑞先生，1987年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2011年4月至2012年11月，任奥特斯维能源（太仓）有限公司研发工程师；2012年12月至2019年12月，历任时创有限研发工程师、研发项目部副经理、研发项目经理、副总经理；2019年12月至今，任时创能源董事、副总经理。 |
| 赵艳 | 赵艳女士，1984年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年3月至2009年5月，历任林洋新能源股份有限公司技术员、主管；2009年6月至2011年5月，任韩华新能源股份有限公司工艺经理；2011年6月至2020年3月，历任江苏顺风光电科技有限公司工艺经理、运营总监；2020年3月至2020年8月，任尚德太阳能电力有限公司副总经理；2020年8月至2021年10月，入职时创能源并任副总经理；2021年10月至今，任时创能源董事、副总经理；2024年1月至今，任尤利卡董事兼总经理。 |
| 徐春 | 徐春先生，1985年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009年7月至2023年12月，历任江苏顺风光电科技有限公司技术员、工艺主管、工艺经理、研发高级经理、运营总监兼销售负责人；2023年12月至今，任时创能源电池事业部负责人。2025年8月至今，任时创能源非独立董事。 |
| 黄宏辉 | 黄宏辉先生，1958年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1985年8月至2018年7月在浙江大学管理学院财务和会计系担任会计研究所副所长、副教授；2018年8月至2024年1月，在浙江大学管理学院MBA中心担任退休返聘教师，教授《会计学》和《为商通说》课程；2021年10月至今，任时创能源独立董事。 |
| 崔灿 | 崔灿先生，1979年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2006年6月至2013年11月，在浙江理工大学担任讲师、副教授；2013年11月至今，任浙江理工大学教授；2023年1月至今，任时创能源独立董事。 |
| 叶云开 | 叶云开先生，1980年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，拥有法律职业资格及专利代理人资格。2006年7月至2008年2月，任昆山龙腾光电有限公司法务主管；2008年2月至2014年2月，为江苏海联海律师事务所律师；2014年2月至2020年6月，为北京大成（苏州）律师事务所合伙人；2020年7月至今，为上海兰迪律师事务所高级合伙人和公司与并购部主任。 |
| 彭友才 | 彭友才先生，1974年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1997年8月至2000年7月，任浙江钱啤集团股份有限公司会计；2000年7月至2012年3月，任浙江太古可口可乐饮料有限公司财务经理；2012年3月至2015年7月，任金宝汤太古（厦门）有限公司高级财务经理；2015年7月至2016年9月，任贝因美股份有限公司管理会计经理；2016年9月至2018年4月，任太古冷链物流（上海）有限公司高级财务经理；2018年4月至2019年2月，任浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司财务总监；2019年2月至2019年12月，任时创有限财务总监；2019年12月至今，任时创能源财务总监；2024年1月至今，任上海鑫通汇光伏科技有限公司监事。 |
| 夏晶晶 | 夏晶晶女士，1988年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2013年7月至2021年9月，历任宝洁（中国）营销有限公司客户经理、区域经理、项目经理、品类销售总监；2021年10月至今，任时创能源董事会秘书。 |

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司现任及部分离任董事、高级管理人员间接持股情况如下表所示：

| 序号 | 姓名 | 职务 | 间接持股数量（万股） |
|----|-----|------------------|------------|
| 1 | 符黎明 | 董事长 | 8,136.25 |
| 2 | 方敏 | 董事、总经理 | 1,458.01 |
| 3 | 陈培良 | 职工代表董事、副总经理 | 2,430.01 |
| 4 | 任常瑞 | 董事、副总经理 | 1,458.01 |
| 5 | 赵艳 | 董事、副总经理 | 810.55 |
| 6 | 徐春 | 董事 | 32.51 |
| 7 | 彭友才 | 财务负责人 | 378.22 |
| 8 | 夏晶晶 | 董事会秘书 | 100.89 |
| 9 | 张帆 | 董事（离任） | 4.45 |
| 10 | 黄国银 | 职工代表监事、监事会主席（离任） | 314.28 |
| 11 | 徐勇 | 监事（离任） | 227.87 |
| 12 | 杨立功 | 副总经理（离任） | 1,801.06 |
| 13 | 曹建忠 | 副总经理（离任） | 388.80 |
| 14 | 曹育红 | 副总经理（离任） | 313.32 |

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|--------|------------|-------------|--------|
| 符黎明 | 时创投资 | 执行董事兼总经理 | 2011年9月23日 | - |
| 符黎明 | 南京思成 | 执行事务合伙人 | 2018年12月27日 | - |
| 方敏 | 南京思成 | 执行事务合伙人 | 2025年12月30日 | - |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无 | | | |

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|---------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| 符黎明 | 时创投资 | 执行董事兼总经理 | 2021年9月23日 | / |
| | 南京思成 | 执行事务合伙人 | 2018年12月27日 | / |
| | 江苏国强兴晟能源科技股份有限公司 | 独立董事 | 2023年12月12日 | 2025年12月15日 |
| 方敏 | 南京思成 | 执行事务合伙人 | 2025年12月30日 | / |
| 崔灿 | 浙江理工大学 | 教师 | 2006年6月30日 | / |
| 赵艳 | 宁波尤利卡 | 董事兼总经理 | 2024年1月17日 | 2027年1月26日 |
| 彭友才 | 上海鑫通汇光伏科技有限公司 | 监事 | 2024年1月10日 | / |
| 叶云开 | 上海兰迪律师事务所 | 高级合伙人/公司与并购部主任 | 2020年7月 | / |
| 张帆(离任) | 湖南弘慧教育发展基金会 | 理事长 | 2008年08月 | / |
| | 北京源慧创业投资管理有限公司 | 董事长 | 2021年03月 | / |
| | 中文在线集团股份有限公司 | 董事 | 2010年10月 | 2028年6月 |
| | 北京华夏威科软件技术有限公司 | 董事 | 2013年09月 | / |
| | 佳信德润(北京)科技有限公司 | 董事 | 2015年11月 | 2025年8月 |
| | 上海爱数信息技术股份有限公司 | 监事 | 2021年10月 | / |
| | 北京青元开物技术有限公司 | 董事 | 2022年12月 | / |
| 涂晓昱(离任) | 李锦记酱料集团 | 中国区总裁 | 2025年2月 | / |
| 胡博恩(离任) | 江苏香樟创业投资管理有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2018年11月05日 | / |
| | 江苏天目湖电动科技有限公司 | 董事 | 2021年03月09日 | 2025年6月30日 |
| | 江苏平陵建设投资集 | 副总经理 | 2021年11月30日 | / |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------------|------------|
| | 团有限公司 | | | |
| | 溧阳从容资本管理有 限公司 | 监事 | 2019年08月05日 | / |
| | 溧阳市产业投资引导 基金有限公司 | 执行董事 | 2023年4月23日 | / |
| | 苏皖合作示范区产业 合作发展有限公司 | 董事、总经理 | 2024年10月8日 | / |
| | 复阳固态储能科技 (溧阳)有限公司 | 监事 | 2022年12月7日 | / |
| | 常州平陵港华智慧能 源有限公司 | 董事长 | 2024年1月 | 2025年2月26日 |
| 杨立功 (离任) | 宁波尤利卡 | 董事 | 2024年1月17日 | |
| 黄国银 (离任) | 宁波尤利卡 | 监事 | 2024年1月17日 | |
| 在其他 单位任 职情况 的说明 | 无 | | | |

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| | |
|---|---|
| 董事、高级管理人员薪酬的 决策程序 | 根据有关法规规定及《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》 等规定，董事会薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员的岗位 价值、职责重要性、履职能力以及参考国内同行业可比公司相关岗 位的薪酬水平等因素，制订董事、高级管理人员的薪酬方案。公司 董事的薪酬方案由薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后， 提交股东会决定；公司高级管理人员的薪酬方案由薪酬与考核委员 会提出，经董事会批准。 |
| 董事在董事会讨论本人薪酬 事项时是否回避 | 是 |
| 薪酬与考核委员会或独立董 事专门会议关于董事、高级 管理人员薪酬事项发表建议 的具体情况 | 公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事、高级管理人员的 薪酬方案，明确薪酬确定依据和具体构成。 |
| 董事、高级管理人员薪酬确 定依据 | 独立董事在公司领取独立董事津贴。公司董事长及内部董事同时兼 任公司高级管理人员的，其薪酬构成和绩效考核依据高级管理人员 薪酬管理执行。不在公司经营管理岗位任职的内部董事、外部董事 可以在公司领取董事津贴，除此之外不再另行发放薪酬。高级管理 人员薪酬由基本薪酬及绩效薪酬组成。 |
| 董事和高级管理人员薪酬的 实际支付情况 | 董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况与年报披露的数据相符 |
| 报告期末全体董事和高级管 理人员实际获得的薪酬合计 | 839.81 |
| 报告期末核心技术人员实际 获得的薪酬合计 | 356.29 |
| 报告期末全体董事和高级管 理人员实际获得薪酬的考核 | 2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非 独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。 |

| | |
|------------------------------|--|
| 依据和完成情况 | |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排 | 2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无递延支付安排 |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况 | 2025年度，公司未发生董事及高级管理人员薪酬止付和追索情况 |

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|--------|------|------|
| 符黎明 | 董事长 | 选举 | 换届 |
| 黄宏辉 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 崔灿 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 叶云开 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 方敏 | 非独立董事 | 选举 | 换届 |
| 方敏 | 总经理 | 聘任 | 换届 |
| 陈培良 | 职工代表董事 | 选举 | 换届 |
| 陈培良 | 副总经理 | 聘任 | 换届 |
| 任常瑞 | 非独立董事 | 选举 | 换届 |
| 任常瑞 | 副总经理 | 聘任 | 换届 |
| 赵艳 | 非独立董事 | 选举 | 换届 |
| 赵艳 | 副总经理 | 聘任 | 换届 |
| 徐春 | 非独立董事 | 选举 | 换届 |
| 彭友才 | 财务负责人 | 聘任 | 换届 |
| 夏晶晶 | 董事会秘书 | 聘任 | 换届 |
| 涂晓昱 | 独立董事 | 离任 | 换届 |
| 张帆 | 非独立董事 | 离任 | 个人原因 |
| 杨立功 | 副总经理 | 离任 | 工作调动 |
| 曹建忠 | 副总经理 | 离任 | 工作调动 |
| 曹育红 | 副总经理 | 离任 | 工作调动 |

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 符黎明 | 否 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|----|----|----|---|---|---|---|
| 方敏 | 否 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 陈培良 | 否 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 任常瑞 | 否 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 赵艳 | 否 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 徐春 | 否 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 否 | - |
| 黄宏辉 | 是 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 崔灿 | 是 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 涂晓昱（离任） | 是 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 张帆（离任） | 否 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 否 | 2 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|----|
| 年内召开董事会会议次数 | 10 |
| 其中：现场会议次数 | 10 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 10 |

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别 | 成员姓名 |
|----------|---------------------|
| 审计委员会 | 黄宏辉、叶云开、符黎明、涂晓昱（离任） |
| 提名委员会 | 叶云开、崔灿、方敏、涂晓昱（离任） |
| 薪酬与考核委员会 | 崔灿、黄宏辉、方敏、张帆（离任） |
| 战略委员会 | 符黎明、陈培良、任常瑞 |

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|---|----------|----------|
| 2025年2月25日 | 召开审计委员会第十一次会议，审议如下议案： 1. 《关于2025年度日常关联交易预计额度的议案》 | 一致同意该议案 | 无 |
| 2025年4月28日 | 召开审计委员会第十二次会议，审议如下议案： 1. 《关于2024年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 2. 《关于董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履行监督职责情况报告的议案》 3. 《关于2024年度财务决算报告的议案》 4. 《关于2025年度财务预算报告的议案》 5. 《关于〈2024年年度报告〉及其摘要的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |

| | | | |
|-------------|--|----------|---|
| | 6. 《关于2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 7. 《关于2024年度内部控制评价报告的议案》 8. 《关于2024年度利润分配方案的议案》 9. 《关于申请公司2025年度综合授信额度的议案》 10. 《关于2025年度担保额度预计的议案》 11. 《关于会计政策变更的议案》 12. 《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构的议案》 13. 《关于〈2025年第一季度报告〉的议案》 | | |
| 2025年8月11日 | 召开审计委员会第十三次会议，审议如下议案： 1. 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》 2. 《关于开展商品期货和外汇套期保值业务的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |
| 2025年8月28日 | 召开审计委员会第十四次会议，审议如下议案： 1. 《关于公司〈2025年半年度报告〉及其摘要的议案》 2. 《关于公司〈2025年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |
| 2025年10月30日 | 召开审计委员会第十五次会议，审议如下议案： 1. 《关于公司〈2025年第三季度报告〉的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |
| 2025年12月25日 | 召开审计委员会第十六次会议，审议如下议案： 1. 《关于2026年度日常关联交易预计额度的议案》 | 一致同意该议案 | 无 |

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|--|--------------------------|----------|
| 2025年4月28日 | 召开薪酬与考核委员会第四次会议，审议如下议案： 《关于2025年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》 | 基于谨慎性原则，全体委员回避表决。提交股东会审议 | 无 |
| 2025年5月20日 | 召开薪酬与考核委员会第五次会议，审议如下议案： 1. 《关于公司2023年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就暨作废已授予但尚未归属部分限制性股票的议案》 2. 《关于调整公司2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |

(四) 报告期内提名委员会召开2次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|-------------|---|----------|----------|
| 2025年7月24日 | 召开提名委员会第二次会议，审议如下议案： 1. 《关于补选第二届董事会非独立董事的议案》 | 一致同意该议案 | 无 |
| 2025年12月23日 | 召开提名委员会第三次会议，审议如下议案： 1. 《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》 | 一致同意全部议案 | 无 |

(五) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 1,028 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 89 |
| 在职员工的数量合计 | 1,117 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 6 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 617 |
| 销售人员 | 37 |
| 技术人员 | 381 |
| 财务人员 | 14 |
| 行政人员 | 68 |
| 合计 | 1,117 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 7 |
| 硕士 | 84 |
| 本科 | 369 |
| 大专及以下 | 657 |
| 合计 | 1,117 |

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为推动公司发展战略的实现，公司建立了科学且富有竞争力的薪酬管理体系。旨在吸引并留住优秀人才，同时通过公平合理的薪酬激励机制，充分调动员工积极性，提升个人与组织绩效。公司致力于打造一个既能激励员工成长，又能支持企业长期发展的薪酬管理体系。

(1) 公平原则

公司通过综合评估各岗位的重要性、复杂性、技能要求和市场稀缺性等因素，划分不同的薪酬等级。同时，根据员工的专业技能、工作经验和个人潜力等素质，为其定位相应的薪酬档次。确保公司薪酬标准既具有市场竞争力，又能体现内部的公平性。

(2) 激励原则

公司建立的薪酬体系具备动态调整的能力，可以适应个人绩效、团队绩效和市场变化。能够及时反映员工的工作表现和贡献，以及劳动力市场的最新政策和趋势，从而实现薪酬的公正性和激励性。此外，根据员工在岗位上的表现和达成的绩效目标，合理设定绩效奖金。

(3) 合规性原则

公司在制定薪酬体系时，严格遵循国家的相关法律法规，确保最低工资标准、支付规定、社会保险和税收政策等方面合法合规。以充分保障员工的合法权益。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司持续深耕人才培养，搭建起从入职引导到管理进阶的完整成长链条，让每一位员工在不同阶段都能获得有效支持。

面向校招新员工，“时创之新”项目持续迭代，融合课程学习、团队融入与实战模拟，帮助职场新人快速站稳脚跟；社招员工则通过标准化入职培训，系统了解公司文化、制度与流程，再由各部门结合岗位实际制定个性化融入计划，确保上手更快、扎根更深。

在专业能力建设上，公司鼓励各业务单元自建自驱，推动内部课程的开发与更新，通过常态化的分享与专题培训，让经验得以沉淀、技能不断精进。管理能力培养方面，从基层到高层构建分层分级培养体系，整合内外部资源，为不同阶段的管理者提供精准的转身计划和能力加速项目。

与此同时，公司持续完善一站式学习支持体系：绘好学习路线图、建强内部讲师库、攒好精品课程包、用活线上学习平台，并配套贯穿全程的答疑与辅导机制。各部门负责人与人力资源部深度参与学习过程，帮助员工在每一个关键节点都能获得及时引导与持续赋能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|-----------------|------------|
| 劳务外包的工时总数 | 272,669.50 |
| 劳务外包支付的报酬总额（万元） | 524.49 |

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 利润分配原则

公司在严格执行《公司章程》所规定的利润政策的基础上，实行持续稳定的利润分配政策。公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，充分考虑和广泛听取独立董事和股东（特别是中小股东）的要求和意愿，采取持续、稳定的股利分配政策。

2. 利润分配形式

公司采用分配现金或其他方式分配利润，公司的利润分配应当重视并充分考虑股东的合理投资回报。

3. 公司实施现金分红的具体条件为：

(1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、按规定提取公积金后所余的税后利润）为正值且现金充裕，实施现金分红不会影响公司的后续持续经营；

(2) 审计机构对公司该年度财务审计报告出具了标准无保留意见的审计报告；

(3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%。公司如因不能同时满足上述条件而不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，提交股东会审议，并在公司指定媒体上予以披露。公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东会表决。

在公司当年实现盈利符合利润分配条件时，在满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，按照公司章程规定的程序，拟定差异化的利润分配方案：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前款第三项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

4. 利润分配政策的决策程序

(1) 在公司实现盈利符合利润分配条件时，由董事会在综合考虑、分析《公司章程》的规定、经营情况、现金流情况、公司发展战略、社会资金成本、外部融资环境、股东要求和意愿等因素的基础上，制定利润分配预案后，提交公司董事会审议。董事会在审议利润分配预案时，须经全体董事过半数表决同意。经董事会审议通过后，方能提交公司股东会审议。股东会审议制定或修改利润分配相关政策时，须经出席股东会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。为了充分保障社会公众股东参与股东会的权利，在审议利润分配预案时，公司应为股东提供网络投票方式。

(2) 公司董事会、单独或合计持有公司 1%以上股份的股东均有权向公司提出利润分配方案相关的提案，董事会、股东会在制定利润分配方案的论证及决策过程中，应充分听取中小股东的意见。

(3) 董事会审议现金分红具体预案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其他决策程序要求等事宜。

(4) 股东会对现金分红具体预案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通、提供网络投票表决、邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(5) 公司因特殊情况而不进行现金分红或分红水平较低时，公司应详细说明未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因，公司留存未分配利润的确切用途及使用计划、预计收益等事项，提交董事会审议。经董事会审议通过后方能提交股东会审议。

(6) 公司在上一个会计年度实现盈利，但公司董事会在上一个会计年度结束后未提出现金分红预案的，董事会应当在定期报告中披露原因以及未用于现金分红的未分配利润的用途。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金；公司应在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况；对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

5. 利润分配政策的调整

(1) 公司的利润分配政策不得随意变更。如遇到战争、自然灾害等不可抗力或者公司外部经营环境发生变化并对公司的生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，公司可对利润分配政策进行调整，但应以股东权益保护为出发点，充分考虑和听取中小股东的意见，且调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件和公司章程的有关规定。

有关调整利润分配政策的议案，须经董事会全体董事过半数表决通过。

公司调整利润分配政策的议案提交公司股东会审议，须经出席股东会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过，公司应为股东提供网络投票方式以方便股东参与股东会表决。

(2) 公司至少每三年审阅一次《股东分红回报规划》。在综合分析公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，公司可对股东分红回报规划做出适当且必要的调整。

6. 利润分配政策的披露

公司应当在年度报告中详细披露利润分配政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求；现金分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机

会，中小股东的合法权益是否得到充分保护等。如涉及利润分配政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

| | |
|------------------------------------|--|
| 是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | -331,145,709.63 |
| 最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润 | -340,779,544.65 |
| 最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1) | 17,901,036.00 |
| 最近三个会计年度累计回购并注销金额(2) | 0 |
| 最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2) | 17,901,036.00 |
| 最近三个会计年度年均净利润金额(4) | -490,166,868.89 |
| 最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4) | 不适用 |
| 最近三个会计年度累计研发投入金额 | 460,110,287.23 |
| 最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%) | 26.62 |

注：2024年作为最近三个会计年度以公司上市后的首个完整会计年度作为首个起算年度。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

| 计划名称 | 激励方式 | 标的股票数量 (股) | 标的股票数量 占比(%) | 激励对象人 数 | 激励对象人数 占比(%) | 授予标的股 票价格 |
|------|------|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
|------|------|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | |
|----------------|----------|-----------|------|----|------|-------|
| 2023年限制性股票激励计划 | 第二类限制性股票 | 2,126,000 | 0.53 | 92 | 8.24 | 13.11 |
|----------------|----------|-----------|------|----|------|-------|

注1：公司于2023年10月26日召开2023年第三次临时股东大会，审议并通过《关于〈公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，同日公司召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整公司2023年限制性股票激励计划相关事项的议案》。根据《常州时创能源股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）的规定及公司2023年第三次临时股东大会的授权，对激励计划进行调整，调整后本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为265.75万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额40,000.08万股的0.66%。其中，首次授予限制性股票212.60万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.53%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的80.00%，首次授予激励对象人数为92人，首次授予价格13.11元；预留53.15万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.13%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的20.00%。

本次激励计划首次授予的限制性股票对应的考核年度为2024年-2026年三个会计年度，每个会计年度考核一次，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。首次授予的限制性股票的公司层面业绩考核目标如下表所示：

| 归属期 | 业绩考核指标 |
|------------------|--|
| 首次授予的限制性股票第一个归属期 | 公司需满足下列两个条件之一： 1、以公司2023年营业收入为基数，公司2024年营业收入增长率不低于30%； 2、以公司2023年净利润为基数，公司2024年净利润增长率不低于30%。 |
| 首次授予的限制性股票第二个归属期 | 公司需满足下列两个条件之一： 1、以公司2023年营业收入为基数，公司2025年营业收入增长率不低于50%； 2、以公司2023年净利润为基数，公司2025年净利润增长率不低于50%。 |
| 首次授予的限制性股票第三个归属期 | 公司需满足下列两个条件之一： 1、以公司2023年营业收入为基数，公司2026年营业收入增长率不低于80%； 2、以公司2023年净利润为基数，公司2026年净利润增长率不低于80%。 |

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：万股

| 计划名称 | 年初已授予股权激励数量 | 报告期新授予股权激励数量 | 报告期内可归属/行权/解锁数量 | 报告期内已归属/行权/解锁数量 | 授予价格/行权价格（元） | 期末已获授予股权激励数量 | 期末已获归属/行权/解锁股份数量 |
|----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
| 2023年限制性股票激励计划 | 212.60 | 0 | 0 | 0 | 13.065 | 0 | 0 |

注1：公司于2025年5月20日召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十八次

会议，审议通过《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就暨作废已授予但尚未归属部分限制性股票的议案》，同意作废已授予但尚未归属部分限制性股票。公司 2023 年限制性股票激励计划中，首次授予部分 11 名激励对象因个人原因离职，已不具备激励对象资格，需作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 270,000 股；剩下的授予且在职的激励对象 81 名，对应 1,856,000 股。公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期的对应考核年度（即 2024 年度）的公司层面业绩考核目标未达成，归属条件未成就。根据《激励计划》《实施考核管理办法》的有关规定，81 位首次授予激励对象（不含上述离职人员）对应考核年度（即 2024 年度）当期已获授予但尚未归属的 649,600 股限制性股票全部取消归属，并作废失效。综上所述，本次合计作废 919,600 股已授予但尚未归属的限制性股票。根据公司 2023 年第三次临时股东大会的授权，本次调整无需提交股东大会审议。

注 2：公司于 2025 年 5 月 20 日召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意将限制性股票的授予价格由 13.11 元/股调整为 13.065 元/股。根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，因公司存在利润分配事项，需对限制性股票的授予价格进行相应的调整。根据公司 2023 年第三次临时股东大会的授权，本次调整无需提交股东大会审议。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 计划名称 | 报告期内公司层面考核指标完成情况 | 报告期确认的股份支付费用 |
|------------------|------------------|---------------|
| 2023 年限制性股票激励计划 | 未达标 | -1,995,719.54 |
| 公司上市前员工持股平台的股权激励 | 不适用 | 63,207,233.05 |
| 合计 | / | 61,211,513.51 |

注（1）：公司 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期的考核指标为公司需满足下列两个条件之一：1、以公司 2023 年营业收入为基数，公司 2025 年营业收入增长率不低于 50%；2、以公司 2023 年净利润为基数，公司 2025 年净利润增长率不低于 50%。

注（2）：公司上市前员工持股平台的股权激励无公司层面考核指标。

（二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1、 股票期权**适用 不适用**2、 第一类限制性股票**适用 不适用**3、 第二类限制性股票**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

报告期内，公司通过修订《公司章程》、制定《常州时创能源股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》《常州时创能源股份有限公司董事、高级管理人员离职管理制度》，进一步完善了高级管理人员的选择、考评、激励与约束等机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责、执行董事会决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，结合公司的实际情况，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东会、董事会的决策框架内，持续优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

报告期内，公司严格按照《子公司管理制度》的有关要求对子公司的规范运作、人事管理、运营管理、财务管理、审计监督、报告审批等方面工作进行管理。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

会计师事务所出具的内部控制审计报告与公司内部控制评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

□是 √否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司一方面通过规范运作、强化信息披露义务，充分保障股东知情权，加强投资者关系管理，保持良性互动；一方面积极履行社会责任，保护环境，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益等，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

在日常生产中，公司多措并举严格控制污染物排放。报告期内，公司加大环保监测力度以及优化固危废管理流程；在重大事项决策上，董事和高管勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。在社会责任上，公司通过提高原材料及设备利用率，持续提升产品良率，减少温室气体排放，将回馈社会视为企业的初心和基本义务。

未来，公司董事会将严格履行证监会强化企业 ESG 实践的要求，督促、指导企业 ESG 实践和信息披露工作的开展，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。为客户、投资者、行业、社会和国家创造更多价值。

十七、ESG 整体工作成果

□适用 √不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

√适用 □不适用

| | | |
|-------------------------|--------------|--|
| 纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个） | 1 | |
| 序号 | 企业名称 | 环境信息依法披露报告的查询索引 |
| 1 | 常州时创能源股份有限公司 | 登录“江苏省生态环境厅企业环境信息依法披露系统（江苏）”（ http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=../sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js ），搜索“常州时创能源股份有限公司”查看具体信息 |

其他说明

□适用 √不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

发展光伏已成为较多国家推进能源转型的核心内容和应对气候变化的重要途径，公司作为一家光伏新技术平台型供应商，始终致力于为行业降本增效做出企业自己的贡献，目前公司主要业务包括光伏湿制程辅助品、光伏设备和光伏电池三大板块，在同类产品细分市场均处于行业领先地位。

报告期内，公司通过技术创新、产品迭代，在材料领域的龙头地位进一步巩固，湿制程辅助品的市占率仍为行业前列；在设备领域，公司推出的吸杂设备已经成为 HJT 技术路线下的标配，同时在 TOPCon 路线上储备的多种技术有望在未来实现更多的量产化销售；公司作为半片电池的先行者，在自身成功实现半片电池的量产后，推出的半片电池技术已经开始得到不同技术路线厂商的应用支持。此外，应用于叠栅组件端的叠栅技术和掩膜技术，能有效减少电池表面的遮光及降低银浆用量从而达到降低成本提升转化效率的目的，该组件研发成果已完成，目前正在努力向量产目标推进。创新技术的推广应用，为实现行业降本增效，贯彻落实国家节能减排与“双碳”目标做出了自己的贡献。

(二) 推动科技创新情况

请参见“第三节 管理层讨论与分析三、（三）“核心技术与研究进展”

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

时创能源认识到，在数字化转型的浪潮中，保护企业数据安全与客户隐私不仅是合规要求，更是企业应尽的社会责任。公司将数据安全与客户隐私置于战略高度，致力于构建安全可靠的数字信任体系。

在数据安全方面，公司从制度建设、管理措施和技术防护三个维度系统推进。制度层面，公司制定了《网络信息安全管理规范》《计算机软、硬件及网络管理制度》《机房管理作业规范》等，设立专门的管理组织、制定严格规范及梳理标准流程，确立了“以客户为中心，将安全意识融入日常工作，严格审查控制措施、及时消除安全隐患、保障业务连续性”的信息安全管理方针。目前，该体系运行平稳有效，为公司生产、经营、服务及日常管理活动提供了坚实保障。在管理层面，公司定期组织开展如钓鱼邮件等安全事件培训及模拟实战演练，显著提升员工对社会工程学攻击的识别与防范能力，明确并细化了 IT 权限申请流程，实施严格的权限管理和访问控制措施，确保最小权限原则落地，规范了用户个人信息的提取与使用流程，确保数据处理活动符合法律法规要求。在技术层面，运用网络隔离技术及纵深防御策略，部署下一代防火墙、网页应用防火墙、工业防火墙、入侵检测系统、终端文档加密，上网行为管理及企业级杀毒软件等，

构建终端到网络的全方位数据防泄漏体系。报告期内，公司未发生任何数据安全事件，亦不存在因此造成的业务中断、数据丢失或相关经济处罚。

在客户隐私保护方面，公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》及全球各运营所在地适用的信息安全法律法规，将客户隐私保护贯穿于产品设计与服务的全生命周期，通过建立客户隐私保护管理体系，公司从制度层面明确了个人信息的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等各环节的规范要求；同时，通过技术措施（如文档加密、访问控制等）有效防止客户隐私数据的泄露、滥用或篡改。报告期内，客户隐私保护制度体系运行有效，各项控制措施得以严格执行，同时，公司未发生任何泄露客户隐私的事件，未因此引发客户投诉、法律纠纷或造成任何不良影响，也未产生相关经济损失。

公司结合相关法律法规要求与自身业务特点，构建了涵盖全流程、多层级的“数据安全与客户隐私管理体系”，确保管理规范、技术防护与业务发展同步。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

| 类型 | 数量 | 情况说明 |
|-----------|-------|--------------------------|
| 对外捐赠 | | |
| 其中：资金（万元） | 68.86 | 详见从事公益慈善活动的具体情况 |
| 物资折款（万元） | | |
| 公益项目 | | |
| 其中：资金（万元） | | |
| 救助人数（人） | | |
| 乡村振兴 | | |
| 其中：资金（万元） | 15.58 | 详见巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况 |
| 物资折款（万元） | | |
| 帮助就业人数（人） | | |

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 序号 | 类型 | 金额（元） | 项目 |
|----|------|---------|--------------------------------|
| 1 | 对外捐赠 | 120,000 | 燕山大学，生活费助学金及学费助学金 |
| 2 | 对外捐赠 | 10,000 | 燕山大学，能源行业校友会发展基金 |
| 3 | 对外捐赠 | 50,000 | 溧阳市实验小学，改善办学条件及补充公用经费 |
| 4 | 对外捐赠 | 100,000 | 江苏省溧阳中学，用于支持学校发展 |
| 5 | 对外捐赠 | 8,640 | 晨曦公益“一对一”贫困学生资助款 |
| 6 | 对外捐赠 | 400,000 | 河海大学教育发展基金会，用于支持河海大学高水平足球队建设发展 |
| 合计 | | 688,640 | |

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

| 扶贫及乡村振兴项目 | 数量/内容 | 情况说明 |
|------------------------|-------|------|
| 总投入（万元） | 15.58 | |
| 其中：资金（万元） | 15.58 | |
| 物资折款（万元） | | |
| 惠及人数（人） | | |
| 帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等） | | |

具体说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 序号 | 类型 | 金额（元） | 项目 |
|----|------|------------|------------------------------|
| 1 | 乡村振兴 | 155,843.69 | 湖南弘慧教育发展基金会,用于“兴义八中筑梦计划公益项目” |
| | 合计 | | 155,843.69 |

(六) 股东和债权人权益保护情况

1、公司始终将股东权益保护作为经营管理的重要内容，报告期内，公司严格按照国家相关法律、法规、部门规章、规范性文件和公司管理制度的有关规定履行信息披露义务，并确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。公司注重投资者关系管理，拓展利用各种沟通渠道，积极构建并维护与投资者的和谐关系。报告期内，公司依照《投资者关系管理制度》，始终致力于促进投资者对公司的了解，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。公司积极举办业绩说明会，同时通过电话、电子信箱、上证 e 互动、来访接待等方式与投资者进行沟通交流，帮助投资者更深入、全面地了解公司的经营情况。报告期内，公司持续健全和完善法人治理结构，以新规为指引，全面修订了《股东会议事规则》《独立董事工作制度》等核心治理文件，完成了治理制度的系统性升级；严格按照国家相关法律、法规、部门规章、规范性文件及公司管理制度的要求规范运作；公司股东会采用现场投票和网络投票相结合的投票表决方式，充分保证中小投资者的参与权；公司相关会议的召集、召开及审议程序均符合有关法律、法规、部门规章、规范性文件和公司管理制度的有关规定；公司董事和高级管理人员均勤勉尽责，有力保证了公司生产经营活动良好稳定地进行，切实维护了公司全体股东的利益。

2、公司注重对债权人合法权益的保护公司通过签署合同切实保障债权人和公司的合法权益。报告期内，公司持续加强与债权人的互访沟通，增进债权人对公司的了解；负责合同执行的公司员工及部门均积极按照合同约定履行公司应尽的责任和义务，积极维护债权人的合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司始终把员工的健康与安全放在首位，持续优化工作环境，配备齐全的劳动防护设施，让每一位同事都能安心工作、放心生活。我们严格落实各项劳动法规，不断升级福利保障体系，让员工感受到实实在在的关怀。同时，公司也通过各类文体活动和团队建设，为大家创造更多交流与放松的空间，让工作之余更有温度。

在人才培养方面，公司坚持“内训+外训”双轮驱动，不仅引入外部优质资源，也鼓励内部经验沉淀与分享。我们为员工绘制清晰的成长地图，配套公平透明的晋升通道，让努力被看见、让成长有方向。无论是初入职场的新人，还是经验丰富的骨干，都能在这里找到属于自己的发展节奏。让每一位员工都感受到尊重、支持和成长的可能——这是我们始终不变的坚持。

员工持股情况

| | |
|--------------------|-----------|
| 员工持股人数（人） | 128 |
| 员工持股人数占公司员工总数比例（%） | 11.46 |
| 员工持股数量（万股） | 24,152.77 |
| 员工持股数量占总股本比例（%） | 60.38 |

注：以上“员工持股”，系指本公司员工通过本公司实施的股权激励计划（含上市前）、员工持股计划所直接或间接持有的本公司股份情况，“公司员工总数”、“总股本”以2025年12月31日当日的公司员工总数、总股本计。

（八）供应商、客户和消费者权益保护情况

1. 供应商权益保护情况

公司致力于不断完善供应商管理体系，加强与供应商的沟通与协作，不仅保障供应商的合法权益，而且积极引导他们在环境保护和社会责任方面发挥协同作用，共同推动整个价值链的可持续发展。公司对供应商实施全生命周期管理，涵盖准入、审核、评估直至退出的各个环节，从资质、质量、环境、人员和价格等多个维度出发，不断建立和完善供应商准入审核与评估的标准。

为了提升管理效率和质量，公司持续改进质量管理体系文件，确立和完善供应商管理制度和规程。我们明确了供应商的分类标准，制定了不同级别供应商的选择和评价机制，规范了采购流程和采购文件的管理，确保了采购活动的透明性和公正性。通过与供应商的紧密合作，我们通过举办供应商大会、电话会议、审计工作等方式，加强在质量、安全和规范等方面的沟通，针对不同类型的供应商开展有针对性的培训，共同应对合作过程中遇到的问题和挑战。

本公司还制定了严格的规章制度，禁止商业贿赂和舞弊行为，确保采购过程的公开、公平、公正，为供应商营造一个健康的竞争环境。公司依据与供应商签订的采购协议，认真执行采购任务，维护供应商的合同权益，确保双方的合作建立在互利共赢的基础之上，与供应商建立起长期稳定的合作关系，共同促进企业的持续健康发展。

2. 客户及消费者权益保护情况

公司高度重视客户服务工作，致力于通过定期的客户拜访、满意度调查以及设立服务热线等多种方式，主动掌握并深入了解客户的具体需求，并及时收集客户的使用反馈。我们的目标是确保能够迅速响应客户的各种需求，进行有效地调查、分析、评估，并及时向相关部门汇报，以便采取相应的改进措施。

为了更高效地处理客户反馈，公司在主要客户的生产基地均设立了专职的驻场服务团队，负责对收到的产品投诉进行迅速而彻底的调查和处理，并与研发等部门紧密协作，共同探讨并实施最佳的解决方案，以确保客户获得满意的服务体验。

同时，公司充分认识到保护客户隐私和商业秘密的重要性，并严格遵守国家的相关法律法规。通过制定《员工手册》等一系列内部规章，对员工在保护客户信息及违规责任等方面进行了明确规定。在与客户的合作过程中，我们还会签订保密协议，以法律合同的形式确保客户非公开信息的安全，从而全方位维护客户的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司坚守安全第一的原则，将安全生产作为员工绩效考核的重要组成部分，以此构建了一个覆盖全员的安全、环保与健康管理体系。通过不断推进新入职员工进行系统的三级安全培训、为特定岗位员工定制的安全教育课程等各类安全教育计划，不断提高员工的安全防范意识。在日常生产运营中，通过定期的隐患排查、日常巡查和专项检查与先进的技术手段相结合，有效地降低了运营过程中的安全风险，确保了员工的健康与安全，为公司的稳定运营和持续发展提供了坚实的保障。

(十) 知识产权保护情况

作为企业核心竞争力的关键组成部分，知识产权始终是公司战略发展的重要支柱。公司坚持“与时俱进、求是创新”的知识产权方针，系统构建覆盖创造、运用、维护与维权的全链条管理体系，为技术创新与品牌建设提供坚实支撑。

公司严格遵守《专利法》《商标法》《著作权法》等相关法律法规，注重尊重他人知识产权，持续完善内部风险防控机制。通过落实研发保密协议与竞业限制条款，明确技术成果权属关系；推行分级保密制度，对核心商业秘密、研发数据等关键信息实施加密管理与分级权限控制；建立知识产权专项奖励机制，有效激发全员创新活力。公司设立知识产权专项资金并纳入年度预算，保障相关管理、保护工作顺利开展；定期组织面向研发人员的专项培训，提升全员知识产权保护意识与创新能力。此外，公司与多家专业知识产权服务机构保持紧密合作，持续提升专利申请质量与风险应对水平。

报告期内，公司进一步加强知识产权的系统布局与管理，成功获授多项核心专利与注册商标，进一步巩固了技术壁垒与品牌优势。公司综合运用技术秘密保护、常态化商标监测及侵权线索排查等手段，积极维护自身知识产权合法权益。截至本报告披露日，公司未发生对公司经营造成重大不利影响的知识产权纠纷。

展望未来，公司将继续深化知识产权保护与运用机制，强化高质量专利布局与品牌建设，持续提升企业科研创新实力，以更高水平的知识产权管理赋能公司高质量发展。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

二十、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

时创能源党支部，现有党员 47 名，其中硕士学历党员 23 名，博士学历党员 5 名，是一支知识层次较高的团队。2025 年是时创能源深耕光伏新能源领域、推动高质量发展的关键一年。时创能源党支部始终把政治建设摆在首位，深入学习贯彻党的二十大精神，引导全体党员增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，以党的创新理论指引企业高质量发展方向。

时创能源党支部严格落实“三会一课”制度，定期组织召开党员大会和党支部委员会会议，通过党课学习、参观红色基地、观看爱国爱党影片、举行升旗仪式等形式多样的主题党建活动，切实提升党员的思想信念、夯实党建基础管理。

在创新党建活动载体方面，时创能源以足球运动为纽带，积极探索“党建+文体”融合模式。依托党支部和工会力量，组建和管理公司足球队，定期开展“党建 + 足球”友谊赛和趣味足球活动，球队积极参加常州市职工联赛，并获得季军的优异成绩，有效增强了党支部与工会的组织凝聚力；同时，支部联动工会积极开展各类公益活动，持续推动扶贫帮困、高温慰问、探望生病员工等暖心举措，并携手同行参与乡村教育等公益活动，向社会传递正能量。作为高新区产业链重点企业，时创能源党支部积极参与产业链党建联盟建设，参与并共同举办各种文体大联盟活动，进一步提升公司团队凝聚力和向心力，支部还主动融入高新区重点专项活动，如迎“七一”红色经典诵读和歌咏比赛，“走进标杆·对标学习”党建研学等，以实际行动助推我市新质生产力发展。

(二) 投资者关系及保护

| 类型 | 次数 | 相关情况 |
|------------------|-------|--|
| 召开业绩说明会 | 3 | 详见上海路演中心网站 http://roadshow.sseinfo.com |
| 借助新媒体开展投资者关系管理活动 | 0 | - |
| 官网设置投资者关系专栏 | √是 □否 | 详见公司官网 www.shichuang.cc |

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司制定了《投资者关系管理制度》，高度重视投资者关系，通过电话、视频会议、现场会议和上交所路演平台等方式开展投资者沟通交流活动，增进投资者对公司的进一步了解和认同，提升公司治理水平；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持；确保能够切实、有效地保护投资者利益、增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等相关法律及中国证监会和上海证券交易所关于信息披露的相关制度，平等保护投资者的合法权益，通过不断加强信息披露合规培训，保证公司信息披露及时、准确、完整，坚定维护中小股东利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

为防治舞弊，促进公司监察工作规范化、科学化，加大违法违规案件的查处力度，提高监察工作质量和效率，加强公司治理和内部廉政建设，进一步防范公司内部产生不良的工作作风，维护股东、公司和员工的合法权益，根据《公司法》《企业内部控制基本规范》和《公司内部审计制度》的要求并结合公司实际情况，制订《反舞弊与廉洁自律及举报管理制度》。

反舞弊工作的宗旨是规范公司高、中级管理层及所有员工的职业行为，严格遵守相关法律法规、职业道德及公司规章制度，防止损害公司及股东利益的行为发生。

公司审计部是公司行使监察职能的部门，依照本制度对违法违纪、严重违反公司制度以及管理不善对经营构成危害等事项实施监察。审计部是对违规违纪事项进行调查的唯一常设机构，负责协助建立、健全反违规违纪机制，负责组织及执行公司的反违规违纪工作；开展公司反违规违纪宣传活动；受理违规违纪举报、组织相关部门进行调查。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间 | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|--------|---|-------|-------|---------|--|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 控股股东、实控人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员、主要股东 | 详见注 1 | 上市之日起 | 是 | 控股股东、实际控制人、南京思成承诺期限为 36 个月、董监高、核心技术人员承诺为 12 个月 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员 | 详见注 2 | 上市之日起 | 是 | 自公司股票上市之日起三年内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人 | 详见注 3 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员 | 详见注 4 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 分红 | 公司、控股股东、实际控制人、全体董事 | 详见注 5 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实控人、董事、监事、高级管理人员 | 详见注 6 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、公司的控股股东、公司持股 5%以上的股东、公司全体董事、监事、高级管理人员和核心技术人员 | 详见注 7 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 解决关联交易 | 公司实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员 | 详见注 8 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|------------|--------|-------|---|------|---|-----|-----|
| | 解决同业竞争 | 控股股东、实际控制人 | 详见注 9 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实际控制人 | 详见注 10 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司 | 详见注 11 | 上市之日起 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注 1 关于股份流通限制、自愿锁定、持股及减持意向的承诺

控股股东时创投资承诺：

(1) 自时创能源首次公开发行股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的时创能源首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称‘首发前股份’），也不由时创能源回购该部分股份。

(2) 本公司所持时创能源首发前股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。时创能源股票上市后六个月内，如时创能源股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司所持时创能源股份的锁定期限自动延长六个月。上述发行价指时创能源首次公开发行股票的发行价格，若时创能源上市后因发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述发行价按照相关法律、法规、规范性文件及证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(3) 本公司所持有的时创能源股份锁定期届满后，在本公司实施减持公司股份时，本公司将至少提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作；本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。”

实际控制人符黎明承诺如下：

(1) 自时创能源首次公开发行股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的时创能源首次公开发行股票前已发行的股份，也不由时创能源回购该部分股份。

(2) 本人所持时创能源首发前股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。时创能源股票上市后六个月内，如时创能源股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持时创能源股份的锁定期限自动延长六个月。上述发行价指时创能源首次公开发行股票的发行价格，若时创能源上市后因发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述发行价按照相关法律、法规、规范性文件及证券交易所的有关规定作除权除息处理。”

公司董事符黎明、张帆、方敏、陈培良、任常瑞、赵艳；持有公司股份的监事黄国银、徐勇；高级管理人员杨立功、曹建忠、曹育红、彭友才、夏晶晶及核心技术人员章圆圆郑重承诺：

“自时创能源首次公开发行股票在上海证券交易所科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的时创能源首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由时创能源回购该部分股份。

本人作为时创能源的董事、高级管理人员，承诺本人所持时创能源首发前股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。时创能源股票上市后六个月内，如时创能源股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持时创能源股份的锁定期限自动延长六个月。上述发行价指时创能源首次公开发行股票的发行价格，若时创能源上市后因发生派

息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述发行价按照相关法律、法规、规范性文件及证券交易所的有关规定作除权除息处理。

本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况。本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后六个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；（2）离职后半年内，不转让本人所持股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。如果中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门对上市公司董事、监事、高级管理人员转让公司股票的限制性规定发生变更，将按照变更后的规定履行股份锁定义务。

作为公司的核心技术人员，自本人所持有的时创能源首发前股份锁定期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。

作为公司的核心技术人员，离职后六个月内，不转让本人持有的公司首发股份。”

公司主要股东湖州思成郑重承诺：

“自时创能源首次公开发行股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的时创能源首次公开发行股票前已发行的股份，也不由时创能源回购该部分股份。

本公司所持时创能源首发前股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。时创能源股票上市后六个月内，如时创能源股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司所持时创能源股份的锁定期自动延长六个月。上述发行价指时创能源首次公开发行股票的发行价格，若时创能源上市后因发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述发行价按照相关法律、法规、规范性文件及证券交易所的有关规定作除权除息处理。”

公司主要股东张帆郑重承诺：

“自时创能源首次公开发行股票在上海证券交易所科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接持有的时创能源股份，也不由时创能源回购该部分股份。针对本人持有之于提交首次公开发行申请前12个月新取得的时创能源股份，本人承诺自取得之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理该部分股份，也不由时创能源回购该部分股份。

本人在上述持股锁定期届满后24个月内减持本人在本次发行及上市前已持有的公司股份的，减持价格将参考当时的二级市场价格及自身情况确定，预期的减持价格将不低于减持时本人投资额对应的每股成本价格和本人减持公司股份时公司最近一个经审计的会计年度的每股净资产之间孰低者。若公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等除权、除息行为的，则上述价格下限将根据证券交易所的有关规定作除权除息的相应调整。

本人在持股锁定期届满后24个月内减持的，累计减持股票数量最多达到本人持有公司股份总数的100%。

公司上市后，在本人持有公司股票5%以上期间，如本人拟减持的，本人承诺至迟在减持前3个交易日予以公告，通过证券交易所集中竞价交易首次减持的在减持前15个交易日予以公告。如本人持有公司股票低于5%，可不再遵守上述承诺。

申报前十二个月新增股东香樟一号、上海国方、南京雨霖、祥祺实业、常州上市后备基金及源慧创益一期郑重承诺：

“自本企业取得时创能源股份并完成工商变更登记手续之日起 36 个月内且自时创能源首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的时创能源首次公开发行股票前已发行的股份，也不由时创能源回购该部分股份。”

注 2 稳定股价的承诺

公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员承诺

1、启动稳定股价措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）的情形（因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发新股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）（以下简称“启动条件”），且公司情况同时满足《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会以及上海证券交易所对于相关主体回购、增持公司股份等行为的的规定，保证回购、增持结果不会导致公司股权分布不符合上市条件的，公司应当启动稳定股价措施。

2、相关责任主体、稳定股价的方式及顺序

《稳定股价预案》所称相关责任主体包括公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）及高级管理人员。《稳定股价预案》中应采取稳定股价措施的董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职董事、高级管理人员。

除非后一顺位义务主体自愿优先于或同时与在先顺位义务主体承担稳定股价的义务，否则稳定股价措施的实施将按照如下顺位依次进行：1、公司实施利润分配或资本公积转增股本；2、公司回购股票；3、控股股东增持公司股票；4、董事、高级管理人员增持公司股票。

3、稳定股价的具体措施和方案

在不影响公司上市条件的前提下，各主体具体实施稳定公司股价措施及方案如下：

（1）公司实施利润分配或资本公积转增股本

在触发启动条件时，若公司计划通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。公司将在 10 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 3 个月内实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。

（2）公司回购股票

如公司利润分配或资本公积转增股本实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施利润分配或资本公积转增股本时，公司应启动向社会公众股东回购股份的方案：

1) 公司应在上述条件成就之日起的 20 个交易日内召开董事会会议讨论通过具体的回购公司股份方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。

2) 公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不高于上一个会计年度末经审计的每股净资产，回购股份的方式为以集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份。

3) 若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取回购股票措施条件的（不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照《稳定股价预案》执行，但应遵循以下原则：

A、公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；

B、单一会计年度累计增持股份数量不超过公司股份总数的 5%，金额不超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润的 5%；

C、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。

超过上述标准的，公司有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

4) 回购公司股份的行为应符合法律、法规、规范性文件和证券交易所关于上市公司回购股份以及公司章程的相关规定。公司回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。

（3）控股股东增持股份

1) 以下事项将触发公司控股股东增持股份的义务：

A、当公司出现需要采取稳定股价措施的情形，而回购股票将导致公司不满足法定上市条件或回购股票议案未获得股东大会批准等导致无法实施股票回购的，且控股股东增持股票不会导致公司不满足法定上市条件；

B、公司为稳定股价实施股份回购方案届满之日后的连续 20 个交易日公司股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产；

C、公司单一会计年度累计增持股份数量不超过公司股份总数的 5%或金额超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润 5%或公司用于回购股份的资金总额累计达到公司首次公开发行新股所募集资金的总额，公司不再启动股份回购事宜后，启动条件再次被触发时；

D、控股股东自愿优先于或同时与在先顺位义务主体承担稳定股价的义务。

2) 在不影响公司上市条件的前提下，公司控股股东在触发其增持义务之日起 10 个工作日内提出增持公司股份的方案，书面通知公司董事会其增持公司股份的计划并由公司公告，增持计划包括拟增持股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息。控股股东实施增持股份计划的期限应不超过 30 个交易日。

3) 控股股东增持股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，增持价格不超过上一个会计年度末经审计的每股净资产。

4) 若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取稳定股价措施条件的（不包括控股股东实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），控股股东将继续按照《稳定股价预案》执行，但应遵循以下原则：

A、控股股东单次用于增持的资金金额不超过公司上市后，累计从公司所获得现金分红金额的 10%；

B、单一会计年度累计用于增持的资金金额不超过公司上市后，累计从公司所获得现金分红金额的 30%。

超过上述标准的，控股股东有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

5) 控股股东买入公司股票后，公司的股权分布应当符合上市条件。控股股东增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

(4) 董事、高级管理人员增持公司股份

1) 以下事项将触发公司董事、高级管理人员增持公司股份的义务:

A、当公司出现需要采取稳定股价措施的情形, 而公司回购股票及控股股东增持公司股份将导致公司不满足法定上市条件或者出现公司回购股票及控股股东增持公司股份均无法实施的情形;

B、公司及其控股股东实施稳定股价方案届满之日后的连续 20 个交易日公司股票收盘价仍低于其上一个会计年度未经审计的每股净资产;

C、公司单一会计年度累计增持股份数量不超过公司股份总数的 5%或金额超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润的 5%; 或公司用于回购股份的资金总额累计达到公司首次公开发行新股所募集资金的总额, 公司不再启动股份回购事宜后, 启动条件再次被触发时;

D、公司董事、高级管理人员自愿优先于或同时于在先顺位义务主体承担稳定股价的义务。

2) 公司董事、高级管理人员应在触发增持义务之日起 10 个工作日内提出增持公司股份的方案, 书面通知公司董事会其增持公司股份的计划并由公司公告, 增持计划包括拟增持股票的数量范围、价格区间及完成期限等信息。董事、高级管理人员实施增持股份计划的期限应不超过 30 个交易日。

3) 公司董事、高级管理人员将通过集中竞价交易方式增持, 买入价格不高于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产。

4) 若某一会计年度内公司多次触发上述需采取稳定股价措施条件的(不包括公司董事、高级管理人员实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形), 公司董事、高级管理人员将继续按《稳定股预案》执行, 但应遵循以下原则:

A、单一会计年度用于稳定股价所动用的资金应不低于上一个会计年度从公司处领取的税后薪酬总额的 10%。

超过上述标准的, 董事、高级管理人员有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时, 董事、高级管理人员将按照上述原则执行《稳定股预案》。

5) 公司董事及高级管理人员买入公司股份后, 公司的股权分布应当符合法定上市条件。公司董事及高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

6) 若公司新聘任董事、高级管理人员的, 公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员依照本承诺内容履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

(5) 稳定股价方案的终止

自股价稳定方案公告之日, 若出现以下任一情形, 则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕, 已公告的稳定股价方案终止执行:

1) 公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产;

2) 继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合法定上市条件。

4、关于上市后稳定股价的承诺

公司、控股股东、实际控制人、董事(非独立董事)及高级管理人员承诺将严格执行《常州时创能源股份有限公司股票上市后三年内稳定公司股价预案》的相关规定; 如违反上述承诺, 将依法承担相应责任。

注 3 公司、控股股东、实际控制人对欺诈发行购回股份的承诺

公司承诺:

- 1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司承诺将严格按照《欺诈发行上市股票责令回购实施办法（试行）》等届时有效的相关法律、法规的规定或责令回购决定书的要求，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，以基准价格（基准价格参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》确定）、投资者买入股票的平均价格以及本公司在证券发行申请文件中承诺的购回价格，三者价格中的孰高价格购回公司本次公开发行的全部新股，并按照《欺诈发行上市股票责令回购实施办法（试行）》的规定或责令回购决定书的要求履行制定回购方案等程序并履行信息披露义务。
- 3、如因本公司未履行上述承诺事项给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。”

控股股东时创投资承诺如下：

- 1、保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市，经中国证券监督管理委员会等有权部门认定存在欺诈发行情形，且本公司对欺诈发行负有责任的，本公司承诺将严格按照《欺诈发行上市股票责令回购实施办法（试行）》等届时有效的相关法律、法规的规定或责令回购决定书的要求，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，以基准价格（基准价格参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》确定）、投资者买入股票的平均价格以及本公司在证券发行申请文件中承诺的购回价格，三者价格中的孰高价格购回发行人本次公开发行的全部新股，并根据相关法律、法规规定的程序实施。
- 3、如因本公司未履行上述承诺事项给发行人或者投资者造成损失的，本公司将向发行人或者投资者依法承担赔偿责任。”

实际控制人符黎明承诺：

- 1、保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市，经中国证券监督管理委员会等有权部门认定存在欺诈发行情形，且本人对欺诈发行负有责任的，本人承诺将严格按照《欺诈发行上市股票责令回购实施办法（试行）》等届时有效的相关法律、法规的规定或责令回购决定书的要求，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，以基准价格（基准价格参照《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》确定）、投资者买入股票的平均价格以及本公司在证券发行申请文件中承诺的购回价格，三者价格中的孰高价格购回发行人本次公开发行的全部新股，并根据相关法律、法规规定的程序实施。
- 3、如因本人未履行上述承诺事项给发行人或者投资者造成损失的，本人将向发行人或者投资者依法承担赔偿责任。

**注4 填补被摊薄即期回报的措施及承诺
公司承诺如下：**

- 1、规范募集资金使用，强化募集资金管理，提高募集资金的收益率

本次公开发行股票募集资金到位后，公司将在募集资金的使用、核算、风险防范等方面强化管理，确保募集资金依照本次公开发行《招股说明书》披露的募集资金用途科学、合理地投入到相关的募投项目中。同时，本公司将严格按照募集资金管理制度的相关规定，执行严格的募集资金三方监管制度，保证

募集资金合理、合法、规范的使用。同时，在符合上述要求的基础上，公司将结合当时的市场状况、行业发展等多种因素，优化募集资金的使用，提高募集资金的收益率。

2、加快募集资金投资项目的建设进度

在符合法律、法规、规范性文件以及公司募集资金管理制度规定的前提下，将根据市场状况、行业发展的客观条件，在确保公司募集资金规范、科学、合理使用的基础上，尽快完成募集资金投资项目的开发、建设，加快实现募集资金投资项目的预期经济效益。

3、加快技术创新，加强品牌建设，提升核心竞争力

公司将依托本次公开发行股票以及募集资金投资项目建设的契机，进一步加快技术创新，加强自身品牌建设和管理，提升行业影响力和公司的品牌价值。

4、建立健全投资者回报机制，完善利润分配政策

公司将依照上市后适用的公司章程以及股东分红回报规划的相关内容，建立和健全利润分配政策，既符合公司发展战略、发展规划需要，又紧密结合公司发展阶段、经营状况、行业前景，并在充分考虑投资者利润分配意愿的基础上，完善利润分配政策，持续优化对投资者的回报机制，确保及时给予投资者合理的预期回报。

公司承诺将保证或尽最大的努力促使上述措施的有效实施，努力降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东的权益。如公司未能实施上述措施且无正当、合理的理由，公司及相关责任人将公开说明原因并向投资者致歉。”

控股股东时创投资承诺：

“一、不越权干预时创能源的经营管理活动，不侵占时创能源利益。

二、在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果时创能源的相关制度及承诺与该等规定不符时，本公司承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进时创能源修订相关制度，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

三、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺切实履行所作出的上述承诺事项，确保时创能源的填补回报措施能够得到切实履行；若违反该等承诺或拒不履行承诺，本公司自愿接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺并给时创能源或者股东造成损失的，本公司愿意依法承担补偿责任。”

实际控制人符黎明承诺：

“一、不越权干预时创能源的经营管理活动，不侵占时创能源利益。

二、在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果时创能源的相关制度及承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进时创能源修订相关制度，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

三、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺切实履行所作出的上述承诺事项，确保时创能源的填补回报措施能够得到切实履行；若违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺并给时创能源或者股东造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。”

公司董事、高级管理人员郑重承诺如下：

- “（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- （二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- （三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- （四）承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- （五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

注 5 关于利润分配政策的承诺

公司承诺：

“本公司将严格按照中国证券监督管理委员会制定的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、上海证券交易所制定的《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》和本公司《公司章程（草案）》及本公司制定的包括三年利润分配计划在内的其他利润分配制度的相关规定执行上述规定和政策中利润分配和现金分红相关条款，坚持科学合理的利润分配决策机制，重视对投资者的合理回报，保持利润分配政策的稳定性和连续性。”

控股股东时创投资承诺如下：

- “一、本公司将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》及时创能源上市后生效的《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》的相关规定严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。
- 二、本公司将采取的措施包括但不限于：
 - 1、根据《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
 - 2、在审议时创能源利润分配预案的股东大会上，本公司将对符合利润分配政策及分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
 - 3、督促时创能源根据相关决议实施利润分配。”

公司实际控制人符黎明承诺：

- “一、本人将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》及时创能源上市后生效的《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》的相关规定严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。
- 二、本人将采取的措施包括但不限于：
 - 1、根据《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
 - 2、在审议时创能源利润分配预案的股东大会上，本人控制的企业将对符合利润分配政策及分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
 - 3、督促时创能源根据相关决议实施利润分配。”

公司全体董事郑重承诺如下：

“一、本人将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》及时创能源上市后生效的《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》的相关规定严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

二、本人将采取的措施包括但不限于：

- 1、根据《常州时创能源股份有限公司章程（草案）》《常州时创能源股份有限公司股东分红回报规划（上市后三年）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
- 2、在审议时创能源利润分配预案的董事会上，本人将对符合利润分配政策及分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- 3、督促时创能源根据相关决议实施利润分配。

注 6 依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司承诺：

- “1、《常州时创能源股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下称‘《招股说明书》’）及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司股票已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司股票已上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购价格相应进行调整。
- 3、若公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。
- 4、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本公司将自愿无条件遵从该等规定。”

公司控股股东时创投资承诺：

- “1、《常州时创能源股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下称‘《招股说明书》’）及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断时创能源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，本公司将利用时创能源控股股东地位极力促使时创能源依法回购首次公开发行的全部新股。
- 3、若时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将根据法律法规的规定承担相应法律责任。”

公司实际控制人符黎明承诺：

- “1、《常州时创能源股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下称‘《招股说明书》’）及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断时创能源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，本人将利用时创能源控股股东地位极力促使时创能源依法回购首次公开发行的全部新股。
- 3、若时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将根据法律法规的规定承担相应法律责任。”

公司董事、监事、高级管理人员承诺：

- “1、《常州时创能源股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下称‘《招股说明书》’）及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断时创能源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，则本人承诺促使时创能源依法回购首次公开发行的全部新股。
- 3、如时创能源《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法承担赔偿责任。”

注 7 未能履行承诺时约束措施

公司、公司的控股股东、公司持股 5%以上的股东、公司全体董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺：

“本公司/本人将严格履行本公司在本次发行上市过程中所作出的各项公开承诺，积极接受社会监督。若本公司/本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺事项中的各项义务和责任（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），则本公司/本人将采取以下措施予以约束：

（1）在股东大会及中国证监会指定报刊上向股东和社会公众投资者致歉并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述方案提交股东大会审议；

（3）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本人无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司/本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能保护投资者的权益。

注 8 规范关联交易事项

公司实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员承诺：

- “1、本公司/本人将诚信和善意履行作为时创能源（实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员）的义务，尽量避免和减少与时创能源（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司、企业或其他经营实体将与时创能源按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、证券交易所相关法律法规和时创能源公司章程的规定履行相关审批程序，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性，并保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、证券交易所相关法律法规和时创能源公司章程的规定履行相关信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移时创能源的资金、利润，不利用关联交易损害时创能源及非关联股东的利益；保证不利用控股股东地位谋取不当利益或谋求与时创能源达成交易的优先权利，不以任何形式损害时创能源及时创能源其他股东的合法权益。
- 2、本公司/本人承诺将不会要求和接受时创能源给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。
- 3、本公司/本人承诺将杜绝本公司/本人及本公司/本人控制的公司、企业或其他经营实体以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用时创能源的资金、资产的行为。
- 4、本公司/本人保证将平等地行使股东权利并承担股东义务，不谋取不正当利益，不损害时创能源及其他股东的合法权益。
- 5、本公司/本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。
- 6、如因本公司/本人或本公司/本人控制的公司、企业或其他经营实体违反上述承诺与保证而导致时创能源的权益受到损害的，则本公司同意承担因此给时创能源造成的损失。
- 7、以上承诺与保证自签署之日起生效，并将在本公司作为时创能源（实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员）期间长期有效。

注 9 避免同业竞争的承诺

控股股东时创投资及实际控制人符黎明承诺：

- 1、截至本承诺函出具之日，本人/本企业及本人/本企业所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业，目前均未以任何形式从事与公司（含其控股企业，下同）的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。
- 2、本人/本企业承诺在作为公司控股股东、实际控制人期间：
- （1）本人/本企业不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与公司相竞争的业务；不向业务与公司相同、类似或任何方面与公司构成竞争的公司、企业或其他组织提供客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助。
- （2）如本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业被认定与公司存在同业竞争，本人/本企业将或促使本人/本企业所控制的其他企业将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或公司，或终止该企业的经营；如公司有能力和有意向，可以采取优先收购或委托经营的方式将相关竞争公司、企业或其他经营实体的竞争业务集中到公司经营，以避免同业竞争。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人/本企业将立即通知公司，如公司有能力和有意向承揽该业务的，则将该商业机会让予公司。

(3) 如本人/本企业及本人/本企业控制的企业在承担科研项目过程中形成任何与公司的主营业务相关的科技成果并将其用于商业化的，在同等条件下，公司拥有优先购买权或合作权。

(4) 如违反上述承诺的，本人/本企业将立即停止与公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救，同时对因本人/本企业未履行本承诺函所作的承诺而给公司及其他股东造成的一切损失和后果承担赔偿责任。

注 10 公司及子公司自成立以来社会保险和住房公积金事项承诺

公司控股股东时创投资及实际控制人符黎明承诺：

若应有权部门要求或决定，时创能源及其控股子公司需要为符合条件的员工补充缴纳社会保险或住房公积金，或者时创能源及其控股子公司因未能依法为员工缴纳社会保险或住房公积金而受到行政处罚，本公司/本人将按有关主管部门核定的金额足额承担相关补缴、处罚款项，确保时创能源及其控股子公司不因此遭受损失。

注 11 关于股东信息披露的专项承诺

公司承诺

- (1) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；
- (2) 本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；
- (3) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；
- (4) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形；
- (5) 本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送情形；
- (6) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 108 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 6 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 赵静娴（1）、鲁艳丽（2） |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 2 |

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------------|----|
| 内部控制审计会计师事务所 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） | 22 |
| 保荐人 | 华泰联合证券有限责任公司 | - |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**适用 不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**适用 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 关联交易类别 | 关联人 | 2025 年度 预计金额 | 2025 年实 际发生金额 | 预计金额与实际发生 金额差异较大的原因 |
|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| 向关联人购买原材料、产品、商品等 | 江苏国强兴晟能源科技股份有限公司 | 300.00 | 0.00 | - |
| | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注 1） | 8,600.00 | 832.75 | 公司根据市场需求、行业环境、内部业务规划等实际情况进行调整 |
| 向关联人购买燃料和动力等 | 常州朗伯尼特新能源有限公司 | 60.00 | 40.27 | - |
| 向关联人销售产品、服务、商品等（注 2） | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 11,900.00 | 6,175.12 | 受整体影响，市场及客户需求不及预期 |
| 向关联人提供租赁等 | 常州朗伯尼特新能源有限公司 | 0.45 | 0.41 | - |
| 公益捐赠等 | 湖南弘慧教育发展基金会 | 60.00 | 15.58 | - |
| 合计 | - | 20,920.45 | 7,064.13 | - |

注1：公司与宁波尤利卡太阳能股份有限公司实际采购发生额为2,077.34万元，已经将贸易方式下的采购通过净额法核算（净额抵销1,244.59万元）。

注2：公司与宁波尤利卡太阳能股份有限公司实际销售发生额为7,987.30万元，已经将贸易方式下的收入通过净额法核算（净额抵销1,812.18万元）。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-------|----------|---------------|------------|------------|--------|---------|------------|--------|-----------|-------|----------|------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期(协议签署日) | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保物(如有) | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 反担保情况 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| 时创能源 | 公司本部 | 宁波尤利卡 | 1,205.70 | 2025.7.2 | 2025.7.2 | 2026.7.2 | 连带责任担保 | 无 | 否 | 否 | 0 | 提供反担保 | 是 | 联营公司 |
| 时创能源 | 公司本部 | 宁波尤利卡 | 5,184.51 | 2025.7.3 | 2025.7.3 | 2026.7.3 | 连带责任担保 | 无 | 否 | 否 | 0 | 提供反担保 | 是 | 联营公司 |
| 时创能源 | 公司本部 | 宁波尤利卡 | 1,205.70 | 2025.6.12 | 2025.6.12 | 2027.6.12 | 连带责任担保 | 无 | 否 | 否 | 0 | 提供反担保 | 是 | 联营公司 |
| 时创能源 | 公司本部 | 宁波尤利卡 | 5,827.55 | 2024.10.14 | 2024.10.14 | 2027.12.31 | 连带责任担保 | 无 | 否 | 否 | 0 | 提供反担保 | 是 | 联营公司 |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | 13,423.46 | | | |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | 13,423.46 | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | | 13,423.46 | | | |
| 担保总额占公司净资产的比例(%) | | | | | | | | | | | 9.73 | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | | | | | | | | | | | 13,423.46 | | | |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | | | | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | | | | | | | | | | | 13,423.46 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | - |
| 担保情况说明 | 担保起始日与担保到期日为公司与各银行签署的《最高额保证合同》的起始日与到期日。 |

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 类型 | 风险特征 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|--------|------|-----------|---------|
| 银行理财产品 | 低风险 | 26,600.00 | 0.00 |

其他情况

√适用 □不适用

公司于2025年4月28日分别召开第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过《关于使用闲置自有资金开展委托理财的议案》，同意公司（含子公司）在确保资金安全以及不影响正常经营周转所需资金的前提下，使用不超过人民币9亿元闲置自有资金开展委托理财业务，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）及安全性好、流动性较高的非保本的浮动收益型理财产品等，增加公司收益，保障公司股东利益。在上述额度范围内，资金可以循环滚动使用，有效期自公司本次董事会审议通过之日起12个月内。

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 风险特征 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金投向 | 是否存在受限情形 | 实际收益或损失 | 未到期金额 | 逾期未收回金额 |
|------|--------|------|--------|-----------|----------|------|----------|---------|--------|---------|
| 杭州银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 200.00 | 2024-5-22 | T+1 | 臻钱包 | 否 | | 200.00 | / |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|-----|-----------|------------|-----------|---------------------------|---|--|-----------|---|
| 建设银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 5,200.00 | 2025-12-5 | 2026-1-7 | 嘉鑫（法人版）按日开放式产品第1期（代销建信理财） | 否 | | 5,200.00 | / |
| 建设银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 10.00 | 2024-11-28 | T+1 | 嘉鑫（法人版）按日开放式产品第1期（代销建信理财） | 否 | | 10.00 | / |
| 建设银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 60.00 | 2025-10-28 | T+1 | 嘉鑫（法人版）按日开放式产品第1期（代销建信理财） | 否 | | 60.00 | / |
| 江苏银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 11,450.00 | 2025-5-6 | T+1 | 启源现金1号 | 否 | | 11,450.00 | / |
| 兴业银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 4,500.00 | 2025-12-29 | 2026-1-16 | 添利快线净值型理财产品 | 否 | | 4,500.00 | / |
| 中国银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 5,180.00 | 2025-12-8 | T+1 | 中银理财-乐享天天 | 否 | | 5,180.00 | / |

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 募集资金净额(1) | 招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2) | 超募资金总额(3) = (1) - (2) | 截至报告期末累计投入募集资金总额(4) | 其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5) | 截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1) | 截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3) | 本年度投入金额(8) | 本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|----------|------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| 首次公开发行股票 | 2023年6月26日 | 76,801.54 | 70,093.11 | 109,597.49 | 不适用 | 64,324.55 | 不适用 | 91.77 | / | 2,689.28 | 3.84 | 0 |
| 合计 | / | 76,801.54 | 70,093.11 | 109,597.49 | 不适用 | 64,324.55 | 不适用 | / | / | 2,689.28 | / | 0 |

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 项目名称 | 项目性质 | 是否为招股书或者募集说明书中的 | 是否涉及变更 | 募集资金计划投资总额(1) | 本年投入金额 | 截至报告期末累计投入募集资金总额(2) | 截至报告期末累计投入进度(%) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实现的效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请 | 节余金额 |
|--------|------|------|-----------------|--------|---------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|-------|------------|---------------|---------|-----------------|----------------------|------|
|--------|------|------|-----------------|--------|---------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|-------|------------|---------------|---------|-----------------|----------------------|------|

| | | | 承诺投资项目 | 投向 | | | | (3)= (2)/(1) | | | 的进度 | | | | 说明具体情况 | |
|----------|------------------|------|--------|----|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-----|-----|-----|----------|----------|--------|----------|
| 首次公开发行股票 | 高效太阳能电池设备扩产项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 7,847.17 | 116.29 | 3,689.20 | 47.01 | 2026年第二季度 | 否 | 是 | 不适用 | 1,588.50 | 1,652.15 | 否 | 4,157.97 |
| 首次公开发行股票 | 新材料扩产及自动化升级项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 5,257.44 | 892.18 | 5,061.73 | 96.28 | 2025年第二季度 | 是 | 是 | 不适用 | 5,303.51 | 8,674.17 | 否 | 195.71 |
| 首次公开发行股票 | 高效太阳能电池工艺及设备研发项目 | 研发 | 是 | 否 | 13,730.58 | 0.06 | 13,821.63 | 100.66 | 2025年第四季度 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | -91.05 |
| 首次公开发行股票 | 研发中心与信息化建设项目 | 运营管理 | 是 | 否 | 8,607.93 | 1,607.55 | 7,028.79 | 81.65 | 2026年第二季度 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | 1,579.14 |
| 首次公开发行股票 | 补充流动资金 | 补流还贷 | 是 | 否 | 34,650.00 | 73.20 | 34,723.20 | 100.21 | 不适用 | 不适用 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | -73.20 |
| 合计 | / | / | / | / | 70,093.11 | 2,689.28 | 64,324.55 | 91.77 | / | / | / | / | 6,892.01 | / | / | 5,768.56 |

2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

公司于2023年7月13日召开第二届董事会第五次会议和第二届监事会第三次会议，分别审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至2023年6月25日预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金11,412.24万元，其中11,174.50万元用于置换预先投入募投项目的自筹资金，237.74万元（不含增值税）用于置换已支付发行费用的自筹资金。公司独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见。上述投入情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证并出具相关报告。具体内容详见公司于2023年7月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《常州时创能源股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2023-002）。截至2023年12月31日，上述预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金已全部置换完毕。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于2025年8月11日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十一次会议，分别审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在不影响公司募集资金使用计划进行的前提下，使用不超过人民币4,000.00万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 董事会审议日期 | 募集资金用于现金管理的有效审议额度 | 起始日期 | 结束日期 | 报告期末现金管理余额 | 期间最高余额是否超出授权额度 |
|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|
| 2025年4月28日 | 8,000.00 | 2025年4月28日 | 2026年4月27日 | 0.00 | 否 |

其他说明

公司于2025年4月28日召开第二届董事会第二十三次会议和第二届监事会第十七次会议，分别审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司在不影响公司募集资金使用计划及资金安全的前提下，使用不超过8,000.00万（含本数）元闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），增加公司收益，保障公司股东利益。使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。截至2025年12月31日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的余额为0.00万元。

4、其他

适用 不适用

公司于2025年4月9日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过《关于部分募投项目募集资金使用完毕结项的议案》，鉴于公司首次公开发行股票募投项目“高效太阳能电池工艺及设备研发项目”已完成募集资金承诺投资，该项目的募集资金已使用完毕，同意公司对该项目进行结项。具体请详见公司于2025年4月10日披露在上交所网站上的《常州时创能源股份有限公司关于部分募投项目募集资金使用完毕的结项公告》（公告编号：2025-009）。

公司于2025年6月23日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的议案》，鉴于公司首次公开发行股票募投项目“新材料扩产及自动化升级项目”已达到预定可使用状态，同意公司对该项目进行结项并将节余募集资金共计人民币22.74万元（具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）投入公司首次公开发行股票募投项目“研发中心及信息化建设项目”使用。具体请详见公司于2025年6月24日披露在上交所网站上的《常州时创能源股份有限公司关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的公告》（公告编号：2025-036）。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减(+, -) | | | | | 本次变动后 | |
|--------------|-------------|--------|--------------|----|-------|------------|------------|-------------|--------|
| | 数量 | 比例(%) | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例(%) |
| 一、有限售条件股份 | 282,173,573 | 70.54 | | | | -2,000,040 | -2,000,040 | 280,173,533 | 70.04 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | 2,000,040 | 0.50 | | | | -2,000,040 | -2,000,040 | 0.00 | 0.00 |
| 3、其他内资持股 | 280,173,533 | 70.04 | | | | | | 280,173,533 | 70.04 |
| 其中：境内非国有法人持股 | 280,173,533 | 70.04 | | | | | | 280,173,533 | 70.04 |
| 境内自然人持股 | | | | | | | | | |
| 4、外资持股 | | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股 | 117,827,227 | 29.46 | | | | 2,000,040 | 2,000,040 | 119,827,267 | 29.96 |
| 1、人民币普通股 | 117,827,227 | 29.46 | | | | 2,000,040 | 2,000,040 | 119,827,267 | 29.96 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 400,000,800 | 100.00 | | | | 0.00 | 0.00 | 400,000,800 | 100.00 |

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数 | 年末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------------|
| 华泰创新投资有限公司 | 2,000,040 | 2,000,040 | 0.00 | 0.00 | 首发战略配售限售 | 2025年6月29日 |
| 合计 | 2,000,040 | 2,000,040 | 0.00 | 0.00 | / | / |

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：万股 币种：人民币

| 股票及其 衍生证券 的种类 | 发行日期 | 发行价格 (或利 率) | 发行数 量 | 上市日期 | 获准上市 交易数量 | 交易终 止日期 |
|---------------------|------------|-------------------|----------|------------|--------------|------------|
| 普通股股票类 | | | | | | |
| A股 | 2023年6月16日 | 19.20元/股 | 4,000.08 | 2023年6月29日 | 4,000.08 | - |

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------|-------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 5,443 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 6,658 |

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-----------|---------------------|----------------|----|----------|
| 股东名称 （全称） | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 （%） | 持有有限售 条件股份数 量 | 质押、标记或 冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 南京时创创业投资有限公司 | 0 | 142,941,654 | 35.74 | 142,941,654 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 南京思成创业投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 137,231,879 | 34.31 | 137,231,879 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 张帆 | 0 | 32,440,032 | 8.11 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 江苏香樟创业投资管理有限公司—溧阳市香樟储能一号私募基金合伙企业（有限合伙） | -1,935,882 | 12,103,521 | 3.03 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 上海国方时创企业管理合伙企业（有限合伙） | -2,812,232 | 6,143,786 | 1.54 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 边迪斐 | 0 | 5,266,422 | 1.32 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 南京雨霖启洲股权投资合伙企业（有限合伙） | -257,799 | 4,691,993 | 1.17 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 李雪林 | 31,000 | 2,896,000 | 0.72 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |

| 黄春晨 | 2,693,191 | 2,693,191 | 0.67 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
|---|--|-----------|------|---------|------------|---|---------|
| 常州启泰创业投资合伙企业（有限合伙）—常州上市后备企业股权投资基金（有限合伙） | 0 | 1,799,921 | 0.45 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | | | 股份种类及数量 | | | |
| | | | | 种类 | 数量 | | |
| 张帆 | 32,440,032 | | | 人民币普通股 | 32,440,032 | | |
| 江苏香樟创业投资管理有限公司—溧阳市香樟储能一号私募基金合伙企业（有限合伙） | 12,103,521 | | | 人民币普通股 | 12,103,521 | | |
| 上海国方时创企业管理合伙企业（有限合伙） | 6,143,786 | | | 人民币普通股 | 6,143,786 | | |
| 边迪斐 | 5,266,422 | | | 人民币普通股 | 5,266,422 | | |
| 南京雨霖启洲股权投资合伙企业（有限合伙） | 4,691,993 | | | 人民币普通股 | 4,691,993 | | |
| 李雪林 | 2,896,000 | | | 人民币普通股 | 2,896,000 | | |
| 黄春晨 | 2,693,191 | | | 人民币普通股 | 2,693,191 | | |
| 常州启泰创业投资合伙企业（有限合伙）—常州上市后备企业股权投资基金（有限合伙） | 1,799,921 | | | 人民币普通股 | 1,799,921 | | |
| 香港中央结算有限公司 | 1,533,419 | | | 人民币普通股 | 1,533,419 | | |
| 张小蓓 | 1,452,888 | | | 人民币普通股 | 1,452,888 | | |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 公司于2024年5月27日完成一次股份回购计划实施，累计回购公司股份220.00万股。公司于2025年7月25日完成另一次股份回购计划实施，累计回购公司股份237.00万股。截至2025年7月25日，两次回购计划累计回购457.00万股公司股份，占公司总股本的比例为1.14%。具体内容详见《常州时创能源股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2024-032）和《常州时创能源股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2025-044）。 | | | | | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 不适用 | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 在前十名股东和前十名流通股股东中，符黎明持有时创投资55.00%的股权并担任执行董事兼总经理；持有南京思成2.00%的出资比例并担任执行事务合伙人。除上述情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系或者一致行动。 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | | | | | |

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|------------------|--------------------|---|----------------|-------------|------------|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 南京时创创业投资有限公司 | 142,941,654 | 2026年6月29日 | 0 | 上市之日起三十六个月 |
| 2 | 南京思成创业投资合伙企业（有限合伙） | 137,231,879 | 2026年6月29日 | 0 | 上市之日起三十六个月 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 符黎明持有时创投资 55.00%的股权并担任执行董事兼总经理；持有南京思成 2.00%的出资比例并担任执行事务合伙人。 | | | |

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 与保荐机构的关系 | 获配的股票/存托凭证数量 | 可上市交易时间 | 报告期内增减变动数量 | 包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量 |
|-------|----------|--------------|---------|------------|-----------------------|
| 华泰创新投 | 保荐机构全 | 2,000,040 | 2025年6 | -2,000,040 | 0 |

| | | | | | |
|-------|------|--|--------|--|--|
| 资有限公司 | 资子公司 | | 月 29 日 | | |
|-------|------|--|--------|--|--|

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

| | |
|--------------------------|---|
| 名称 | 南京时创创业投资有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 符黎明 |
| 成立日期 | 2011年9月23日 |
| 主要经营业务 | 创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 不适用 |
| 其他情况说明 | 无 |

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

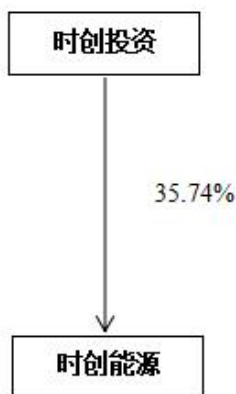
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

√适用 □不适用

| | |
|--------------------|---------|
| 姓名 | 符黎明 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 时创能源董事长 |
| 过去10年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

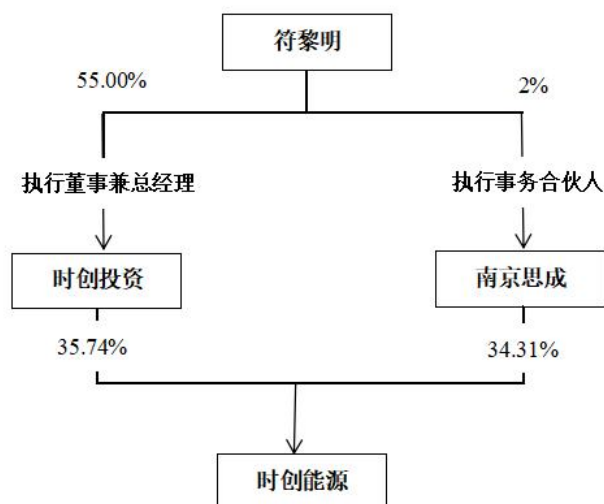
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

√适用 □不适用

经友好协商，公司实际控制人符黎明先生于2025年12月与王彦肖女士办理解除婚姻关系手续，并就财产分割事项达成一致。根据双方签署的《离婚协议书》，符黎明先生将其持有的时创投资10.00%的股权及南京思成14.48%的财产份额，合计约34,161,801股公司股份，约占公司总股本的8.54%，分割至王彦肖女士名下。该事项导致符黎明先生通过公司控股股东时创投资及持股5%以上股东南京思成合计间接持有的公司股份发生变动，但不会导致公司控股股东、实际

控制人发生变化，不涉及公司控制权的变更，亦不会对公司治理结构及持续经营产生重大影响。具体内容详见公司于2025年12月31日在上海证券交易所网站上（www.sse.com.cn）披露的《常州时创能源股份有限公司关于实际控制人间接持股情况变动的提示性公告》（公告编号：2025-058）。

本次间接持股变动涉及的过户相关手续已于2026年1月办理完成，符黎明先生仍持有公司控股股东时创投资55%的股权，并担任执行董事兼总经理；持有公司持股5%以上股东南京思成2%的财产份额，并担任执行事务合伙人，可通过时创投资及南京思成合计支配公司约70.04%的表决权，仍为公司的实际控制人，公司的控制权结构未发生变动。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 回购股份方案名称 | 以集中竞价交易方式回购公司股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案 |
| 回购股份方案披露时间 | 2024年2月27日 |
| 拟回购股份数量及占总股本的比例(%) | 100万股-200万股；0.25-0.50 |
| 拟回购金额 | 2834万元-5668万元 |
| 拟回购期间 | 自公司董事会审议通过回购方案之日（即2024年2月26日）起3个月内 |
| 回购用途 | 用于维护公司价值及股东权益 |
| 已回购数量(股) | 2,200,000 |
| 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有） | 不适用 |
| 公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况 | 0 |

| | |
|--------------------|---|
| 回购股份方案名称 | 以集中竞价交易方式回购公司股份方案 |
| 回购股份方案披露时间 | 2025年4月29日 |
| 拟回购股份数量及占总股本的比例(%) | 140.65万股-281.29万股（依照回购价格上限测算）；0.35%-0.70% |
| 拟回购金额 | 3,000万元-6,000万元 |
| 拟回购期间 | 董事会审议通过后3个月 |
| 回购用途 | 为维护公司价值及股东权益 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 已回购数量(股) | 2,370,000 |
| 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有) | 不适用 |
| 公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况 | 不适用 |

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

一、审计意见

我们审计了常州时创能源股份有限公司（以下简称时创能源公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了时创能源公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于时创能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1。

时创能源公司的营业收入主要来自于光伏湿制程辅助品、光伏设备、光伏电池等产品的销售。本期时创能源公司营业收入金额为人民币 101,793.36 万元。

由于营业收入是时创能源公司关键业绩指标之一，可能存在时创能源公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于：销售合同、销售订单、销售发票、客户签收单、客户验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，以抽样方式检查销售合同、销售订单、销售发票、出口报关单、提单、客户验收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向客户函证销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及五（一）9。

截至本期末，时创能源公司存货账面余额为人民币 17,380.81 万元，跌价准备为人民币 1,736.88 万元，账面价值为人民币 15,643.93 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估时创能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。时创能源公司治理层（以下简称治理层）负责监督时创能源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串

通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：赵静娴
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：鲁艳丽

二〇二六年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：常州时创能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|--------------|-----|----------------|----------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 436,102,310.57 | 504,492,493.70 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 交易性金融资产 | 七、2 | 267,344,408.83 | 436,515,566.97 |
| 衍生金融资产 | 七、3 | 3,127,615.80 | |
| 应收票据 | 七、4 | 270,257,837.83 | 159,085,325.18 |
| 应收账款 | 七、5 | 172,817,622.49 | 149,257,326.41 |
| 应收款项融资 | 七、7 | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 |
| 预付款项 | 七、8 | 66,402,662.68 | 19,743,695.42 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、9 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、10 | 156,439,349.71 | 158,268,460.56 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | 七、6 | 1,763,694.10 | 6,356,573.23 |
| 持有待售资产 | 七、11 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 七、12 | | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 76,515,676.32 | 80,266,452.05 |
| 流动资产合计 | | 1,615,614,312.42 | 1,637,101,477.37 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | 七、14 | | |
| 其他债权投资 | 七、15 | | |
| 长期应收款 | 七、16 | | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 211,436.72 | 261,954.59 |
| 其他权益工具投资 | 七、18 | | |
| 其他非流动金融资产 | 七、19 | | |
| 投资性房地产 | 七、20 | | |
| 固定资产 | 七、21 | 1,152,735,019.34 | 1,371,135,323.81 |
| 在建工程 | 七、22 | 20,812,135.29 | 51,052,126.76 |
| 生产性生物资产 | 七、23 | | |
| 油气资产 | 七、24 | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 1,489,471,710.71 | 1,530,922,785.60 |
| 无形资产 | 七、26 | 46,531,485.41 | 51,696,448.77 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | | |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | 七、27 | | |
| 长期待摊费用 | 七、28 | 100,977,448.48 | 120,042,591.08 |
| 递延所得税资产 | 七、29 | 226,522,429.59 | 150,911,735.56 |
| 其他非流动资产 | 七、30 | 16,376,164.94 | 16,492,315.30 |
| 非流动资产合计 | | 3,053,637,830.48 | 3,292,515,281.47 |
| 资产总计 | | 4,669,252,142.90 | 4,929,616,758.84 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 393,496,254.34 | 449,205,187.55 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 交易性金融负债 | 七、33 | | |
| 衍生金融负债 | 七、34 | | |
| 应付票据 | 七、35 | 375,767,486.35 | 280,952,732.08 |
| 应付账款 | 七、36 | 368,082,390.88 | 508,128,373.79 |
| 预收款项 | 七、37 | 126,206.43 | 2,133.01 |
| 合同负债 | 七、38 | 16,115,940.58 | 45,127,275.17 |
| 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 | 七、39 | 25,486,577.31 | 29,310,647.26 |
| 应交税费 | 七、40 | 2,052,574.48 | 1,994,176.47 |
| 其他应付款 | 七、41 | 3,478,476.94 | 3,839,416.99 |
| 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 | 七、42 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 七、43 | 148,361,045.36 | 120,185,407.15 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 148,846,757.98 | 27,230,053.60 |
| 流动负债合计 | | 1,481,813,710.65 | 1,465,975,403.07 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 74,514,027.15 | 82,703,185.51 |
| 应付债券 | 七、46 | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 1,626,037,665.92 | 1,580,780,305.22 |
| 长期应付款 | 七、48 | | 9,255,582.61 |
| 长期应付职工薪酬 | 七、49 | | |
| 预计负债 | 七、50 | 17,929,804.99 | 13,084,787.83 |
| 递延收益 | 七、51 | 84,982,692.17 | 94,230,862.77 |
| 递延所得税负债 | 七、29 | 24,685.78 | 20,554.40 |
| 其他非流动负债 | 七、52 | | |
| 非流动负债合计 | | 1,803,488,876.01 | 1,780,075,278.34 |
| 负债合计 | | 3,285,302,586.66 | 3,246,050,681.41 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 400,000,800.00 | 400,000,800.00 |
| 其他权益工具 | 七、54 | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 1,323,632,887.26 | 1,261,607,499.46 |
| 减：库存股 | 七、56 | 66,443,945.07 | 33,310,577.89 |
| 其他综合收益 | 七、57 | 1,911,867.26 | |
| 专项储备 | 七、58 | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 73,009,571.35 | 73,009,571.35 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | -352,037,806.09 | -20,892,096.46 |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,380,073,374.71 | 1,680,415,196.46 |
| 少数股东权益 | | 3,876,181.53 | 3,150,880.97 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,383,949,556.24 | 1,683,566,077.43 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 4,669,252,142.90 | 4,929,616,758.84 |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：常州时创能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 425,847,761.48 | 492,127,378.04 |
| 交易性金融资产 | | 241,653,865.79 | 418,125,457.34 |
| 衍生金融资产 | | 3,127,615.80 | |
| 应收票据 | | 270,257,837.83 | 159,085,325.18 |
| 应收账款 | 十九、1 | 169,530,782.13 | 149,233,143.53 |
| 应收款项融资 | | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 |
| 预付款项 | | 66,183,020.48 | 24,243,057.14 |
| 其他应收款 | 十九、2 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 156,252,330.04 | 157,209,088.51 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | | 1,645,729.14 | 5,743,225.00 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 74,306,662.15 | 78,792,084.85 |
| 流动资产合计 | | 1,573,648,738.93 | 1,607,674,343.44 |
| 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 | 十九、3 | 91,510,000.00 | 83,510,000.00 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 1,086,407,220.79 | 1,302,683,987.40 |
| 在建工程 | | 20,812,135.29 | 50,043,823.49 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 1,486,640,563.45 | 1,526,443,300.04 |
| 无形资产 | | 46,531,485.41 | 51,696,448.77 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | | |
| 其中：数据资源 | | | |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 99,521,527.93 | 117,272,022.00 |
| 递延所得税资产 | | 226,389,114.06 | 150,825,972.10 |
| 其他非流动资产 | | 16,359,014.94 | 16,314,264.96 |
| 非流动资产合计 | | 3,074,171,061.87 | 3,298,789,818.76 |
| 资产总计 | | 4,647,819,800.80 | 4,906,464,162.20 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 393,496,254.34 | 449,205,187.55 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 375,767,486.35 | 280,952,732.08 |
| 应付账款 | | 367,023,345.15 | 507,590,601.49 |
| 预收款项 | | 126,206.43 | 2,133.01 |
| 合同负债 | | 16,115,940.58 | 44,993,286.54 |
| 应付职工薪酬 | | 23,907,080.69 | 28,013,637.59 |
| 应交税费 | | 1,788,078.10 | 1,554,302.00 |
| 其他应付款 | | 3,477,556.94 | 3,449,416.99 |
| 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 | | 144,610,489.11 | 117,157,462.60 |
| 其他流动负债 | | 148,846,757.98 | 27,351,053.60 |
| 流动负债合计 | | 1,475,159,195.67 | 1,460,269,813.45 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 55,819,789.79 | 67,277,351.65 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 1,624,406,962.68 | 1,577,537,822.26 |
| 长期应付款 | | | 9,255,582.61 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 17,929,804.99 | 13,084,787.83 |
| 递延收益 | | 84,375,732.66 | 93,427,051.54 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,782,532,290.12 | 1,760,582,595.89 |
| 负债合计 | | 3,257,691,485.79 | 3,220,852,409.34 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 400,000,800.00 | 400,000,800.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 1,322,429,566.12 | 1,261,218,052.61 |
| 减：库存股 | | 66,443,945.07 | 33,310,577.89 |
| 其他综合收益 | | 1,911,867.26 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 73,009,571.35 | 73,009,571.35 |
| 未分配利润 | | -340,779,544.65 | -15,306,093.21 |

| | | | |
|-------------------|--|------------------|------------------|
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,390,128,315.01 | 1,685,611,752.86 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 4,647,819,800.80 | 4,906,464,162.20 |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|---------------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,017,933,641.85 | 710,705,157.20 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 1,017,933,641.85 | 710,705,157.20 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,480,842,954.21 | 1,135,841,557.09 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 1,045,890,730.89 | 775,161,913.66 |
| 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 | 七、62 | 5,245,732.58 | 4,624,340.19 |
| 销售费用 | 七、63 | 15,174,564.35 | 21,599,049.75 |
| 管理费用 | 七、64 | 100,529,386.70 | 76,316,843.89 |
| 研发费用 | 七、65 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 |
| 财务费用 | 七、66 | 85,382,204.82 | 26,649,457.24 |
| 其中：利息费用 | | 88,237,846.79 | 42,483,198.09 |
| 利息收入 | | 3,993,142.96 | 15,240,734.82 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 58,457,382.55 | 27,096,609.47 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 3,347,697.03 | -41,979,436.23 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -5,007,686.93 | -52,404,463.91 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | 七、69 | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 七、70 | -2,568,840.40 | -196,631.62 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | 4,454,923.07 | 3,638,622.34 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -9,357,998.28 | -340,612,490.11 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | 2,188,069.85 | -241,570.05 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -406,388,078.54 | -777,431,296.09 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 1,764,578.87 | 767,295.11 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 1,343,098.30 | 2,557,081.06 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -405,966,597.97 | -779,221,082.04 |

| | | | |
|----------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 减：所得税费用 | 七、76 | -74,660,063.19 | -130,193,879.04 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -331,306,534.78 | -649,027,203.00 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | -331,306,534.78 | -649,027,203.00 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | -331,145,709.63 | -648,953,412.48 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -160,825.15 | -73,790.52 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 1,911,867.26 | |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 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 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | 1,911,867.26 | |
| （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 | | 1,911,867.26 | |
| （6）外币财务报表折算差额 | | | |
| （7）其他 | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | -329,394,667.52 | -649,027,203.00 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | | |
| | | -329,233,842.37 | -648,953,412.48 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| | | -160,825.15 | -73,790.52 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | -0.83 | -1.63 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | -0.83 | -1.63 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|--------|------|------------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十九、4 | 1,017,753,864.16 | 708,344,492.78 |
| 减：营业成本 | 十九、4 | 1,055,873,229.04 | 781,772,336.73 |
| 税金及附加 | | 5,147,625.04 | 4,484,457.72 |
| 销售费用 | | 14,901,112.15 | 21,246,276.46 |

| | | | |
|------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 管理费用 | | 97,719,806.35 | 74,334,872.80 |
| 研发费用 | | 217,450,000.91 | 222,623,383.16 |
| 财务费用 | | 84,572,683.97 | 27,068,192.12 |
| 其中：利息费用 | | 87,379,239.53 | 42,191,303.67 |
| 利息收入 | | 3,939,478.13 | 14,523,582.76 |
| 加：其他收益 | | 58,191,554.01 | 26,827,956.36 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十九、5 | 3,343,727.56 | -38,790,478.99 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -4,845,017.16 | -49,084,787.83 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | -2,669,273.81 | -258,105.41 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | 4,833,133.61 | 3,452,880.81 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -9,445,134.14 | -340,532,890.78 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 2,188,069.85 | -241,570.05 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -401,468,516.22 | -772,727,234.27 |
| 加：营业外收入 | | 1,764,578.87 | 766,292.70 |
| 减：营业外支出 | | 1,332,656.05 | 2,557,069.18 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -401,036,593.40 | -774,518,010.75 |
| 减：所得税费用 | | -75,563,141.96 | -130,431,927.58 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -325,473,451.44 | -644,086,083.17 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | -325,473,451.44 | -644,086,083.17 |
| （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 | | 1,911,867.26 | |
| （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 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | 1,911,867.26 | |
| 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 | | 1,911,867.26 | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| 7.其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | -323,561,584.18 | -644,086,083.17 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 818,818,469.08 | 596,419,538.33 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 6,483,937.13 | 11,662,204.08 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 74,614,237.35 | 55,000,953.12 |
| 经营活动现金流入小计 | | 899,916,643.56 | 663,082,695.53 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 642,305,393.29 | 672,822,357.28 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 242,627,910.86 | 271,910,094.71 |
| 支付的各项税费 | | 11,229,829.51 | 19,868,769.35 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 82,019,563.05 | 86,707,851.68 |
| 经营活动现金流出小计 | | 978,182,696.71 | 1,051,309,073.02 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -78,266,053.15 | -388,226,377.49 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 1,950,800,000.00 | 1,770,500,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 11,165,340.61 | 10,877,680.31 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 49,780.00 | 782,500.00 |
| 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 | | 94,213,447.92 | 683,759,182.94 |
| 投资活动现金流入小计 | | 2,056,228,568.53 | 2,465,919,363.25 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 148,467,648.09 | 351,151,367.95 |
| 投资支付的现金 | | 1,785,500,000.00 | 1,856,100,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 114,847,872.00 | 290,080,724.35 |
| 投资活动现金流出小计 | | 2,048,815,520.09 | 2,497,332,092.30 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 7,413,048.44 | -31,412,729.05 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 1,700,000.00 | |

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 1,700,000.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | 591,851,169.80 | 563,414,458.35 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 593,551,169.80 | 563,414,458.35 |
| 偿还债务支付的现金 | | 571,816,200.00 | 255,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 15,138,648.26 | 31,324,424.24 |
| 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 | | 36,220,300.66 | 36,964,329.15 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 623,175,148.92 | 323,288,753.39 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -29,623,979.12 | 240,125,704.96 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -733,107.22 | 926,089.82 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -101,210,091.05 | -178,587,311.76 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 369,142,351.07 | 547,729,662.83 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 267,932,260.02 | 369,142,351.07 |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 818,308,359.32 | 589,538,763.08 |
| 收到的税费返还 | | 6,477,040.81 | 6,742,644.89 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 74,698,336.48 | 54,099,448.63 |
| 经营活动现金流入小计 | | 899,483,736.61 | 650,380,856.60 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 663,967,000.65 | 633,229,454.18 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 227,977,034.00 | 255,900,305.63 |
| 支付的各项税费 | | 7,689,804.72 | 17,782,211.53 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 78,709,340.14 | 83,087,277.10 |
| 经营活动现金流出小计 | | 978,343,179.51 | 989,999,248.44 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -78,859,442.90 | -339,618,391.84 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 1,905,500,000.00 | 1,728,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 10,958,701.37 | 10,666,961.47 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 49,780.00 | 782,500.00 |
| 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 | | 94,213,447.92 | 683,759,182.94 |
| 投资活动现金流入小计 | | 2,010,721,929.29 | 2,423,208,644.41 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 141,399,759.64 | 300,011,119.79 |
| 投资支付的现金 | | 1,741,000,000.00 | 1,843,400,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 114,847,872.00 | 290,080,724.35 |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,997,247,631.64 | 2,433,491,844.14 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 13,474,297.65 | -10,283,199.73 |
| 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 | | 585,515,112.46 | 546,451,252.22 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 585,515,112.46 | 546,451,252.22 |
| 偿还债务支付的现金 | | 569,522,552.99 | 255,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 14,401,232.30 | 31,117,232.60 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 34,572,599.18 | 34,989,681.91 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 618,496,384.47 | 321,106,914.51 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -32,981,272.01 | 225,344,337.71 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -733,107.22 | 926,089.82 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -99,099,524.48 | -123,631,164.04 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 356,777,235.41 | 480,408,399.45 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 257,677,710.93 | 356,777,235.41 |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2025年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|------------------|---------------|--------------|------|---------------|--------|-----------------|----|------------------|--------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | 其他 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,261,607,499.46 | 33,310,577.89 | | | 73,009,571.35 | | -20,892,096.46 | | 1,680,415,196.46 | 3,150,880.97 | 1,683,566,077.43 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,261,607,499.46 | 33,310,577.89 | | | 73,009,571.35 | | -20,892,096.46 | | 1,680,415,196.46 | 3,150,880.97 | 1,683,566,077.43 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | | | | | 62,025,387.80 | 33,133,367.18 | 1,911,867.26 | | | | -331,145,709.63 | | -300,341,821.75 | 725,300.56 | -299,616,521.19 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 1,911,867.26 | | | | -331,145,709.63 | | -329,233,842.37 | -160,825.15 | -329,394,667.52 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 62,025,387.80 | 33,133,367.18 | | | | | | | 28,892,020.62 | 886,125.71 | 29,778,146.33 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 61,211,513.51 | | | | | | | | 61,211,513.51 | | 61,211,513.51 |
| 4. 其他 | | | | | 813,874.29 | 33,133,367.18 | | | | | | | -32,319,492.89 | 886,125.71 | -31,433,367.18 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|------------------|---------------|--------------|--|---------------|--|-----------------|--|------------------|--------------|------------------|--|
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 400,000,800.00 | | 1,323,632,887.26 | 66,443,945.07 | 1,911,867.26 | | 73,009,571.35 | | -352,037,806.09 | | 1,380,073,374.71 | 3,876,181.53 | 1,383,949,556.24 | |

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----|---------------|--------|------|-------|------|----|------|------|-------|----|--|----|--|--------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合 | 专项 | 盈余公积 | 一般风险 | 未分配利润 | 其他 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

常州时创能源股份有限公司2025年年度报告

| | | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | 收 益 | 储 备 | | 准 备 | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--|----------------------|------------------|----------------------|
| 一、上年年末余额 | 400,000, 800.00 | | | | 1,195,277, 616.36 | | | 73,009,5 71.35 | | 645,962,35 2.02 | | 2,314,250,33 9.73 | 3,224,67 1.49 | 2,317,475, 011.22 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 400,000, 800.00 | | | | 1,195,277, 616.36 | | | 73,009,5 71.35 | | 645,962,35 2.02 | | 2,314,250,33 9.73 | 3,224,67 1.49 | 2,317,475, 011.22 |
| 三、本期增减变动金 额（减少以“－”号填 列） | | | | | 66,329,88 3.10 | 33,310,5 77.89 | | | | -666,854,44 8.48 | | -633,835,143. 27 | -73,790. 52 | -633,908,9 33.79 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -648,953,41 2.48 | | -648,953,412. 48 | -73,790. 52 | -649,027,2 03.00 |
| （二）所有者投入和 减少资本 | | | | | 66,329,88 3.10 | 33,310,5 77.89 | | | | | | 33,019,305.2 1 | | 33,019,30 5.21 |
| 1. 所有者投入的普 通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持 有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所 有者权益的金额 | | | | | 66,329,88 3.10 | | | | | | | 66,329,883.1 0 | | 66,329,88 3.10 |
| 4. 其他 | | | | | | 33,310,5 77.89 | | | | | | -33,310,577.8 9 | | -33,310,57 7.89 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -17,901,03 6.00 | | -17,901,036.0 0 | | -17,901,03 6.00 |
| 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 | | | | | | | | | | -17,901,03 6.00 | | -17,901,036.0 0 | | -17,901,03 6.00 |
| 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 | 400,000,800.00 | | | 1,261,607,499.46 | 33,310,577.89 | | 73,009,571.35 | | -20,892,096.46 | | 1,680,415,196.46 | 3,150,880.97 | 1,683,566,077.43 | |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2025年度 | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|--------------|------|---------------|-----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,261,218,052.61 | 33,310,577.89 | | | 73,009,571.35 | -15,306,093.21 | 1,685,611,752.86 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,261,218,052.61 | 33,310,577.89 | | | 73,009,571.35 | -15,306,093.21 | 1,685,611,752.86 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) | | | | | 61,211,513.51 | 33,133,367.18 | 1,911,867.26 | | | -325,473,451.44 | -295,483,437.85 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|------------------|---------------|--|--------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 1,911,867.26 | | | -325,473,451.44 | -323,561,584.18 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | 61,211,513.51 | 33,133,367.18 | | | | | | 28,078,146.33 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | 61,211,513.51 | | | | | | | 61,211,513.51 |
| 4. 其他 | | | | | 33,133,367.18 | | | | | | -33,133,367.18 |
| (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 | 400,000,800.00 | | | 1,322,429,566.12 | 66,443,945.07 | | 1,911,867.26 | | 73,009,571.35 | -340,779,544.65 | 1,390,128,315.01 |

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|------------|------|---------------|-----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存 股 | 其他综合 收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利 润 | 所有者权 益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,194,888,169.51 | | | | 73,009,571.35 | 646,681,025.96 | 2,314,579,566.82 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 400,000,800.00 | | | | 1,194,888,169.51 | | | | 73,009,571.35 | 646,681,025.96 | 2,314,579,566.82 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 66,329,883.10 | 33,310,577.89 | | | | -661,987,119.17 | -628,967,813.96 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -644,086,083.17 | -644,086,083.17 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 66,329,883.10 | 33,310,577.89 | | | | | 33,019,305.21 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 66,329,883.10 | | | | | | 66,329,883.10 |
| 4. 其他 | | | | | | 33,310,577.89 | | | | | -33,310,577.89 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -17,901,036.00 | -17,901,036.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -17,901,036.00 | -17,901,036.00 |
| 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 | 400,000,800.00 | | | | 1,261,218,052.61 | 33,310,577.89 | | | 73,009,571.35 | -15,306,093.21 | 1,685,611,752.86 |

公司负责人：符黎明 主管会计工作负责人：彭友才 会计机构负责人：彭友才

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

常州时创能源股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由常州时创能源科技有限公司整体改制变更设立的股份有限公司，于2020年1月15日在常州市市场监督管理局登记注册，总部位于江苏省常州市。公司现持有统一社会信用代码为91320481696789635G的营业执照，注册资本40,000.08万元，股份总数40,000.08万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股28,017.3533万股；无限售条件的流通股份：A股11,982.7267万股。公司股票已于2023年6月29日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属新能源领域的高效光电光热行业。主要经营活动为光伏湿制程辅助品、光伏设备、光伏电池的研发、生产和销售。产品主要有：光伏湿制程辅助品、光伏设备、光伏电池。

本财务报表业经公司于2026年4月28日召开的第三届董事会第二次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|-------------------|---|
| 重要的应收账款坏账准备收回或转回 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的核销应收账款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的预付款项 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的在建工程项目 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的应付账款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的其他应付款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的合同负债 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的投资活动现金流量 | 单项金额超过资产总额 10% |
| 重要的子公司、非全资子公司 | 资产总额或利润总额超过集团总资产或利润总额 15% |
| 重要的合营企业、联营企业 | 单项长期股权投资账面价值超过资产总额 15%或长期股权投资权益法下投资收益超过利润总额 15% |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

适用 不适用

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1）以摊余成本计量的金融资产；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；3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3）不属于上述1）或2）的财务担保合同，以及不属于上述1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4）以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：I、按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；II、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

I、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

II、金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1）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；
2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-----------------------------|---------|--|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 应收商业承兑汇票 | | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收财务公司承兑汇票 | | |
| 应收账款/合同资产—— 应收合并范围内关联方组合 | 款项性质 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 应收账款/合同资产—— 账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款及合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——应收出口退税组合 | 款项性质 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——应收合并范围内关联方组合 | | |
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

| 账龄 | 应收商业承兑汇票预期信用损失率(%) | 应收账款/合同资产预期信用损失率(%) | 其他应收款预期信用损失率(%) |
|------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| 1年以内(含,下同) | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 1-2年 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 2-3年 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 3年以上 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

应收账款、其他应收款及合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算，应收商业承兑汇票/应收财务公司承兑汇票的账龄自款项实际发生的月份起连续计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

14、应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、12”之说明。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同

时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

②合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

| 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 | 20-35 | 5 | 4.75-2.71 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3-10 | 5 | 31.67-9.50 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 3-5 | 5 | 31.67-19.00 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 2-5 | 5 | 47.50-19.00 |

22、在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

各类在建工程判断达到预定可使用状态的依据如下：

| 类别 | 在建工程结转为固定资产的标准和时点 |
|--------|--|
| 房屋及建筑物 | 建造完成后达到设计要求或交付使用的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产 |
| 机器设备 | 安装调试后达到设计要求或合同规定的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产 |

23、借款费用

适用 不适用

(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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1) 无形资产包括土地使用权、软件、专利权及商标权等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

具体如下：

| 项 目 | 使用寿命及其确定依据 | 摊销方法 |
|-------|------------------|-------|
| 土地使用权 | 50年，法定使用年限 | 年限平均法 |
| 软件 | 3-5年，预期可使用年限 | 年限平均法 |
| 专利权 | 3-5年，预期可产生经济效益年限 | 年限平均法 |
| 商标权 | 10年，预期可产生经济效益年限 | 年限平均法 |

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 研发支出的归集范围

①人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：I、直接消耗的材料、燃料和动力费用；II、用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；III、用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件专利权等的摊销费用。

⑤委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用。

⑥其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

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。

27、长期资产减值

√适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、17”之说明

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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：1) 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；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②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；③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；④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；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

①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。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3) 收入确认的具体方法

①光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务

公司光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

②光伏设备销售业务

公司光伏设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销及外销收入均在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户验收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

36、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 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；2) 递延所得税资产和递

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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 采用套期会计的依据、会计处理方法

1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；②在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；③该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3) 套期会计处理

①公允价值套期

I、套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

II、被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当

履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

②现金流量套期

I、套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

II、被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

III、其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

(2) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|---------------------------------------|
| 增值税 | 以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 主要税率为13%、6%；出口货物享受“免、抵、退”税收政策，退税率为13% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7%、5% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明 |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|------------------------------|----------|
| 本公司 | 15% |
| 时创储能、时创光伏、呼和浩特时创光伏、时创杭州、常州时瑞 | 20% |
| 除上述以外的其他纳税主体 | 25% |

2、税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司销售自行开发生产的嵌入式软件产品，按增值税税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

根据《财政部、税务总局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）、《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅 国家税务总局办公厅关于2024年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅联财函〔2024〕248号），本公司符合先进制造业企业条件，本期按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(2) 企业所得税

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局于2023年12月13日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定本公司为高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%的税率计缴。

根据《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发〔2009〕80号)，子公司常州时控、时创电力、时创光电符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定条件，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，享受企业所得税三免三减半的税收优惠政策，常州时控本期为第三个免税年度，时创光电本期为第一个免税年度，时创电力本期为第二个减半年度。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第12号)，子公司时创光伏、时创储能、呼和浩特时创光伏、时创杭州、常州时瑞符合小型微利企业条件，减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | | 11,403.00 |
| 银行存款 | 306,411,068.80 | 451,089,980.52 |
| 其他货币资金 | 129,691,241.77 | 53,391,110.18 |
| 存放财务公司存款 | | |
| 合计 | 436,102,310.57 | 504,492,493.70 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

其他说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金114,437,133.87元、存出投资款14,792,372.01元、股票回购证券账户余额836.99元以及第三方支付平台余额460,898.90元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 指定理由和依据 |
|------------------------|----------------|----------------|---------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 267,344,408.83 | 436,515,566.97 | / |
| 其中： | | | |
| 理财产品 | 267,344,408.83 | 436,515,566.97 | / |

| | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|---|
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 其中： | | | |
| 合计 | 267,344,408.83 | 436,515,566.97 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 商品期货合约 | 3,127,615.80 | |
| 合计 | 3,127,615.80 | |

其他说明：

无

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 270,162,837.83 | 159,085,325.18 |
| 商业承兑票据 | 95,000.00 | |
| 合计 | 270,257,837.83 | 159,085,325.18 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|----------------|
| 银行承兑票据 | | 179,197,706.42 |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | | 179,197,706.42 |

根据金融工具准则有关规定，对非大型银行承兑的银行承兑汇票及企业承兑的商业承兑汇票，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票和商业承兑汇票未予以终止确认。因其为以摊余成本计量的金融资产，故暂列本应收票据项目。上述票据根据背书或贴现情况分别增加其他流动负债或短期借款。

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|----|------|------|----|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 |
| | | | | | | |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 价值 | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 价值 |
|-----------|----------------|--------|----------|----------|----------------|----------------|--------|----|----------|----------------|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 270,262,837.83 | 100.00 | 5,000.00 | 0.00 | 270,257,837.83 | 159,085,325.18 | 100.00 | | | 159,085,325.18 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 270,162,837.83 | 99.96 | | | 270,162,837.83 | 159,085,325.18 | 100.00 | | | 159,085,325.18 |
| 商业承兑汇票 | 100,000.00 | 0.04 | 5,000.00 | 5.00 | 95,000.00 | | | | | |
| 合计 | 270,262,837.83 | / | 5,000.00 | / | 270,257,837.83 | 159,085,325.18 | / | | / | 159,085,325.18 |

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|----------------|----------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 银行承兑汇票组合 | 270,162,837.83 | | |
| 商业承兑汇票组合 | 100,000.00 | 5,000.00 | 5.00 |
| 合计 | 270,262,837.83 | 5,000.00 | |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

| | | | | | | |
|-----------|--|----------|--|--|--|----------|
| 按组合计提坏账准备 | | 5,000.00 | | | | 5,000.00 |
| 合计 | | 5,000.00 | | | | 5,000.00 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内 | | |
| 其中：1年以内分项 | | |
| 1年以内（含1年） | 176,821,619.00 | 139,934,042.36 |
| 1年以内小计 | 176,821,619.00 | 139,934,042.36 |
| 1至2年 | 5,182,421.80 | 18,297,621.51 |
| 2至3年 | 3,744,794.01 | 7,051,212.90 |
| 3年以上 | 7,412,384.28 | 9,316,694.28 |
| 合计 | 193,161,219.09 | 174,599,571.05 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|-------|--------------|---------|------|--------------|-------|--------------|---------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 8,664,375.28 | 4.49 | 8,664,375.28 | 100.00 | | 8,770,685.28 | 5.02 | 8,770,685.28 | 100 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------|---------------|------|----------------|----------------|-------|---------------|------|----------------|
| 按组合计提 坏账准备 | 184,496,843.81 | 95.51 | 11,679,221.32 | 6.33 | 172,817,622.49 | 165,828,885.77 | 94.98 | 16,571,559.36 | 9.99 | 149,257,326.41 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提 坏账准备 | 184,496,843.81 | 100.00 | 11,679,221.32 | 6.33 | 172,817,622.49 | 165,828,885.77 | 100 | 16,571,559.36 | 9.99 | 149,257,326.41 |
| 合计 | 193,161,219.09 | / | 20,343,596.60 | / | 172,817,622.49 | 174,599,571.05 | / | 25,342,244.64 | / | 149,257,326.41 |

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|---------------|--------------|--------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 南通苏民新能源科技有限公司 | 5,141,186.25 | 5,141,186.25 | 100 | 该公司经营困难，预计无法收回 |
| 金寨嘉悦新能源科技有限公司 | 1,559,350.00 | 1,559,350.00 | 100 | |
| 英利能源（中国）有限公司 | 1,072,849.03 | 1,072,849.03 | 100 | |
| 其他单位 | 890,990.00 | 890,990.00 | 100 | |
| 合计 | 8,664,375.28 | 8,664,375.28 | 100 | / |

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1年以内 | 176,821,619.00 | 8,841,080.95 | 5 |
| 1至2年 | 5,042,171.80 | 1,008,434.36 | 20 |
| 2至3年 | 1,606,694.01 | 803,347.01 | 50 |
| 3年以上 | 1,026,359.00 | 1,026,359.00 | 100 |
| 合计 | 184,496,843.81 | 11,679,221.32 | 6.33 |

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|---------------|----------|------------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提坏账准备 | 8,770,685.28 | | 4,502.46 | 101,807.54 | | 8,664,375.28 |
| 按组合计提坏账准备 | 16,571,559.36 | -4,762,251.04 | | 130,087.00 | | 11,679,221.32 |
| 合计 | 25,342,244.64 | -4,762,251.04 | 4,502.46 | 231,894.54 | 0.00 | 20,343,596.60 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 231,894.54 |

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 客户一 | 57,412,624.05 | 0.00 | 57,412,624.05 | 29.32 | 2,870,631.20 |
| 客户二 | 22,311,944.33 | 0.00 | 22,311,944.33 | 11.40 | 1,115,597.22 |
| 客户三 | 10,671,669.00 | 0.00 | 10,671,669.00 | 5.45 | 533,583.45 |
| 客户四 | 9,028,573.00 | 0.00 | 9,028,573.00 | 4.61 | 451,428.65 |
| 客户五 | 6,053,542.42 | 0.00 | 6,053,542.42 | 3.09 | 302,677.12 |
| 合计 | 105,478,352.80 | 0.00 | 105,478,352.80 | 53.87 | 5,273,917.64 |

其他说明

期末余额前5名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为105,478,352.80元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为53.87%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为5,273,917.64元。

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 1,980,636.52 | 216,942.42 | 1,763,694.10 | 7,732,687.88 | 1,376,114.65 | 6,356,573.23 |
| 合计 | 1,980,636.52 | 216,942.42 | 1,763,694.10 | 7,732,687.88 | 1,376,114.65 | 6,356,573.23 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|-------|------------|---------|--------------|--------------|-------|--------------|---------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,980,636.52 | 100 | 216,942.42 | 10.95 | 1,763,694.10 | 7,732,687.88 | 100 | 1,376,114.65 | 17.80 | 6,356,573.23 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按账龄组合计提 | 1,980,636.52 | 100 | 216,942.42 | 10.95 | 1,763,694.10 | 7,732,687.88 | 100 | 1,376,114.65 | 17.80 | 6,356,573.23 |
| 合计 | 1,980,636.52 | / | 216,942.42 | / | 1,763,694.10 | 7,732,687.88 | / | 1,376,114.65 | / | 6,356,573.23 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合计提

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 账龄计提 | 1,980,636.52 | 216,942.42 | 10.95 |
| 其中：1年以内 | 1,194,565.93 | 59,728.30 | 5.00 |
| 1-2年 | 786,070.59 | 157,214.12 | 20.00 |
| 合计 | 1,980,636.52 | 216,942.42 | 10.95 |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 | 原因 |
|-----------|--------------|---------------|---------|---------|------|------------|-------|
| | | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 其他变动 | | |
| 按组合计提减值准备 | 1,376,114.65 | -1,159,172.23 | | | | 216,942.42 | 应收质保金 |
| 合计 | 1,376,114.65 | -1,159,172.23 | | | | 216,942.42 | / |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 |
| 合计 | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 |

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 1,000,000.00 |
| 合计 | 1,000,000.00 |

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 144,874,936.12 | |
| 合计 | 144,874,936.12 | |

根据新金融工具准则有关规定，对信用水平较高的大型银行承兑的银行承兑汇票，到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票予以终止确认，但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|------|----------|----------------|----------------|--------|------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 164,129,452.56 | 100 | | | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 | 100 | | | 122,046,137.74 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 164,129,452.56 | 100 | | | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 | 100 | | | 122,046,137.74 |
| 合计 | 164,129,452.56 | / | | / | 164,129,452.56 | 122,046,137.74 | / | | / | 122,046,137.74 |

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|----------------|------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 银行承兑汇票组合 | 164,129,452.56 | | |
| 合计 | 164,129,452.56 | | |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 64,617,013.98 | 97.31 | 19,411,837.61 | 98.32 |
| 1至2年 | 1,749,278.57 | 2.64 | 311,910.21 | 1.58 |
| 2至3年 | 16,422.53 | 0.02 | | |
| 3年以上 | 19,947.60 | 0.03 | 19,947.60 | 0.10 |
| 合计 | 66,402,662.68 | 100.00 | 19,743,695.42 | 100.00 |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|--------------------|
| 供应商一 | 12,437,541.00 | 18.73 |
| 供应商二 | 8,787,689.35 | 13.23 |
| 供应商三 | 7,832,500.00 | 11.80 |
| 供应商四 | 7,175,517.76 | 10.81 |
| 供应商五 | 5,196,725.28 | 7.83 |
| 合计 | 41,429,973.39 | 62.39 |

其他说明：

期末余额前5名的预付款项合计数为41,429,973.39元，占预付款项期末余额合计数的比例为62.39%。

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |
| 合计 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(13). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 1年以内 | | |
| 其中：1年以内分项 | | |
| 1年以内（含1年） | 527,577.60 | 586,511.75 |
| 1至2年 | 10,000.00 | 367,374.60 |
| 2至3年 | 367,374.60 | 392,971.16 |
| 3年以上 | 675,959.00 | 282,987.84 |
| 合计 | 1,580,911.20 | 1,629,845.35 |

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 应收出口退税 | 415,910.16 | 437,493.75 |
| 押金保证金 | 1,165,000.60 | 1,192,351.60 |
| 其他 | 0.44 | 0.00 |
| 合计 | 1,580,911.20 | 1,629,845.35 |

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2025年1月1日余额 | 7,450.90 | 73,474.92 | 479,473.42 | 560,399.24 |
| 2025年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -500.00 | 500.00 | | |
| --转入第三阶段 | | -73,474.92 | 73,474.92 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | -1,367.53 | 1,500.00 | 306,697.96 | 306,830.43 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |

| | | | | |
|---------------|----------|----------|------------|------------|
| 2025年12月31日余额 | 5,583.37 | 2,000.00 | 859,646.30 | 867,229.67 |
|---------------|----------|----------|------------|------------|

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：公司将账龄1年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），将账龄1-2年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段），将账龄2年以上及单项计提坏账准备的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|------------|-------|-------|------|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款坏账准备 | 560,399.24 | 306,830.43 | 0.00 | | | 867,229.67 |
| 合计 | 560,399.24 | 306,830.43 | 0.00 | | | 867,229.67 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|------------------|------------|---------------------|-------|-----------------------------------|------------|
| 江苏苏控科创产业投资发展有限公司 | 630,590.40 | 39.89 | 押金保证金 | 2-3年 367,374.60元；3年以上 263,215.80元 | 446,903.10 |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------|-------|-------|------|------------|
| 出口退税 | 415,910.16 | 26.31 | 出口退税 | 1年以内 | |
| 中国石化销售股份有限公司江苏常州溧阳石油分公司 | 160,000.00 | 10.12 | 押金保证金 | 3年以上 | 160,000.00 |
| 杭州绿湾数智科技有限公司 | 142,743.20 | 9.03 | 押金保证金 | 3年以上 | 142,743.20 |
| 南通苏民新能源科技有限公司 | 110,000.00 | 6.95 | 押金保证金 | 3年以上 | 110,000.00 |
| 合计 | 1,459,243.76 | 92.30 | / | / | 859,646.30 |

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 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 | 55,676,438.29 | 0.00 | 55,676,438.29 | 57,330,270.44 | 310,143.67 | 57,020,126.77 |
| 在产品 | 32,223,644.53 | 3,887,964.73 | 28,335,679.80 | 23,775,795.10 | 11,057,022.56 | 12,718,772.54 |
| 库存商品 | 70,889,313.09 | 12,619,373.51 | 58,269,939.58 | 95,360,116.49 | 44,376,550.40 | 50,983,566.09 |
| 周转材料 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 消耗性生物资产 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 合同履约成本 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 发出商品 | 13,353,250.80 | 861,431.60 | 12,491,819.20 | 38,814,318.53 | 1,541,259.84 | 37,273,058.69 |
| 委托加工物资 | 1,665,472.84 | 0.00 | 1,665,472.84 | 272,936.47 | | 272,936.47 |
| 合计 | 173,808,119.55 | 17,368,769.84 | 156,439,349.71 | 215,553,437.03 | 57,284,976.47 | 158,268,460.56 |

存货期末余额中，被套期预期交易实际发生调减存货初始成本 2,497,272.12 元，详见第八节财务报告、十二、2 说明。

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|---------|---------------|---------------|----|---------------|----|---------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 310,143.67 | 0.00 | | 310,143.67 | | 0.00 |
| 在产品 | 11,057,022.56 | 3,887,964.73 | | 11,057,022.56 | | 3,887,964.73 |
| 库存商品 | 44,376,550.40 | 6,636,289.01 | | 38,393,465.90 | | 12,619,373.51 |
| 周转材料 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| 消耗性生物资产 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| 合同履约成本 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| 发出商品 | 1,541,259.84 | 0.00 | | 679,828.24 | | 861,431.60 |
| 委托加工物资 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| 合计 | 57,284,976.47 | 10,524,253.74 | | 50,440,460.37 | | 17,368,769.84 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。库存商品及发出商品，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；原材料及在产品，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。本期减少均系随存货销售或生产领用而相应转销原计提的存货跌价准备。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 合同取得成本 | | |
| 应收退货成本 | | |
| 待抵扣增值税进项税 | 76,504,078.24 | 80,266,452.05 |
| 预缴企业所得税 | 11,598.08 | |
| 合计 | 76,515,676.32 | 80,266,452.05 |

其他说明
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 | |
|--------|----------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|----------------|--------------|--|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 常州朗伯尼特 | 261,954.59 | | | -10,517.87 | | | 40,000.00 | | | | 211,436.72 | |
| 鑫通汇[注] | | | | | | | | | | | | |
| 小计 | 261,954.59 | | | -10,517.87 | | | 40,000.00 | | | | 211,436.72 | |
| 合计 | 261,954.59 | | | -10,517.87 | | | 40,000.00 | | | | 211,436.72 | |

[注]：上海鑫通汇发生超额亏损，公司已将其长期股权投资减计至 0.00。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 1,152,735,019.34 | 1,371,135,323.81 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 1,152,735,019.34 | 1,371,135,323.81 |

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 其他设备 | 合计 |
|-----------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 301,444,301.27 | 1,503,255,090.06 | 31,503,585.02 | 40,913,726.06 | 1,877,116,702.41 |
| 2. 本期增加金额 | 2,427,106.87 | 29,363,842.35 | 242,771.69 | 2,806,390.96 | 34,840,111.87 |

| | | | | | |
|------------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| (1) 购置 | 0.00 | 1,321,869.78 | 242,771.69 | 1,634,886.48 | 3,199,527.95 |
| (2) 在建工程转入 | 2,427,106.87 | 28,041,972.57 | 0.00 | 1,171,504.48 | 31,640,583.92 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 34,132,538.75 | 324,923.08 | 572,396.24 | 35,029,858.07 |
| (1) 处置或报废 | 0.00 | 32,399,832.35 | 324,923.08 | 572,396.24 | 33,297,151.67 |
| (2) 转入在建工程 | 0.00 | 1,732,706.40 | 0.00 | 0.00 | 1,732,706.40 |
| 4.期末余额 | 303,871,408.14 | 1,498,486,393.66 | 31,421,433.63 | 43,147,720.78 | 1,876,926,956.21 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 68,940,272.52 | 116,180,054.20 | 14,055,382.93 | 20,220,935.23 | 219,396,644.88 |
| 2.本期增加金额 | 15,783,525.12 | 196,069,326.63 | 5,036,716.90 | 9,040,720.33 | 225,930,288.98 |
| (1) 计提 | 15,783,525.12 | 196,069,326.63 | 5,036,716.90 | 9,040,720.33 | 225,930,288.98 |
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 6,875,077.16 | 300,877.13 | 543,776.42 | 7,719,730.71 |
| (1) 处置或报废 | 0.00 | 6,622,485.30 | 300,877.13 | 543,776.42 | 7,467,138.85 |
| (2) 转入在建工程 | 0.00 | 252,591.86 | 0.00 | 0.00 | 252,591.86 |
| 4.期末余额 | 84,723,797.64 | 305,374,303.67 | 18,791,222.70 | 28,717,879.14 | 437,607,203.15 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | 0.00 | 286,584,733.72 | 0.00 | 0.00 | 286,584,733.72 |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4.期末余额 | 0.00 | 286,584,733.72 | 0.00 | 0.00 | 286,584,733.72 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 219,147,610.50 | 906,527,356.27 | 12,630,210.93 | 14,429,841.64 | 1,152,735,019.34 |
| 2.期初账面价值 | 232,504,028.75 | 1,100,490,302.14 | 17,448,202.09 | 20,692,790.83 | 1,371,135,323.81 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| 机器设备 | 394,083,774.87 | 87,794,852.65 | 286,584,733.72 | 19,704,188.50 | 因光伏行业技术迭代,对PERC生产线相应设备计提资产减值准备 |
| 小计 | 394,083,774.87 | 87,794,852.65 | 286,584,733.72 | 19,704,188.50 | / |

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 |
|--------|------------|
| 房屋及建筑物 | 778,783.63 |

因经营租出的固定资产仅为公司房屋及建筑物一部分,且为临时性租赁,故未作为投资性房地产项目核算。

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 在建工程 | 20,812,135.29 | 51,052,126.76 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 20,812,135.29 | 51,052,126.76 |

其他说明:

√适用 □不适用

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 年产4GW硅片（切片）和4GW晶硅太阳能电池制造项目 | 13,455,562.93 | | 13,455,562.93 | 26,135,273.10 | | 26,135,273.10 |
| 高效太阳能电池工艺及设备研发项目 | | | | 7,457,469.14 | | 7,457,469.14 |
| 待安装设备 | 7,356,572.36 | | 7,356,572.36 | 17,448,516.60 | | 17,448,516.60 |
| 其他零星工程 | 0.00 | | 0.00 | 10,867.92 | | 10,867.92 |
| 合计 | 20,812,135.29 | | 20,812,135.29 | 51,052,126.76 | | 51,052,126.76 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|-------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|------|-----------|--------------|-------------|------|
| 4GW项目 | 1,077,773.400.00 | 26,135,273.10 | 2,355,575.28 | 2,355,575.28 | 12,679,710.17 | 13,455,562.93 | 79.20 | 80% | | | | 其他来源 |
| 合计 | 1,077,773.400.00 | 26,135,273.10 | 2,355,575.28 | 2,355,575.28 | 12,679,710.17 | 13,455,562.93 | / | / | | | / | / |

[注]本期其他减少：主要系待验收机器设备本期退货所致。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|----------|------------------|------------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1.期初余额 | 1,569,633,614.59 | 1,569,633,614.59 |
| 2.本期增加金额 | 5,869,090.12 | 5,869,090.12 |
| (1) 租入 | 5,869,090.12 | 5,869,090.12 |
| 3.本期减少金额 | 139,636.43 | 139,636.43 |
| (1) 租赁到期 | 139,636.43 | 139,636.43 |
| 4.期末余额 | 1,575,363,068.28 | 1,575,363,068.28 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1.期初余额 | 38,710,828.99 | 38,710,828.99 |
| 2.本期增加金额 | 47,320,165.01 | 47,320,165.01 |
| (1) 计提 | 47,320,165.01 | 47,320,165.01 |

| | | |
|----------|------------------|------------------|
| 3.本期减少金额 | 139,636.43 | 139,636.43 |
| (1) 租赁到期 | 139,636.43 | 139,636.43 |
| 4.期末余额 | 85,891,357.57 | 85,891,357.57 |
| 三、减值准备 | | |
| 1.期初余额 | | |
| 2.本期增加金额 | | |
| (1) 计提 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1) 租赁到期 | | |
| 4.期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1.期末账面价值 | 1,489,471,710.71 | 1,489,471,710.71 |
| 2.期初账面价值 | 1,530,922,785.60 | 1,530,922,785.60 |

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 专利权 | 商标权 | 合计 |
|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 19,391,870.00 | 10,550,744.18 | 194,174.76 | 31,168,002.78 | 61,304,791.72 |
| 2.本期增加金额 | | 251,018.54 | | 0.00 | 251,018.54 |
| (1) 购置 | 0.00 | 251,018.54 | 0.00 | 0.00 | 251,018.54 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 19,391,870.00 | 10,801,762.72 | 194,174.76 | 31,168,002.78 | 61,555,810.26 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 2,828,598.10 | 5,286,903.31 | 194,174.76 | 1,298,666.78 | 9,608,342.95 |
| 2.本期增加金额 | 388,106.56 | 1,911,075.06 | 0.00 | 3,116,800.28 | 5,415,981.90 |
| (1) 计提 | 388,106.56 | 1,911,075.06 | 0.00 | 3,116,800.28 | 5,415,981.90 |
| 3.本期减少金额 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 3,216,704.66 | 7,197,978.37 | 194,174.76 | 4,415,467.06 | 15,024,324.85 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | |
| 2.本期增加 金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3.本期减少 金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面 价值 | 16,175,165.34 | 3,603,784.35 | 0.00 | 26,752,535.72 | 46,531,485.41 |
| 2.期初账面 价值 | 16,563,271.90 | 5,263,840.87 | 0.00 | 29,869,336.00 | 51,696,448.77 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末无形资产除部分国家商标权外均已办妥产权证书，部分国家商标权转让登记尚在办理中。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|
| 租入固定资产改良支出 | 114,019,631.04 | 10,517,072.45 | 28,076,475.09 | | 96,460,228.40 |
| 软件服务费 | 6,022,960.04 | 0.00 | 1,505,739.96 | | 4,517,220.08 |
| 合计 | 120,042,591.08 | 10,517,072.45 | 29,582,215.05 | | 100,977,448.48 |

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 324,551,262.88 | 48,723,433.72 | 370,627,373.01 | 55,605,742.78 |
| 内部交易未实现利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 可抵扣亏损 | 907,775,131.96 | 136,166,269.79 | 469,644,295.14 | 70,446,644.27 |

| | | | | |
|------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 递延收益 | 84,375,732.66 | 12,656,359.90 | 93,427,051.54 | 14,014,057.73 |
| 售后质保费 | 1,200,777.27 | 180,116.59 | 914,755.51 | 137,213.33 |
| 限制性股票 | 0.00 | 0.00 | 2,485,184.91 | 372,777.74 |
| 租赁负债 | 1,682,322,509.88 | 252,653,253.12 | 1,606,848,801.30 | 241,498,726.51 |
| 存货中包含的套期影响 | 2,497,272.12 | 374,590.82 | | |
| 合计 | 3,002,722,686.77 | 450,754,023.94 | 2,543,947,461.41 | 382,075,162.36 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | |
| 交易性金融资产 | 1,344,408.83 | 220,715.64 | 5,215,566.97 | 791,346.00 |
| 固定资产加速折旧 | 908,969.93 | 136,345.49 | 2,041,791.92 | 306,268.79 |
| 使用权资产 | 1,489,471,710.71 | 223,703,871.34 | 1,530,922,785.60 | 230,086,366.41 |
| 衍生金融资产 | 1,302,317.74 | 195,347.66 | | |
| 合计 | 1,493,027,407.21 | 224,256,280.13 | 1,538,180,144.49 | 231,183,981.20 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | 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 | 224,231,594.35 | 226,522,429.59 | 231,163,426.80 | 150,911,735.56 |
| 递延所得税负债 | 224,231,594.35 | 24,685.78 | 231,163,426.80 | 20,554.40 |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 867,229.67 | 560,399.24 |
| 可抵扣亏损 | 44,806,002.42 | 21,515,657.47 |
| 合计 | 45,673,232.09 | 22,076,056.71 |

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|-------|---------------|---------------|----|
| 2025年 | | 8,883.10 | |
| 2026年 | 2,278.55 | 2,278.55 | |
| 2027年 | 487,110.76 | 487,110.76 | |
| 2028年 | 3,016,859.43 | 3,016,859.43 | |
| 2029年 | 18,000,525.63 | 18,000,525.63 | |
| 2030年 | 23,299,228.05 | | |
| 合计 | 44,806,002.42 | 21,515,657.47 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合同取得成本 | | | | | | |
| 合同履行成本 | | | | | | |
| 应收退货成本 | | | | | | |
| 合同资产 | 644,406.00 | 32,220.30 | 612,185.70 | 786,070.59 | 39,303.53 | 746,767.06 |
| 预付工程设备款 | 15,763,979.24 | | 15,763,979.24 | 15,745,548.24 | | 15,745,548.24 |
| 合计 | 16,408,385.24 | 32,220.30 | 16,376,164.94 | 16,531,618.83 | 39,303.53 | 16,492,315.30 |

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|---------|----------------|----------------|------|-------------|---------------|---------------|------|-------------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 114,437,133.87 | 114,437,133.87 | 质押 | 均系银行承兑汇票保证金 | 53,137,488.50 | 53,137,488.50 | 质押 | 均系银行承兑汇票保证金 |
| 应收票据 | | | | | | | | |
| 存货 | | | | | | | | |
| 其中：数据资源 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------|----------------|----|-------------|---------------|---------------|----|-------------|
| 固定资产 | 8,413,877.80 | 7,481,339.68 | 抵押 | 为银行融资提供抵押担保 | 8,413,877.80 | 8,280,658.07 | 抵押 | 为银行融资提供抵押担保 |
| 无形资产 | | | | | | | | |
| 其中：数据资源 | | | | | | | | |
| 应收款项融资 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 质押 | 为银行融资提供质押担保 | 13,149,680.50 | 13,149,680.50 | 质押 | 为银行融资提供质押担保 |
| 应收账款 | | | | | 297,090.66 | 282,236.13 | 质押 | 为银行融资提供质押担保 |
| 合计 | 123,851,011.67 | 122,918,473.55 | / | / | 74,998,137.46 | 74,850,063.20 | / | / |

其他说明：

根据子公司时创电力与兴业银行股份有限公司（以下简称兴业银行）签订的《应收账款质押合同》，时创电力将其建设江苏苏控光伏开发有限公司光伏产业园屋顶 11.26 兆瓦分布式光伏发电项目合同能源管理协议项下所产生的应收账款质押给兴业银行，为时创电力在兴业银行的借款提供担保。截至 2025 年 12 月 31 日，上述质押的应收账款余额为 239,281.92 元，系时创电力为本公司提供电力形成的应收账款，该应收账款已合并抵消。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 | 32,564,256.75 | 23,869,726.48 |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 360,931,997.59 | 425,335,461.07 |
| 合计 | 393,496,254.34 | 449,205,187.55 |

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | | |
| 银行承兑汇票 | 375,767,486.35 | 280,952,732.08 |
| 合计 | 375,767,486.35 | 280,952,732.08 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 货款 | 183,195,817.69 | 103,048,944.92 |
| 工程设备款 | 181,424,188.20 | 398,679,238.18 |
| 其他 | 3,462,384.99 | 6,400,190.69 |
| 合计 | 368,082,390.88 | 508,128,373.79 |

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|----------|
| 预收房租款 | 126,206.43 | 2,133.01 |
| 合计 | 126,206.43 | 2,133.01 |

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 16,115,940.58 | 45,127,275.17 |
| 合计 | 16,115,940.58 | 45,127,275.17 |

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 29,298,383.53 | 222,729,150.70 | 226,683,031.85 | 25,344,502.38 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 12,263.73 | 13,085,431.45 | 13,081,443.25 | 16,251.93 |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 2,967,014.17 | 2,841,191.17 | 125,823.00 |
| 四、一年内到期的其他福利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 29,310,647.26 | 238,781,596.32 | 242,605,666.27 | 25,486,577.31 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 29,283,516.79 | 193,222,670.30 | 197,180,385.16 | 25,325,801.93 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 二、职工福利费 | 0.00 | 11,907,311.78 | 11,907,311.78 | 0.00 |
| 三、社会保险费 | 7,866.74 | 7,863,025.66 | 7,862,191.95 | 8,700.45 |
| 其中：医疗保险费 | 7,502.84 | 6,397,974.07 | 6,397,169.92 | 8,306.99 |
| 工伤保险费 | 358.73 | 868,806.25 | 868,771.52 | 393.46 |
| 生育保险费 | 5.17 | 596,245.34 | 596,250.51 | 0.00 |
| 四、住房公积金 | 0.00 | 9,602,528.85 | 9,602,528.85 | 0.00 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 7,000.00 | 133,614.11 | 130,614.11 | 10,000.00 |
| 六、短期带薪缺勤 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 七、短期利润分享计划 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 29,298,383.53 | 222,729,150.70 | 226,683,031.85 | 25,344,502.38 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| 1、基本养老保险 | 11,868.31 | 12,689,615.84 | 12,687,493.43 | 13,990.72 |
| 2、失业保险费 | 395.42 | 395,815.61 | 393,949.82 | 2,261.21 |
| 3、企业年金缴费 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 12,263.73 | 13,085,431.45 | 13,081,443.25 | 16,251.93 |

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 143,995.36 | 254,078.38 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 88,185.09 | 150,914.34 |
| 个人所得税 | 506,053.48 | 528,298.07 |
| 城市维护建设税 | 1,669.71 | 9,111.36 |
| 房产税 | 814,076.40 | 744,074.82 |
| 土地使用税 | 140,064.00 | 140,064.00 |
| 教育费附加 | 715.58 | 3,904.87 |
| 地方教育费附加 | 477.06 | 2,603.25 |
| 资源税 | 127,094.70 | |
| 其他 | 230,243.10 | 161,127.38 |
| 合计 | 2,052,574.48 | 1,994,176.47 |

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 3,478,476.94 | 3,839,416.99 |
| 合计 | 3,478,476.94 | 3,839,416.99 |

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 3,014,915.94 | 3,248,795.94 |
| 其他 | 463,561.00 | 590,621.05 |
| 合计 | 3,478,476.94 | 3,839,416.99 |

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 1年内到期的长期借款 | 82,820,618.79 | 85,161,340.02 |
| 1年内到期的应付债券 | 0.00 | 0.00 |
| 1年内到期的长期应付款 | 9,255,582.61 | 8,955,571.05 |
| 1年内到期的租赁负债 | 56,284,843.96 | 26,068,496.08 |
| 合计 | 148,361,045.36 | 120,185,407.15 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|---------------|
| 短期应付债券 | | |
| 应付退货款 | | |
| 已背书未终止确认的应收票据 | 146,633,449.67 | 22,382,276.62 |
| 待转销项税额 | 1,012,531.04 | 3,933,021.47 |
| 售后质保费 | 1,200,777.27 | 914,755.51 |
| 合计 | 148,846,757.98 | 27,230,053.60 |

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 68,610,515.25 | 77,127,166.42 |
| 质押兼抵押借款 | 5,903,511.90 | 5,576,019.09 |
| 合计 | 74,514,027.15 | 82,703,185.51 |

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------------------|------------------|
| 尚未支付的租赁付款额 | 1,864,498,776.48 | 1,896,915,627.84 |
| 减：未确认融资费用 | 238,461,110.56 | 316,135,322.62 |
| 合计 | 1,626,037,665.92 | 1,580,780,305.22 |

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------|--------------|
| 长期应付款 | 0.00 | 9,255,582.61 |
| 专项应付款 | | |
| 合计 | 0.00 | 9,255,582.61 |

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------|--------------|
| 商标权转让款 | 0.00 | 9,255,582.61 |
| 小计 | 0.00 | 9,255,582.61 |

其他说明：

无

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|----------|---------------|---------------|------------------------------|
| 对外提供担保 | | | |
| 未决诉讼 | | | |
| 产品质量保证 | | | |
| 重组义务 | | | |
| 待执行的亏损合同 | | | |
| 应付退货款 | | | |
| 联营企业超额亏损 | 17,929,804.99 | 13,084,787.83 | 联营企业上海鑫通汇发生超额亏损，公司确认预计将承担的损失 |
| 合计 | 17,929,804.99 | 13,084,787.83 | / |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|
| 政府补助 | 94,230,862.77 | 5,112,400.00 | 14,360,570.60 | 84,982,692.17 | 政府给予的无偿补助 |
| 合计 | 94,230,862.77 | 5,112,400.00 | 14,360,570.60 | 84,982,692.17 | / |

其他说明：

适用 不适用

本期增加系收到设备投入奖励补助、软件管理补助等与资产相关的政府补助 5,112,400.00 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 400,000,800.00 | | | | | 0 | 400,000,800.00 |

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|---------------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 980,495,445.65 | 813,874.29 | | 981,309,319.94 |
| 其他资本公积 | 281,112,053.81 | 61,211,513.51 | | 342,323,567.32 |
| 合计 | 1,261,607,499.46 | 62,025,387.80 | | 1,323,632,887.26 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）本期增加 813,874.29 元，系子公司时创储能引入新投资者，导致公司持股比例发生变动，公司按照变更后的股权比例计算的净资产份额大于按照变更前股权比例计算的净资产份额的差额，相应增加股本溢价 813,874.29 元。

资本公积（其他资本公积）本期增加 61,211,513.51 元，系当期确认以权益结算的股份支付总额 61,211,513.51 元，相应增加资本公积（其他资本公积）61,211,513.51 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|------|---------------|
| 股份回购 | 33,310,577.89 | 33,133,367.18 | | 66,443,945.07 |
| 合计 | 33,310,577.89 | 33,133,367.18 | | 66,443,945.07 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股份回购本期增加 33,133,367.18 元，系公司根据二届二十三次董事会决议，以集中竞价交易方式回购公司股份。本期公司合计回购股份 2,370,000 股，增加库存股 33,133,367.18 元；截至期末，公司累计回购股份 4,570,000 股，库存股 66,443,945.07 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | | 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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--|--|--|--------------|--|--------------|
| 益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | | | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | | 1,911,867.26 | | | | 1,911,867.26 | | 1,911,867.26 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------|--|--|--|------------------|--|------------------|
| 其他 债权投 资信用 减值准 备 | | | | | | | | |
| 现金 流量套 期储备 | | 1,911,86 7.26 | | | | 1,911,86 7.26 | | 1,911,86 7.26 |
| 外币 财务报 表折算 差额 | | | | | | | | |
| 其他综 合收益 合计 | | 1,911,86 7.26 | | | | 1,911,86 7.26 | | 1,911,86 7.26 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 73,009,571.35 | | | 73,009,571.35 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 73,009,571.35 | | | 73,009,571.35 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | -20,892,096.46 | 645,962,352.02 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | |
| 调整后期初未分配利润 | -20,892,096.46 | 645,962,352.02 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -331,145,709.63 | -648,953,412.48 |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | 17,901,036.00 |

| | | |
|------------|-----------------|----------------|
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | -352,037,806.09 | -20,892,096.46 |

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 971,352,945.23 | 988,058,058.09 | 698,646,146.51 | 764,264,523.94 |
| 其他业务 | 46,580,696.62 | 57,832,672.80 | 12,059,010.69 | 10,897,389.72 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 | 710,705,157.20 | 775,161,913.66 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 合计 | |
|---------------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | |
| 光伏湿制程辅助品 | 199,100,902.21 | 89,574,015.13 |
| 光伏设备 | 48,745,810.77 | 33,573,090.68 |
| 光伏电池 | 689,420,064.58 | 822,490,589.69 |
| 其他 | 80,666,864.29 | 100,253,035.39 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 |
| 按经营地分类 | | |
| 境内 | 981,136,089.97 | 1,037,164,716.71 |
| 境外 | 36,797,551.88 | 8,726,014.18 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 |
| 合同类型 | | |
| 与客户之间的合同产生的收入 | 1,015,614,022.66 | 1,045,179,591.54 |
| 租赁收入 | 2,319,619.19 | 711,139.35 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 在某一时间确认收入 | 1,015,614,022.66 | 1,045,179,591.54 |
| 租赁收入 | 2,319,619.19 | 711,139.35 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 |
| 合计 | 1,017,933,641.85 | 1,045,890,730.89 |

其他说明

√适用 □不适用

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

1) 光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务

公司光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

2) 光伏设备销售业务

公司光伏设备销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，内销及外销收入均在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户验收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 31,551,191.08 元。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 消费税 | 0.00 | 0.00 |
| 营业税 | 0.00 | 0.00 |
| 城市维护建设税 | 240,630.56 | 300,188.23 |
| 教育费附加 | 103,127.34 | 128,818.08 |
| 资源税 | 322,574.70 | 0.00 |
| 房产税 | 3,263,298.37 | 2,948,068.51 |
| 土地使用税 | 560,256.00 | 560,256.00 |
| 车船使用税 | 20,203.60 | 20,698.60 |
| 印花税 | 660,837.85 | 571,678.41 |
| 地方教育附加 | 68,751.55 | 85,878.73 |
| 其他税金及附加 | 6,052.61 | 8,753.63 |
| 合计 | 5,245,732.58 | 4,624,340.19 |

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 7,653,212.50 | 9,047,102.72 |
| 业务招待费 | 657,889.79 | 1,172,528.98 |
| 折旧及摊销 | 2,397,876.20 | 2,520,425.04 |
| 股份支付 | 1,311,713.38 | 4,719,402.82 |
| 办公费 | 801,842.69 | 1,268,728.59 |
| 其他 | 2,352,029.79 | 2,870,861.60 |
| 合计 | 15,174,564.35 | 21,599,049.75 |

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|---------------|
| 职工薪酬 | 20,831,110.72 | 25,651,800.04 |
| 服务费 | 9,088,393.11 | 9,166,615.20 |
| 折旧及摊销 | 43,223,496.03 | 14,971,928.25 |
| 股份支付 | 18,216,712.62 | 18,333,026.36 |
| 办公费 | 5,435,754.34 | 5,538,409.02 |
| 其他 | 3,733,919.88 | 2,655,065.02 |
| 合计 | 100,529,386.70 | 76,316,843.89 |

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 99,088,997.45 | 106,592,937.73 |
| 材料耗用 | 27,684,041.47 | 31,062,804.07 |
| 折旧及摊销 | 55,078,830.12 | 25,755,627.79 |
| 股份支付 | 22,683,094.53 | 25,807,933.85 |
| 差旅费 | 4,321,622.07 | 6,846,958.93 |
| 能源耗用 | 8,004,777.69 | 21,621,503.23 |
| 其他 | 11,758,971.54 | 13,802,186.76 |
| 合计 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 |

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|----------------|
| 利息费用 | 88,237,846.79 | 42,483,198.09 |
| 利息收入 | -3,993,142.96 | -15,240,734.82 |
| 汇兑损益 | 733,107.22 | -926,089.82 |

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 手续费及其他 | 404,393.77 | 333,083.79 |
| 合计 | 85,382,204.82 | 26,649,457.24 |

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 与资产相关的政府补助 | 14,360,570.60 | 12,295,278.81 |
| 与收益相关的政府补助 | 44,005,453.60 | 7,318,089.92 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 88,442.02 | 106,281.35 |
| 增值税加计抵减 | 2,916.33 | 7,376,959.39 |
| 合计 | 58,457,382.55 | 27,096,609.47 |

其他说明：

[注]包括增值税即征即退返还款等政府补助共计 44,005,453.60 元

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|----------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -5,007,686.93 | -52,404,463.91 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | 0.00 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 11,125,340.61 | 10,797,680.31 |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 处置债权投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 债务重组收益 | 0.00 | 0.00 |
| 应收款项融资贴现损失 | -1,156,358.09 | -372,652.63 |
| 无效套期损益 | -1,613,598.56 | 0.00 |
| 合计 | 3,347,697.03 | -41,979,436.23 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|---------------|-------------|
| 交易性金融资产 | -3,871,158.14 | -196,631.62 |

| | | |
|----------------------|---------------|-------------|
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | | |
| 无效套期损益 | 1,302,317.74 | |
| 合计 | -2,568,840.40 | -196,631.62 |

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------------|--------------|
| 应收票据坏账损失 | -5,000.00 | 130,232.75 |
| 应收账款坏账损失 | 4,766,753.50 | 3,435,999.45 |
| 其他应收款坏账损失 | -306,830.43 | 72,390.14 |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |
| 财务担保相关减值损失 | | |
| 合计 | 4,454,923.07 | 3,638,622.34 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|-----------------|
| 一、合同资产减值损失 | 1,166,255.46 | -143,128.74 |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -10,524,253.74 | -53,884,627.65 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | 0.00 | -286,584,733.72 |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | -9,357,998.28 | -340,612,490.11 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|-------------|
| 固定资产处置收益 | 2,188,069.85 | -241,570.05 |
| 合计 | 2,188,069.85 | -241,570.05 |

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | | | |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | | 500,000.00 | |
| 赔款收入 | 1,704,475.27 | 251,363.00 | 1,704,475.27 |
| 其他 | 60,103.60 | 15,932.11 | 60,103.60 |
| 合计 | 1,764,578.87 | 767,295.11 | 1,764,578.87 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 348,341.22 | | 348,341.22 |
| 其中：固定资产处置损失 | 348,341.22 | | |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 844,483.69 | 2,291,388.00 | 844,483.69 |
| 其他 | 150,273.39 | 265,693.06 | 150,273.39 |
| 合计 | 1,343,098.30 | 2,557,081.06 | 1,343,098.30 |

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|-----------------|
| 当期所得税费用 | 946,499.46 | 297,211.30 |
| 递延所得税费用 | -75,606,562.65 | -130,491,090.34 |
| 合计 | -74,660,063.19 | -130,193,879.04 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|-----------------|
| 利润总额 | -405,966,597.97 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -60,894,989.70 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -892,934.36 |
| 调整以前期间所得税的影响 | |
| 非应税收入的影响 | 728,067.30 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 9,174,115.80 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | |
| 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 | 5,982,504.13 |
| 研发费用等加计扣除费用的影响 | -28,756,826.36 |
| 所得税费用 | -74,660,063.19 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见“第八节 财务报告之七、57、其他综合收益”之注释。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 收到的与经营活动相关的政府补助 | 46,970,745.39 | 25,964,151.29 |
| 利息收入 | 2,364,156.84 | 7,382,490.00 |
| 收回的不符合现金及现金等价物定义的货币资金 | 19,032,764.15 | 18,500,704.49 |
| 收到套期保值业务相关资金 | 1,806,525.95 | |
| 其他 | 4,440,045.02 | 3,153,607.34 |
| 合计 | 74,614,237.35 | 55,000,953.12 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 付现费用 | 51,074,604.05 | 65,118,006.47 |
| 支付的不符合现金及现金等价物定义的货币资金 | 29,589,261.87 | 19,032,764.15 |
| 捐赠支出 | 844,483.69 | 2,291,388.00 |
| 其他 | 511,213.44 | 265,693.06 |
| 合计 | 82,019,563.05 | 86,707,851.68 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|------------------|------------------|
| 赎回理财产品 | 1,950,800,000.00 | 1,770,500,000.00 |
| 合计 | 1,950,800,000.00 | 1,770,500,000.00 |

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|------------------|------------------|
| 购买理财产品 | 1,785,500,000.00 | 1,820,100,000.00 |
| 支付上海鑫通汇投资款 | | 36,000,000.00 |
| 合计 | 1,785,500,000.00 | 1,856,100,000.00 |

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|----------------|
| 收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金 | 34,104,724.35 | 241,453.35 |
| 收回定期存款及利息 | 60,108,723.57 | 683,517,729.59 |
| 合计 | 94,213,447.92 | 683,759,182.94 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 支付的不符合现金及现金等价物定义的货币资金 | 84,847,872.00 | 34,104,724.35 |
| 存入定期存款 | 30,000,000.00 | 255,976,000.00 |
| 合计 | 114,847,872.00 | 290,080,724.35 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|---------------|
| 支付租金及租赁保证金 | 3,086,933.48 | 3,653,751.26 |
| 支付股票回购款 | 33,133,367.18 | 33,310,577.89 |
| 合计 | 36,220,300.66 | 36,964,329.15 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 449,205,187.55 | 495,515,112.46 | 10,658,929.92 | 475,727,495.05 | 86,155,480.54 | 393,496,254.34 |
| 长期借款(含一年内到期的长期借款) | 167,864,525.53 | 96,336,057.34 | 4,361,416.28 | 111,227,353.21 | | 157,334,645.94 |
| 租赁负债(含一年内到期的租赁负债) | 1,606,848,801.30 | | 78,305,757.64 | 2,832,049.06 | | 1,682,322,509.88 |
| 合计 | 2,223,918,514.38 | 591,851,169.80 | 93,326,103.84 | 589,786,897.32 | 86,155,480.54 | 2,233,153,410.16 |

(4). 以净额列报现金流量的说明适用 不适用**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|----------------|----------------|----------------|
| 背书转让的商业汇票金额 | 165,455,604.62 | 273,005,932.41 |
| 其中：支付货款 | 115,099,444.66 | 55,677,512.18 |
| 支付固定资产等长期资产购置款 | 50,356,159.96 | 217,328,420.23 |

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | -331,306,534.78 | -649,027,203.00 |
| 加：资产减值准备 | 9,357,998.28 | 340,612,490.11 |
| 信用减值损失 | -4,454,923.07 | -3,638,622.34 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 225,930,288.98 | 134,044,274.11 |
| 使用权资产摊销 | 47,320,165.00 | 25,458,639.23 |
| 无形资产摊销 | 5,415,981.90 | 3,326,485.46 |
| 长期待摊费用摊销 | 29,582,215.05 | 11,002,540.64 |
| 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） | -2,188,069.85 | 241,570.05 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 348,341.22 | 0.00 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 3,871,158.14 | 196,631.62 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 87,341,967.89 | 33,698,863.45 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -6,117,653.68 | 41,606,783.60 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -75,610,694.03 | -130,508,773.83 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 4,131.38 | 17,683.49 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -9,537,120.67 | -97,033,793.01 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -353,915,021.23 | -82,486,640.05 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 235,695,951.35 | -82,067,190.12 |
| 其他 | 59,995,764.97 | 66,329,883.10 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -78,266,053.15 | -388,226,377.49 |
| 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 | | |
| 新增使用权资产 | 5,869,090.12 | 1,559,764,193.24 |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 267,932,260.02 | 369,142,351.07 |
| 减：现金的期初余额 | 369,142,351.07 | 547,729,662.83 |
| 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 | -101,210,091.05 | -178,587,311.76 |

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 267,932,260.02 | 369,142,351.07 |
| 其中：库存现金 | 0.00 | 11,403.00 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 252,678,152.12 | 368,877,326.39 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 15,254,107.90 | 253,621.68 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 267,932,260.02 | 369,142,351.07 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | 23,789,408.10 | 40,095,373.36 |

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 理由 |
|------|---------------|--|
| 银行存款 | 23,789,408.10 | 期末数系募集资金。公司可以将募集资金随时用于支付募投项目，因此符合现金和现金等价物标准。 |
| 合计 | 23,789,408.10 | / |

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 理由 |
|--------|----------------|----------------|---|
| 银行存款 | 53,732,916.68 | 82,212,654.13 | 期末数系定期存款及计提的利息。管理层拟持有至到期，故该定期存款不符合现金及现金等价物标准。 |
| 其他货币资金 | 114,437,133.87 | 53,137,488.50 | 系银行承兑汇票保证金，不符合现金及现金等价物标准。 |
| 合计 | 168,170,050.55 | 135,350,142.63 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|--------------|--------|---------------|
| 货币资金 | | | 36,554,034.92 |
| 其中：美元 | 5,200,608.20 | 7.0288 | 36,554,034.92 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | | | 4,716,205.24 |
| 其中：美元 | 670,982.99 | 7.0288 | 4,716,205.24 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 合同资产 | | | 52,280.92 |
| 其中：美元 | 7,438.10 | 7.0288 | 52,280.92 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-------------------|--------------|--------------|
| 短期租赁费用 | 2,044,135.25 | 1,578,741.24 |
| 低价值资产租赁费用（短期租赁除外） | 134,666.56 | 238,814.41 |
| 合计 | 2,178,801.81 | 1,817,555.65 |

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额5,265,735.29(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 租赁收入 | 其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入 |
|------|--------------|------------------------------|
| 租赁收入 | 2,319,619.19 | |
| 合计 | 2,319,619.19 | |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 每年未折现租赁收款额 | |
|---------------|------------|------------|
| | 期末金额 | 期初金额 |
| 第一年 | 596,709.00 | 246,405.00 |
| 第二年 | | 244,080.00 |
| 第三年 | | |
| 第四年 | | |
| 第五年 | | |
| 五年后未折现租赁收款额总额 | | |

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|----------------|
| 职工薪酬 | 99,088,997.45 | 106,592,937.73 |
| 材料耗用 | 27,684,041.47 | 31,062,804.07 |
| 折旧及摊销 | 55,078,830.12 | 25,755,627.79 |
| 股份支付 | 22,683,094.53 | 25,807,933.85 |
| 差旅费 | 4,321,622.07 | 6,846,958.93 |
| 能源耗用 | 8,004,777.69 | 21,621,503.23 |
| 其他 | 11,758,971.54 | 13,802,186.76 |

| | | |
|------------|----------------|----------------|
| 合计 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 |
| 其中：费用化研发支出 | 228,620,334.87 | 231,489,952.36 |
| 资本化研发支出 | / | / |

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称 | 股权取得方式 | 股权取得时点 | 出资额 | 出资比例 |
|------|--------|-----------|--------|------|
| 常州时瑞 | 设立 | 2025年1月8日 | 350.00 | 70% |

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册资本 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|----------|---------|-----------|---------|------|---------|----|--------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 时创储能 | 江苏溧阳 | 3,300.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 90.91 | | 设立 |
| 时创电力 | 江苏溧阳 | 7,000.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |
| 时创光伏 | 江苏溧阳 | 10,000.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |
| 呼和浩特时创光伏 | 内蒙古呼和浩特 | 1,500.00 | 内蒙古呼和浩特 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |
| 常州时控 | 江苏溧阳 | 8,000.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 65.00 | | 设立 |
| 时创杭州 | 浙江杭州 | 2,000.00 | 浙江杭州 | 服务业 | 100.00 | | 设立 |
| 时创光电 | 江苏溧阳 | 5,000.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |
| 常州时瑞 | 江苏溧阳 | 500.00 | 江苏溧阳 | 制造业 | 70.00 | | 设立（注1） |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注 1：该子公司于 2025 年 1 月 8 日设立，从事许可项目：发电业务、输电业务、供(配)电业务；一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；工程管理服务；太阳能热利用产品销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能热发电装备销售；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电池销售；新能源原动设备销售；光伏发电设备租赁的有限责任公司。公司注册资本为人民币 500 万元，其中，本集团认缴资本人民币 350 万元，认缴的持股比例为 70%。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

| 子公司名称 | 变动时间 | 变动前持股比例% | 变动后持股比例% |
|-------|---------|----------|----------|
| 时创储能 | 2025年7月 | 100.00 | 90.91 |

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 时创储能 |
|--------------------------|--------------|
| 购买成本/处置对价 | |
| --现金 | 1,300,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 1,300,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 486,125.71 |
| 差额 | 813,874.29 |
| 其中：调整资本公积 | 813,874.29 |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

其他说明

适用 不适用

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | | |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 211,436.72 | 261,954.59 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -5,008,335.08 | -52,411,249.29 |
| --其他综合收益 | 23,453.58 | -12,450.73 |
| --综合收益总额 | -4,984,881.50 | -52,423,700.02 |

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|--------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|---------------|----------|
| 递延收益 | 94,230,862.77 | 5,112,400.00 | | 14,360,570.60 | | 84,982,692.17 | 与资产相关 |
| 合计 | 94,230,862.77 | 5,112,400.00 | | 14,360,570.60 | | 84,982,692.17 | / |

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 与收益相关 | 44,005,453.60 | 7,818,089.92 |
| 与资产相关 | 14,360,570.60 | 12,295,278.81 |
| 合计 | 58,366,024.20 | 20,113,368.73 |

其他说明：

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期新增补助金额 |
|------------|---------------|
| 与资产相关的政府补助 | 5,112,400.00 |
| 其中：计入递延收益 | 5,112,400.00 |
| 与收益相关的政府补助 | 44,005,453.60 |
| 其中：计入递延收益 | |
| 计入其他收益 | 44,005,453.60 |
| 计入营业外收入 | |
| 合计 | 49,117,853.60 |

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

(1) 信用风险管理实务

1) 信用风险的评价方法

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- ① 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- ② 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

2) 约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- ① 债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- ③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ④ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(2) 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

(3) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报告第八节之七 4、七 5、七 6、七 9、七 30 之说明。

(4) 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 53.87%（2024 年 12 月 31 日：36.41%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|--------|------|---------|-------|-------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 银行借款 | 550,830,900.28 | 560,916,108.97 | 484,688,422.69 | 64,121,389.88 | 12,106,296.40 |
| 应付票据 | 375,767,486.35 | 375,767,486.35 | 375,767,486.35 | | |
| 应付账款 | 368,082,390.88 | 368,082,390.88 | 368,082,390.88 | | |
| 其他应付款 | 3,478,476.94 | 3,478,476.94 | 3,478,476.94 | | |
| 租赁负债 | 1,682,322,509.88 | 1,922,196,624.36 | 57,697,847.88 | 95,713,151.25 | 1,768,785,625.23 |
| 其他流动负债 | 146,633,449.67 | 146,633,449.67 | 146,633,449.67 | | |
| 长期应付款 | 9,255,582.61 | 9,433,962.26 | 9,433,962.26 | | |
| 小计 | 3,136,370,796.61 | 3,386,508,499.43 | 1,445,782,036.67 | 159,834,541.13 | 1,780,891,921.63 |

| 项目 | 上年年末数 | | | | |
|--------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 银行借款 | 617,069,713.08 | 629,794,388.33 | 544,981,576.51 | 72,274,863.69 | 12,537,948.13 |
| 应付票据 | 280,952,732.08 | 280,952,732.08 | 280,952,732.08 | | |
| 应付账款 | 508,128,373.79 | 508,128,373.79 | 508,128,373.79 | | |
| 其他应付款 | 3,839,416.99 | 3,839,416.99 | 3,839,416.99 | | |
| 租赁负债 | 1,606,848,801.30 | 1,924,048,598.64 | 27,132,970.80 | 100,036,610.50 | 1,796,879,017.34 |
| 其他流动负债 | 22,382,276.62 | 22,382,276.62 | 22,382,276.62 | | |
| 长期应付款 | 18,211,153.66 | 18,867,924.52 | 9,433,962.26 | 9,433,962.26 | |
| 小计 | 3,057,432,467.52 | 3,388,013,710.97 | 1,396,851,309.05 | 181,745,436.45 | 1,809,416,965.47 |

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2025年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币216,213,882.20元（2024年12月31日：人民币217,694,024.86元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“本财务报告第八节之七、81”之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

| 项目 | 相应风险管理策略和目标 | 被套期风险的定性和定量信息 | 被套期项目及相关套期工具之间的经济关系 | 预期风险管理目标有效实现情况 | 相应套期活动对风险敞口的影响 |
|-------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|----------------|
| 现金流量套期-期货合约 | 规避多晶硅、白银等原材料价格变动对公司生产经营造成的风险，实现稳健经营 | 被套期风险为多晶硅、白银的价格波动风险，定量信息详见“本报告第八节之七3、10、57、68、70”之说明 | 被套期项目与套期工具一般呈反向波动，此种情形下即为套期有效，反之为套期无效 | 公司套期工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，预期风险管理目标有效实现 | 可以有效降低风险敞口 |

其他说明

√适用 □不适用

无

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 与被套期项目以及套期工具相关账面价值 | 已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整 | 套期有效性和套期无效部分来源 | 套期会计对公司的财务报表相关影响 |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| 套期风险类型 | | | | |
| 多晶硅、白银的价格波动风险 | | -5,245,422.57 | 套期工具与被套期项目是否存在反向波动 | 本期套期工具共形成利得4,934,141.75元，被套期项目因被套期风险形成损失5,245,422.57元 |
| 套期类别 | | | | |
| 现金流量套期 | | -5,245,422.57 | 套期工具与被套期项目是否存在反向波动 | 本期套期工具共形成利得4,934,141.75元，被套期项目因被套期风险形成损失5,245,422.57元 |

其他说明

√适用 □不适用

与被套期项目以及套期工具相关账面价值：详见“本报告第八节之七3、10、57”之说明。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 转移方式 | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额 | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据 |
|--------|-----------|----------------|--------|------------------|
| 票据贴现 | 应收票据 | 32,564,256.75 | 未终止确认 | 保留了其几乎所有的风险和报酬 |
| | 应收款项融资 | 76,003,518.95 | 终止确认 | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 票据背书 | 应收票据 | 146,633,449.67 | 未终止确认 | 保留了其几乎所有的风险和报酬 |
| | 应收款项融资 | 68,871,417.17 | 终止确认 | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 应收账款保理 | 应收账款 | 23,889,510.85 | 终止确认 | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计 | / | 347,962,153.39 | / | / |

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额 | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|----------------|---------------|
| 应收款项融资 | 背书 | 68,871,417.17 | |
| | 贴现 | 76,003,518.95 | 191,488.90 |
| 应收账款 | 应收账款保理 | 23,889,510.85 | 369,727.85 |
| 合计 | / | 168,764,446.97 | 561,216.75 |

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 资产转移方式 | 继续涉入形成的资产金额 | 继续涉入形成的负债金额 |
|------|--------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 背书 | 146,633,449.67 | 146,633,449.67 |
| | 贴现 | 32,564,256.75 | 32,564,256.75 |
| 合计 | / | 179,197,706.42 | 179,197,706.42 |

其他说明

√适用 □不适用

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | | 267,344,408.83 | 267,344,408.83 |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | 267,344,408.83 | 267,344,408.83 |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |
| （4）理财产品 | | | 267,344,408.83 | 267,344,408.83 |
| 2.指定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 | | | | |
| （二）其他债权投资 | | | | |
| （三）其他权益工具投资 | | | | |
| （四）投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| （五）生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |
| （六）衍生金融资产 | 3,127,615.80 | | | 3,127,615.80 |
| （七）应收款项融资 | | | 164,129,452.56 | 164,129,452.56 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 3,127,615.80 | | 431,473,861.39 | 434,601,477.19 |
| （八）交易性金融负债 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）持有待售资产 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 期末公允价值 | 估值技术 |
|--------|--------------|---------------------------|
| 衍生金融资产 | 3,127,615.80 | 期货合约按照期货交易所确定的期末结算价作为公允价值 |

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

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 期末公允价值 | 估值技术 |
|--------|----------------|-------------------------------|
| 应收款项融资 | 164,129,452.56 | 公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值 |
| 理财产品 | 267,344,408.83 | 本金加上截至期末的预期收益确定 |

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比例(%) |
|--------------|------|------|------|-----------------|------------------|
| 南京时创创业投资有限公司 | 江苏南京 | 投资管理 | 420 | 35.74 | 35.74 |

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是符黎明，其通过南京时创创业投资有限公司、南京思成创业投资合伙企业(有限合伙)合计控制公司 70.05%的股权。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|----------------|---|
| 常州朗伯尼特新能源有限公司 | 联营企业 |
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 联营企业上海鑫通汇之子公司（2024年2月起，上海鑫通汇将该公司纳入合并范围） |

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|-------------|-------------|
| 湖南弘慧教育发展基金会 | 其他 |

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 (如适用) | 是否超过交易 额度(如适用) | 上期发生额 |
|------------------------|--------|--------------|------------------|-------------------|---------------|
| 常州朗伯尼特 新能源有限公司 | 商品 | 402,725.93 | 600,000.00 | 否 | 471,831.46 |
| 宁波尤利卡太 阳能股份有限 公司 | 商品 | 7,763,459.12 | 86,000,000.00 | 否 | 65,720,736.50 |

此外，公司本期向宁波尤利卡代采商品 12,445,930.57 元，财务报表已按净额列示。

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|--------|---------------|---------------|
| 宁波尤利卡太阳能股份 有限公司 | 商品 | 51,752,181.25 | 58,666,462.29 |
| 宁波尤利卡太阳能股份 有限公司 | 服务费 | 1,692,820.10 | 1,951,181.41 |
| 宁波尤利卡太阳能股份 有限公司 | 加工费 | 8,306,221.81 | 350,123.90 |

此外，公司本期向宁波尤利卡代销商品 18,121,772.84 元，财务报表已按净额列示。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| 常州朗伯尼特新 能源有限公司 | 房屋建筑物 | 4,114.28 | 4,114.28 |

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注1） | 30,000,000.00 | 2025.9.11-2025.11.19 | 2026.9.11-2026.11.19 | 否 |
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注2） | 14,500,000.00 | 2024.8.15-2025.9.26 | 2026.8.15-2026.10.26 | 否 |
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注2） | 36,023,564.74 | 2025.7.18-2025.12.30 | 2026.1.18-2026.6.30 | 否 |
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注3） | 4,970,573.65 | 2025.7.8-2025.11.28 | 2026.1.8-2026.5.28 | 否 |
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司（注4） | 100,000,000.00 | 2025.9.17-2025.12.3 | 2026.9.16-2026.12.3 | 否 |

注1：该金额为被担保方实际承担的债务，本公司提供最高额 1,205.70 万元保证担保；

注2：该金额为被担保方实际承担的债务，本公司提供最高额 5,184.51 万元保证担保；

注3：该金额为被担保方实际承担的债务，本公司提供最高额 1,205.7 万元保证担保；

注4：该金额为被担保方实际承担的债务，本公司提供最高额 5,827.55 万元保证担保；

担保起始日与担保到期日为具体每笔贷款的起始日与到期日。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

根据公司二届二十三次董事会和 2024 年度股东大会通过的《关于 2025 年度担保额度预计的议案》，公司为宁波尤利卡提供不超过 1.68 亿元（含等值外币）的担保。根据公司与宁波尤利卡于 2025 年 5 月签订《反担保协议》，宁波尤利卡向本公司提供反担保。

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|-----------|------------|---------------|
| 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 购入无形资产[注] | 0.00 | 32,075,471.70 |
| | 购入固定资产 | 564,041.59 | 5,845,924.41 |
| | 出售固定资产 | 0.00 | 17,699.12 |

[注]根据公司与宁波尤利卡签署的《商标转让合同》，宁波尤利卡将其持有的商标以 3,400.00 万元（含税）转让给本公司，上述转让款分三年支付，2024 年交付 1,400.00 万元，2025 年交付 1,000.00 万元。公司支付第一笔转让费后，双方办理交付手续，商标权利完整归属本公司。宁波尤利卡负责在境内外各个商标登记机构办理相关转让登记手续，商标登记机构众多，其保证所有商标转让登记在 2027 年 8 月 7 日前完成。在 2027 年 8 月 7 日前，宁波尤利卡有权继续合理使用上述商标。

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 839.81 | 932.22 |

此外，公司本期向在公司任职的关键管理人员关系密切的家庭成员支付薪酬 1,376,182.17 元。

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

本期，公司向弘慧基金捐赠 155,843.69 元，弘慧基金致力于乡村教育公益。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|-------|---------------|--------------|--------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 宁波尤利卡 | 22,311,944.33 | 1,115,597.22 | 9,398,452.44 | 469,922.62 |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 应付账款 | 常州朗伯尼特新能源有限公司 | 26,143.26 | 81,026.47 |
| 应付账款 | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 1,903,718.55 | |
| 长期应付款 | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 0.00 | 9,255,582.61 |
| 一年内到期的非流动负债 | 宁波尤利卡太阳能股份有限公司 | 9,255,582.61 | 8,955,571.05 |

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

| 授予对象类别 | 本期授予 | | 本期行权 | | 本期解锁 | | 本期失效 | |
|-----------------------------|------|----|------|----|------|----|---------|------|
| | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 |
| 2023年限制性股票激励计划预留权益（未明确授予对象） | | | | | | | 919,600 | 0.00 |
| 合计 | | | | | | | 919,600 | 0.00 |

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|--|
| 以权益结算的股份支付对象 | 公司上市前员工持股平台的股权激励对象 |
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 参考外部投资者入股价格或采用收益法评估的公司股东全部权益价值 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | 参考外部投资者入股价格或采用收益法评估的公司股东全部权益价值 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 授予后存在等待期的股份支付，每个资产负债表日综合考虑可行权人数变动情况、实际授予的股份等确定预计可行权数量 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 349,945,942.56 |
| 以权益结算的股份支付对象 | 2023年限制性股票激励计划激励对象 |
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 采用授予日股票的收盘价考虑期权时间价值确定限制性股票的公允价值 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | 采用授予日股票的收盘价考虑期权时间价值确定限制性股票的公允价值 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 以获授限制性股票额度为基数，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 3,206,328.43 |

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------------|---------------|--------------|
| 董事、监事、高级管理人员 | 28,693,986.63 | |
| 其他员工 | 32,517,526.88 | |
| 合计 | 61,211,513.51 | |

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司为关联方提供的担保事项详见本报告“第八节 财务报告”之“十四、关联方及关联交易”之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内 | | |
| 其中：1年以内分项 | | |
| 1年以内（含1年） | 173,563,121.01 | 139,894,877.39 |
| 1至2年 | 5,182,421.80 | 18,297,621.51 |
| 2至3年 | 3,323,259.01 | 7,051,212.90 |
| 3年以上 | 7,412,384.28 | 9,316,694.28 |
| 合计 | 189,481,186.10 | 174,560,406.08 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 8,664,375.28 | 4.57 | 8,664,375.28 | 100.00 | | 8,770,685.28 | 5.02 | 8,770,685.28 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 180,816,810.82 | 95.43 | 11,286,028.69 | 6.24 | 169,530,782.13 | 165,789,720.80 | 94.98 | 16,556,577.27 | 9.99 | 149,233,143.53 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按账龄组合计提 | 180,816,810.82 | 100.00 | 11,286,028.69 | 6.24 | 169,530,782.13 | 165,789,720.80 | 100.00 | 16,556,577.27 | 9.99 | 149,233,143.53 |
| 合计 | 189,481,186.10 | / | 19,950,403.97 | / | 169,530,782.13 | 174,560,406.08 | / | 25,327,262.55 | / | 149,233,143.53 |

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | 计提理由 |
|---------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | |
| 南通苏民新能源科技有限公司 | 5,141,186.25 | 5,141,186.25 | 100.00 | 公司经营困难，预计无法收回 |
| 英利能源（中国）有限公司 | 1,072,849.03 | 1,072,849.03 | 100.00 | |
| 金寨嘉悦新能源科技有限公司 | 1,559,350.00 | 1,559,350.00 | 100.00 | |
| 其他单位 | 890,990.00 | 890,990.00 | 100.00 | |
| 合计 | 8,664,375.28 | 8,664,375.28 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按账龄组合计提

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1年以内 | 173,173,116.48 | 8,658,655.82 | 5.00 |
| 1至2年 | 5,042,171.80 | 1,008,434.36 | 20.00 |
| 2至3年 | 1,185,159.01 | 592,579.51 | 50.00 |
| 3年以上 | 1,026,359.00 | 1,026,359.00 | 100.00 |
| 合计 | 180,426,806.29 | 11,286,028.69 | 6.26 |

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|---------------|----------|------------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按单项计提坏账准备 | 8,770,685.28 | | 4,502.46 | 101,807.54 | | 8,664,375.28 |
| 按组合计提坏账准备 | 16,556,577.27 | -5,140,461.58 | | 130,087.00 | | 11,286,028.69 |
| 合计 | 25,327,262.55 | -5,140,461.58 | 4,502.46 | 231,894.54 | | 19,950,403.97 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 231,894.54 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|-------------------------|--------------|
| 客户一 | 57,412,624.05 | | 57,412,624.05 | 29.91 | 2,870,631.20 |
| 客户二 | 22,311,944.33 | | 22,311,944.33 | 11.62 | 1,115,597.22 |
| 客户三 | 10,671,669.00 | | 10,671,669.00 | 5.56 | 533,583.45 |
| 客户四 | 9,028,573.00 | | 9,028,573.00 | 4.7 | 451,428.65 |
| 客户五 | 6,053,542.42 | | 6,053,542.42 | 3.15 | 302,677.12 |
| 合计 | 105,478,352.80 | | 105,478,352.80 | 54.94 | 5,273,917.64 |

其他说明

期末余额前5名的应收账款和合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产)合计数为105,478,352.8元,占应收账款和合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产)期末余额合计数的比例为54.94%,相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为5,273,917.64元。

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |
| 合计 | 713,681.53 | 1,069,446.11 |

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|--------------|--------------|
| 1年以内 | | |
| 其中: 1年以内分项 | | |
| 1年以内(含1年) | 527,577.60 | 586,511.75 |
| 1至2年 | 10,000.00 | 367,374.60 |
| 2至3年 | 367,374.60 | 392,971.16 |
| 3年以上 | 675,959.00 | 282,987.84 |
| 合计 | 1,580,911.20 | 1,629,845.35 |

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 1,165,000.60 | 1,192,351.60 |
| 应收出口退税 | 415,910.16 | 437,493.75 |
| 其他 | 0.44 | |
| 合计 | 1,580,911.20 | 1,629,845.35 |

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2025年1月1日余额 | 7,450.90 | 73,474.92 | 479,473.42 | 560,399.24 |
| 2025年1月1日余额在本期 | | | | |
| —转入第二阶段 | -500.00 | 500.00 | | |
| —转入第三阶段 | | -73,474.92 | 73,474.92 | |
| —转回第二阶段 | | | | |
| —转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | -1,367.53 | 1,500 | 306,697.96 | 306,830.43 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2025年12月31日余额 | 5,583.37 | 2,000.00 | 859,646.30 | 867,229.67 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：公司将账龄1年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），将账龄1-2年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段），将账龄2年以上及单项计提坏账准备的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------|------------|------------|-------|-------|------|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款 | 560,399.24 | 306,830.43 | | | | 867,229.67 |

| | | | | | |
|------|------------|------------|--|--|------------|
| 坏账准备 | | | | | |
| 合计 | 560,399.24 | 306,830.43 | | | 867,229.67 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%) | 款项的 性质 | 账龄 | 坏账准备 期末余额 |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|
| 江苏苏控科创产业投资发展有限公司 | 630,590.40 | 39.89 | 押金保证金 | 2-3年 367,374.60元；3年以上 263,215.80元 | 446,903.10 |
| 出口退税 | 415,910.16 | 26.31 | 出口退税 | 1年以内 | |
| 中国石化销售股份有限公司江苏常州溧阳石油分公司 | 160,000.00 | 10.12 | 押金保证金 | 3年以上 | 160,000.00 |
| 杭州绿湾数智科技有限公司 | 142,743.20 | 9.03 | 押金保证金 | 3年以上 | 142,743.20 |
| 南通苏民新能源科技有限公司 | 110,000.00 | 6.95 | 押金保证金 | 3年以上 | 110,000.00 |
| 合计 | 1,459,243.76 | 92.30 | / | / | 859,646.30 |

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 91,510,000.00 | | 91,510,000.00 | 83,510,000.00 | | 83,510,000.00 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 91,510,000.00 | | 91,510,000.00 | 83,510,000.00 | | 83,510,000.00 |

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备 期初余额 | 本期增减变动 | | | | 期末余额(账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|-------|----------------|--------------|--------------|------|--------|----|---------------|--------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 时创储能 | 8,400,000.00 | | 8,000,000.00 | | | | 16,400,000.00 | |
| 时创电力 | 48,100,000.00 | | | | | | 48,100,000.00 | |
| 时创光伏 | 7,010,000.00 | | | | | | 7,010,000.00 | |
| 时创杭州 | 20,000,000.00 | | | | | | 20,000,000.00 | |
| 合计 | 83,510,000.00 | | 8,000,000.00 | | | | 91,510,000.00 | |

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 | |
|----------|----------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|----------------|--------------|--|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 上海鑫通汇[注] | | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | |

[注]上海鑫通汇发生超额亏损，公司已将对其长期股权投资减计至 0.00。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 969,387,570.10 | 994,971,454.22 | 698,712,502.50 | 772,789,761.27 |
| 其他业务 | 48,366,294.06 | 60,901,774.82 | 9,631,990.28 | 8,982,575.46 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 | 708,344,492.78 | 781,772,336.73 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 合计 | |
|---------------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | |
| 光伏湿制程辅助品 | 199,100,902.21 | 89,669,236.36 |
| 光伏设备 | 48,745,810.77 | 33,573,090.68 |
| 光伏电池 | 691,221,416.91 | 831,892,755.32 |
| 其他 | 78,685,734.27 | 100,738,146.68 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 |
| 按经营地区分类 | | |
| 境内 | 980,956,312.28 | 1,047,147,214.86 |
| 境外 | 36,797,551.88 | 8,726,014.18 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 |
| 合同类型 | | |
| 与客户之间的合同产生的收入 | 1,015,266,625.13 | 1,054,994,469.85 |
| 租赁收入 | 2,487,239.03 | 878,759.19 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 在某一时间确认收入 | 1,015,266,625.13 | 1,054,994,469.85 |
| 租赁收入 | 2,487,239.03 | 878,759.19 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 |
| 合计 | 1,017,753,864.16 | 1,055,873,229.04 |

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

1) 光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务

公司光伏湿制程辅助品、光伏电池销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

2) 光伏设备销售业务

公司光伏设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销及外销收入均在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户验收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 31,417,202.45 元。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|---------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -4,845,017.16 | -49,084,787.83 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 10,958,701.37 | 10,666,961.47 |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | | |
| 应收款项融资贴现损失 | -1,156,358.09 | -372,652.63 |
| 无效套期损益 | -1,613,598.56 | 0.00 |
| 合计 | 3,343,727.56 | -38,790,478.99 |

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 1,839,728.63 | 七、73 |
| 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 | 41,858,345.39 | 七、67 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 6,942,901.65 | 七、68 和 70 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |

| | | |
|--|---------------|-----------|
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 4,502.46 | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 769,821.79 | 七、74 和 75 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 7,802,432.99 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 7,920.02 | |
| 合计 | 43,604,946.91 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 涉及金额 | 原因 |
|--------------|---------------|--|
| 与资产相关的政府补助摊销 | 14,360,570.60 | 公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目 |
| 增值税即征即退返还款 | 2,147,108.21 | 公司销售其自行开发生生产的软件产品，按增值税税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策，其实行的政策不具有偶发性，因此将其界定为经常性损益项目 |

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|----------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | -21.64 | -0.83 | -0.83 |

| | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -24.49 | -0.94 | -0.94 |
|-------------------------|--------|-------|-------|

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：符黎明

董事会批准报送日期：2026年4月28日

修订信息

适用 不适用