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 2024年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、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。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、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。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、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。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、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2025年4月28日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于公司2024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2024年度归属于上市公司股东的净利润为-648,953,412.48元。截至2024年12月31日，母公司未分配利润为-15,306,093.21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》以及《公司章程》《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2024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。本次利润分配方案尚需提交公司股东大会进行审议。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 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

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏晶晶	于玲
联系地址	溧阳市溧城镇吴潭渡路8号	溧阳市溧城镇吴潭渡路8号
电话	0519-67181119	0519-67181119
传真	0519-67181119	0519-67181119
电子信箱	zqb@shichuang.cc	zqb@shichuang.cc

2、报告期公司主要业务简介

2.1 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；报告期内，公司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。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、反射率低的腐蚀结构，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，将粘纸印、手指印、粘棒胶和切割液残留等表面有机污与清洗干净；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或分，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S-O或Si-H层，防止金属原子的复吸，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，对完成绕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，增强晶硅片前膜界面处缺陷钝化，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。
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通过对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。

2.2 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，下达公司业务回退行生产。
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、ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO50001:2018能源管理体系认证，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、基础研究中心、设备研发中心及光伏研发中心等主要研发部门，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，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。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所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并更精确地找到工艺难点。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。

2.3 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等。在全球能源结构加速转型的大背景下，光伏产业一直是新能源领域的重要支柱，长期以来，凭借政策扶持、技术进步与市场需求增长，中国光伏产业实现飞跃式发展，在全球产业链中占据关键地位。目前光伏行业处于技术迭代与结构性调整并行的发展阶段，有以下几个特点：

①全球化市场深化与产能出清

全球已有多个国家提出了“碳中和”或“气候中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识。根据国际可再生能源机构(IRENA)在《全球能源转型展望》中提出的1.5℃情景，到2030年，可再生能源装机将达到11,000GW以上，其中光伏装机将超过5,400GW。根据国际能源署(IEA)在《2024年可再生能源分析与展望》中预测，到2030年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比将达到70%。整体而言，全球光伏市场仍有增长空间。

2024年全国太阳能光伏新增装机容量277.57GW，同比增加28.30%，光伏累计并网装机容量超过880GW，新增和累计装机容量均为全球第一。但2024年以来光伏产品市场价格持续下滑，整个行业陷入了非理性竞争的恶性循环中，据中国工业和信息化部发布的2024年全国光伏制造行业运行情况显示，2024年全年国内主要光伏产品持续“量增价减”态势，多晶硅、组件价格分别同比下降39.5%、29.7%。随着技术创新迭代升级，行业内的落后产能和竞争力不足的产能将逐渐出清，市场将向更高效、更先进的技术和产品转移。

②需求侧增速放缓，政策和市场双轮驱动，从高速扩张转向高质量发展

根据光伏行业协会统计数据显示，2024年我国新增装机量为277.57GW，同比增长28.33%；2024年全球光伏新增装机530GW，同比增长35.90%。从增速对比来看，国内新增装机规模增速较2023年度大幅回落且已经开始落后于全球增速。

此外，2024年以来，行业供需矛盾问题突出、光伏产品市场价格持续下滑，整个行业陷入了非理性竞争的恶性循环中。中国光伏行业协会通过多次发文呼吁、确定组件最低限价标准、举办专题座谈会等方式促进光伏行业就“强化行业自律，防止‘内卷式’恶性竞争，强化市场优胜劣汰机制，畅通落后低效产能退出渠道”达成共识，引导行业健康可持续发展。

与此同时，为加强光伏行业管理，引导产业加快转型升级和结构调整，推动我国光伏产业高质量发展，工信部于2024年11月修订《光伏制造行业规范条件(2024年本)》，大幅提高技术指标、资本金比例及能耗标准，旨在抑制低端产能重复建设，推动行业向高效化、集约化转型。光伏行业在政策引导下逐步从“粗放式产能扩张”转向“技术驱动的高质量发展”。

③供给侧产能过剩，行业竞争加剧

过去几年，全球光伏需求高增长背景下，中国光伏产业链各环节规模持续扩张。根据彭博新能源财经统计数据，截至2024年底光伏主产业链的产能分别达到1,539GW(硅料)、1,260GW(硅片)、1,310GW(电池片)和1,446GW(组件)。而根据光伏行业协会统计数据显示，2024年我国的多晶硅、硅片、电池、组件的实际产量分别为182万吨(约867GW)、753GW、654GW、588GW，阶段性、结构性产能严重过剩，导致2024年产业链各环节价格下降均超过30%。2024年前三季度，产业链各环节竞争持续加剧，产品价格持续下行，光伏企业盈利持续承压，甚至出现行业主流企业大面积业绩亏损局面。国家有关部门正在持续加大政策力度，引导产业高质量发展，促使行业产能结构优化。长远来看，有助于优化光伏行业竞争环境，助力行业高质量健康发展。

④N型技术路线主流地位牢固，行业技术迭代加速

光伏产业作为典型的技术密集型行业，技术创新与迭代始终是推动行业发展的核心动力源泉。N型电池凭借相较P型电池具备更高的转换效率以及双面率、更低的温度系数以及衰减率等优势，逐步取代传统P型PERC电池，成为行业发展的主流方向。据中国光伏行业协会发布《中国光伏产业发展路线图(2024—2025年)》显示，2024年新投产的量产产线基本都是N型电池产线。随着N型电池片产能快速释放，PERC电池市场占比下降至20.5%；N型TOPCon电池片市场占比达到71.1%，成为占比最高的电池技术路线；异质结电池片市场占比约3.3%；XBC电池片市场占比约为5.0%。据CPIA(中国光伏协会)预测，2026年以后P型技术路线基本退出市场，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的地位。此外，钙钛矿叠层技术进入产业化初期，新建钙钛矿组件效率要求不低于15.5%，为未来技术突破奠定基础。

光伏行业正处于技术迭代与结构性调整的关键阶段。尽管短期面临盈利压力，但政策引导、技术迭代与全球碳中和目标将共同驱动行业长期高质量发展。未来，产能出清与技术创新或成为行业格局优化的核心变量。

(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。

报告期内，公司还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，公司目前正在全力推进叠栅技术从研发成果到量产线的跨越。

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领先地位的确立和行业认可度的提升，不仅能够进一步加大搭配使用的材料、设备产品的市场竞争力，同时还能使得公司成为真正提供针对行业痛点难点的技术解决方案的供应商。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

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针对N型路线的刻蚀辅助品，报告期内不仅大幅提升刻蚀辅助品的刻蚀能力，还实现了无碱自补从而大幅度降低化学品耗量，并针对Poly finger工艺，研发刻蚀均匀且平整性佳的辅助品。

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，利用硬掩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年下半年正式投产基于半片技术的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，扩宽了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。

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。公司目前正在全力推进叠栅技术从研发成果到量产线的跨越。截至2024年12月31日，公司已针对叠栅组件技术取得了39件专利，其中20件为发明专利，同时在申请专利达56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“监海战略”的研发思路，立足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。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	4,929,616,758.84	3,417,475,405.22	44.25	2,402,229,361.71
归属于上市公司股东的净资产	1,680,415,196.46	2,314,250,339.73	-27.39	1,372,466,369.33
营业收入	710,705,157.20	1,730,590,304.11	-58.93	2,394,801,524.84
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	649,674,516.66	1,715,705,436.10	-62.13	2,351,011,183.58
归属于上市公司股东的净利润	-648,953,412.48	176,900,113.71	-466.85	293,152,482.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-662,061,580.70	136,275,219.52	-585.83	269,668,036.55
经营活动产生的现金流量净额	-388,226,377.49	-177,701,673.24	不适用	613,977,362.44
加权平均净资产收益率(%)	-32.63	9.60	减少42.23个百分点	24.50
基本每股收益(元/股)	-1.63	0.47	-446.81	0.81
稀释每股收益(元/股)	-1.63	0.47	-446.81	0.81
研发投入占营业收入的比例(%)	32.57	9.41	增加23.16个百分点	5.01

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	144,126,501.08	123,871,035.19	188,729,986.21	253,977,634.72
归属于上市公司股东的净利润	-58,449,865.10	-74,864,233.55	-380,002,644.35	-135,636,669.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-65,175,877.90	-72,534,634.61	-385,827,534.83	-138,523,533.36
经营活动产生的现金流量净额	-244,210,749.06	1,329,195.20	-91,179,576.78	-54,165,246.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)						5,224	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)						5,174	
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
江苏春橡创业投资管理有限公司—溧阳市春橡储能一号私募基金合伙企业(有限合伙)	0	14,039,403	3.51	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)	-43,600	8,956,018	2.24	0	无	0	境内非国有法人
陈光	-1,949,611	5,341,883	1.34	0	无	0	境内自然人
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)	0	4,949,792	1.24	0	无	0	境内非国有法人
常州祥耀实业投资合伙企业(有限合伙)	0	3,599,848	0.90	0	无	0	境内非国有法人
李雪林	903,312	2,865,000	0.72	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	符军明持有时创投资65.00%的股权并担任执行董事兼总经理；持有南京思成16.48%的出资比例并担任执行事务合伙人；未知其他股东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						

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

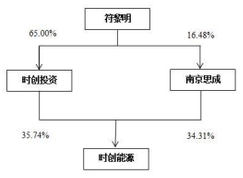
□适用 √不适用

4.2 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

4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，营业收入7.11亿元，实现归属于上市公司股东的净利润-6.49亿元，同比减少466.85%。截至报告期末，公司总资产为49.30亿元，归属于上市公司股东的净资产为16.80亿元。具体请参考第三节“一、经营情况讨论与分析”的相关表述。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688429 证券简称：时创能源 公告编号：2025-010

常州时创能源股份有限公司 第二届董事会第二十三次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

常州时创能源股份有限公司(以下简称“公司”)第二届董事会第二十三次会议于2025年4月28日在公司会议室以现场结合通讯表决的方式召开。会议通知已于2025年4月17日以电子邮件等形式向全体董事发出。本次会议由董事长符黎明先生召集和主持，会议应出席董事9人，实际出席董事9人。公司监事和高级管理人员列席了本次会议。会议的召集、召开以及表决程序符合《中华人民共和国公司法》等相关法律法规和《常州时创能源股份有限公司章程》的有关规定，会议形成的决议合法有效。

二、董事会会议审议情况

(一)审议通过《关于2024年度总经理工作报告的议案》

与会董事认为：2024年度，公司管理团队严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及公司制度的规定和要求，积极贯彻执行股东大会、董事会决议及要求，勤勉尽责的开展经营管理活动。公司2024年度总经理工作报告真实、客观地反映2024年度公司各项生产经营活动的情况。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

(二)审议通过《关于2024年度董事会工作报告的议案》

与会董事认为：2024年度，公司董事会严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及公司制度的规定和要求，勤勉尽责，认真贯彻执行股东大会通过的各项决议，推动公司稳步发展。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案尚需提交公司2024年度股东大会进行审议。

(三)审议通过《关于2024年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》

与会董事认为：2024年度，公司董事会审计委员会严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等有关规定，勤勉尽责、恪尽职守，基于谨慎、客观、独立的原则，认真履行各项职责。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过。

具体内容详见公司同日披露于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董事会审计委员会2024年度履职情况报告》

(四)审议通过《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》

与会董事认为：2024年度，公司董事会审计委员会严格遵守《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》等相关法律法规，以及《公司章程》，公司《董事会审计委员会工作细则》的有关规定，充分发挥董事会审计委员会的专业职能和监督作用。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过。

具体内容详见公司同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》及《常州时创能源股份有限公司对会计师事务所2024年度履职情况评估报告》。

(五)审议通过《关于2024年度独立董事述职报告的议案》

与会董事认为：2024年度，公司独立董事严格按照《上市公司独立董事规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》、公司《独立董事工作细则》等内部制度的规定和要求，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司相关事项发表了独立、客观、公正意见，促进公司规范运作，充分发挥了独立董事及各专门委员会的作用，切实维护了公司整体利益和全体股东尤其是中小股东的合法权益。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

具体内容详见公司同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2024年度独立董事述职报告(黄宏辉)》《常州时创能源股份有限公司2024年度独立董事述职报告(崔灿)》《常州时创能源股份有限公司2024年度独立董事述职报告(徐晓昱)》。

(六)审议通过《关于对2024年度独立董事独立性自查情况的专项报告的议案》

与会董事认为：经审议独立董事提交的《关于独立性的自查报告》，认为公司独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》《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》等规定中对独立董事独立性的相关要求。

审议结果：6票同意，0票反对，0票弃权。独立董事回避表决。

具体内容详见公司同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董事会对2024年度独立董事独立性自查情况的专项报告》。

(七)审议通过《关于2024年度财务决算报告的议案》

与会董事认为：公司2024年度财务决算报告是以经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的合并报表为基础编制，公允地反映了公司2024年度实际经营情况，相关财务数据真实、准确、完整。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会进行审议。

(八)审议通过《关于2025年度财务预算报告的议案》

与会董事认为：公司2025年度财务预算报告是在充分考虑各项基本假设的前提下，结合公司各项现实基础、经营能力以及未来经营情况的合理预测与展望。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会进行审议。

(九)审议通过《关于〈2024年年度报告〉及其摘要的议案》

与会董事认为：公司2024年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等的规定；公司2024年年度报告的内容和格式符合中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的规定，所包含的信息全面真实地反映公司2024年度的经营管理和财务状况等事项；在年度报告编制过程中，未发现公司参与报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为；董事会全体成员保证公司2024年年度报告披露的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会进行审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《常州时创能源股份有限公司2024年年度报告》及《常州时创能源股份有限公司2024年年度报告摘要》。

(十)审议通过《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》

与会董事认为：公司2024年度募集资金存放与实际使用情况符合《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等法律法规、规范性文件及公司《募集资金管理制度》的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情况。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《常州时创能源股份有限公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

(十一)审议通过《关于2024年度内部控制评价报告的议案》

与会董事认为：公司2024年度内部控制自我评价报告能够真实、客观地反映公司内部控制制度的建设及运行情况，公司内部控制体系和内部控制制度以及执行不存在重要缺陷或重大缺陷。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《常州时创能源股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

(十二)审议通过《关于2024年度利润分配方案的议案》

与会董事认为：公司2024年度利润分配方案符合相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》等的有关规定，同时充分考虑公司的日常经营资金需求及公司可持续发展等各种因素。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议、独立董事专门会议第五次会议审议通过，尚需提交公司股东大会进行审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《常州时创能源股份有限公司2024年度利润分配方案的公告》(公告编号：2025-012)。

(十三)审议通过《关于2025年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》

公司第二届董事会薪酬与考核委员会第四次会议认为公司薪酬方案的制定充分考虑公司的实际情况，能够更好地调动相关人员的积极性与创造性。基于谨慎性原则，全体委员、董事回避表决，该议案直接提交公司2024年年度股东大会进行审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《常州时创能源股份有限公司关于2025年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的公告》(公告编号：2025-013)。

(十四)审议通过《关于申请公司2025年度综合授信额度的议案》

与会董事认为：公司拟向金融机构及非金融机构申请合计不超过人民币21.38亿元的综合授信额度是基于满足公司及子公司经营发展的资金需求，有利于公司可持续发展。授权期限自2024年年度股东大会审议通过之日起，至2025年年度股东大会召开之日止。在授权期限内，额度可循环使用。

审议结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

该议案已经公司第二届董事会审计委员会第十二次会议审议通过，尚需提交公司股东大会进行审议。

具体内容详