

常州时创能源股份有限公司

2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案半年度评估报告

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念、维护常州时创能源股份有限公司（以下简称“公司”）全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心，对公司价值的认可和切实履行社会责任，公司董事会于 2026 年 4 月 28 日召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于公司 2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案暨 2025 年度“提质增效重回报”专项行动方案评估报告的议案》，并于 2026 年 4 月 29 日披露《常州时创能源股份有限公司 2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案暨 2025 年度“提质增效重回报”专项行动方案评估报告》。

2026 年上半年度，公司根据行动方案内容，积极开展落实相关工作。公司于 2026 年 8 月 27 日召开第三届董事会第七次会议审议通过《关于公司 2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案半年度评估报告的议案》，现将 2026 年上半年度方案执行情况公告如下：

一、专注公司核心业务、丰富产品结构、持续开拓市场、突破创新提升竞争力

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，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，属于电池制造环节中提效的增益设备，推出市场后也都成为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。

1、专注公司核心业务

公司是光伏行业细分赛道光伏湿制程辅助品的龙头企业，受上半年光伏产业电池片制造端下滑的影响，报告期内湿制程辅助品整体销售数量 1006 万升，较去年同期下降 26.57%，但市占率仍旧保持细分行业的龙头地位，其中公司的优势产品制绒辅助品凭借可靠创新的产品质量实现接近 4300 万的营收，实现同比增长 7.67%，市占率增长。未来公司将持续以产品技术创新为驱动力，不断进行产品迭代更新，通过加强客户服务，定制化生产满足客户需求，增强客户粘性，巩固行业龙头地位。设备领域，公司在 TOPCon 路线储备了多项技术工艺，未来将加快推进技术研发的量产化，推动储备技术实现客户化、市场化，为光伏行业降本增效提出具有时创特色的解决方案，提升公司产品竞争力，保障公司高质量发展。电池领域，公司持续提升光伏半片电池的竞争优势，报告期内实现 1.39GW 销售量，同比增长 32.28%，同时在行业政策的推动下，平均单价 0.32 元/W，同比增长 28.13%，使得电池实现营收 43,958 万元，同比增长 69.49%。目前公司半片 n 型 TOPCon 电池产品的性能优势明显，由于天然的半片优势，无需叠加边缘钝化技术，目前 210N 电池片的平均入库效率是 25.7%，CTM 大于 97%，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 730 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。

2、丰富产品结构，持续开拓市场

公司于 2024 年 6 月推出了基于叠栅技术的“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 180 多根导电丝上，使得电阻损耗大幅降低来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，目前公司已跑通第二代双面叠栅工艺，中试线叠栅在 2382*1134 版型的组件平均功率突破 665W。目前叠栅技术面临的问题是进一步提高设备的产能，降低投资门槛，以及减少银耗和导电丝的用量，降低单瓦成本，结合最新推出的《晶体硅光伏组件和逆变器能效限定值及能效等级》，我们正在积极探索一个高效低成本的解决方案。

公司会一如既往的拥抱新技术的变革，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。

3、突破创新提升竞争力

公司基于对硅材料特性和应用的深刻理解，始终围绕光伏电池制造工艺难点进行产业研发，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，解决光伏电池和组件制造过程中能实现降本增效的工艺难点，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。自上市以来公司持续研发投入，2026 年上半年度公司研发费用 1.14 亿元，比上年同期减少 1.90 个百分点，研发投入占公司营业收入比例为 21.34%。截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有有效专利 309 件，其中境内有效专利 292 件，境外有效专利 17 件，其中发明专利共计 169 件。未来公司将持续加大研发投入，核心技术将继续围绕解决光伏电池和组件制造工艺难点，实现降本增效的创新方向突破。

二、完善公司治理，推动公司高质量发展

2026 年上半年度，公司以监管导向为指引，动态跟踪制度规则与政策要求的更新变化，建立常态化传导机制，确保治理主体及时掌握并准确理解相关规范，切实提升依法履职与合规决策能力。公司于 2026 年 4 月根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等法律、法规、规范性文件的规定，制定《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，规范内部激励和约束机制，完善公司治理结构及制度体系，进一步提升公司治理水平。

公司始终坚持全员合规理念，着力构建高层人员引领合规、全体员工践行合规的价值体系，持续强化法律、合规、风险、内控、制度管理协同运行，同时强化对销售、采购等重点业务领域风险管控；优化完善反商业贿赂、商业秘密保护、

合规举报及调查机制；开展合规培训及活动，推进合规文化宣贯，打造公司全员合规新格局，为公司的稳健发展保驾护航。

三、提升信息披露质量，有效传递企业信息

公司始终严格按照《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》等规章制度及公司内部管理制度等相关规定，严格履行信息披露义务，保障所有股东依法平等地享有知情权。2026年上半年度，公司继续严谨、合规地开展信息披露工作，按时合规地进行业绩预告、业绩快报和定期报告的披露，报告期内共计发布59份上网文件。同时，公司建立多元化的投资者沟通渠道，通过业绩说明会、上证e互动平台、投资者热线、投资者邮箱等方式持续与投资者保持着良好沟通，了解投资者关切，将公司生产经营状况及时传递给投资者，同时适时采纳投资者的合理化建议，与投资者形成良性互动。

四、保障股东权益，注重投资者回报

公司坚持以投资者利益为导向，持续完善利润分配机制，严格按照公司章程及相关制度落实分红安排，公司于2026年4月28日制定了《未来三年（2026年-2028年）股东分红回报规划》，在兼顾公司长远发展与资金需求的基础上，保持利润分配政策的稳定性与可预期性，以实际行动切实提升投资者获得感与回报水平。

同时，公司积极实施股份回购计划，用于维护公司价值及股东权益。公司于2026年7月20日召开第三届董事会第五次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。公司拟使用不低于人民币1,800.00万元（含），不超过人民币3,600.00万元（含）的自有资金及股票回购专项贷款以集中竞价交易方式回购公司股份。

截至2026年8月21日，公司本次回购股份计划已实施完毕。公司以集中竞价交易方式累计已回购公司股份212.36万股，占公司总股本的比例为0.53%，回购成交的最高价格为11.16元/股，最低价为9.00元/股，支付的资金总额为2,222.63万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司已累计完成三次回购计划，共计回购669.36万股公司股份，占公司总股本的比例为1.67%。

五、强化“关键少数”责任、提升履职能力

2026年上半年，公司持续提升“关键少数”的合规意识，进一步强化“关键少数”的履职责任。公司持续与实际控制人以及公司董事、高级管理人员等“关键少数”保持着密切沟通，在回购股份、定期报告窗口期等关键事项节点做好合规事项提示。同时，公司高度重视相关主体的职责履行和风险防控，严守合规底线，积极组织公司“关键少数”参加由江苏证监局、上海证券交易所组织的培训，如“江苏上市公司董事会秘书专题培训”等，帮助“关键少数”提升履职技能和合规知识储备，进一步提升公司整体治理水平。此外，公司持续及时向“关键少数”传达最新监管精神、市场动态，强化“关键少数”对公司经营发展的责任意识和责任担当，督促“关键少数”勤勉尽责。

六、其他

公司将以“提质增效重回报”为核心，结合公司实际情况以及投资者反馈，不断优化并严格推进方案落实。行动方案是基于目前公司的实际情况而做出的方案，未来可能会受到宏观政策调整、行业波动情况、二级市场环境等因素的影响，存在一定的不确定性，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

常州时创能源股份有限公司董事会

2026年8月27日