

股票代码:601012

股票简称:隆基绿能

公告编号:临 2024-087 号

债券代码:113053

债券简称:隆 22 转债

## 隆基绿能科技股份有限公司

### 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告

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。

为积极践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“公司”）全体股东利益，增强投资者信心，公司结合经营情况和发展战略，于 2024 年 4 月 30 日发布了《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》。2024 年上半年，公司聚焦“走进客户”，以科技创新为引领，坚定围绕 BC 技术平台深入布局，以领先的产品力、创新力和组织力，构建穿越行业底部周期的竞争优势。同时公司不断完善公司治理，强化投资者沟通，积极通过回购、增持等方式提升投资者信心，促进公司稳健、可持续健康发展。现将 2024 年上半年“提质增效重回报”行动方案的相关落实暨进展情况报告如下：

#### 一、BC 全场景产品价值凸显，HPBC 2.0 卓越性能领跑高效技术

2024 年上半年，公司实现 HPBC 2.0 量产技术里程碑式突破，电池量产线全线贯通，技术成本全面达标，基于 BC 技术平台，形成集中式、分布式场景全覆盖的领先产品布局，引领行业进入高效率发展的新阶段。

基于高效 HPBC 2.0 电池技术，公司推出面向集中式市场的双面组件产品 Hi-MO 9，通过导入先进复合钝化技术和高可靠性背接触互联技术，叠加公司高品质泰睿硅片的电阻集中度高、吸杂效果好和机械性能强等核心优势，组件量产功率高达 660W，高于同规格 TOPCon 组件 30W 以上，组件转换效率大幅跃升至 24.43%，双面率突破 70%，抗隐裂能力提升 80%，温度系数、衰减、抗光线辐照不均等方面较 TOPCon 产品有明显优势，卓越性能大幅领先行业。分布式产品升级方面，Hi-MO X6 Max 系列产品导入 2382×1134mm 最优组件尺寸设计、先进的泰睿核心技术，组件量产转换效率提高至 23.3%，可靠性大幅提升，基于 HPBC 2.0 的分布式多元化场景产品将陆续推出。

为了提升客户满意度，公司精准洞察客户差异化需求，行业内率先推出解决客户痛点的防积灰、耐湿热、抗冰雹等产品，以及面向高端户用的极致全黑、别

墅专用组件等艺术美学产品，引领行业场景化产品创新。上半年公司 BC 组件出货量约 10GW，优异发电性能和低衰减表现获大量市场实证，经国家太阳能光伏产品质量检验检测中心(CPVT)长达 7 个月的户外实证，公司 Hi-MO X6 防积灰组件较常规组件月均发电增益达 2.84%，最高月相对增益达 5.4%。

## 二、加快发展新质生产力，研发成果连续刷新世界纪录

2024 年上半年，公司实现革新性泰睿硅片和 HPBC 2.0 技术成果产业化的同时，高效封装、OBB 技术、关键材料等提效降本技术开发持续突破。基于全新封装方案，实现 HPBC 2.0 组件功率大幅提升 10W 以上，可靠性全面强化。公司背接触晶硅异质结太阳能电池（HBC）光电转换效率突破 27.30%（经德国哈梅林太阳能研究所权威认证），BC 组件（72 版型-单面）研发转换效率实现 25.64%（经 TÜV 南德权威认证），分别刷新单晶硅太阳能电池和组件效率世界纪录。公司围绕 BC 技术合作及产业化，已形成了成熟的生态链体系，2024 年上半年，公司启用嘉兴全球分布式研发中心，发布“伙伴+隆基”协同创新生态体系，持续推进产业链创新共赢。截至 2024 年 6 月末，公司已获得各类已授权专利数量 3,166 项，拥有 BC 技术专利数量近 200 项，全方位筑深筑牢领先技术护城河。

在下一代技术前瞻性研发方面，公司晶硅-钙钛矿叠层电池转换效率突破 34.6%，连续刷新硅基-钙钛矿叠层世界纪录；商业化 M6 尺寸的晶硅-钙钛矿叠层电池权威认证效率达到 30.1%，取得商业化应用的突破性进展。此外 2024 年上半年，凭借在光伏领域的突出技术贡献，公司主持和参与的两项科研项目分别荣获国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖，成为我国光伏领域首次以第一完成单位、第一完成人获得国家科技领域最高荣誉的民营企业。

## 三、灯塔工厂引领先进制造升级，降本增效保持高效运营

公司以全球光伏行业唯一的“灯塔工厂”——隆基嘉兴工厂为引领，深度融合工业互联网、大数据、人工智能、数字孪生等技术应用，赋能先进制造能力提升和高效运营。积极应对行业下行周期挑战，聚焦长期稳健经营，持续推进精兵简政，提高运营效率。建设以客户为中心的高效组织，加强渠道下沉和价值营销，获单能力大幅提升。深化“研产供销”协同，推动集成供应链数字化变革落地，有效应对红海事件物流挑战，有力保障全流程端到端高质量交付。聚焦全价值链降本，硅片和 TOPCon 产品成本行业领先，HPBC 2.0 和 TOPCon 成本在电池端基本持平。以底线思维有效管控经营风险，强化现金管理和资产周转，持续保持优

秀的财务健康水平。凭借领先的生产制造能力和可靠性，公司已连续第 18 次蝉联 PV-Tech 组件可融资性最高评级 AAA。

#### **四、提升投资者沟通效果，有效传递长期投资价值**

公司秉持“以投资者为中心，真诚沟通、开放共赢”的投资者沟通理念，坚持做透明、有效的信息披露和投资者关系管理。2024 年，公司持续丰富投资者交流形式与渠道，通过业绩说明会、现场调研、电话会议、参与券商策略会、上证 e 互动、股东大会交流、投资者热线等方式与投资者保持密切沟通，积极组织公司核心管理层与投资者在年度股东大会、业绩说明会和投资者交流会上直面深入交流，主动传递公司经营理念和投资价值。

2024 年上半年，公司组织召开了 2023 年度暨一季度业绩说明会，并采用线上直播+电话会议的形式，提供网页端、APP/小程序端、电话拨入等多渠道便利参与方式，保障业绩说明会对各类投资者全面覆盖，增强投资者交流体验和价值收获。2024 年 7 月，公司组织上百名机构投资者走进公司，参观公司 HPBC 2.0 电池产线，围绕 BC 产品全场景价值、技术趋势、产业化规划和 BIPV 发展前景等投资者关切主题，与公司核心管理层、技术专家深入交流，促进投资者了解公司经营战略，有效增进了投资者价值认同。

此外，公司持续优化面向投资者的有效信息披露，年报披露后及时发布一图看懂年报系列，并通过微信公众号、视频号及时传递公司新产品动态、业务开展情况，提升公司透明度。

#### **五、注重投资者回报，积极实施股份回购**

公司重视投资者稳定长期回报，聚焦主业持续构建长期竞争力，并结合行业经营环境、公司发展阶段及重大资金使用计划实施分红方案，合理平衡股东长短期回报。根据公司 2023 年度利润分派方案，2024 年 7 月，公司以权益分派股权登记日登记的总股本扣减已回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.7 元（含税），派发现金红利总额为 12.87 亿元（含税）。

基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，为增强投资者信心，公司积极开展股份回购工作。截至本报告披露日，公司通过上海证券交易所系统集中竞价方式已累计回购股份 20,082,944 股，已支付的资金总额为 30,163.08 万元（不含交易费用）。

#### **六、坚持规范运作，持续提升治理水平**

公司持续完善内部控制和风控体系建设，坚持规范运作，促进公司治理的高效、规范。2024年上半年，公司制定《选聘会计师事务所管理办法》，结合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规则修订情况，修订完善《公司章程》中关于分红政策内容。积极落实独立董事制度改革精神，充分利用三会及董事会专业委员会平台，为外部董事、监事参与公司治理创造有利条件，促进其通过战略研讨等形式为公司发展出谋划策，促进公司运营效率提升和科学决策。

### **七、关键少数勇于担当，董事长增持传递公司发展信心**

公司贯彻落实“新国九条”及监管“1+N系列”政策文件精神，积极组织公司董监高、控股股东等关键少数人员培训，通过资本市场双周报及时传递监管最新动态，持续提升关键少数人员责任意识。

面对行业深度调整背景下公司盈利短期承压，公司管理层勇于担当，董事长钟宝申先生、董事兼总经理李振国先生主动承诺，自2024年二季度起本年度不在公司领取工资，与公司共克时艰。基于对公司未来持续稳定发展的信心和长期投资价值的认可，为维护股东利益，增强投资者信心，钟宝申先生计划自2023年10月31日起12个月内通过上海证券交易所系统允许的方式增持公司股份，增持金额不低于人民币1亿元，不超过人民币1.5亿元。截至本报告披露日，钟宝申先生通过上海证券交易所交易系统集中竞价交易方式已累计增持公司股份5,039,720股，累计增持金额8,156.70万元。钟宝申先生后续将按照本计划继续增持公司股份。

### **八、其他说明**

2024年下半年，公司将持续落实“提质增效重回报”行动方案，以科技创新为引领，大力投入BC技术降本提效，加快创新成果产业化，集中资源布局先进技术规模化，以新质生产力打破行业同质化竞争格局。积极通过稳健的经营、规范高效的公司治理，切实履行上市公司的责任和义务，提升股东长期投资回报。

公司“提质增效重回报”行动方案不构成公司承诺，方案的实施进展可能受行业发展、经营环境、市场政策等因素的影响，具有一定的不确定性，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

隆基绿能科技股份有限公司董事会

二零二四年八月三十一日