

股票代码:601012

股票简称:隆基绿能

公告编号:临 2024-073 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

# 关于投资建设隆基绿能光伏（西咸新区）一期年产 12.5GW 高效 BC 电池项目的公告

本公司及董事会全体成员保证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、准确和完整承担个别及连带责任。

### 重要内容提示：

- 投资标的：隆基绿能光伏（西咸新区）一期年产 12.5GW 高效 BC 电池项目。
- 预计总投资额：320,626 万元（含流动资金）。
- 风险提示：

1、本次项目实施如因国家或地方有关政策调整、项目审批、市场环境等实施条件发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更的风险。

2、在光伏行业阶段性供需错配形势下，光伏主产业链价格进入底部区间，随着落后产能的快速淘汰出清，供需格局将有所改善。如未来供需矛盾持续周期较长，可能导致项目收益不及预期。

3、鉴于本项目投资建设将会增加隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“公司”）资金需求，公司将统筹资金安排，合理确定资金来源和支付安排等，确保该项目顺利实施。

### 一、对外投资概述

公司于 2024 年上半年推出自主研发的高效 HPBC 2.0 电池技术（以下简称“BC 二代技术”），经过充分的研发论证、生态链搭建以及市场推广，公司 BC 二代技术已经具备大规模量产条件。为加快推动 BC 二代技术产业化，根据产能布局规划，公司拟在陕西省西咸新区泾河新城投资建设隆基绿能光伏（西咸新区）一期年产 12.5GW 高效 BC 电池项目，预计总投资金额 320,626 万元（含流动资金）。

公司第五届董事会 2024 年第八次会议审议通过了《关于投资建设隆基绿能光伏（西咸新区）一期年产 12.5GW 高效 BC 电池项目的议案》，根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，本次投资不构成关联交易和重大资产重组，

无需提交公司股东大会批准。

## 二、投资主体的基本情况

本项目的投资运营和管理主体为公司全资子公司隆基绿能光伏科技（西咸新区）有限公司（以下简称“西咸新区光伏科技”），其基本情况如下：

- 1、投资主体名称：隆基绿能光伏科技（西咸新区）有限公司
- 2、成立时间：2023年3月3日
- 3、注册地点：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇原点大道02号
- 4、注册资本：400,000万元
- 5、法定代表人：常鹏飞

6、业务范围：一般项目：光伏设备及元器件制造；电池制造；电子专用材料研发；电子元器件与机电组件设备销售；光伏设备及元器件销售；电力电子元器件制造；电子专用材料销售；信息系统运行维护服务；电子专用材料制造；太阳能发电技术服务；新兴能源技术研发；电子产品销售；半导体器件专用设备制造；电子元器件批发；非居住房地产租赁；工程管理服务；合同能源管理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新材料技术研发；货物进出口；技术进出口（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）。许可项目：建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

7、出资比例：公司通过全资子公司隆基乐叶光伏科技有限公司持有西咸新区光伏科技100%股权。

## 三、投资项目基本情况

- 1、项目名称：隆基绿能光伏（西咸新区）一期年产12.5GW高效BC电池项目。
- 2、项目地点：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇原点大道02号。

3、项目建设内容：西咸新区光伏科技将租赁厂房和配套设施，负责本项目生产设备和营运资本投资，开展项目运营管理，项目建成后将形成年产12.5GW高效BC电池产能。

4、投资进度：目前公司已完成了BC二代技术的研发、中试、工艺方案设计和设备选型规划，待项目基础设施具备生产使用条件后将尽快启动生产设备安装调试工作，本项目预计2024年底开始投产，2025年6月全部投产。

5、项目投资预算：本项目预计总投资 320,626 万元，其中固定资产投资 274,896 万元（含部分存量资产改造和利用），流动资金 45,730 万元。

6、资金来源：拟通过公司自有资金、银行贷款和公司债筹集。

#### 四、投资协议相关情况

公司已于 2023 年 1 月 17 日与陕西省西咸新区开发建设管理委员会、陕西省西咸新区泾河新城管理委员会在西安签订《投资合作协议》（详见公司于 2023 年 1 月 18 日披露的相关公告）。

#### 五、对上市公司的影响

本项目产品为公司自主研发的BC二代高效电池，依托公司最新开发的N型泰睿硅片和先进的复合钝化技术，电池效率可高达26.6%，组件端产品功率高达660W，较TOPCon产品实现了转换效率和性能的大幅提升。本项目的实施将加快推动公司BC二代高效产品的规模化量产，以创新的高壁垒技术，突破行业同质化竞争格局，通过前瞻性布局引领行业下一代产业技术迭代，进一步打造公司的长期可持续竞争能力和优势。

#### 六、风险分析

1、本次项目实施如因国家或地方有关政策调整、项目审批、市场环境等实施条件发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更的风险。

2、在光伏行业阶段性供需错配形势下，光伏主产业链价格进入底部区间，随着落后产能的快速淘汰出清，供需格局将有所改善。如未来供需矛盾持续周期较长，可能导致项目收益不及预期。

3、鉴于本项目投资建设将会增加公司资金需求，公司将统筹资金安排，合理确定资金来源和支付安排等，确保该项目顺利实施。

特此公告。

隆基绿能科技股份有限公司董事会

二零二四年七月十三日