

隆基绿能科技股份有限公司

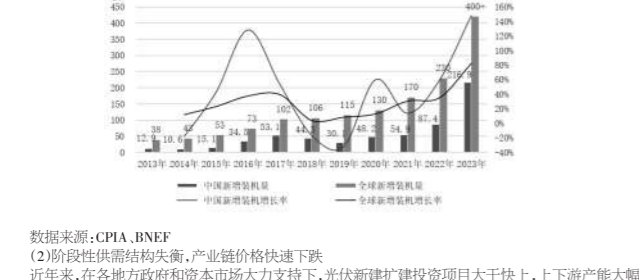
2023 年度报告摘要

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 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。
3 公司全体董事出席董事会会议。
4 毕马威中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的审计报告。
5 董事会决议通过的本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案
公司2023年利润分配预案为：公司拟以权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.7元(含税)。截至2023年12月31日，公司总股本为7,578,043,524股，拟派发现金红利1,288,267,399.08元(含税)。在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

Table with 5 columns: 投资者关系, 股票上市交易所, 股票简称, 股票代码, 变更或变更事项. Includes contact info for investor relations.

2 报告期公司主要业务简介
在全球碳中和共识带来的能源转型背景下，随着光伏技术创新与度电成本的快速下降，行业迎来跨越式发展。光伏作为代表可再生能源正在深刻改变全球能源体系向低碳、清洁、高效转变，光伏已成为全球能源和碳中和的主要支撑。报告期内，随着上游多晶硅料产能的持续释放，供给端已不再是制约行业发展的主要因素，原材料价格的回落推动终端装机需求快速增长，在政策引导及市场需求驱动下，光伏制造端和应用端均呈爆发式增长。与此同时，新能源的大规模快速发展，需要加快新能源电力调节机制和智能电网系统建设，供需平衡叠加快速的技术迭代推动行业进入智能化竞争阶段，在各能源自主可控和全球能源体系优化趋势下，能源领域已经成为光伏行业发展的常态，光伏行业竞争环境日趋复杂。

根据第三方机构统计数据，2023年全球光伏新增装机容量4,000.47GW，较2022年大幅增长100%。2023年我国光伏新增装机容量2,168.86GW，较2022年同比增长148.16%，新增装机容量和增速均创下历史新高，光伏新增装机容量占比超50%引领全球市场增长，连续第11年蝉联全球新增装机容量冠军。2023年欧盟、美国等市场新增装机容量稳步增长，中东非等新兴市场呈现高速增长潜力(数据来源:CPIA、BNEF、IEA)。与此同时，随着可再生能源的快速大规模发展，新型电网建设投入不足、土地供给和高利率下的融资成本等问题开始凸显，为光伏行业的持续快速增长带来了挑战。



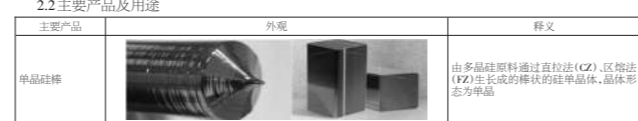
(2) 阶段性供需结构失衡，产业链价格快速下跌
近年来，在各地政府和资本市场大力支持下，光伏新增建设投资项目大量开工，上下游产能大幅

扩张，大量跨界者涌入，导致各环节产能短期内急剧增加，阶段性供需失衡矛盾突出。在此背景下，2023年光伏产品价格急速下跌，尤其2023年四季度以来，组件招标价格屡创新低，组件价格跌至每瓦1元以下。根据InfoLink数据，2023年硅料(多晶硅)价格下降约70%，硅片及电池片(PERC 182)价格下降约60%，组件(PERC 182)价格下降约50%，无异价竞争极大地损害了企业的盈利水平。

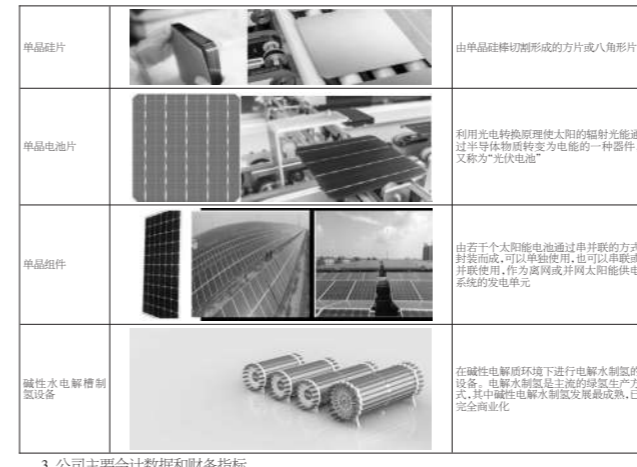
(3) 电池技术快速迭代，新技术产业化进程提速
技术创新和技术降本增效是光伏行业持续快速发展的核心驱动力，随着PERC电池逐渐接近其理论效率极限，光伏企业争相布局下一代电池技术，BC、TOPCon、HJT、钙钛矿叠层等技术路线效率持续提升，产业化降本增效取得显著成果。2023年，TOPCon、BC和HJT新技术商业化成熟度加快，产业化进程提速。

(4) 海外贸易形势复杂多变，光伏制造加速本土化
近年来全球贸易保护主义不断上升，为实现本国清洁能源转型和能源自主可控，美国、欧盟、印度等主要光伏市场纷纷通过贸易壁垒和本土制造产能扶持措施，积极推动新能源供应链本土化。美国通过加征201和301关税，针对东南亚四国光伏产品的反倾销调查，颁布(维吾尔强迫劳动预防法案)等贸易保护限制光伏产品出口，并出台《通胀削减法案》提供补贴、投资税收减免等激励政策，积极推动本土光伏产业；欧盟先后出台了《净零产业法案》(关键原材料法案)，促进其本土光伏制造能力提升；印度实施包括基本关税(BCD)、批准型号和制造商名单(ALMM)以及产能挂钩激励计划在内的多项本土产能扶持措施；土耳其、巴西等国家也对中国设置反倾销、关税等贸易壁垒。面对复杂多变的海外贸易形势，中国光伏企业持续加大海外本土产能布局，投资布局区域由东南亚扩大至美国、中东等国家和地区，海外配套产业链逐步完善，全球光伏制造本土化进一步加速。

2.1 主营业务
公司致力于成为全球最具价值的太阳能科技公司，以“善用太阳能，创造绿色世界”为使命，秉承“稳健可靠，科技引领”的品牌定位，聚焦科技创新，构建单晶硅片、电池组件、工商业分布式解决方案、绿色能源综合解决方案、氢能装备五大业务板块，形成支撑全球市场发展的“绿电”“绿氢”产品和解决方案。目前，公司主营产品单晶硅片、电池组件主要集中于陕西(西安)、宁夏(银川、中卫)、云南(丽江、保山、曲靖、楚雄、昭通)和马来西亚(吉普)；单晶硅片生产基地主要集中于陕西(西安)、宁夏(银川、中卫、吴忠)、内蒙(鄂尔多斯)、马来西亚(吉普)和越南(北江)；组件生产基地主要集中于安徽(滁州、芜湖)、浙江(衢州和嘉兴)、江苏(泰州)、陕西(西安和咸阳)、越南(北江)和马来西亚(雪兰莪)；光伏制氢目前布局在江苏(无锡)，公司在国内外为光伏电站提供多场景系统解决方案。



2.2 主要产品及用途
主要产品及用途



3 公司主要会计数据和财务指标
3.1 近三年主要会计数据和财务指标
单位:元 币种:人民币

Table with 5 columns: 2023年, 2022年, 2021年, 2020年, 2019年. Rows include total assets, equity, revenue, etc.

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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。

重要内容提示
(一)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、准确、完整，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)第一季度财务报告是否经审计
□是 √否

(三)主要财务数据
(一)主要会计数据和财务指标

Table with 5 columns: 项目, 本报告期, 本报告期比上年同期增减变动幅度(%)

(二)非经常性损益项目和金额
√适用 □不适用

Table with 5 columns: 项目, 金额, 占利润总额的比例(%)

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的非经常性损益且金额重大的，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。

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因
√适用 □不适用

Table with 5 columns: 项目名称, 变动比例(%)

(二) 股东信息
(一) 普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东总数, 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 股东名称, 股东性质, 持股数量, 持股比例(%)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

1. 2024年第一季度，公司实现硅片出货量26.74GW(对外销售12.43GW)，同比增长12.26%；电池对外销售1.51GW，组件出货量12.89GW(对外销售12.84GW)，同比增长16.55%。报告期内，公司HBC产品出货4.75GW，保持持续增长势头，助力分布式业务大规模推广，集中式业务则在2023年行业低谷中，公司采取了相对保守的价格策略，对本期组件出货量增长造成一定影响。

2024年第一季度，光伏产业链各环节产品价格持续下行，公司整体毛利率明显下滑，本期计提存货资产减值准备2.69亿元，计提固定资产减值准备1.52亿元。由于硅料价格大幅下降，参股硅料企业确定的投资收益1.03亿元，同比大幅下滑10.82亿元。2024年第一季度，公司实现营业收入176.74亿元，同比下降37.99%；实现归属于上市公司股东的净利润-23.50亿元，同比下降164.01%。

2. 经第五届董事会2024年第二次会议审议通过，公司将自2024年2月9日起的12个月内，使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币30,000万元(含)，不超过人民币60,000万元(含)。公司将积极推动以上回购股份方案的实施，并及时履行信息披露义务。

(一)审计意见类型
√适用 √不适用
(二)财务报表
合并资产负债表
2024年3月31日

Table with 5 columns: 项目, 2024年3月31日, 2023年12月31日, 2023年9月30日, 2023年6月30日

隆基绿能科技股份有限公司

2024 第一季度 报告

证券代码:601012 证券简称:隆基绿能 公告编号:临2024-031号
债券代码:113053 债券简称:隆22转债

1. 半年度分类别列示的其他综合收益
(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)金融资产重分类公允价值变动
(5)其他债权投资公允价值变动
(6)可供出售金融资产公允价值变动
(7)现金流量套期储备
(8)外币财务报表折算差额
(9)其他
(10)其他综合收益合计

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:0.00元，上期被合并方实现的净利润为:0.00元。
公司负责人:李振国 主管会计工作负责人:刘学文 会计机构负责人:刘学文

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

隆基绿能科技股份有限公司

2024 第一季度 报告

证券代码:601012 证券简称:隆基绿能 公告编号:临2024-031号
债券代码:113053 债券简称:隆22转债

1. 半年度分类别列示的其他综合收益
(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)金融资产重分类公允价值变动
(5)其他债权投资公允价值变动
(6)可供出售金融资产公允价值变动
(7)现金流量套期储备
(8)外币财务报表折算差额
(9)其他
(10)其他综合收益合计

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:0.00元，上期被合并方实现的净利润为:0.00元。
公司负责人:李振国 主管会计工作负责人:刘学文 会计机构负责人:刘学文

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

Table with 5 columns: 项目, 第一季度(1-3月), 第二季度(4-6月), 第三季度(7-9月), 第四季度(10-12月)

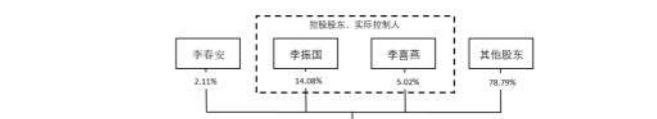
季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用
4.1 报告期末及年度报告前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东持股情况

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东总数, 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

Table with 5 columns: 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)

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
(下转B1206版)

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司
单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

Table with 5 columns: 项目, 2024年第一季度, 2023年第一季度