

坚持技术创新 推动能源变革

隆基绿能董事长 钟宝申

2023中国上市公司企业家年会以“激发新质生产力，引领高质量发展”为主题。隆基绿能董事长钟宝申出席大会并作主旨演讲。钟宝申分享了顺应趋势、尊重常识、不忘初心和遵循企业经营规律的企业家精神，提出了“第一性原理”、“产品过剩论”、“可靠稳健”等经营思考原则，回顾了隆基通过技术创新推动光伏行业发展的实践历程。

钟宝申指出，科技创新是光伏度电成本下降的核心驱动力，降本增效是行业持续技术创新的永恒主题。创新是隆基的灵魂，也是隆基的立根之本，公司始终坚持自主技术创新，构建持续核心竞争力，秉承“宽研发”的研发原则，对不同技术路线进行全方位跟踪和投入，不断探寻行业领域的各种前瞻性技术和各类应用场景；对于最有优势的技术按照“不领先，不扩产”的投资原则，集中资源投入，迅速转化为规模化的先进产能并在客户端推广应用，促进光伏度电成本的持续降低。五年以来，公司累计研发投入超过人民币180亿元，自2021年以来已15次刷新太阳能电池转换效率世界纪录。

近年来，行业的技术创新的关注点已从上游的硅材料转向至中游的电池环节，太阳能电池的极限效率决定了光伏技术的发展潜力和光伏产业的发展方向。当下，多种电池技术路线百家争鸣，隆基再一次向全球宣布选择BC电池路



线作为企业电池技术商业化发展的方向。

钟宝申介绍，BC电池具有更高的效率，更好的发电性能，虽然BC电池结构工艺复杂且成本较高，但隆基认为这种技术从发电和为客户创造价值上的本质看更具前景，愿意耐心地进行长期投入，从工程创新上解决成本问题。隆基的目标是让BC电池从过去被认为的奢侈品转变为高性价比产品。隆基希望像原来解决单晶成本一样不断降低BC电池的成本，并持续迭代地推出基于此技术的具有领导地位的产品来引领科技进步，推动光电度电成本的不断降低。

多年来，隆基一直坚持“第一性原理”思考行业发展的本质及公司的战略方向，思考如何为客户创造价值，思考为人类提供易获取、成本更低的能源，以更具价值的产品为“零碳地球”目标的实现而不懈努力。