

## 隆基绿能李振国：“绿电+绿氢”紧抓碳中和先机，推动全球协同发展

12月22日，2023清华大学“碳中和经济”论坛在清华大学召开，共邀政产学研各界精英，探讨双碳背景下的高质量发展之道。隆基绿能创始人、总裁李振国出席论坛，并在“国之重器——碳中和之路”主题论坛上发表《“绿电+绿氢”助力碳中和》的主题演讲。



面对全球气候变化即将失控的风险，“碳中和”已经从全球共识开始迈向全球行动。今年在迪拜的COP28大会上，有119个国家承诺“三倍可再生能源”目标，即到2030年全球可再生能源装机规模提升至11000GW，约等于现在的三倍。但可持续的能源系统需要解决能源安全、能源公平和环境可持续性的“三难困境”。联合国《与气候目标一致的氢能部署指导原则》中指出，可再生能源制氢是所有制氢路径中唯一与实现1.5℃控温目标严格一致的选择。李振国也提出，光伏是绿色能源的“放大器”，绿氢是深度脱碳的必然选择，“绿电+绿氢”系统解决方案可很好解决“三难困境”。

基于此，隆基氢能也在积极同中国石化、国家电投、三峡、中广核等大型央企开展可再生能源制氢项目合作。以中石化库车万吨级绿氢示范项目为例，该项目是隆基秉承“四个1”标准服务国家重大战略部署的示范项目，即第一家完成IGBT实证测试、第一家完成“四对一”大型制氢系统实证测试、第一家完成85天设备供货和第一家完成指导安装和成功平稳产氢。针对大型可再生能源制氢项目，李振国表示，“首先要确保安全可靠和平稳运行。其次，从项目运行效率和经济性出发，可以通过启停控制策略降低设备运行台数，使其平均负载维持在最佳效率比例。以光伏制氢在阴天为例，假设1000台电解槽制氢项目需要30%的负荷，我们可灵活选择关停700台设备，剩下300台满负荷工作就能确保项目高效运行。”

隆基致力于成为全球清洁能源可持续发展的倡导者、实践者和引领者。李振国希望，共创碳中和生态系统，通过“绿电+绿氢”紧抓碳中和先机，推动全球碳中和实现！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204867.html>