

## 隆基“绿电+绿氢”系统解决方案正式发布

绿电制绿氢是全世界低碳能源发展的共识，根据相关预测，到2028年氢能新增装机量将突破50GW。然而当下困扰绿氢产业的技术难点，就是如何设计项目关键设备的配置方案，既可以充分适配可再生能源波动性，同时又能兼顾绿氢成本。11月1日下午，隆基氢能在上海正式推出“绿电+绿氢”系统解决方案，这代表着隆基氢能已具备基于最优LCOH的离/并网制氢项目全案承接能力。



在活动现场，隆基氢能发布了自主研发的绿氢项目LCOH经济性评价工具，它集成了风光等可再生能源利用小时数、储能及制氢电源、制氢系统关键设备等数据模型，同时创新性地将碳交易数据模型内置，能够在考虑碳成本的场景下测算项目LCOH。通过模块化设计，为上下游及较为独立的模块预留接口，能够方便地拓展上下游产业覆盖面。



隆基“绿电+绿氢”系统解决方案，不但能依托智能算法在很短的时间内输出10000个以上的配置方案，同时可以迭代数百次，再通过暂态仿真平台、稳态仿真平台以及实证测试平台来模拟设备在极端条件下的运营状态，从而深度优化项目的LCOH，直至达到符合项目边界要求的最佳方案。

隆基解决方案除了关注绿氢项目关键设备的配置方案，还自主研发了智慧能量管理平台，从绿电到绿氢，充分适配可再生能源波动性电力特性，从系统级和产品级两个层面考虑电力的智能调度问题，通过安全可靠的核心设备和智能控制系统，自主构网，实现离网运营能力，生产出真正的“绿氢”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202420.html>