

国富氢能分布式光伏及绿电制氢测试项目成功启动

2024年12月28日，国富氢能分布式光伏及绿电制氢测试项目运行启动仪式在张家港生产基地隆重举行。张家港市工信局副局长徐目圣、张家港市发改委产业科科长郑珂、国富氢能总经理王凯、国富氢能副总经理兼研究院院长王朝、正信光电总裁助理胡振华、北京雷动市场总监李正等嘉宾出席，共同见证了这一重要里程碑时刻。



国富氢能作为氢能产业的领军企业，始终践行可持续发展理念，充分发挥可再生能源降本增效的优势，为产业链上下游提供绿色赋能，携手促进整个行业向绿色转型与新型工业化道路稳步迈进。

本次会议重磅发布了三项重要成果，国富氢能研究院院长王朝对项目的整体情况和技术亮点进行了深入讲解：

· 分布式光伏发电系统

项目利用 5.2 万平方米建筑屋顶，建成分布式光伏电站，年均发电量达 679.2 万度。每年可节约标准煤 2133 吨，减少二氧化碳排放 5332.5 吨，有力推动能源结构绿色转型。



· 绿电制氢超融合集控平台

绿电制氢超融合集控平台集风光制氢于一体，涵盖绿电、配电、制氢（电解槽、气液分离、纯化、公辅系统等）以及能管系统，具备调度优化、群控群调、AI自学习等功能。通过提升能源利用效率与运行稳定性，为清洁能源与制氢技术的深度融合提供了创新路径。

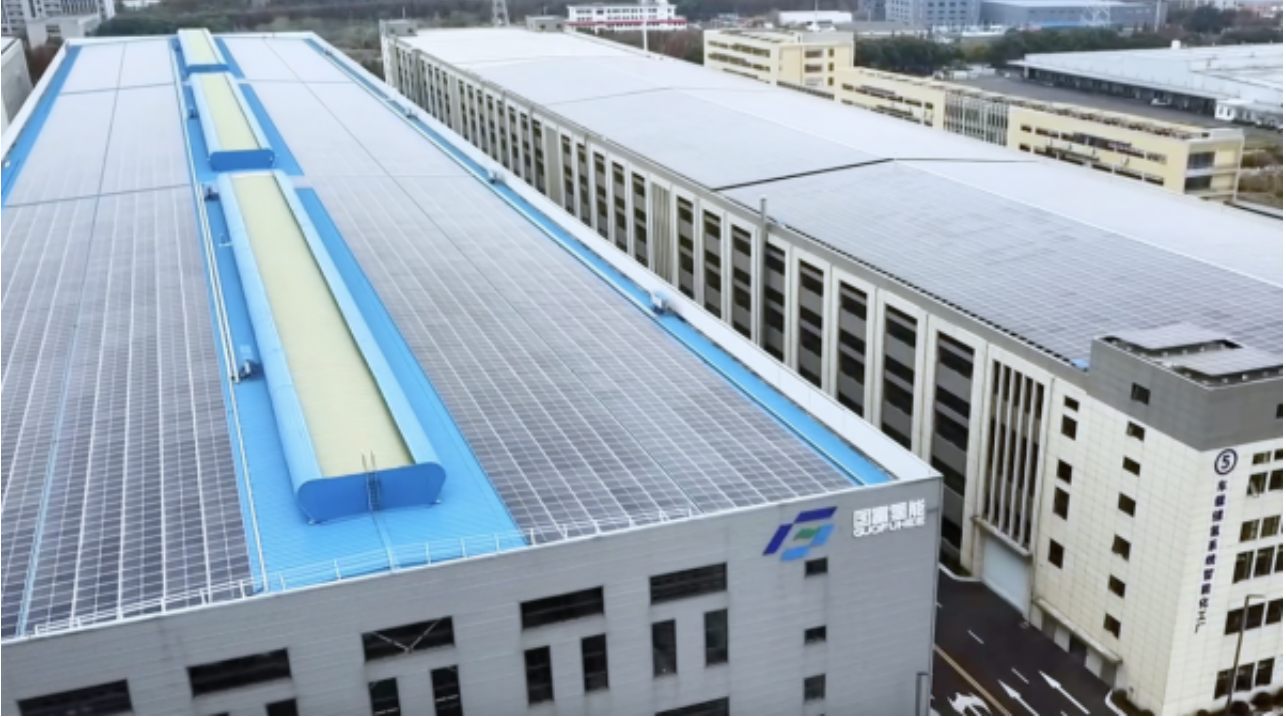
· 风光制氢测试平台

风光制氢测试平台配置2-1500Nm³/h制氢实测装置，可全面开展氢能装备与零部件的研发测试，进一步验证可再生能源系统与制氢工艺流程的协同性与优化控制逻辑，助推制氢技术迭代升级。



王朝还特别提到，整体项目还聚焦行业痛点和难点，以物联网平台为依托，运用大数据与仿真算法，实现了能源管理的智能化与多能耦合的高效协同。通过零碳产业园的建设，国富氢能不仅加速了绿色能源与氢能技术的应用推广，还进一步推动了区域能源结构的优化升级。

在合作方发言环节，正信光电总裁助理胡振华和北京雷动市场总监李正分别对与国富氢能的合作给予了高度评价，表示此次项目的顺利推进不仅为行业提供了可借鉴的成功经验，也为未来的深入合作打下了坚实基础。张家港市工信局副局长徐目圣在致辞中表示，国富氢能光伏及制氢项目能为工厂输送日常生产所需的清洁电力，大幅削减生产能耗，降低碳排放，让企业发展更具“绿色底色”，也带动了周边产业链协同进步，为中国可再生能源事业添砖加瓦，树立起可供借鉴、易于推广的典范标杆。



国富氢能分布式光伏及绿电制氢测试项目的成功启动，不仅象征着我们已开启绿色智造的新篇章，实现了绿色供应链体系的全面升级与产品碳足迹的深度优化，更是为氢能应用领域打造了一个既具可行性又便于推广的绿氢解决方案示范，将激励着更多企业投身于绿色能源的浪潮之中，共同绘就生态文明的美好蓝图。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219390.html>