

总投资52亿元 阳光氢能签约大冶国家氢能创新应用工程

12月26日，国家清洁低碳氢能创新应用工程——大冶市矿区绿电绿氢制储加用一体化氢能矿场综合建设项目“制氢设备”合同正式签约。中国化学工程第十六建设有限公司武汉分公司总经理李静涛，中国电子工程设计院股份有限公司湖北分公司执行院长王共，阳光电源副总裁、阳光氢能董事长彭超才等领导出席。



大冶，素有“百里黄金地，江南聚宝盆”之美誉，拥有丰富的矿产资源，为光伏发电和氢能发展提供了广泛的应用场景。大冶市矿区绿电绿氢制储加用一体化氢能矿场综合建设项目在此落地，项目总投资预计52亿元，是我国首个地下岩穴储氢项目，涵盖光伏发电、绿电制氢、岩穴及地下分布式储氢、管道输氢、氢能应用、氢能产业园、数字化管理平台7大板块。项目建成后，将形成制氢、储氢、加氢、用氢的氢能源全产业链生态，打造国内“全环节应用、一体化运行”氢能矿场，推动大冶从传统产业向新能源产业转型。

项目规划，大冶市将在工矿修复地新建绿电制氢工厂。阳光氢能为项目提供5套1000 Nm³/h碱性电解制氢设备和2套200 Nm³/h PEM电解制氢设备，搭配自主开发的智慧氢能管理系统，在国内率先实现碱性与PEM制氢系统联合运行，通过智能控制算法，可大幅拓宽系统运行负荷范围，提升系统动态响应能力和运行效率。阳光氢能不仅为大冶市矿场提供高品质绿氢，未来还将与光伏电站、加氢综合站及其他应用终端协同实现数字化治理和智慧运营。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205047.html>