

华能首个大规模水电解制氢项目正式投入商业运营



6月12日，华能彭州制氢示范站成功售出第一车氢气，标志着华能首个大规模水电解制氢项目正式投入商业运营。

该项目位于四川成都，氢气产品纯度达99.999%，设计年产1860吨，相比天然气制氢每年减少二氧化碳排放1.67万吨，可满足500辆氢燃料电池车用氢需求。项目装配2台碱性电解槽，单槽1300标方/小时，最高可达1500标方/小时。项目电能转换系统整流电源效率达到99%，其效率和可靠性均达到行业领先水平。

中国华能积极布局绿氢产业，依托四川省丰富的可再生能源资源，因地制宜发展新质生产力，着力推进水电解制氢关键技术装备攻关和应用示范。作为西南地区首个商业化大规模水电解制氢项目，项目填补了四川省商用绿氢规模化制取空白，促进了四川省水风光氢天然气等多能互补发展，对推动绿氢全产业链发展和推广应用具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211695.html>