

国家能源集团最大规模的绿氢智慧综合能源加氢站建成中交

9月12日，国家能源集团最大规模的绿氢智慧综合能源加氢站——国华投资（氢能公司）宁夏分公司宁东可再生氢碳减排示范区项目永利加氢站建成中交，标志着该项目取得重大阶段性进展，即将全面转入联调试车阶段。



宁东可再生氢碳减排示范区项目正是全国首个与化工、交通多场景一体化协同耦合商业化可再生氢项目，永利加氢站是项目的重要组成部分。站内设置45兆帕管束式储氢瓶组6组，总储氢量1557.36公斤，远期预留87.5兆帕管束式储氢瓶组2组，总储氢量367.84公斤；设置氢气长管拖车位2座，单辆氢气长管拖车水容积24立方米，总储氢量700公斤。预留2个30立方米柴油罐、1个30立方米汽油罐加油设施。加氢站用电来自12万千瓦光伏绿电，所制氢气为绿氢。正式投运后，每日可为150辆氢燃料电池重卡提供加氢服务，加氢规模达3000公斤/天。



作为全国最大的氢能全产业链创新生态项目，宁东可再生氢碳减排示范区项目建成投运后可实现100%绿氢制备，形成可再生能源制氢、煤化工绿氢替代、氢储运、加氢、用氢的全产业链落地，平均每年可节约标准煤33.44万吨，减少二氧化碳排放90.12万吨。对推动宁东能源化工基地能源转型、清洁能源综合利用及促进低碳经济发展有重大的示范意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200475.html>