亿华通风氢一体化源网荷储项目获河北省发改委批复

近日，亿华通风氢一体化源网荷储综合示范工程项目（一期）获河北省发展改革委批复，该项目由亿华通全资子公司国创河北氢能产业创新中心有限公司在张家口市张北县实施。

本项目将利用张家口市丰富的风能资源，基于荷随源动的可再生能源消纳技术，构建可再生能源制氢一体化新流程，实现可再生能源大规模本地消纳。项目规划建设20万千瓦风电、24万标方/小时制氢站、配套储氢装置及40兆瓦氢燃料电池发电系统。项目80%风电用于绿氢生产，年产绿氢约1万吨；配套氢储能系统可实现长周期、季节性储能。项目基本实现自主调峰、自我消纳，不增加电网系统调峰压力，提高电力系统友好度。

1万吨绿氢如果用于氢燃料电池汽车，预计可支撑1750辆18吨以上中重卡运行，较柴油车降低二氧化碳排放约11.75万吨/年；如果用于纯氢冶金，预计可支持10万吨级氢冶金项目，降低二氧化碳排放约34.74万吨/年；如果用于绿色合成氨，预计可生产绿色合成氨约6万吨/年，降低二氧化碳排放约14.54万吨/年。项目打通可再生能源-绿氢-低碳应用新链条，探索了绿电和绿氢双轮驱动的绿色经济发展新模式，助力双碳战略的实践。

本项目在攻克技术及工程化实施等多方面难题的同时，有效降低绿电和绿氢成本，提升终端产品的市场竞争力，有望为我国绿氢平价之路提供一定经验。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/197934.html