广汇能源绿电制氢及氢能一体化示范项目投入试运行

在国家双碳政策鼓励推进及涉氢政策密集出台的背景下，广汇能源股份有限公司（简称“公司”）依托企业自身优势，积极主动适应国内外能源产业发展新形式，根据相关政策指引及企业战略发展规划，投建了“绿电制氢及氢能一体化示范项目”（简称“氢能示范项目”），随之经审慎研判，公司与嘉兴申能诚创股权投资合伙企业等强强联手共同签署了《股权合作协议》，共同成立“新疆汇申新能源科技有限公司”用予在氢资源获取、氢能产业开发、新能源开发及配套装备制造等方面开展深入合作，并将公司氢能示范项目纳入到该合资公司进行了统一的运营管理。

加氢装置：2024年3月16日，氢能示范项目加氢站氢气分析纯度达99.998%，达到车用燃料氢气的标准，随着第一辆氢能重卡加注氢气完成，项目加氢部分进入试车。截止目前，10辆氢能重卡牵引车共加氢11405.01公斤，场景内运输729辆次，共运输煤炭53378.78吨。

制氢装置：2024年4月20日，氢能示范项目水电解制氢装置一次开车成功，产出合格氢气，氢气纯度达99.992%。截止目前，该装置运行稳定，产氢量达到设计标准。

至此，公司氢能示范项目全面进入到试生产运行阶段，电解水制氢+工业副产氢+储氢+加氢+运氢+用氢全线贯通。

氢能示范项目是根据公司氢能产业发展规划搭建的集新能源发电+电解水制氢+储氢+加氢站+氢能燃料重卡为一体的应用示范性工程。该项目作为新疆维吾尔自治区重大科技专项“区域综合能源系统的绿能协同技术及应用研究”项目，预计投产后年产氢气660吨，可实现二氧化碳减排5800吨/年，不仅可同步开展绿氢成本控制及氢能交通应用的示范研究，为后期规模化推广氢能产业提供全面的数据和经验支持，且氢能“制储输用”的长期应用可切实为公司煤化工产业链碳减排作出积极贡献，为公司低碳发展及加速能源绿色低碳转型提供更重要的现实意义，助力公司早日构建清洁低碳、安全高效能源体系，支撑公司实现碳达峰与碳中和的阶段性目标。

本次氢能示范项目正式进入到试生产运行阶段兼具了经济、社会与生态环境多重效益，对于提升公司未来整体经营业绩也将形成积极正向的影响，有助于进一步加强公司的核心竞争力和行业影响力，符合公司整体发展战略和全体股东的利益。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/209815.html