广汇能源1.34亿元建绿电制氢及氢能一体化示范项目

在“碳达峰·碳中和”的大背景下，广汇能源股份有限公司（简称“公司”）依托自身企业优势，积极主动适应国内外能源产业发展新形式，启动了以“绿色革命”为主题的第二次战略转型。除已推进实施的二氧化碳捕集、封存和驱油（CCUS）项目外，公司制定了《氢能产业链发展战略规划纲要》，明确了公司今后转型的另一重点方向是加速发展氢能产业。（具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《广汇能源股份有限公司氢能产业链发展战略规划纲要(2022-2030年)》）

根据相关部委陆续颁布的政策引领，且基于公司能源转型切实需求，公司充分利用区域氢能供应及应用场景优势，坚持“安全为先、清洁低碳、稳慎应用、示范先行”的基本原则，规划在新疆哈密淖毛湖地区逐步构建清洁化、低碳化、低成本的“蓝氢”及“绿氢”多元制氢体系，且推进氢燃料电池重型车辆在区域内长短线、矿卡等方面的示范应用及推广。

目前，公司遵循从试点示范到规模推广再到大规模商用的规律，按照“一年起步、三年打基础、五年初具规模”的发展思路，推动氢能产业落地发展，在2022年—2023年期间为氢能产业作试点示范、布局，搭建新能源发电+电解水制氢+储氢+加氢站+氢能燃料重卡应用示范工程，且同步开展绿氢成本控制及氢能交通应用的示范研究。未来，将根据氢能规划及市场发展需求在淖毛湖地区逐步开展氢能交通运输领域大规模替代，通过交通运输场景应用实现氢能产业的综合利用。

公司计划通过引入国内领先的电解水制氢及加氢站技术，先在伊吾工业园区内投资建设首期“绿电制氢及氢能一体化示范项目”（简称“氢能示范项目”）。该氢能示范项目已申报成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，不仅可积极探索绿氢在交通领域的应用研究，为推进氢能大规模、高质量发展夯实基础，更为加速推进公司氢能产业的发展迈出了实质性的一步。

基本情况

（一）项目名称：绿电制氢及氢能一体化示范项目

（二）建设单位：广汇能源股份有限公司

（三）建设地址：新疆哈密市伊吾县伊吾工业园区内

（四）投资估算：项目总投资估算13,350万元人民币。

（五）建设规模

风光发电装机容量为6MW，其中:风电装机容量为5MW，光伏装机容量为1MW；制氢规模为1000Nm^3/h（电解水制氢）；加氢站1座：氢气加注规模为2000kg/d。

（六）建设内容

主要包含：风光发电工程（包括1台风电机组及箱变基础、光伏箱变基础，场内输变电线路及检修道路、支架基础、支架及组件安装）；工艺设备安装工程（包括电解槽、分离单元、纯化单元、压缩单元、储存单元、充装单元）；建筑工程（包括外电接入、供配电厂房、制氢车间、办公区、加气区以及配套公用工程）。

（七）建设周期：计划2022年11月至2023年6月。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/187269.html