

12000Nm³/h 山能绿氢耦合煤化工项目获批

1月26日，生态环境部网站公布关于新疆山能化工有限公司准东五彩湾80万吨年煤制烯烃项目环境影响报告书的批复（环审〔2024〕7号）。

该项目位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州准东经济技术开发区，以煤炭为原料，采用粉煤加压气化、净化、甲醇合成、甲醇制烯烃等工艺，并植入绿氢耦合制烯烃，新建80万吨/年煤制烯烃工程。

项目总投资208.58亿元，其中环保投资16.67亿元，占项目建设的8.0%。项目建设内容包括主体工程、储运工程、公用工程、环保工程以及依托工程。项目主体工程主要包括空分、气化、变换及热回收、低温甲醇洗、硫回收、甲醇合成、甲醇制烯烃、烯烃分离、蒸汽裂解、C4制1-丁烯、聚乙烯、聚丙烯和电解水装置等13套生产装置；公辅工程包括动力站、给排水系统、火炬系统等；储运工程包括输煤储运系统、罐区和产品仓库等；环保工程主要有废气处理设施、废水治理设施和固废治理设施等。

本项目电解水制氢装置采用碱性电解法，生产12000Nm³/h氢气，6000Nm³/h氧气。甲醇装置副产的氢气和电解水制氢装置产生的氢气作为甲醇制烯烃装置、聚丙烯装置、硫回收装置的生产原料。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206573.html>