

新疆80万吨煤制烯烃项目开工 “绿氢” 与现代煤化工深度耦合

12月26日，东方希望80万吨煤制烯烃项目开工仪式在新疆东方希望准东园区举行。



该项目依托集团二十年来在重化工行业中所积累的技术、管理及安全环保优势，结合准东园区“六谷丰登”循环经济产业集群项目规划，将现代煤化工与绿电、绿氢深度耦合，所打造的集聚化、低碳化大型煤化工项目。



该项目主体工程包括220万t/a煤基合成气制甲醇装置(含5个子装置)，80万t/a甲醇制烯烃装置，40万t/a聚乙烯(HDPE)装置和50万t/a聚丙烯(PP)装置、**2万t/a电解水制氢装置**和处理空气量为96万Nm³/h的空分装置。

该项目承担“20000Nm³/h水制氢装置”和“干煤粉气流床加压气化半废锅流程”两个节能降碳技术示范工程，通

过“绿氢”与现代煤化工的深度耦合实现节能降

碳。本项目近期CO₂

排放量为5.71t/t产

品，远低于行业统计平均水平的10.

5t/t烯烃，比行业平均水平减少45.6%。远期CO₂排放量为5.25t/t烯烃，比行业平均水平减少50%。

该项目采用光伏发电电解水制取绿氢，年消耗绿电量达5.8亿kWh，占本项目全部耗电量的24%，与传统煤制烯烃项目相比，能够显著增加可再生能源消纳能力、多渠道增加调峰资源，为推动新疆经济社会高质量发展、保障国家能源安全提出的重大战略落到实处做出贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205122.html>