

全球单厂规模最大！绿氢与煤化工耦合项目完成11台4000吨级航天炉吊装



近日，火箭院航天长征化学工程股份有限公司（简称“航天工程公司”）研发的11台4000吨级航天炉在内蒙古完成吊装，标志着该项目设备安装工程全面正式展开，项目建设进入快车道。

项目建成后将是全球单厂规模最大的煤制烯烃项目，也是全球唯一规模化用绿氢替代化石能源生产烯烃的项目。

该项目为宝丰煤基新材料有限公司绿氢与煤化工耦合碳减排创新示范项目，这是航天工程公司与宁夏宝丰能源集团股份有限公司的第4次牵手合作，更是截至目前航天工程公司签约气化炉台数最多、建设规模最大的工程建设项目。

项目气化装置采用航天工程公司独立研发、具有自主知识产权的HT-L航天粉煤加压气化技术；采用11台4000吨级、水激冷航天炉，分3个系列布置，配套6.5MPa高压粉煤输送，从核心设备到工艺流程，均为国内首次应用。



内蒙古宝丰煤基新材料有限公司绿氢与煤化工耦合碳减排创新示范项目位于内蒙古鄂尔多斯市乌审旗苏里格经济开发区图克工业项目区，总投资约478亿元。该项目采用绿氢与现代煤化工协同生产工艺，以煤为原料，采用航天炉制备合成气，结合配套建设风光制氢一体化示范项目，实现绿电、绿氧、绿氢耦合碳减排基础上减少外购甲醇量稳定烯烃产能；烯烃规模为300万吨/年，其中有40万吨/年烯烃通过逐年补入绿氢耦合实现。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207082.html>