

全球最大绿色甲醇项目重要设备吊装

5月6日上午，内蒙兴安盟乌兰浩特洮儿河畔，随着标高、方位、水平度、垂直度均符合规范要求的声音从对讲机内传出，钳工师傅们拧紧最后一颗螺母，1000吨履带吊吊钩缓缓脱离转化炉吊耳，标志着由陕西化建承建的内蒙古金风绿能化工（兴安盟）有限公司绿氢制50万吨绿色甲醇项目（一期25万吨）气化装置首台转化炉在框架内精准安装就位。

200余名“化建蓝”用精准的技术攻坚与执着的工匠精神，以“劳动节不打烊”的奋斗姿态，用实际行动在乌兰浩特洮儿河畔这片黑土地上啃下了项目建设的第一个“硬骨头”。



此次吊装的转化炉作为项目汽化装置的重要设备之一，单体重150余吨，安装标高27米，规格尺寸为 $\Phi 3680 \times 25669$ 。面对安装标高度高、需跨越55米框架、季节性大风、场地狭小、工期紧、安装精度要求高等多重挑战。项目团队精密规划，采取1000吨履带吊主吊、200吨汽车吊溜尾的递送法进行吊装。针对设备吊装过程中需跨越高达55米框架的复杂工况，技术团队提前两周通过1:1三维建模推演吊装路径，精准计

算出吊索受力参数与关键角度坐标。

吊装前，对起重机站位区域进行连续72小时承载力监测，确保地基承重符合规范要求。并提前关注当地气象变化，优选最佳吊装时机窗口，“五一”期间，全程启动“白加黑”模式巡检，对各项场地安全指标核验，对应急预案的实景推演，实现全要素闭环管理。最终实现了此次1#转化炉的成功吊装，为后续工程打下了坚实的基础。

据悉，该项目位于内蒙兴安盟经济技术开发区，由金风绿能化工（兴安盟）有限公司投资30亿元分两期建设，包括生物质发电、绿色甲醇合成装置等及配套公辅工程。其中一期建设25万吨/年规模，是目前全球最大绿色甲醇项目。项目建成后每年预计减少碳排放30万吨以上，对内蒙古自治区调整优化能源结构、助力绿色低碳高质量发展推动氢能产业链规模化发展具有示范意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225769.html>