

山西建投安装集团绿电制氢项目加速推进 驱动“吉氢入海”新格局

在吉林省西北边陲洮儿河南岸、素有“千年古城、百年府县”美誉的历史名城洮南，山西建投安装集团洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目正以蓬勃之势奏响“能源交响”。当下，项目建设“进度条”持续刷新，土建施工已全部收官，安装整体完成率已达90%，并于5月6日实现关键节点突破——电解水制氢、氢气增压机装置、氢气球罐、气化循环水、制氢循环水等5套装置顺利中交。此刻，300余名山安建设者正全力奋战，铆足干劲冲刺目标任务，誓要在6月交上一份优质“答卷”。

该项目位于吉林西部（洮南）绿色能源化工产业园区内，为吉林省百亿级重点工程之一，是“氢动吉林”“吉氢入海”战略布局的重要组成部分，也是国家首批绿电制氢就地消纳示范项目，对全国新能源产业发展具有示范引领作用。该项目以洮南丰富的可再生资源风能和生物质能为基础，打造“绿色新能源+绿色化工”产业链，为实现大规模绿电消纳提供了新的技术路线和商业模式。



项目主要建设内容为新建1套低温甲醇洗装置、1套电解制氢装置、2套生物质气化装置、1套氢气增压机和1套气化压缩装置以及配套建设。项目建成后，可促进当地绿色低碳转型，推动能源结构优化，带动相关产业链发展，对我国新能源产业升级与“双碳”目标实现具有重要意义。



项目团队高度重视，以高标准、严要求的工作态度和担当精神优化统筹调度、抓好质量管理，致力打造精品工程。由于厂区布局紧凑，设备吊装施工区域空间有限，为了顺利完成高74米、重约200吨的低温甲醇洗装置吸收塔的吊装作业，项目团队深入研究、反复模拟，最终采用三机抬吊的施工方案，最大限度减少高空作业风险和设备塑性变形风险，同时，还制定专项吊装施工方案，从现场调度、吊车站位到施工全过程的质量、安全控制，每一步作业都进行严格测算，全面统筹现场施工，在项目团队的通力协作下，最终高质量完成了塔器设备吊装工作。



由于该项目地处我国的东北部，冬季寒冷干燥，夏季高温多雨，累计降雨量可达200毫米以上且伴有大风，在项目土方开挖、大体积承台浇筑温控管理、设备吊装作业等方面具有较大的挑战，为了按时保质保量完成建设目标，项目团队精心筹划，密切关注天气情况，并采用“网格式”管理，针对不同施工难题设置专项攻坚小组，通过制定“每日任务”，明确成员责任分工，科学安排施工工序，灵活调整作业时间，同时加大现场巡检，严把质量、安全、进度关，进一步提高了项目精细化管理水平，有效应对了复杂天气给施工进度带来的不利影响，为项目的顺利推进奠定了坚实基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225767.html>