全球最大“绿氢+”煤制烯烃项目主厂房结构封顶

日前，由山东电建一公司承建的全球最大“绿氢+”煤制烯烃项目——内蒙古宝丰煤基新材料项目五台主厂房全部封顶，标志着山东电建一公司在“以氢换煤、减碳增效”领域的建设中迈出了关键一步，为下一步按期交付安装打下了坚实基础。

该项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗苏里格经济开发区图克工业项目区，一期投资478亿元，采用绿氢与现代煤化工融合协同生产工艺，烯烃总产能为300万吨/年，建设260万吨/年煤制烯烃和配套40万吨/年植入绿氢耦合制烯烃工程，是目前全球单厂规模最大的煤制烯烃，也是全球唯一一个规模化用绿氢替代化石能源生产烯烃的项目。

内蒙古宝丰煤基新材料项目是山东电建一公司响应国家清洁能源发展战略号召，积极助力“双碳”目标实现，瞄准市场新机会，深入拓展新业务新领域的重要实践。公司主要承担项目动力厂（一至五标段）的建安工程，其中1-5号主厂房设计为ABCD四列、1-30轴，主体结构框架总高度35.58m、总长度262m，为公司同期承建的最大的单体建筑物。

项目建设期间，项目部全体干部职工克服现场条件复杂、昼夜温差大、工期紧张等诸多不利因素，始终坚持建设进度和安全质量两手抓，严格按照项目6S管理程序和公司安全六化标准，坚持“一次成优、臻于至善”的质量管理理念，组织实施了全方位、全过程的有效控制措施，高质量推进专业工作标准在项目施工中执行落地。3号主厂房的顺利封顶，提振了项目部全体职工的干事热情，大家凝心聚力、攻坚克难，经过十余天的连续作业，项目部提前7天高效完成了五台机组主厂房主体结构封顶的重大节点目标，奏响了“冲刺四季度、决胜全年度、打好收官战”最强音，确保交出“全年精彩”的合格答卷。

据悉，项目建成投产后，烯烃总产能为300万吨/年，将为内蒙古及周边地区提供大量的烯烃等基本化工原料，为当地能源产业的发展注入强大动力，对促进内蒙古地区经济的腾飞以及我国经济可持续发展具有重大意义。项目实现了以煤替代石油、以绿氢替代煤炭，产品替代进口，加速了我国能源消费高效化和能源生产清洁化进程，保障了国家能源安全稳定绿色供应，成为响应国家“碳达峰、碳中和”战略部署，助力“双碳”目标实现的新标杆。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/202739.html