

内蒙古能源阿拉善右旗30万千瓦风电场实现全容量并网发电！

近日，由中国电建承建的内蒙古能源阿拉善右旗30万千瓦风电场实现全容量并网发电，将为西北地区能源结构转型，注入强劲动力。



项目位于内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善右旗阿拉腾敖包镇，是阿拉善右旗100万千瓦风储基地保障性项目的重要组成部分，采用国内陆上单体容量最大的混凝土塔筒风力发电机组。中国电建所属贵州工程公司负责300兆瓦风电场（30台混塔风机）、35千伏集电线路、220千伏升压站的建设、场内检修道路施工及工程调试工作。

项目地处荒漠草原地带，夏季高温酷暑，地表温度常常超过40摄氏度，紫外线强烈；冬季寒风凛冽，风速时常达到七八级，最低气温降至零下20多摄氏度。项目部针对当地沙尘暴频发、天气极端以及吊装资源紧张等负面因素，积极优化施工组织设计，细化节点目标，以各环节工作无缝衔接；开展创新攻坚，优化吊装工艺，大幅提升施工效率；狠抓安全管理，以“零事故”目标严抓安全监管和质量控制，全力推进项目建设。



项目建成投用后，年发绿电可达8.94亿千瓦时，对比同容量火电项目，每年可节约标煤29万吨，同时减排二氧化碳约76万吨，相当于植树1500万棵的固碳量。同时，项目采用的“风机发电-生态修复-牧民增收”的良性循环模式进一步促进牧民增收，经济、社会效益显著，将为拉动当地经济发展、改善区域能源结构、助力国家“双碳”目标早日实现作出积极贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/232431.html>