

清电集团社旗县100MW 风电 + 智慧储能项目首吊顺利完成 助力豫南清洁能源升级

9月2日，清电集团社旗县100MW风电+智慧储能项目首台风机吊装圆满完成。此次首吊成功标志着该项目正式进入核心设备安装阶段，为后续全容量并网发电奠定坚实基础。



攻坚克难赶进度 技术配置凸显“高效智能”

据介绍，社旗风电项目覆盖陌陂镇、下洼镇、郝寨镇三大区域，总装机规模100MW，共配置18台三一重能SI-20056-HH160风力发电机组，单机容量达5.6MW，是当前豫南地区单机容量最大的风电机型之一。

此次首吊作业中，项目团队攻克丘陵地形吊装难度大、夏季高温多雨等不利因素，优化吊装方案，成功完成首台机组的吊装工作。项目同步建设1座110kV升压站及10%装机容量的电化学储能系统，放电时长达2h。风电场内4回集电线路汇集110kV升压站后，以1回110kV线路接入系统110kV代营变电站。储能系统的配套建设，能有效平抑风电出力波动，提升电能质量，解决新能源‘间歇性’难题。

环保效益显著 赋能“双碳”目标落地

据了解，项目建成后年上网电量将达23.26万MWh，与同等规模火电厂相比，每年可节约标准煤7.87万吨，减少二氧化碳排放21.46万吨，同时减少烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放超112吨，节约水资源35.33万吨。该项目的实施，将有效替代传统化石能源消耗，助力当地完成节能减排目标，对改善区域能源结构具有重要示范意义。



此次落地的社旗县项目，是清电集团在华中地区新能源战略的重点布局，深度契合国家“双碳”战略及河南省“十四五”新能源发展规划。作为国内领先的新能源企业，清电集团始终以“集中式与分布式能源并重”为战略定位，深耕光伏、风电等清洁能源的研发、生产与应用，持续为社会提供清洁、安全、高效的绿色能源解决方案。

下一步，清电集团将加快推进项目安装及储能系统调试，力争早日实现全容量并网发电，为华中地区经济社会高质量发展提供稳定可靠的绿色电力支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233202.html>