

荣耀开工 | 中船科技两款机型获全球“最佳”

日前，全球风电权威媒体Windpower Monthly发布2024年度“全球最佳风电机组”评比结果，中国共有18款机型产品上榜。其中，中船科技H220-10MW、H260-18MW两款机型分别上榜全球“最佳大功率陆上风电机组”和“最佳海上风电机组”TOP10榜单，充分彰显了中船科技陆海风电产品的创新优势和技术实力。

大基地优选

H220-10MW陆上风电机组

H220-10MW平台陆上风电机组传承10MW平台海上风电机组优秀基因，基于中船科技超8000台的双馈技术路线经验，采用高速双馈传动链技术，具有极高的技术成熟度。

该机组搭载中船科技高定多型式塔筒，具有高经济性、高可靠性、高发电量、高环境适应性等优势，较当前陆上主流6~7.XMW机型可实现发电量提升约20%，风场综合成本降低2%以上，收益率提升5%以上。

同时，针对三北大基地高温、低温、沙尘暴、砂砾腐蚀等极端天气和恶劣气候环境，中船科技在机组防风沙、叶片前缘抗磨损、视频巡检等方面做了优化改进，让机组拥有了更强的环境适应性，是中高风速区域当之无愧的“捕风能手”。

目前，该机型已在新疆区域实现批量化安装，是风电大基地不可或缺的主流机型。

深远海利器

H260-18MW海上风电机组

H260-18MW海上风电机组采用集成式设计，结构更紧凑，空间利用率更高，对比传统半直驱传动链路线，其功率密度提升10%。在满发风速下，机组每转动一圈可发44度电，一台机组每年输出约7400万度清洁电能，可满足4万户家庭用电需求，相当于每年可节约标煤约2.5万吨、减少二氧化碳排放约6万吨。安装该机组不仅可以减少机位点数量，节约用海面积，还可以降低基础和施工成本，进而减少项目一次性投资成本，具有显著经济和社会效益。

H260-18MW海上风电机组从原材料、零部件再到系统、整机，所有环节都经过了全面的测试验证。包括126米叶片静力测试、抗疲劳测试、雷击测试等综合性能测试，发电机永磁转子动平衡试验、单机试验与联调试验，齿轮箱流量、温度、压力、效率、均载、振动、噪声、超负荷等综合性能测试，极限环境适应性试验、极端工况边界试验等，通过近一年半的“全面体检”，实现机组各环节的优化提升，为机组商业化运用后的安全稳定运行提供了坚实保障。

2024年7月，经过一年多的全面测试验证，该机组已在辽宁营口华能仙人岛热电厂成功吊装和并网发电，目前运行状况良好，将于2025年实现批量化安装，成为制胜深远海市场的平价利器。

启新岁，谱新篇。国际奖项的认可是中船科技坚持开拓创新、质造精品的佐证。2025年，中船科技将继续以自主创新、质量保证为原则，打造更具市场竞争力的海陆精品。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221257.html>