

## 扫一圈就是6个足球场！全球陆上最大叶轮风机成功吊装

1月27日，国家能源集团联合动力技术有限公司自主研发的海陆共平台10兆瓦-236风电机组在山东顺利吊装，再次刷新全球陆上机组叶轮直径纪录，引领陆上机组大型化发展趋势。



### 更优发电性能

10兆瓦-236机型是联合动力10兆瓦级平台首款机型，功率等级8至11兆瓦柔性可调，搭载230-252米叶轮，灵活匹配不同项目资源需求，土地利用效率提高30%以上；自主开发的115米超长叶片，采用高性能、抗失速、高升阻比专用翼型和双主梁、多腹板稳定结构设计，实现结构安全和发电量提升的最佳平衡；相比当前市场主流5-6兆瓦机型，单机发电能力提升50%以上，能够为项目开发带来更优投资回报。

### 更安全更智能

机组采用了阵风模式、风速湍流自识别、自动抗涡激、主动阻尼注入、谐波震荡抑制等控制策略，解决了超长叶片叶轮不平衡载荷控制和超长柔性叶片颤振抑制等难题；采用人工智能算法，配备叶片净空、UP-哨兵等智能监测系统，构建了风电机组健康评估与故障预警体系，保障机组安全可靠运行。

### 更好的交付运维

自主研发了单叶片吊装夹持工具，能够适配不同叶片外形，兼容性更好，与传统方式相比，作业风速限制可由8米/秒提高到12米/秒，有效缩短项目建设周期、降低建设成本。配备断电自复位零故障重启、远程维护等功能，实现无人值班、少人值守，保障机组安全高效运行，为该平台机型大批量、大基地应用保驾护航。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206659.html>