

东方电气集团自主研发的我国最长风电叶片下线

11月22日，东方电气集团自主研发、拥有完全自主知识产权的B1030A型风电叶片在山东制造基地下线。该叶片长度103米，是目前我国已下线的最长风电叶片，同时标志着东方电气集团已完全具备百米级大功率海上风电叶片研发设计、生产制造能力，将有力推动我国海上风电发展。



东方电气集团坚持创新第一动力，不断加快风电技术自主研发步伐，牢牢将风电叶片、发电机、电控系统等关键核心技术掌握在自己手里。在叶片领域，持续推进技术创新，不断实现叶片长度新的突破，不断刷新国内风电叶片最长纪录。

本次下线的B1030A型叶片主要配套东方电气风电股份有限公司自主研发的13兆瓦等级海上风力发电机组，采用高升阻比/低粗糙度敏感性的风力发电机组专用翼型族，保证优异的发电效率；基于弯扭耦合技术，实现气动-结构-载荷相互耦合，确保整机性能与载荷的最佳平衡；采用高比模量和高比强度的碳纤维材料，以最低叶片重量使整机载荷和可靠性达到最优；采用模块化制造技术，有效缩短叶片生产周期，提高可靠性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175800.html>