华能集团大连庄河海上风电II项目首台风机顺利吊装

9月12日13时08分，随着43号风机叶轮组件与机舱精准对接，华能大连庄河海上风电II项目首台风机顺利吊装完成，项目建设完成重大节点目标，一举实现集团公司在东北区域海上风机“零”的突破。

该项目由华能东北分公司下属辽宁清洁能源公司开发建设，装机容量30万千瓦，安装60台5兆瓦风力发电机组。项目风机叶轮直径171米，扫风面积23070平方米，为国内已投入运行风轮直径最大机组。风机设计集成变桨变速、全功率变频器多项关键技术和整体铸造主机架、大轴承支撑传动链结构等十多项科技创新成果，能够有效应对庄河海域高盐雾、大温差等气候条件。项目计划2021年完成全容量并网发电，投产后预计年上网电量约7.7亿千瓦时，相当于每年可节约标煤23.5万吨，减少污染物排放2600吨，具有良好的社会、环保效益。

今年以来，面对疫情反复和台风频袭的困扰，东北分公司统筹各参建单位协同作战、合力攻坚，全力推进项目主体工程建设，确保重大项目节点如期实现。当前，项目工程正在加速推进，陆上集控中心工程土建施工即将收尾，电气施工全面展开；全球首座模块化海上升压站正在加速建造，计划9月开始海上安装施工；已累计安装单桩风机基础25根、吸力桶基础1座；全国首个单根3*1000平方毫米大直径220千伏高压海缆敷设工程即将开工。

作为集团公司“东线”战略最北端项目，大连庄河风电场对探索高纬度区域海上风场建设，推动风电技术革新具有重要意义，将为集团公司推进“两线”“两化”战略布局，实现能源结构转型升级注入强劲动力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/161477.html