



“十一五”国家科技支撑计划海上风电设备开发项目通过验收

科技部门户网站 www.most.gov.cn 2012年10月11日

2012年9月21日，科技部高新司组织专家在河北省保定市对“十一五”国家科技支撑计划“具有自主知识产权的3MW海上风电设备开发”项目进行了验收。科技部高新司、河北省科技厅、项目验收专家组专家以及课题负责人等有关代表参加了会议。

该项目完成了兆瓦级风机载荷提取和部件载荷分析建模，自主研发了变桨变速控制算法和低电压穿越技术，攻克了叶片气动、结构优化及载荷计算等关键技术，形成了3MW海上风电机组整机、叶片、控制系统和变流器的批量化生产能力。通过项目实施，形成了具有自主知识产权的多项核心技术，提高了我国自主开发海上风电机组的能力和制造水平，形成了具有批量化生产能力的风电产业基地，初步建设成风电行业人才聚集基地、风电技术研发基地、风电设备产业化基地，有力地推动了我国风电行业技术进步和海上风电产业持续健康发展。