

SGS为上海临港海上风电二期项目护航

全球领先的检验、鉴定、测试及认证机构SGS于2015年底正式签订上海临港海上风电二期第三方技术监理服务项目，标志着SGS在风电领域的显著优势。目前，临港海上风电二期项目正在紧锣密鼓的建设中，凭借先进的技术和丰富的经验，SGS为建设单位提供海上风机大部件如叶片、塔架、法兰、海缆、发电机、齿轮箱等的监造服务。

2015年11月，上海临港海上风电二期项目海上工程正式开工。项目地处南汇边滩东侧海域的禁航区，离岸距离最近处约10公里。项目由上海临港海上风力发电有限公司负责建设，计划安装28台3.6MW-122-90型海上风机，总装机容量100.8MW，年发电量2.6亿千瓦时，建成后将能满足约10万户家庭的年均用电。上海临港二期海上风场是上海市科委风场大数据运维的载体项目，建成后将采用风电+互联网的先进运维管理手段。

相比陆上风电，海上风电建设具有不占用土地资源、基本不受地形地貌影响、风速更高、风电机组单机容量更大、年利用小时数更高等优点。但海上恶劣的环境条件，例如盐雾腐蚀、海浪载荷、海冰撞击、台风破坏是制约海上风电发展的主要因素。因此，在海上风电场整个生命周期内持续关注风机安全性至关重要。

作为全球领先的第三方检测认证机构，SGS在海上风电领域积累了丰富的经验和良好的声誉，可为风电行业各利益相关方提供设备监造、材料及零部件测试、无损检测、施工与安装监控、风机在役服务、失效分析、技术尽职调查、项目认证等服务。通过检验、鉴定、测试和认证等主要服务模式，SGS致力于帮助客户进行质量管理、成本管理、工期管理、合约管理以及信息管理。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/94754.html>