

全国首个高风速海域海上光伏电站项目在福建东山并网发电

11月8日，由上海电建福建公司监理的三峡集团东山杏陈180兆瓦海上光伏电站项目首次并网发电顺利完成。

项目位于福建省漳州市东山县杏陈镇、前楼镇海域，在海上滩涂水面建设，采用上部光伏发电与下部海域渔业养殖相结合的模式，实现了海域立体综合开发，有效促进海域资源的节约集约利用。



项目受潮汐影响较大，多年平均日照时间为2204小时，太阳能资源丰富，年平均风速每秒5.2米、最大风速可达每秒48米，是全国首个高风速条件下的海上光伏电站，也是福建省首个滩涂海上光伏电站项目。

建设期间，福建公司所属闽能监理团队锚定任务目标，克服了周边风力、浪涌、海流等自然条件差，通航环境复杂，施工难度较大等诸多困难，对项目的设计、施工、设备安装及调试等各个环节进行了全面、细致的监理，全力推进工程建设。



项目建成后，平均每年可提供清洁电能近3亿千瓦时，节约标准煤9.02万吨，减排二氧化碳等各类污染物约100万吨，具有显著的经济效益、社会效益和生态效益，助力当地实现“双碳”目标。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217516.html>