

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 福建惠安尖峰风电场工程  
项目编号 闽发改网能源函〔2015〕266号  
建设地点 福建省泉州市惠安县  
验收单位 福能华润（惠安）风电有限公司



2020年11月20日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	福建惠安尖峰风电场工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	福能华润(惠安)风电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	福建省水利厅、2015年12月18日、 闽水水保〔2015〕179号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2016年12月~2019年3月		
水土保持方案编制单位	福建省华厦能源设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	福州闽山碧水保生态工程有限公司		
水土保持施工单位	福建省第一电力建设公司		
水土保持监理单位	福建省绿野工程建设有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	福州德龙顺地农林技术开发有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号),建设单位福能华润(惠安)风电有限公司于2020年11月20日在福建省泉州市惠安县主持召开了福建惠安尖峰风电场工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位、方案编制单位、水土保持监测单位、监理单位、水土保持设施验收报告编制单位、施工单位,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表抽查了工程现场,查阅了技术资料,听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持实施情况、水土保持监测、监理工作开展情况的汇报,经质询、讨论,形成验收意见如下:

### (一) 项目概况

福建惠安尖峰风电场工程位于惠安县螺城镇西北侧的丘陵上,主要涉及惠安县螺城镇的梅山村,辋川镇的试剑和更新村,紫山镇的坝下和南安村等行政村。场址中心地理坐标为东经 $118^{\circ}46'37.92''$ 、北纬 $25^{\circ}4'9.77''$ 。规划用地范围约 $3.6\text{km}^2$ ,场址东南距螺城镇镇区直线距离约3.0km,南距惠安县城区直线距离约4.5km。

惠安尖峰风电场工程属于新建项目,设计安装23台单机容量2.0MW的风力发电机组,总装机容量46MW,风机编号1#~23#,新建一座110kv升压站。本风电场46MW装机总的年发电量113.868GWh,平均年发电利用小时数为2475,上网电量110.976GWh,等效满负荷小时数2412,容量系数0.275。

鉴于相关机场净空控制等原因，本次实际建设风机 13 台，分别为 8#、9#、10#、14#、15#、16#、17#、18#、19#、20#、21#、22#、23#风机。

惠安尖峰风电场工程由风电机组与施工安装场地区、场区道路与集电线路区、升压站区以及施工生产生活区组成。

工程实际开工时间为 2016 年 12 月，于 2019 年 3 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2015 年 12 月 18 日，福建省水利厅以“闽水水保〔2015〕179 号”印发《福建省水利厅关于福建惠安尖峰风电场工程水土保持方案的批复》，根据水保方案报批稿和批复文件，福建惠安尖峰风电场工程水土流失防治责任范围  $50.68\text{hm}^2$ ，其中项目建设区  $30.19\text{hm}^2$ ，直接影响区  $20.49\text{hm}^2$ 。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

水土保持初步设计及施工图设计由中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纳入主体工程一并进行设计。

## （四）水土保持监测情况

建设单位委托福州闽山碧水保生态工程有限公司开展本项目水土保持监测工作，2020 年 12 月，监测单位编制完成了《福建惠安尖峰风电场工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：建设单位落实的水土保持措施，较好地控制和减少了施工过程中的水土流失。六项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 97.91%，水土流失总治理度 97.72%，土壤流失控制比 1.09，拦渣率 99.86%，林草植被恢复率 99.82%，林草覆盖率 52.23%。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托福州德龙顺地农林技术开发有限公司开展了水土保持设施验收评估工作，验收评估单位提交了《福建惠安尖峰风电场工程水土保持设施验收报告》，验收报告意见主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，履行了水土保持法定义务，缴纳了水土保持补偿费；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实。达到水土保持设施验收的条件。

## （六）验收结论

验收组认为，本项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

## （七）后续管护要求

水土保持设施验收后，由福能华润（惠安）风电有限公司负责各项水土保持设施的管护工作，进一步加强水土保持设施管理和维护，确保水土保持设施正常运行并发挥效益。