

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目
项 目 编 号 粤发改能新函[2015]5779 号
建 设 地 点 广东省阳江市阳东区新洲镇、那龙镇
验 收 单 位 中电建（阳江）新能源开发有限公司



2021 年 01 月 26 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	中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	中电建(阳江)新能源开发有限公司	项目性质	新建工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	广东省水利厅、粤水水保[2015]107号、2015年11月18日		
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	2017年08月开工建设,于2018年08月完工		
水土保持方案编制单位	广东省水利电力勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	珠海华成电力设计院股份有限公司		
水土保持监测单位	广东河海工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司		
水土保持监理单位	广东舜江水务工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东河海工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据水利部《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《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》及有关规定，中电建（阳江）新能源开发有限公司于 2021 年 1 月 26 日在阳江市主持召开了中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持设施验收会。参加会议的有方案编制单位广东省水利电力勘测设计研究院、监理单位广东舜江水务工程监理有限公司、设计单位珠海华成电力设计院股份有限公司、施工单位中国水利水电第十四工程局有限公司、监测和水土保持设施验收报告编制单位广东河海工程咨询有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了项目水土保持设施验收组（名单附后）。

验收会议前，广东河海工程咨询有限公司编制完成了《中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持监测总结报告》和《中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

与会代表查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了水土保持监理、监测、施工、验收报告编制等单位的汇报，经质询、讨论，形成了中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目位于广东省阳江市阳东区新洲镇、那龙镇境内，本工程建设性质为新建建设类项目，装机容量为 49.5MW，安装 19 台 2000kW（其中一台限制出力 1500kW）和 4 台 3000kW 共计 23 台风力发电机组。各风机布置于丘陵山脊

或山顶，并采用一机一变方式配套安装 23 台箱变。场内集电线路布置为每台风力发电机组与箱式变压器之间采用 1kV 低压电缆并联敷设，整个风电场箱变至升压变电站之间采用 35kV 架空线路连接，共分 3 组接至已建成的 110kV 升压站，最终以 1 回 110kV 线路接至 110kV 新洲站变电站的 110kV 侧。工程于 2017 年 8 月开工建设，2018 年 8 月建成试运行，总工期 12 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 10 月，建设单位委托广东省水利电力勘测设计研究院编制完成《中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持方案报告书》。2015 年 11 月 18 日，广东省水利厅以粤水水保〔2015〕107 号文对水土保持方案报告予以批复。批复的水土保持方案设计深度为初步设计阶段，批复的水土流失防治责任范围为 77.8 公顷、水土保持估算总投资为 1804.92 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

工程编写水土保持方案属于可行性研究阶段，建设过程将水土保持工程纳入主体工程进行施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2017 年 8 月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司开展了该工程水土保持监测工作。2020 年 12 月，监测单位根据现场调查情况，完成了《中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持监测总结报告》。根据监测总结报告，实施的水土保持措施运行良好，起到了防治水土流失、保护生态环境的作用，各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 100%；水土流失总治理度 100%；土壤流失控制比达到 1.0；拦渣

率可达 95.0%；林草植被恢复率 100%；林草覆盖率 42.89%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 9 月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司开展了本项目水土保持设施验收报告编制工作，广东河海工程咨询有限公司通过现场核查，查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2020 年 12 月编制完成《中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：中电建阳江阳东农垦局宝山风电场项目在建设过程中基本履行了水土保持基本程序，在实际施工过程中较好的落实了批复水土保持方案中的各项要求，及时对照水行政主管部门的督查检查意见进行了整改和回复，委托相关单位开展水土保持监测、监理和自验工作，通过核查初验本项目水土保持措施落实到位，质量合格，基本达到批复水土保持方案的要求。

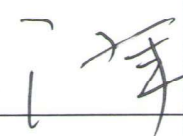
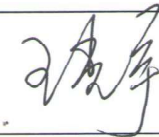
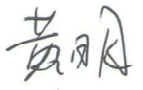
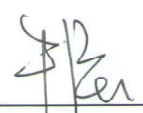
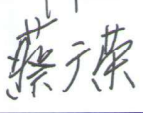
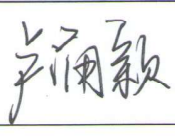
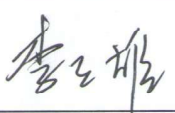
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法编制了水土保持方案报告书，水土保持措施设计及布局合理，达到了设计标准，建设过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均达到或超过了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过竣工验收，并向广东省水利厅报备。

（七）后续管护要求

今后建设单位要进一步加强水土保持设施的维修、管护，确保各项水土保持设施长期发挥效益。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	张志峰	中电建（阳江）新能源 开发有限公司	副总经理		建设单位
成 员	杨金	中电建（阳江）新能源 开发有限公司	主任		
	王光宇	中电建（阳江）新能源 开发有限公司	副主任		
	张卫强	广东省林业科学研究院	研究员		特邀专家
	梁博	中国能源建设集团广东省 电力设计研究院有限公司	高工		
	胡耀国	广东水利电力职业技术 学院	研究员		
	黄明	广东省水利电力 勘测设计研究院	高工		水土保持方 案编制单位
	李庆芳	广东河海工程咨询 有限公司	高工		验收报告 编制单位
	周依艺	广东河海工程咨询 有限公司	助理工程师		验收报告 编制单位
	牛强	广东河海工程咨询 有限公司	助理工程师		监测单位
	蔡广荣	珠海华成电力设计院 股份有限公司	主设		设计单位
	卢涌颖	广东舜江水务工程 监理有限公司	助理工程师		监理单位
	李正雄	中国水利水电第十四 工程局有限公司	专工		施工单位