

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目
项 目 编 号 粤发改能新函[2014]1795 号
建 设 地 点 广东省阳江市阳东区新洲镇
验 收 单 位 中电建（阳江）新能源开发有限公司

2019 年 10 月 30 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	中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目	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[2013]80号、2013年10月16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	2014年10月---2016年10月		
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	中水珠江规划勘测设计有限公司、湖南省公路设计有限公司		
水土保持监测单位	广东源利工程监理有限公司		
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	清远江河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 2019 年 10 月 30 日在阳江市阳东区主持召开了中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目水土保持设施验收会。参会单位有中电建（阳江）新能源开发有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院、中国水利水电第十四工程局有限公司、清远江河水务工程监理有限公司、广东源利工程监理有限公司、广东河海工程咨询有限公司的代表，会议成立了项目水土保持设施验收组（名单附后）。

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，形成了中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目位于广东省阳江市阳东区东部的鸡山农场与新洲镇范围内的横岗、卖粥寮、马栏山顶、石屋一带区域，本工程建设性质为新建建设类项目，装机容量为 49.5MW，安装 25 台单机容量为 2000kW 的风电机组（其中一台限制出力 1500kW）。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 25 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 组接至新建 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 2014 年 10 月开工建设,2016 年 10 月建成试运行,总工期 24 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 9 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《中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目水土保持方案报告书》。2013 年 10 月 16 日,广东省水利厅以粤水水保〔2013〕80 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 71.4 公顷、水土保持估算总投资为 1643.58 万元。

（三）水土保持初步设计情况

2014 年 9 月,中水珠江规划勘测设计有限公司编制完成了本项目升压站、风机基础的初步设计。2014 年 10 月,湖南省公路设计有限公司编制完成了本项目检修道路的施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2014 年 9 月,建设单位委托广东源利工程监理有限公司开展了该工程水土保持监测工作。2018 年 12 月,监测单位根据现场调查情况,完成了《中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为:工程建设期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内,实际防治责任范围为 43.78 公顷,水土保持方案设计水土保持措施基本落实,水土流失得到有效控制,并发挥了有效的水土保持作用,项目区林草植被覆盖率等 6 项防治目标达到规范要求,达到验收交付条件。已实施的各项水土保持措施

运行良好，项目大部分区域现状水土流失轻微。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017年11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2019年9月编制完成《中水建阳江阳东农垦局鸡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：中水建阳江阳东农垦局鸡山风电场项目在建设过程中履行了水土保持基本程序，建立了完善的水土保持工作机构和管理办法，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。

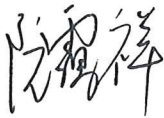
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，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验收。

（七）后续管护要求

建设及运营单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

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	王光宇	中电建（阳江）新能源 开发有限公司	工程部副主任		建设单位
成 员	阮霭祥	中电建（阳江）新能源 开发有限公司	工程部专工		建设单位
	牛强	广东河海工程咨询有 限公司	项目经理		验收报告 编制单位
	梁耀辉	广东源利工程监理有限 公司	工程师		监测单位
	曾凡高	清远江河水务工程监 理有限公司	项目总监		监理单位
	黄明	广东省水利电力勘测 设计研究院	工程师		水土保持方 案编制单位
	杨明	中国水利水电第十四工 程局有限公司	项目副总工		施工单位