

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式
光伏项目

项目编号：2408-440825-04-01-916596

建设地点：湛江市徐闻县西连镇

建设单位：徐闻综合能源有限公司

2026年3月15日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式
光伏项目

项目编号：2408-440825-04-01-916596

建设地点：湛江市徐闻县西连镇

建设单位：徐闻综合能源有限公司

2026年3月15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	徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式光伏项目	行业类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资方)	徐闻综合能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	徐闻县水务局 徐水(2026)9号、2026年1月20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	2025年4月~2025年7月		
水土保持方案编制单位	广东瑞景工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广东鼎云能源科技有限公司		
水土保持监测单位	广东瑞景工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广东鼎云能源科技有限公司		
水土保持监理单位	广东粤能工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东恒霖生态工程咨询有限公司		

二、验收意见

2026年3月15日，徐闻综合能源有限公司在徐闻县组织召开了徐闻西连渔业养殖场一期11MW分布式光伏项目水土保持设施验收会。参加会议的有：水土保持方案编制单位和监测单位广东瑞景工程咨询有限公司，主体设计单位广东鼎云能源科技有限公司，水土保持监理单位广东粤能工程管理有限公司，施工单位广东鼎云能源科技有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位广东恒霖生态工程咨询有限公司等单位代表和特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

（一）项目概况

徐闻西连渔业养殖场一期11MW分布式光伏项目位于徐闻县西连镇金土村南侧金水盐田渔业养殖场A区，场区中心地理坐标位于北纬 $20^{\circ}23'20''$ ，东经 $109^{\circ}53'30''$ 。本工程安装20616块630Wp单晶硅组件，装机容量为12885kWp。工程设置光伏厂区 10.68hm^2 ，安装20616块630Wp单晶硅组件，设置箱变5座、逆变器37台、10kV开关站2座、二次舱1座，新建检修道路553m、排水沟1806m、集水井2座；新建10kV送出线路2657m，其中电缆线路256m、架空线路2401m，设塔基48座。

本工程实际征占地面积为 11.13hm^2 ，其中永久占地面积为 10.80hm^2 ，临时占地面积为 0.45hm^2 ，占地类型主要为水域及水利设施用地和草地。本工程土石方开挖总量 0.51万 m^3 ，土石方回填总量 0.51万 m^3 ，土石方挖填平衡，无借方和弃方。本工程总投资5500万元，其中土建投资1650万元，项目资金由徐闻综合能源有

限公司筹措解决。本工程已于 2025 年 4 月开工，2025 年 7 月完工，总工期 4 个月。

本工程实际水土流失防治责任范围面积为 11.13hm²，实施的水土保持措施主要包括：排水沟、排水管、集水井、全面整地、撒播草籽等。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2026 年 1 月 20 日，徐闻县水务局以徐水〔2026〕9 号，出具了《徐闻县水务局关于徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式光伏项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》。方案批复的水土流失防治责任面积为 11.13hm²。本工程不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

受建设单位委托，广东鼎云能源科技有限公司于 2025 年 3 月完成《徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式光伏项目施工图设计》。施工图设计主要考虑了防洪排导工程、土地整治工程和植被建设工程，包括排水沟、排水管、集水井、全面整地、撒播草籽等。

（四）水土保持监测情况

监测工作开展时，工程已基本完工，监测时段为 2026 年 2 月~3 月。2026 年 3 月，广东恒霖生态工程咨询有限公司编写完成了《徐闻西连渔业养殖场一期 11MW 分布式光伏项目水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2026 年 2 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、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2026年3月初编制完成《徐闻西连渔业养殖场一期11MW分布式光伏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：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了后续设计，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案和后续设计落实了相应水土保持措施，水土保持工程外观质量合格，措施布局基本合理；水土流失防治任务基本完成；水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；项目营运期，规章制度健全，水土保持设施管护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：徐闻西连渔业养殖场一期11MW分布式光伏项目实施过程中，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，依法缴纳了水土保持补偿费，水土流失防治指标均达到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，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

项目营运期，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，同时为项目整体验收创造条件。

三、验收组成员签名表

分工	姓名	单位名称	职务/职称	签名	备注
组长	刘华青	徐闻综合能源有限公司	项目负责人	刘华青	建设单位
组员	谭世旭	广东粤能工程管理有限公司	项目负责人	谭世旭	监理单位
	黄秋萍	广东鼎云能源科技有限公司	项目负责人	黄秋萍	设计单位
	杨杰	广东恒霖生态工程咨询有限公司	项目负责人	杨杰	验收单位
	杨秋连	广东瑞景工程咨询有限公司	项目负责人	杨秋连	方案编制单位
	雷发佳	广东瑞景工程咨询有限公司	项目负责人	雷发佳	监测单位
	白晴	广东鼎云能源科技有限公司	项目负责人	白晴	施工单位
	程中秋	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	高工	程中秋	特邀专家