

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 湛江 220 千伏霞山至迈旺线路增容改造工程

项目编号 2018-440800-44-02-821235

建设地点 广东省湛江市

验收单位 广东电网有限责任公司湛江供电局



2023 年 8 月 17 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	湛江 220 千伏霞山至迈旺线路增容改造工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	广东电网有限责任公司湛江供电局	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	湛江市水务局，湛水水保安监〔2018〕110 号，2018 年 12 月 28 日		
水土保持方案变更审批部门、文号及时间	无		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	广东电网有限责任公司，广电建〔2020〕109 号，2020 年 8 月 13 日		
项目建设起止时间	2022 年 3 月 25 日开工，2022 年 12 月 23 日完工		
水土保持方案编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持设计单位	佛山电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	广东水保生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广东电网能源发展有限公司		
水土保持监理单位	湛江中汇电力咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东水保生态工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》，《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），《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）及有关规定，广东电网有限责任公司湛江供电局于2023年8月17日在湛江市主持开展了湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程水土保持设施验收工作。参加验收的有建设单位广东电网有限责任公司湛江供电局，水土保持验收报告编制单位广东水保生态工程咨询有限公司，以及特邀专家、设计、监理、方案编制、监测、施工单位的代表11人，成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了有关技术资料，听取了水土保持监测、监理、施工单位工作情况的汇报，以及水土保持验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程建设内容：本工程从220千伏霞山站至220千伏迈旺站，新建双回线路7.634公里，新建杆塔22基，旧线重紧段长 $2\times 0.637$ 公里。项目估算总投资5432万元。工程于2021年8月开工，2023年3月完工，项目总工期20个月。本项目完成的主要水土保持工程量有：表土剥离0.76

公顷、表土回填0.23万立方米、土地整治0.83公顷、撒播草籽0.72公顷、泥浆沉淀池18座、临时苫盖0.08公顷。

#### （二）水土保持方案批复情况

2018年12月28日，湛江市水务局以《湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程水土保持方案的批复》（湛水水保安监〔2018〕110号）对本项目水土保持方案予以批复。批复的防治责任范围为2.13公顷。

#### （三）水土保持设计情况

水土保持工程纳入主体工程后续设计。2020年8月13日，广东电网有限责任公司以《关于湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程初步设计的批复》（广电建〔2020〕109号）对本项目初步设计予以批复。

#### （四）水土保持监测情况

建设单位委托广东水保生态工程咨询有限公司开展该工程水土保持监测工作。2023年8月，监测单位根据现场调查情况，完成了《湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：水土保持监测资料齐全，监测三色评价为绿色，达到了方案确定的目标值：扰动土地整治率97%，水土流失总治理度为96%，土壤流失控制比为1.0，拦渣率为100%，林草植被恢复率为99%，林草覆盖率为72%。六项指标均满足方案设计的目标值，达到验收条件。水土保持措施实施以后，工程扰动的原地貌植被得到恢复。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

广东水保生态工程咨询有限公司受建设单位委托，承担该工程水土保持设施验收报告的编制工作，于2023年8月编制完成了《湛江220千伏霞山至迈旺线路增容改造工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量达到了设计标准，实现了保护工程安全，控制水土流失，恢复和改善生态环境的目的。水土流失防治指标达到了方案确定的目标值：扰动土地整治率97%，水土流失总治理度为96%，土壤流失控制比为1.0，拦渣率为100%，林草植被恢复率为99%，林草覆盖率为72%。六项指标均满足方案设计的目标值，达到验收条件。工程建设水土流失得到了有效防治，完成了水土保持的防治任务，达到验收条件。

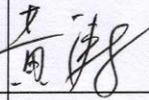
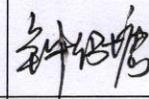
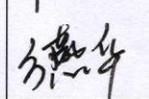
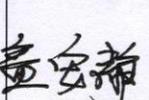
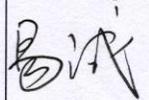
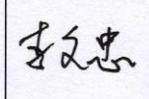
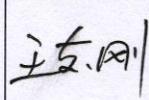
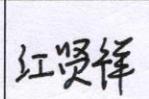
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，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，管护责任落实，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）建议

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	李新葵	广东电网有限责任公司湛江供电局	专 责		建设单位
成 员	黄 涛	广东电网有限责任公司湛江供电局	技术专家		建设单位
	曹基富	广东省水文局湛江水文分局	教 高		专 家
	钟绍塘	湛江交投能源发展有限公司	高 工		专 家
	郑恩众	湛江市鉴江水利枢纽管理处	高 工		专 家
	方燕华	佛山电力设计院有限公司	线路主设		设计单位
	童安静	广东电网能源发展有限公司	项目 管理员		施工单位
	易 诚	湛江中汇电力咨询有限公司	总 监		监理单位
	李文忠	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	教 高		方案编制 单位
	王志刚	广东水保生态工程咨询有限公司	总 工		监测单位
	江贤祥	广东水保生态工程咨询有限公司	技术员		验收报告 编制单位