

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 湛江 220 千伏岑霞（海东）输变电工程

项目编号 2020-440804-44-02-057318

建设地点 广东省湛江市吴川市、坡头区

建设单位 广东电网有限责任公司湛江供电局

2025 年 8 月 14 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 千伏岑霞（海东） 输变电工程	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, 湛水函〔2020〕87 号, 2020 年 10 月 23 日		
水土保持方案变更审批部 门、文号及时间	/		
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〔2021〕122 号, 2021 年 8 月 9 日		
项目建设起止时间	本项目于 2022 年 6 月开工, 2025 年 5 月完工		
水土保持方案编制单位	云南润滇节水技术推广咨询有限公司		
水土保持设计单位	广东南海电力设计院工程有限公司		
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2025年8月14日在湛江市主持召开了湛江220千伏岑霞（海东）输变电工程水土保持设施验收会议。参加验收的有主体工程设计单位广东南海电力设计院工程有限公司，施工单位广东电网能源发展有限公司，监理单位湛江中汇电力咨询有限公司，水土保持方案编制单位云南润滇节水技术推广咨询有限公司，水土保持监测及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2名，成立了验收组（名单附后）。

验收组观看了现场影像资料，查阅了有关技术资料，听取了水土保持方案、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关于水土保持设施主要内容的汇报，经咨询讨论，形成了湛江220千伏岑霞（海东）输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本项目位于湛江市吴川市、坡头区，工程建设内容：新建变电站1座，新建架空线路57.237公里。工程总投资43379万元（最终投资以结算资料为准）。工程于2022年6月开工，2025年5月完工，

项目总工期36个月。

（二）水土保持方案批复情况

2020年10月23日，湛江市水务局以《关于湛江220千伏岑霞（海东）输变电工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（湛水函〔2020〕87号）对本项目水土保持方案予以行政许可，防治责任范围为8.62公顷，水土流失防治指标为：水土流失治理度98%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，表土保护率92%，林草植被恢复率98%，林草覆盖率25%。水土保持方案确定的水土保持措施有铺设碎石、浆砌石排水沟、表土剥离、表土回填、复耕、植草护坡、全面整地、撒播草籽、临时拦挡、临时苫盖、临时排水沟、临时沉砂池、苫布铺垫、钢板铺垫。

（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。2021年8月9日，广东电网有限责任公司湛江供电局以《关于湛江220千伏岑霞（海东）输变电工程初步设计的批复》（广电建〔2021〕122号）对同意本项目施工图设计进行批复。

（四）水土保持监测情况

2019年9月，建设单位委托广东水保生态工程咨询有限公司开展本工程水土保持监测工作，已完成实施方案1期，监测季报12期，均按时上报至湛江市水务局。2025年8月，监测单位根据现场调查情况，完成了《湛江220千伏岑霞（海东）输变电工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论：水土保持监测三色评价

为绿色，水土流失防治指标值为水土流失治理度99%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率100%，表土保护率100%，林草植被恢复率99%，林草覆盖率67%，达到水土保持方案确定的目标值。水土保持措施实施以后，工程建设造成的水土流失降至微度。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019年9月，建设单位委托广东水保生态工程咨询有限公司承担本工程水土保持设施验收报告的编制工作。2025年8月编制完成了《湛江220千伏岑霞(海东)输变电工程水土保持设施验收报告》。实际水土流失防治责任范围为9.05公顷，不存在重大变更，运行期水土流失防治责任范围为4.22公顷。完成的主要水土保持措施及工程量有：表土剥离2.91公顷、表土回填0.57万立方米、浆砌石排水沟570米、急流槽7.6立方米、混凝土骨架护坡230立方米、六棱转护坡150立方米、挡土墙27.5立方米、复耕1.58公顷、植草护坡0.18公顷、站内铺草皮0.12公顷、全面整地7.36公顷、撒播草籽5.76公顷、铺草皮0.02公顷、临时苫盖500平方米、临时拦挡280米、临时排水沟230米、泥浆沉淀池51座。

验收报告主要结论：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。水土流失防治指标值为：水土流失治理度99%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率100%，表土保护率100%，林草植被恢复率99%，林草覆盖率67%。

（六）验收结论

本项目实施过程中不涉及重大变更，依法依规开展水土保持监测，废弃土石渣运至当地综合利用，水土保持措施体系、等级和标准基本按经批准的水土保持方案要求落实，水土流失防治指标达到方案确定的目标值，水土保持分部工程和单位工程经验收合格，水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料数据详实、无重大技术问题，已依法依规缴纳水土保持补偿费。

综上所述，验收组认为：本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，同步进行监测监理，方法、成果符合规定要求，完成了水土流失预防和治理的任务，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，同意本项目水土保持设施通过验收，验收合格。

（七）建议

运营单位应进一步加强水土保持设施后期管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签名表

分工	姓名	单 位	职务/ 职称	签字	备注
成 员	组长 李新葵	广东电网有限责任公司湛江供电局	专 责	李新葵	建设单位
	黄 涛	广东电网有限责任公司湛江供电局	技术专家	黄 涛	建设单位
	王 磊	广东电网有限责任公司湛江供电局	高 工	王 磊	建设单位
	何 宇	广东电网有限责任公司湛江供电局	工程师	何 宇	建设单位
	王 建	广东省水利水电技术中心	教 高	王 建	特邀专家
	柯小戈	湛江经济技术开发区农业事务管理局	高 工	柯小戈	特邀专家
	李镇明	湛江中汇电力咨询有限公司	监理代表	李镇明	监理单位
	陈兆祥	广东电网能源发展有限公司	施工代表	陈兆祥	施工单位
	王 庆	广东南海电力设计院工程有限公司	设 总	王 庆	设计单位
	杨树涛	云南润滇节水技术推广咨询有限公司	高 工	杨树涛	水土保持方案编制单位
	王志刚	广东水保生态工程咨询有限公司	高 工	王志刚	水土保持监测单位
	江贤祥	广东水保生态工程咨询有限公司	助 工	江贤祥	水土保持验收单位