

湛环建〔2023〕29号

关于湛江 110 千伏三江输变电工程 环境影响报告表的批复

广东电网有限责任公司湛江供电局：

你单位报送的《湛江 110 千伏三江输变电工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、本项目由新建 110kV 三江变电站和 110kV 输电线路工程组成。拟建 110kV 三江变电站站址及线路路径均位于吴川市振文镇，变电站征地面积 4168.92 平方米（围墙内占地面积 3775.5 平方米），主要建设内容为新建一座 110kV 半户内变电站，新建 2 台容量为 20MVA 的主变压器（#1、#2 主变），设置 $2 \times (2 \times 2.4)$ MVar 无功补偿装置，110kV 出线 2 回。110kV 线路工程建设内容了解口吴川~长歧 110kV 单回线路进三江变电站，形成三江站至长歧站和吴川站各 1 回，新建双回路架空线路路径长约 2×0.35 千米，新建单回路架空线路路径长约 $1 \times (0.182 + 0.118)$ 千米，总投资 6662 万元，环保投资约 56 万元。

项目代码：2209-440883-04-01-296705

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局吴川分局的意见，在全面落实报告表中提出的各项污染防治、生态恢复措施，确保环境安全的前提下，项目按照报告表所列的性质、规

模、地点和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。

三、在工程设计、建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）变电站和输电线路设计和建设应严格执行国家有关技术规范 and 环保要求，线路路径应符合当地规划，并落实有效的电磁环境影响控制措施，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。变电站周边及线路两侧居民点工频电场强度、工频磁感应强度限值分别执行 4kV/m、100 μ T。

（二）应落实施工期、营运期隔声降噪措施，防止施工噪声和运行噪声对周围敏感点造成影响。施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；营运期变电站场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，营运期输电线路噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，周边环境敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

（三）施工过程中应妥善处理弃土、弃渣，不得随意堆放和丢弃，土石方开挖应注意防范水土流失，施工结束后应及时进行生态恢复工作。

（四）严格落实环境风险防范和应急措施。加强对事故应急池的清理维护，确保有足够容积暂存事故含油废水。

（五）生活污水经站内地埋式污水处理装置处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准要求后，回用于站区绿化，不外排。

（六）生活垃圾交由环卫部门定期清运；废蓄电池、废变压器油等危险废物交有资质的单位处理处置，并建立管理台账、存

档备查。

四、项目须按有关规定取得其他相关部门同意后方可开工建设。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位须按规定程序实施项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。

五、若项目的性质、规模、地点或者拟采取的环境保护措施发生重大变动，应重新报批项目的环境影响评价文件。

市生态环境局

2023 年 5 月 12 日

抄送：湛江市生态环境局吴川分局，综合执法科（市生态环境综合执法支队），湛江市生态环境技术中心，广东核力工程勘察院（由建设单位送达）。