

湛江市生态环境局

湛环建〔2021〕77号

关于湛江 220 千伏石城输变电工程建设项目 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 220 千伏石城输变电工程建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目由新建 220kV 石城变电站工程和 220kV 线路工程、110kV 线路工程组成。其中，220kV 石城变电站工程拟建于湛江市廉江市石城镇山头村委，主要建设内容为新建半户内 220kV 石城变电站，总征地面积 18230m²，新建 2 台 180MVA 主变压器（2#主变和 3#主变）和 2×5×8MVA 无功补偿装置，主要建筑物有综合楼、配电装置楼等。线路途经湛江市廉江市石城镇、良垌镇，包括 220kV 出线 4 回和 110kV 出线 6 回，主要建设内容为：①新建 220kV 石城至廉江双回线路工程，线路全长约 2×2.6km；②新建 220kV 石城至芷寮线路工程，线路长度分别为 2.6km、2.7km，同时新建 220kV 线路 0.5km 将芷寮至廉江乙线的芷寮侧与芷寮至亭仔甲线的亭仔侧接通；③新建 110kV 飞鼠田至坪石、油库线路解口入石城站线路工程，新建线路分为 2 个同塔双回架设，线路路径长度均为 2×2.5km；④新建 110kV 鱼窝至良垌线解口入石城站线路工程，新建 0.5km 单回线路将鱼窝站至飞鼠田站单回线路

与飞鼠田站至良垌站单回线路在飞鼠田站接通，线路接通后在27#~28#杆塔处解口并接入220kV石城站，接入线路同塔双回架设，线路路径长 $2 \times 6.7\text{km}$ 。项目总投资22708万元，其中环保投资为142万元。

项目代码：2108-440881-04-01-211701

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局廉江分局的意见，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。

（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）2类标准，营运期输电线路声环境质量执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类、4类标准，环境敏感点执行《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）生活污水经化粪池预处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱地作物标准要求后，用于站内绿化灌溉，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。

三、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。

四、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。

你单位应在收到本批复后十个工作日内，将批准后的报告表送湛江市生态环境局综合执法科、廉江分局，按规定接受生态环境部门日常监督管理。



抄送：湛江市生态环境局廉江分局，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，核工业二七〇研究所（由建设单位送达）。