

湛江市生态环境局

湛环建〔2021〕88号

关于湛江 110 千伏源水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 110 千伏源水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、项目由变电站工程和线路工程组成。变电站工程包括新建 110 千伏源水变电站以及在对侧 220kV 遂溪变电站、110kV 塘口站各扩建 1 个 110kV 出线间隔。110 千伏源水变电站工程拟建于湛江市遂溪县遂城镇沙坡村东南侧，主要建设内容为：新建半户内 110 千伏源水变电站，变电站拟征地红线面积为 4560m²，新建 2 台 40MVA 主变压器（1#、2#主变）、2×2×5010kvar 无功补偿装置，站内主要建构筑物包括配电楼、泵房、消防水池、事故油池和污水处理设施等。线路拟建于湛江市遂溪县，主要建设内容为：①110kV 遂塘线#1-#30 段线路改造工程：自遂溪站至原遂塘线#30，改造原遂塘线部分杆塔，利用该段线路更换一回 8.3km 耐热导线，利用原遂塘线#1-#30 段双回塔预留回路增挂一回导线，路径长约 1×8.3km，拆除原 110kV 遂塘线#1-#30 段导地线长约 1×8.3km；②110kV 遂塘线解口接入源水站线路工程：新建线路在遂塘线#22、#23 塔附近解口，新建线路路径长约 2×0.5km+1×0.1km+1×0.1km，其中新建双回路电缆路径长约 2×

0.2km, 新建双回路架空线路路径长约 $2 \times 0.3\text{km}$, 新建单回架空线路长约 $1 \times 0.1\text{km} + 1 \times 0.1\text{km}$; ③110kV 赤新线解口接入塘口站、遂溪站线路工程: 自原赤新线改接点至 110kV 塘口站, 新建单回路架空线路长约 $1 \times 2.2\text{km}$, 自新建 N13 至原赤新线改接点, 新建单回路架线路长约 $1 \times 0.4\text{km}$, 拆除原 110kV 赤新线#36-#43 段线路长约 $1 \times 1.8\text{km}$ 。项目总投资 9431 万元, 环保投资 71.2 万元。

项目代码: 2109-440823-04-01-539988

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局遂溪分局的意见, 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 、 $100\mu\text{T}$ 。

(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) 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、2 类、4 类标准, 环境敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类、2 类、4a 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）生活污水经一体化污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）标准后回用于站内绿化和站内道路清扫防尘用水，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。

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、遂溪分局，按规定接受生态环境部门日常监督管理。



抄送：湛江市生态环境局遂溪分局，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，江西省核工业地质局测试研究中心（由建设单位送达）。