湛环建〔2025〕28号

关于湛江 110 千伏文保输变电工程(重大变动) 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 千伏文保输变电工程（重大变动）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、湛江 110 千伏文保输变电工程原环境影响评价报告表于 2019 年 3 月 21 日取得原湛江市环境保护局赤坎分局出具的批复意见，但项目在后期推进过程中受实际建设条件限制，对变电站站址位置及部分线路路径进行了调整，导致新增的电磁和声环境敏感目标超过原数量的 30%，属于重大变动，现重新报批环评文件。变动后的建设内容包括：新建 110kV 文保变电站，拟建站址位于湛江市赤坎区南桥街道盛和园北侧、规划文西路南侧，围墙内占地面积约 2778m²，全户内布置，本期新建 2 台容量为 63 MVA 的主变压器（#1、#2 主变），10kV 无功补偿容量 2×（2×5）Mvar，110 千伏出线 4 回（电缆出线）。在湛江市赤坎区南桥街道辖区内新建 110kV 输电线路：①新建 110kV 文保至榭北双回电缆线路，线路路径长 2×2.621km（含两侧进

站); ②新建 110kV 文保至环球双回电缆线路, 线路路径长 $2 \times 4.097\text{km}$ (含两侧进站), 其中 $2 \times 1.732\text{km}$ 为利用同期建设文保至榭北电缆通道敷设电缆。分别在 220kV 榭北站、110kV 环球站扩建 2 个 110kV 出线间隔, 均采用电缆出线。项目总投资 13402.49 万元, 其中环保投资 61 万元。

项目代码: 2306-440802-04-01-262132

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局赤坎分局的意见, 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和环保要求, 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 110kV 环球变电站间隔扩建侧、110kV 文保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，220kV 榭北变电站间隔扩建侧场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，周边环境敏感点声环境质量相应执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类、3 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。加强对事故油池的清理维护，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) 标准后回用于站区植被绿化，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。

(此页无正文)

湛江市生态环境局

2025年4月27日

抄送：湛江市生态环境局赤坎分局，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，江西省地质局实验测试大队（由建设单位送达）。