

湛环建〔2025〕45号

## 关于湛江 110 千伏白沙输变电工程 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 千伏白沙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 变电站、110kV 输电线路、110kV 间隔扩建工程和线路拆除工程组成。①新建 110kV 白沙变电站站址位于雷州市白沙镇调爽东村东侧 0.6km 处，半户内布置，本期新建 2 台容量为 40MVA 的主变压器（#1、#2 主变），无功补偿  $2 \times 2 \times 5010\text{kVar}$ 。②110kV 输电线路途经雷州市白沙镇、西湖街道、附城镇，建设内容包括：新建 110kV 雷南线解口入白沙站线路，解口后形成雷州～白沙单回 110kV 线路、白沙～南兴单回 110kV 线路，新建架空线路长约  $1 \times 2.1\text{km} + 1 \times 2.1\text{km}$ ；新建 110kV 雷州至白沙第二回线路，新建架空线路路径长约  $1 \times 7.9\text{km}$ ，其中利旧 110kV 雷南线解口入白沙站线路工程预留回路挂线路径长约  $1 \times 2.1\text{km}$ ，利旧原雷南线预留回路挂线路径长约  $1 \times 5.8\text{km}$ （采用双回路塔和四回路塔预留通道挂线）。③在 220kV 雷州站内扩建 1 个 110kV 出线间隔；④拆除原雷南线接

续点-解口点 JA4 塔段导线路径长度  $1\times 0.75\text{km}$ ，拆除原雷南线 #12-#21 段地线路径长度  $1\times 2.65\text{km}$ ，拆除原 110kV 雷南线 #21 塔-解口点 JB4 塔段线路长度约  $1\times 0.128\text{km}$ ，拆除 110kV 雷南线 #21 塔：JTA4-18 塔 1 基。项目总投资 8648.78 万元，其中环保投资 74 万元。

项目代码：2410-440882-04-01-174452

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局雷州分局的意见，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  $4\text{kV/m}$ 、 $100\mu\text{T}$ 。

（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 白沙变电站四周和 220kV 雷州变电站扩建间隔侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，营运期输电线路噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准；周边环境敏感点声

环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准。

（三）禁止在饮用水水源保护区范围内设立塔基，禁止在施工过程中占用保护区用地，禁止将施工废水、固体废物排入保护区范围；在塔基靠近保护区一侧的施工区边界设置截流沟、沉砂池，施工废水经沉淀处理后回用；避免雨季开挖作业；及时妥善处理施工废料并进行生态恢复。

（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）生活污水经处理达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化用水水质标准后，回用于站内绿化，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 8 月 25 日

抄送：湛江市生态环境局雷州分局，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）。