

湛环建〔2026〕35号

关于湛江 110 千伏社坛输变电工程(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 千伏社坛输变电工程（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。鉴于项目公众关注度较高，我局在 2026 年 7 月 24 日发布审批前公示的同时依法作出听证告知，并通过现场张贴、直接送达等方式告知你单位及项目利害关系人享有要求听证的权利。至 2026 年 7 月 31 日听证申请期限届满，我局未收到听证申请。经研究，不予组织听证，对报告表的批复意见如下：

一、湛江 110 千伏社坛输变电工程原环评文件已于 2021 年取得我局批复意见。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线路路径进行了调整，经判定该变动属于重大变动。湛江 110 千伏社坛输变电工程（重大变动）由新建 110kV 社坛变电站和 110kV 电缆线路工程组成。其中，110kV 社坛变电站拟建于霞山区新兴街道柳山路北侧，总用地面积 4311.47m²，围墙内用地面积约 3490.67m²，采用全户内布置，本

期新建 2 台容量为 63MVA 的主变压器（#1、#2 主变），110kV 出线 4 回，无功补偿（电容器组） $6 \times 5\text{Mvar}$ 。110kV 电缆线路拟建于霞山区新兴街道柳山路西北侧，主要建设内容为：解口 110kV 霞滨甲乙线入新建 110kV 社坛站，形成 110kV 霞山-社坛双回线路和 110kV 社坛-滨海双回线路。自 110kV 社坛站至 110kV 霞滨甲乙线解口点，新建电缆线路长约 $2 \times 0.50\text{km}$ ，其中 110kV 社坛站侧出线至 110kV 霞滨甲乙线霞山站侧解口点 A1 塔新建电缆线路长约 $2 \times 0.50\text{km}$ ；110kV 社坛站侧出线至 110kV 霞滨甲乙线滨海站侧解口点 A2 塔，新建电缆线路长约 $2 \times 0.50\text{km}$ 。项目总投资 9809 万元，其中环保投资 101 万元。

项目代码：2512-440803-04-01-973028

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局霞山分局的意见，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，从生态环境保护角度可行。

三、在工程设计、建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）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 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《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）；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，环境敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 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。

六、鉴于项目周边小区较多，公众关注度较高，请你单位加强公众沟通，解决公众合理的环境诉求，切实维护公众合法环境权益。

湛江市生态环境局

2026 年 8 月 3 日

抄送：湛江市生态环境局霞山分局，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）。