

# 广州南沙经济技术开发区行政审批局

穗南审批环评〔2026〕20号

## 关于110千伏冯马输变电工程（线路部分重大变动）环境影响报告表的批复

广东电网有限责任公司广州供电局：

你单位报送的《110千伏冯马输变电工程（线路部分重大变动）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、110千伏冯马输变电工程（线路部分重大变动）建设项目位于广州市南沙区大岗镇、横沥镇、万顷沙镇、珠江街道。110千伏冯马输变电工程（以下简称“原项目”）于2020年12月31日取得了广州南沙经济技术开发区行政审批局《关于110千伏冯马输变电工程环境影响报告表审批意见的函》（穗南审批环评〔2020〕296号）。因城市规划调整（线路路径变更）及对侧电源接入计划变化，导致110kV电缆线路路径长度和横向位移超出原环评范围，构成《输变电建设项目重大变动清单（试行）》中的重大变动。同时，为满足电网“N-1”校验要求、提高供电可靠性，需对相关现状架空线路进行增容改造，故建设单位对重大变动及新增内容重新进行环境影响评价，形成“110千伏冯马输变电工程（线路部分重大变动）”（以下简称“本项目”，项目代码：

2019-440115-44-02-068847)。主要建设内容包括：1、新建 110 千伏冯马至远安单回电缆线路，路径长度约 4.923km；新建冯马 T 接 110 千伏重远兴甲线单回电缆线路，路径长度约 4.914km；新建线路利用现有市政管廊敷设，部分路段新建管廊。2、架空线路部分：①110 千伏重远兴甲乙线#31-预留电缆终端塔 G3 挂线工程：新建单回架空导线路径长 0.033km，导线采用 JL/LB20A-630/45 铝包钢芯铝绞线；②110 千伏重远兴甲乙线增容改造工程：对既有架空线路三段进行导线更换，总路径长约 9.941km。涉及更换为 JNRLH3/LBY10-200/45 铝包钢芯超耐热铝合金绞线、JNRLH1/LB20A-400/35 铝包钢芯耐热铝合金绞线，以满足载流量需求。不新建杆塔，利用原有 57 基杆塔。本次评价线路路径总长约 19.811km，无新增永久占地。原项目已批复的 110 千伏冯马变电站工程未发生重大变动，不在本次评价范围内。

《报告表》评价结论认为，在严格执行《报告表》提出的各项污染防治措施和生态保护措施前提下，该项目建设和运行过程中产生的不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。经审查，我局同意《报告表》的评价结论。

二、项目建设和运营过程应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境管理。施工期废水、生活污水应收集妥善处理，不得排入周边地表水体。合理安排施工时序，并采用满足国家相应噪声标准的施工机械设备。施工期应落实有效的扬

尘污染控制措施，及时清运和处理各类固体废物，做好施工弃土弃渣和建筑垃圾的处理处置。

（二）加强生态环境保护。严格控制施工范围，优化施工布置，减少施工临时占地。施工结束后及时清理施工现场，进行生态环境恢复治理。禁止在生态保护红线、饮用水水源保护区等环境敏感区范围内设置弃土弃渣场、施工营地、材料堆放场等设施。

（三）项目产生的电场强度、磁感应强度应符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应控制限值要求。

（四）项目施工噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523-2025）。

（五）在施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强与项目周边公众的沟通协调，解决公众合理的环境诉求，切实维护公众合法环境权益。

（六）项目建设应符合法律、法规等要求，如涉及规划、水务、消防等其他部门许可事项的，须依法办理相关手续。

三、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，你单位应按照国家 and 地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入使用。

四、如果您对本上述行政许可决定不服，可以自收到文书之日起 60 日内，向广州市南沙区人民政府行政复议办公室（广州市

南沙区司法局) (地址: 广州市南沙区进港大道 595 号港口大厦一楼, 电话: 020-84983284, 020-39050121) 申请行政复议, 或者自收到文书之日起 6 个月内直接向广州铁路运输法院 (地址: 广州市番禺区石浦大道北 33 号, 电话: 020-37890898、020-37890829) 提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内, 不得停止本决定的履行。

广州南沙经济技术开发区行政审批局

2026 年 2 月 27 日

**公开方式:** 主动公开

抄送: 广州市生态环境局南沙分局、广州市环境保护投资发展有限公司、  
江西省地质局实验测试大队。