

广州市生态环境局

穗环管影（天）〔2025〕33号

广州市生态环境局关于 110 千伏怡景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广州供电局、广州新一代人工智能产业园管理有限公司：

你单位报送的《110 千伏怡景输变电工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、110 千伏怡景输变电工程，变电站工程位于广州市天河区员村街道中国人工智能（广州）产业园项目西北角，线路工程途经广州市天河区员村街道、洗村街道。主要建设内容包括：新建 110kV 怡景变电站（本期新建#1、#2 主变压器，容量为 2×63MVA，无功补偿电容器组 2×2×6012kVar，无功补偿低压电抗器组 1×1×6012kVar，配套 110kV 出线 2 回）；新建 110kV 怡景变电站出线 2 回，其中 1 回接入 220kV 员热变电站（起于 110kV 怡景变电站，止于现状 220kV 员热变电站，新建电缆线路长 3.765km），1 回 T 接 110kV 潭城线（电缆线路一进一出在怡景站内 T 接，分为潭村站侧（起于 110kV 怡景变电站，止于现状 110kV 潭城线潭村站侧解口点，新建电缆线路长 0.901km）和东

城站侧（起于 110kV 怡景变电站，止于现状 110kV 潭城线东城站侧解口点，新建电缆线路长 0.737km）两部分）；将东城#1 变改 T 在新建的 110kV 员热至怡景线路（起于 110kV 怡景变电站，止于现状 110kV 棠员东线开断点，新建电缆线路长 1.787km）；对侧工程，不新增占地；在变电站内新建 1 座有效容积为 27m³ 的事故油池。项目总投资 14796.27 万元，其中环保投资 152 万元。

《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）变电站污水排放去向及执行标准。项目生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网送猎德污水处理厂处理，外排废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。施工废水经沉淀池处理后，上清液回用于场地洒水抑尘。

（四）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。

（五）变电站西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。项目施工噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（六）变电站应设置足够容量的事故贮油池及配套的拦截、防雨、防渗措施。废变压器油等危险废物应妥善收集，委托有资质的单位处置。危险废物贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行管理。

（七）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。

三、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动

的，你单位应当重新报批环境影响报告表。

四、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。

五、当事人如不服本决定，可以在收到文书之日起 60 日内向广州市人民政府行政复议机构（地址：广州市越秀区小北路 183 号金和大厦 2 楼市政府行政复议办公室窗口，电话：020-83555988）申请行政复议；或者在收到文书之日起 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。申请行政复议或提起行政诉讼的，不停止本决定的执行。

广州市生态环境局

2025 年 12 月 4 日

公开方式：主动公开

抄送：员村街道办事处，冼村街道办事处，广东省环境科学研究院、武汉华凯环境安全技术发展有限公司。