

揭阳市粤东新城城市建设局文件

揭新城建环审〔2023〕1号

揭阳市粤东新城城市建设局关于揭阳惠来 110 千伏南区（东陇）输变电工程建设项目环境影响报告表的批复

广东电网有限责任公司揭阳供电局：

你单位报审的《揭阳惠来 110 千伏南区（东陇）输变电工程环境影响报告表》（编号 ys5qv3，以下简称“报告表”）及相关资料已收悉，经研究，审批意见如下：

一、项目（项目代码 2211-445224-04-01-517359）站址位于广东省揭阳市惠来县东陇镇赤洲村，线路途经揭阳市惠来县东陇镇。建设内容包括：（1）拟建 110 千伏南区（东陇）站为户外变电站（主变户外、GIS 设备户内），站内新建 2 台 40MVA 主变压器，110KV 出线 4 回、10KV 出线 24 回，每台主变压低压侧装设 2 组 5Mvar 电容器；（2）线路工程隆江站解口段侧自南区（东陇）站至 110KV 华隆甲乙线迁改工程拟建终端场，新建双回电缆线路长约 $2 \times 0.21\text{km}$ （含站内敷设 0.02km）；华湖站解口段

侧自南区（东陇）站至原华隆甲乙线 N15，新建双回“电缆+架空”的混合线路，新建双回电缆线路长约 $2 \times 0.17\text{km}$ （含站内敷设 0.02km ），新建双回架空线路长约 $2 \times 0.2\text{km}$ 。项目总投资 6486 万元，其中环保投资 138.6 万元。

二、根据报告表的分析和评价结论，在项目按照报告表所列的性质、规模、地点、建设内容进行建设，落实各项污染防治及环境风险防范措施，确保生态环境安全及污染物稳定达标的前提下，我局原则同意报告表的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

三、项目建设和运营期应重点做好以下环境保护工作：

（一）进一步优化施工方案，合理安排施工时间，最大程度降低施工期环境影响。项目建设过程必须落实各项生态环境保护措施，尽量避让环境敏感点，细化落实各项环境保护措施，减缓不利环境影响。施工结束后，做好生态恢复和保护工作。

（二）强化生态保护措施。严格落实报告表中生态恢复及水土保持措施，做好临时施工占用地的生态恢复工作，防止造成水土流失和生态破坏。

（三）落实水环境保护措施。优化施工内容，严格控制工程影响范围，严格落实各项水环境保护措施，施工期产生废水经沉砂池澄清处理后回用于施工产地内的喷洒降尘。营运期废水经站内化粪池及地埋式一体化污水处理设备处理满足旱地作物水质标准要求后，回用于站内绿化，不外排。后期如纳入惠来县城污水处理厂纳污范围，站区生活污水则需排入惠来县城污水处理厂。

（四）落实电磁污染防治措施。在变电站周围设围墙和绿化带，电气设备采取集中布置形式，采取一系列控制电场、磁感应强度水平的措施，选取具有低辐射、抗干扰能力的设备；输电线路选线设计应避让居民集中区域，合理选用各种电气设备及金属配件，合理选择导线直径及导线分裂数，在危险位置布置各种警告、防护标示，确保项目变电站、输电线路两侧的电场强度、磁感应强度满足相应标准要求。

（五）落实大气环境、固体废物污染控制措施。施工作业时应在近敏感点处设置施工围栏或屏障，对作业面、堆放场等采取洒水、覆盖等抑尘措施。做好施工弃土弃渣等建筑垃圾处理处置，及时清运和处理各类固体废弃物并统一由政府指定地点接纳处理；加强危险废物管理，做好事故油池及集油沟的防渗工作，委托有资质单位对废变压器油、废蓄电池及时进行安全处置。

（六）强化噪声治理措施。施工期应采取先进的施工方式，加强设备维护与管理，合理安排施工时间，优化架空线路高度，优化变电站平面布局，修筑封闭围墙，在主变压器基础垫衬减振材料，确保变电站厂界噪声达标排放。营运期应加强敏感点噪声影响的跟踪监测，发现问题及时采取相应的措施减轻不利环境影响。

（七）进一步强化环境风险防范和事故应急。进一步完善环境事故应急体系，落实严格的风险防范和应急措施，采取切实有效措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染。

四、根据项目选址的环境功能区要求，该项目污染物排放执行如下标准：

(一) 施工期扬尘及运输车辆、设备尾气执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的无组织排放监控浓度限值。

(二) 施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);运营期变电站东侧、西侧、北侧声环境执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准;变电站南侧声环境执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。

(三) 运营期生活污水排放执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)的旱地作物水质标准,后期如纳入惠来县城污水处理厂纳污范围,污水处理厂尾水排放标准为广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准较严者。

(四) 建筑垃圾、生活垃圾等一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。

(五) 变电站、输电线路两侧的电场强度、磁感应强度满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中电场强度4kV/m、磁感应强度100 μ T的公众曝露控制限值的要求。

五、你单位应对《报告表》的内容和结论负责。项目在《报告表》编制、审批申请过程中若有虚报、瞒报等违法情形,须承担由此产生的一切责任。

六、项目必须严格执行环保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。工程建成后,应经环保验收合格方可投入使用。

七、你单位应建立畅通的公众参与平台，按规定及时公开相关环境信息，并及时解决好有关问题，切实保护公众环境权益。

八、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

九、项目建设和运行过程中如涉及其它须许可的事项，应遵照相关法律法规到相应的行政主管部门办理有关手续。

十、项目建设单位必须严格遵守环保法律法规的有关规定，自觉接受生态环境部门的监督管理。

揭阳市粤东新城城市建设局

2023年4月10日



抄送：揭阳市生态环境局、四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）

揭阳市粤东新城城市建设局

2023 年 4 月 10 日印发