

清环英德审〔2025〕11号

关于清远 110 千伏西牛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清远供电局：

你公司报批的《清远 110 千伏西牛输变电工程建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、清远 110 千伏西牛输变电工程建设项目总占地面积为 31179m^2 ，其中永久占地 17329m^2 ，临时占地 13850m^2 ，项目总投

资 15225 万元，其中环保投资 125 万元，项目包括 110 千伏西牛变电站工程和 110kV 南滄线解口入 110kV 西牛站线路工程。清远 110 千伏西牛输变电工程位于英德市西牛镇上古岭村南侧 250 米处的一块坡地上（中心地理坐标：东经 $113^{\circ} 6' 33.840''$ ，北纬 $24^{\circ} 8' 58.579''$ ），征地面积 12217m^2 ，围墙内用地面积 5808m^2 ，建筑面积 1916.26m^2 ，主变采用常规户外布置。本期新建 2 台 40MVA 主变压器，110kV 架空出线 2 回，35kV 出线 4 回（其中 2 回备用），10kV 出线 24 回，10kV 无功补偿容量为 $2 \times 2 \times 5010\text{kvar}$ 并联电容器组。110kV 南滄线解口入 110kV 西牛站线路工程自 110 千伏西牛站（东经 $113^{\circ} 6' 34.722''$ ，北纬 $24^{\circ} 8' 57.98''$ ）至 110 伏南滄线解口点（东经 $113^{\circ} 15' 33.155''$ ，北纬 $24^{\circ} 14' 53.464''$ ），新建架空线路长约 22.09km，其中新建单回架空线路长约 $1 \times 0.59\text{km}$ ，新建双回架空线路长约 $2 \times 21.5\text{km}$ ，拆除原 110 千伏南滄线#54-#55 段线路长度约 $1 \times 0.24\text{km}$ ，拆除单回路铁塔 2 基。

二、根据报告表评价结论以及技术评估报告结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从生态环境角度可行。项目建设和运营中

还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。施工废水（雨水冲刷开挖土方及裸露场地、砂石材料、加工施工机械和进出车辆的冲洗水）经收集后通过隔油、沉淀处理后回用于工地洒水降尘，不外排。项目施工人员生活污水（粪便污水、洗涤废水）经施工前期建设的埋地式一体化污水处理设施处理后回用于周边绿化，不外排。运营期变电站生活污水经埋地式一体化污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920—2020）中的绿化用水标准要求后回用于站区绿化，不外排。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目施工期应切实做好大气污染防治工作，颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。贮存易产生扬尘的物料应当密闭，不能密闭的，应当设置不低于堆放物高度的围挡，并采取有效措施防治扬尘污染。

（三）严格落实噪声污染防治措施。合理安排施工时间，施工噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011），运营期变电站场界确保符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中的1类声功能区排放限值要求。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目产

生的危险废物统一交有资质单位处理，一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置，生活垃圾由环卫部门统一处理。

项目一般工业固体废物在厂内贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物控制应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）中相应要求。

（五）项目周围的工频电磁场强度执行《电磁环境控制限值》（GB 8702—2014）中表 1 公众曝露控制限值要求。

（六）在项目施工和运营过程中，建立畅通的公众参与平台，及时解决公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、本报告表经批准后，严格按照批准的内容实施建设，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变动，须重新申报，经有审批权的生态环境部门审批（核）同意后方可实施。

五、项目建设应严格执行配套建设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。

六、本批复仅是对项目建设的生态环境管理规定，你公司项

目还须依法办理其他相关手续，确保依法依规进行建设。

清远市生态环境局

2025 年 4 月 3 日

抄送：英德市西牛镇人民政府、英德市石灰铺镇人民政府、英德市连江口镇人民政府，英德市发展和改革局，四川省自然资源实验测试研究中心（四川省核应急技术支持中心）。

清远市生态环境局英德分局

2025 年 4 月 3 日印发

共印 6 份
