

钦环审〔2025〕77号

钦州市生态环境局关于220千伏羽鹰（灵东） 送变电工程环境影响报告表的批复

广西电网有限责任公司钦州供电局：

报来的《220 千伏羽鹰（灵东）送变电工程环境影响报告表》
（以下简称《报告表》）收悉。经审查，批复如下：

一、项目概况

220 千伏羽鹰（灵东）送变电工程（广西投资项目在线审批
监管平台项目代码：2401-450700-89-01-338988）位于广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇境内。项目建设性质为新建，总投资
27126 万元，环保投资 173.5 万元，环保投资占比 0.64%。

项目工程组成规模如下：在广西壮族自治区钦州市灵山县新圩镇录一村新建 220 千伏羽鹰（灵东）变电站，本期新建主变压器 1 台，容量 1×180 兆伏安。本期 220 千伏出线 4 回，110 千伏出线 5 回。建设 35 千伏无功补偿电容器组容量为 $1 \times (3 \times 12)$ 兆乏。工程新建变电站站址占地面积 65269 平方米。

新建羽鹰（灵东）站 π 接燕岭～傍浦 I 220 千伏线路工程，新建燕岭站侧和傍浦站侧 π 接双回线路路径长约 9 千米，新建单回路路径长约 1 千米，其中燕岭站侧 π 接单回线路路径长约 0.5 千米，傍浦站侧 π 接单回线路路径长约 0.5 千米。新建双回路铁塔 24 基，其中直线塔 14 基，耐张线塔 10 基。拆除 220 千伏燕傍 I 线约 0.5 千米导线，拆除燕傍 I 线 20 号塔。

新建羽鹰（灵东）站 π 接燕岭～傍浦 II 220 千伏线路工程，新建单回线路路径长约 19.5 千米，其中燕岭站侧 π 接单回线路路径长约 9 千米，傍浦站侧 π 接单回线路路径长约 10.5 千米。110 千伏燕石寨线迁改工程，迁改线路路径长 0.4 千米。新建单回路铁塔 53 基，其中，单回路直线塔 32 基，单回路耐张线塔 21 基。拆除 220 千伏燕傍 II 线侧 20#-24#导线长约 2 千米，拆除 29#-34#导线长约 2.4 千米，拆除燕傍 II 线 15 号塔的跳线，拆除燕傍 II 线 16#-20#号塔段导线长约 1.8 千米。

实施 110 千伏燕石寨线迁改工程，迁改原 110 千伏燕石寨线长 0.4 千米，新建单回路塔 4 基，其中双回路分歧塔 2 基，单回路耐张塔 2 基。拆除 110 千伏燕石寨线 N39、N40 共 2 基铁塔。拆除线路长度 437 米。

对侧间隔工程，更换 220 千伏燕岭站和 220 千伏傍浦站的原

220 千伏燕傍 I、II 线间隔标识，在傍浦站配置 STM-16 光设备 1 套。

项目总占地面积为 92418.57 平方米，其中永久占地为 78002.57 平方米，临时占地 14416 平方米。变电站建设设置临时施工营地，工程沿线共设置 6 处牵张场。输电线路施工人员在沿线村镇租住，不设置弃渣场（开挖土石方全部回填）。

本项目评价范围不涉及国家公园、自然保护区、自然公园等自然保护地。羽鹰站 π 接燕岭~傍浦 I 220 千伏线路工程边导线地面投影外两侧各 40 米范围内有 4 处声及电磁环境保护目标（灵山县新圩镇：新村大麓塘 1 层房屋、六燕村荔科技园看护房、上屯村果园仓库、猪肚麓村水泥制品管道厂）。羽鹰站 π 接燕岭~傍浦 II 220 千伏线路工程（燕岭站侧）边导线地面投影外两侧各 40 米范围内有 2 处声及电磁环境保护目标（新村大麓塘包先生家养猪场、六燕村养牛场）。110 千伏燕石寨线迁改工程边导线地面投影外两侧各 30 米范围内有 1 处声及电磁环境保护目标（新村大麓塘鱼塘看护房）。

在落实《报告表》提出的环境保护措施后，可以减轻项目对环境的负面影响，我局同意《报告表》的评价结论，从环境保护角度分析，项目建设可行。

二、你公司应落实报告表提出的以下环境保护工作

（一）落实施工期环境保护措施

做好表土剥离、分类存放，临时堆土采用临时遮盖、拦挡措施，施工完毕及时回填。施工结束后落实生态恢复措施，对施工道路的挖填边坡进行植被恢复，减小对沿线生态环境的影响和雨

水冲刷裸露地面造成的水土流失。对易起尘的临时堆土、散装物料运输过程中采用密闭式防尘布（网）进行苫盖，在施工面集中的地方采取洒水降尘等有效措施。采取合理安排施工时间、选用低噪声设备、设置围挡等降噪措施，减轻施工噪声对线路周边邻近村庄的环境影响。施工现场使用的机械器具，应采取措施防止油料跑、冒、滴、漏。项目施工期生活污水依托当地居民污水处理系统处理。

（二）落实饮用水水源保护措施

线路靠近新圩镇漂塘村密用塘水源地，禁止在水源地范围内设置施工营地、牵张场等临建设施。施工单位应严格控制施工活动范围，加强施工现场管理。禁止在水源地范围内倾倒废弃物、乱丢弃各类垃圾等。水源地周边塔基施工时应安排在非雨天进行，基础施工开挖避开雨天；施工前，必须在施工场地四周设置临时拦挡，并修建截（排）水沟、沉砂池等，沉砂池出口铺设土工布；施工场地雨水经沉淀处理后再往周边林地排放。施工过程中施工开挖面土层及时夯实，开挖边坡在雨天用苫布进行遮盖。

（三）落实运营期环境保护措施

1.加强运行管理，加强线路的巡查和检查，输变电线路电场强度和磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的电场强度4000伏特/米、磁感应强度100微特斯拉的控制限值要求。

2.220千伏羽鹰（灵东）变电站生活污水经站内已建化粪池处理后用于站内绿化用水。

3.加强日常维护，采用低噪声设备，变电站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

4.220千伏羽鹰（灵东）变电站电场强度和磁感应强度应满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中电场强度4000伏特/米、磁感应强度100微特斯拉的控制限值要求。

5.按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求在220千伏羽鹰（灵东）变电站设置危险废物暂存间。库容应与危废产生量相匹配。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度。严格执行危废申报、管理计划备案、台账登记等环境管理制度。严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。更换产生的废旧蓄电池、事故排油产生的废变压器油收集后临时贮存于危废暂存间，定期交由有资质的危险废物收集部门收集处理。

6.加强风险事故防范意识，落实环境风险防范措施。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，开展企业突发环境事件风险评估，确定风险等级，制订突发环境事件应急预案并报我局备案，定期组织应急演练；按照《突发环境事件应急管理办法（试行）》（原环境保护部第34号）、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（原环境保护部公告2016年第74号）相关要求，制定环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案。220千伏羽鹰（灵东）变电站设置一座有效容积为85立方米专用事故油池。事故排油暂存于危险废物暂存间，后交由有资质的危险废物收集部门收集处理。

三、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境

保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，加强与周边公众的沟通协调，采纳公众的合理意见，及时解决公众提出的环境问题，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

四、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，按规定程序开展竣工环境保护验收工作，并向项目所在地生态环境部门报送相关信息。

建设项目的性质、规模、地点、采用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，建设单位应当重新报批该项目的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过5年，方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

钦州市生态环境局

2025年10月30日

（此件公开发布）

抄送：钦州市生态环境保护综合行政执法支队，钦州市灵山生态环境局，江西省地质局实验测试大队。

钦州市生态环境局办公室

2025年10月30日印发