

广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕271号

广东省生态环境厅关于茂湛 500 千伏网架 完善工程（湛江断面加强工程） 环境影响报告书的批复

广东电网有限责任公司茂名供电局：

你单位报批的《茂湛 500 千伏网架完善工程（湛江断面加强工程）环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、茂湛 500 千伏网架完善工程（湛江断面加强工程）位于茂名市、湛江市。工程建设内容包括：

（一）新建 500 千伏高州开关站

建设 500 千伏高州开关站（站址位于茂名市高州市沙田镇曹岭村合山东北约 600 米处），本期不新建主变压器，建设 500 千伏出线 6 回，分别至乌石湾电厂 2 回、至 500 千伏芷寮站 2 回、至 500 千伏电白站 2 回。500 千伏高州开关站往乌石湾电厂 500 千伏出线侧每回装设 1 组 150 兆乏高压并联电抗器，500 千伏高州开关站 500 千伏母线装设 1 组 180 兆乏母线高压并联电抗器。

（二）建设 500 千伏线路

1、芷寮～电白 500 千伏线路解口接入高州开关站线路

将芷寮～电白 500 千伏双回线路解口接入高州开关站，形成芷寮～高州开关站、高州开关站～电白 500 千伏双回线路。其中芷白甲乙线开断后芷寮侧接入高州站 500 千伏双回线路工程新建 500 千伏双回线路路径长 2×24.5 千米；芷白甲乙线开断后电白侧接入高州站 500 千伏双回线路工程新建 500 千伏双回线路路径长 2×24.6 千米；新建线路总长度约 2×49.1 千米；拆除原芷寮～电白 500 千伏双回线路铁塔 1 基，拆除旧线路长度约 0.2 千米。

2、500 千伏乌石湾至港城甲乙线路港城站侧改接至高州开关站线路

将乌石湾电厂～港城 500 千伏双回线路港城站侧断开并改接至高州开关站，形成乌石湾电厂～高州开关站 500 千伏双回线路，新建线路路径长度 2×134.2 千米，其中同塔双回架设线路路径长度 2×133.1 千米，单回架设路径长度 2×1.1 千米；拆除原 500 千伏乌石湾～港城甲乙线路铁塔 3 基，拆除旧线长度约 0.3 千米。

为避免多次交叉跨越，需对 500 千伏回隆～芷寮双回线路进行改造，新建 500 千伏双回线路路径长 2×2.3 千米，同塔双回架设，拆除原回隆～芷寮 500 千伏双回线路铁塔 1 基，拆除旧线路 0.6 千米。

二、广东省环境辐射监测中心组织专家对报告书进行技术评审后，出具了《关于茂湛 500 千伏网架完善工程（湛江断面加强工程）环境影响报告书的技术评估报告》（粤环辐技评[2023]170 号）（以下简称“评估报告”）。评估报告认为，报告书对本项目实施后可能造成的环境影响分析、预测和评估符合相关导则和技术规范要求，提出预防或者减轻不良环境影响的对策及措施合理，环境影响评价结论总体可信。经审议，原则通过对报告书的审查。你单位应按照报告书内容组织实施。

三、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。

你单位应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告书送茂名市、湛江市生态环境局，按规定接受当地生态环境部门日常监督管理。

广东省生态环境厅
2023 年 12 月 21 日

公开方式：主动公开

抄送：茂名市、湛江市生态环境局，省环境辐射监测中心，江西省地
质局实验测试大队。

广东省生态环境厅办公室

2023年12月21日印发
