

广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕170号

广东省生态环境厅关于粤西网架优化工程 （二期）环境影响报告书的批复

广东电网有限责任公司云浮供电局：

你单位报批的《粤西网架优化工程（二期）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、工程主要建设内容

粤西网架优化工程（二期）位于佛山市、江门市、阳江市、
云浮市。工程建设内容包括：

（一）500千伏线路工程

- 新建500千伏粤西（鹅凰）开关站～沧江变电站双回线路

工程，线路路径长度 244.5 千米，其中新建线路路径长度 96.5 千米，按同塔双回线路架设；利用原有线路路径长度 148 千米。

2. 新建 500 千伏粤西（鹅凰）开关站～卧龙变电站线路工程，线路路径长度 135.6 千米，其中新建单回线路路径长度 0.5 千米，按同塔双回挂单回架设；利用已建 500 千伏粤西（鹅凰）开关站～卧龙变电站丙线所在双回线路加挂导线，线路路径长度 135 千米；利用原 500 千伏粤西（鹅凰）开关站～卧龙变电站乙线 0.1 千米。拆除与本项目接口处原 500 千伏粤西（鹅凰）开关站～卧龙变电站甲乙线路路径长度约 1.0 千米，拆除旧塔基 2 基。

（二）变电站、开关站扩建工程

1. 500 千伏粤西（鹅凰）开关站扩建工程：粤西（鹅凰）开关站扩建 1 个 500 千伏间隔出线至 500 千伏卧龙变电站，原至 500 千伏卧龙变电站出线间隔改为至 500 千伏沧江变电站出线间隔。至 500 千伏沧江变电站乙线出线侧装设 1 组 180 兆乏高压并联电抗器及中性点小电抗。扩建工程在站内预留场地进行，不新征地。

2. 500 千伏沧江变电站扩建工程：原至 500 千伏蝶岭变电站出线间隔改为至 500 千伏粤西（鹅凰）开关站出线间隔。至 500 千伏粤西（鹅凰）开关站甲线出线侧装设 1 组 180 兆乏高压并联电抗器及中性点小电抗。扩建工程新增变电站征地面积约 0.4434 公顷。

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《关于粤西网架优化工程（二期）环境影响报告书

的技术评估报告》（粤环辐技评〔2023〕106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佛山市、江门市、阳江市、云浮市生态环境局，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8月12日

公开方式：主动公开

抄送：佛山市、江门市、阳江市、云浮市生态环境局，省环境辐射监测中心，广东核力工程勘察院。

广东省生态环境厅办公室

2023年8月12日印发
