

广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕214号

广东省生态环境厅关于500千伏珠西南点对网送电通道改造工程环境影响报告书的批复

广东电网有限责任公司阳江供电局：

你单位报批的《500千伏珠西南点对网送电通道改造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、500千伏珠西南点对网送电通道改造工程位于阳江市、江门市。工程建设内容包括：

（一）500千伏新建线路工程

1. 阳西电厂 3、4 号与 5、6 号机组送出线路互换工程（500 千伏西回线与 500 千伏西凰线互换走廊）：新建同塔双回线路，将阳西电厂 3、4 号机组～回隆、阳西电厂 5、6 号机组～粤西（鹅凰）开关站 500 千伏双回线路在交叉跨越点开断并互换走廊，形成阳西电厂 5、6 号机组～回隆、阳西电厂 3、4 号机组～粤西（鹅凰）开关站 500 千伏双回线路。新建线路路径长度约 0.8 千米。

2. 阳西电厂～五邑 500 千伏线路工程

将阳西电厂 5、6 号机组～回隆、回隆～蝶岭 500 千伏线路跳通并延伸至五邑站，形成阳西电厂 5、6 号机组～五邑 500 千伏双回线路。新建线路路径长度约为 104.7 千米，其中 500kV 同塔双回线路路径长度约 102.7 千米，500 千伏/220 千伏同塔混压四回线路路径长度约为 2 千米。

（二）500 千伏五邑变电站扩建工程

在五邑站配置 2×150 兆乏母线高抗、中性点小电抗器、2×60 兆乏低压电抗器等。

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 500 千伏珠西南点对网送电通道改造工程环境影响报告书的技术评估报告》（粤环辐技评〔2023〕135 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阳江市、江门市生态环境局,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 11 月 1 日

公开方式：主动公开

抄送：阳江、江门市生态环境局，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11月1日印发
