

广东省生态环境厅

粤环审〔2021〕236号

广东省生态环境厅关于粤西 500 千伏网架优化 I 期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《粤西 500 千伏网架优化 I 期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、粤西 500 千伏网架优化 I 期工程位于阳江市、肇庆市、云浮市。工程主要建设内容：

（一）新建粤西 500 千伏开关站，500 千伏出线 5 回（至卧龙 3 回、至博贺电厂 2 回），至卧龙第 3 回线路装设 1 组 120 兆乏和 2 组 150 兆乏高压电抗器。

(二) 博贺电厂~卧龙变 500 千伏双回线路开断接入粤西开关站线路工程，其中博贺电厂侧新建线路路径长度约 1.0 公里，导线截面 4×630 平方毫米，卧龙侧新建线路路径长度约 0.5 公里，导线截面 4×720 平方毫米，全线采用同塔双回架设。拆除塔基 1 基。

(三) 新建粤西开关站~卧龙第三回 500 千伏线路工程，路径全长约 138 公里，导线截面 4×720 平方毫米，采用同塔双回架设，本期单边挂线。

(四) 新建卧龙~玉城双回 500 千伏线路工程，路径全长约 133 公里，导线截面 4×720 平方毫米。

(五) 500 千伏卧龙变电站间隔扩建工程：扩建至粤西开关站 500 千伏出线间隔 1 个、至玉城变电站 500 千伏出线间隔 2 个，同时 1#、2#、4#主变低压侧场地分别扩建 1 组、1 组、2 组 60 兆乏低压电抗器。

(六) 500 千伏玉城变电站间隔扩建工程：扩建至卧龙变电站 500 千伏出线间隔 2 个，同时 1#、3#主变低压侧场地分别扩建 1 组、2 组 60 兆乏低压电抗器。

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，于 2021 年 6 月 18 日出具《关于粤西 500 千伏网架优化 I 期工程环境影响报告书的技术评估报告》(粤环辐技评[2021]100 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、肇庆市、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

2021 年 9 月 29 日

公开方式：主动公开

抄送：阳江市、肇庆市、云浮市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司。

广东省生态环境厅办公室

2021年9月29日印发
