

广东省生态环境厅

粤环审〔2024〕87号

广东省生态环境厅关于500千伏国能清远电厂二期项目接入系统工程环境影响报告书的批复

广东电网有限责任公司清远供电局：

你单位报批的《500千伏国能清远电厂二期项目接入系统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、500千伏国能清远电厂二期项目接入系统工程位于清远市、韶关市、广州市。工程建设内容包括：

（一）新建 500 千伏国能~科北架空线路工程

新建 500 千伏国能清远电厂二期升压站至 500 千伏科北变电站双回架空线路总长 218 千米，其中，按双回路架设约 180 千米；按 500 千伏/220 千伏混压四回路架设约 38 千米。

另外，本期 500 千伏国能~科北架空线路跨越广州黄埔白兰花区级森林公园段线路长度约 2.1 千米，架设形式同为 500 千伏/220 千伏混压四回路，该段线路已由科北站配套 220 千伏出线工程（解口 220 千伏汉田~漱玉单回线路）项目建设完成，本期刊通电。

（二）500 千伏科北站间隔扩建工程

本期工程 500 千伏科北站扩建至国能清远电厂 500 千伏出线间隔 2 回，并新增 2×60 兆乏低压电抗器。

（三）配套线路改造工程

1. 将 500 千伏振渡丙丁线路更换为不带接头导线，长度约 4.6 千米。

2. 恢复 220 千伏森从甲乙线路挂线，新架设 220 千伏线路导线长度约 1.5 千米。

3. 特殊通道改造工程：对 500 千伏从木甲乙线进行升高改造，长度约 1.5 千米；对 500 千伏门从甲乙线进行升高改造，长度约 2.7 千米；对 500 千伏从科甲乙线进行迁改，长度约 2.5 千米。

4. 将±800 千伏昆柳龙直流线路的两极导线更换为不带接头导线，长度约 2.14 千米。

5.将±800 千伏新东直流线路的一极导线更换为不带接头导线，长度约 1.81 千米。

二、广东省环境辐射监测与核应急响应技术支持中心组织专家对报告书进行技术评审后，出具了《关于 500 千伏国能清远电厂二期项目接入系统工程环境影响报告书的技术评估报告》(粤环辐技评〔2024〕041 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。

四、清远市、韶关市、广州市生态环境局负责各自行政区域内该项目的生态环境保护监督管理工作。

五、你单位应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环评文件送至清远市、韶关市、广州市生态环境局，并按规定接受其监督检查。

广东省生态环境厅

2024 年 5 月 13 日

公开方式：主动公开

抄送：清远市、韶关市、广州市生态环境局，省环境辐射监测与核应急响应技术支持中心，广东核力工程勘察院。

广东省生态环境厅办公室

2024年5月13日印发
