

广东省生态环境厅

粤环审〔2022〕94号

广东省生态环境厅关于500千伏深圳中西部受电通道工程环境影响报告书的批复

广东电网有限责任公司惠州供电局：

你单位报批的《500千伏深圳中西部受电通道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、500千伏深圳中西部受电通道工程位于东莞市清溪镇、凤岗镇、塘厦镇，深圳市龙岗区、龙华区、光明区、宝安区，惠州市惠阳区。工程主要建设内容：

（一）线路建设工程

1. 500千伏崇文~紫荆线路工程

建设 500 千伏崇文站至紫荆站双回线路，新建 2 条单回线路共长约 1.3 千米，新建同塔双回线路长约 19.4 千米，新建混压四回线路长约 9.1 千米。

2. 500 千伏鲲鹏 ~ 宝安线路工程

建设 500 千伏鲲鹏站至宝安站双回线路，新建同塔双回线路 20.9 千米，新建混压四回线路长约 2.8 千米。

(二) 配套变电站扩建工程

1. 500 千伏鲲鹏站扩建工程：扩建 2 个 500 千伏出线间隔至宝安换流站，500 千伏电气设备按额定工作电流 5 千安、短路电流 63 千安设计。

2. ± 500 千伏宝安换流站扩建工程：站内 1 号、4 号主变低压侧各扩建 2 组（共 4 组）60 兆乏低压并联电抗器。

二、广东省环境辐射监测中心组织对报告书进行技术评审后，出具了《关于 500 千伏深圳中西部受电通道工程环境影响报告书的技术评估报告》（粤环辐技评〔2022〕051 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深圳市、惠州市、东莞市生态环境局,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

2022 年 4 月 21 日

公开方式：主动公开

抄送：深圳市、惠州市、东莞市生态环境局，省环境辐射监测中心，
四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）。

广东省生态环境厅办公室

2022年4月21日印发
