

惠州市环境保护局

惠市环建〔2019〕3号

关于惠州 110 千伏江畔扩建第三台主变及配套线路工程环境影响报告表的批复

广东电网有限责任公司惠州供电局：

你局报来由四川省核工业辐射测试防护院编制的《惠州 110 千伏江畔扩建第三台主变及配套线路工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）、惠州市环境科学研究所对《报告表》的评估意见及惠城区环保分局的初审意见收悉。经审查，符合《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，现批复如下：

- 一、原则同意惠州市环境科学研究所对报告表的评估意见、惠阳区环保局的初审意见。
- 二、惠州 110 千伏江畔扩建第三台主变及配套线路工程为扩建工程，该变电站位于惠城区江北街道办事处，江北体育公园内，为户内式变电站。现有规模：主变压器 $2 \times 63\text{MVA}$ ；110kV 进出线 2 回；10kV 进出线 28 回。

本期扩建一台主变，容量为63MVA；扩建110kV出线1回；10kV出线15回。 110kV线路：

1) 110kV 诚信至湖滨及诚信至湖滨双 T 水北支线双回线路增容改造工程：

a.架空部分：更换双回线路为 $2 \times 185\text{mm}^2$ 铝包殷钢芯超耐热铝合金导线，长度为 $2 \times 1.7\text{km}$ 。拆除线路长度约 $2 \times 2.3\text{km}$ ，其中同塔双回线路长 2.0km ，单回线路长 0.3km 。

b.电缆部分：新建双回电缆线路 $2 \times 2.7\text{km}$ 。

2) 110kV 诚信至湖滨双回线路改接入江畔线路工程：

a.110kV 诚信至江畔双回电缆线路

新建双回电缆线路 $2 \times 1.0\text{km}$ 。从江畔站#3 变新建单回电缆长度为 2.4km 。

b.110kV 江畔第三回线路 T 接湖滨至水北线路

利用金北线-1T 江畔甲支线原有电缆，长度为 $1 \times 2.4\text{km}$ ，电缆截面为 1200mm^2 ，重新敷设长度为 $1 \times 0.1\text{km}$ 。

c.110kV 水北第三回线路 T 接诚信至江畔线路

新建单回电缆线路 $1 \times 0.1\text{km}$ ；新建单回电缆沟 0.05km ，三回电缆沟 0.05km ，单回顶管 0.05km 。

惠州 110 千伏江畔站最终规模：主变压器为 $3 \times 63\text{MVA}$ ，110kV 出线 3 回，10kV 出线 43 回。

根据《报告表》的评价结论，从环境保护角度考虑，我局同意惠州 110 千伏江畔扩建第三台主变及配套线路工程的建

设。

三、项目建设应认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）应落实有效的防工频电场、磁场强度措施，减少对公众以及周围环境的影响。项目运行过程工频电场强度不得大于 4000V/m、磁感应强度不得大于 100 μ T。

（二）对主变压器合理布局，选用低噪声设备及采取有效的消声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准。

（三）加强环境风险管理，建立健全施工期和运行期的突发环境事件应急专项预案和应急处置体系；选用具有较好低温流动性的环烷基变压器油，设置足够容积的事故贮油池，并加强应急油池的管理，保持足够的容积，防止事故发生时造成变压器油事故性排放；废变压器油属于《国家危险废物名录》HW08 类危险废物，更换时须交有相应资质的单位处理。

（四）加强施工期环境管理，落实施工期各项污染防治和生态保护措施，减少施工过程对周围环境的影响；合理组织施工，尽量少占用临时施工用地；合理安排施工时间，避免噪声扰民；施工期间噪声须满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）的要求。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、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。项目建成后，建设单位自行或委托机构开展验收工作，经验收合格后，方准投入使用。

六、项目日常的环境保护监督管理工作由惠城区环保分局负责。



抄送：广东省环保厅、惠城区环保分局。

惠州市环境保护局办公室

2019 年 1 月 8 日印发

公开方式：主动公开

(共印 5 份)