

惠州市环境保护局

惠市环建〔2019〕5号

关于惠州 220 千伏雍园站扩建第三台主变 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 220 千伏雍园站扩建第三台主变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、惠城区环保分局的初审意见。

二、惠州 220 千伏雍园站扩建第三台主变工程为扩建项目。变电站位于惠州市惠城区河南岸镇马庄村，为半户内 GIS 变电站（主变户外布置），围墙内占地面积 8228m²。雍园站目前已有 2 台主变压器，主变容量为 2 × 240MVA；220kV 架空出线 4

回：分别是雍园至三栋站 2 回、雍园至仲恺站 2 回；110kV 电缆出线 11 回：分别为雍园至湖滨站 2 回、雍园至下埔站 2 回、雍园至马庄站 2 回、雍园至仲恺站 2 回、雍园至斑樟站 2 回、雍园至永湖站 1 回。

本期扩建工程新增一台主变，容量为 $1 \times 240\text{MVA}$ 。本次扩建主变工程在现有变电站预留位置内进行扩建，无新增 220kV 和 110kV 出线。

最终规模：主变压器为 $4 \times 240\text{MVA}$ ，220kV 出线 6 回（其中 4 回架空出线，2 回电缆出线：分别为三栋甲乙线、仲恺甲乙线、惠州甲乙线）；110kV 出线 14 回（均为电缆出线）。

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 220 千伏雍园站扩建第三台主变工程的建设。

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 $100\mu\text{T}$ 。

（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。


惠州市环境保护局
2019年1月7日