

宣城市生态环境局文件

宣环辐射〔2024〕4号

关于宣城经开区增量配电网二期 110kV 新开 变输变电工程环境影响报告表的批复

宣城新奥开盛能源发展有限公司：

你公司报来的《宣城经开区增量配电网二期 110kV 新开变输变电工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及要求审批的申请等材料收悉，经研究，批复如下：

一、项目内容及总体意见

原则同意《报告表》提出的生态环境保护措施和结论，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。项目位于宣城市经开区境内，工程总投资4996万元，其中环保投资43万元。项目建设内容包括：

（一）宣城新开**110kV**变电站新建工程：新建户外型**110kV**变电站**1**座，安装**3**台**63MVA**三相三绕组自冷有载调压变压器；

（二）新开**T**接甘露-致和**110kV**线路工程：线路工程自拟建**110kV**新开变**110kV**配电装置起，至拟建**110kV**新开变改接**220kV**甘露变**110kV**线路拟建电缆终端杆止，新建**110kV**双回线路路径长约**0.75km**，其中架空线路长约**0.4km**，电缆线路长约**0.35km**。

二、在工程设计、建设和运行管理中，你公司要认真落实《报告表》提出的各项环保措施，确保污染物达标排放，重点做好以下工作

（一）注意保护当地植被，禁止随意砍伐树木；应充分利用现有公路，减少临时便道；对临时占地等表土进行剥离、分类存放和回填利用，施工结束后尽可能恢复地貌原状；

（二）变电站及线路施工废水经隔油、沉淀后循环使用，生活污水经化粪池处理后，定期清运，不外排；

（三）施工期选用符合国家噪声标准的低噪声施工设备，合理安排施工作业时间，确保场界达标；运营期变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（**GB12348-2008**）中**3**类标准要求；项目周边居民点声环境保护目标执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）中**2**类标准；线路沿线噪声应满足《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）有关要求；

（四）严格施工现场和物料运输管理，采取硬质围挡，防尘处理，落实六个“百分百”要求，采用合适方式运输材料等措施

防治施工现场扬尘污染；

（五）生活垃圾送入环卫系统，建筑垃圾委托相关单位及时运送至受纳场地，变电站运行过程产生的废旧蓄电池、废变压器油应委托有资质的单位回收处理；

（六）严格按照《报告表》提出的环境保护对策措施，变电站合理布局，保证导体和电气设备安全距离；确保变电站工程运行后周围环境及敏感目标处工频电场强度不大于 **4000V/m**、工频磁感应强度不大于 **100 μ T** 的标准要求。线路临近环境敏感点处须抬高架线高度，确保工程运行后附近的敏感点能满足工频电场强度不大于 **4000V/m**、工频磁感应强度不大于 **100 μ T** 的标准要求。线路经过农田、园地、道路等场所时，对地距离要保证线路下方环境中工频电场强度小于 **10kV/m**。项目投运后，定期对变电站及线路周围电磁环境进行监测。

三、执行标准

（一）电磁环境

工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》（**GB8702-2014**）表 1 中频率为 **50Hz** 所对应的公众曝露控制限值，即工频电场强度限值：**4000V/m**；工频磁感应强度限值：**100 μ T**。架空输电线路下的农田、园地、道路时，其频率 **50Hz** 的电场强度控制限值为 **10kV/m**，且应给出警示和防护指示标志。

（二）声环境

变电站：新开 **110kV** 变电站四侧声环境执行《声环境质量标

准》(GB3096-2008)中3类标准(昼间65dB(A),夜间55dB(A));项目周边居民点声环境保护目标执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准(昼间60dB(A),夜间50dB(A));

输电线路:线路沿线噪声应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)有关要求。

四、项目应严格执行环境保护“三同时”制度。环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工后应自主组织竣工环保验收,验收报告公示期满后5个工作日内,登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台,填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

五、项目应严格按照《报告表》要求进行设计和施工,在初步设计及施工阶段若有调整改动,如构成重大变更,须重新报批环境影响评价文件。《报告表》自批复之日起超过5年未开工建设,应报原审批部门重新审核。

六、请宣城市生态环境局经开区分局负责该项目环境保护“三同时”执行情况的监督及日常监管工作。



抄送：市生态环境局环评与排放管理科、安徽省宣城生态环境监测中心、
市生态环境保护综合行政执法支队、宣城市生态环境局经开区分
局，安徽皖欣环境科技有限公司。

宣城市生态环境局办公室

2024 年 3 月 22 日印发
