

宣城市生态环境局文件

宣环辐射〔2024〕7号

关于宣城沙桥（涛城）110千伏输变电工程 环境影响报告表的批复

国网安徽省电力有限公司宣城供电公司：

你公司报来的《宣城沙桥（涛城）110千伏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。

项目位于宣城市郎溪县境内，工程总投资**6534**万元，其中环保投资**92**万元。项目建设内容包括宣城涛城**110kV**变电站新建工

程、昌明-宗汉岭 π 入涛城变电站**110kV**线路工程。

二、项目建设与运行期间应重点做好以下工作

（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；加强施工过程的管理，严格控制施工影响范围，减少对龙须湖省级风景名胜区的不良影响；

（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，邻近居民集中区施工时，在高噪声设备周围设置掩蔽物以进行隔声，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；线路沿线噪声满足《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，定期洒水，设置材料临时防尘堆放场，车辆设备冲洗除泥，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，拆除的废旧导线及铁塔由供电公司回收；

（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；提高导线对地高度，

优化导线相间距离以及导线布置，工程 **110kV** 架空线路导线最低对地高度应满足环评报告中提出的最低高度要求，确保线路周围及环境敏感目标处的工频电场、工频磁场满足相应的标准限值要求。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**。架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，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：沙桥（涛城）**110kV** 变电站周围执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）中 **2** 类标准，变电站四周敏感目标执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）中 **1** 类标准。

输电线路：位于乡村区域，执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）**1** 类标准（昼间限值为**55dB(A)**、夜间限值为**45dB(A)**）；位于居民、商业、工业混杂区，执行**2**类标准（昼间限值为**60dB(A)**、夜间限值为**50dB(A)**）；位于工业生产、仓储物流区，执行**3**类标准（昼间限值为**65dB(A)**、夜间限值为**55dB(A)**）；位于交通干线两侧一定距离（参考**GB/T 15190**第**8.3**条规定）区

域，执行**4a**类标准（昼间限值为**70dB(A)**、夜间限值为**55dB(A)**）。

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、请宣城市郎溪县生态环境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、宣城市郎溪县生态环境分
局，江苏辐环环境科技有限公司

宣城市生态环境局办公室

2024 年 4 月 16 日印发
