

宣城市生态环境局文件

宣环辐射〔2023〕2号

关于华阳（溪马）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《华阳（溪马）110千伏输变电工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件材料收悉。根据环境保护法律、法规和专家审查意见，经我局认真审查，现批复如下：

一、总体意见及项目内容

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。项目位于宣城市绩溪县境内，工程总投资8505万元，其中环保投资92万元。项目建设内容包括宣城华阳110

千伏变电站新建工程、瑞川光伏-雄路 π 入华阳变电站**110**千伏线路工程、雄路-华阳**110**千伏线路工程。

二、项目建设及运行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；

（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**）中相应标准要求；变电站周围及线路沿线噪声满足《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）中**2**类、**4a**类标准要求；

（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** 架空线路导线严格

按照设计高度要求架设：线路经过道路、耕地等区域时，线路导线的最低对地高度应不小于 **6m**；本工程单、双回路架空线路经过电磁敏感目标处时，导线的最低对地高度应不小于 **7m**，跨越民房时净空高度应不小于 **5m**，当 **110kV** 架空线路边导线 **2m** 以外有民房时，导线与民房间的净空距离不得小于 **5m**，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：华阳 **110kV** 变电站东北侧声环境执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）**4a** 类标准，其余侧声环境执行《声环境质量标准》（**GB3096-2008**）**2** 类标准。

输电线路：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)**；位于交通干线两侧一定距离（参考**GB/T15190**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、请宣城市绩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、宣城市绩溪县生态环境分局，
江苏辐环环境科技有限公司

宣城市生态环境局办公室

2023 年 9 月 15 日印发
