

宣城市生态环境局文件

宣环辐射〔2025〕3号

关于安徽宣城广德光藻（开四）110 千伏输变电 工程项目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《安徽宣城广德光藻（开四）110 千伏输变电工程项目环境影响报告表》（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。

项目位于宣城市广德市境内，工程总投资 5792 万元，其中环保投资 80 万元。项目建设内容包括宣城广德光藻（开

四) 110kV 变电站新建工程及茶谷-桂花(广五) π 入光藻(开四) 变电站 110kV 线路工程。建设半户内型变电站 1 座(主变位于户外, 其他配电装置位于户内), 新建 2 台主变压器, 主变容量为 $2 \times 50\text{MVA}$; 110kV 本期出线 3 回(苏觉、茶谷、预留光伏各 1 回)。无功补偿本期配置 $2 \times (4+5)$ Mvar 电容器。新建线路路径长约 0.42km, 其中新建双设单挂架空路径 0.2km, 双回架空 0.22km。另拆除双回路 110kV 线路 0.22km(含 1 基杆塔), 恢复放线 0.39km。线路导线采用 JL3/G1A-300/25 钢芯高导电率铝绞线。

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; 加强施工过程的管理, 严格控制施工影响范围。

(二) 生活污水利用新建化粪池处理, 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; 运营期线路沿线噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中相应标准要求。

(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, 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, 建筑垃圾委托有资质的单位

外运处理，拆除的废旧导线、铁塔由供电公司回收，运行阶段产生的废旧铅酸蓄电池，按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》的要求，交由有危废处理资质的单位处置，站内不设置暂存放置点。

（六）严格按照《报告表》提出的环境保护对策措施，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。工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中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：变电站东南侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准、其余侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

输电线路：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、请宣城市广德市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、宣城市广德市生态环境分局、江苏辐环环境科技有限公司。

宣城市生态环境局办公室

2025 年 4 月 28 日印发