

宣城市生态环境局文件

宣环辐射〔2025〕5号

关于宣城市杨柳镇 170MW 茶光互补光伏发电项目 220kV 送出线路工程环境影响报告表的批复

宣城和润新能源有限公司：

你公司报来的《宣城市杨柳镇 170MW 茶光互补光伏发电项目 220kV 送出线路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。

项目位于宣城经济技术开发区，工程总投资 3632 万元，其中环保投资 93 万元。项目建设内容包括自在建宣城市杨

柳镇 170MW 茶光互补光伏发电项目 220kV 升压站出线构架，至已建 220kV 甘露变构架止，新建单回架空线路路径全长约 9.4km（架空线路），新建铁杆塔 35 基，线路导线采用 $2 \times \text{JL/G1A-630/45}$ 。

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）生活污水利用租赁户化粪池处理，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，输电线路运行期产生的少量废旧绝缘子，由建设单位回收处理。

（六）严格按照《报告表》提出的环境保护对策措施，提高导线对地高度，优化导线相间距离以及导线布置，工程 220kV 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

输电线路：线路沿线位于乡村区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准；线路沿线位于交通干线两侧一定距离内的区域执行4a类标准。

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、请宣城市宣州区生态环境分局、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、宣城市宣州区生态环境分局、
宣城市生态环境局经开区分局，安徽长之源环境工程有限公司。

宣城市生态环境局办公室

2025年5月28日印发
