

淮南市生态环境局

淮环辐审〔2025〕7号

关于华润州来凤台县张集光伏电站项目配套 220kV 升压站及 220kV 输电线路项目 环境影响报告表的批复

华润洲来（安徽）新能源有限公司：

《华润州来凤台县张集光伏电站项目配套 220kV 升压站及 220kV 输电线路项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》，编制单位：安徽资环环境工程有限公司）收悉。结合专家组对《报告表》技术评审意见，现提出如下审批意见：

一、建设项目内容

本项目工程位于凤台县桂集镇境内。此项目为华润州来凤台县张集光伏电站项目配套工程，总容量 1000MW，主要建设 1 座 220kV 升压站及 2 回 220kV 输电线路，具体内容为：

（1）升压站工程

主变容量：本期新建 $2 \times 335\text{MVA}$ ，终期规模为 $3 \times 335\text{MVA}$ 变压

器,主变采用三相分裂绕组有载调压变压器,电压等级:220/35-35kV。

出线规模: 220kV 出线: 本期出线 2 回、终期 3 回(本期华润汇集站 2 回,预留尚塘风电 1 回),本期、终期均采用双母线接线; 35kV 本期 24 回出线,终期 40 回出线,本终期均采用单母线扩大单元接线。

无功补偿: 本期安装 4 组 20Mvar 电容器组,终期为 6 组 20Mvar 电容器组。本期安装 2 组 ± 33.3 Mvar SVG 动态无功补偿装置,终期为 3 组 ± 33.3 Mvar SVG 动态无功补偿装置。

(2) 送出线路工程

线路起于拟建 220kV 升压站 220kV 构架,止于 500kV 华润汇集站 220kV GIS 终端。线路采用角钢塔、钢管杆和电缆混合架/敷设,路径总长度约 5.19km,其中双回架空线路长约 4.4km,电缆路径长约 0.79km。本工程导线截面 $2 \times 630\text{mm}^2$,杆塔型式选择国网标准化通用设计 220-HB21S、220-HB21GS 模块。

二、总体意见

在落实《报告表》和本批复提出的生态环境保护措施后,项目建设造成的不利生态环境影响可以得到控制,我局原则同意《报告表》环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、项目建设及运行过程中重点做好的工作

(一)项目严格落实工频电、磁场污染防治环保措施,按照《报告表》要求和设计规程施工,确保本工程电磁环境满足国家相关法规和环境标准要求。架空线路存在跨越民房的区域时,在未与被跨越住宅居民进行充分协商并取得居民同意前,不得进行该部分线路

的施工。

（二）建设期间应严格落实《报告表》中各种污水处理措施，做好生活污水、施工废水及施工机械清洗油污水等处置，严禁施工期间各类废水任意外排。合理划定施工范围，尽量减少施工临时用地，牵张场、施工道路等临时场地应远离生态红线。施工结束后，应根据场地实际情况，及时做好生态恢复工作。加强施工期间扬尘管理，开挖和回填过程中要做好拦挡、苫盖、洒水等施工管理措施，以减少扬尘对大气环境的影响。建筑垃圾、生活垃圾分类管理，及时清运。合理安排施工作业时间，优先使用低噪声低能耗施工器械，严格控制夜间施工。临近居民集中区施工时，应设置掩蔽物以进行隔声。

（三）事故油池和化粪池新建时应严格落实《报告表》中防渗措施。事故油池设计及施工应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中危险废物临时贮存场所的防渗要求，防止变压器油泄漏对周围环境造成污染。运行期间产生的主变压器油等危险废物，应分类收集后交由具备相应危废处理资质的单位回收处置。

（四）项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序和标准，及时自行开展竣工环境保护验收。

（五）工程在初步设计及施工阶段有调整时，应重新确认项目周围环境保护目标，并向我局上报变更文件和材料。调整幅度较大或环境保护目标变化较大时，应向我局提出申请，我局将根据变更

情况及相关要求，决定项目是否需要重新进行环境影响评价。

(六)你公司应在收到本批复后 5 个工作日内，将批准后的《报告表》送至凤台县生态环境分局备存，并按规定自觉接受各级生态环境主管部门的监督检查。请凤台县生态环境分局、凤台生态环境保护综合行政执法大队做好该项目施工期和运营期的事中事后生态环境监管工作。



抄送：凤台县生态环境分局、凤台生态环境保护综合行政执法大队

淮南市生态环境局办公室

2025 年 4 月 2 日印发
