

# 永州市生态环境局文件

新环评〔2024〕13号

## 关于新田县三井乡农光互补光伏发电项目的批复

华润新能源（新田）有限公司：

你单位报送的《新田县三井乡农光互补光伏发电项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件收悉，经研究，批复如下：

一、项目位于永州市新田县三井镇、新圩镇，中心经纬度为东经 $112^{\circ}14'25.148''$ ，北纬 $25^{\circ}48'26.351''$ ，本项目总投资25313.00万元，其中环保投资296.5万元，占项目总投资1.17%，属于新建项目。光伏区占地面积约为89.9789万 $m^2$ 。规划装机容量为60MW，工程设计安装131274块575Wp的单晶硅双面组件。光伏电站采用“分块发电、集中并网”方案，将系统分成19个光伏发电单元，光伏发电单元主要由光伏阵列、组串式逆变器、箱式变压器等组成。每个子方阵配置一台3200kVA/2900kVA箱式变压器构成一个发电单元；每27串光伏组件接入一台1逆变器，接入箱逆变低压侧，经升压变至35kV，光伏场区通过3回35kV集电线路接入至220kV升压站，升压站以1回220kV出线接入砾城220kV变电站。项目设计电磁辐射的部分不在此次评价范



围内，建设单位需另行环境影响评价。

根据环评报告分析结论和专家评审意见，在建设单位严格落实环评报告和本批复提出的各项环保要求和环境影响减缓措施、生态保护措施的前提下，从环保角度分析，我局原则同意该项目报告表的总体评价结论和拟采取的生态环境保护措施和污染防治措施。

二、建设单位在设计、建设、运行过程中严格执行环保“三同时”制度，落实报告提出的污染防治和生态保护要求，并着重做好以下工作：

（一）优化项目设计。

建设单位进一步优化光伏区和临时堆场位置，避免破坏植被，减少临时用地；做好项目占地和生态破坏的补偿和恢复工程；项目采用“农光互补”模式，支架高度组件最小离地高度为 2.0m，保留一定密度提高农光互补的效率；优化光伏组件，调节高度，减少光污染及次生污染对周边居民和生态造成影响。

（二）加强施工期生态环境保护。

严格落实施工期环境监理，合理安排施工时间、施工范围和施工进度。做好事故表土剥离与堆放，各临时堆场按要求设置截、排（引）水沟、挡土墙、护坡等设施，并落实好生态恢复；施工过程中产生的弃渣须有序堆存，合理回填利用，做好土石方平衡工作，减少弃土、弃渣占地及对植被的影响；禁止在饮用水源保护区等环境敏感区内设置取（弃）土（渣）场和施工生产区等工程。施工期严格按照环保相关



要求，粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物无组织排放浓度限值要求。施工期生产废水经隔油、沉淀后用于车辆清洗或场区绿化，不外排；施工期生活废水经化粪池后用于周边农田施肥，不外排；光伏场地周边设置排水沟，排水沟出口设置沉沙措施。选用低噪声设备，避免夜间施工，采取消声、隔音、减振等降噪措施，确保施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。施工过程中的建筑垃圾及生活垃圾应分别收集堆放，并妥善处理，及时清运或定期运至环卫部门指定的地点处置。

### （三）落实营运期环保措施。

做好项目的检查维修，在项目光伏场地内箱式变压器下方布置事故油池。废铅酸蓄电池、废变压器油等危险废物须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求收集、暂存并定期送有资质单位进行妥善处置。项目投入运营后，噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求。项目不设置劳动定员，劳动定员依托拟建变电站（不在本次评价范围内）内劳动定员，无生活污水和油烟产生。光伏组件清洗废水，除部分自然蒸发外，其余滴落至光伏板下用于光伏场区绿化，不外排。

（四）落实环境风险防范措施。严格落实环评报告提出的各项环境安全风险防范措施。加强环境风险管理，制定环境风险应急预案及防范措施，建立严格的操作制度，并通过岗前培训等方式不断提高职工素质和处理突发事件的能力。





设专职环保管理人员做好污防设施的维护管理，确保设备长期稳定运行。

（五）维护社会稳定。加强对项目附近环境敏感点的环境保护，处理好与周边的关系，防止周边群众因环保诉求而引发矛盾，自觉维护社会稳定。

三、严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。

四、项目竣工后，建设单位必须按规定程序自主开展环境保护竣工验收，经验收合格后方可正式投入生产和使用。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自本批复批准之日起超过五年，建设项目方开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、建设项目日常环境管理由永州市新田生态环境综合行政执法局具体负责。

