

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝(奉)环准〔2025〕3号

重庆绿动智慧能源有限公司:

你单位报送的奉节新民永乐光伏发电项目(项目编码: 2310-500236-04-05-718601)环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉, 根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定, 我局原则同意重庆浩力环境工程股份有限公司(统一社会信用代码: 915001067815898656)编制的项目环境影响报告表结论及其提出的环境保护措施。

一、项目的建设内容和规模:

项目直流侧总装机容量 65.0076MWp, 交流侧并网容量为 50MWp, 共设 18 个光伏发电单元, 工程拟选用 710Wp 的单面单晶硅太阳能电池组件共 91560 块, 新建一座户外式 110KV 升压站, 包括光伏发电及相关配套设施建设。本评价建设内容不包括集电线路和巡检道路工程。项目总投资 25000 万元, 其中环保投资 155 万元。

二、该项目在设计、建设和运行过程中, 应认真落实本项目环境影响报告表中提出的各项生态保护及污染防治措施, 严格执行相关污染物排放标准和总量控制的要求, 并重点做好以下工作:

(一) 水污染防治措施。施工场地内的混凝土拌和设施四周修建临时截水沟, 截水沟低处设置沉淀池, 施工作业废水全部回用于拌合过程或施工场地的洒水抑尘。施工机械、运输车辆在保

养和冲洗处四周修建临时截水沟，截水沟低处设置隔油沉淀池。含油废水收集后设隔油池处理达标后，用作混凝土拌合或地面洒水抑尘，不外排。食堂废水经隔油池（处理能力 $1\text{m}^3/\text{d}$ ）预处理后与升压站内各用水点的生活污水一同经过化粪池沉淀后，通过污水管道最终流至设计规模为 $12\text{m}^3/\text{d}$ 生活污水一体化处理设施处理，达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中蔬菜（生食类蔬菜、瓜类和草本水果）标准要求后用作周边农肥。

（二）废气污染防治措施。易产尘的施工点采取洒水抑尘，运输过程中易产尘的物料采取压实、限高限载、加盖等措施；食堂油烟废气经集气罩收集进入油烟净化器处理，后通过专用烟道引至楼顶排放。

（三）噪声污染防治措施。施工期合理布局高噪声源设备，若对环境产生不利影响的，需采取临时屏蔽措施或置于室内，对影响严重的声源应强化隔声、减噪措施，严防扰民事件发生。合理安排施工时段，避免夜间施工。升压站四周设围墙，加强站区植树绿化；选择低噪声设备，定期检修。

（四）固体废弃物污染治理措施。施工过程中产生的废光伏组件、废焊条头以及其他建筑垃圾进行分类收集后统一处置。生活垃圾分类收集交当地环卫部门处理。变压器事故废油利用主变压器底部设置的事故油池，池底设有排油管，将事故油排至1座事故油池中（ 30m^3 ）暂存，废油交由有资质的单位处理。光伏场区内 35kV 箱变油事故废油将从集油坑流入各箱变配套设置的事故油池，经专业的收集装置收集后作为危险废物处理，经危废贮存点

暂存后委托有资质单位妥善处置。变压器油滤渣、废铅蓄电池直接交由有资质的单位收集处置，不暂存。报废光伏电池组件按要求妥善贮存，交由专业厂家回收或者专业单位拆解处理。各事故油池、排油管、危废贮存点采取防渗措施。

（五）电磁环境保护措施。尽量采用封闭式母线，减少升压站电气设备的放电产生的电场，合理设计绝缘子，控制绝缘子表面放电；减少因接触不良产生的火花放电，避免尖角和凸出物等引起的火花放电；保证升压站内导线与电气设备的安全距离；选用带屏蔽层的电缆，屏蔽接地等。

（六）生态环境保护措施。标桩划界，标明施工活动区，严格控制施工作业面，减少植被破坏的面积，施工结束后及时进行植被恢复；加强施工人员管理，及时清理施工场地废料及垃圾；严格水土保持措施，严防水土流失；加强宣传教育，增强场地人员的环境保护意识。

（七）严格环境风险防范。升压站内设 1 座容积为 30m^3 的事故油池，各箱变均配套设置 1 座有效容积为 1.5m^3 的事故油池，池底和池壁进行防腐防渗处理。做好应急预案，定期检测变压器油色谱情况，确保安全生产；定期对事故油池进行检查，预防破损；配置灭火器、吸油毡等应急物资。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。项目竣工后，应按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并

依法向社会公开验收报告，公示期满5个工作日内，应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报验收等相关信息。

四、该项目的性质、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，应当重新报批该项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

五、请奉节县生态环境保护综合行政执法支队负责该项目环境保护日常监督管理工作。



抄送：奉节县生态环境保护综合行政执法支队，重庆浩力环境工程股份有限公司。