

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（丰都）环准〔2023〕017号

重庆清电新能源开发有限公司：

你单位报送的《丰都县许明寺镇 100MW 农牧光互补复合项目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，我局原则同意重庆环科源博达环保科技有限公司编制的该项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）结论及其提出的污染防治和生态环境保护措施。

一、项目建设内容：本项目位于重庆市丰都县许明寺镇，项目代码为：2207-500230-04-01-772889，场区中心坐标为 107.609410° E，30.199633° N。项目建设内容包括：① 光伏场区：光伏电池阵列包含 27 个光伏方阵，每个方阵由太阳能电池组串、逆变设备及升压设备构成，采用 175500 块 570Wp 单晶硅光伏组件双面双玻光伏组件，总装机容量为 100.035MW。② 新建一座 110kV 升压站，总站地面积 4625m²，围墙内用地面积 3506m²；设置 1 台 80MVA 主变，GIS 户外布置，110kV 配电装置采用 GIS 户外布置；35kV 配电装置采用三相交流 50Hz 的户内成套装置 KYN61-40.5 金属封闭开关设备；SVG 无功补偿采用户外直挂式 SVG，容量为 1×±20Mvar。升压站内同时设置有生活舱、附属用房、消防小室等。③ 35kV 集电线路采用埋地电缆敷设，总长度 15.626km。临时工程主要包括临建施工生产生活区 1 处。项目总投资 35000 万元，其中环保投资 96 万元，环保投资占总投资的 0.27%。

二、项目建设必须严格执行环境保护“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）。纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排

污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你公司应按规定标准和程序实施环境保护设施竣工验收。在设计、建设和运行管理中落实环境影响报告表提出的污染防治和生态环境保护措施，确保各项污染物达标排放并满足总量控制要求，防止环境污染、生态破坏和风险事故等不良后果，并重点做好以下工作。

（一）落实生态环境保护措施。落实各项生态保护和水土流失防治措施，优化光伏板的布置高度和位置，强化光伏板下支架区和光伏板区边界周边的景观和植被设计，落实光伏场区边坡防护、表土剥离环境影响防治措施，及时对临时占地区和光伏板下方进行植被恢复，加强施工期间生态保护宣传教育，减小施工噪声对野生动物的惊扰，切实降低工程建设对区域生态环境的影响。

（二）落实大气污染防治措施。运行期间光伏电站部分无废气产生。食堂油烟经油烟净化设施处理后排放。

（三）落实水污染防治措施。施工生产废水沉淀处理后回用，生活污水统一收集至营地内的临时化粪池处理后用于农田肥育，施工结束后及时对化粪池进行清理并掩埋。运营期生活污水经地埋式一体化污水处理装置 1 套（处理能力 $1\text{m}^3/\text{h}$ ）处理后用于周边农田肥育。

（四）落实噪声污染防治措施。采取选用低噪声施工设备、加强施工机械和运输车辆的维护等措施，加强施工期噪声污染防治；运营期强化管理，确保项目 110kV 升压站建成后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值的要求。

（五）落实固体废物污染防治措施。项目施工期挖填平衡后不产生永久弃渣，施工人员生活垃圾定期运至附近村镇垃圾转运点；运营期升压站内设置面积 20m^2 的一般工业固废贮存间一座，废弃的太阳能光伏板收集暂存后由生产厂回收处置，箱变和主变检修废油、升压站废旧铅酸蓄电池属于危险废物，按要求分类收集后按暂存于面积为 10m^2 的危废暂存间内，交由有危废处理资质的单位外运处置。

（六）落实电磁环境影响防治措施。升压站在设计中应按有关规程采取系列控制过电压、电磁感应场强水平的措施；使用合理、优良的绝缘子来减少表面放电；升压站主变压器、高电压场所设置警告牌，加强对工作人员宣传教育和培训；加强对升压站内的设备维护，保证设备正常运行，尽可能减小本项目 110kV 升压站运行期间对周边电磁环境的影响。

（七）落实环境风险防范措施。认真落实报告表中提出的环境风险防范措施，建立完善的环境风险防范制度，重点做好主变压器或箱变泄漏绝缘油事故防控，确保环境风险可控及环境安全。

三、若项目的性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态环境保护措施等发生重大变动，应重新报批项目环境影响评价文件。

四、项目开工建设前，应向生态环境部门报送开工计划，向社会公开开工日期、设计单位、施工单位、工程基本情况、拟采取的生态环境保护措施清单和实施计划等，并确保上述信息在整个施工期内处于公开状态。

五、你单位应依法依规办理完善相关部门审批手续。

六、请丰都县生态环境保护综合行政执法支队和丰都县许明寺镇负责该项目的日常监督管理工作。

丰都县生态环境局

2023 年 10 月 11 日

抄送：丰都县应急管理局，丰都县生态环境保护综合行政执法支队，
丰都县许明寺镇政府，重庆环科源博达环保科技有限公司
