

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（万）环准〔2025〕53号

重庆绿动智慧能源有限公司：

你单位报送的万州长坪中兴农光互补项目（项目代码：2502-500101-04-01-481002）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。经研究，现审批如下。

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规规定，我局原则同意重庆环科源博达环保科技有限公司编制的《万州长坪中兴农光互补项目环境影响报告表》结论和提出的生态环境保护措施。

二、项目主要建设内容为：该项目位于万州区长坪乡，总用地面积 80.64hm^2 （其中永久用地面积 0.44hm^2 ，临时占地面积 0.21hm^2 ，长期租地面积 79.99hm^2 ），本项目包括光伏场区、35kV 集电线路和 110kV 升压站。项目计划安装 99442 块 650Wp 单晶硅组件，直流装机容量约为 64.6373MWp ，交流侧装机容量 50MW。项目总投资 17147.1 万元，其中环保投资 140 万元。110kV 送出线路由其他单位进行建设，因此本次评价不包括 110kV 送出线路。

三、项目建设与运营管理中，应认真落实《环境影响报告表》提出的各项污染防治及生态保护措施，实施清洁生产，减少污染物产生和排放，重点应做好以下工作：

（一）加强生态环境保护。采取相应的生态避让和生态保护措施，降低对生态环境的影响。严格控制施工作业范围，禁止超

用地红线施工作业、禁止对光伏方阵空地不扰动区域的植被造成破坏；严禁非法猎捕野生动物，一旦发现重点保护野生动物，应采取保护措施，并及时报告当地主管部门；做好施工方式和时间计划，施工期尽量避开动物的繁殖期，避免灯光、噪声对夜间动物活动的惊扰；施工期弃渣及时清运，做好截排水设施，减少施工造成的水土流失；施工结束后，应及时实施植草护坡、还林等水土保持措施及生态补偿措施，及时拆除临时建筑物，对光伏发电单元下方进行生态恢复，使场地生态环境及时得到恢复。

（二）落实废水处理措施。施工作业废水经隔油沉淀处理后回用于场地洒水；施工生活污水利用施工营地新建化粪池设施收集处理后用作农肥；运行期升压站内设置一体化污水处理设施，生活污水经处理后用作农地做农肥，不外排。

（三）加强大气污染防治。选用尾气排放合格的机械设备和车辆并加强维护；建筑材料定点定位堆放，并对散状建材堆场设置围墙、防风抑尘网和防雨顶棚等防尘措施；避免在干燥的大风天进行大规模土石方开挖作业，对地表裸露的开挖或回填区域等主要产尘区域、施工便道采取定时洒水等降尘抑尘措施；施工中产生的弃土、弃料及其他建筑垃圾应及时清运，若在工地内堆置超过一周的，则应采取覆盖防尘布或防尘网、定期洒水抑尘等防尘措施；渣土运输车辆密闭或加盖篷布。施工期废气应满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)中二级标准(新污染)监控浓度限值。

（四）做好噪声防治工作。选用低噪声的施工机械或工艺，加强机械维护保养；合理安排施工布置和施工时间，主要噪声源尽量远离场界布置，对高噪声设备采取必要的隔声处理，加强运输车辆管理，合理安排施工时间，避免夜间施工扰民。施工期执

行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011); 营运期 110kV 升压站厂界、光伏电站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)) 中的 2 类标准, 临近 102 省道 50m 范围内执行 4 类标准。

(五) 妥善处理固体废物。实施分类收集和处置, 做到“减量化、资源化、无害化”。开挖土石方、剥离表土堆放于施工场地, 采用防尘网遮盖、堆场周边设置临时排水导流系统等水土保持措施; 建筑垃圾统一收集后, 运往环卫部门指定的地点; 施工人员产生的生活垃圾交环卫部门统一处置; 升压站内设置 10 m² 的一般工业固废贮存间一座, 用于废弃的太阳能光伏板的暂存, 集中移交原生产厂家回收利用, 暂存间内设置废液收集沟和集液池, 地面采用防渗处理; 升压站内设置 19.5 m² 的专用危险废物贮存点, 用于废铅酸蓄电池和废含油棉纱手套暂存, 定期交由有资质单位进行处置。危险废物贮存点需设置必要的“防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐”六防措施, 并修筑围堰。按照生态环境部门要求, 填报危险废物转移联单。一般固体废物分类执行《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020) 相关要求。危险废物贮存点应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

(六) 110kV 升压站对周围的电磁环境影响应满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中所规定的相应控制限值, 电场强度 $\leq 4000\text{V/m}$, 磁感应强度 $\leq 100\mu\text{T}$ 。

(六) 强化环境风险防范。项目的规划设计、施工和运营等必须进行科学规划、合理布置。110kV 升压站设置事故油池 1 座, 容积为 30m³, 事故油池设置油水分离装置, 变电站主变压器故障时, 产生的废变压器油交有资质的单位处置, 严禁直排外环境; 光伏场区内的箱变下方设置事故油收集池, 有效容积为 2.0m³,

池底和池壁进行防腐防渗处理。落实报告表提出的各项应急管理措施和环境风险防范措施,结合本单位的特点制定环境风险事故应急预案,加强环境风险管理,落实环境保护主体责任,防止因事故引发环境污染。

(七)建立企业内部生态环境管理机构和管理制度,明确人员和职责。项目主动公开环境信息,接受社会监督。项目的环保日常监督管理由重庆市万州区生态环境保护综合行政执法支队按照有关职责实施。

四、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。项目竣工后,应按照规定对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,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。

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,你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。

六、若项目实施或运行后,国家和重庆市提出新的环境管控要求,或发布更加严格的污染物排放标准,你单位有义务采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理规定。

重庆市万州区生态环境局

2025年9月26日

抄送:区生态环境保护综合行政执法支队。