

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	重晶石废渣回收处理建设项目		
项目代码	2109-610926-04-01-921822		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	陕西省安康市平利县洛河镇莲花台村		
地理坐标	(109度9分19.182秒, 32度20分22.784秒)		
国民经济行业类别	7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业 103 一般工业固体废物(含污水处理污泥)、建筑施工废弃物处置及综合利用
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	平利县行政审批服务局	项目审批(核准/备案)文号(选填)	平发改工字(2021)93号
总投资(万元)	800	环保投资(万元)	67.3
环保投资占比(%)	8.41	施工工期	10个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m <sup>2</sup> )	2395.33m <sup>2</sup>
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	<b>1.产业政策相符性</b> 项目主要为重晶石废渣回收处理项目,根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》本项目属于鼓励类第四十三条 25 款(尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造),符合国家产业政策。		
	<b>2.“三线一单”符合性分析</b> 根据环保部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》要求,切实加强环境管理,落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上		

线和环境准入负面清单”（简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。本项目与“三线一单”的符合性分析见表 1.1。

**表 1.1 本项目与“三线一单”的符合性分析表**

“三线一单”	项目情况	相符性
生态保护红线	项目地不在文物保护单位、自然保护区、名胜古迹、饮用水源保护区以及其他需要特殊保护的范围内。	/
环境质量底线	评价区环境空气、地表水、声环境均基本符合环境功能区划，运营期采取环评要求的措施能够合理处置各项污染物，各项污染物对周边环境影响较小，可维持区域环境质量现状，不触及环境质量底线。	符合
资源利用上线	项目运营期消耗一定量电能和水能，项目占地面积较小，用地历史为建设用地且已取得相关手续，主要原料为重晶石废渣，符合资源利用上线要求。	符合
环境准入负面清单	项目建设符合国家产业政策，不属于陕西省发展和改革委员会《关于印发〈陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）〉的通知》（陕发改规划[2018]213号）中平利县限制类、禁止类项目。	符合

**3.与《平利县人民政府办公室关于印发蓝天碧水净土保卫战2021年工作实施方案的通知（平政办发〔2021〕122号）》符合性分析**

**加强物料堆场扬尘监管。**各类砂堆、灰堆、料堆、渣土堆等要采取苫盖等抑尘措施，灰堆、渣土堆要及时清运；严格落实煤炭、商品混凝土、粉煤灰等工业企业物料堆场配套建设收尘和密封物料仓库，建设围墙、喷淋、覆盖和围挡等防风抑尘设施；采用密闭输送设备作业的，必须在装卸时采用吸尘、喷淋防尘措施。严禁露天装卸作业和物料干法作业。

建设单位拟对原料和成品堆场采用棚储，采用湿法作业，厂区路面硬化，符合相关要求。

**4.与陕西省主体功能区规划的符合性分析**

陕西省主体功能区划按开发方式分为重点开发区域、限制开发区域和禁止开发区域三类。本项目地平利位于限制开发区域的重点生态功能区内。重点生态功能区，即生态脆弱，生态系统重要，资源环境承载能力较低，不具备大规模高强度工业化城镇化开发的条件，必须把增强生态产品生产能力作为首要任务，从而应该限制进行大规模高强度工业化城镇化开发的地区。项目地处我省

重点生态功能区中的“秦巴生物多样性生态功能区”，可按照“点上开发、面上保护”的要求，适度开发优质矿产资源。依据省发展和改革委员会对《陕西省主体功能区规划》的解读说明：《规划》中所指的“开发”，特指大规模高强度的工业化城镇化开发。限制或禁止开发，特指在这类区域限制或禁止进行大规模高强度工业化城镇化开发，并不是限制或禁止所有的开发行为。

本项目为重晶石渣综合利用项目，利用重晶石废渣生产碎石料，挑选出废渣内的重晶石，避免了资源浪费，虽处在《陕西省主体功能区规划》的限制开发内，但项目本身是废渣综合利用，减轻废渣堆存环境风险及引起的环境影响，其开发方向、开发强度和规模符合《陕西省主体功能区规划》，不会破坏“重点生态功能区”的功能，因此项目建设在严格控制工业场地面积，做好生态植被恢复，项目是符合《陕西省主体功能区规划》要求的。

### 5.与陕西省生态功能区划符合性分析

陕西省人民政府于 2004 年批准发布了《陕西省生态功能区划》（陕政办〔2004〕115 号）。依据该区划可知，全省生态功能区分为三个等级，共划分为 4 个生态区，10 个生态功能区，35 个小区。项目所处区域生态功能区划定位见表 1.2。

表1.2 项目所处区域生态功能区划定位

一级区	二级区	三级区	范围	生态服务功能重要性或生态敏感性特征及生态保护对策
秦巴山地落叶阔叶、常绿阔叶混交林生态区	米仓山、大巴山水源涵养生态功能区	大巴山水源涵养与生物多样性保护区	紫阳县中南部，平利县大部，岚皋县、镇坪县全部	水源涵养与生物多样性维持功能极重要。保护天然林，建设化龙山为核心的自然保护区，保护生物多样性。

本项目所属生态功能区域属于“大巴山水源涵养与生物多样性保护区”。本项目在实施过程中应注重水源涵养和生物多样性保护，合理安排施工计划，避免或减少水土流失和植被破坏，避免破坏生物多样性，无法避免生态破坏的应及时采取恢复措施，将生态环境影响降低至最小。根据现场调查，工程使用的土地通过“挂牌出让”的方式获得土地使用权，项目区内未发现有国家 I、II 级和省级重点保护植物分布，项目地未发现有珍稀保护动物和大型野生动物及其栖息地分布，无陆生珍稀野生动物。因此项目实施后对生态环境影响较小。

### 6.与《安康市国家主体功能区建设试点示范实施方案》符合性

安康属于《全国主体功能区规划》中确定的限制开发的重点生态功能区，

全市除汉滨区外,其他 9 县均被列入秦巴生物多样性重点生态功能区,是国家“两屏三带”生态安全战略格局的重要组成部分,秦巴生物多样性重点生态功能区发展方向为减少林木采伐,恢复山地植被,保护野生物种。

本项目为重晶石矿渣综合利用项目,属于点状开发,在控制作业范围后,项目对周边环境影响范围有限,采取相应的生态保护与恢复措施后,不会对区域生物多样性造成影响,符合《安康市国家主体功能区建设试点示范实施方案》相关要求。

### 7.与《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》符合性

为稳定砂石市场供应、保持价格总体平稳、促进行业健康有序发展,经国务院同意,国家发展改革委会同工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、市场监管总局等十五部门和单位,联合印发了《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》(发改价格〔2020〕473号),本项目与《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》的符合性分析见表 1.3。

**表 1.3 与《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》符合性分析表**

意见要求	本项目	相符性
(一)大力发展和推广应用机制砂石。统筹考虑各类砂石资源整体发展趋势,逐步过渡到依靠机制砂石满足建设需要为主,在规划布局、工艺装备、产品质量、污染防治、综合利用、安全生产等方面加强联动,加快推动机制砂石产业转型升级。	本项目利用平利县秦巴重晶石有限公司重晶石废渣,采用破碎、跳汰、筛分等环节生产建筑石料,所用生产设备不属于落后淘汰之类,污染防治方案符合现行环保要求。	符合
(十一)支持废石尾矿综合利用。在符合安全、生态环保要求的前提下,鼓励和支持综合利用废石、矿渣和尾矿等砂石资源,实现“变废为宝”。	本项目利用重晶石废渣加工建筑砂石料,同时筛选出剩余重晶石外售,资源化利用废石。	符合

## 二、建设项目工程分析

建设 内容	<b>1.项目背景</b>	
	本着“资源化综合利用”理念，2021年11月，陕西雷生钡矿业有限公司拟在平利县洛河镇莲花台村投资800万元建设重晶石矿渣综合利用项目，与平利县秦巴重晶石有限责任公司签订废石买卖协议，处置平利县秦巴重晶石有限责任公司开采的重晶石废渣，实现废渣综合利用。	
	<b>2.项目概况</b>	
	(1) 项目名称：重晶石废渣回收处置项目	
	(2) 建设地点：陕西省安康市平利县洛河镇莲花台村一组	
	(3) 建设性质：新建	
	(4) 工程内容：本项目总占地面积2395.33m <sup>2</sup> ，新建重晶石废渣处置加工生产线一条，设计年产1.5万t重晶石、2万t石子和1.5万t机制砂。	
	(5) 项目投资：总投资800万元，全部为企业自筹	
	<b>3.建设内容</b>	
	项目建设内容由主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程及环保工程等组成。项目组成情况见表2.1。	
<b>表 2.1 项目建设内容一览表</b>		
工程类别	名称	工程内容及规模
主体工程	加工区	建设封闭加工车间一座，面积约为1103.29m <sup>2</sup> ，位于厂区西北侧。主要布置颚式破碎机3台、洗泥机3台、跳汰机4台、滚筒筛1台等。加工区地面硬化，厂房内设喷雾装置。
储运工程	原料堆场	位于加工生产线南侧，临时堆场面积约为500m <sup>2</sup> ，设置围挡，采用密目网覆盖。
	成品堆场	位于加工生产线北侧，占地面积约1000m <sup>2</sup> 。采用棚储，按产品种类分区堆放，堆场地面硬化。
	运输道路	废石渣运进及成品外运依托“大广公路”；厂内新建道路一条，路面进行硬化处理。
辅助工程	办公管理用房	租用农户住房，位于厂区西南侧，面积约为120m <sup>2</sup> ，主要提供办公室及职工临时休息场所。
	磅房	面积约为10m <sup>2</sup> ，位于厂区北侧。
公用工程	供水	生产用水来自黄洋河水，采用水泵抽取。办公生活用房生活用水由村农饮工程供给。
	供电	洛河镇电网引入一条独立10KV线缆至厂区，厂区设变压器供生产设施用电。

环保工程	排水	实施雨污分流。生产废水经收集沉淀处理后回用于生产，不外排。生活污水利用厕所收集后定期清掏还田利用，不外排。
	废水治理	生产废水：废水经沉淀池添加絮凝剂沉淀后上清液收集于清水池，回用于生产，其余经板框压滤机处理后回用于生产。厂区周边修建导流渠及拦挡设施。
		车辆冲洗废水：设置车辆自动清洗装置和沉淀池，废水收集后循环使用。
		生活污水：利用农厕收集，定期清掏还田利用。
	废气治理	加工区粉尘：破碎、筛分等设备安置在封闭加工车间内，生产设备全部封闭；加工车间、皮带输送落料点配备喷雾装置，原料上料口设置水喷淋头物料加湿。
		堆场粉尘：原料堆场采取洒水和遮盖处理；成品采用棚储。
		运输粉尘：厂区及道路压实，出入口设车辆冲洗设备，定期洒水抑尘。
	固废治理	沉淀泥沙：泥沙可外售制砖及贫瘠土壤改良，综合利用。
		危险废物：机修废物收集暂存于危废暂存间，交有资质单位处理。
		生活垃圾：垃圾桶收集送交莲花台村垃圾收集点统一清运处置。
噪声治理	隔声减震，采用低噪声设备，控制生产时间等措施。	

#### 4.产品方案

本项目利用平利县秦巴重晶石有限责任公司重晶石废渣，根据建设单位介绍，重晶石废渣含可回收重晶石 30%-40%，其余部分制成石料及细砂。本项目设计年产 1.5 万 t 重晶石、2 万 t 石子和 1.5 万 t 细砂。具体产品方案见表 2.2。

表 2.2 项目产品方案

序号	产品名称	设计规模	产品去向
1	砂子（0~5mm）	1.5 万 t/a	建筑市场
2	碎石（10-20mm）	2 万 t/a	
3	重晶石成品矿	1.5 万 t/a	外售
合计		5 万 t/a	/

#### 5.主要机械设备

本项目主要设备见表 2.3 所示。

表 2.3 项目主要设备清单

序号	名称	规格/型号	数量
1	给料机	ZSW110×4200	2 台
2	颚式破碎机	PE800×1060	3 台
3	跳汰机	LTA1010	4 台

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/947065033150006055>