

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 镇安县鑫华预制品加工厂建设项目

建设单位(盖章): 镇安县鑫华预制品加工厂

编制日期: 2024年6月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	镇安县鑫华预制品加工厂建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	董新华	联系方式	18710587799
建设地点	陕西省商洛市镇安县青铜关镇月星村		
地理坐标	(109度10分11.701秒, 33度14分24.322秒)		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业30, 55、石膏、水泥制品及类似制品制造 302, 商品混凝土; 砼结构构件制造; 水泥制品制造
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
项目备案部门	/	项目备案文号	/
总投资(万元)	500.00	环保投资(万元)	71.00
环保投资占比(%)	14.2	施工工期	2个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是: 项目生产线已建成, 未配套建设环保设施。项目已过追溯期, 未处罚。商洛市生态环境局镇安县分局下发了整改通知, 见附件六。	用地面积(m <sup>2</sup> )	2473.3
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

### 1、产业政策符合性分析

本项目为预制品加工厂建设项目，生产水泥制品，属于 C3021 水泥制品制造，对照国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类和淘汰类行业项目，本项目符合国家产业政策。

### 2、与商洛市“三线一单”符合性分析

#### (1) “一图”

根据《陕西省“三线一单”生态环境分区管控应用技术指南：环境影响评价（试行）》（陕环办发〔2022〕76 号），对照本项目“三线一单”生态环境管控单元分析报告，确认本项目位于一般管控单元。项目环境管控单元对照分析图见图 1-1。

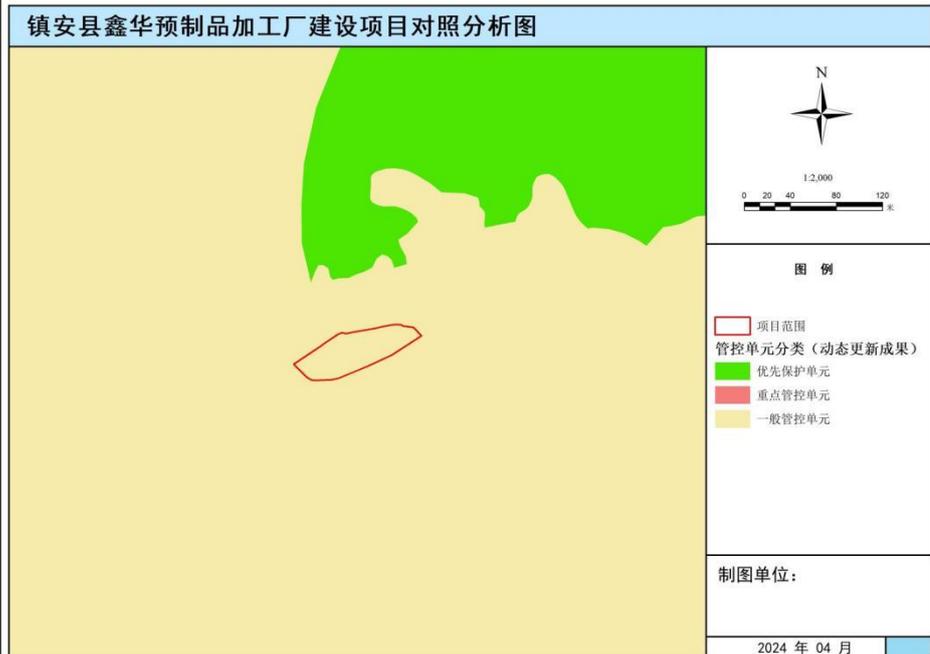


图 1-1 项目环境管控单元对照分析图

#### (2) “一表”

本项目与商洛市生态环境管控分区一般管控单元准入要求符合性分析见表 1-1。

表 1-1 与商洛市生态环境分区管控准入清单符合性分析一览表

市(区)	区县	环境管控单元名称	单元要素属性	管控单元	管控纬度	管控要求	面积 m <sup>2</sup>	本项目符合性分析	符合性

					分类				
	商洛市	镇安县	陕西省商洛市镇安县其他区域 1	一般管控单元	其他区域	空间布局约束	2473.3	<p>1、本项目不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然和文化遗产、饮用水水源保护区等区域的禁止性和限制性准入要求依照国家相关法律法规执行。</p> <p>2、本项目不在《陕西省秦岭生态环境保护条例》《陕西省秦岭生态环境保护总体规划》《陕西省秦岭重点保护区一般保护区产业准入清单》（陕发改秦岭〔2023〕632号）和《商洛市秦岭生态环境保护规划》等禁止和限制范围内。</p> <p>3、本项目不涉及《长江保护法》禁止和限制性内容。</p> <p>4、本项目不属于“两高”项目。</p>	符合

					<p>1. 强化多污染物协同控制和区域协同治理，加强细颗粒物和臭氧协同控制。</p> <p>2. 开展规模以上入河排污口、饮用水水源地和黑臭水体专项整治，加强城镇生活污水处理设施运行管理和管网建设，加强农村污水处理设施建设和运行管理。</p> <p>3. 实施农用地分类管理，实施重金属污染防治、土壤污染治理与修复等措施。</p> <p>4. 加快推进危险废物的收集、贮存、处置和污染防治工作，推进大宗工业固体废物综合利用。</p> <p>5. 调整优化能源结构、打造低碳产业布局，有效控制温室气体排放。</p> <p>6. 加强农村生活污水和生活垃圾收集治理力度，控制农业面源污染。</p>	<p>1、本项目废气采取封闭车间、喷淋等设施确保颗粒物达标排放。不涉及臭氧排放。</p> <p>2、本项目生活污水排入旱厕，定期清掏堆肥，不外排；养护废水排入初期雨水收集池，用于厂区洒水降尘；洗车废水洗车台+三级沉淀池处理后循环使用。</p> <p>3、本项目用地性质为工业用地。</p> <p>4、本项目物料砂石贮存项目区砂石料堆场，水泥贮存水泥罐，生活垃圾环卫部门定期清运，除尘灰作为本项目原料综合利用，污泥委托专业污泥处置单位清掏转运处置，废机油、含油棉纱、含油手套暂存危废贮存点，委托有资质单位处置。</p> <p>5、本项目不涉及温室气体排放。</p> <p>6、本项目生活污水排入旱厕，定期清掏堆肥，不外排，不涉及其他农村面源污染。</p>	符合
				<p>环境风险防控</p> <p>1. 做好突发环境事件的风险控制、应急准备、应急处置和事后恢复等工作。</p> <p>2. 做好危险化学品运输和尾矿库环境风险防控。</p>	<p>1、本项目要求及时编制突发环境事件应急预案并备案；</p> <p>2、本项目不涉及危险化学品和尾矿库。</p> <p>3、按照相关要求实行网格化管理。</p>	符合	

						3. 全面推行网格化管理。																
<p><b>(3) “一说明”</b></p> <p>根据以上分析本项目与商洛市生态环境管控分区一般管控单元准入要求相符。</p> <p><b>3、生态环境保护政策、规划符合性分析</b></p> <p>(1) 本项目与相关生态环境保护政策符合性分析见表1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-2 项目与生态环境保护政策相符性分析表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">文件名称</th> <th style="width: 30%;">政策要求</th> <th style="width: 40%;">本项目情况</th> <th style="width: 10%;">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">《陕西省大气污染防治条例》（2024年）</td> <td style="vertical-align: top;">第五十九条堆存、装卸、运输煤炭、水泥、石灰、石膏、砂土、垃圾等易产生扬尘的作业，应当采取遮盖、封闭、喷淋、围挡等措施，防止抛洒、扬尘。</td> <td style="vertical-align: top;">本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。</td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">《商洛市大气污染防治条例》（2022）</td> <td style="vertical-align: top;">工业企业对不经过大气污染物排放口集中排放的大气污染物，应当采取密闭、封闭、集中收集处理、覆盖、清扫、洒水等处理措施，严格控制生产过程以及内部物料堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。</td> <td style="vertical-align: top;">本项目不涉及燃煤，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top; text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">第三十八条 运输煤炭、矿渣、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料的车辆应当采取密闭或者其他措施防止物料遗撒造成扬尘污染，按照规定安装定位系统，并按照规定时间和路线行驶。 贮存、装卸煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当采取密闭、喷淋等方式防治扬尘污染；不能密闭的，应当设置不低于堆</td> <td style="vertical-align: top;">本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。</td> </tr> </tbody> </table>									文件名称	政策要求	本项目情况	符合性	《陕西省大气污染防治条例》（2024年）	第五十九条堆存、装卸、运输煤炭、水泥、石灰、石膏、砂土、垃圾等易产生扬尘的作业，应当采取遮盖、封闭、喷淋、围挡等措施，防止抛洒、扬尘。	本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。	符合	《商洛市大气污染防治条例》（2022）	工业企业对不经过大气污染物排放口集中排放的大气污染物，应当采取密闭、封闭、集中收集处理、覆盖、清扫、洒水等处理措施，严格控制生产过程以及内部物料堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。	本项目不涉及燃煤，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。	符合	第三十八条 运输煤炭、矿渣、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料的车辆应当采取密闭或者其他措施防止物料遗撒造成扬尘污染，按照规定安装定位系统，并按照规定时间和路线行驶。 贮存、装卸煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当采取密闭、喷淋等方式防治扬尘污染；不能密闭的，应当设置不低于堆	本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。
文件名称	政策要求	本项目情况	符合性																			
《陕西省大气污染防治条例》（2024年）	第五十九条堆存、装卸、运输煤炭、水泥、石灰、石膏、砂土、垃圾等易产生扬尘的作业，应当采取遮盖、封闭、喷淋、围挡等措施，防止抛洒、扬尘。	本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。	符合																			
《商洛市大气污染防治条例》（2022）	工业企业对不经过大气污染物排放口集中排放的大气污染物，应当采取密闭、封闭、集中收集处理、覆盖、清扫、洒水等处理措施，严格控制生产过程以及内部物料堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。	本项目不涉及燃煤，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。	符合																			
	第三十八条 运输煤炭、矿渣、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料的车辆应当采取密闭或者其他措施防止物料遗撒造成扬尘污染，按照规定安装定位系统，并按照规定时间和路线行驶。 贮存、装卸煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当采取密闭、喷淋等方式防治扬尘污染；不能密闭的，应当设置不低于堆	本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。																				

		放物高度的严密围挡，并采取有效覆盖措施防治扬尘污染。		
	《商洛市大气污染防治专项行动方案2023-2027年》	7. 车辆优化工程 加强在用机动车和非道路移动机械管理，用车企业、工地禁止使用国三及以下排放标准柴油货车和国一及以下排放标准非道路移动工程机械。 8. 扬尘治理工程。 常态化开展柴油货车专项整治行动，突出夜间时段，以渣土车、重型柴油货车为重点，严查不按规定路线、时段拉运和冒尖装载、沿途抛洒等违规行为。	7.本项目使用车辆均满足国三要求，非道路移动工程机械满足国一以上排放标准。 8.本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘；	符合
	《陕西省河道管理条例》	第二十一条 在河道管理范围内禁止下列行为： （一）修建违章丁坝、顺坝、围堤、生产堤、高路、高渠、房屋； （二）存放物料，倾倒垃圾、矿渣、煤灰、废弃土石料和其他废弃物； （三）围河造田、种植阻水林木和高秆作物。 禁止垦种堤防或者在堤防和护堤地内挖坑、开口、爆破、打井、挖沙、取土、淘金、挖池、挖塘、放牧、葬坟。	项目不在河道管理范围内进行条例列明的禁止行为。项目位于河流左岸。本项目建设封闭式砂石料堆场、水泥罐、封闭式车间，可有效避免原料进入河道；项目按要求设置初期雨水收集池、洗车废水沉淀池，收集的养护废水、初期雨水、洗车废水综合利用，生活污水排入旱厕定期清掏，可有效避免项目废水排入地表水环境。；项目按要求设置危废贮存点对运营期产生的危险废物进行暂存，可有效避免危险废物泄露对河道及地表排水环境产生影响。	符合
	《镇安县人民政府关于划定镇安县规模以下流域面积50平方公里以上河流管理保护范围的公告》镇政告〔2020〕	一、河段划界范围 镇安县规模以下流域面积50平方公里以上河流共21条，其中流域面积1000平方公里以上的河流2条，即旬河、乾佑河；流域面积100平方公里以上1000平方公里	本项目西侧为乾佑河，距本项目440m，本项目不在河道管理范围和保护范围内，本项目北侧8m处河流不在规模以下流域面积50平方公里以上范围内。	符合

	8号	<p>以下河流 13 条，分别为东川河、红彤河、月河、甘岔河、小仁河、达仁河、镇安河（县河）、冷水河、铁厂河、洛驾河、小河、唐家河、米粮川河；流域面积 50 平方公里以上 100 平方公里以下河流 6 条分别为东河、西川河、庙沟河、午峪河、锡铜沟河、江西湾河。</p> <p>二、河道管理范围与保护范围</p> <p>（一）流域面积 1000 平方公里以上河流。河道有堤防的，其管理范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区、两岸堤防及护堤地（河道护堤地从堤防背水侧堤脚线向外 5 米），保护范围为管理范围外边线向外 50 米；河道一岸有堤防，一岸无堤防的，有堤防的一岸按上述范围划定，无堤防一岸按对岸已建成防洪工程设计洪水位确定行洪区，管理范围为行洪区以外 15 米，保护范围为管理范围外边线向外 10 米；河道两岸均无堤防的，其管理范围为 10 年一遇设计洪水位内的水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区以及护岸地(河道护岸地从水面外边线向外 15 米),保护范围为管理范围外边线向外 10 米。具体以界址点位为准。</p>		
(2) 本项目与相关生态环境保护规划符合性分析见表1-3。				
<b>表1-3 项目与生态环境保护规划符合性分析表</b>				
	<b>文件名称</b>	<b>规划要求</b>	<b>本项目情况</b>	<b>符合性</b>
	《陕西省“十四五”生态环境保护规划》	加强扬尘精细化管控。建立扬尘污染源清单，实现扬尘污染源动态管	本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆	符合

	<p>陕政办发 (2021) 25 号</p>	<p>理，构建“过程全覆盖、管理全方位、责任全链条”的扬尘防治体系。</p>	<p>场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。</p>	
<p>《商洛市“十四五”生态环境保护规划》 商政办发 (2021) 34 号</p>	<p><b>实施大气面源污染治理工程。</b>深化扬尘精细化管理。实行施工工地动态清单管理和差异化管控，落实工地“百分之百”管理措施，构建过程全覆盖、管理全方位、责任全链条的建筑施工扬尘防治体系。线性工程分段施工，5000平方米以上土石方建筑工地全部安装在线监测和视频监控设施并正常运行，与县（区）住建部门联网。强化道路绿化用地扬尘治理，推进低尘机械化湿式清扫作业，加大重要路段冲洗保洁力度，推行“五位一体”道路清扫保洁作业模式，从源头上防治道路扬尘。加强对渣土运输车的管理，渣土以及砂石、水泥等运输车辆要实现密闭运输，严查渣土车不按规定路线行驶，严厉打击运输车辆不加盖、抛撒滴漏、带泥上路等扬尘污染行为。开展物料堆场排查整治工作，建立台账，实行清单化管理，严格加强物料堆场扬尘监管，大型煤炭、矿石、干散货堆场实施封闭改造。</p>	<p>本项目运营期运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，全封闭生产车间、车间整体喷淋、砂石投料设局部喷淋，水泥罐自带布袋除尘器。</p>	<p>符合</p>	
		<p><b>加强工业固体废物综合管理。</b>坚决贯彻执行国家大宗固废综合利用和工业固废排污许可法规政策和技术规范，组织开展区域内固体废物利用处置能力调查评估，严格控制新建、扩建固</p>	<p>本项目除尘灰作为该项目原料综合利用，污泥委托专业污泥处置单位清掏转运处置。</p>	<p>符合</p>

		<p>体废物产生量大、区域难以实现有效综合利用和无害化处置的项目。全面摸底调查和整治工业固体废物堆存场所，严格控制增量，减少历史遗留固体废物贮存处置总量。推广固体废物资源化、无害化利用处置新技术。以尾矿、炉渣、粉煤灰、污泥、工业副产品石膏等大宗工业固体废物为重点，逐步推动大宗工业固体废物综合利用。支持资源综合利用重大示范工程和循环利用产业基地建设，推广一批先进适用技术装备，推动大宗工业固体废物综合利用产业规模化、高值化、集约化发展。</p>		
		<p><b>着力提升危险废物处置能力建设。强化危险废物环境监管能力。</b>完善危险废物重点监管单位清单并纳入全国固体废物管理信息系统统一管理。持续推进危险废物规范化环境管理，加强危险废物环境执法检查，督促企业落实相关法律法规和标准规范要求。强化危险废物全过程环境监管，严格危险废物经营许可证审批，建立危险废物经营许可证审批与环境影响评价文件审批的有效衔接机制。加强监管机构和人才队伍建设。提升信息化监管能力和水平，全面运行危险废物转移电子联单，充分利用“互联网+监管”系统，加强事中事后环境监管。强化危险废物环境风险防范能力。建立区域和部门联防联控联治机制，加强危险废物环境监督</p>	<p>本项目废机油、含油棉纱、含油手套暂存危废贮存点，委托有资质单位处置，危险废物设有电子版及纸质版台账管理系统，并按规定严格执行危险废物转移联单制度。</p>	<p>符合</p>

		<p>管理，强化信息共享和协作配合。推进危险废物利用处置能力结构优化，推动医疗废物处置设施建设，提升医疗废物收集转运处理能力，强化医疗废物处置全过程监管，做到应收尽收、日产日清。提升危险废物环境应急响应能力，深入推进跨区域、跨部门突发环境事件协同应急处置，完善现场指挥与协调制度以及信息报告和公开机制。严厉打击固体废物环境违法行为，开展危险废物经营单位专项检查。</p>		
	<p>《陕西省秦岭重点保护区一般保护区产业准入清单》 陕发改秦岭(2023)632号</p>	<p>一、清单体例 坚持“生态优先、绿色发展”导向，结合秦岭生态环境分区保护实际，《产业准入清单》分类设置目录管理措施。重点保护区施行“允许目录”，“允许目录”之外的产业、项目不得进入；一般保护区施行“限制目录”“禁止目录”，“限制目录”内的产业、项目必须满足相关规定方可进入，“禁止目录”内的产业、项目一律不得进入。</p> <p>三、管理使用 1. 秦岭范围内新建固定资产投资项 目，在符合《条例》《陕西省秦岭生态环境保护总体规划》和省级专项规划等前提下，执行《产业准入清单》。重点保护区在建、建成项目，不在“允许目录”内的，应当限期退出。一般保护区在建、建或项目，在“限制目录”内的。限期改造升绿后符合相关规定条件的予以保留，否则应当限期退出；在“禁止目录”内的，按规定限期退出。</p>	<p>本项目位于一般保护区，见附图六，本项目为水泥砌块生产项目，属于30非金属矿物制品业，不涉及《陕西省秦岭重点保护区一般保护区产业准入清单》中“限制目录”“禁止目录”内的产业。</p>	

	<p>《商洛市秦岭生态环境保护规划》商政办发〔2020〕27号</p>	<p><b>第三节 一般保护区</b>  <b>区域范围。</b>除核心保护区、重点保护区以外的区域，为一般保护区。一般保护区涉及7个县（区），98个镇（办），常住人口224.86万左右，面积约15722.59平方公里，约占全市保护区范围的80.3%。  <b>保护要求。</b>一般保护区内自然地理条件相对较好，人口密集、交通发达、产业集中，具有一定的发展空间，是资源环境承载能力相对较强的地区，主要承担实现经济社会高质量发展、促进人与自然和谐共生的功能。区域内各类生产、生活和建设活动应当严格执行《条例》和相关法规、规划的规定，严格执行一般保护区产业准入清单制度。  <b>重点任务。</b>牢固树立“共抓大保护、不搞大开发”理念，持续推进生态破坏和环境污染的修复治理，稳步提高森林植被覆盖率，加快小流域综合治理，提高水源涵养能力。依法取得采矿许可证等相关审批手续的矿产资源开发企业，应当按照绿色矿山标准进行建设、生产，采用先进工艺技术和措施，提高资源综合利用率，减少对水体和生态环境的损害，实现废水、废气、重金属等污染物达标排放，固体废弃物按规定处理处置。淘汰高污染、高耗能、高排放落后产能，鼓励发展绿色循环经济，发展以生态旅游为重点的现代服务业，发展生态农业、有机农业，加快经济结构调整和产业优化升级。综合</p>	<p>本项目位于商洛市镇安县青铜关镇月星村，项目位于一般保护区，见附图六。本项目为水泥砌块制造，属于30非金属矿物制品业，不涉及《陕西省秦岭重点保护区一般保护区产业准入清单》中“限制目录”“禁止目录”内的产业。项目不涉及采矿，不属于高污染、高耗能、高排放落后产能。</p>	<p>符合</p>
--	-------------------------------------	---	--	-----------

		提升城乡给排水、公厕、道路、电网、污水垃圾处理、水源地保护等基础设施水平。提高地质灾害、气象灾害风险预警水平和崩塌、滑坡、泥石流、山洪等自然灾害的避险撤离能力。		
	《市场准入负面清单》(2022年版)	市场准入负面清单分为禁止和许可两类事项。对禁止准入事项,市场主体不得进入,行政机关不予审批、核准,不得办理有关手续;对许可准入事项,包括有关资格的要求和程序、技术标准和许可要求等,或由市场主体提出申请,行政机关依法依规作出是否予以准入的决定。	本项目为水泥砌块生产项目,不属于禁止类事项。	符合
	《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单(试行)》	3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造 1、项目仅限布局在工业园区内现有未入园区的、未达到相应标准的企业,2020年12月31日之前关停。 2、新建年产10万件以上的项目生产工艺、环保设施和清洁生产标准不得低于国内先进水平。	本项目属于C3021水泥制品制造,不涉及《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单(试行)》--陕西省商洛市镇安县国家重点生态功能区产业准入负面清单所列产业。	符合
	《镇安县国家重点生态功能区产业准入负面清单》(镇政办发〔2018〕56号)	3031粘土砖瓦及建筑砌块制造 1、项目仅限布局在工业园区内现有未入园区的、未达到相应标准的企业,2020年12月31日之前关停。 2、新建年产10万件以上的项目生产工艺、环保设施和清洁生产标准不得低于国内先进水平。	本项目属于C3021水泥制品制造,不涉及负面清单所列产业。	符合
<p><b>4、项目选址合理性分析</b></p> <p>本项目位于陕西省商洛市镇安县青铜关镇月星村,项目地理位置坐标为:东经109°10'11.701", 33°14'24.322",项目地理位置图</p>				

	<p>见附图一。本项目占地面积2473.3m<sup>2</sup>，用地类型为工地用地，土地使用证见附件三。紧邻项目地东侧、南侧、西侧均为山林，北侧为河道，隔河为交通道路，西北侧50m处和东北侧100m为铜关村居民点，西北侧420m处移民小区，西侧440m处为乾佑河，项目四邻关系图见附图二。本项目生活污水排入旱厕后定期清掏堆肥，初期雨水和养护废水排入初期雨水收集池，用于厂区洒水降尘，洗车废水排入三级沉淀池处理后循环使用，本项目污水、废水均不外排，不会对周边地表水环境造成影响，在落实环评要求的噪声污染防治措施后，对居民点影响较小。</p> <p>本项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区，无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，本项目不在商洛市生态红线范围内。本项目所在地配电、供水等基础配套设施完善，交通便利。本项目建设、运行期间采取相应的污染物处理设施和防治措施后，各类污染物均能达标排放、合理处置，对周围环境影响较小。</p> <p>综上所述，本项目选址合理可行。</p>
--	--

## 二、建设项目工程分析

建设内容

### 1、项目由来

为满足建材市场需求，镇安县鑫华预制品加工厂（以下简称“建设单位”）租赁镇安县月西矿业有限责任公司厂房（租赁合同见附件四），用于建设本项目。本项目总投资500.00万元，厂址位于商洛市镇安县青铜关镇月星村，主要生产建筑水泥砌块。本项目生产线已建成，经现场踏勘，未配套建设环保设施，2024年3月19日，商洛市生态环境局镇安县分局下发了整改通知（见附件六），要求企业停止水泥预制厂建设或生产，未取得环评手续情况下不得投入生产，限于2024年4月15日前完善该项目环境影响评价手续，环评手续完善后应及时开展竣工环境保护验收。

### 2、分类判定

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30，55、石膏、水泥制品及类似制品制造 302，商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”，应编制环境影响报告表。

### 2、建设内容

本项目位于陕西省商洛市镇安县青铜关镇月星村，总占地面积 2473.3m<sup>2</sup>，建设生产车间、砂石料堆场、成品堆场、办公生活区等设施，建成年产水泥砌块 45 万块生产线一条。本项目生产线已建成，未配套建设环保设施，目前处于停产状态。本项目具体建设内容见表 2-1。

**表 2-1 项目建设内容一览表**

工程类别	工程名称	工程建设内容	备注
主体工程	生产车间	位于厂区南侧，面积 800m <sup>2</sup> ，钢结构、全封闭，设有料仓、搅拌机、皮带输送机、组合制砖成型机、垛砖机、铲车等设备。	生产线已建成，全封闭车间新建
辅助工程	办公生活区	包括办公室和休息室，位于厂区东侧，面积 200m <sup>2</sup> ，砖混结构。	已建成
储运工程	砂石料堆场	位于厂区中间位置，面积 500m <sup>2</sup> ，钢结构、全封闭，用于堆存原料砂石。	新建封闭料场
	水泥罐	水泥罐 1 个，位于生产车间东侧，用于储存水泥，封闭式罐体，30T，自带布袋除尘器。	新建
	成品堆场	位于厂区西侧，面积 700m <sup>2</sup> ，用于产品堆存。	已建成
	危废贮存点	危废贮存点 1 处、面积 5m <sup>2</sup> ，位于厂区西南角，危险废物暂存专用。	新建

公用工程	供水	山泉水、初期雨水收集池水，初期雨水收集池水仅用于厂区洒水降尘。	初期雨水收集池新建
	排水	雨污分流。初期雨水、养护废水排入初期雨水收集池（规格 2m×2m×2m），用于厂区洒水降尘，洗车废水排入三级沉淀池（规格 2m×1.8m×2m），生活污水排入旱厕。	已建成
	供电	乡镇供电管网。	已建成
	供暖	生产区不供暖，办公生活区采用空调供暖。	已建成
环保工程	废水	生活污水旱厕收集，定期清掏堆肥。	已建成
		养护废水排入初期雨水收集池（规格 2m×2m×2m），用于厂区洒水降尘。	新建
		洗车废水洗车台+三级沉淀池（规格 2m×1.8m×2m）处理后循环使用。	新建
	废气	运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘。	已建成
		砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘。	新建
		生产车间全封闭、全车间喷雾降尘、砂石投料局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器。	新建
	噪声	加强设备维护和保养、建筑隔声，运输车辆禁止超重、禁止鸣笛、减速慢行，合理安排生产时间。	已建成
	固废	生活垃圾收集垃圾桶，由环卫部门统一清运。	新建
		除尘灰作为本项目原料综合利用。	新建
		污泥委托专业污泥处置单位清掏转运处置。	新建
废砖块外售建筑垃圾回收单位回收利用。		新建	
设备维修废机油、含油棉纱、含油手套暂存危废贮存点，委托有资质单位处置。		新建	

### 3、产品及产能

表 2-2 项目主要产品及产能一览表

序号	产品名称	规格	产量	单块重量
1	水泥砌块	39cm×19cm×19cm	45 万块/a	8-10kg

### 4、主要生产设备

本项目主要生产设备见表2-3

表 2-3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	料仓	50m <sup>3</sup>	个	1	/
2	水泥罐	30T	个	1	自带布袋除尘器
3	搅拌机	立式 400	台	1	/

4	皮带输送机	3KW	台	3	/
5	组合制砖成形机	QTJ4-25C	台	1	/
6	垛砖机	垂吊旋转式	台	2	/
7	铲车	938	辆	1	/

### 5、主要原辅料及能源

本项目原辅材料及能源使用情况见表 2-4。

表 2-4 项目原辅材料及能源使用一览表

序号	原辅料名称	单位	用量	规格	暂存方式	备注
1	砂石	t/a	4080	0-5mm	全封闭堆场	外购，不破碎
2	水泥	t/a	255	/	水泥罐	外购
3	水	m <sup>3</sup> /a	4463.4	/	/	山泉水、初期雨水收集池水，初期雨水收集池水仅用于厂区洒水降尘
4	电能	Kwh/a	30 万	/	/	乡镇供电管网

### 5、物料平衡

本项目物料平衡分析见表2-5。

表 2-5 项目物料平衡分析一览表

输入物料 (t/a)		产出物料 (t/a)	
砂石	4080	水泥砌块	4500
水泥	255	废砖块	90
新鲜水	510	损耗水	255
合计	4845	合计	4845

### 6、水平衡分析

#### (1) 给水

##### ①生活用水

本项目不设食宿，劳动定员11人，年工作300天，参照《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)中工人生活用水定额30L/(人·班)~50L/(人·班)。本项目运营期生活用水量按30L/(人·班)计，生活用水量为0.33m<sup>3</sup>/d，99m<sup>3</sup>/a。

##### ②搅拌用水

本项目砂石、水泥加水搅拌，砂石、水泥、水的用量比例为16:1:2，项目砂石年用量4080t，水泥年用量255t，则项目搅拌用水量为1.7m<sup>3</sup>/d，510m<sup>3</sup>/a。

##### ③养护用水

本项目产品在成型后需养护，根据与建设单位核实，产品在成型后养护

用水 5.0m<sup>3</sup>/d, 1500m<sup>3</sup>/a。

④除尘用水

本项目除尘用水包括厂区日常洒水降尘、砂石料堆场卸料局部喷雾降尘、投料局部喷淋降尘、生产车间喷雾降尘。本项目厂区运输道路约 400m<sup>2</sup>, 参照《陕西省行业用水定额》(DB61/T943-2020)中道路浇洒用水定额通用值: 2.0L/(m<sup>2</sup>·d), 道路洒水降尘用水平均 0.8m<sup>3</sup>/d, 240m<sup>3</sup>/a, 道路洒水降尘使用初期雨水收集池水。本项目每天卸料局部喷雾降尘用水约 1.5m<sup>3</sup>, 年用水量 450m<sup>3</sup>。本项目投料喷淋降尘用水约 2.0m<sup>3</sup>/d, 600m<sup>3</sup>/a。本项目生产车间喷雾降尘用水约 4.0m<sup>3</sup>/d, 1200m<sup>3</sup>/a

⑤洗车用水

本项目平均每天进出运输车辆 4 辆, 参照《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)表 3.2.7 中载重汽车冲洗最高日用水定额, 洗车用水按 60L/(辆·次)计, 洗车用水 0.48m<sup>3</sup>/d, 144m<sup>3</sup>/a。洗车废水洗车台+三级沉淀池处理后循环使用, 洗车每日消耗水量为用水量的 10%, 每日需补充新鲜洗车水 0.048m<sup>3</sup>。

综上, 项目总用水量为4463.4m<sup>3</sup>/a。

(2) 排水

本项目生活污水产生量按照用水量80%计, 生活污水量0.264m<sup>3</sup>/d, 79.2m<sup>3</sup>/a, 生活污水旱厕收集后定期清掏堆肥, 不外排。搅拌用水全部进入产品, 部分在养护过程蒸发。养护水大部分蒸发, 少量废水排入初期雨水收集池, 用于厂区洒水降尘, 养护废水产生量按用水量的10%计, 养护废水产生量为0.5m<sup>3</sup>/d, 150m<sup>3</sup>/a。洗车废水按用水量的90%计, 洗车废水量为0.432m<sup>3</sup>/d, 129.6m<sup>3</sup>/a, 洗车废水洗车台+三级沉淀池处理后循环使用。除尘用水全部消耗, 不产生废水。

表 2-6 项目用水情况表 单位 m<sup>3</sup>

用水类别	日/次用水量	年用水量	日/次损耗量	年损耗量	年回用量
生活用水	0.33	99	0.33	99	0
搅拌用水	1.7	510	1.7	510	0
养护用水	5.0	1500	4.5	1350	150
除尘用水	7.8+0.5 (回用)	2490	8.3	2490	0

洗车用水	0.48	144	0.048	14.4	129.6
合计	15.81	4743	14.878	4463.4	279.6

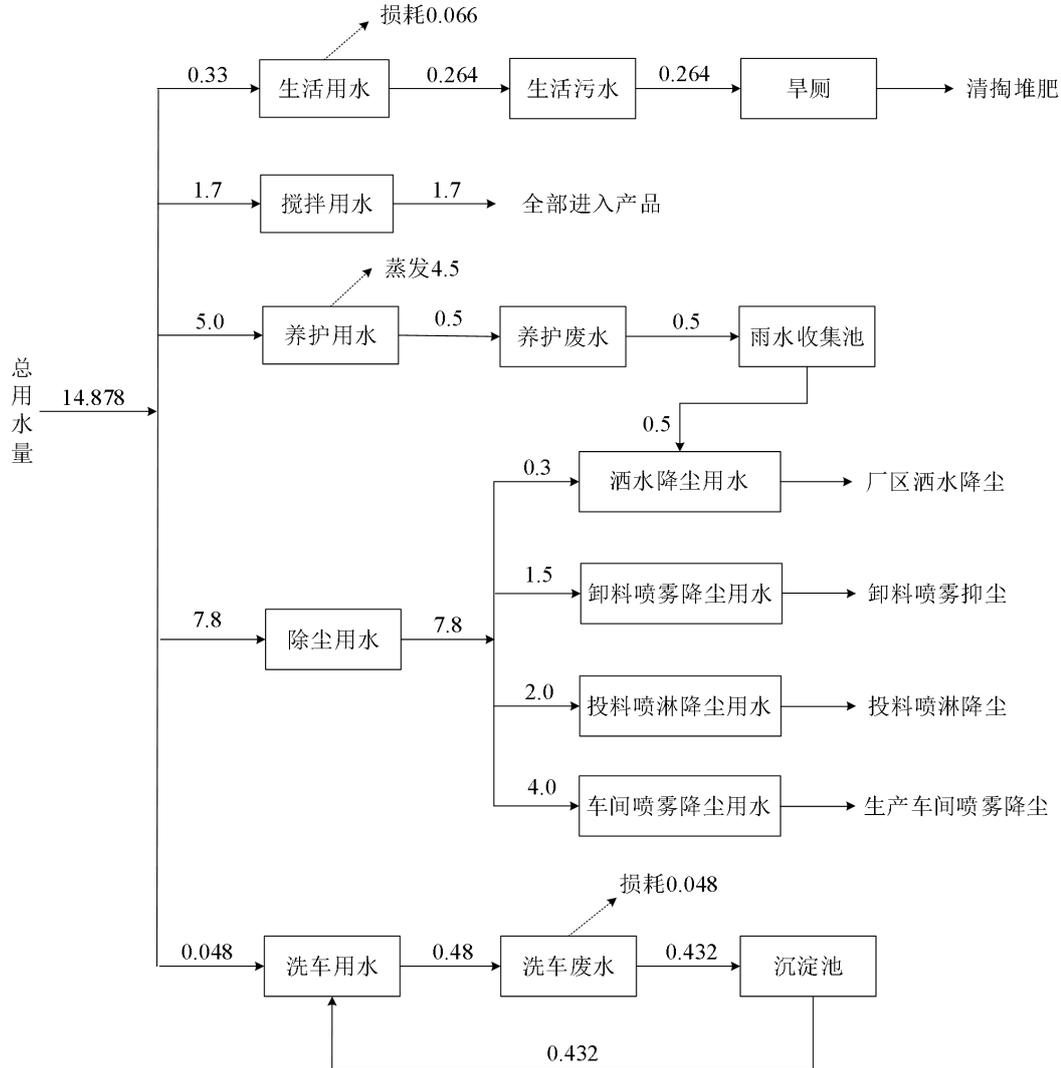


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/d)

### 8、劳动定员及工作制度

本项目定员 11 人, 年工作 300 天, 实行一班制, 每天工作 8h, 年工作 2400h。

### 9、平面布置

本项目区出入口位于厂区北侧, 出入口南侧为厂区道路, 厂区自东向西依次布置为办公生活区、砂石料堆场、生产区、成品堆场、危废贮存点, 生产区自东向西依次布置水泥罐、搅拌机、组合制砖成形机。

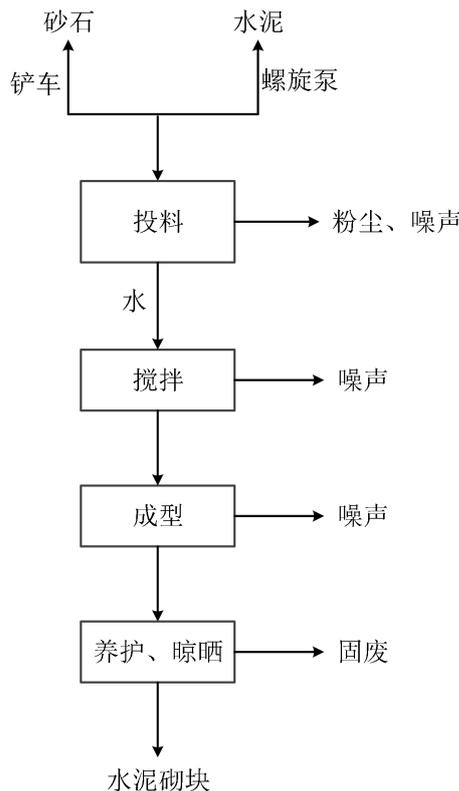
综上所述, 本项目分区明确, 布局合理, 厂区内道路通畅, 满足道路通行及消防要求。项目平面布置图见附图三。

### 1、施工期污染工序及产污环节

本项目已建成，未配套建设环保设施，施工作业主要为环保设备安装和封闭式厂房搭建，施工过程中产生的污染物主要为工作人员生活污水、生活垃圾、设备包装废弃物及噪声。

### 2、运营期工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程如下：



2-2 生产工艺流程及产污环节示意图

#### 工艺流程及产污说明：

①投料：本项目原料为砂石、水泥，砂石采用铲车投料至料仓，水泥储存于水泥罐，投料时由螺杆泵引至搅拌机。投料时产生噪声和粉尘，砂石投料粉尘采取局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器。

②搅拌：投料后加水搅拌，砂石、水泥、水的用量比例为16:1:2，湿法搅拌，不产生粉尘。搅拌过程产生噪声。

③成型：搅拌均匀的物料送入制砖成型机直接模具成型，成型砌块堆存于成品堆场。成型过程产生噪声。

④养护、晾晒：成型后的砌块洒水养护、自然晾晒风干后即成为成品。养护、

	晾晒过程产生废砖块。		
与项目有关的原有环境污染问题	镇安县鑫华预制品加工厂项目于 2018 年 6 月开工建设,2018 年 8 月建成投产。		
	经现场勘查,本项目未配套建设环保设施,本次环评针对本项目存在的环境问题提出了“以新带老”整改措施,具体见表 2-7。		
	<b>表 2-7 项目原有环境污染问题及“以新带老”措施表</b>		
	<b>存在的问题</b>	<b>产生的污染物</b>	<b>“以新带老”措施</b>
	半封闭生产车间	粉尘	生产车间全封闭、全车间喷雾降尘
	砂石投料无除尘措施	粉尘	局部喷淋降尘
	水泥投料无除尘措施	粉尘	水泥罐顶部设布袋除尘器、采取螺旋输送机密闭上料
	砂石露天堆放	扬尘	砂石料堆场全封闭
	砂石卸料无除尘措施	扬尘	局部喷雾降尘
	水泥半封闭堆存	扬尘	水泥采用水泥罐储存
	道路硬化不完整	扬尘	厂区道路全部硬化
	运输车辆未遮盖	扬尘	砂石等物料运输车辆全部遮盖
无车辆清洗设施	扬尘	设洗车台+三级沉淀池(规格 2m×1.8m×2m),进出车辆清洗	
无初期雨水收集设施	初期雨水	设初期雨水收集池(规格 2m×2m×2m),收集厂区初期雨水用于洒水降尘	

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、大气环境

##### (1) 常规污染物

本项目位于商洛市镇安县青铜关镇月星村，本项目所在区域为二类环境空气质量功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。本次环评引用陕西省生态环境厅办公室环保快报《2023年1~12月陕南地区32个县（区）空气质量状况统计表》中商洛市镇安县空气质量数据，见表3-1。

表3-1 2023年1~12月陕南地区32个县（区）空气质量状况统计表（摘录）

区域 因子	统计指标	PM <sub>10</sub> 均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>2.5</sub> 均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> 均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NO <sub>2</sub> 均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO第95百 分位浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> 第90百 分位浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
镇安 县	监测值	51	25	10	21	1.2	108
	标准值	70	35	60	40	4	160
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：CO：日均值第95百分位数浓度；O<sub>3</sub>：日最大8小时均值第90百分位数浓度。

综上所述：项目区PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年平均质量浓度、CO 24小时平均质量浓度、O<sub>3</sub>第90百分位日最大8小时平均质量浓度均小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值，污染物排放达标，判定本项目所在区域为达标区。

##### (2) 特征污染物

本项目特征污染物为总悬浮颗粒物，2024年4月8日-4月10日，陕西泽希检测服务有限公司对本项目特征污染物进行了采样监测，监测结果见表3-2，监测报告见附件五。

表3-2 环境空气质量特征污染物现状监测一览表（24小时平均值）

监测项目	监测点位	监测时间	监测浓度值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准限值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	达标 情况
总悬浮颗 粒物	项目地下风向 50m	2024年4月8日	179	300	达标
		2024年4月9日	182		
		2024年4月10日	175		

根据监测结果，项目区特征污染物总悬浮颗粒物（TSP）24h平均浓度小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值，达标排放。

区域  
环境  
质量  
现状

## 2、地表水环境

根据商洛市生态环境局发布的“商洛市 2023 年度环境质量公报”中“三、地表水环境质量状况：乾佑河青铜关断面水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准（水环境功能区为II类）”，判定本项目所在区域为达标区。

## 3、声环境

2024 年 4 月 8 日，陕西泽希检测服务有限公司对本项目地西北侧居民点铜关村声环境质量现状进行了监测，监测期间企业停产，监测结果见表 3-3，监测报告见附件五。

表 3-3 声环境质量现状监测一览表

监测项目	监测时间	监测点位	监测结果 dB(A)		标准限值 dB(A)		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
噪声	2024 年 4 月 8 日	西北侧居民点铜关村	48	41	60	50	达标

根据声环境质量现状监测结果可知，西北侧居民点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值，噪声排放达标，声环境质量良好。

## 4、生态环境

本项目厂址位于商洛市镇安县青铜关镇月星村，项目地用地范围内不存在生态环境保护目标，不进行生态现状调查。

## 5、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本项目生活污水排入旱厕后定期清掏堆肥，初期雨水和养护废水排入初期雨水收集池，用于厂区洒水降尘，洗车废水排入三级沉淀池处理后循环使用，池体采取了防渗处理，本项目污水、废水不外排，危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求建设，本项目不存在地下水、土壤污染途径，不开展环境质量现状调查。

环境保护目标

## 1、大气环境

经现场勘查，本项目厂界外 500 米范围内存在大气环境保护目标，见表

3-4, 环境保护目标分布图见附图四。

表 3-4 项目大气环境保护目标分布一览表

环境要素	保护目标	经纬坐标		相对场址方位	相对厂界距离/m	规模	环境功能区
		经度	纬度				
大气环境	铜关村	109°10'9.055"	33°14'25.858"	西北	50	12 户, 60 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单中二级标准
	移民小区	109°9'54.578"	33°14'25.797"	西北	420	60 户, 240 人	
	铜关村	109°10'19.548"	33°14'27.419"	东北	100	20 户, 80 人	

## 2、声环境

经现场勘查, 本项目厂界外 50 米范围内存在声环境保护目标, 具体见表 3-5, 环境保护目标分布图见附图四。

表 3-5 项目声环境保护目标分布一览表

环境要素	保护目标	经纬坐标		相对场址方位	相对厂界距离/m	规模	环境功能区
		经度	纬度				
声环境	铜关村	109°10'9.055"	33°14'25.858"	西北	50	12 户, 60 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区

## 3、地下水环境

本项目厂界外 500 米范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

## 4、生态环境

本项目厂址位于商洛市镇安县青铜关镇月星村, 项目用地范围内不存在生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

## 1、废气排放标准

本项目运营期颗粒物无组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 3 中的相关标准限值, 具体标准见表 3-6。

表 3-6 《水泥工业大气污染物排放标准》摘录

污染物项目	限值(mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	监控点
颗粒物	0.5	监控点与参照点总悬浮颗粒物(TSP)1 小时浓度值的差值	厂界外 20m处上风向设参照点, 下风向设监控点

## 2、噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

表 1 中 2 类限值，敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类限值，厂界噪声排放标准限值见表 3-7，敏感点噪声排放标准限值见表 3-8。

表 3-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》摘录

污染物	功能区类别	标准限值	
		昼间/dB (A)	夜间/dB (A)
噪声	2 类	60	50

表 3-8 《声环境质量标准》摘录

污染物	功能区类别	标准限值	
		昼间/dB (A)	夜间/dB (A)
噪声	2 类	60	50

### 3、固体废物执行标准

本项目一般工业固体废物暂存执行《一般工业固体废物贮存和填土污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

总量  
控制  
指标

根据《“十四五”节能减排综合工作方案》（国发〔2021〕33 号）及《“十四五”污染减排综合工作方案编制技术指南》污染物减排要求，污染物减排因子为 COD、NH<sub>3</sub>-N、NO<sub>x</sub>、VOCs。

本项目生活污水排入旱厕收集后清掏堆肥，养护废水和洗车废水循环使用，不外排，大气污染物为颗粒物，故本项目不设总量控制指标。

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目已建成，未配套建设环保设施，施工作业主要为降尘设施、全封闭砂石料堆场、危废贮存点、减振降噪等环保设施建设，施工安装过程中产生的污染物主要为工作人员生活污水、生活垃圾、设备包装废弃物及噪声和废气扬尘，环保设施建设安装过程中环境保护措施具体如下：</p> <p style="padding-left: 2em;">（1）废水处理措施：项目施工人员生活污水排入旱厕后清掏堆肥。</p> <p style="padding-left: 2em;">（2）废气处理措施：本项目施工期主要废气为料场、车间封闭过程中施工产生的焊接烟尘、地基施工产生施工扬尘以及施工场地进出车辆排放尾气，防治措施如下：</p> <p style="padding-left: 2em;">①加强建筑施工扬尘管控，严格落实“六个百分百”措施要求，施工场界扬尘排放超过《施工场界扬尘排放限值》（DB61/1078-2017）的立即停工整改。中心城区 PM<sub>10</sub> 小时浓度连续 3 小时超过 150 微克/立方米时（沙尘天气除外），工地暂停土石方作业（保障类项目除外）。</p> <p style="padding-left: 2em;">②物料运输按规定路线、时段拉运，物料覆盖，严禁沿途抛洒。</p> <p style="padding-left: 2em;">③厂区道路及时洒水、抑制扬尘。</p> <p style="padding-left: 2em;">④加强施工车辆运行管理与维护保养。</p> <p style="padding-left: 2em;">（3）噪声污染防治措施：优先选用低噪声施工机械，振动较大的固定机械设备加装减振垫，降低噪声源强；合理安排工作时间，加强施工现场管理，文明施工。</p> <p style="padding-left: 2em;">（4）固体废物处理措施：包装废弃物同生活垃圾一起分类收集，由环卫部门统一清运。</p>																				
营 运 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目废气主要为物料运输扬尘、砂石料堆场卸料扬尘、砂石投料粉尘、水泥罐粉尘，污染物为颗粒物，其产生量及排放情况如下：</p> <p style="padding-left: 2em;"><b>（1）废气污染物排放源</b></p> <p style="padding-left: 2em;">本项目废气污染物排放情况见表 4-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 废气排放信息一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">产物环节</th> <th style="width: 20%;">物料运输</th> <th style="width: 20%;">砂石料堆场卸料</th> <th style="width: 20%;">砂石投料</th> <th style="width: 20%;">水泥罐</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>污染物种类</td> <td>扬尘</td> <td>扬尘</td> <td>粉尘</td> <td>粉尘</td> </tr> <tr> <td>污染因子</td> <td>颗粒物</td> <td>颗粒物</td> <td>颗粒物</td> <td>颗粒物</td> </tr> <tr> <td>污染物产生量（t/a）</td> <td>0.036</td> <td>0.082</td> <td>0.041</td> <td>0.115</td> </tr> </tbody> </table>	产物环节	物料运输	砂石料堆场卸料	砂石投料	水泥罐	污染物种类	扬尘	扬尘	粉尘	粉尘	污染因子	颗粒物	颗粒物	颗粒物	颗粒物	污染物产生量（t/a）	0.036	0.082	0.041	0.115
产物环节	物料运输	砂石料堆场卸料	砂石投料	水泥罐																	
污染物种类	扬尘	扬尘	粉尘	粉尘																	
污染因子	颗粒物	颗粒物	颗粒物	颗粒物																	
污染物产生量（t/a）	0.036	0.082	0.041	0.115																	

排放形式		无组织	无组织	无组织	无组织
治理设施	名称	路面硬化、洒水降尘、遮盖	全封闭堆场、卸料局部喷雾降尘	全封闭生产车间、全车间喷雾降尘，局部喷淋降尘	布袋除尘器
	去除效率	60%	80%	80%	90%
	是否可行技术	是	是	是	是
污染物排放量 (t/a)		0.014	0.016	0.008	0.012
标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5

参照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017），本项目运营期废气监测情况见表4-2。

表4-2 项目运营期废气监测计划一览表

项目	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
无组织废气	厂界外20m处上风向设参照点，下风向设监控点	颗粒物	1次/季度	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）

## (2) 源强核算

### ①物料运输扬尘

本项目原料为砂石和水泥，运输时易产生扬尘，项目原料外购，运输车辆由售卖原料的公司统一安排，水泥采用罐车运输。运输道路扬尘主要在外界风力或车辆运动使聚集于道路表面的颗粒物进入环境污染空气，扬尘大小与路面颗粒物沉积量、车流量、路况及气象条件因素有关，扬尘飞扬距离还与颗粒物粒径大小、分布有关。

运输扬尘计算公式如下

$$Q_P=0.123(V/5)\times(M/6.8)^{0.85}\times(P/0.5)^{0.72}$$

$$Q_{PI}=Q_P\times L\times Q/M$$

式中：Q<sub>P</sub>-----汽车行驶的扬尘，kg/km 辆；

Q<sub>PI</sub>-----运输途中起尘总量，kg/a；

V-----车辆行驶速度，km/h(5km/h)；

M-----车辆载重量，t/辆(25t/辆)；

P-----路面灰尘覆盖率，kg/m<sup>2</sup>(取 0.5)；

L-----运输距离，km(厂内运输距离以 0.15km 计)；

Q-----运输量，t/a（4335 吨）。

经核算，项目物料运输扬尘产生量约为 0.036t/a。

通过采取厂区道路硬化、洒水降尘、运输车辆遮盖等措施，可有效抑尘60%，则物料运输扬尘排放量 0.014t/a。

#### ②砂石料堆场卸料扬尘

本项目砂石料堆场卸车时产生扬尘，根据建设单位提供的资料，项目砂石料年用量为 4080t。参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国科学出版社）中“物料的装卸与运输”，石块和砾石卸料产污系数：0.02kg/t。项目砂石料堆场扬尘产生量为 0.082t/a。

本项目砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，采取该措施后卸料时扬尘可减少 80%。项目砂石料堆场扬尘排放量为 0.016t/a。

#### ③砂石投料粉尘

本项目砂石料年投料量为 4080t。参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国科学出版社）中“粒料加工厂逸散尘排放因子”，砂和砾石投料产污系数：0.01kg/t，项目投料粉尘产生量为 0.041t/a。

本项目生产车间全封闭、全车间喷雾抑尘、投料局部喷淋降尘，降尘率可达到80%，则项目投料粉尘排放量为0.008t/a。

#### ④水泥罐粉尘

本项目水泥通过罐车运至厂内，泵打入水泥罐，投料时由螺杆泵引至配料机，项目水泥用量，根据《逸散性工业粉尘控制技术》中“水泥厂散装水泥装卸粉尘产生系数：0.45kg/t”，项目水泥使用量为 255t，则粉尘产生量为 0.115t/a。

本项目水泥罐自带布袋除尘器，除尘效率 90%，则水泥罐卸料粉尘排放量为 0.012t/a。

### （3）达标排放情况

本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，生产车间全封闭、全车间喷雾抑尘、投料局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器，采取上述措施后项目颗粒物排放能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中限值要求。

### （4）非正常情况

非正常情况主要是停电或设备开停机、检修时，环保装置未提前开启或其

他原因导致的环保设施出现故障，造成废气超标排放，以最不利情况下废气处理设施处理效率为零考虑对周围环境的影响。

表 4-3 非正常情况废气排放信息一览表

产物环节	物料运输	砂石料堆场卸料	砂石投料	水泥罐	
污染物种类	扬尘	扬尘	粉尘	粉尘	
污染因子	颗粒物	颗粒物	颗粒物	颗粒物	
污染物产生量 (t/a)	0.036	0.082	0.041	0.115	
排放形式	无组织	无组织	无组织	无组织	
治理设施	名称	洒水降尘失效	卸料局部喷雾降尘失效	全车间喷雾降尘，局部喷淋降尘失效	布袋除尘器失效
	去除效率%	0	75	75	0
污染物排放量 (t/a)	0.036	0.021	0.010	0.115	
标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.5	0.5	0.5	
措施	严格控制生产，装置开机时先运行废气处理系统，停机时后停废气处理装置，避免开停机时出现工艺废气事故排放；加强废气处理设施的运营维护，定期检查，当出现非正常排放时，建设单位应采取紧急处理措施，暂时停止生产，及时维修，直到生产设施或环保设施正常运转，坚决杜绝非正常排放。				

(5) 治理设施可行性分析

本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，生产车间全封闭、全车间喷雾抑尘、投料局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器，采取上述措施后项目颗粒物排放能够达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中限值要求。

(6) 环境影响分析

本项目运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘，砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘，生产车间全封闭、全车间喷雾抑尘、投料局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器，采取上述措施后项目运营期粉尘、扬尘能够得到有效处理，对周围环境影响较小。

2、废水

(1) 废水污染物排放源

本项目养护废水排入初期雨水收集池用于厂区洒水降尘，洗车废水洗车台+三级沉淀池沉淀后循环使用，生活污水旱厕收集后定期清掏堆肥，不外排。

(2) 环境影响分析

本项目养护废水和洗车废水循环使用，不外排，生活污水旱厕收集后定期

清掏堆肥，不外排，不会对环境产生影响。

### 3、噪声

#### (1) 噪声源强

本项目噪声主要为设备运行过程产生的机械振动及空气振动噪声，具体设备噪声值见表 4-4。

表 4-4 项目噪声源强一览表

序号	设备名称	数量	声功率级/dB(A)	排放方式
1	水泥罐及除尘	1 个	85	频发
2	搅拌机	1 台	95	频发
3	皮带输送机	3 台	85	频发
4	组合制砖成形机	1 台	90	频发
5	垛砖机	2 台	85	频发
6	铲车	1 辆	95	频发

#### (2) 噪声污染防治措施

加强设备的维护和保养、建筑隔声；运输车辆禁止超重、禁止鸣笛、减速慢行；合理安排生产时间。

经采取上述措施，项目各设备噪声可消减20dB(A)，以厂区西南角为原点，噪声源强核算结果见表4-5。

表 4-5 项目主要噪声源强一览表

建筑物名称	声源名称	声源源强/dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
				X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
生产车间	水泥罐及除尘	85/1	建筑隔声	20	10	10	5	65	昼间	20	45	1
	搅拌机	95/1	建筑隔声	15	10	2	5	75		20	55	1
	皮带输送机	85/1	建筑隔声	13	9	2	6	65		20	45	1
	皮带输送机	85/1	建筑隔声	13	8	2	5	65		20	45	1
	皮带输送机	85/1	建筑隔声	15	8	2	9	65		20	45	1

组合制砖成形机	90/1	建筑隔声	9	10	1	5	70	20	50	1
垛砖机	85/1	建筑隔声	6	10	1	5	65	20	45	1
垛砖机	85/1	建筑隔声	6	8	1	6	65	20	45	1
铲车	95/1	建筑隔声	20	25	2	20	75	20	55	1

### (3) 噪声达标情况分析

#### ① 预测模式

本项目仅考虑距离衰减值，忽略大气吸收、障碍物屏障等因素，从最为不利的情况出发，按照“导则”中推荐的预测模式：

按照《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4—2021）中推荐的模式进行预测计算：

a. 室内设备噪声影响预测采用室内声场扩散衰减模式，具体如下：

$$L_p = L_w + 10 \lg \left[ \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right] + 10 \lg \frac{\rho c}{400} - L_{TL}$$

式中：LP——预测点的噪声级(dB)；

Lw——声源声功率级(dB)；

Q——室内空间指向因子，（完全自由空间 Q=1，半自由空间 Q=2，1/4 自由空间 Q=4，1/8 自由空间 Q=8）

r——预测点离声源距离（m）；

R——室内房间常数（由房间材料决定）；

c——空气中的声速（m/s）；

LTL——隔墙的传声损失（dB）。

b. 室外设备噪声影响预测采用室外声场扩散衰减模式，具体如下：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc}$$

式中：LA(r)——预测点的噪声值，dB；

LA(r0)——参照点的噪声值，dB；  
r、r0——预测点、参照点到噪声源处的距离，m；  
A——户外传播引起的衰减值，dB；  
Adiv——几何发散衰减， $A_{div}=20\lg(r/r_0)$ ，dB；  
Aatm——空气吸收引起的衰减， $A_{atm}=a(r-r_0)/1000$ ，dB；  
Abar——屏障引起的衰减，dB；  
Agr——地面效应衰减，dB（计算了屏障衰减后，不再考虑地面效应衰减）；  
Amisc——其他多方面原因引起的衰减，dB。

c.噪声叠加公式：

$$L_{eqs} = 10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1Leqi}\right)$$

式中：Leqs——预测点处的等效声级，dB(A)；

Leqi——第*i*个点声源对预测点的等效声级，dB(A)。

## ②预测结果

根据模式计算，项目厂界噪声预测结果详见表 4-6。

**表 4-6 项目噪声预测结果一览表**

预测点		昼间噪声值 dB(A)			
		贡献值	背景值	预测值	标准限值
厂界	东厂界	51	/	/	60
	南厂界	56	/	/	
	西厂界	53	/	/	
	北厂界	55	/	/	
敏感点	铜关村	41	48	49	60

综上所述，本项目厂界噪声贡献值排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类限值要求，敏感点噪声预测值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类限值要求，对周围环境影响较小。

## （4）噪声自行监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》(HJ848-2017)，本项目运营

期噪声监测情况见表 4-7。

表 4-7 项目运营期噪声监测计划一览表

项目	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
厂界噪声	厂界东侧、南侧、西侧、北侧	噪声	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类限值
敏感点噪声	铜关村	噪声	1次/季度	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类限值

#### 4、固体废物

本项目运营期固体废物为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

##### （1）生活垃圾

本项目劳动定员 11 人，人均生活垃圾产生量按 1kg/d 计，则产生的生活垃圾为 3.3t/a。生活垃圾收集垃圾桶，由环卫部门统一清运。

##### （2）一般工业固废

本项目一般工业固废为水泥罐布袋除尘器产生的除尘灰、初期雨水收集池、三级沉淀池污泥及不合格产品。除尘灰产生量为 0.102t/a，作为本项目混凝土生产原料综合利用。污泥产生量约 18.5t/a，委托专业污泥处置单位清掏转运处置。本项目产品合格率按 98%计，年产水泥砌块 4500t，则废砖块产生量为 90t/a，废砖块外售建筑垃圾回收单位回收利用。

##### （3）危险废物

本项目设备维修过程产生废机油、含油棉纱、含油手套，废机油产生量约 0.08t/a，含油棉纱、含油手套产生量约 0.02t/a。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，项目废机油属于危险废物，废物代码为：HW08，900-214-08，项目含油棉纱、含油手套属于危险废物，废物代码为：HW49，900-041-49，含油棉纱、含油手套采用专用容器收集暂存于危废贮存点，委托有资质单位处置。

表4-8 项目固废产生及处置情况一览表

名称	生活垃圾	除尘灰	污泥	废砖块	废机油	含油棉纱、含油手套
产污环节	员工生活	水泥罐布袋除尘器除尘	初期雨水收集池、三级沉淀池	养护、晾晒	设备维修	设备维修
属性	生活垃圾	一般工业固废	一般工业固废	一般工业固废	危险废物	危险废物
废物类别及代码	/	/	/	/	HW08，900-214-08	HW49，900-041-49

有毒有害物质名称		/	/	/	/	石油烃、有机毒素	石油烃、有机毒素
物理性状		固态	固态	固态	固态	液态	固态
环境危险性		/	/	/	/	T/I	T/I
产生量 (t/a)		3.3	0.102	18.5	90	0.08	0.02
贮存方式		垃圾桶收集	/	/	/	危废贮存点	危废贮存点
利用处置方式 t/a	自行贮存量	0	0	0	0	0	0
	自行利用量	0	0.102	0	0	0	0
	自行处置量	0	/	/	/	0	0
	委托利用量	0	/	/	/	0	0
	委托处置量	3.3	/	18.5	90	0.08	0.02
	排放量	0	0	0	0	0	0
去向		环卫部门统一清运	作为本项目混凝土生产原料原料综合利用	委托专业污泥处置单位清掏转运处置	外售建筑垃圾回收单位回收利用	委托有资质单位处置	

危险特性：毒性（Toxicity,T）、腐蚀性（Corrosivity,C）、易燃性（Ignitability,I）、反应性（Reactivity,R）和感染性（Infectivity,In）

（4）固体废物处置措施可行性分析

本项目一般固废生活垃圾环卫部门清运，除尘灰综合利用，污泥委托处置。

本项目建设危废贮存点1处，面积5m<sup>2</sup>，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求建设和暂存，表面防渗材料采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料；基础防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于10<sup>-7</sup>cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于10<sup>-10</sup>cm/s），或其他防渗性能等效的材料；危废盛装容器底部放置防渗托盘。设台账并制定管理计划，危险废物委托有资质单位处置，严格执行转移联单制度。

本项目一般固废均能够合理处置、综合利用，本项目危废贮存点建设及危险废物暂存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求，委托有资质单位处置，本项目固体废物处置措施可行。

#### （5）环境影响分析

本项目一般固废均能够合理处置、综合利用，本项目危废贮存点建设及危险废物暂存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求，委托有资质单位处置，对环境影响较小。

### 5、地下水、土壤

本项目生活污水排入旱厕后定期清掏堆肥，初期雨水和养护废水排入初期雨水收集池，用于厂区洒水降尘，洗车废水排入三级沉淀池处理后循环使用，池体采取了防渗处理，本项目污水、废水不外排，危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求建设，不会对土壤和地下水造成影响。

### 6、生态环境

项目占地范围内无生态环境保护目标，本次评价不进行生态环境影响分析。

### 7、环境风险

#### （1）危险物质及风险源分布

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 识别危险物质。根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中 4.2 重大危险源的辨识指标：4.2.1 生产单元、储存单元内存在危险化学品的数量等于或超过表 1 表 2 规定的临界量，即被定为重大危险源。b) 生产单元、储存单元内存在的危险化学品为多品种时，按式（1）计算，若满足式（1），则定为重大危险源：

$$S = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n \geq 1 \quad (1)$$

式中：

$S$  辨识指标；

$q_1, q_2, \dots, q_n$  每种危险化学品的实际存在量，单位为吨（t）；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$  与每种危险化学品相对应的临界量，单位为吨（t）。

本项目危险物质见表 4-9。

表 4-9 项目危险物质信息一览表

危险物质 储存地点	危险物质名称	实际存在量 q (t)	临界量 Q (t)	$\frac{q}{Q}$
危废贮存点	废机油	0.08	50	0.0016

本项目危险物质  $S=0.0016 < 1$ ，项目环境风险潜势为 I，不存在重大风险源。

### (2) 影响途径

本项目环境风险的主要影响途径为危险废物废机油暂存过程中发生泄露可能引发的环境风险事故，项目仅为设备维修产生的废机油，产生量很小，远小于临界量，且设置了风险防范措施，措施如下：

### (3) 风险防范措施

①危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的防渗要求：表面防渗材料采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料；进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于  $10^{-7}\text{cm/s}$ ），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于  $10^{-10}\text{cm/s}$ ），或其他防渗性能等效的材料。

②废机油桶放置在托盘上，防止泄露后扩大污染面积。

③盛装容器为符合国家标准的盛装危险废物的容器。

④贮存容器应保证完好无损并粘贴标准要求的危废标志。

⑤建立危险废物管理责任制度，由专人管理，实行双锁，废机油入库日期、数量，出库日期、数量及接收单位均严格按照要求记录保存。

## 8、环境管理要求

(1) 建立环境管理台账，并接受环保部门检查。台账内容包括：A、污染物排放情况，监测信息；B、污染物治理设施运行管理情况；C、生产设施运行管理情况；D、特殊时段生产设施运行管理情况（如重污染天气期间）；E、危险废物、一般工业固体废物管理台账；F、其他与污染防治有关的情况和资料。

(2) 制定各环保设施操作规程，拟定定期维修制度，使各项环保设施在营运过程中处于良好的运行状态；

(3) 加强对环保设施的运行管理，如环保设施出现故障，应立即停止排污并进行检修，严禁非正常排放；

(4) 进行环境监测工作，重点对破碎、筛分粉尘有组织废气排放口进行监测，对无组织废气及厂区周围噪声监测，并注意做好记录，不得弄虚作假。监测中如发现异常情况应及时向有关部门通报，及时采取应急措施，防止事故排放。

(5) 建立污染事故报告制度。当污染事故发生时，必须在事故发生后48小时内，向环保部门作出事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的数量、经济损失等情况的初步报告；事故查清后，向环保部门书面报告事故发生的原因，采取的措施，处理结果，并附有关证明。建设单位有责任排除危害，并对直接受到损害的单位或个人赔偿损失。

### 9、环保投资

项目总投资500.00万元，环保投资71.00万元，占总投资的14.2%，具体见表4-10。

**表4-10 项目环保投资一览表**

类别	污染防治设施/措施	费用 (万元)	
废水	初期雨水和养护废水排入初期雨水收集池（规格 2m×2m×2m），用于厂区洒水降尘；洗车废水排入三级沉淀池（规格 2m×1.8m×2m）；生活污水排入旱厕，定期清掏堆肥。	10	
废气	运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘。砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘。生产车间全封闭、全车间喷雾降尘、投料局部喷淋降尘。水泥罐自带布袋除尘器。	30	
噪声	加强设备的维护和保养、建筑隔声，运输车辆禁止超重、禁止鸣笛、减速慢行，合理安排生产时间。	15	
固废	生活垃圾	生活垃圾收集垃圾桶，由环卫部门统一清运。	1.0
	一般固废	污泥委托专业污泥处置单位清掏转运处置，废砖块外售建筑垃圾回收单位回收利用。	5.0
	危险废物	废机油、含油棉纱、含油手套采用专用容器收集暂存危废贮存点（1处、5m <sup>2</sup> ），委托有资质单位处置。危废贮存点地面做防渗措施，与有资质单位签订危险废物处置协议。	10
合计		71.00	

### 五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境		物料运输	颗粒物	运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘。	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)
		砂石料堆场卸料	颗粒物	砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘。	
		投料	颗粒物	生产车间全封闭、全车间喷雾降尘，投料局部喷淋降尘，水泥罐自带布袋除尘器。	
地表水环境		生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N	旱厕收集后清掏施肥，不外排。	/
		养护废水	SS	排入初期雨水收集池，用于厂区洒水降尘。	/
		洗车废水	SS	洗车台+三级沉淀池沉淀后循环使用。	/
声环境		生产设备	噪声	加强设备的维护和保养、建筑隔声，运输车辆禁止超重、禁止鸣笛、减速慢行，合理安排生产时间。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类限值。
固体废物	生活垃圾收集垃圾桶，由环卫部门统一清运；除尘灰作为该项目原料综合利用；污泥委托专业污泥处置单位清掏转运处置；不合格品外售建筑垃圾回收单位回收利用；设备维修废机油、含油棉纱、含油手套暂存危废贮存点，委托有资质单位处置。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。				
土壤及地下水污染防治措施	本项目污水、废水不外排，危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求建设、做防渗，本项目运营期不会对土壤和地下水造成污染。				
生态保护措施	本项目用地范围内不涉及生态保护目标。				

<p>环境风险防范措施</p>	<p>①危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的防渗要求:表面防渗材料采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料;进行基础防渗,防渗层为至少1m厚黏土层(渗透系数不大于<math>10^{-7}</math>cm/s),或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于<math>10^{-10}</math>cm/s),或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>②废机油桶放置在托盘上,防止泄露后扩大污染面积。</p> <p>③盛装容器为符合国家标准的盛装危险废物的容器。</p> <p>④贮存容器应保证完好无损并粘贴标准要求的危废标志。</p> <p>⑤建立危险废物管理责任制度,由专人管理,实行双锁,废机油入库日期、数量,出库日期、数量及接收单位均严格按照要求记录保存。</p>
<p>其他环境管理要求</p>	<p><b>1、环境管理</b></p> <p>污染物产生和排放情况与环境管理水平密切相关,因此在采取环境保护措施同时,必须加强环境管理。</p> <p>(1)按照自行监测方案及时开展自行监测。</p> <p>(2)定期检查各设备运行情况,加强设备维护和保养。</p> <p>(3)做好环境管理台账记录,包括纸质版台账和电子台账。</p> <p>(4)按时填报全国排污许可证管理信息平台中的相关信息,及时报送环境保护主管部门审核。</p> <p><b>2、排污许可制度</b></p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版),项目属于“二十五.非金属矿物制品业30, 63.水泥制品及类似制品制造302, 水泥制品制造3021,属于登记管理,建设单位应根据《排污许可申请与核发技术规范 总则》(HJ 941-2018)、《排污许可申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ 1200-2021)及项目环评报告和管理部门批复文件填报登记管理相关内容,申请排污许可证。</p> <p><b>3、排污口规范化管理要求</b></p> <p>本项目生活污水排入旱厕后定期清掏堆肥,初期雨水和养护废水排入初期雨水收集池,用于厂区洒水降尘,洗车废水排入三级沉淀池处理后循环使用,本项目污水、废水不外排,故本项目不设污水排放口。</p> <p>本项目废气主要包括物料运输扬尘、砂石料堆场卸料扬尘、砂石投</p>

	<p>料粉尘、水泥罐粉尘。物料运输扬尘采取运输车辆遮盖、厂区道路硬化、洒水降尘措施处理后无组织排放，砂石料堆场卸料扬尘采取砂石料堆场全封闭、卸料局部喷雾降尘措施处理后无组织排放，砂石投料粉尘采取生产车间全封闭、全车间喷雾降尘、投料局部喷淋降尘措施后无组织排放，水泥罐粉尘水泥罐自带布袋除尘器除尘后无组织排放。本项目废气采取以上措施处理后无组织排放，故本项目不设废气排放口。</p>
--	--

## 六、结论

从环境保护角度分析，该建设项目环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类	项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减 量（新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气		颗粒物	/	/	/	0.274t/a	/	0.050t/a	+0.050t/a
废水		COD	/	/	/	0.00t/a	/	0.00t/a	+0.00t/a
		BOD <sub>5</sub>	/	/	/	0.00t/a	/	0.00t/a	+0.00t/a
		NH <sub>3</sub> -N	/	/	/	0.00t/a	/	0.00t/a	+0.00t/a
		SS	/	/	/	0.00t/a	/	0.00t/a	+0.00t/a
一般工业 固体废物		除尘灰	/	/	/	0.102t/a	/	0.102t/a	+0.102t/a
		污泥	/	/	/	18.5	/	18.5	+18.5
		废砖块	/	/	/	90	/	90	+90
危险废物		废机油	/	/	/	0.08t/a	/	0.08t/a	+0.08t/a
		含油棉纱、含 油手套	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①