

望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩矿  
(改扩建)项目竣工环境保护验收报告表

建设单位： 贵州秀明建材有限公司

编制单位： 贵州四景环保科技有限公司

二〇二五年十一月

# 目 录

第一部分：望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩矿（改  
扩建）项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩矿  
（改扩建）项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩矿  
（改扩建）项目环境影响报告表》的核准意见

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、排污许证

附件 5、验收检测报告

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

附图 3、项目环保设施及专家现场验收图

# 第一部份

望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩  
矿（改扩建）项目竣工环境保护验收  
监测报告表

建设单位：贵州秀明建材有限公司

编制单位：贵州四景环保科技有限公司

二〇二五年十一月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告编制人：

建设单位： 贵州秀明建材有限公司 (盖章)

电话：

传真：

邮箱：

地址：

编制单位：贵州四景环保科技有限公司 (盖章)

电 话：

传 真：

邮 箱：

地 址：

# 目录

表一	项目基本情况 .....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图 .....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放 .....	6
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	7
表五	验收监测质量保证及质量控制 .....	13
表六	验收监测内容 .....	14
表七	验收监测结果 .....	15
表八	验收监测结论 .....	18
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	19

## 表一 项目基本情况

建设项目名称	望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目				
建设单位名称	贵州秀明建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省黔西南布依族苗族自治州望谟县平洞办岷赖村和平坡				
主要产品名称	钢筋网片				
设计生产能力	年水洗 120 万吨砂石骨料				
实际生产能力	年水洗 120 万吨砂石骨料				
建设项目环评时间	2025 年 2 月	开工建设时间	2025 年 4 月		
调试时间	2025 年 6 月	验收现场监测时间	2025 年 10 月 20-21 日		
环境影响报告表审批部门	黔西南州生态环境局	环境影响报告表编制单位	贵州省三江环保科技有限公司		
环保设施设计单位	贵州秀明建材有限公司	环保设施施工单位	贵州秀明建材有限公司		
投资总概算（万元）	1600	环保投资总概算（万元）	30	比例	1.88%
实际总概算（万元）	1600	环保投资（万元）	30	比例	1.88%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院[2017]第 682 号国务院令）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>(4) 《望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目环境影响报告表》贵州省三江环保科技有限公司，2025 年 2 月；</p> <p>(5) 黔西南州生态环境局关于对《望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目环境影响报告表》的核准意见（州环核【2025】48 号）2025 年 3 月；</p> <p>(6) 望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>				

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 1、废气

项目营运期废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准限值，标准值见表 1-1。

表 1-1 大气污染物综合排放标准值表

污染物	无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）
颗粒物	周界外浓度最高点1.0

### 2、噪声

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准，标准值见表 1-2。

表 1-2 噪声排放标准限值 Leq: dB(A)

类别	标准值	
	昼间	夜间
2 类	60	50

## 表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

工程建设内容：项目位于贵州省黔西南布依族苗族自治州望谟县平洞办岷赖村和平坡，总投资为 1600 万元，项目不新占用地，在原有项目内新建生产厂房和砂石骨料仓库及水洗工艺设备，年水洗 120 万吨砂石骨料。项目生产设施于 2025 年 4 月开工建设，2025 年 6 月投入运行。项目现有职工 6 人，年生产 300 天。原有项目建设内容于 2021 年 9 月开展竣工环保验收工作，验收通过，并在主管部门系统备案，不再纳入本次验收。项目环评主要建设内容及实际建设情况见表 2-1。

表 2-1 项目环评主要建设内容及实际建设情况

工程类别	工程组成		环评主要建设内容	实际建设情况
主体工程	扩建后	整形区	整形区封闭生产厂房内东南侧、占地面积约 200m <sup>2</sup>	已建设
		皮带输送	皮带输送区封闭生产厂房内东侧、占地面积约 1000m <sup>2</sup>	已建设
		配套水洗池	位于生产厂房外南侧、占地面积约 30m <sup>2</sup>	已建设
		砂石骨料仓库 (三面封闭，一面为有进出口)	三面封闭仓库，砂石骨料临时堆放，骨料仓库占地面积约 2500m <sup>2</sup>	已建设
辅助工程	办公楼		砖混结构，依托原有，占地面积约 400m <sup>2</sup>	依托贵州秀明建材有限公司已建办公生活区及道路
	生活区		砖混结构，依托原有，生活区（包含职工宿舍、开票室）布置在办公楼东侧，面积约 650m <sup>2</sup>	
	食堂		砖混结构，依托原有，占地面积约 80m <sup>2</sup>	
	道路及空地		占地面积约 4000m <sup>2</sup>	
公用工程	排土场		位于原项目部分采空区，不占用其它土地，占地面积约 7570m <sup>2</sup> ，用于临时存放表土、池底底泥	依托原有
	给水		由贵州秀明建材有限公司供给	依托原有
供电		由贵州秀明建材有限公司供给		
环保工程	废水治理措施	生活污水	生活污水中粪尿水依托贵州秀明建材有限公司已建化粪池（约 40m <sup>3</sup> ），收集后矿区复垦绿化。盥洗水采用容器收集后用于厂区抑尘。	依托原有
		水洗池废水	水洗池废水经管道排入沉淀池（约 80m <sup>3</sup> ）经污水浓缩罐、过滤设备处理，清水抽回清水池（约 500m <sup>3</sup> ）循环使用，废水不外排。	已建设
		车轮清洗废水	车轮清洗废水经车轮清洗池（4m <sup>3</sup> ）沉淀处理后循环使用。	依托原有
		初期雨水	初期雨水经雨水沟引至初期雨水池（40m <sup>3</sup> ），沉淀后用于厂区抑尘。	已建设

废气治理工程	本项目生产厂房和骨料仓库设置自动喷淋系统，保持表面湿度，降低扬尘；厂区道路压实，设置自动喷淋洒水抑尘，减少粉尘对道路周边环境的影响。加强矿石装卸管理工作，降低落料高度，装卸点应配备自动洒水装置。	已建设
噪声治理	原项目生产厂房设施设备，选用噪声低的设备，并采用减震处理，本项目选用噪声低的设备，采取减震处理，加强管理。	本项目生产厂房新建，选用噪声低的设备，采取减震处理。
固废治理	生活垃圾设置垃圾桶进行收集；设备检修产生的废机油（润滑油）收集后暂存于危废暂存间（依托原有 5 m <sup>2</sup> ）后交由有资质的单位进行处理；水洗工艺底泥，暂存于底泥暂存间，后期用于采空区回填；初期雨水池、车轮清洗泥沙定期组织工人清掏，运至排土场处理。	危废暂存间依托贵州秀明建材有限公司已建设施

## 2、项目原辅材料消耗及水平衡：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表 2-2。

2-2 原辅材料消耗

序号	消耗物		消耗量	备注
1	炸药	现有生产线	5t/a	委托爆破公司爆破，不在厂区内存储，使用量不变。
2	柴油		20t/a	采用罐装存储的方式在厂区内存储，储罐容积为 30m <sup>3</sup> ，最大存储量为 20t，使用量不变。
3	矿石	扩建前	200 万 t/a	原料来源于贵州秀明建材有限公司矿山开采。项目扩建后，在现有生产线基础上新增水洗生产线，对粗加工的 200 万 t 砂石中的 120 万砂石进行水洗加工。矿石用量不变。
		扩建后	200 万 t/a	
4	水	扩建前	21888.4m <sup>3</sup> /a	取自当地村寨自来水
		扩建后	42702.4m <sup>3</sup> /a	
5	电		120 万 kW/a	由当地 10kV 农网接入，无改变

(2) 项目水平衡图见图 2-1。

表 2-3 项目用水和污水排放情况表

用水单位	用水量 m <sup>3</sup> /a			排水量 m <sup>3</sup> /a		
	总用水	新鲜水	中水	损耗	排水	回用水
水洗工艺用水	120000	14400	105600	14400	0	105600 (累计回用)
生产车间喷淋用水	6000	6000	0	6000	0	0
骨料仓库喷淋用水	750	750	0	750	0	0
合计	149790.4	43038.4	106752	43038.4	0	106752

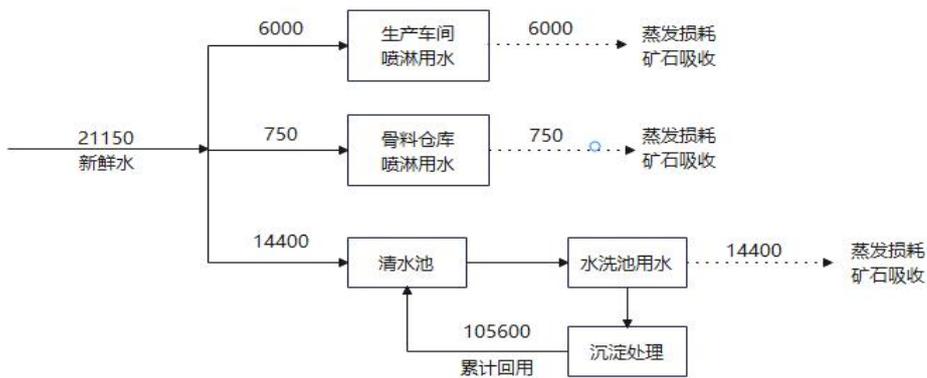


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

### 3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目工艺流程简介：项目原料来源于贵州秀明建材有限公司的矿区开采，在该矿区的生产厂房内通过破碎和筛分工艺，生产出 200 万吨的砂石骨料。在这些砂石骨料中，其中 120 万吨不同粒径的砂石将被输送至本项目的生产厂房，首先进行精细的整形作业，通过特定的工艺流程，使颗粒的形态更加规整，以满足市场对高品质产品的需求，随后，采用水洗处理方法，有效去除其中的泥土和粉尘等杂质，进一步提升产品的质量，处理完成后，这些高品质的砂石骨料将直接用于销售或暂时存放在骨料仓库中。至于现有生产线中另外的 80 万吨砂石骨料，则不经过整形和水洗处理，直接对外销售。

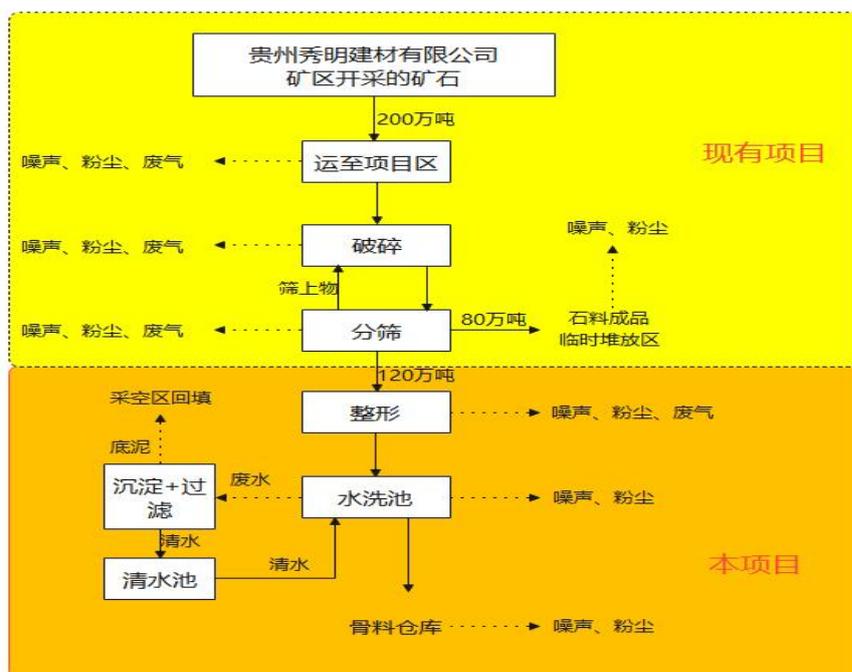


图 2-2 项目生产工艺流程及产污节点图

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 1、水污染物处理措施

项目用水主要为生活用水、生产用水等。

项目生活污水中粪尿水经化粪池处理后用于矿区复垦绿化，不外排。盥洗水采用容器收集后用于厂区抑尘。

项目生产车间及骨料仓库布置喷淋设施，对砂石骨料整形作业进行降尘，喷淋用水不会形成径流，最终以蒸发形式损耗，此过程无生产废水产生。项目清洗砂石，清洗废水通过管道进入沉淀池，后抽入污水浓缩罐、再由过滤机处理，清水回到清水池循环使用。项目初期雨水经雨水收集池 1 个（容积 40m<sup>3</sup>）收集，澄清后的雨水回用于厂区抑尘、车间喷淋用水。

### 2、大气污染物处理措施

项目产品车辆运输过程中产生扬尘，采取厂区洒水抑尘。项目原料装卸和堆存均在生产厂房中，生产厂房、骨料仓库为封闭车间，且生产厂房、骨料仓库内均安装喷淋设施，不定时对项目产生粉尘进行降尘处理，对周边环境影响较小。

### 3、噪声污染处理措施

项目噪声主要为生产及进出车辆产生的噪声

项目选用低噪声设备，并进行基础减振处理；合理布置、加强设备的日常维护管理；且生产厂房封闭，严格要求进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛，降低对外环境的影响。

### 4、固体废物处理措施

项目固废主要为生活垃圾、生产及初期雨水池底泥及维修设备产生的废机油。

项目生活垃圾采用垃圾桶收集，集中收集后运至附近垃圾储存点，由环卫部门统一处理。项目水洗工艺中污水沉淀物，经污水浓缩罐、过滤机处理压成泥饼，在底泥暂存间暂存，用于采空区回填。初期雨水池底泥，定期清掏，堆放在排土场，后期用作回填绿化用土。项目机械日常保养维护中会产生危险废物，如废机油、废润滑油等属于危险废物，临时存放于废物暂存间，定期收集后送有资质单位处置。

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

**一、环境影响报告表结论**

**1、大气环境影响分析**

本项目所产生的废气主要有砂石骨料整形及皮带输送、骨料仓库扬尘以及汽车尾气等。

1.1 项目采用喷淋方式除尘，喷淋头的设置和喷淋水量控制对于有效降低粉尘排放至关重要，具体情况如下：

**1.1.1 喷淋头设置**

**(1) 砂石骨料整形及皮带输送过程**

在这些产尘环节，喷雾设备的喷头合理布局，确保整个作业空间都能被水雾覆盖。如在整形机进料口、出料口，皮带输送落料点等关键位置重点设置喷头，使物料在运动过程中始终处于水雾笼罩范围内，以便及时吸附产生的粉尘颗粒。

**(2) 生产厂房、骨料仓库**

生产厂房、骨料仓库为封闭车间，留有进出口和通风口，喷淋头均匀分布在车间上方，喷头设置根据车间的面积大小安装，保证对整个车间、仓库进行全面覆盖，设置喷头的安装高度适中，既能保证水雾覆盖到砂石顶部，又能避免因高度过高导致水雾分散而影响降尘效果。如喷头可安装在距离顶部一定距离的支架上，通过调整支架高度来适应不同生产流程高度的喷淋需求。

**1.1.2 喷淋水量控制**

**(1) 装卸及堆存**

为降低砂石装卸及堆存时的粉尘排放，项目在生产厂房、骨料仓库处进行喷淋抑尘。喷淋水量根据生产厂房面积、高度、含水率以及气候条件等因素进行合理控制。如天气干燥时，适当增加喷淋水量，以保持砂石湿度，减少扬尘产生。

**(2) 砂石骨料整形及皮带输送过程**

在此过程中，喷淋水量需根据作业的产尘量和设备运行情况进行动态调整。当产尘量较大时，可适当增加喷淋水量；而在设备运行稳定、产尘量较小时，可适当减少喷淋水量，以达到节能和有效降尘的平衡。

同时，可通过安装流量监测装置，实时监测喷淋水量，根据实际情况进行调整，确保喷淋系统的降尘效果。

## 2、砂石骨料整形及皮带运输粉尘

本项目不改变现有项目的破碎、筛分工序及规模，原有项目破碎、筛分的 200 万吨砂石，其中的 120 万吨砂石骨料经皮带输送，在本项目生产车间进行整形，整形过程会产生粉尘，根据《逸散性工业粉尘控制技术》中粒料加工逸散尘的排放因子，砂石骨料整形过程的逸散尘排放因子取 0.05kg/t（砂石骨料），则砂石骨料整形过程产生的颗粒物为 60t/a，皮带密闭运输产生粉尘较少，基本可以忽略，不进行量化，

本项目砂石骨料整形及皮带运输均在封闭厂房内，生产厂房内安装喷淋设施，参考生态环境部 2021 年发布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附 1 工业源-附表 2《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》附录 4：粉尘控制措施控制效率，安装喷淋设施喷水降尘的控制效率为 74%，即： $60\text{t/a} \times (1-74\%) = 15.6\text{t/a}$ ，根据《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，1989），在封闭车间内，粉尘逸散效果控制通常能达到 90%以上，甚至接近 100%沉降，考虑封闭车间的进出口和通风情况，本项目取 90%，即： $15.6\text{t/a} \times (1-90\%) = 1.56\text{t/a}$ 。

因项目区域环境质量现状较好，矿区范围外 500m 范围内无大气环境敏感目标，项目采取上述措施后，污染物呈无组织排放，但排放量较小，故对周边大气环境影响较小。

## 3、骨料仓库扬尘

项目设计年水洗砂石骨料 120 万吨，本项目骨料仓库占地面积约为 2500 m<sup>2</sup>。项目砂石骨料根据市场需求及订单进行生产，运出外售，暂时堆放在骨料仓库量不大，砂石骨料经过水洗池水洗，含有一定水分，不易起尘，且骨料仓库为三面封闭车间，即便在风力的影响下，其产生的扬尘量也微乎其微，骨料仓库设置自动喷淋系统，保持砂石骨料的表面湿度，产生的扬尘量少，对大气环境影响轻微。

骨料仓库设置自动喷淋系统，安装 4 组喷头，每组间隔 10 米，每组安装 20 个喷头，每个喷头间隔 2 米左右，重点覆盖皮带输送机落料点。当砂石骨料无法及时运出外售时，对临时堆放的矿石堆进行洒水，保持表面湿度，减少扬尘产生，有效降低骨料仓库扬尘对周边环境的影响。

## 4、汽车尾气

开采机械和运输车辆使用汽油作能源，生产设备的运行和车辆运输产生的尾

气，外排尾气中主要含有 NO<sub>x</sub>、CO 等污染物，尾气排放量与车型、车况和车辆数等有关。本项目设备和运输汽车少，运输量不大，外排尾气量小，且作业范围相对较大，周围扩散条件较好，机械尾气对周边大气环境影响轻微。

综上，项目正常运行期间产生的废气，在采取了一系列相应的污染防治措施之后，大大降低了污染物的排放量。根据前文分析，本次扩建后全厂颗粒物排放量为 14.806t/a，本次扩建颗粒物增加 1.56t/a，增加量较小。根据现有项目竣工环保验收监测报告可知（详见附件 14），项目无组织废气浓度（最大值）：总悬浮颗粒物（TSP）浓度为 0.233mg/m<sup>3</sup>。本次扩建新增颗粒物增幅较小，不会严重降低区域大气环境空气质量。且因项目区域环境质量现状较好，矿区范围外 500m 范围内无大气环境敏感目标，项目采取上述措施后，污染物主要呈无组织排放，但排放量较小。项目厂界能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）颗粒物无组织排放限值要求，对周边环境空气影响较小。

## 2、地表水环境影响分析

### 1、生活用水

本项目建成后设工作人员 6 人，从贵州秀明建材有限公司调度，不新增员工，不会新增生活污水。生活污水中粪尿水经化粪池处理后用于矿区复垦绿化，不外排。盥洗水采用容器收集后用于厂区抑尘。

### 2、生产车间喷淋用水

现有项目生产车间内破碎、筛分后经密闭皮带输送本项目生产车间进行整形加工，加工两位 120 万吨/年，本项目生产车间布置喷淋设施，对砂石骨料整形作业进行降尘，喷淋用水取 0.005m<sup>3</sup>/t，项目年整形处理量为 120 万吨，平均每天加工量约 4000t，则喷淋用水量为 20m<sup>3</sup>/d（6000m<sup>3</sup>/a）。喷淋用水不会形成径流，最终以蒸发形式损耗，此过程无生产废水产生。

### 3、水洗工艺用水

项目清洗砂石量为 120 万吨/年，平均每天清洗处理 4000 吨砂石，采用循环水清洗，每吨砂石仅需 0.1 吨水，清洗砂石会有水的损耗：水的损耗主要包括蒸发损耗、砂石骨料带走的水分，一般在用水量 10%-15%，砂石经过整形机颗粒均匀、表面光滑，带走的水分比例较低，水的损耗取 12%，则水的损耗为：4000 吨 × 0.1 × 12% = 48 吨，即 48m<sup>3</sup>/d（14400m<sup>3</sup>/a）。清洗废水通过管道进入沉淀池，后抽入

污水浓缩罐、再由过滤机处理，清水回到清水池循环使用。项目供水取自当地村寨自来水，每天需要补充新鲜水  $48\text{m}^3/\text{d}$  ( $14400\text{m}^3/\text{a}$ )，水洗废水不外排，对环境影响小。

#### 4、骨料仓库喷淋用水

项目水洗后的砂石骨料暂存于骨料仓库，项目砂石骨料根据市场需求及订单进行生产，运出外售，暂时堆放在骨料仓库量不大，砂石骨料经过水洗池水洗，含有一定水分，骨料仓库面积约为  $2500\text{m}^2$ ，喷淋用水量按  $0.5\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{次}$ ，每天 2 次，保持砂石骨料表面湿度，则项目抑尘用水量为  $2.5\text{m}^3/\text{d}$  ( $750\text{m}^3/\text{a}$ )。喷淋用水自然蒸发损耗，无废水外排。

#### 5、初期雨水

在地势较低处新建一个初期雨水池，收集初期雨水，初期雨水经沉淀后抽回清水池使用或用于矿区降尘用水，不外排。

本项目汇水面积按  $4000\text{m}^2$  计，降雨时产生的初期雨水可能会含有少量泥沙，对于初期雨水量，评价按下列公式计算：

其中：Q——初期雨水量；

$\phi$ ——径流系数， $0.4\sim 0.9$ ，取  $0.7$ ；

q——设计暴雨强度 ( $\text{L}/\text{s}\cdot 10000\text{m}^2$ )， $q=166.67i$ ；

i——降水强度 ( $\text{mm}/\text{min}$ )；

F——汇水面积 ( $4000\text{m}^2$ )。

本项目位于贵州省黔西南布依族苗族自治州望谟县平洞办岜赖村和平坡，由于贵州省黔西南布依族苗族自治州望谟县没有暴雨强度公式，本次暴雨强度 i 采用贵州省兴仁市暴雨强度公式：

式中：T——设计重现期；

t——降雨历时，min。

室外地面降雨历时一般取  $10\sim 25\text{min}$ ，t 取  $25\text{min}$ ；T 取  $1\text{a}$ 。

根据上述公式，计算得出  $i=0.945752695\text{mm}/\text{min}$ ， $q=166.67i=157.628\text{L}/\text{s}\cdot\text{h}\text{m}^2$ 。计算得雨水量为  $2.648\text{m}^3/\text{min}$ ，项目仅对前 15 分钟降雨进行收集，即本项目初期雨水量为  $39.722\text{m}^3$ 。

本项目拟建初期雨水池 1 个（容积  $40\text{m}^3$ ），若遇降雨天气，初期雨水由导流沟

引至该水池。为有效降低较高浓度初期雨水对周边环境的影响，本项目要求在雨后及时清理初期雨水收集池中的沉淀物。因本项目运营期用水量较大，澄清后的雨水可以回用于厂区抑尘、车间喷淋用水，可减少新鲜水的投入，也一定程度的减少厂区雨水对外界环境的污染。较高浓度的初期雨水经初步沉淀后，可截留大量的大颗粒悬浮物，建议初期雨水收集池采用分级沉淀，增强沉淀效果。

### 3、营运期声环境影响分析

项目噪声来源于机械设备的运转，本项目场区内涉及的主要设备为整形机、输送皮带、水洗设备、过滤机及运输货车，根据《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013），其运行噪声值可达 85~120dB(A)。

选用低噪声设备，并进行基础减振处理；合理布置、加强设备的日常维护管理；进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛；在不影响正常运营和满足消防要求的前提下栽种树木进行绿化。生产厂房封闭，降低该车间对外环境的影响；

矿区内的产噪设备与矿区边界的距离远大于 10m，项目设备噪声经过减振，隔音等措施及距离衰减后，从预测结果来看，距离噪声源 10m 处的贡献值为 51.5，贡献值较低。根据现有项目验收监测报告，厂界处最大噪声值为东侧的 55.8dB（A），经叠加后，预测值为 57.17dB（A）。项目矿界处能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类（昼间 60dB（A））标准限值。项目夜间（22:00~6:00）不生产，不会产生影响。另外，因项目矿区范围外 50m 范围内无声环境敏感目标，因此，本项目的营运对区域声环境影响较小。

### 4、固体废物环境影响分析

本项目固废主要为生活垃圾、沉淀池、初期雨水池和车轮清洗泥沙以及日常机械设备维修产生的废机油。

#### 1.一般固废

##### （1）生活垃圾

本项目劳动定员 6 人，项目建成后该公司职工总数约 35 人，根据《环境保护实用数据手册》的相关数据，职工生活产生的生活垃圾按照 0.5kg/人·d，则生活垃圾产生量为 5.25t/a。生活垃圾采用垃圾桶收集，集中收集后运至附近垃圾储存点，由环卫部门统一处理。

##### （2）底泥

### 沉淀池底泥

本项目水洗工艺、初期雨水池主要污染物为 SS，沉淀池内的污水，经污水浓缩罐、过滤器处理压成泥饼，在底泥暂存间暂存，清洗砂石骨料每吨产生 0.05~0.1 吨底泥，本项目取 0.08 吨/吨砂石，清洗砂石骨料 120 万 t/a，则底泥年产生约 9.6 万 t，底泥暂存间暂存底泥用于采空区回填。

### 初期雨水池底泥

项目营运期降雨季约为 65 天，则项目收集的初期雨水约为 2581.93m<sup>3</sup>/a，SS 浓度约为 5000mg/L，沉淀效率按 70%计，则初期雨水池底泥年产生约 9.04t，底泥定期清掏，堆放在排土场，后期用作回填绿化用土。

### (3) 废机油

机械日常保养维护中会产生危险废物，如废机油、废润滑油等，根据建设单位提供的资料，原有项目每年产生量约为 0.09t/a，本项目每年产生量约为 0.01t/a，每年产生总量为 0.1t/a，废机油、废润滑油属于《国家危险废物名录（2025 年）》中的 HW08 废矿物油（代码为 900-214-08），属于危险废物，临时存放于废物暂存间，并对危废暂存间（容积为 5 m<sup>3</sup>）进行防渗处理，定期收集后送有资质单位处置。

## 二、环境影响报告表批复要求

黔西南州生态环境局关于对《望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目环境影响报告表》的核准意见（州环核【2025】48 号）（见附件 2）。

### 环境影响核准意见摘抄：

项目后续建设和运行中还须做好以下工作：

一、认真落实《报告表》各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

二、加强施工期和运行期环境管理。

三、建设项目竣工后，你单位应自行组织该建设项目竣工环境保护验收工作，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

四、主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局望谟分局负责。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

项目验收监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

### 1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

### 2、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，声级计在测量前后用标准发声源进行校准，误差小于 0.5dB（A）。声级计校准结果见表 5-1。

### 3、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度。

表 5-1 声级计校准结果

校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.7	-0.3	93.8	-0.2	≤±0.5dB(A)
	93.7	-0.3	94.0	0.0	
校准情况	合格		合格		—

## 表六 验收监测内容及监测分析方法

### 1、验收监测内容：

表 6-1 验收监测内容

类别		监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界噪声	厂界东南侧	等效连续 A 声级	每天昼间 1 次，连续测量 2 天。
		厂界东侧		
		厂界西侧		
		厂界西南侧		
废气	无组织废气	在厂界外上风向设置一个参照点，下风向设置 3 个监测点。	颗粒物	连续采样 2 天，每天采样 4 次。

### 2、分析方法见表 6-2。

表 6-2 分析方法

监测项目	监测方法标准	最低检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.007mg/m <sup>3</sup>
工业企业 厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—

## 表七 验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

望谟县平洞办岜赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目，年水洗 120 万吨砂石骨料，在验收监测期间项目设备和环保设施运行正常，两日工况均值为 92.2%。详见附件监测报告工况记录表。

### 2、验收监测结果：

2025 年 10 月 20-21 日，由贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对项目无组织废气、厂界噪声进行监测，监测结果如下：

（1）厂界噪声测量结果见表 7-1。

（2）无组织排放废气监测结果见表 7-2。

表 7-1 厂界噪声验收监测结果

测点位置	采样日期	测量起始时间	测量结果 (L <sub>eq</sub> ) dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类	
					标准限值	达标情况
厂界东南侧	10 月 20 日	16:16	昼间	57.0	60dB(A)	合格
厂界东侧		16:26		58.2		合格
厂界西侧		16:39		57.6		合格
厂界西南侧		16:52		56.7		合格
厂界东南侧	10 月 21 日	17:33		56.1		合格
厂界东侧		17:46		58.0		合格
厂界西侧		18:00		58.3		合格
厂界西南侧		18:13		57.6		合格

由表 7-1 监测结果可知，项目昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

表 7-2 无组织排放废气结果

测点位置	采样日期	采样 起始时间	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组 织排放监控浓度限值	
			小时值	最高 浓度值	标准限值	单项评价
上风向 (厂界 东南侧)	10月20日	12:20	0.300	0.315	1.0mg/m <sup>3</sup>	合格
		13:40	0.312			
		15:00	0.265			
		16:20	0.315			
下风向 (厂界东 北侧)	10月20日	12:20	0.456	0.595		合格
		13:40	0.562			
		15:00	0.492			
		16:20	0.595			
下风向 (厂界 西侧)	10月20日	12:20	0.447	0.524		合格
		13:40	0.524			
		15:00	0.302			
		16:20	0.328			
下风向 (厂界西 南侧)	10月20日	12:20	0.467	0.492		合格
		13:40	0.347			
		15:00	0.331			
		16:20	0.492			

续表 7-2 无组织排放废气结果

测点位置	采样日期	采样起始时间	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无 组织排放监控浓度限值	
			小时值	最高 浓度值	标准限值	单项评价
上风向 (厂 界东南侧)	10月21日	17:30	0.178	0.194	1.0mg/m <sup>3</sup>	合格
		18:40	0.133			
		19:50	0.194			
		21:00	0.179			
下风向 (厂界 东北侧)	10月21日	17:30	0.573	0.612		
		18:40	0.317			
		19:50	0.612			
		21:00	0.590			
下风向 (厂 界西侧)	10月21日	17:30	0.188	0.206		
		18:40	0.153			
		19:50	0.206			
		21:00	0.185			
下风向 (厂界 西南侧)	10月21日	17:30	0.239	0.331		
		18:40	0.208			
		19:50	0.331			
		21:00	0.215			

由表 7-2 监测结果可知，项目无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 排放限值要求。

## 表八 验收监测结论

### 1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，项目批复未作要求。

### 2、污染物排放监测结果

#### (1) 厂界噪声

由表 7-1 监测结果可知，项目昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

#### (2) 无组织废气

由表 7-2 监测结果可知，项目无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 排放限值要求。

### 3、主要污染物排放总量

项目不设总量控制指标。

### 4、工程建设对环境的影响

项目无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 排放限值要求；项目昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。生活污水经化粪池处理，后定期清掏用作农肥；固体废物合理妥善处置；本项目建设对周边环境影响较小。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	望谟县平洞办岷赖六号建筑石料用灰岩矿（改扩建）项目				项目代码		建设地点	贵州省黔西南布依族苗族自治州望谟县平洞办岷赖村和平坡			
行业类别（分类管理名录）	二十七、非金属矿物制品业 30-56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E: 106°3'44.043" N: 25°13'12.459"		
设计生产能力	年水洗 120 万吨砂石骨料				实际生产能力	年水洗 120 万吨砂石骨料		环境影响单位	贵州省三江环保科技有限公司		
环境影响文件审批机关	黔西南州生态环境局				审批文号	州环核【2025】48 号		环境影响文件类型	环境影响报告表		
开工日期	2025 年 4 月				竣工日期	2025 年 6 月		排污许可证申领时间	2025 年 9 月 5 日		
环保设施设计单位	贵州秀明建材有限公司				环保设施施工单位	贵州秀明建材有限公司		本工程排污许可证编号	91522326MA6HYXHW9J001Y		
验收单位	贵州秀明建材有限公司				环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司		验收监测时工况	92.2%		
投资总概算（万元）	1600				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	1.88		
实际总投资	1600				实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	1.88		
废水治理（万元）	8	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	2.5	绿化及生态（万元）	2.5	其他（万元）	4
新增废水处理设施能力	无				新增废气处理设施能力	无		年平均工作日	300		
运营单位	贵州秀明建材有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91522326MA6HYXHW9J		验收时间	2025 年 11 月 30 日		

污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	本期工程允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(t/a)	本期工程核定排放总量 t/a)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(t/a)	全厂核定排放总量(t/a)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升