

**宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司**

**黄沙镇砂岩采矿场项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司**

**编制单位：四川瑞兴环保检测有限公司**

**二〇二二年一月**



建设单位: 宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目

法人代表: 陈柱

编制单位: 四川瑞兴环保检测有限公司

法人代表: 陈丽

建设单位: 宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司

编制单位: 四川瑞兴环保检测有限公司

电 话: 19960037999

电 话: 18783080035

传 真:

传 真:

邮 编: 644100

邮 编: 643000

地 址: 四川省宜宾市南溪区黄沙镇田  
兴村3社

地 址: 自贡市沿滩区板仓工业园区龙乡大道  
13号

# 目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	建设项目工程概况.....	5
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	12
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.....	16
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	20
表六	验收监测内容.....	22
表七	验收监测结果及评价.....	24
表八	验收监测结论：.....	27
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	29

## 附表

附表 1 三同时表

## 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 项目总平面布置及监测布点图

附图 4 项目现状图

## 附件

附件 1 项目立项文件

附件 2 项目环评批复

附件 3 证明文件

附件 4 临时占用林地许可

附件 5 临时用地合同

附件 6 承包合同

附件 7 监测报告

附件 8 验收意见

附件 9 公示截图

**表一 项目基本情况**

建设项目名称	宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目				
建设单位名称	宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司				
建设项目性质	□ 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建    □ 技改    □ 迁建				
建设地点	四川省宜宾市南溪区黄沙镇田兴村 3 社				
主要产品名称	砂岩石型材、建筑用砂石骨料				
设计生产能力	砂岩石型材、建筑用砂石骨料				
实际生产能力	年生产砂岩石型材和建筑用砂石骨料 30 万吨				
建设项目环评时间	2020 年 6 月	开工建设时间	2020 年 7 月		
调试时间	2021 年 10 月	验收现场监测时间	2022 年 1 月 6 日-7 日		
环评报告表审批部门	宜宾市南溪生态环境局	环评报告表编制单位	宜宾华洁环保工程有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1200 万元	环保投资总概算	101 万元	比例	8.42%
实际总概算	1200 万元	环保投资	111.5 万元	比例	9.29%
验收监测依据	<p><b>1、编制依据：</b></p> <p>(1) .《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(2) .《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(3) .《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(4) 华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 修正版，2018 年 12 月 29 日施行）；</p> <p>(5) .《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修改）；</p> <p>(6) .《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（国务院令 第 682 号）2017.7.16；</p> <p>(7) .《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）2017.11.20；</p>				

(8).生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（公告 2018 年 第 9 号）2018.5.15;

(9).《宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目环境影响报告表》（宜宾华洁环保工程有限责任公司）2020.6;

(10).《关于宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目环境影响报告表的批复》宜宾市南溪生态环境局（宜南环审批【2020】14 号）2020.6.18。

## 2、项目概况

宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇田兴村砂岩采矿场原名南溪县黄沙镇田兴村条石厂砂岩矿山，该矿建于 2008 年，于 2015 年 11 月更名为宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司，于 2017 年法人更改为袁勇，于 2018 年法人更改为陈柱。因成本高，经济效益不好时常停产。本矿区自 2012 年开采，期间断续开采至 2013 年停产，因自身问题自 2013 年停产至今未生产。原有项目切刻机位于乡村道路旁，露天放置，未进行降尘处理，已无法满足如今环保要求，至 2018 年更改法人后准备将原有开采加工设施设备等进行升级改造，以新带老，升级相应的环保设施等。

原工程开采矿种为建筑用砂岩，矿区面积为 0.011km<sup>2</sup>，矿区地理坐标为（28°53'33"N ， 104°50'35"E），开采深度 405~430m，开采方式为露天开采，并进行切割。本次项目现有矿区旁边的 12 亩地作为加工区域。将部分开采设施设备进行升级改造，并将原有砂岩石型材生产线进行改建，新建一条砂石骨料生产线。项目建成后，达到年开采加工砂岩石型材和建筑用砂石骨料共 30 万吨的规模。

目前，项目已于 2020 年 5 月 22 日，经南溪区发展和改革局备案，备案号为：川投资备【2019-511503-10-03-393633】FGQB-0148 号。

## 3、验收工作由来

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收调查技术规范》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）及《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，

2018.5.16)等相关规定,四川瑞兴环保检测有限公司受宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司委托,组织编制黄沙镇砂岩采矿场项目竣工环境保护验收监测报告表编制工作。

编制工作人员对项目实际建设情况及周围环境状况进行了实地踏勘、资料收集,并认真研究了相关技术资料,同时对环境敏感点、环保措施的执行情况等方面进行了重点调查,2022年1月6日-7日开展竣工环境保护验收现场监测。

#### 4、验收范围与内容

##### (1) 验收范围

依据现场踏勘,对照环评文件及其批复文件,验收与环评阶段项目建设性质、规模、主要生产工艺、建设地点、环保设施等均未发生明显变化,以工程实际建设内容确定环保竣工验收范围。

##### (2) 验收内容

- 1) 工程建设内容变更情况调查;
- 2) 环境敏感目标情况调查;
- 3) 施工期、运营期环境影响变化情况调查;
- 4) 施工期、运营期环境保护措施及环保投资落实情况调查;
- 5) 环境管理及监控计划落实情况调查。

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<b>1、废气</b>				
	项目无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。				
	<b>表1-1 大气污染物综合排放标准</b>				
	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			排气筒 (m)	二级	
	颗粒物	120	15	3.5	1.0
	<b>2、废水</b>				
	项目生产废水全部回用，少量生活污水经化粪池处理后用于周边土地施肥。				
	<b>3、噪声</b>				
	运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，见表1-4。				
<b>表1-2 厂界噪声标准限值</b>					
环境要素	项目	标准 (dB(A))			
声环境	昼间	60			
	夜间	50			
<b>4、固体废物：</b>					
按照一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)及相关修改标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及相关修改标准。					



## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 工程建设内容

#### 2.1.1 基本情况

项目名称：宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目

项目性质：改扩建

建设单位：宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司

建设地点：四川省宜宾市南溪区黄沙镇田兴村3社

实际工程总投资：1200万元

#### 2.1.2 地理位置及平面布置

本项目位于四川省宜宾市南溪区田兴村3社，于南溪区西北方向，直线距离约13km的田兴村境内，不在城镇规划范围内。于黄沙镇的东北侧，至宜宾~自贡公路有4km的简易公路相连接，矿山至黄沙镇4km，至宜宾40km。交通较为便利，运输条件好。

本项目占地面积约12亩建设加工区域。项目生产场地为不规则长条形，项目由南向北布置为沉淀池，料场，加工区，办公区等。沉淀池利用高程差不至于场地最低处，便于水的收集，原料以及成品堆场均为封闭空间。生产厂房原居民地，位于生产区域中部，生产设备位于彩钢结构密闭的厂房内，按照流程由北至南依次布置了单片切刻机、投料机、鄂式破碎机、振动筛粉机、圆锥破碎机等设备，确保物料运输途径最短，节约车间占地面积。通过厂房隔声；在设备底部采取隔振，减振措施；合理安排工作时间等能有效减少生产噪声对周围居民的影响。厂区路面全部硬化，合理布局使装货车辆在厂区内行驶距离较短，减少粉尘、噪声以及汽车尾气对环境的影响。在生产周边区域布置炮雾机，定期洒水防尘。

厂区西南侧设置一进、出口，供物流车辆通行。具体地理位置见附图1，项目外环境关系图见附图2，项目平面布置图见附图3。

#### 2.1.2 验收范围

主体工程：开采区、加工区

辅助工程：道路、车辆冲洗设备、磅房

公用工程：供水、供电

储运工程：原料仓、成品仓

办公生活设施:办公室

环保工程:布袋除尘器、集气罩、喷淋装置、沉淀池、噪声处理、截排水系统、表土临时堆场。

### 2.1.3 劳动定员及工作制度

劳动定员 30 人。项目实行 1 班工作制,每班 8 小时,年工作天数 300 天,厂区不设置食堂、宿舍。

### 2.1.4 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表 2-1:

**表 2-1 项目建设内容及变化情况表**

名称		环评主要工程内容	实际建设情况	是否属于重大变化
主体工程	加工区域	占地面积约 8000m <sup>2</sup> ,将原有 1 条露天砂岩石型材切割生产线进行改造,建设加工车间,面积约 3000m <sup>2</sup> ,采用双层彩钢板,中间有隔音棉,地面高 9m。升级主要设备切割机,加工规模增加到 15 万吨/a;加工车间内新增 1 条砂石骨料生产线,主要设备为鄂式破碎机、圆锥破碎机、立轴式冲击破碎机以及布袋除尘装置等,加工规模 15 万吨/a	占地面积约 3000m <sup>2</sup> ,地面高 9m。新增 1 条砂石骨料生产线,主要设备为鄂式破碎机、圆锥破碎机、立轴式冲击破碎机以及布袋除尘装置等,加工规模 15 万吨/a	否
	矿山开采	矿区面积 0.011km <sup>2</sup> ,开采储量 23.87 万吨,采取公路运输方案,自上而下开采顺序(开采标高+430m+405m),将原有人工开山锯更新为数控开山锯并更新挖掘机、汽车等开采设备,变更部分开采工艺,增加开采规模至 30 万 t/a。	与环评一致	否
储运工程	道路	位于地面加工区域东南侧,封闭式结构,面积约 1000m <sup>2</sup> ,彩钢结构	未建设	否
	成品仓	位于地面加工区域南侧,面积约 4000m <sup>2</sup> ,彩钢结构	未建设	否
辅助工程	道路	厂区道路全部硬化	与环评一致	否
	进出车辆冲洗装备	1 套,约 50m <sup>2</sup>	与环评一致	
	磅房	位于厂区进出口位置,100 吨	与环评一致	否

办公及生活设施	办公室	于加工区域北侧，新建约 1000m <sup>2</sup> 办公区，1F，彩钢结构（厂区不设置人员住宿、吃饭）	未建设，现租用附近民房作为办公室	否
公用工程	供水	由当地自来水供应	与环评一致	否
	供电	由当地供电设施引入	与环评一致	否
环保工程	沉淀池	容积约 900m <sup>3</sup> 三级沉淀池，位于厂区最低处，防渗	与环评一致	否
	车辆清洗沉淀池	容积不小于 7m <sup>3</sup>	与环评一致	否
	除尘系统	于圆锥破碎、振动筛分、冲击破碎上方设置集气罩收集含尘气体，再经 1 套布袋除尘装置处理，最后通过 15m 排气筒排放；各原料、产品皮带输送线作密封处理。	与环评一致	否
	喷淋装置	加工区（切割机、投料、鄂式破碎处和皮带运输处设置喷淋）和成品堆场设置喷淋装置共 2 套	加工区（切割机、投料、鄂式破碎处和皮带运输处设置喷淋）	否
	噪声防治	要求对生产加工车间实施封闭，远离居民区，双层彩钢板，中间有隔音棉	与环评一致	否
	炮雾机	设置炮雾机 6 台，分别布设于开采区、原料仓、成品仓、厂区门口、表土堆放区等位置。	与环评一致	否
	剥离表土临时堆放场	在矿区开采西侧设置 1 个剥离表土临时堆放场，约 50m <sup>2</sup> ，将原露天的表土堆场设置为四周设置围挡，表面实施遮阳网遮盖。	与环评一致	否
	固废暂存间	位于加工区北侧，沉淀池南侧，面积约 10m <sup>2</sup> ，彩钢结构，防渗	与环评一致	否
	压滤机	位于沉淀池东侧设立沉淀池污泥压滤机	未建设	与环评一致
	采区生态	采空区覆盖表土，进行生态恢复（可播撒草籽等）	与环评一致	

项目变动情况：

本次验收主体工程与环评中建设内容基本相符。而实际建设的环保设施设备也基本按

照环评要求进行建设,参照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函(2020)688号本项目变动情况不属于重大变动。

项目主要设备见下表 2-2:

**表 2-2 项目主要设备一览表**

序号	设备名称	规格/型号	单位	环评数量	实际数量	备注
1	挖掘机	/	辆	1	5	
2	数控开山锯	/	台	2	2	
3	铲车	/	辆	1	3	
4	钻车	/	辆	1	0	
5	切割机	双刀	台	1	0	
6	给料机	/	台	2	1	
7	鄂式破碎机	420t/h	台	1	1	
8	料仓给料机	/	台	1	0	
9	圆锥破碎机	0-300 mm	台	1	0	
10	立轴式冲击破碎机	XHL9532	台	1	1	
11	振动筛	/	台	4	1	
12	运输带	/	米	200	200	
13	装载机	50 型	台	3	3	
14	自卸车	30 吨	台	6	2	

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

**表 2-3 项目主要原辅材料表**

名称		单位	环评年耗量	实际年耗量
原辅料	砂岩	t/a	若干	若干
	炸药	t/a	24.79	取消爆破工艺
能源	生活用水	t/d	1.5	1.5
	生产用水	t/d	48.88	48.88
	电	万 Kw·h/a	2.5	2.5

本项目用水主要为生产用水和生活用水,生活用水采用市政自来水管网,生产用水为项目区南侧雨水收集池及沉淀池水,采用提升泵将水泵至项目厂区蓄水池,该水池储水量约 1500m<sup>3</sup>,主要由天然降水补给,能够满足本项目使用。本项目水平衡图见图 2-1。

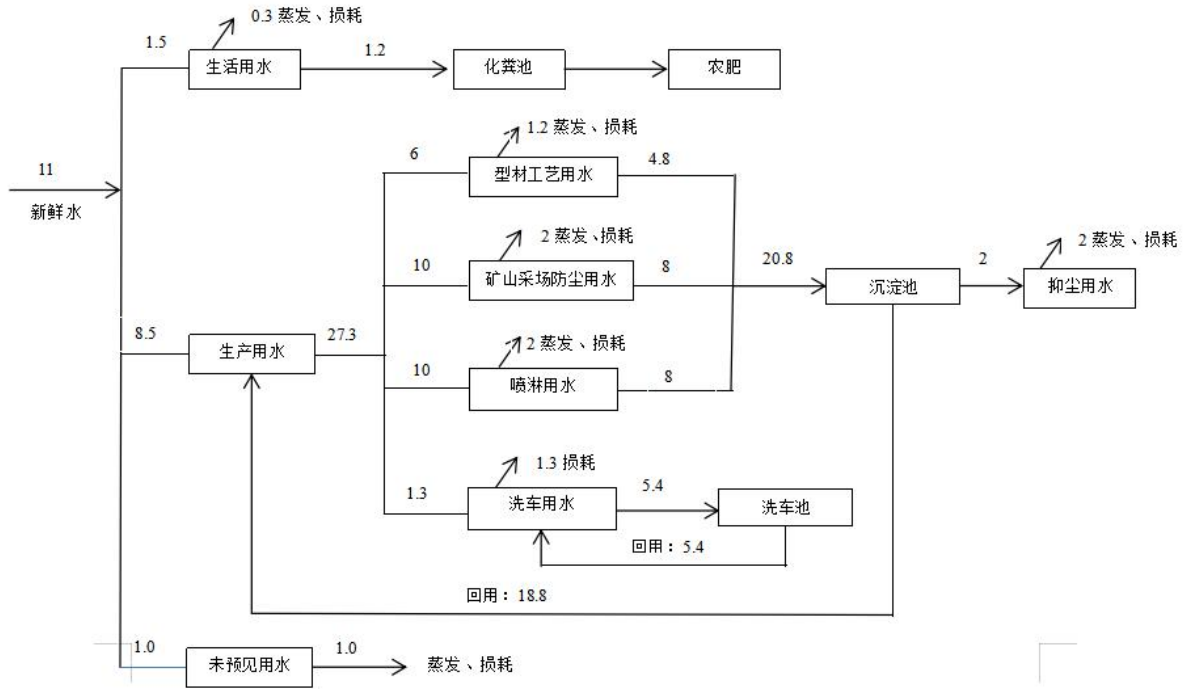


图 2-1 项目水平衡图 单位 m³/d

### 2.3 主要工艺流程及产污环节

项目营运期进行砂岩石加工，其生产工艺系进行开采等简单的物理加工过程。型材根据客户要求指定尺寸，产生的边角料作为破碎加工的原材料使用。

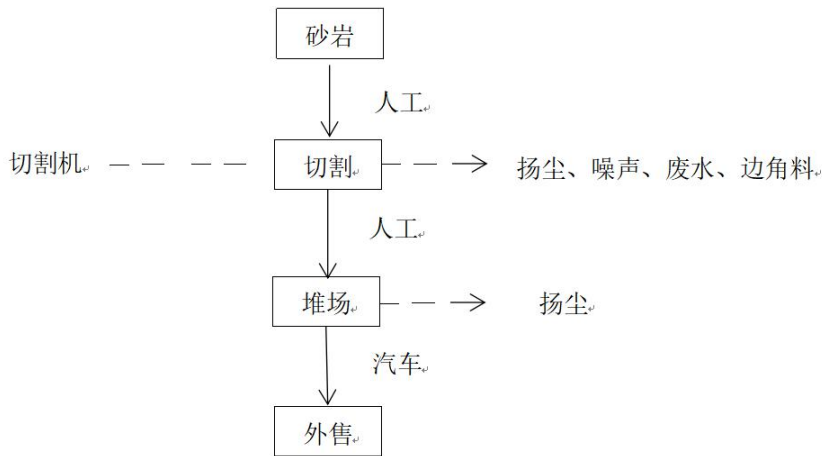


图 2-2 砂岩石型材工艺流程及产污环节图

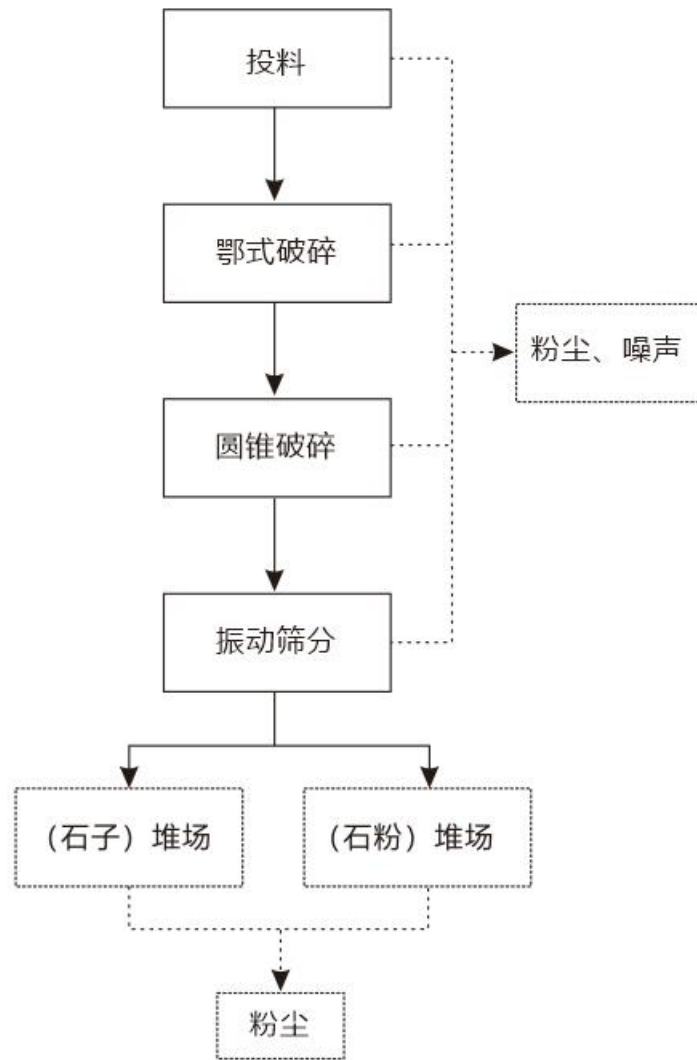


图 2-2 建筑用砂石骨料工艺流程及产污环节图

生产工艺说明:

### 矿山开采:

#### ①表土剥离:

本次项目开采区矿层已大部分裸露, 开采条件较好, 在开采过程中用挖掘机、铲车集中后运输至开采区中部排土场, 采取边开采边回填的方式, 表土将用于复垦、植被修复用土。

#### ②机械开采

经凿岩穿孔工序后的岩层已经破碎成大块岩石, 工人操作挖掘机、铲车、钻车、切割

机几种机械设备对其进行机械破碎成一定规格的块石。

③运至加工场或运输外售

根据市场需要，一部分经机械破碎后的块石直接可运输外售，另一部分经机械破碎后的块石由自卸装载车运输至加工区进行破碎筛分。

**建筑用砂石骨料加工：**

本生产线内新增建筑用石骨料加工工艺。

①、投料：

从开采区运输过来的块石由装载车卸入振动给料机的投料口中，经振动给料机给颚式破碎机投料。

②、鄂式破碎

块石经颚式破碎机进行初步破碎工序，然后通过传送带传输至振动筛分机或者通过料仓给料机传输至圆锥破碎机。

③、振动筛分

由振动筛分机对石子进行筛分，筛分后的石子经传送带按不同规格运送至石子堆场。在筛分机运行过程中，会产生噪声、粉尘、不规格石料等，筛分机维护时会产生废润滑油、废液压油等危险废物，其中不规格石料可由颚式破碎机进行再次进行初步破碎，回用于生产。

④、圆锥破碎

石子经圆锥破碎机进行圆锥破碎工序，然后经振动筛分。满足粒度要求的进入石粉堆场，未满足粒度要求的进入冲击破碎工序。

⑤、冲击破碎

项目采用的是立轴式冲击破碎机，经破碎后的石子再进行筛分，筛分后的石子经传送带按不同规格运送至石子堆场。

⑥、运输外售

本项目分别设置了石子、石粉堆场，不同规范的产品分类别堆放，以便运输外售。

本项目给料、破碎、筛分采用湿法作业，均用水进行喷雾抑尘，因此会大大降低粉尘量的产生。

**表三 主要污染物的产生、治理及排放**

**3.1 废水的产生及治理**

结合环评及现场调查本项目废水主要为生产废水和生活废水，生产用水主要是矿山采场防尘用水、砂岩石型材工艺用水、运输车辆清洗用水、喷淋用水及洒水抑尘用水，生活废水主要为项目员工的生活污水。

环评要求：

污染源	污染物名称	治理措施
矿山采场防尘用水	SS	经项目南侧三级沉淀池沉淀，上清液回用，不外排
砂岩石型材工艺用水	SS	经项目南侧三级沉淀池沉淀，上清液回用，不外排
运输车辆清洗用水	SS、石油类	车辆清洗水置于洗车池内，重复使用，不排放
喷淋用水	SS	经项目南侧三级沉淀池沉淀，上清液回用，不外排
生活废水	COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	经村委会化粪池处理后用于周边农田施肥

实际情况：与环评一致

**3.2 废气的产生及治理**

结合环评及现场调查本项目废气主要为生产过程产生的粉尘、堆场扬尘、采矿区粉尘、装卸粉尘和汽车尾气。

环评要求：

污染源	污染物名称	治理措施
砂岩石型材工艺	粉尘	切割工序产生粉尘，使用湿法作业，水喷淋，可起到降尘的作用，可减少 95%以上颗粒物排放量
建筑用砂石骨料加工工艺	粉尘	加工车间密闭、地面硬化，车间内皮带运输设置遮盖，密闭运输；在振动筛分、冲击破碎机和圆锥破碎机上方设置集气罩，集气罩地面投影面积大于机器地面投影面积，后经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放
装卸区	装卸粉尘	置封闭式原料仓并设置泡雾机降尘，控制卸货速度，设置封闭式成品仓并布设水喷淋系统，在料仓附近设置水泡雾机，进行不定期洒水
汽车尾气	THC、CO、NO <sub>x</sub>	加强管理，禁止使用尾气排放不达标的车辆；运输车辆采用篷布进行遮蔽处理，控制装载量，禁止裸露、冒尖或超载运输，场区道路硬化，及时清扫路面泥沙和每天对厂区道路进行洒水除尘
表土堆放区、原料堆放区和成品堆放区	粉尘	原料仓与成品仓地面均需硬化，堆放空间外设置炮雾机一台，定期喷雾除尘，表土堆场四周设置围挡，表面实施遮阳网遮盖，于表土堆放区布设炮雾机
采矿区	粉尘	设置 2 台移动泡雾机进行洒水降尘，润湿开采作业面



爆破	NO <sub>x</sub> 、CO、粉尘	每次使用炸药深孔爆破时炸药使用量不得超过 288.3kg。并选择大气扩散条件较好的时间进行爆破，有助于废气尽快扩散。
----	------------------------	--

实际情况：现项目取消爆破工艺，直接采用机械开采，废气治理措施与环评一致。

### 3.3 噪声的产生及控制

结合环评及现场调查本项目的噪声来自于矿山开采设备以及生产加工设备噪声，主要为的挖掘机、装载机、运输车、钻机、破碎机、皮带以及控制室内的变压器等设备；采石爆破噪声；装卸货物时噪声和进出装载车辆产生的噪声。

环评要求：

#### （1）设备选型

①项目选用噪声值相对较低的先进、环保型石料采掘加工设备，在设备安装时增设降噪减震设施，从根本上降低噪声源强。

②对主要的声源设备，根据其产生的性质和机理不同分别采用减震等方式进行降噪处理。

#### （2）传播途径的控制

①项目加工区设置双层隔音板进行全封闭处理。

②禁止夜间生产，合理安排作业时间。

③严格合理控制作业时间

④夜间禁止从事产生噪声污染的爆破、运输作业。

#### （3）管理上控制

①项目工艺自动化水平高，减少工人直接接触高噪声设备时间。

②建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。

③对于流动车辆要求驾驶员加强环保意识，尽可能减少鸣号次数，特别是行驶经过居住点等敏感区域时，更需注意减少噪声影响。

实际情况：与环评一致

### 3.4 固体废弃物的产生及处置

本项目在生产过程中产生的固废分为一般固废和生活垃圾。

环评情况：

类别	污染物	产生位置	类别	处理办法
----	-----	------	----	------

办公生活	生活垃圾	生活	一般废物	交环卫部门处理
剥离土石	表层土壤、废石	采掘区	一般废物	后期表土用于矿区绿化复耕，废石用于碎石加工
沉淀池 泥砂	泥砂	洗车装置	一般废物	定期清掏，作为产品外售
场地垃圾	碎石	项目场地	一般废物	经收集后回用于生产

实际情况：与环评一致

### 3.5 环保设施建设情况

本项目总投资 1200 万元，其中环保投资 101 万元，占总投资的 8.42%。项目实际投资 1200 万元，其中环保投资 111.5 万元，占总投资的 9.29%，具体环保设施实际投资情况见表 3-1。

**表 3-1 环保设施一览表**

项目	环评要求		实际情况		
	内容	投资 (万元)	内容	投资 (万元)	
废气治理	施工期	对工地洒水，车辆密闭运输，及时清扫等；严格控制运输时间段及运输路线。	1.5	与环评一致	1.5
	运营期	对切割设备设置 1 个水喷淋；对建筑用砂石骨料加工工艺头破采用水喷淋，车间内皮带运输设置遮盖，密闭运输；在振动筛分、冲击破碎机和圆锥破碎机上方各设置集气罩，集气罩地面投影面积大于机器地面投影面积，后经 1 个布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。	15.0	未建设石材加工线；建筑用砂石骨料加工工艺顶部采用水喷淋，车间内皮带运输设置遮盖，密闭运输；在振动筛分、冲击破碎机和圆锥破碎机上方各设置集气罩，集气罩地面投影面积大于机器地面投影面积，后经 1 个布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。	15.0
		原料以及成品储存于密闭空间中，成品库房以及加工区各设置 1 套水喷淋设施，露天区域设置空气雾泡装置降尘。	5.5	与环评一致	5.5
		汽车尾气和扬尘：车辆密闭运输、路面硬化、定时清扫、洒水抑尘，控制车速，不允许车辆超载，合理布置线路，进出口设置洗车设施。	4.5	与环评一致	4.5
废水治理	施工期、运营期生活污水经化粪池处理		/	与环评一致	/
	施工废水、运营期生产废水经 1 个 900m <sup>3</sup> 三级沉淀池处理		26.5	与环评一致	30
	洗车废水经 1 个 7m <sup>3</sup> 沉淀池处理后回用		0.5	与环评一致	0.5
	矿区截洪沟（围绕矿区）		5.0	矿区截洪沟、雨水管网，在厂区西南侧设置了 1 个 200m <sup>3</sup> 的雨水收集池	12.0

噪声治理	禁止午休（12:00-14:30）、夜间（22:00-06:00）作业，进出车辆应低速行驶、禁止鸣笛。	35.0	与环评一致	35.0
	加工区密闭，双层彩钢板，中间有隔音棉，并远离居民区，优化布局		与环评一致	
	设备定期维护保养，设备减振、降噪处理		与环评一致	
固体废物	生活垃圾：集中收集后，由环卫部门处理	1.0	与环评一致	1.0
	场地垃圾处置：收集和砂石分离后回用于生产	1.5	与环评一致	1.5
	沉淀池污泥：压滤机处理后存放于固废暂存间，定期外售。	/	与环评一致	/
	表土堆场四周设置围挡，表面实施遮阳网遮盖。	3.5	与环评一致	3.5
	沾油抹布：由机修公司带走处理	1.5	与环评一致	1.5
清洁生产	废水回用、固废资源利用	/	与环评一致	/
合 计		101		111.5

## 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

### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论（摘录环评报告表原文）

#### 1、产业政策的符合性分析

本项目不属于国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类规定的范围。根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，故本项目属于国家允许类项目。因此，该项目符合国家有关产业政策规定。

南溪发展和改革局《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2019-511503-10-03-393633】FGQB-0148 号）对黄沙镇田兴村建设项目进行备案。

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策。

#### 2、项目选址合理性分析

本项目位于四川省宜宾市南溪区田兴村 3 社，为农村环境。其西侧紧邻一碎石小路。此处气候宜人，植被繁茂，森林资源丰富，人类活动较少，生态环境受人类活动影响较小，项目周围主要分布为山体及零星居住的农户，山体标高在+486.3m~+350m 之间，距离厂界 200m 范围内有 9 户农户。

加工项目用地 12 亩，位于原有矿区旁，矿区面积 0.011km<sup>2</sup>，矿区岩体主要为裸露砂岩，在顶部表层有较薄层覆盖土层，土层上以乔灌混合林地为主，植被茂密，局部地势平坦地段为农耕地，无基本农田，主要种植小麦、玉米、红薯、马铃薯等作物，区内无珍稀植被分布，无需要保护的名胜古迹、风景区和自然保护区等敏感点。交通较便利。项目在加工过程中主要布袋除尘以及湿法作业的方式，降低粉尘的排放，并加强作业管理，重新建设后对周边环境影响较小。

此外，项目所在地附近无居民饮水点、医院、学校及其他重大环境敏感点。本项目选址是合理的。

#### 3、环境质量现状

##### 环境空气：

评价区域监测点的环境空气监测项目中，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，表明项目所在区域环境空气质量较好。

地表水环境：本项目所在区域地表水水质良好，各项监测指标均能达到《地表水环

境质量标准》（GB3838-2002）中III类水域水质标准的要求。

声学环境：根据实测数据统计分析可知，本项目周边区域声环境现状可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类声环境功能区的限值。

生态环境：拟建项目周边主要为农村环境，经现场调查和相关资料调研，项目区内无大型野生动物及古大珍稀植物，无特殊文物保护单位。

#### 4、污染治理措施与达标排放分析

##### （1）废水

本项目营运后废水主要为生产废水和生活污水。生活污水经村委会化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排；生产废水由重力引至三级沉淀池沉淀，上清液回收利用，不外排；喷雾用水均进入产品和蒸发损耗，不外排。因此，本项目废水对外环境影响较小。

##### （2）废气

本项目营运期，废气主要为粉尘。粉尘经加强管理、破碎、筛分车间进行封闭处理，在进料口、破碎机、分选筛等主要产尘点设置喷雾装置进行喷雾降尘，输送带进行密闭处理，破碎筛分工序设置集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒排放。道路扬尘通过设置轮胎冲洗装置清洗进出场车轮、硬化厂区内的道路和厂区至公路的道路，运输车辆物料密闭输送等处理。采矿区通过设置2台移动喷雾机进行洒水降尘，润湿开采作业面，矿山爆破作业选择大气扩散条件较好的时间进行，爆破前现场洒水减少粉尘。

因此，本项目大气污染物只要严格落实了本环评提出的污染治理措施，项目对大气环境造成的影响较小。

##### （3）固废

本项目运营期产生的固废主要为生活垃圾、沉淀池泥砂。生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处置；沉淀池泥砂通过压滤后作为产品出售。

因此，各项固体废弃物处置措施可行，不会对周围环境造成二次污染。

##### （4）噪声

本项目在营运期的噪声主要为机械设备运行噪声。噪声级在75~140dB(A)左右。项目对声源布设进行合理调整，大噪声源尽量远离周边敏感点，加强设备的维修与日常保养，使之正常运转。破碎机、振动筛安装减震垫、置于室内经厂房隔声、吸声处理；车辆噪声经加强管理、禁止鸣笛处理；经采取上述措施后，厂界噪声贡献值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，对周边环境噪声影响较

小。

### 5、项目建设的环境可行性结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，选址符合当地总体规划，且建设区域无明显环境制约因素；项目运营过程中，只要严格落实本评价提出的各项污染防治措施，并确保环保设施正常运行，各污染物可做到达标排放，对周围环境的影响较小，本项目建设符合“达标排放、总量控制”的原则。

因此，本评价认为，本工程在全面落实环保设施及完善环评要求前提条件下，从环境的角度来看，本项目的建设是可行的。

#### 4.2、建议（摘录环评报告表原文）

- 1、加强场区绿化，减轻水土流失，并改善厂区环境空气质量。
- 2、施工期要按照有关规定，禁止夜间高噪声设备施工，杜绝噪声扰民现象发生。
- 3、加强环境管理，杜绝生活污水私排、乱排情况的发生。
- 4、加强对物流运输车辆停泊的进出管理，尽量缩短汽车的怠速停留时间，禁止车辆鸣笛，尽量缩短汽车出入口停留时间以减少汽车噪声和汽车废气对周围环境和自身的影响。
- 5、尽量选择低噪声设备，将设备布置在远离噪声敏感点处，并对部分高噪声设备采取减震降噪措施，以改善厂区周围的声环境质量。
- 6、做好矿山开采以及加工项目用地的改建及迹地恢复。

#### 4.3 审批部门审批决定（宜南环审批〔2020〕14号）

**表 4-1 对环评批复要求的落实情况**

环评批复	落实情况
（一）认真落实施工期各类污染防治措施。加强对施工期各类污染的处理，落实污染防治措施，防止施工废水、废气、噪声、固体废物等污染环境。	项目已全面及时落实施工期各项环保措施，合理安排施工时间，禁止午休期间施工。落实了施工期废水和固废处置措施，有效控制施工噪声、扬尘对周围的影响。项目施工期已结束，未造成施工扰民现象。
（二）严格落实运营期污染防治措施。一是生活污水经化粪池处理后用作农肥不外排，生产废水、初期雨水经沉淀后回用不外排；二是严格落实废气治理措施，废气达标排放；三是采取有效的减振、隔声、消声措施，控制设备噪声污染，确保噪声达标；四是依法依规加强固体废物的管理	1、项目已落实废水治理措施：生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排；生产废水、初期雨水经三级沉淀池沉淀、雨水收集池回收利用。2、本项目产生的大气污染物主要是生产过程产生的粉尘、装卸扬尘、运输车辆产生的扬尘和尾气和堆场扬尘等。均得到了合理有效的处置，

<p>和处置。</p>	<p>产生的废气能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)的2级标准要求。                  3、项目已落实噪声治理措施:大噪声源尽量远离周边敏感点,加强设备的维修与日常保养,使之正常运转。破碎机、振动筛安装减震垫,置于室内经厂房隔声、吸声处理;车辆噪声经加强管理、禁止鸣笛处理;采石爆破在合理时段进行。经采取上述措施后,厂界噪声贡献值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求,对周边环境噪声影响较小。                  4、已落实固废治理措施:运营期产生的固废主要为生活垃圾、沉淀池泥砂。生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处置;沉淀池泥砂经压滤后出售。</p>
<p>(三)严格落实环境管理措施。加强日常环境管理,强化环保设施的管理及维护,保证运行效率和处理效果的可靠性,确保各项污染物长期、稳定达标排放。</p>	<p>已落实环境管理措施:环境管理工作由矿长主管,并建立专门的环境管理科室,并配备专职安全、环保管理人员1人负责企业环境管理的日常工作。</p>
<p>(四)严格落实环境风险防范措施。强化落实环境安全风险防范措施,杜绝各类环境安全风险事故发生。</p>	<p>项目已落实风险治理措施:本项目爆破均委托有资质公司进行,并不在项目内存放雷管炸药;已配备必要的应急设备和物资,切实加强日常管理,确保污染治理设施长期处于正常运行状态。</p>
<p>(五)严格落实环境信访维稳措施。高度重视环境信访维稳工作,认真履行环境信访维稳主体责任,及时妥善调处环境信访纠纷,切实维护所在区域社会稳定。</p>	<p>项目已落实报告表要求,落实和优化各项各项类污染防治平面布置、污染防治措施,主动接受社会监督。按照国家和地方相关污染源监测要求,自行或委托三方监测单位对厂区进行定期监测。</p>

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1、监测分析方法

有组织、无组织废气监测方法采用《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求采用的监测分析方法。厂界噪声监测方法采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求采用的监测分析方法，敏感点噪声监测方法采用《声环境质量标准》（GB3096-2008）要求采用的监测分析方法。

### 5.2、监测仪器

项目采用监测仪器均进行了检定或校准，检定或校准均在有效期内，项目采用的监测仪器一览表见表 5-1。

**表 5-1 监测仪器一览表**

内容	项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源颗粒物和 气态污染物的测定	GB/T 16157-1996	十万分之一天平 RX-YQ-044
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 RX-YQ-044
噪声	工业企 业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪 声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-012 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-108
噪声	声环境 质量噪 声	声环境质量标准	GB3096-2008	

### 5.3、监测结果评价标准

有组织、无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值，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 类标准限值，敏感点噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准限值。

### 5.4、监测单位的能力情况

四川瑞兴环保检测有限公司已取得《实验室认可证书》和《检验检测机构资质认定证书》（证书编号为：510311002317），检测人员已取得相关检验员证书，测量设备经有资质的单位检定合格，并在有效期内使用。同时企业已建有完善的质量管理制度。

### 5.5、监测分析过程中的质量保证和质量控制



为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品储运、实验室分析、数据处理）进行质量控制。

5.5.1 严格按照监测方案开展工作，及时了解工况情况，保证监测过程中工况条件满足有关规定。

5.5.2 保证各监测点位布设的科学性和可比性。分析测试方法，首先选择现行有效的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法。

5.5.3 为保证监测分析结果的合理性、可靠性和准确性，在监测期间布点、采样、样品贮运、保存参考国家标准的技术要求进行。实验室分析过程应加不少于 10%的平行样，对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10%质控样品，对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做 10%加标回收样品分析，以此对分析结果的准确度和精密度进行控制。

5.5.4 参加验收监测采样和测试的人员，按国家规定持证上岗。

5.5.5 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

## 表六 验收监测内容

项目委托四川瑞兴环保检测有限公司对项目废气、噪声排放情况进行了现场监测，并出具了《宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目检测报告》（瑞兴环（检）字[2022]第 0019 号），具体内容如下：

### 6.1 噪声监测

- (1) 监测点位：布设 7 个噪声点。噪声监测点位见表 6-1。
- (2) 监测项目：厂界噪声、环境噪声；
- (3) 监测频次：连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次。

表 6-1 噪声监测点位表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 项目厂界东侧外 1m 处	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼间检测 1 次
	2#: 项目厂界南侧外 1m 处		
	3#: 项目厂界西侧外 1m 处		
	4#: 项目厂界北侧外 1m 处		
	5#: 项目厂界外东南侧 6m 处敏感点	声环境质量噪声	
	6#: 项目厂界外南侧 45m 处敏感点		
	7#: 项目厂界外东侧 73m 处敏感点		

### 6.2 有组织废气监测

- (1) 监测点位：1#排气筒。
- (2) 监测项目：颗粒物；
- (3) 监测频次：连续监测 2 天，每天监测 3 次。

表 6-2 无组织废气监测点位表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#: 项目废气排气筒检测口距地面 3m 处	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次

### 6.3 无组织废气监测

- (1) 监测点位：上风向 1 个监测点位，下风向 3 个监测点位。
- (2) 监测项目：颗粒物；
- (3) 监测频次：连续监测 2 天，每天监测 3 次。

表 6-3 无组织废气监测点位表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	1#: 项目厂界上风向西北侧外 7m 处	颗粒物	检测 2 天, 每天 3 次
	2#: 项目厂界下风向东侧外 7m 处		
	3#: 项目厂界下风向东南侧外 7m 处		
	4#: 项目厂界下风向南侧外 7m 处		

**表七 验收监测结果及评价**

验收监测结果:

**7.1 废气监测结果**

(1) 有组织废气监测结果见表 7-1。

**表 7-1 有组织废气监测结果表**

检测点位		1#: 排气筒检测口距地面 3m 处				排气筒高度 15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论	
检测项目		标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)						
		10872	10764	10727	10788	/	/	
2022 年 01 月 05 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	48.2	53.0	42.5	47.9	120	符合
		排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	0.52	0.57	0.46	0.52	3.5	符合
检测点位		1#: 排气筒检测口距地面 3m 处				排气筒高度 15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论	
检测项目		标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)						
		10467	10465	10479	10470	/	/	
2022 年 01 月 06 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	50.9	51.9	46.7	49.8	120	符合
		排放速率 (mg/m <sup>3</sup> )	0.53	0.54	0.49	0.52	3.5	符合

由表 7-1 有组织废气监测结果表可知, 宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目监测点位“1#排气筒”监测项目“颗粒物”符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中排放速率及排放监控浓度限值。

(2) 无组织废气监测结果见表 7-2。

**表 7-2 无组织废气检测结果表**

检测日期		2022 年 01 月 05 日					
检测项目	检	检测结果				限值	结论

	测点位	第一次	第二次	第三次	最大值		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.156	0.134	0.178	0.512	1.0	符合
	2#	0.401	0.423	0.468			
	3#	0.468	0.401	0.423			
	4#	0.446	0.512	0.401			
检测日期		2022年01月06日					
检测项目	检测点位	检测结果				限值	结论
		第一次	第二次	第三次	最大值		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.178	0.156	0.200	0.490	1.0	符合
	2#	0.423	0.445	0.401			
	3#	0.379	0.446	0.423			
	4#	0.490	0.468	0.423			

由表 7-2 无组织废气监测结果表可知，宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目监测点位“1#、2#、3#、4#”项目厂界上、下风向的监测项目“颗粒物”符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。

## 7.2 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果见表

检测日期	检测点位	检测结果/[dB(A)]	限值	结论
		昼间		
2022年01月05日	1#	55	60	符合
	2#	57		符合
	3#	56		符合
	4#	57		符合
	5#	55	60	符合
	6#	55		符合
	7#	56		符合

检测日期	检测点位	检测结果/[dB(A)]	限值	结论
		昼间		
2022年01月06日	1#	57	60	
	2#	57		
	3#	56		符合
	4#	55		符合
	5#	56	60	符合
	6#	57		符合
	7#	58		符合

由表 7-3 噪声监测结果表得知，宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目检测期间该项目 1#-4#噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声功能区噪声的限值要求，5#-7#噪声检测结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类功能区噪声的限值要求。

### 7.3 总量控制

根据本项目环评报告及环评批复，本项目废水用作农肥，不外排。因此，不设置总量。

## 表八 验收监测结论:

针对宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目开展的竣工环境保护验收监测所得结论如下:

8.1 项目执行了国家有关环境保护的法律法规,环境保护审批手续齐全,履行了环境影响评价制度,环保设施运行基本正常,运行负荷满足验收监测要求。公司内部设有专门的环境管理机构,建立了环境管理体系,环境保护管理制度较为完善,环评报告表及批复中提出的环保要求和措施得到了落实。

8.2 本验收监测表是针对 2022 年 1 月 06 日-07 日运行环境条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下:

8.3 各类污染物及排放情况:

### (1) 废气

本项目运营期产生的粉尘等污染物,经严格执行环评中提出的治理措施后,污染均实现达标排放。验收监测期间,项目厂界四周无组织废气中颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。有组织废气中颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 其他类浓度限值。

### (2) 废水

项目运营期降尘用水、洗车池废水、初期雨水经导流沟引至项目南侧 900m<sup>3</sup> 沉淀池沉淀后回用。生活污水经村委会化粪池处理后用于周边农田施肥,不外排。对地表水环境影响较小。

### (3) 噪声

采取合理布局,选用低噪声设备,颚式破碎机采取了封闭隔声措施;采用消声、减震;运输车辆路过敏感点路段避开午休、夜间时段,并应降低车速、禁止鸣笛等措施。项目 1#、2#、3#、4#厂界噪声昼间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求,5#、6#、7#噪声检测结果符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类功能区噪声的限值要求。

### (4) 固废

经现场的调查,对固体废物进行分类收集、处理和处置。沉淀池泥砂定期清掏,作为产品外售;生活垃圾、化粪池污泥由环卫部门统一清运处置,不会造成二次污染。

#### 8.4 总量控制

根据本项目环评报告及环评批复，本项目废水用作农肥，不外排。因此，不设置总量。

#### 8.5 结论

综上所述，宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采矿场项目按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按要求落到了实处，废气、噪声达标排放，废水、固体废物合理处置，环境管理体系健全，完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过建设项目竣工环境保护验收。

#### 8.6 建议

8.5.1 加强日常环境管理工作，确保废水、废气达标排放，避免污染环境；

8.5.2 认真落实各项事故应急处理措施，加强应急事故演练，避免污染事故的发生；

8.5.3 对厂区产生的固体废物要妥善收集、保管，严禁乱丢乱放。对该类废弃物的暂存场地采取防雨、防火及防渗漏措施，严防其二次污染；

8.5.4 企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度；

8.5.5 企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作；

8.5.6 加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，污染物排放稳定达标。



**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司黄沙镇砂岩采场项目					项目代码	川投资备【2019-511503-10-03-393633】 FGQB-0148号			建设地点	四川省宜宾市南溪区黄沙镇田兴村 3社		
	行业类别（分类管理名录）	土砂石开采 B101 建筑用石加工 C3133					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	104°84'57.13"E 28°88'87.26"N		
	设计生产能力	年开采加工砂岩石型材和建筑用砂石骨料共 30 万吨					实际生产能力	年开采加工砂岩石型材和建筑用砂石骨料共 30 万吨			环评单位	宜宾华洁环保工程有限责任公司		
	环评文件审批机关	宜宾市南溪生态环境局					审批文号	宜南环审批（2020）14号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2020年8月					竣工日期	2021年9月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司			环保设施监测单位		四川瑞兴环保检测有限公司			验收监测时工况	正常运行			
	投资总概算（万元）	1200万					环保投资总概算（万元）	101万			所占比例（%）	8.42%		
	实际总投资	1200万					实际环保投资（万元）	111.5万			所占比例（%）	9.29%		
	废水治理（万元）	42.5	废气治理（万元）	26.5	噪声治理（万元）	35	固体废物治理（万元）	7.5		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400小时			
运营单位	宜宾市南溪区瑞鑫矿业有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91511503MA62A0YC98			验收监测时间	2022年01月06日-07日			
污染物排放总量控制（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(2)	本期工程允许排放浓度(3)	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(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业粉尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年