

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护

验收调查报告

建设单位：安龙县洒雨新寨砂石厂

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二一年三月

目 录

第一部分：安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护设施
验收调查报告表

第二部分：安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护设施
验收意见

第三部分：其他说明事项

附件

附件 1 委托书

附件 2 《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》的批复

附件 3 采矿许可证

附件 4 排污许可登记

附件 5 工况记录表

附件 6 验收监测报告

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 外环境关系图

附图 3 项目生态恢复及环境图

第一 部分

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护

验收调查报告表

建设单位：安龙县洒雨新寨砂石厂

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二一年三月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

报告编写负责人：

报告编写人：

编制单位: 安龙县洒雨新寨砂石厂 (盖章)

电话：

传真：

邮编：

地址：

编制单位: 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 (盖章)

电话：

传真：

邮编：

地址：

目录

表一 项目总体情况.....	1
表二 调查范围、因子、保护目标和调查重点.....	3
表三 验收执行标准.....	5
表四 工程概况.....	7
表五 环境影响评价回顾.....	14
表六 环境保护措施执行情况.....	18
表七 环境影响调查.....	22
表八 环境质量及污染源监测.....	24
表九 环境管理与监测计划.....	27
表十 调查结论与建议.....	28
附件.....	31

表一 项目总体情况

建设项目名称	安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目					
建设单位名称	安龙县洒雨新寨砂石厂					
建设项目性质	新建	行业类别	土砂石开采			
法人代表	卢云宽	联系人	卢游			
联系电话	18286032013	传真	—			
建设地点	安龙县洒雨镇九头村					
环境影响报告表名称	安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目					
环评报告表编制单位	广东省生态环境与土壤研究所	编制时间	2014年7月			
环评审批部门	安龙县环境保护局	审批文号及时间	安环建【2014】109号			
初步设计设计部门	安龙县洒雨新寨砂石厂	审批文号及时间	—			
环境保护设施设计单位	安龙县洒雨新寨砂石厂	环保设施施工单位	安龙县洒雨新寨砂石厂			
环境保护设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司					
设计生产能力	年开采3万 m ³ /a	建设项目开工日期	2014年9月			
实际生产能力	年开采3万 m ³ /a	投入试运行日期	2014年12月			
验收调查期间生产规模	100m ³ /d	验收工况负荷	87%			
投资总概算（万元）	150	环保投资总概算（万元）	30	比例	20%	
实际总概算（万元）	150	环保投资（万元）	30	比例	20%	
调查经费	—					

<p>项目建设过程简述（项目立项~调试）</p>	<p>1.1 项目由来</p> <p>随着国民经济的高速发展，交通运输量的不断增加和建筑业的兴起，市场对各种建筑材料的需求量也越来越大，作为基本建筑材料之一的石料，其市场前景良好。近年来，随着社会经济的发展，小城镇建设及村民住宅建设所需建筑材料逐渐增加，砂石材料市场前景看好。为了合理开发利用砂石、发挥地区资源优势，发展经济，增加企业的经济收入，为社会主义新农村建设做贡献。</p> <p>本项目山矿石结构简单，厚度大，矿体出露与地表之上，几乎无表土覆盖，基本不存在剥离问题，露采条件较好，根据 2011 年 10 月 8 日安龙县国土资源局颁发的采矿许可证(证号为：C5223282011097130118756)，完善相关手续并建设该项目。</p> <p>1.2 环境影响评价及审批过程</p> <p>2014 年 7 月，广东省生态环境与土壤研究所完成《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》编制。</p> <p>2014 年 8 月，安龙县环境保护局出具关于《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》的批复安环建【2014】109 号。</p> <p>1.3 验收调查目的</p> <p>通过对建设项目的排外污染物情况进行调查，来评价建设项目的排外污染物是否达到了国家有关排放标准，污染物排放对周围环境的影响程度；根据监测、调查的结果，提出存在的问题及相应的整改建议。</p>
--------------------------	--

表二 调查范围、因子、保护目标和调查重点

2.1、调查范围

(1) 大气环境

本项目矿区与生产区较临近，因此，本次大气环境调查范围以矿区为中心，以矿界为中心，边长为 5km 的矩形区域。

(2) 地表水环境

根据本工程的实际情况，运营期废水主要为生活污水，生活污水主要为盥洗(洗手、洗脸)产生的污水，经沉淀池处理后收集回用于厂区洒水降尘，不外排，粪便进入旱厕，待熟化后用做农肥。矿区无废水外排。

(3) 声环境

本次声环境调查范围为矿区界外周边 200m 以内的范围。

(4) 生态环境

项目位于山谷中，项目所在区域生态敏感性为重要生态敏感区。项目矿区面积 0.04 km²，本次调查范围确定为项目所在地为中心外扩 500m。

2.2、调查因子

根据本项目环境影响报告表、其批复意见以及《环境影响评价技术导则》的要求校核本工程竣工环境保护验收调查的范围，详见表 2-1。

表 2.1-1 项目竣工验收调查范围一览表

类别	本次竣工验收调查因子
大气环境	矿区开采及加工区产生的无组织粉尘
水环境	生产区、生活污水产排情况
声环境	厂界噪声
固体废弃物	表层剥离土、生活垃圾
生态环境	项目所在区域生态现状、植被恢复情况、平整情况、开采方式

2.3、环境敏感目标

1、本项目评价范围内没有国家级、省级、市级名胜古迹、自然保护区，无生态敏感、脆弱区和社会关注区。项目区主要环境保护目标见表 2-2。

表 2-2 项目区主要环境保护目标

环境要素	环境保护目标	方位及距离 (m)	保护级别
环境空气	九头村 150 余人	东 500	《环境空气质量标准》 (GB3095-1996)二级标准
	白蜡地 100 余人	北 700	
	杨家半坡 100 余人	南 250	
声环境	杨家半坡 100 余人	南 250	(GB3096-2008) 2 类
生态环境	项目区内植被	本项目内	最大限度降低工程建设和开采对生态环境的破坏

2.4. 调查重点

根据本工程的实际建设内容，结合项目设计文件、环境影响评价文件及其审批文件等相关资料，确定本次竣工环境保护验收调查重点。具体如下：

- (1) 该项目工程内容及建设情况。
- (2) 环境影响评价报告表及审批意见中提出的环保措施落实情况及效果、污染物排放达标情况。
- (3) 工程建设环境保护投资情况。
- (4) 工程内容及变更情况。
- (5) 环保措施、风险防范与应急措施落实情况。

表三 验收执行标准

3.1、环境质量标准

(1) 环境空气

环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-96)表二级标准见表 3.1-1。

表 3.1-1 《环境空气质量标准》

污染物	取值时间	浓度限值 (mg/m ³)	环境空气质量标准
SO ₂	年平均	0.06	环境空气质量执行 《环境空气质量标准》(GB3095-12)
	日平均	0.15	
	小时平均	0.50	
TSP	年平均	0.20	
	日平均	0.30	
PM ₁₀	年平均	0.10	
	日平均	0.15	
NO ₂	年平均	0.04	
	日平均	0.08	
	小时平均	0.12	

(2) 地表水

地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III级标准见表 3.1-2。

表 3.1-2 《地表水环境质量标准》 单位: mg/L (pH 除外)

项目	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III级标准
pH	6~9
COD _{Cr}	≤20
BOD ₅	≤4
氨氮	≤1.0

(3) 声环境质量标准

声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准见表 3.1-3。

表 3.1-3 《声环境质量标准》 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
2	60	50

3.2、污染物排放标准

(1) 大气污染物执行标准

项目大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物排放标准见表3.2-1。

表 3.2-1 大气污染物综合排放标准

污染物类别	污染物	标准限值 (mg/m ³)
无组织排放废气	颗粒物	1.0

(2) 噪声执行标准

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类限值见表3.2-2。

表 3.2-2 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
2类	60	50

3.3、总量控制

根据项目环境影响报告表及环评批复文件未设置总量控制指标,本项目未设置水污染及大气污染总量控制指标。

表四 工程概况

<p>项目名称</p>	<p>安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目</p>
<p>项目地理位置 (附地理位置图)</p>	<p>贵州省安龙县洒雨镇九头村，厂房地理坐标：东经 105.343652、北纬 25.196127，项目距安龙县城 22 公里，矿区北面紧邻 616 县道，矿山建有进场公路与县道相连，交通较为方便，具体地理位置见本项目地理位置见图 4-1。</p> 
<p>主要工程内容及规模：</p> <p>4.1 项目概况</p> <p>项目名称：安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目</p> <p>建设单位：安龙县洒雨新寨砂石厂</p> <p>项目投资：500 万元</p> <p>建设地点：安龙县洒雨镇九头村</p> <p>建设性质：新建</p> <p>生产规模：年产 3 万 t/a 砂石料</p>	

劳动定员：共 10 人，生产人员 7 人，管理人员 3 人，项目员工多位附近居民，仅少部份人员在厂区食宿。

工作制度：一班制，每班 8 小时，年运行 300 天。

4.2 工程内容、规模

本项目主要建设内容为工业场地（包含破碎工序及厂房、堆场）、废土石回填区、矿山开采区、配电房、办公生活区、机修区及材料房。年产 3 万 t/a 砂石料。本次验收对本项目主体工程（工业场地、废土石回填区、矿山开采）、公共工程（办公生活区）、环保工程及辅助工程进行验收。

(1) 采矿范围

根据安龙县国土资源局颁发的采矿许可证(证号为：C5223282011097130118756)，矿区范围由 4 个拐点圈定，拐点圈定、拐点坐标、矿区面积及开采深度详见表 4.1-1。

拐点号	X 坐标		Y 坐标
1	2787951.00		35534090.35
2	2788129.00		35534090.35
3	2788111.00		35534820.35
4	2787945.00		35534372.35
矿区面积	0.04 平方公里	开采深度	+1395m~+1275m 标高

(2) 开采方式

项目矿体绝大部分直接出露地表，且覆盖层薄，其剥采比经概略估算为 0.05：1，故该矿山采用露天开采，自上而下分层顺序开采。打眼放炮落矿；对石场地表面经清理、整治及清除危岩等工序后，沿山坡地形等高线，以台阶状从采区最高处到最低处水平将矿体划分为多个工作阶段(台阶)，各阶段(台阶)从高到低逐层开采。开采时将阶段(台阶)划分为条带，在条内布置回采工作面。

(3) 项目主要设备

项目主要设备，详见表 4.1-2。

表 4.1-2 项目主要生产设备一览表

机械名称	型号	数量
空压机	V-6/7	2 台
潜孔转	钻头直径 100mm	1 台
破碎机	PF-0807	3 台

水泵	MD25-30	1 台
皮带运送机		1 批
振动筛	3YAZ160	1 台

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因：

本建设项目的性质、规模、地点、采取的生产工艺、防治污染、防治生态破坏的措施与环评及批复文件基本保持一致，做好了污染防治措施，不涉及重大变更。

4.3 生产工艺流程（附流程图）

项目开采工序工艺主要是矿山开采，剥离表层土、穿孔与爆破、挖掘开采、制备砂石、装车外售。

项目矿区开采方式为露天开采，矿山开采时先进行表层清理；矿层采用采用中深孔爆破。矿山采用台段式穿孔爆破方法开采。爆破后的块状石岩用皮带运输机把矿石送至开挖线平台起点，用车辆把矿石送至工业广场矿石破碎机处。

破碎：所有的物料通过喂料机均匀地喂入颚式破碎机初步破碎，经粗碎后的成品通过皮带输送机输送至细碎颚式破碎机进一步破碎，二次破碎后的石料通过振动筛分，筛分后的砂石通过皮带输送机输送至成品料堆。产品储存：矿石在经过工业广场内破碎后，通过皮带输送机传送至产品堆场。

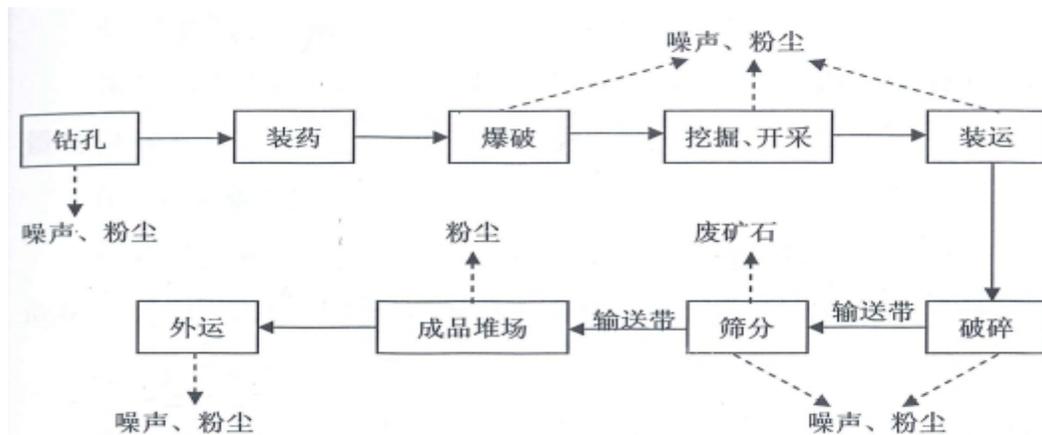


图 4-1 工艺流程及产污节点图

4.4 工程占地及平面布置（附图）

项目矿区北面紧邻 616 县道，主要建设有生活区、办公区、生产区、成品堆放区，项目矿山开采区位于西部、生产区位于中部，成品堆放位于东部、办公区位于项目北部。总体平面布局合理。

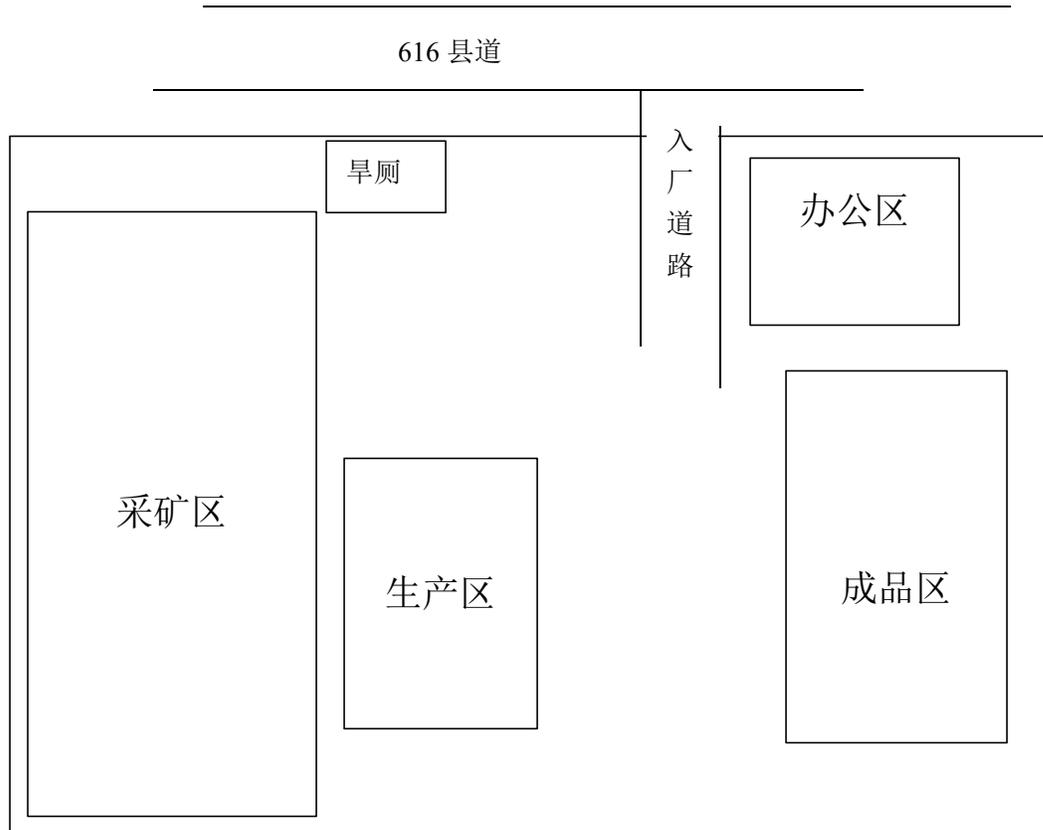


图 4-2 项目平面布置图

4.5 工程环境保护投资明细：

本项目环评报告及批复中总投资 150 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资 20%；项目实际总投资 150 万元，其中环保投资万元 30 万元，占总投资的 20%。

表 4.5-1 项目环境保护设投资一览表

环境污染防治项目		环境投资（万元）
噪声防治	设备隔振降噪、风机消声器等	2
粉尘防治	洒水、湿法作业	5
固废	堆场	5
	垃圾池	0.2
生态	植被恢复	17.8
总计		30

4.6 项目生态破坏、污染物排放、主要环境问题及环境保护措施：

1、施工期

经现场勘查，项目施工期建设无环境遗留问题。

2、运营期

(1) 大气环境影响及保护措施

项目运营期产生的大气污染物主要为钻孔、爆破废气破碎、筛分加工环节的产生的粉尘、带式输送机及场内装卸粉尘。

项目钻机穿孔、凿岩设备均采用湿式凿岩，开采的石料进行粗破，在项目粗破入料口设置喷淋除尘装置，随时对入料口进行降尘；项目的破碎、筛分生产线设置在半封闭式钢架棚结构厂房内，同时在输送皮带和破碎筛分机上均设置喷淋除尘装置。项目砂石堆场位于工业场地内，工业场地设置水管进行喷淋除尘。项目进出场道路采用碎石铺设，采用洒水抑尘，同时在厂区出口设置水池对进出场车辆进行车轮清洗，同时加强运输车辆的管理。

(2) 水环境影响及保护措施

项目生产过程中产生的废水主要为矿区雨水、生产废水及生活污水。

项目废水主要是矿山开采防尘、砂石生产防尘、道路防尘洒水等生产用水，喷洒地面和砂石，大多会被砂石吸收或自然蒸发，不形成地面径流，无废水排放。生活污水一同经化粪池处理后，定期委托附近村民清掏做农肥，不外排。

(3) 声环境影响及保护措施

本项目运营期噪声主要来源于凿岩机、空压机、破碎机、水泵等。

①在设计上选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设备，项目破碎机等加工设备远离生活办公区。

②项目进行合理布局，生产设备均设置在钢架棚结构厂房内，封闭式钢架大棚对噪声起到一定的衰减作用。

③厂区合理安排作业时间，22：00 至次日 7：00，12：00 至 14：00 内不得作业或爆破。

(4) 固体废弃物

项目产生的固体废物主要有表层土的剥离及开采过程产生的弃土、废石、杂草、收尘灰、和生活垃圾。

①项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采边回填的处理方式，将废弃土石清运至项目中已经采空的矿坑用于回填，不外排。

②项目在员办公生活区设置生活垃圾收集桶，经收集后清运至政府指定地点，由环卫部门统一清运处理。

（5）生态环境影响及保护措施

本项目选用露天开采工艺，在矿山建设平台实行阶梯性开采。项目对周围生态环境的影响方式主要为集中作用、长期作用、物理作用等。在开采过程中，会引起区域内植被破坏、景观破坏、物种多样性减少和水土流失等环境问题。

①对植被破坏的影响及保护措施

项目矿区内的植被主要为杂草及少量低矮灌木丛，均为常见种，因而工程不会对这类型植被造成过大影响，损坏的植物在矿山周围区域内个体数量较多，因而不对这些植物的种群造成明显影响，不会导致植物群落的植被消失，而这种影响是可以接受的。

②生物多样性的影响及保护措施

项目周边多为为杂草低矮灌木丛小山体和少量农田，项目区域范围内生态环境具有较强的相似性，项目的建设占用的为杂草低矮灌木丛小山体会不会减少当地植物物种：项目区域内动物种类为鼠、兔、蛇类以及常见的昆虫，由于项目区域范围内的连通性较好，开采区域内的动物经短距离迁徙后即可栖息和猎食，也不会对当地动物物种产生影响。项目区域内无珍稀濒危野生动植物，项目的营运不会改变物种多样性，在区域范围内，可维持原有的生态平衡。

③对景观环境的影响及保护措施

项目周边主要为杂草低矮灌木丛小山体和少量农田，小山体主要为灌草丛、低矮灌木丛景观。项目的建设开采、剥离及建筑材料的堆存摆放等，使矿区范围内的地形地貌发生改变，但对于较大范围的生态景观以及风貌来说，影响面甚小，随着闭矿后覆土植被、生态补偿等措施的实施，上述景观影响将逐渐减弱。

④排土场对环境的影响分析

项目开采过程产生的中剥废土石，项目将废土石清运至已经踩空的矿坑用于回填，待闭矿后在回填区进行植被恢复，项目不在场地外设置排土场，对周围环境影响较小。

⑤闭矿区

废弃矿山已采区域进行边开采边回填，部分进行了生态恢复。对已造成土壤破坏或植被破坏的地方进行植被恢复。项目矿点位于荒坡地，矿点开挖后该地区将形成裸露地面，建设单位拟将覆土种植，覆土采用开挖出来的剥离土，不足部分从外运土。闭矿后应进行覆土绿化、土地复垦，对已开挖的石山进行生态恢复，无法进行恢复的需用水泥固化。

表五 环境影响评价回顾

5.1 环境影响环评主要内容及评价结论

运营期环境影响

1、废水

生产废水主要来自于项目生产过程用水，主要为晴天或干燥天气，为减少采场及运矿便道产生扬尘的喷洒水，通过地表吸收或下渗或自然挥发后消耗，不产生生产废水。生活污水主要来自职工办公生活用水由于厂区内不设食堂，生活污水主要为盥洗(洗手、洗脸)产生的污水，生活污水水质简单，污染物浓度较低，生活污水经沉淀池处理后回用于厂区洒水降尘，不外排，粪便进入旱厕，待熟化后用做农肥，不会对水环境造成影响。

2、废气

粉尘排放几乎伴随着整个采剥及加工工序，在本工艺中粉尘产生的环节主要有：采场扬尘、加工扬尘、堆场粉尘、运输扬尘、弃渣场扬尘。

采场扬尘：采取湿式凿眼，即凿眼的同时用水喷淋处理，同时要做好作业人员的个人防护措施，佩戴口罩等。岩石爆破：通过对爆破产尘量的控制主要采用合理布置炮孔，正确选用爆破参数，加强装药和填塞作业的管理，并对爆破矿堆洒水增湿，可降低爆破工作的产尘量。

加工扬尘：破碎筛分过程是本项目主要产尘工序，属于无组织排放。结合经济技术可行性，考虑到本工程厂址处于远离居民点的山地，四周山体对粉尘的传播具有一定的阻隔作用，由于项目生产规模小，所排粉尘不含有毒化学成份，而且是野外露天操作，除尘设备难以完全封闭，因此评价推荐采用隔尘挡板，并在挡板外围喷水雾降尘的办法；同时降低砂石落料口，并在落料处喷洒水。堆场粉尘：为了确保场界及四周粉尘达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)无组织排放限值，环评要求在干燥季节及大风天气对其进行洒水降尘，保持堆体不起尘。

运输扬尘：对路面进行不定期洒水的降尘措施来防止二次扬尘，在起大风时(风速大于 5m/s)，停止装载机运输作业，同时对进出的运输车辆厢体加盖篷布，密封运输。皮带传输：本项目拟在皮带顶端设备洒水喷淋装置，降低其传输扬尘量。弃渣场扬尘：定时洒水，尤其在干燥起风季节严格控制，保证堆场表面有一定的含水率，必要时可加盖篷布。综上，采取以上措施后，可有效地降低扬尘，将本项目对大气环境的影响降到最低。

3、噪声

本项目噪声污染分为矿山机械噪声、爆破噪声、运输噪声。

设备噪声：建议建设单位对破碎机、筛分机等高噪声源设备安装减震器，降低设备噪声对现场作业工人的影响，同时确保本项目营运期间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准。爆破噪声：选用符合国家有关标准的设备，从根本上降低噪声源强；加强设备的维护和保养，保持机械润滑，降低运行噪声；在爆破作业中，严格堵孔质量等工程措施，对工作人员配置听力保护器，严格控制爆破作业中的安全防护距离，并规定特定时间爆破，可有效降低爆破噪声工作人员的影响。

4、固体废物

本项目固废主要包括废土弃石、地表覆土及生活垃圾。

废土废石：废土弃石统一堆放于弃渣场，弃渣场设置挡渣墙，并做好防尘措施。产生的环境影响主要存在于废土石装卸和运输过程产生的扬尘，通过洒水后可以控制扬尘的产生量，因此对环境的影响不大。生活垃圾：生活垃圾经收集后全部运至当地政府指定点处理，不堆积，不会对环境构成二次污染。

5、爆破开采作业影响

①矿山爆破震动对附近建筑物的影响

根据《爆破安全规程》(GB6722-2003)中规定了评价深孔爆破对不同建(构)筑物和其它保护对象的振动影响所采用的安全判据、允许标准，按照目前的爆破条件及单段最大用药量，距矿山最近的村庄距离为200m，且有山体相隔，在相应的振动安全允许距离外，矿山开采振动对村庄基本无影响。②矿山爆破飞石对附近建筑物的影响

根据《爆破安全规程》(GB6722-2003)规定，个别飞散物对人员的最小安全距离深孔爆破不小于200m，本项目开采区开采边界距最近的村庄不在200m范围以内，不会受到本项目爆破飞石影响。

6、生态环境

本项目的开发改变原有的地形地貌，对矿区及周边动植物生长有一定影响，土地利用格局发生了根本改变，在矿区形成采坑，成为失去原始连续性的人工自然景观。

项目建设后，建设单位必须根据国家的有关土地政策，作好土地复垦和农民的补偿工作。合理作业，及时将弃土废石回填于该区域进行覆土绿化，严格控制弃渣场和碎石堆场堆渣程序，

优化选址，四周设置导流沟，矿山服务期满后，应对弃渣场、碎石堆场和矿山表面覆土，种植原来群落植被，进行全面和彻底的生态恢复。

7、综合结论

综上所述，项目建设将会对当地生态环境、水环境、噪声、大气、地质环境、社会环境造成一定负面影响，但这些影响可通过防治措施加以减缓和恢复，不会降低当地的环境功能，与区域环境功能没有大的矛盾和冲突。项目采用的工艺技术成熟，没有违背国家产业发展政策和宏观调控政策，项目建设地点符合当地规划。为实现经济与环境的可持续发展，实现“三同时”，项目应严格按本报告表提出的环保对策措施认真实施，排放的污染物得到有效削减和妥善处置，实现达标排放、清洁生产和防止生态环境恶化。在严格执行可研、设计和本报告规定的对策和措施的前提下，从环境保护角度分析项目建设是可行的。

5.2 建议

1、组织企业管理人员和生产人员多学习环保方面的法律、法规，认知保护环境的重要性，将环境管理纳入生产管理轨道中去，最大限度的减少资源浪费和环境污染。

2、工程建设要严格遵循“三同时”制度，严格落实各项环保治理措施，工程建成后，要经过当地环保部门验收合格后方能投入运行，严禁环保设施故障情况下生产。

3、在项目建设、营运期间严格落实国家有关安全、消防的各项规定。

4、工程投产前，岗位工作人员必须经过严格的安全、操作、管理培训。5、随时接受当地环保部门的监督。

5.3 审批意见

2014年8月，安龙县环境保护局出具关于《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》的批复安环建【2014】109号。环评批复摘抄如下：

1、严格按照《报告表》提出的防污治污对策措施，做好各项环保工作，确保防污治污对策措施落实。

2、本项目废水主要来自生产废水和生活废水，生产废水主要来自生产过程中的降尘洒水，通过土地自然净化或挥发消耗，不外排；厂内厨房含油废水经隔油池处理后排入旱厕，与旱厕固废经发酵熟化后用作农肥，其他生活污水经收集池收集沉淀后用于绿化或浇洒抑尘。

3、矿山无组织排放粉尘主要产生于凿岩作业、土石剥离、矿石采装、运输、卸车等过程。

凿岩作业、土石剥离采取湿法作业；对矿区工作场地和汽车运输道路，采取洒水降尘措施来防止二次扬尘；对爆破产尘量的控制主要采用合理布置炮孔，正确选用爆破参数，加强装药和填塞作业的管理，以降低爆破工作的产尘量。并对爆破矿堆洒水增湿，避免在矿石采装时产生大量扬尘飞逸。破碎采用隔尘挡板并在挡板外围喷水雾降尘的办法；同时降低砂石落料口，并在落料处喷洒水。装载中降低落料高度，装载机和运输车辆低速行驶，运输车辆加盖篷布，并在装载和运输场地喷洒水。在农作物开花时停止生产或减小生产量，在植物生长季节减小生产量，并加大洒水防尘力度，确保周边农作物不受影响。大气污染物浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

4、本项目噪声来源于采石场凿岩打眼、破碎机、打砂机、爆破等生产过程有强噪声产生，对声环境的影响较大。建设单位应选购低噪声设备，合理安排作业时间，夜间停止作业，建设绿化带，以控制设备噪声对周围声环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

5、项目固体废物主要为采矿剥离表土产生的弃土、职工生活垃圾和少量旱厕固废。弃土堆放于弃土场，待本项目封矿后，用于本矿山生态恢复用土。弃土堆放场应修建挡渣墙，挡渣墙要建在基岩上，保证墙体稳固，周边建截洪沟，减少大气降水对弃土的冲刷，预防水土流失；生活垃圾尽量回收利用，不能利用的定期送往当地指定的垃圾填埋场填埋；厕所采用旱厕，粪便经充分发酵后用作农肥，对环境无影响。

6、矿石开采过程应加强生产管理，尽量减少对植被的破坏。矿山开采完后，及时采取对矿山进行植树、种草等植被恢复措施，避免植被种类和植被数量因矿山的开采而减少。矿石开采废石、弃土堆放场地应选择荒山、谷地，不占用良田好土，更不得倾倒入河道路旁。砂石产品的堆放场地，应设计有挡土设施，以防止或减轻水土流失对环境的影响。

7、必须严格执行环保“三同时”制度(即防污设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的规定)。防污设施与主体工程运行三个月后，向县环保局申请达标验收。

8、你厂应设置专门的环保管理人员，加强企业内部环境管理，制定管理制度和事故应急预案，严格操作规程，将环保责任制落实到人，采取风险防范措施，杜绝事故发生。

9、该项目建成投产后按时向我局足额缴纳排污费。

10、该项目的日常环境监督管理由安龙县环保局环境监察大队负责。

表六 环境保护措施执行情况

环境保护措施执行情况				
表 6-1 环评报告表及批复要求落实情况				
污染物	环境影响报告表环境保护措施	审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施落实情况	是否落实
废水	<p>生产废水主要来自于项目生产过程用水,主要为晴天或干燥天气,为减少采场及运矿便道产生扬尘的喷洒水,通过地表吸收或下渗或自然挥发后消耗,不产生生产废水。生活污水主要来自职工办公生活用水由于厂区内不设食堂,生活污水主要为盥洗(洗手、洗脸)产生的污水,生活污水水质简单,污染物浓度较低,生活污水经沉淀池处理后回用于厂区洒水降尘,不外排,粪便进入旱厕,待熟化后用做农肥,不会对水环境造成影响。</p>	<p>项目废水生产废水和生活废水,生产废水主要来自生产过程中的降尘洒水,通过土地自然净化或挥发消耗,不外排;厂内厨房含油废水经隔油池处理后排入旱厕,与旱厕固废经发酵熟化后用作农肥,其他生活污水经收集池收集沉淀后用于绿化或浇洒抑尘。</p>	<p>项目废水主要是矿山开采防尘、砂石生产防尘、道路防尘洒水等生产用水,喷洒地面和砂石,大多会被砂石吸收或自然蒸发,不形成地面径流,无废水排放。生活污水经化粪池处理后,定期委托附近村民清掏做农肥,不外排。采矿区南侧设置初期雨水收集池,回用于项目采矿区防尘喷淋用水。</p>	已落实
废气	<p>采场扬尘:采取湿式凿眼,即凿眼的同时用水喷淋处理,同时要 做好作业人员的个人防护措施,佩戴口罩等。岩石爆破:通过对爆破产尘量的控制主要采用合理布置炮孔,正确选用爆破参数,加强装药和填塞作业的管理,并对爆破矿堆洒水增湿,可降低爆破工作的产尘量。 加工扬尘:破碎筛分过程是本项目主要产尘工序,属于无组织排放。项目采用隔尘挡板,并在挡板外围喷水雾降尘的办法;同时降低砂石落料口,并在落料处喷洒水。堆场粉尘:为了确保场界及四周粉尘达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)无组织排放限值,环评要求在干燥季节及大风天气对其进行洒</p>	<p>矿山无组织排放粉尘主要产生于凿岩作业、土石剥离、矿石采装、运输、卸车等过程。凿岩作业、土石剥离采取湿法作业;对矿区工作场地和汽车运输道路,采取洒水降尘措施来防止二次扬尘;对爆破产尘量的控制主要采用合理布置炮孔,正确选用爆破参数,加强装药和填塞作业的管理,以降低爆破工作的产尘量。并对爆破矿堆洒水增湿,避免在矿石采装时产生大量扬</p>	<p>项目钻机穿孔、凿岩设备均采用湿式凿岩,开采的石料进行粗破,在项目粗破入料口设置喷淋除尘装置,随时对入料口进行降尘;项目的破碎、筛分生产线设置在半封闭式钢架棚结构厂房内,同时在输送皮带和破碎筛分机上均设置喷淋除尘装置。项目砂石堆场位于工业场地内,工业场地设置水管进行喷淋除尘。项目进出场道路采用碎石铺设,采用洒水抑尘,同时在厂区出口设置水池对进出场车辆进行车轮清洗,同时加强运输车辆的管理。</p>	已落实

	<p>水降尘，保持堆体不起尘。</p> <p>运输扬尘：对路面进行不定期洒水的降尘措施来防止二次扬尘，在起大风时（风速大于5m/s），停止装载机运输作业，同时对进出的运输车辆厢体加盖篷布，密封运输。</p> <p>皮带传输：本项目拟在皮带顶端设备洒水喷淋装置，降低其传输扬尘量。</p> <p>弃渣场扬尘：定时洒水，尤其在干燥起风季节严格控制，保证堆场表面有一定的含水率，必要时可加盖篷布。</p>	<p>尘飞逸。破碎采用隔尘挡板并在挡板外围喷水雾降尘的办法；同时降低砂石落料口，并在落料处喷洒水。装载中降低落料高度，装载机和运输车辆低速行驶，运输车辆加盖篷布，并在装载和运输场地喷洒水。在农作物开花时停止生产或减小生产量，在植物生长季节减小生产量，并加大洒水防尘力度，确保周边农作物不受影响。大气污染物浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。</p>		
噪声	<p>设备噪声：建议建设单位对破碎机、筛分机等高噪声源设备安装减震器，降低设备噪声对现场作业工人的影响，同时确保本项目营运期间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准。</p> <p>爆破噪声：选用符合国家有关标准的设备，从根本上降低噪声源强；加强设备的维护和保养，保持机械润滑，降低运行噪声；在爆破作业中，严格堵孔质量等工程措施，对工作人员配置听力保护器，严格控制爆破作业中的安全防护距离，并规定特定时间爆破，可有效降低爆破噪声工作人员的影响。</p>	<p>噪声来源于采石场凿岩打眼、破碎机、打砂机、爆破等生产过程有强噪声产生，对声环境的影响较大。建设单位应选购低噪声设备，合理安排作业时间，夜间停止作业，建设绿化带，以控制设备噪声对周围声环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>	<p>项目选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设备，项目破碎机等加工设备远离生活办公区。项目进行合理布局，生产设备均设置在钢架棚结构厂房内，封闭式钢架大棚对噪声起到一定的衰减作用。厂区合理安排作业时间，22：00至次日7：00，12：00至14：00内不得作业或爆破。</p>	已落实
固废	<p>废土废石：废土弃石统一堆放于弃渣场，弃渣场设置挡渣墙，并</p>	<p>项目固体废物主要为采矿剥离表土产</p>	<p>项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采</p>	已落实

	<p>做好防尘措施。产生的环境影响主要存在于废土石装卸和运输过程产生的扬尘,通过洒水后可以控制扬尘的产生量,因此对环境的影响不大。生活垃圾:生活垃圾经收集后全部运至当地政府指定点处理,不堆积,不会对环境构成二次污染。</p>	<p>生的弃土、职工生活垃圾和少量旱厕固废。弃土堆放于弃土场,待本项目封矿后,用于本矿山生态恢复用土。弃土堆放场应修建挡渣墙,挡渣墙要建在基岩上,保证墙体稳固,周边建截洪沟,减少大气降水对弃土的冲刷,预防水土流失;生活垃圾尽量回收利用,不能利用的定期送往当地指定的垃圾填埋场填埋;厕所采用旱厕,粪便经充分发酵后用作农肥,对环境无影响。</p>	<p>边回填的处理方式,将废弃土石清运至项目中部已经采空的矿坑用于回填。项目在办公生活区设置生活垃圾收集桶,经收集后清运至政府指定地点,由环卫部门统一清运处理。</p>	
生态	<p>建设单位必须根据国家的有关土地政策,作好土地复垦和农民的补偿工作。合理作业,及时将弃土废石回填于该区域进行覆土绿化,严格控制弃渣场和碎石堆场堆渣程序,优化选址,四周设置导流沟,矿山服务期满后,应对弃渣场、碎石堆场和矿山表面覆土,种植原来群落植被,进行全面和彻底的生态恢复。</p>	<p>矿石开采过程应加强生产管理,尽量减少对植被的破坏。矿山开采完后,及时采取对矿山进行植树、种草等植被恢复措施,避免植被种类和植被数量因矿山的开采而减少。矿石开采废石、弃土堆放场地应选择荒山、谷地,不占用良田好土,更不得倾倒入河道路旁。砂石产品的堆放场地,应设计有挡土设施,以防止或减轻水土流失对环境的影响。</p>	<p>项目矿区内的植被主要为杂草及少量低矮灌木丛,均为常见种,因而工程不会对这类型植被造成过大影响,损坏的植物在矿山周围区域内个体数量较多,因而不对这些植物的种群造成明显影响,不会导致植物群落的植被消失,而这种影响是可以接受的。项目周边多为杂草低矮灌木丛小山以及少量农田,项目区域范围内生态环境具有较强的相似性,项目的建设占用的为杂草低矮灌木丛小山不会减少当地植物物种;项目区域内动物种类为鼠、兔、蛇类以及常见的昆虫,由于项目区域范围内的连通性较好,开采区域内的动物经短距离迁徙后即可栖息和猎食,也不会对当地动</p>	已落实

			<p>物物种产生影响。项目区域内无珍稀濒危野生动植物，项目的营运不会改变物种多样性，在区域范围内，可维持原有的生态平衡。③对景观环境的影响及保护措施项目周边主要为杂草低矮灌木丛小山体和少量农田，小山体主要为灌草丛、低矮灌木丛景观。项目的建设开采、剥离及建筑材料的堆存摆放等，使矿区范围内的地形地貌发生改变，但对于较大范围的生态景观以及风貌来说，影响面甚小，随着闭矿后覆土植被、生态补偿等措施的实施，上述景观影响将逐渐减弱。项目开采过程产生的中剥废土石，项目将废土石清运至已经踩空的矿坑用于回填，待闭矿后在回填区进行植被恢复，项目不在场地外设置排土场，对周围环境影响较小。</p> <p>废弃矿山已采区域进行边开采边回填，部分进行了生态恢复，防止土地裸露造成水土流失。对已造成土壤破坏或植被破坏的地方进行植被恢复，项目矿点位于荒坡地，矿点开挖后该地区将形成裸露地面，建设单位拟将覆土种植，覆土采用开挖出来的剥离土，不足部分从外运土。闭矿后应进行覆土绿化、土地复垦，对已开挖的石山进行生态恢复，无法进行恢复的需用水泥固化。</p>	
--	--	--	---	--

表七 环境影响调查

7.1 生态影响

1、对植被破坏的影响

项目矿区内的植被主要为杂草及少量低矮灌木丛，均为常见种，因而工程不会对这类植被造成过大影响，损坏的植物在矿山周围区域内个体数量较多，因而不对这些植物的种群造成明显影响，不会导致植物群落的植被消失，而这种影响是可以接受的。

2、生物多样性的影响

项目周边多为为杂草低矮灌木丛小山体以及少量农田，项目区域范围内生态环境具有较强的相似性，项目的建设占用的为杂草低矮灌木丛小山体不会减少当地植物物种；项目区域内动物种类为鼠、兔、蛇类以及常见的昆虫，由于项目区域范围内的连通性较好，开采区域内的动物经短距离迁徙后即可栖息和猎食，也不会对当地动物物种产生影响。项目区域内无珍稀濒危野生动植物，项目的营运不会改变物种多样性，在区域范围内，可维持原有的生态平衡。

3、对景观环境的影响

项目周边主要为杂草低矮灌木丛小山体和少量农田，小山体主要为灌草丛、低矮灌木丛景观。项目的建设开采、剥离及建筑材料的堆存摆放等，使矿区范围内的地形地貌发生改变，但对于较大范围的生态景观以及风貌来说，影响面甚小，随着闭矿后覆土植被、生态补偿等措施的实施，上述景观影响将逐渐减弱。

4、排土场对环境的影响

项目开采过程产生的中剥废土石，项目将废土石清运至已经踩空的矿坑用于回填，待闭矿后在回填区进行植被恢复，项目不在场地外设置排土场，对周围环境影响较小。

7.2 污染影响

(1) 大气环境影响

项目营运期产生的大气污染物主要为钻孔、爆破废气破碎、筛分加工环节的产生的粉尘、带式运输机及场内装卸粉尘。

项目钻机穿孔、凿岩设备均采用湿式凿岩；项目将开采的石料进行粗破，在项目粗破入料口设置喷淋除尘装置，随时对入料口进行降尘；项目的破碎、筛分生产线设置在半封

闭式钢架棚结构厂房内，同时在输送皮带和破碎筛分机上均设置喷淋除尘装置；项目砂石堆场位于工业场地内，工业场地设置水管进行喷淋除尘。项目进出场道路采用碎石铺设，采用洒水抑尘，同时在厂区出口设置水池对进出场车辆进行车轮清洗，同时加强运输车辆的管理。

（2）水环境影响

项目生产过程中产生的废水主要为矿区雨水、生产废水及生活污水。

矿山开采防尘、砂石生产防尘、道路防尘洒水等生产用水，主要是喷洒地面和砂石，大多会被砂石吸收或自然蒸发，不形成地面径流，无废水排放。项目位于农村地区，运营期的食堂废水与其他办公生活污水一同经化粪池处理后，定期委托附近村民清掏做农肥，不外排。

（3）声环境影响

项目运营期噪声主要来源于凿岩机、空压机、破碎机、水泵等。

在设计上选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设备，项目破碎机等加工设备远离生活办公区。项目进行合理布局，生产设备均设置在钢架棚结构厂房内，封闭式钢架大棚对噪声起到一定的衰减作用。厂区合理安排作业时间22:00至次日7:00，12:00至14:00内不得作业或爆破。

（4）固体废弃物

项目产生的固体废物主要有表层土的剥离及开采过程产生的弃土、废石和生活垃圾。

项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采边回填的处理方式，将废弃土石清运至项目中部已经采空的矿坑用于回填，不外排。项目在办公生活区设置生活垃圾收集桶，经收集后清运至政府指定地点，由环卫部门统一清运处理。

（三）社会影响

项目矿山及周边不涉及风景名胜区、饮用水源保护区、文物古迹、历史遗迹等重要保护目标。项目在砂石运输过程中通过限制车速、洒水等措施，避免超载现象后，对社会影响较小。矿山周边社会经济状况一般，项目在开工建设运营过程中，创造了就业机会，开拓了就业渠道，带动了当地建材生产和销售业的发展，间接地增加了民工和外来工的收入，对当地经济起到一定的促进作用。

表八 环境质量及污染源监测

本项目由贵州省洪鑫环境检测服务有限公司于 2021 年 3 月 4~5 日进行现场采样监测，具体内容如下：

1、验收监测内容见表 8-1。

表 8-1 验收监测内容

类别		监测点位	监测项目	监测频次
废气	无组织废气	项目所在地上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监测点	颗粒物	连续采样 2 天，每天采样 4 次。
噪声	厂界噪声	厂界外东侧	厂界噪声	连续测量两天，每天昼间测量 1 次（项目夜间不生产）。
		厂界外南侧		
		厂界外西侧		
		厂界外北侧		

2、监测分析方法见表

表 8-2 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
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/T15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	--

3、验收监测结果

- (1) 无组织颗粒物监测结果见表 8-3。
- (2) 厂界噪声监测结果见表 8-4。

表 8-3 无组织排放颗粒物监测结果

采样点位	颗粒物 (mg/m ³)		最高浓度	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 标准限值
	监测日期			
	3 月 4 日	3 月 5 日		
厂界北侧-G ₁	0.428	0.508	0.877	1.0
	0.565	0.662		
	0.668	0.877		
	0.472	0.792		
厂界南侧-G ₂	0.850	0.813	0.873	
	0.657	0.620		
	0.757	0.752		
	0.873	0.797		
厂界东侧-G ₃	0.348	0.380	0.695	
	0.423	0.592		
	0.517	0.642		
	0.457	0.695		
厂界西侧-G ₄	0.192	0.260	0.470	
	0.252	0.305		
	0.342	0.387		
	0.307	0.470		
达标情况			达标	——

由表 8-3 监测结果显示，项目无组织排放颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

表 8-4 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

监测点位及编号	测量日期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008) 2 类	
	3 月 4 日	标准限值	达标情况
	昼间监测结果		
厂界东侧 N ₁	58.3	60	达标
厂界南侧 N ₂	57.4		达标
厂界西侧 N ₃	57.5		达标
厂界北侧 N ₄	55.8		达标
监测点位及编号	测量日期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008) 2 类	
	3 月 5 日	标准限值	达标情况
	昼间监测结果		
厂界东侧 N ₁	57.6	60	达标
厂界南侧 N ₂	55.3		达标
厂界西侧 N ₃	58.2		达标
厂界北侧 N ₄	54.2		达标

表 8-4 监测结果显示, 项目厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求 (项目夜间不生产)。

表九 环境管理与监测计划

<p>环境管理机构设置：</p> <p>为切实保护环境，防止生产过程中污染物对周围环境的影响，公司制定了有关环保设施操作规范和定期维护保养等制度，由厂长担任环境管理机构负责人，场内技术管理人员负责公司环境保护管理日常工作。项目还编制了突发环境事故应急预案，并定期进行演练。公司内部建立了完善的环保档案制度，对环保资料等档案进行分类管理，便于内部使用及上级环保部门的检查。</p>
<p>环境监测能力建设情况：</p> <p>建设单位现场有专职人员负责日常巡查检查工作，由于企业不具备废气、噪声的环境保护监测能力。废气、噪声日常监测委托有资质的环境监测单位进行监测。</p>
<p>环境影响报告表中提出的监测计划落实情况：</p> <p>加强日常环境管理，明确环境保护管理人员，确保环保措施落实到位，环保设施正常运行，并制定环境监测计划委托有资质的环境监测单位进行监测。</p>
<p>环境管理状况分析及建议：</p> <p>建设单位对环境保护工作比较重视，成立相应的的管理机构，建立完善的环保档案制度，环保机构正常工作，运行有效。</p> <p>建议：</p> <p>(1) 建立健全环保长期管理机构，加强环保设施的维护和管理，确保其正常设施运行，确保废气、噪声稳定达标排放。</p> <p>(2) 加强企业运营管理，尽量避免扬尘及噪声影响周边居民。</p>

表十 调查结论与建议

一、环保设施落实情况

现场调查结果显示，本项目基本落实了环境保护措施，减少了环境污染程度，由监测结果可知，各污染源排放的主要主要污染物：无组织排放的粉尘、噪声等均实现了达标排放，各项环境保护措施有效可行。

二、环境影响调查

1、大气环境影响调查

项目钻机穿孔、凿岩设备均采用湿式凿岩，开采的石料进行粗破，在项目粗破入料口设置喷淋除尘装置，随时对入料口进行降尘；项目的破碎、筛分生产线设置在半封闭式钢架棚结构厂房内，同时在输送皮带和破碎筛分机上均设置喷淋除尘装置。项目砂石堆场位于工业场地内，工业场地设置水管进行喷淋除尘。项目进出场道路采用碎石铺设，采用洒水抑尘，同时在厂区出口设置水池对进出场车辆进行车轮清洗，同时加强运输车辆的管理。

2、水环境影响调查

项目废水主要是矿山开采防尘、砂石生产防尘、道路防尘洒水等生产用水，喷洒地面和砂石，大多会被砂石吸收或自然蒸发，不形成地面径流，无废水排放。生活污水经化粪池处理后，定期委托附近村民清掏做农肥，不外排。采矿区南侧设置初期雨水收集池，回用于项目采矿区防尘喷淋用水。

3、声环境影响调查

项目选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设备，项目破碎机等加工设备远离生活办公区。进行合理布局，生产设备均设置在半封闭钢架棚结构厂房内，钢架大棚对噪声起到一定的衰减作用。厂区合理安排作业时间，22：00至次日7：00，12：00至14：00内不得作业或爆破。

4、固体废弃物调查

项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采边回填的处理方式，将废弃土石清运至项目中部已经采空的矿坑用于回填，不外排。项目在员办公生活区设置生活垃圾收集桶，经收集后清运至政府指定地点，由环卫部门统一清运处理。

5、生态环境影响调查

①对植被破坏的影响及保护措施

项目矿区内的植被主要为杂草及少量低矮灌木丛，均为常见种，因而工程不会对这类型植被造成过大影响，损坏的植物在矿山周围区域内个体数量较多，因而不对这些植物的种群造成明显影响，不会导致植物群落的植被消失，而这种影响是可以接受的。

②生物多样性的影响及保护措施

项目周边多为为杂草低矮灌木丛小山体以及少量农田，项目区域范围内生态环境具有较强的相似性，项目的建设占用的为杂草低矮灌木丛小山体不会减少当地植物物种：项目区域内动物种类为鼠、兔、蛇类以及常见的昆虫，由于项目区域范围内的连通性较好，开采区域内的动物经短距离迁徙后即可栖息和猎食，也不会对当地动物物种产生影响。项目区域内无珍稀濒危野生动植物，项目的营运不会改变物种多样性，在区域范围内，可维持原有的生态平衡。

③对景观环境的影响

项目周边主要为杂草低矮灌木丛小山体 and 少量农田，小山体主要为灌草丛、低矮灌木丛景观。项目的建设开采、剥离及建筑材料的堆存摆放等，使矿区范围内的地形地貌发生改变，但对于较大范围的生态景观以及风貌来说，影响面甚小，随着闭矿后覆土植被、生态补偿等措施的实施，上述景观影响将逐渐减弱。

④排土场对环境的影响

项目开采过程产生的中剥废土石，项目将废土石清运至已经踩空的矿坑用于回填，待闭矿后在回填区进行植被恢复，项目不在场地外设置排土场，对周围环境影响较小。

⑤闭矿区

废弃矿山已采区域进行边开采边回填，部分进行了生态恢复。对已造成土壤破坏或植被破坏的地方进行植被恢复。项目矿点位于荒坡地，矿点开挖后该地区将形成裸露地面，建设单位拟将覆土种植，覆土采用开挖出来的剥离土，不足部分从外运土。闭矿后应进行覆土绿化、土地复垦，对已开挖的石山进行生态恢复，无法进行恢复的需用水泥固化。

三、调查结论

项目在实施过程中严格执行了环境影响评价制度，在项目建设过程中，认真执行了环境保护“三同时”制度，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，落实了环评及其批复各项的要求。综上所述，安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目符合环境保护竣工验收条件，建议对该项目通过环境保护验收。

四、建议

1、加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度、定期检查制度、场地维护和检修制度，确保环保设施高效运行。

2、加强砂石加工、运输过程的管理，做好工业场地内的日常洒水保洁，以确保周边环境空气安全。

3、闭矿按照相关规定要求进行，做好矿区的生态恢复。

附件

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）：

建设项目	项目名称	安龙县洒雨新寨砂石厂 建设项目			项目代码		建设地点	安龙县洒雨镇九头村				
	行业类别（分类管理 名录）	土砂石开采			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中 心经度/纬度	N: 25.196127 E: 105.343652			
	设计生产能力	年产 3 万 t/a 砂石料			实际生产能力	年产 3 万 t/a 砂石料		环评单位	广东省生态环境与土壤研究所			
	环评文件审批机关	安龙县环境保护局			审批文号	安环建【2014】109 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2014 年 9 月			竣工日期	2014 年 12 月		排污许可证申 领时间	/			
	环保设施设计单位	安龙县洒雨新寨砂石厂			环保设施施工单位	安龙县洒雨新寨砂石厂		本工程排污许 可证编号	/			
	验收单位	安龙县洒雨新寨砂石厂			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	87%			
	投资总概算 （万元）	150			环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	20			
	实际总投资（万元）	150			实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	20			
	废水治理（万元）	/	废气治理 （万元）	5	噪声治理 （万元）	2	固体废物治理 （万元）	5.2	绿化及生态 （万元）	17.8	其他 （万元）	/
	新增废水处理设施 能力	无			新增废气处理设施能力	无		年平均工作时	300			
运营单位	安龙县洒雨新寨砂石厂			组织机构代码	91522328MA6HWNHA0Y		验收时间	2021 年 3 月 20 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(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	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	悬浮物	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	化学需氧量	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	五日生化需氧量	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	石油类	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	动植物油	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	氨氮	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	阴离子表面活性剂	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
	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——吨/年；水污染物排放量——kg/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

第 二 部 分

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工 环境保护验收意见

2021年3月20日，安龙县洒雨新寨砂石厂，根据《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收调查报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、建设项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目位于安龙县洒雨镇九头村，项目总投资150万元。项目主要建设内容为工业场地（包含破碎工序及厂房、堆场）、废土石回填区、矿山开采区、配电房、办公生活区、机修区及材料房，项目矿区面积为0.04平方公里，开采深度为+1395m~+1275m标高，年产3万t/a砂石料。

（二）建设过程及环境保护审批情况

项目于2014年7月由广东省生态环境与土壤研究所编制完成《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》。2014年8月取得安龙县环境保护局关于《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》的批复安环建【2014】109号。2014年9月开工建设，2014年12月竣工完成，现有职工10人，年工作300天。本项目建设竣工至今无环境

投诉。

（三）投资情况

项目环评指标投资总概算 150 万元，环保投资总概算 30 万元，占总投资的 20%。实际投资与环评概算一致。

（四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括保护生态环境的工程和防治污染的设备设施及装置。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

二、工程变动情况

本项目基本按照环境影响报告表及其批复要求建设，建设项目的性质、规模、地点、采取的生态保护措施和污染防治措施无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施的建设情况

项目开采过程产生的中剥废土石，项目将废土石清运至已经踩空的矿坑用于回填，待闭矿后在回填区进行植被恢复。废弃矿山已采区域进行边开采边回填，部分进行了生态恢复。对已造成土壤破坏或植被破坏的地方进行植被恢复。项目矿点位于荒坡地，矿点开挖后该地区将形成裸露地面，建设单位拟将覆土种植，覆土采用开挖出来的剥离土，不足部分从外运土。闭矿后应进行覆土绿化、土地复垦，对已开挖的石山进

行生态恢复，无法进行恢复的需用水泥固化。

（二）污染防治和处置设施的建设情况

1、大气污染防治措施

项目钻机穿孔、凿岩设备均采用湿式凿岩，开采的石料进行粗破，在项目粗破入料口设置喷淋除尘装置，随时对入料口进行降尘；项目的破碎、筛分生产线设置在半封闭式钢架棚结构厂房内，同时在输送皮带和破碎筛分机上均设置喷淋除尘装置。项目砂石堆场位于工业场地内，工业场地设置水管进行喷淋除尘。项目进出场道路采用碎石铺设，采用洒水抑尘，同时在厂区出口设置水池对进出场车辆进行车轮清洗，同时加强运输车辆的管理。

2、水污染防治措施

项目废水主要是矿山开采防尘、砂石生产防尘、道路防尘洒水等生产用水，喷洒地面和砂石，大多会被砂石吸收或自然蒸发，不形成地面径流，无废水排放。生活污水经化粪池处理后，定期委托附近村民清掏做农肥，不外排。采矿区南侧设置初期雨水收集池，回用于项目采矿区防尘喷淋用水。

3、声污染防治措施

项目选用性能良好、运转平稳、质量可靠低噪声设备，项目破碎机等加工设备远离生活办公区。进行合理布局，生产设备均设置在半封闭钢架棚结构厂房内，钢架大棚对噪声起到一定的衰减作用。厂区合理安

排作业时间，22：00 至次日 7：00，12：00 至 14：00 内不得作业或爆破。

4、固体废弃物污染防治措施

项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采边回填的处理方式，将废弃土石清运至项目中部已经采空的矿坑用于回填，不外排。项目在员办公生活区设置生活垃圾收集桶，经收集后清运至政府指定地点，由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试运行效果

1、验收调查期间的工况

2021 年 3 月 4~5 日，验收调查监测期间生产正常，各项环保设施运行正常，日产量为 100m³，生产负荷为 87%。

2、生态保护工程和设施实施运行效果

项目对山体施工，破坏地表植被，影响生态景观，容易造成水土流失。通过加强绿化，逐步恢复施工破坏的植被；采取合理的护坡措施，防止和减轻水土流失对环境的影响；项目采取边开挖边恢复的方式对已破坏的植被和土壤进行恢复，已停止开挖的闭矿区生态恢复较好。

3、污染防治和处置设施处理效果

(1) 无组织废气

项目无组织排放颗粒物验收监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

（2）厂界噪声

项目夜间不生产，厂界昼间噪声验收监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

（3）固废

项目开采过程中剥产生的废弃土石，离土采用边开采边回填的处理方式，将废弃土石清运至项目中部已经采空的矿坑用于回填，不外排。项目在员办公生活区设置生活垃圾收集桶，经收集后清运至政府指定地点，由环卫部门统一清运处理。

（4）废水

项目生产无废水。生活污水经化粪池处理后，定期委托附近村民清掏做农肥，不外排。矿区初期雨水经收集池收集后回用于项目喷淋降尘。

（5）处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

（6）总量控制

项目不设总量控制指标

五、建设项目对环境的影响

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目无组织废气、厂界噪声达到验收执行的相关标准限值要求；生活污水经旱厕收集后，用作农肥；固体废物合理妥善处置；生态环境未产生明显不良影响。因此，本建设项目对环

境影响较小。

六、验收结论

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况较好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收调查及监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

七、验收建议和后续要求

- 1、建立健全环境保护制度，明确人员负责环境保护方面的工作。
- 2、加强环保设施运行管理，避免事故性排放污染物对环境的污染影响。
- 3、尽快到相关职能部门完善改扩建手续。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
卢游	安龙县洒雨新寨砂石厂	安环负责人	18286032013		建设单位
			522328199001062818		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
黄振辉	黔西南生态环境监测中心	高级工程师	13985395919		专家
			52232619780506223X		
贾国山	黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站	高级工程师	15870379054		专家
			522321198407108215		
周国龙	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	助理工程师	18224953451		监测单位
			522321198712194017		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位（盖章）：安龙县洒雨新寨砂石厂

2021年3月20日

第
三
部
分

其他说明事项

一、环境保护设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

安龙县洒雨新寨砂石厂，安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

项目于 2014 年 9 月开工建设，2014 年 12 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，安龙县洒雨新寨砂石厂自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2021 年 2 月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目进行环保竣工验收监测，2021 年 3 月完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2021 年 3 月 20 日，安龙县洒雨新寨砂石厂，根据《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告书》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(安龙县洒雨新寨砂石厂)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站曹环礼、黔西南生态环境监测中心黄振辉、黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站贾国山 3 位特邀专家。验收组现场检

查了项目环保设施的建设情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见（验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容：验收意见）。

4、公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

一、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

按环境影响要求建立了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

2、环境风险防范措施

项目目前尚未制定环境风险应急预案

附件 1

委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：安龙县洒雨新寨砂石厂

2021 年 2 月 27 日

安龙县环境保护局文件

安环建(2014)109号

签发人：徐铭

关于对安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目 环境影响报告表的批复

安龙县洒雨新寨砂石厂：

你厂报来的《安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉，经研究，批复意见如下：

一、根据环评结论，我局原则同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采取的环境保护对策措施等进行建设。经审查，可以作为你厂环境管理的依据。

二、项目基本情况

(一)项目概况

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目，位于安龙县洒雨镇九头村，矿区开采面积为 0.04km²，开采深度由 1395~1275m 标高，露天台阶式开采建筑石料用灰岩，生产规模为 3.0 万吨/年，项目总投资 150 万元，其中环保投资 30 元，环保投资占总投资比例为 13%。

（二）产业政策符合性分析

本项目属于砂石开采行业，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正）中规定的鼓励类、限制类、淘汰类，安龙县国土资源局于 2011 年 10 月 8 日颁发该项目《采矿许可证》（证号 C522322201011097130118756）同意项目开采建设，以此，本项目符合国家产业政策要求。

（三）项目选址可行性分析

本项目利用闲置荒山和旱地进行建设，提供建筑材料，采石场建设地地质条件较好，能满足本项目工程地质的要求，项目周围 400m 范围内无集中居民点，不在风景名胜区、自然保护区、水源保护区和其他需要特别保护的区域内，不在高速公路可视范围，项目选址基本可行。

三、对你厂提出如下要求：

1、严格按照《报告表》提出的防污治污对策措施，做好各项环保工作，确保防污治污对策措施落实。

2、本项目废水主要来自生产废水和生活废水，生产废水主要来自生产过程中的降尘洒水，通过土地自然净化或挥发消耗，不外排；厂内厨房含油废水经隔油池处理后排入旱厕，与旱厕固废经发酵熟化后用作农肥，其他生活污水经收集池收集沉淀后用于绿化或浇洒抑尘。

3、矿山无组织排放粉尘主要产生于凿岩作业、土石剥离、矿石采装、运输、卸车等过程。凿岩作业、土石剥离采取湿法作业；对矿区工作场地和汽车运输道路，采取洒水降尘措施来防止二次扬尘；对爆破产尘量的控制主要采用合理布置炮孔，正确选用爆破参数，加强装药和填塞作业的管理，以降低爆破工作的产尘量。并对爆破矿堆洒水增湿，避免在矿石采装时产生大量扬尘

飞逸。破碎采用隔尘挡板并在挡板外围喷水雾降尘的办法；同时降低砂石落料口，并在落料处喷洒水。装载中降低落料高度，装载机和运输车辆低速行驶，运输车辆加盖篷布，并在装载和运输场地喷洒水。在农作物开花时停止生产或减小生产量，在植物生长季节减小生产量，并加大洒水防尘力度，确保周边农作物不受影响。大气污染物浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

4、本项目噪声来源于采石场凿岩打眼、破碎机、打砂机、爆破等生产过程有强噪声产生，对声环境的影响较大。建设单位应选购低噪声设备，合理安排作业时间，夜间停止作业，建设绿化带，以控制设备噪声对周围声环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

5、项目固体废物主要为采矿剥离表土产生的弃土、职工生活垃圾和少量旱厕固废。弃土堆放于弃土场，待本项目封矿后，用于本矿山生态恢复用土。弃土堆放场应修建挡渣墙，挡渣墙要建在基岩上，保证墙体稳固，周边建截洪沟，减少大气降水对弃土的冲刷，预防水土流失；生活垃圾尽量回收利用，不能利用的定期送往当地指定的垃圾填埋场填埋；厕所采用旱厕，粪便经充分发酵后用作农肥，对环境无影响。

6、矿石开采过程应加强生产管理，尽量减少对植被的破坏。矿山开采完后，及时采取对矿山进行植树、种草等植被恢复措施，避免植被种类和植被数量因矿山的开采而减少。矿石开采废石、弃土堆放场地应选择荒山、谷地，不占用良田好土，更不得倾倒在河道路旁。砂石产品的堆放场地，应设计有挡土设施，以防止或减轻水土流失对环境的影响。

7、必须严格执行环保“三同时”制度（即防污设施与主体

工程同时设计、同时施工、同时投入使用的规定)。防污设施与主体工程运行三个月后,向县环保局申请达标验收。

8、你厂应设置专门的环保管理人员,加强企业内部环境管理,制定管理制度和事故应急预案,严格操作规程,将环保责任制落实到人,采取风险防范措施,杜绝事故发生。

9、该项目建成投产后按时向我局足额缴纳排污费。

四、该项目的日常环境监督管理由安龙县环保局环境监察大队负责。

安龙县环境保护局
2014年8月26日

主题词: 环保 批复

抄 报: 县政府, 州环保局。

抄 送: 政府办, 国土局, 发改局, 水务局, 洒雨镇政府。

安龙县环境保护局

2014年8月26日印发

(共印6份)

<p style="text-align: center;">中华人民共和国</p> <h2 style="text-align: center;">采矿许可证</h2> <p style="text-align: center;">(副本)</p> <p>证号: G5223282011097130118756</p> <p>采矿权人: 安龙县酒雨新寨砂石厂 (卢云宽)</p> <p>地 址: 安龙县酒雨镇九头村</p> <p>矿山名称: 安龙县酒雨新寨砂石厂</p> <p>经济类型: 私营企业</p> <p>开采矿种: 建筑用砂</p> <p>开采方式: 露天开采</p> <p>生产规模: 3.00 万立方米/年</p> <p>矿区面积: 0.04 平方公里</p> <p>有效期限: 叁年 自 2011年9月22日 至 2014年9月22日</p> <div style="text-align: right;">  <p>二〇一</p> </div>	<p style="text-align: right;">(1980西安坐标系)</p> <p>矿区范围拐点坐标:</p> <table border="1"> <tr> <th>点号</th> <th>X坐标</th> <th>Y坐标</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2787931.00</td> <td>35534090.35</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2788120.00</td> <td>35534090.35</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2788111.00</td> <td>35534280.35</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2787945.00</td> <td>35534372.35</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">开采深度: 由 155.00 米至 170.00 米, 共 15.00 米</p>	点号	X坐标	Y坐标	1	2787931.00	35534090.35	2	2788120.00	35534090.35	3	2788111.00	35534280.35	4	2787945.00	35534372.35
点号	X坐标	Y坐标														
1	2787931.00	35534090.35														
2	2788120.00	35534090.35														
3	2788111.00	35534280.35														
4	2787945.00	35534372.35														

固定污染源排污登记回执

登记编号：91522328MA6HWNHAOY001X

排污单位名称：安龙县鹏宽砂石有限公司

生产经营场所地址：贵州省安龙县洒雨镇竜金村新寨组

统一社会信用代码：91522328MA6HWNHAOY

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年02月26日

有效期：2020年02月26日至2025年02月25日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5

现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号		龙县洒雨镇新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收监测 2021-211		
企业名称	龙县洒雨镇新寨砂石厂	联系人	卢冰	
地址	龙县洒雨镇新寨村新寨组	联系方式	1824632013	
年平均营业天数(天)	260天	年均每天营业时长(小时)	8小时	
监测时间	2021.03.04			
主要产品名称	设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷
砂石	115m ³ /天	110m ³ /天	260天	-
废水	处理设施名称型号	-	台(套)数	-
	设计处理能力(m ³ /d)	-		
	现在实际处理量(m ³ /d)	-		
	用水总量(m ³ /d)	-		
	排水总量(m ³ /d)	-		
	排放去向(水体名称或污水管网)	-		
废气	锅(窑)炉名称型号	-	环保处理设施名称及型号/规格	-
	锅(窑)炉安装时间	-	处理设施安装时间	-
	监测期间运行状况	-	监测期间运行状况	-
	燃料类别	-	其他	-
	排气筒高度	-		
噪声防护情况	-			
固体废弃物处置情况	-			

记录人: 陶志云

企业负责人(签字): 卢冰

时间: 2021年03月04日

现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号					就县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收监测 2021-21					
企业名称		就县洒雨新寨砂石厂			联系人		卢波			
地址		就县洒雨镇章金村新寨组			联系方式		182663203			
年平均营业天数(天)		280天			年均每天营业时长(小时)		8小时			
监测时间					2021.03.05					
主要产品名称		设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷					
砂石		115m ³ /天	100m ³ /天	280天	-					
废水	处理设施名称型号		-		台(套)数		-			
	设计处理能力(m ³ /d)		-							
	现在实际处理量(m ³ /d)		-							
	用水总量(m ³ /d)		-							
	排水总量(m ³ /d)		-							
	排放去向(水体名称或污水管网)		-							
废气	锅(窑)炉名称型号		-		环保处理设施名称及型号/规格		-			
	锅(窑)炉安装时间		-		处理设施安装时间		-			
	监测期间运行状况		-		监测期间运行状况		-			
	燃料类别		-		其他		-			
	排气筒高度		-							
噪声防护情况					-					
固体废弃物处置情况					-					

记录人: 张克云

企业负责人(签字): 卢波

时间: 2021年03月05日

说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效；
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效；
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告；
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编制： 周国龙 校核： 李元常 审核： 杨柳
签发： 杨柳 签发日期： 2021.03.16

安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收监测报告

委托单号：—			项目类别：验收监测		
委托单位：安龙县洒雨新寨砂石厂					
监测内容					
序号	监测类别	采样位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
1	无组织废气	厂界东侧 21/211-G ₁ -1/2-1~4	总悬浮颗粒物	郎学武 陶光云	03 月 04/05 日
		厂界南侧 21/211-G ₂ -1/2-1~4			
		厂界西侧 21/211-G ₃ -1/2-1~4			
		厂界北侧 21/211-G ₄ -1/2-1~4			
2	噪声	厂界东侧 21/211-N ₁ -1/2-1	1min 等效连续 A 声级	郎学武 陶光云	03 月 04/05 日
		厂界南侧 21/211-N ₂ -1/2-1			
		厂界西侧 21/211-N ₃ -1/2-1			
		厂界北侧 21/211-N ₄ -1/2-1			

样品状态							
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态		
1	21/211-G ₁ -1/2-1~4 21/211-G ₂ -1/2-1~4 21/211-G ₃ -1/2-1~4 21/211-G ₄ -1/2-1~4 自制标准滤膜 1#、2#	总悬浮颗粒物	90mm	34	滤膜	样品完好无损，标签完好。	
监测分析方法							
监测项目	计量单位	分析方法	检出限	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
总悬浮颗粒物	mg/m ³	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	03 月 07 日
厂界噪声	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-36	郎学武 陶光云	03 月 04/05 日
质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定	
自制标准滤膜	总悬浮颗粒物	1#	g	0.32875	0.32881±0.00050	合格	
		2#		0.33213	0.33220±0.00050	合格	

无组织废气监测结果			
采样位置及样品编号	采样时期	采样时段	总悬浮颗粒物(mg/m ³)
			小时值
厂界东侧 21/211-G ₁ -1/2-1~4	03 月 04 日	11:00	0.428
		13:00	0.565
		15:00	0.668
		17:00	0.472
	03 月 05 日	11:00	0.508
		13:00	0.662
		15:00	0.877
		17:00	0.792
厂界南侧 21/211-G ₂ -1/2-1~4	03 月 04 日	11:00	0.850
		13:00	0.657
		15:00	0.757
		17:00	0.873
	03 月 05 日	11:00	0.813
		13:00	0.620
		15:00	0.752
		17:00	0.797
厂界西侧 21/211-G ₃ -1/2-1~4	03 月 04 日	11:00	0.348
		13:00	0.423
		15:00	0.517
		17:00	0.457
	03 月 05 日	11:00	0.380
		13:00	0.592
		15:00	0.642
		17:00	0.695
厂界北侧 21/211-G ₄ -1/2-1~4	03 月 04 日	11:00	0.192
		13:00	0.252
		15:00	0.342
		17:00	0.307
	03 月 05 日	11:00	0.260
		13:00	0.305
		15:00	0.387
		17:00	0.470

噪声测量结果		
测量点位及编号	测量结果	
	03 月 04 日	03 月 05 日
	昼间 dB (A)	昼间 dB (A)
厂界东侧 21/211-N ₁ -1/2-1	58.3	57.6
厂界南侧 21/211-N ₂ -1/2-1	57.4	55.3
厂界西侧 21/211-N ₃ -1/2-1	57.5	58.2
厂界北侧 21/211-N ₄ -1/2-1	55.8	54.2

备注：1、声级计校准：校准编号：HXJC-L-55，校准声源值 dB (A)：94.0，监测前校准值 dB (A)：93.8，监测后校准值 dB (A)：93.8；校准前后示值偏差 $\leq\pm 0.5$ dB (A)。

2、03 月 04 日：天气状况：晴，风向：W，风速 (m/s)：0.8，温度 (°C)：10.0，湿度 (%)：65.4；

3、03 月 05 日：天气状况：晴，风向：SW，风速 (m/s)：0.6，温度 (°C)：9.6，湿度 (%)：67.2。

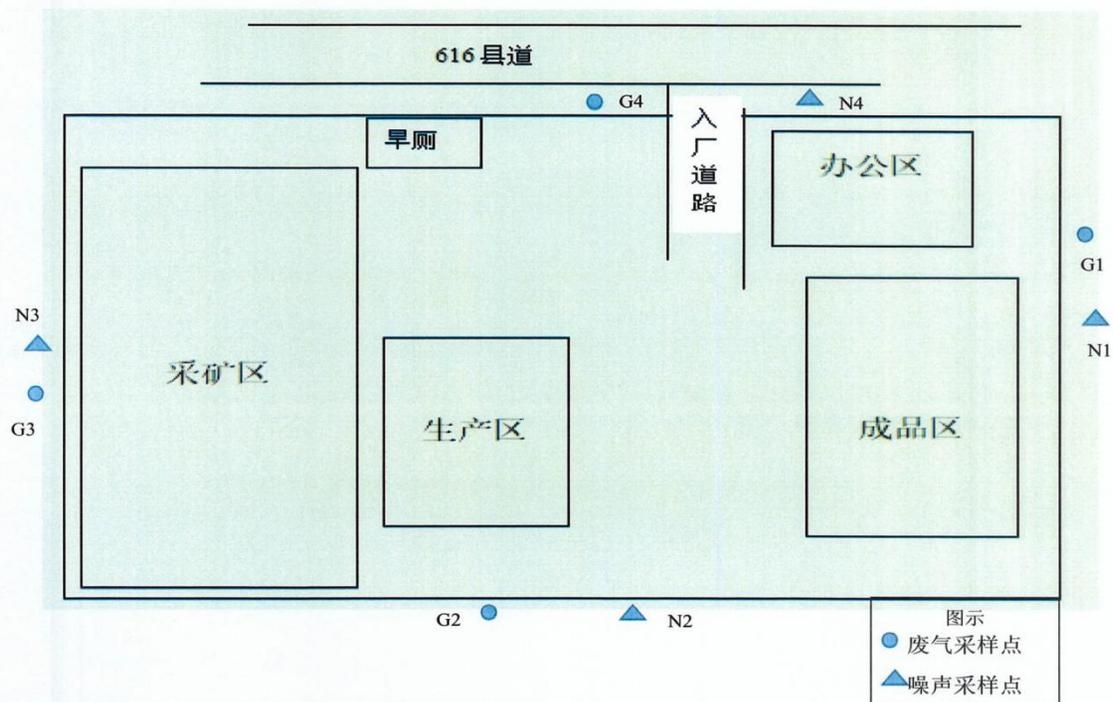
附图

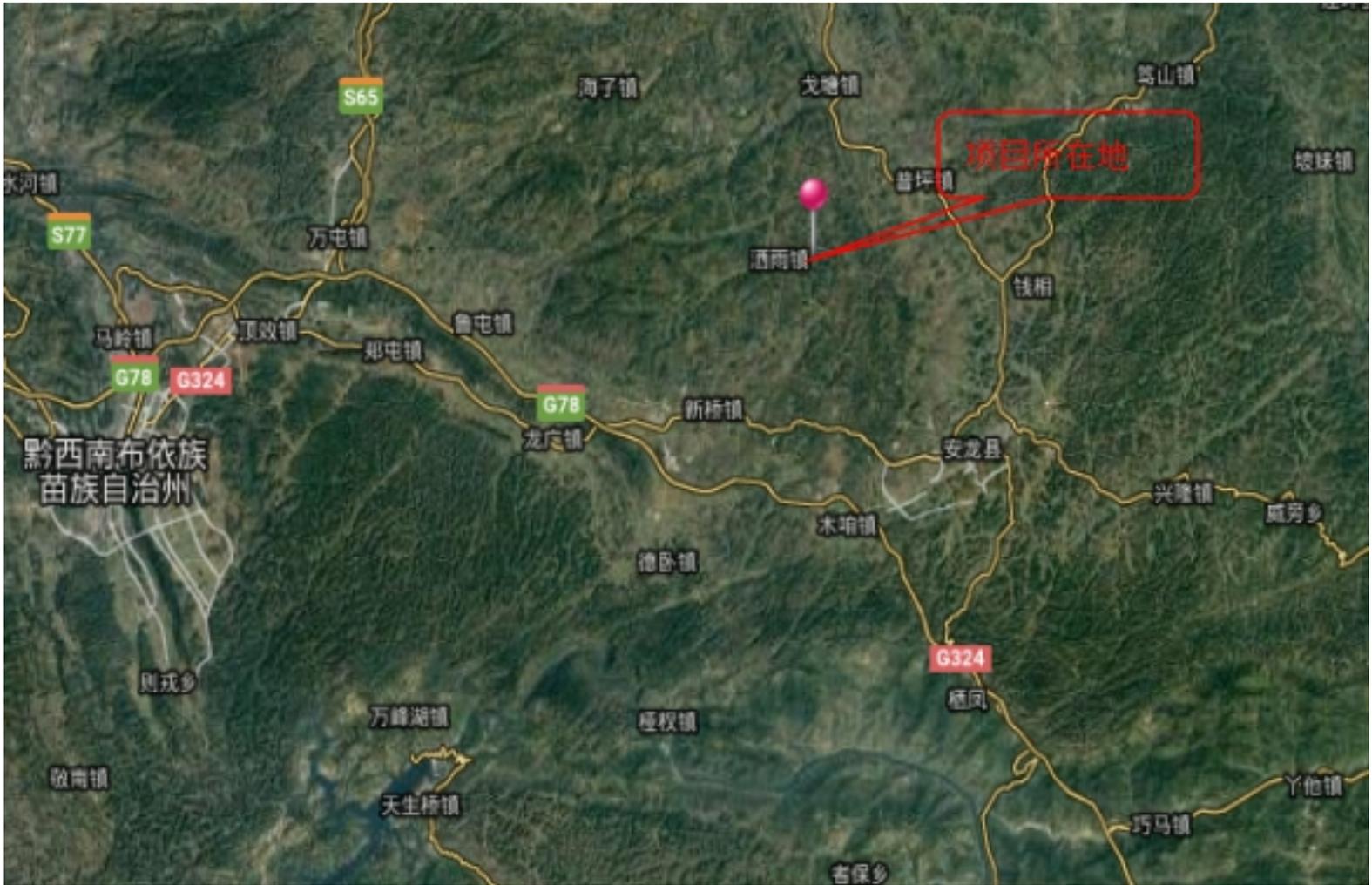
1、安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收监测布点图。

(见附图 1)

2、安龙县洒雨新寨砂石厂建设项目竣工环境保护验收监测现场采样图。(见附图 2)

附图 1 监测布点图





附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系图



项目闭矿区生态恢复



项目开采区复绿情况



项目生产区厂房及喷淋设施

附图3 项目生态恢复及环境图