

安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工  
环境保护验收报告

建设单位:安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

编制单位:安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

二〇二二年十月

# 目 录

第一部分：安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：安龙县笃安砂石生产线建设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、《安龙县笃安砂石生产线建设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、排污许可证

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

# 第一部份

安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工  
环境保护  
验收监测报告表

建设单位：安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

编制单位：安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

二〇二二年十月

建设单位法人代表： (签字)

项目负责：

建设单位:安龙县笃安再生资源回收利用有限公司 (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 .....	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 .....	6
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	9
表六 验收监测内容及分析方法 .....	10
表七 验收监测结果 .....	11
表八 验收监测结论 .....	13

## 表一 项目基本情况

建设项目名称	安龙县笃安砂石生产线建设项目				
建设单位名称	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	安龙县笃山镇万家店村坡歪组				
主要产品名称	砂石				
设计生产能力	年产 50 万吨砂石				
实际生产能力	年产 50 万吨砂石				
建设项目环评时间	2021 年 11 月	开工建设时间	2021 年 12 月		
调试时间	2022 年 1 月	验收现场监测时间	2022 年 10 月 13-14 日		
环评报告表审批部门	黔西南州生态环境局	环评报告表编制单位	贵州醉风源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司	环保设施施工单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司		
投资总概算(万元)	430	环保投资总概算(万元)	35	比例	8.14%
实际总概算(万元)	430	环保投资(万元)	35	比例	8.14%
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、《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办[2015]113 号。</p> <p>5、《安龙县笃安砂石生产线建设项目环境影响报告表》，贵州醉风源环保科技有限公司 2021 年 11 月；</p> <p>6、黔西南州生态环境局关于对《安龙县笃安砂石生产线建设项目环境影响报告表》的核准意见，州环核[2021]351 号；</p> <p>7、安龙县笃安砂石生产线建设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

项目营运期颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放标准，排放标准值见表 1-1。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

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

### 2、噪声

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，标准值见表 1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位:dB (A)

类别	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

### 1、工程建设内容：

项目位于安龙县笃山镇万家店村坡歪组，项目总投资 430 万元。项目占地面积 30 亩，其中生产及成品堆放区占地面积约 6000 m<sup>2</sup>，办公室 120 m<sup>2</sup>，及配套附属设施工程等。项目建成后年产 50 万吨砂石。项目于 2021 年 12 月开工建设，2022 年 1 月竣工；现有职工 6 人，年工作 300 天，项目夜间不生产。

### 2、项目原辅材料消耗：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表 2-1。

表 2-1 原辅材料消耗

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	电	100000	KW.h/a	地方电网
2	水	11826	m <sup>3</sup> /a	地方管网
3	废石料	51	t/a	外购

(2) 项目水平衡图见图 2-1。

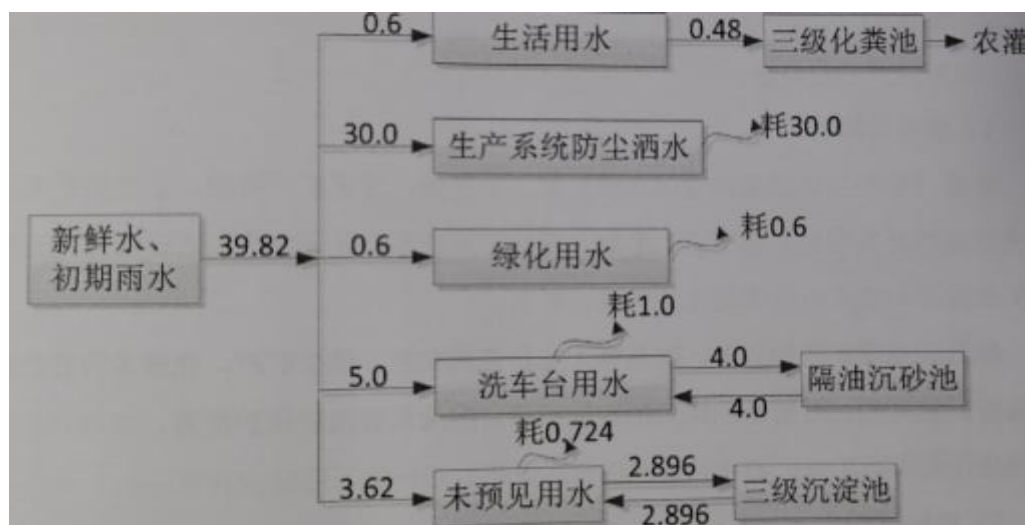


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

### 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）

#### 工艺简介：

项目采购的废矿石运至项目堆料场，从堆料场运至加料斗，依托地形优势在卸料点设置及卸料落差，经过 2 台破碎机和 1 台制砂机进行初级破碎、二级及三级破碎后，再通过筛分机筛分五种成品，分别是粉砂、瓜米砂、1-2 砂、1-3 砂、超标石，超标石再进制砂机生产高标号机砂。场地内安装 1 台振动筛，破碎筛分后通过皮带输送带运送至产品堆

场。

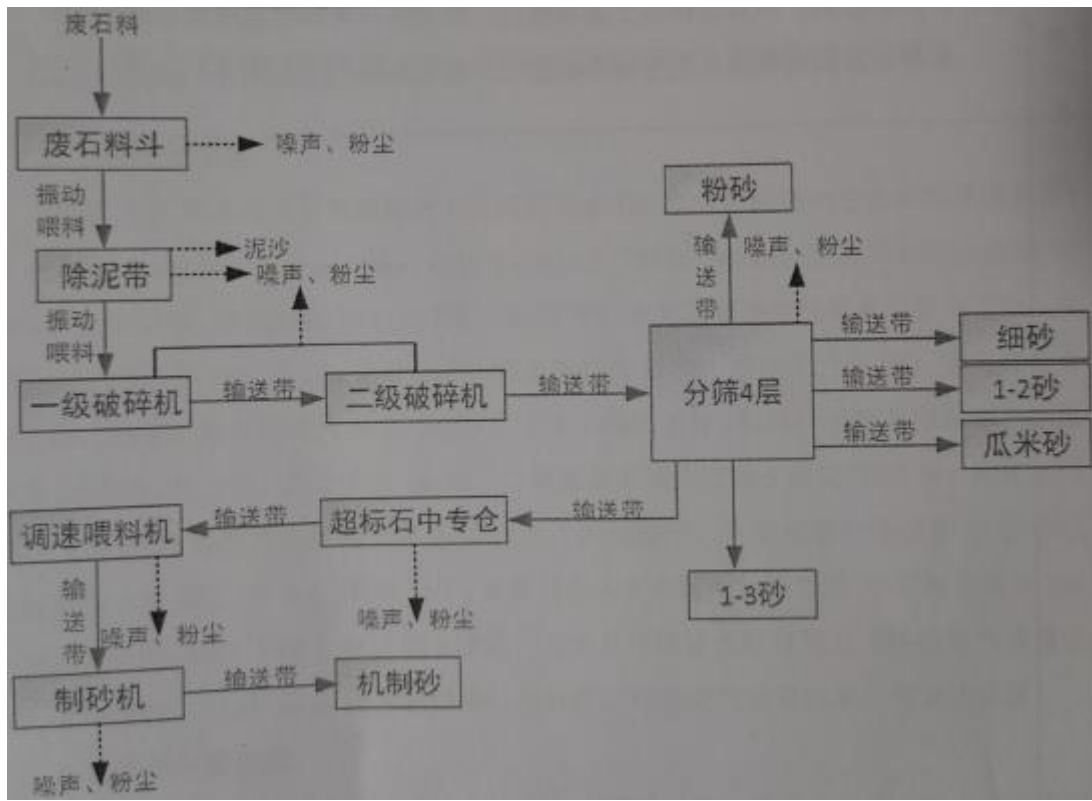


图 2-2 项目工艺流程及产污环节示意图

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 1、水污染物

项目废水主要为职工生活污水

项目未设置车辆冲洗，无生产废水产生，因此未建设洗车槽和沉淀池。生活污水经化粪池收集处置后定期清掏用作农肥。项目设置初期雨水收集池，初期雨水经厂区雨水沟收集后排入初期雨水收集池，用于生产降尘。

### 2、大气污染物

项目废气主要为生产工序及运输产生的粉尘

项目生产原料破碎及筛分过程均在封闭式厂大棚中进行，且对原料破碎进行注水，采用湿法破碎，减小粉尘产生。厂房进出口均安装喷淋设施，厂区运输道路采用人工洒水方式不定时进行降尘，降低粉尘污染，对环境影响小。项目职工均为周边居民不在厂区内食宿，未建设食堂。

### 3、噪声污染

项目主要噪声源为设备运行噪声

项目选用低噪声设备，生产设备设置于封闭式厂大棚内，将产噪设备设在厂房中部，使用的生产设备采取隔音、减震、消声等措施；并加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化；进出车辆低速行驶、禁止鸣笛，项目夜间 22 时到翌日清晨 6 时不进行生产。

### 4、固体废物

项目固废主要为生活垃圾

项目职工生活垃圾经厂内统一收集后送附近垃圾转运点，交环卫部门统一处理。项目机械维修外请专业机修人员，机械维修产生的废机油，由维修人员清理交由有资质单位处置，不在厂区暂存，未设置危废暂存间。

**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、环评结论**

**1、水环境影响**

项目劳动定员为6人，生活污水产生量为0.48m<sup>3</sup>/d，生活污水产生量较小，且项目位于农村区域，周边有大量的植被以及农用地，生活污水经化粪池预处理后，可定期委托周边村民进行清掏，用着农作物施肥。当周边农田无法消纳本项目生活污水时，要求建设单位将化粪池预处理后的污水清掏，用着周边植被的灌溉，禁止生活污水乱排、数排现象的发生。2)生产废水：评价要求建设单位在洗车槽旁建设隔油沉淀池(6.0m<sup>2</sup>/d，)1个，洗车废水经隔油沉淀池处理后回用于洗车，不外排。评价建议建设单位在厂内设置三级沉淀池(兼事故池，有效容积100m<sup>3</sup>)1座，生产废水经沉淀池沉淀后回用于防尘洒水，不外排。由于项目生产废水产生量较小，本项目在建设三级沉淀池时，将容积设置为100m<sup>3</sup>，正常工况下沉淀池收集生产废水，事故情况下，沉淀池可兼作事故收集池用。初期雨水：评价要求建设单位在厂区内地势最低处设置初期雨水收集池(容积146.0m<sup>3</sup>)，雨天积水经收集沉淀后，用于项目生产防尘洒水。综上所述，项目运营期废石料堆场及工业场地内的降尘洒水，全部通过截排水沟收集后排入三级沉淀池，在雨期时废石堆场及工业场地内产生SS浓度较高的污水，通过设置截、排水沟，将初期雨水汇集后导入初期雨水收集池，经沉淀后回用于项目生产环节防尘洒水，不外排。采取以上措施后，项目的运营对周边水体的影响较小。

**2、大气环境影响**

根据建设单位提供的生产工艺等资料，项目建设建筑用砂生产线，建筑用砂生产不涉及矿山开采，大气污染物主要为物料装卸、破碎、汽车运输等过程产生的粉尘。以及项目食堂餐饮油烟、汽车尾气等。(1)餐饮油烟根据建设单位提供的资料，项目提供食宿，劳动定员6人，则就餐人数按6人计。食堂拟设1个灶眼，规模属于小型食堂，要求建设单位采用家用油烟净化器(净化效率60%)对废气处置后通过专用的排烟管道引至楼顶1.5m处高空稀释排入大气，食堂油烟废气对周围大气环境影响较小。(2)破碎、筛分粉尘本项目破碎机每天工作时间为8h，废矿石进入破碎机、制砂机后进行多级破碎，筛分，此工序将有大量粉尘产生。要求建设单位采取湿式破，并对破碎，筛分车间实行全封闭式作业，将破碎筛分工序置于封闭车间，

车顶部，侧安装喷雾装置，喷头安装间隔应能覆盖整个加工车间；皮带输送机采用全密封，且进料口，输送带和出料口端配置喷淋洒水设施；通过采取破碎、筛分车间、带进行密闭+喷雾洒水作业后，除尘效率可达 99%，(3)输送带粉尘项目破碎筛分工序之间及破碎后的砂石产品利用皮带运输至产品堆场，物料输送过程中将产生的一定的粉尘。为降低粉尘产生量，评价要求项目皮带采取全封闭式输送，皮带内分间断设置喷淋设备，抑制该工序粉尘的产生，采取封闭洒水措施后项目皮带运输工序基本不会有粉尘排放。但输送带下料口距离地面由于有一定的高差，皮带卸料过程中若不加处理，则粉尘产生量较大，评价要求在输送带下料口处设置下料软管，减少下粉时粉尘产生量，降低对周边环境的影响。通过采取上述措施后，输送带粉尘排放量较小，无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值要求。(4)装卸粉尘矿石装卸过程中会产生一定量的装卸扬尘。评价要求原料堆场和产品堆场均设置大棚和围挡，并设置喷淋设施。(5)道路运输扬尘车辆运输等均会有一定的粉尘产生，车辆行驶产生的扬尘，本评价要求建设单位对运输车辆进出厂时进行冲洗，并安排专人对地面进行清扫，同时要求对运输车辆采取加盖篷布、控制装载量、限速、定期对道路洒水抑尘措施后，其扬尘量较小。(6)堆场粉尘本项目设有产品堆场堆场地面硬化，设置棚架封闭式堆场(仅留一面用于物料运输)，并采取喷雾洒水措施，确保产品具有较高的含水量，在堆场装载过程中进行喷雾洒水，降低装载落差；项目在原料堆场及产品堆场周围进行绿化，四周设防风林带，以降低原料堆场及产品堆场周围风速，减少扬尘量。

### 3、声环境影响

噪声源强本项目噪声源主要为运输车辆、生产设备运行噪声，项目将各设备合理布局、减震隔声后，采取以下噪声防治措施：

选用低噪音设备，优化选型；对厂房内各设备进行合理的布置，并将高噪声设备放置于生产车间的中间，远离厂界；加强对机械设备的保养，日常维修，杜绝设备“带病”工作。对生产设备做好消声、隔音和减振设施，从而可以降低 25-304B (A)；做好管理工作，严禁在晚上 22 时到翌日清晨 6 时进行生产作业；加强车辆进出管理，厂区内限速行驶，禁止鸣笛，对于经过居民点的运输车辆，经过居民点时需减速慢行，禁止鸣笛，禁止夜间运输。种植绿化带。采取以上措施后，本项目噪声将有效削减，减少对周围环境的影响。项目厂界噪声值能满足《工业企业厂界环

境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求，对周边环境影啊较小。

#### 4、固体废物环境影响

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、沉淀池污泥、废机油等

生活垃圾本项目生活垃圾产生量为6kg/d(1.8t/a)。生活垃圾经收集后交由环卫部门处置。沉淀池污泥根据类比同类项目，沉淀池污泥产生量约 6.5t/a，污泥经干化后，运至垃圾填埋场填埋。泥沙废矿石筛选过程中产生的泥沙，产生量约 10000t/a，根据建设单位提供的资料及经验，项目废矿石筛选过程中产生的泥沙含泥量较小，可作为免烧砖生产原料，筛分过程产生的泥沙收集后外售免烧砖厂企业用作生产原料。可行性分析：免烧砖生产原料为砂石、水泥，通过一定比例的砂石、水泥、水混合搅拌后进入砖块成型设备，成型后运至堆场洒水养护。项目废矿石筛选过程中产生的泥沙含泥量较小，建设单位拟将砂石运至安龙县笃山乡大石板免烧砖厂用作免烧砖原料用砂。危险废物设备维修过程会产生少量的废机油，产生量约为0.3t/a，拟委托有资质单位进行处理。

## 二、环评批复意见要求

黔西南州生态环境局关于对《安龙县笃安砂石生产线建设项目环境影响报告表》的核准意见，州环核[2021]351号（见附件2）。

环评批复意见摘抄：

一、项目后续建设和运行中还需做好以下工作

1.认真落实《报告表》各项污染防治措施，严格执行环境环保“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。

2.加强施工期和运行期环境管理。

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

4.主动接受监督

你单位应主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局安龙分局负责。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

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，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

## 表六 验收监测内容及分析方法

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
	无组织废气	厂界东	颗粒物、	连续采样 2 天，每天采样 4 次。
		厂界南		
		厂界西		
		厂界北		
噪声	厂界噪声	厂界东	等效连续 A 声级	连续测量两天，每天昼、夜间各测量 1 次。
		厂界南		
		厂界西		
		厂界北		

表 6-2 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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	—



## 表七 验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

安龙县笃安砂石生产线建设项目，年产 50 万吨砂石。在验收监测期间项目设备和环保设施运行正常，日均产 1230 吨砂石，生产负荷为 74%。

### 2、验收监测结果：

2022 年 10 月 13-14 日对项目无组织废气、厂界噪声进行监测，监测结果如下：

(1) 厂界噪声监测结果见表 7-1。

(2) 无组织废气（颗粒物）监测结果见表 7-2。

**7-1 厂界噪声监测结果**

测点位置	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧	10 月 13 日	53.1	60dB(A)昼间	合格
厂界南侧		57.5		合格
厂界西侧		57.4		合格
厂界北侧		54.3		合格
厂界东侧	10 月 14 日	53.4		合格
厂界南侧		57.7		合格
厂界西侧		57.1		合格
厂界北侧		54.8		合格

表7-1监测结果显示，项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类限值要求。

7-2 无组织废气（颗粒物）监测结果

测点位置	采样日期	气压(kPa)	气温(°C)	风向	风速 (m/s)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	
						小时值	最高浓度值
厂界东侧	10月13日	88.8	19.4	NE	1.2	0.082	0.110
		88.7	20.2	NE	1.2	0.038	
		88.6	21.7	N	1.1	0.035	
		88.5	21.3	E	1.1	0.073	
	10月14日	88.7	19.8	E	1.1	0.103	
		88.7	20.7	NE	1.1	0.093	
		88.5	22.3	NE	1.1	0.063	
		88.6	21.8	N	1.0	0.110	
厂界南侧	10月13日	88.8	19.4	NE	1.2	0.048	0.482
		88.7	20.2	NE	1.2	0.047	
		88.6	21.7	N	1.1	0.112	
		88.5	21.3	E	1.1	0.030	
	10月14日	88.7	19.8	E	1.1	0.352	
		88.7	20.7	NE	1.1	0.482	
		88.5	22.3	NE	1.1	0.100	
		88.6	21.8	N	1.0	0.208	
厂界西侧	10月13日	88.8	19.4	NE	1.2	0.108	0.475
		88.7	20.2	NE	1.2	0.475	
		88.6	21.7	N	1.1	0.227	
		88.5	21.3	E	1.1	0.192	
	10月14日	88.7	19.8	E	1.1	0.305	
		88.7	20.7	NE	1.1	0.172	
		88.5	22.3	NE	1.1	0.248	
		88.6	21.8	N	1.0	0.233	
厂界北侧	10月13日	88.8	19.4	NE	1.2	0.073	0.132
		88.7	20.2	NE	1.2	0.090	
		88.6	21.7	N	1.1	0.132	
		88.5	21.3	E	1.1	0.102	
	10月14日	88.7	19.8	E	1.1	0.053	
		88.7	20.7	NE	1.1	0.060	
		88.5	22.3	NE	1.1	0.043	
		88.6	21.8	N	1.0	0.050	
《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2				标准限值		—	1.0
				达标情况		—	合格

表 7-2 监测结果显示，项目无组织颗粒物符合《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。

## 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，环评报告表及批复意见未作要求。

### 2、污染物排放监测结果

#### (1) 废气

由表 7-2 监测结果可知，项目无组织颗粒物符合《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。

#### (2) 噪声

由表 7-1 测量结果可知，项目昼间厂界噪声均满足《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、主要污染物排放总量核算结果

项目不设污染物总量控制指标。

### 4、工程建设对环境的影响

项目无组织颗粒物符合《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。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；固体废物合理妥善处理，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	安龙县笃安砂石生产线建设项目				项目代码	——	建设地点	安龙县笃山镇万家店村坡歪组			
行业类别（分类管理名录）	砂石				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	E:105°32'30" N: 25°16'31"		
设计生产能力	年产 50 万吨砂石				实际生产能力	年产 50 万吨砂石	环评单位	贵州醉风源环保科技有限公司			
环评文件审批机关	黔西南州生态环境局				审批文号	州环核[2021]351 号	环评文件类型	环境影响报告表			
开工日期	2021 年 12 月				竣工日期	2022 年 1 月	排污许可证申领时间	——			
环保设施设计单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司				环保设施施工单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司	本工程排污许可证编号	——			
验收单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司				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	74%			
投资总概算（万元）	430				环保投资总概算（万元）	35	所占比例（%）	12.5			
实际总投资	430				实际环保投资（万元）	35	所占比例（%）	12.5			
废水治理（万元）	12	废气治理（万元）	15.2	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	3.8	绿化及生态（万元）	——	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	年平均工作日	300			
运营单位	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91522328MAALW74C1E	验收时间		2022 年 10 月 18 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)
工业建设项目详填	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

# 第二部份

# 安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工环境保护 验收意见

2022年10月18日，安龙县笃安再生资源回收利用有限公司，根据《安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安龙县笃山镇万家店村坡歪组，项目总投资430万元。项目占地面积30亩，其中生产及成品堆放区占地面积约6000m<sup>2</sup>，办公室120m<sup>2</sup>，及配套附属设施工程等。项目建成后年产50万吨砂石。

### （二）建设过程及环保审批情况

2021年11月安龙县笃安再生资源回收利用有限公司报批了由贵州醉风源环保科技有限公司编制的《安龙县笃安砂石生产线建设项目环境影响报告表》，2022年1月取得了《安龙县笃安砂石生产线建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2021]351号）。

2022年10月18日办理排污许可登记（编号：91522328MAALW74C1E001Y），项目于2021年12月开工建设，2022年1月竣工；现有职工6人，年工作300天，项目夜间不生产。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 430 万元，环保投资总概算 35 万元，比例 12.5%。实际总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，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、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、建设项目变动情况

本项目基本按照环评报告表及其核准意见要求建设。建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、水污染物

项目废水主要为职工生活污水

项目未设置车辆冲洗，无生产废水产生，因此未建设洗车槽和沉淀池。生活污水经化粪池收集处置后定期清掏用作农肥。项目设置初期雨水收集池，初期雨水经厂区雨水沟收集后排入初期雨水收集池，用于生产降尘。

#### 2、大气污染物

项目废气主要为生产工序及运输产生的粉尘

项目生产原料破碎及筛分过程均在封闭式厂大棚中进行，且对原料破碎进行注水，采用湿法破碎，减小粉尘产生。厂房进出口均安装喷淋设施，厂区运输道路采用人工洒水方式不定时进行降尘，降低粉尘污染，对环境的影响小。项目职工均为周边居民不在厂区内食宿，未建设食堂。

#### 3、噪声污染



项目主要噪声源为设备运行噪声

项目选用低噪声设备，生产设备设置于封闭式厂大棚内，将产噪设备设在厂房中部，使用的生产设备采取隔音、减震、消声等措施；并加强设备的维修保养，适时添加润滑剂防止设备老化；进出车辆低速行驶、禁止鸣笛，项目夜间 22 时到翌日清晨 6 时不进行生产。

#### 4、固体废物

项目固废主要为生活垃圾

项目职工生活垃圾经厂内统一收集后送附近垃圾转运点，交环卫部门统一处理。项目机械维修外请专业机修人员，机械维修产生的废机油，由维修人员清理交由有资质单位处置，不在厂区暂存，未设置危废暂存间。

#### 5、辐射

本项目无辐射污染。

#### 6、其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复意见未作要求。

#### （二）污染物排放情况

##### （1）废气

项目无组织颗粒物符合《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。

##### （2）噪声

项目昼间厂界噪声均满足《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）项目不设污染物总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废气、厂界噪声值等均符合相应排放标准限值要求，固体废物合理处置，本项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

安龙县笃安砂石生产线建设项目，按照环境影响报告表及批复意见的要求，环保措施落实情况好。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监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中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、后续要求

- 1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。
- 2、及时清运生产车间外临时堆放的砂石料。

## 八、验收组人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
覃仁波	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司	现场负责人	18685969711		建设单位
			522328198506132055		
潘荣贵	安龙县笃安再生资源回收利用有限公司	现场负责人	13595942731		建设单位
			522328198609042036		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
黄振辉	黔西南州生态环境监测中心	高级工程师	13985395969		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:安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

2022年10月18日

# 第三部份

## 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

安龙县笃安再生资源回收利用有限公司安龙县笃安砂石生产线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影响报告表，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表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2021年12月开工建设，2022年1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，安龙县笃安再生资源回收利用有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2022年9月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对安龙县笃安砂石生产线建设项目进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2022年10月18日，安龙县笃安砂石生产线根据《安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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表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(安龙县笃安再生资源回收利用有限公

司)、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生态环境局曹环礼、黔西南州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。

### 二、其他环境保护措施的落实情况

#### 1、制度措施落实情况

按环评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。

#### 3、监测计划

项目按照环评要求制定监测方案,并委托第三方检测机构进行监测。

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 安龙县笃安砂石生产线建设项目竣工 环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：安龙县笃安再生资源回收利用有限公司

2022 年 9 月 28 日

## 附件 2

# 黔西南布依族苗族自治州生态环境局文件

州环核〔2021〕351号

## 黔西南州生态环境局关于安龙县笃安砂石生产线建设项目“三合一”环境影响报告表的核准意见

贵州笃安再生资源回收利用有限公司：

你单位报来的《安龙县笃安砂石生产线建设项目“三合一”环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，《报告表》及其技术评估意见（州环评估表〔2021〕367号）可以作为生态环境管理和排污许可证申领的依据。

项目后续建设和运行中还需做好以下工作：

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龙分局负责。

(此文件公开发布)



抄送：黔西南州生态环境保护综合行政执法支队，黔西南州生态环境局龙分局，黔西南州生态环境综合保障中心环境评估科，贵州醉风源技术有限公司。

黔西南州生态环境局

2021年12月20

共印

## 附件 3

项目环境保护设施“三同时”验收一览表

项目	验收点	验收因子	处理措施	要求
废气	破碎、筛分车间	粉尘	破碎、筛分车间全密封，车间顶部、侧面安装喷雾装置，喷头安装间隔应能覆盖整个加工车间；皮带输送机采用全密封，且进料口、输送带和出料口端配置喷淋洒水设施；通过采取破碎、筛分车间进行密闭+喷雾洒水作业后，除尘效率可达 99%。每个车间喷淋设施 10 套，每个产品堆场设置喷淋设施 4 套。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值要求
	输送带粉尘	粉尘	皮带密封，皮带内设置喷淋设施，同时降低下料高度，输送带上料口设置下料软管。每个皮带内设喷淋设施 1 套。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值要求
	装卸过程	粉尘	堆场设置大棚和围挡，并设置喷淋设施，采取措施后除尘率约为 90%。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值要求
	堆场粉尘	颗粒物	堆场设置大棚和围挡，设置喷淋设施，堆场周围进行绿化，设防风林带。采取措施后除尘率约为 90%。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值要求
	道路运输	粉尘	建设单位对运输车辆进出厂时进行冲洗，并安排专人对地面进行清扫，同时要求对运输车辆采取加盖篷布、控制装载量、限速、道路洒水抑尘措施后，其扬尘量较小，除尘效率可达 95%	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值要求
	食堂	油烟	家用油烟净化器（效率不低于 60%）+专用油烟排气管道引至楼顶 1.5m 处排放	《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 小型标准
废水	生活污水	化粪池	化粪池（10.0m <sup>3</sup> ）	熟化后农灌
	生产废水	沉淀池	三级沉淀池（兼事故池，100.0m <sup>3</sup> ）	沉淀后回用
	初期雨水	初期雨水收集池	初期雨水收集池（146m <sup>3</sup> ）	沉淀后回用
噪声	设备噪声	噪声	选用低噪声设备，在设备基座上安装减震垫，厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	设置若干垃圾桶，统一收集后交由当地环卫部门处理	满足相关要求
	废机油	废机油	危废暂存间（占地 4.0m <sup>2</sup> ），按要求做防渗处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单要求

## 附件 4

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91522328MAALW74C1E001Y

排污单位名称：贵州笃安再生资源回收利用有限公司

生产经营场所地址：贵州省黔西南州安龙县笃山镇万家店村坡歪组

统一社会信用代码：91522328MAALW74C1E

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年10月18日

有效期：2022年10月18日至2027年10月17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					安龙县穿窬砂石厂生产线建设项目环境影响评价验收监测 2021-12				
企业名称		安龙县穿窬砂石回收利用有限公司			用代码				
地址		安龙县高山区			联系方式				
监测期间营业时长									
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		50万吨	1200吨	300	77%				

记录人: 秦榕

企业负责人:

其他在场人员:



复核人: 吴光付

时间: 2022年 10月 14日

## 现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号					安龙县等安石少石生产线建设项目环境保护验收监测 2022-1321				
企业名称		安龙县等安石少石资源回收利用有限公司			统一社会信用代码				
地址		安龙县等安石			联系方式				
监测期间营业时长		8小时							
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		年产50万吨	<del>10000</del> 1200	300	76%				

记录人: 秦榕

复核人: 姜光付

时间: 2022年10月13日

企业负责人 (签字):

其他在场人员 (监管部门):



附件 6



# 检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 1321 号

项目名称 安龙县笃安砂石厂生产线建设项目环境保护验收监测

委托单位 贵州笃安再生资源回收利用有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 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3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：gzhxhjcc@163.com  
邮 编：562400

编 制： 赵元春 审 核： 杨 柳  
签 发： 赵元春 签发日期： 2020.10.17

## 安龙县笃安砂石厂生产线建设项目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：贵州笃安再生资源回收利用有限公司						
监 测 内 容						
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目		采样人员	采样日期
1	无组织废气	厂界东侧 22/1321-G <sub>1</sub> -1013/1014-1/2/3/4	颗粒物及其相关参数。		秦 榕 吴光付	10 月 13/14 日
		厂界南侧 22/1321-G <sub>2</sub> -1013/1014-1/2/3/4				
		厂界西侧 22/1321-G <sub>3</sub> -1013/1014-1/2/3/4				
		厂界北侧 22/1321-G <sub>4</sub> -1013/1014-1/2/3/4				
2	噪声	厂界东侧 22/1321-N <sub>1</sub> -1013/1014-1	1min 等效连续 A 声级。			
		厂界南侧 22/1321-N <sub>2</sub> -1013/1014-1				
		厂界西侧 22/1321-N <sub>3</sub> -1013/1014-1				
		厂界北侧 22/1321-N <sub>4</sub> -1013/1014-1				
样 品 状 态						
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态
1	22/1321-G <sub>1</sub> -1013/1014-1/2/3/4、22/1321-G <sub>2</sub> -1013/1014-1/2/3/4 22/1321-G <sub>3</sub> -1013/1014-1/2/3/4、22/1321-G <sub>4</sub> -1013/1014-1/2/3/4		颗粒物	90mm	32	滤膜 标签完好，外观无损。



监测分析方法								
类别	监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人员	分析时间
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	0.001	mg/m <sup>3</sup>	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	10 月 15 日
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-17	秦 榕 吴光付	10 月 13/14 日

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	93.9	-0.1	94.0	0.0	≤±0.5dB(A)
	94.0	0.0	93.9	-0.1	
校准情况	合格		合格		—

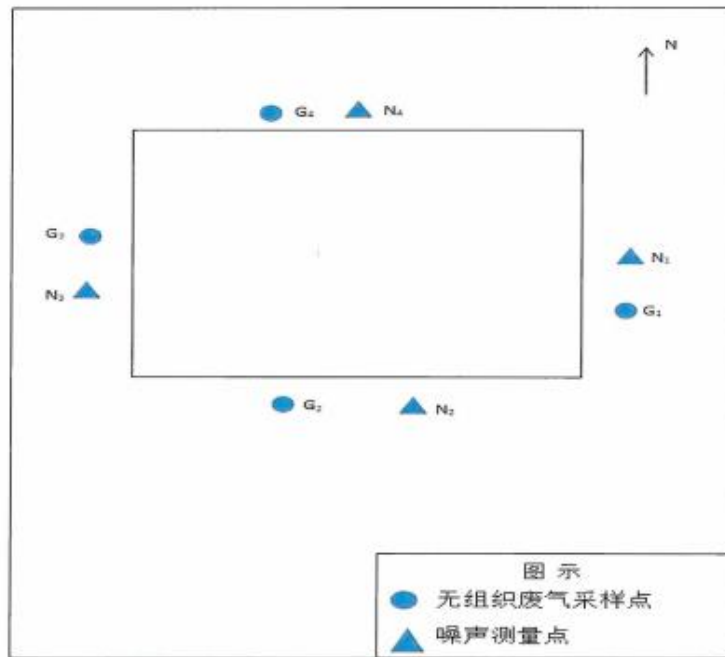
无组织废气监测结果								
测点位置及 样品编号	采样日期	采样 时间	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
							小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/1321-G <sub>1</sub> -1013/ 1014-1/2/3/4	10月13日	10:35	88.8	19.4	NE	1.2	0.082	0.110
		12:35	88.7	20.2	NE	1.2	0.038	
		14:35	88.6	21.7	N	1.1	0.035	
		16:35	88.5	21.3	E	1.1	0.073	
	10月14日	10:20	88.7	19.8	E	1.1	0.103	
		12:20	88.7	20.7	NE	1.1	0.093	
		14:20	88.5	22.3	NE	1.1	0.063	
		16:20	88.6	21.8	N	1.0	0.110	
厂界南侧 22/1321-G <sub>2</sub> -1013/ 1014-1/2/3/4	10月13日	10:35	88.8	19.4	NE	1.2	0.048	0.482
		12:35	88.7	20.2	NE	1.2	0.047	
		14:35	88.6	21.7	N	1.1	0.112	
		16:35	88.5	21.3	E	1.1	0.030	
	10月14日	10:20	88.7	19.8	E	1.1	0.352	
		12:20	88.7	20.7	NE	1.1	0.482	
		14:20	88.5	22.3	NE	1.1	0.100	
		16:20	88.6	21.8	N	1.0	0.208	
厂界西侧 22/1321-G <sub>3</sub> -1013/ 1014-1/2/3/4	10月13日	10:35	88.8	19.4	NE	1.2	0.108	0.475
		12:35	88.7	20.2	NE	1.2	0.475	
		14:35	88.6	21.7	N	1.1	0.227	
		16:35	88.5	21.3	E	1.1	0.192	
	10月14日	10:20	88.7	19.8	E	1.1	0.305	
		12:20	88.7	20.7	NE	1.1	0.172	
		14:20	88.5	22.3	NE	1.1	0.248	
		16:20	88.6	21.8	N	1.0	0.233	
厂界北侧 22/1321-G <sub>4</sub> -1013/ 1014-1/2/3/4	10月13日	10:35	88.8	19.4	NE	1.2	0.073	0.132
		12:35	88.7	20.2	NE	1.2	0.090	
		14:35	88.6	21.7	N	1.1	0.132	
		16:35	88.5	21.3	E	1.1	0.102	
	10月14日	10:20	88.7	19.8	E	1.1	0.053	
		12:20	88.7	20.7	NE	1.1	0.060	
		14:20	88.5	22.3	NE	1.1	0.043	
		16:20	88.6	21.8	N	1.0	0.050	
《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					标准限值	—	1.0	
					达标情况	—	合格	

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果 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
厂界东侧 22/1321-N <sub>1</sub> -1013-1	昼间	53.1	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/1321-N <sub>2</sub> -1013-1		57.5		合格
厂界西侧 22/1321-N <sub>3</sub> -1013-1		57.4		合格
厂界北侧 22/1321-N <sub>4</sub> -1013-1		54.3		合格
厂界东侧 22/1321-N <sub>1</sub> -1014-1		53.4		合格
厂界南侧 22/1321-N <sub>2</sub> -1014-1		57.7		合格
厂界西侧 22/1321-N <sub>3</sub> -1014-1		57.1		合格
厂界北侧 22/1321-N <sub>4</sub> -1014-1		54.8		合格

### 附图

- 1、安龙县笃安砂石厂生产线建设项目环境保护验收监测布点图。  
(见附图 1)
- 2、安龙县笃安砂石厂生产线建设项目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 2 部分采样照片



\*\*报告结束\*\*



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系图