

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设  
项目竣工环境保护验收监测报告表

项目名称：筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线  
改造建设项目

建设单位：筠连县诚实建材有限责任公司

编制日期：2022年7月

建设单位：筠连县诚实建材有限公司

法人代表：谢正华

电话：13198846688

邮编：645250

地址：四川省宜宾市筠连县筠连镇学士村7组

编制单位：筠连县诚实建材有限公司

法人代表：谢正华

电话：13198846688

邮编：645250

地址：四川省宜宾市筠连县筠连镇学士村7组

附图

附件 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置图

附件

附件 1 项目备案

附件 2 项目批复

附件 3 危险废物处置合同及处置单位资质

附件 4 监测单位资质

附件 5 验收期间工况信息表

附件 6 验收检测报告

# 目 录

前言.....	- 1 -
表一 验收项目基本情况、验收监测依据、标准.....	- 4 -
表二 工程建设内容及产污环节.....	- 4 -
表三 主要污染排放、措施的对照及相关环保投资.....	- 14 -
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.....	- 23 -
表五 验收监测内容.....	- 32 -
表六 验收监测质量保证及质量控制.....	- 33 -
表七 验收监测结果及评价.....	- 35 -
表八 环境管理检查.....	- 38 -
表九 验收监测结论及建议.....	- 43 -

## 前言

根据近年筠连县城市建设不断地发展，对砂石中含泥量要求不断提高，筠连诚实建材有限责任公司为顺应市场的需求，投资 500 万元，在原有加工区用地范围内对部分产品进行优化，建设筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目，项目建成后将年产水洗砂 10 万吨。

本项目在原有加工区用地范围内，通过购置制砂机、振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机、螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备新增一条水洗生产线，对原有部分产品进行优化，并配套完善储运工程、生产辅助设施、环保设施以及办公生活设施等，项目建成后水洗砂生产线生产能力为 10 万吨/a，全厂砂石总生产能力仍为 45 万吨/a。

项目于 2021 年 12 月 9 日取得了筠连县经济和信息化局出具的备案表（备案号：川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234 号”对本项目予以备案）（见附件 1）；2022 年 5 月筠连县诚实建材有限责任公司委托四川红鹰科技有限公司完成了对本项目的环境影响报告表的编制工作。并于 2022 年 6 月 7 日取得宜宾市筠连县生态环境局出具对该项目的批复，批复文号：宜筠环审批（2022）16 号（详见附件 2）。项目于 2022 年 6 月开工建设，2022 年 7 月建设完成了，并投入使用。

本次验收本次验收范围：筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目涉及的环保措施；验收内容包括：

- (1) 项目无组织废气监测；
- (2) 项目有组织废气监测；
- (3) 厂界噪声监测；
- (4) 环境管理检查；
- (5) 固体废物环保措施管理检查。

表一 验收项目基本情况、验收监测依据、标准

建设项目名称	筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目				
建设单位名称	筠连县诚实建材有限责任公司				
建设项目性质	新建○ 改扩建✧ 技改● 迁建●				
建设地点	四川省宜宾市筠连县筠连镇学士村7组				
行业类别及代码	二十七、非金属矿物制品业56 砖瓦、石材等建筑材料制造303				
设计生产能力	水洗砂生产线生产能力为10万吨/a				
实际生产能力	水洗砂生产线生产能力为10万吨/a				
建设项目环评时间	2022年5月	开工建设时间	2022年6月		
调试时间	2022年7月	验收现场监测时间	2022年7月11日-12日		
环评报告表审批部门	筠连县生态环境局	环评报告表编制单位	四川红鹰科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500万元	环保投资	163万元	比例	32.6%
实际总概算	500万元	实际环保投资	162万元	比例	32.4%
验收监测依据	<p>1、主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起实施）；</p> <p>2、环境保护部《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》（国环规环评〔2017〕4号，2017年11月22日）；</p> <p>3、中华人民共和国国务院第682号令《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（2017年7月16日）；</p> <p>4、生态环境部9号令《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（2018年5月16日）；</p> <p>5、《筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目环境影响报告表》（四川红鹰科技有限公司，2022年5月）；</p> <p>6、《关于筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目环境影响报告表的批复的函》（宜宾市筠连生态环境局，宜筠环审批〔2022〕16号（详见附件2），2022年6月7日）。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废气 无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放标准限值，标准值如下表 1-1。 表 1-1 大气污染物排放标准					
	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> )	
	颗粒物	120	排气筒(m)	二级	监控点	浓度
			15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
	2、噪声 项目在运营期执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准，具体标准值见表 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	60	50				
3、固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单中的要求。						

## 表二 工程建设内容及产污环节

### 一、工程建设内容

#### 1、项目基本情况

本项目在原有项目加工区用地上对生产线进行改建，该区域已通过环境影响评价及环保竣工验收，不新增用地范围。同时筠连县筠连镇人民政府出具的证明中明确：“项目用地属于农村集体土地，不涉及基本农田，经核实确认，项目建设地块不属于筠连县筠连镇城镇规划建设范围内，符合筠连县筠连镇的乡镇产业规划。”。本项目位于宜宾市筠连县筠连镇学士村7组，项目地理位置图见附图1。

项目位于宜宾市筠连县筠连镇学士村7组，本项目周边主要以农户为主，敏感点与本项目厂界最近距离为21m，本项目相关的地表水体为位于南侧1.2km的定水河，项目外环境关系图见附图2。

项目生产车间充分满足工艺生产要求，将办公区、生产区分别设置一个区域，起到隔离作用，同时生产车间远离西南侧农户，车间内布局使工艺流程简捷、顺畅、紧凑合理。本项目在设计初期便将对它的污染影响考虑到设计方案中，将生产车间、堆场等产生污染物较多的板块置于项目东北侧，将成品堆场置于西南侧，地磅置于厂区西南侧，将对外环境影响最小化。主要噪声源设备采取基础减振、建筑隔声措施后，对厂界噪声贡献小。

综上所述，项目总图布置工艺流程顺畅，原料运输线路流向合理，线路短捷；场地功能分区明确，整体布置紧凑合理，较好地利用了现有场地，节省了土地。综上所述，本项目采用的总平面布置从环保角度可行。项目平面布置图见附图3。

#### 2、建设内容

本项目在原有加工区用地范围内，通过购置制砂机、振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机、螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备新增一条水洗生产线，对原有部分产品进行优化，并配套完善储运工程、生产辅助设施、环保设施以及办公生活设施等，项目建成后水洗砂生产线生产能力为10万吨/a，全厂砂石总生产能力仍为45万吨/a。为说明与本项目有关的环境问题，现将项目组成及主要环境问题列于表2-1中。

表2-1 项目组成及主要环境问题一览表

类别	环评建设内容及规模		实际建设内容及规模	主要环境问题	备注
主体工程	生产车间	加工区位于厂区中心，彩钢棚进行封闭，建筑面积	与环评一致	废气、噪声、固废、废水	改建



筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

		3000m <sup>2</sup> ，新增水洗砂工序，通过购置振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机、螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备，在原有产品基础上进行水洗工序，产品新增水洗砂，其它产品类别与技改前一致。			
储运工程	原料堆场	项目不设置原料堆场，产品直接由开采区运至生产车间加工，存量较少	与环评一致	粉尘	依托
	成品堆场	位于加工生产线西侧，面积 5000m <sup>2</sup> （已建 2000m <sup>2</sup> 厂房，扩建 3000m <sup>2</sup> ），封闭结构，地面硬化。	与环评一致	粉尘	改建
辅助工程	地磅	2 个，位于厂区西南侧出入口处，载重 80t，用于来往运输车辆过磅称重	与环评一致	/	利旧
公用工程	供水	地表水。蓄水池 120m <sup>3</sup> 。	与环评一致	/	依托
	供电	设配电室（破碎站东侧），占地 110m <sup>2</sup> ，接当地电网。	与环评一致	/	依托
办公生活设施	办公室	项目办公室设置了 1 处，位于项目入口处西南侧，砖混结构，面积 120 平方米，内设食堂。	与环评一致	生活污水、生活垃圾	利旧
环保工程	废气治理	加工区设置为封闭的钢结构厂房，二破、制砂机 1、滚筒筛粉尘经上料口以及下料口封闭，再通过集气管道收集废气引至布袋除尘器 1 处理后引至 15m 高排气筒 DA001 排放。	与环评一致	粉尘	改建
		振动筛 1.2 和振动筛 3.4、粗石粉机、细石粉机废气经上料口以及下料口封闭，再通过集气管道收集废气引至布袋除尘器 1 处理后引至 15m 高排气筒 DA002 排放。	与环评一致	粉尘	新增

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

		原料堆场封闭设置，输送带封闭，并设置高压喷雾降尘装置，厂区道路硬化。厂区设置雾炮机喷雾奖惩，运输时车辆采用篷布遮盖密闭运输。	与环评不一致，现场无原料堆场	粉尘	已建
		食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。	与环评一致	油烟	新建
废水处理		生活污水：生活污水经化粪池（10m <sup>3</sup> ）处理，处理后的污水用作周围林地施用。	与环评一致	废水、沉沙	利旧
		车辆冲洗废水：经76m <sup>3</sup> 三级沉淀池沉淀后回用。	与环评一致	废水、沉沙	改建
		初期雨水：厂区场界设置边沟，共设置了3个沉淀池，总容积为1025m <sup>3</sup> ，初期雨水经雨水收集沉淀池收集处理后回用于洗车或生产。	与环评一致	废水、沉沙	改建
		洗砂工序旁废水经容积为38m <sup>3</sup> 沉淀池收集后，用泵入500m <sup>3</sup> 泥浆罐沉淀处理，上清液进入容积为900m <sup>3</sup> 的清水池回用于生产，泥浆进入压滤机进行压滤。	与环评一致	废水、沉沙	新增
		餐饮废水经隔油池隔油处理后同生活污水一同汇入厂区化粪池处理后用作周边农田农肥使用。	不一致，现场无隔油池，餐饮废水直接进入化粪池处理，处理后的废水用于厂内绿化施肥使用。	废水	新增
		生活垃圾：袋装收集后清运至附近垃圾收集点。	与环评一致	/	利旧
固废治理		油池油污和餐厨垃圾由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置	与环评不一致，现场无隔油池故没有隔油池油污。	/	新增
		一般工业固废：洗砂废水沉淀池后方拟配套建设2套板式压滤机系统对沉淀池污泥进行处理，脱水并统一收集后用于厂区绿化或矿区回	与环评一致	/	新增

		填。			
		危险废物：位于加工区外西南侧，面积为5m <sup>2</sup> ；用于废机油、含油手套抹布的储存，并定期交由有资质的危废处置单位处置	与环评一致	/	利旧
	噪声治理	合理布置设备；厂区封闭；定期维护机械设备；加强管理。	与环评一致	/	改建

### 3、主要生产设备

本项目主要的生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	改建前 (台/套)	新增 (台/套)	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	空压机	LG-10.5/8G	2	0	2	2
2	给料机	WL-6	1	0	1	1
3	1号重型锤式破碎机	PCZ-1815	1	0	1	1
4	2号重型锤式破碎机	PC-1220	1	0	1	1
5	振动筛	YKZ-3070	4	0	4	4
6	细石粉机	-	1	0	1	1
7	粗石粉机	-	1	1	2	2
8	制砂机	-	0	1	1	1
9	滚筒筛	1.7m×6.7m	1	0	1	1
10	各种规格输送带	-	19	2	21	21
11	螺旋洗砂机	XY-1880	0	2	2	2
12	脱水尾砂机回收一体机	XY-3050-500	0	1	1	1
13	振动洗石筛	1020	0	3	3	3
14	泥浆罐	500m <sup>3</sup> /h	0	1	1	1
15	500平快开压滤机	/	0	2	2	2

### 4、原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

类别	原辅材料	单位	改建前用量	改建后用量	改建前后增减量
----	------	----	-------	-------	---------

主(辅) 料	石灰岩	万 t/a	45	45	+0
能源	电	万 kw. h/a	40	80	+40
	水	m <sup>3</sup> /a	1602.96	25404	+23801.04

## 5、劳动定员及工作制

本项目劳动定员 9 人。

年工作日：240 天。

生产班制：一班制，每日工作 8 小时。

## 6、项目产品方案

具体方案见下表。

表 2-4 产品方案表

序号	产品名称	单位	规模		改建前后增减量
			改建前	改建后	
1	水洗砂	万吨/年	0	10	+10
2	细石粉	万吨/年	9	9	0
3	粗石粉	万吨/年	18	8	-10
4	瓜米石	万吨/年	9	9	0
5	碎石	万吨/年	9	9	0
合计			45	45	0

注：项目不新增产品，在原有产品基础上进行新增水洗工序处理后出售。

## 二、工艺流程介绍

### 1、工艺流程简述

#### (1) 给料

项目通过装载机将原料运至给料机，给料机将原料运送至颚式破碎机。

该工序主要污染物为粉尘、噪声。

#### (2) 重锤破碎

通过给料机进入重锤破 1 和重锤破 2，将原料破碎，破碎后的原料通过输送带送入振动筛 1.2。该工序主要污染物为粉尘、噪声。

#### (3) 筛分、细破、水洗

破碎后的物料经皮带运输机运送至 1.2 振动筛，第一层筛网筛上物料(粒径 $\geq 12\text{cm}$ )经皮带返回制砂机破碎，破碎后进入滚筒筛进行筛分，大于 0.5cm 再次进入 1.2 振动筛。

第二层筛网筛上物料（粒径 $\geq 8\text{cm}$ ）经皮带运输机运送至细石粉机进行再次破碎。第三层筛网筛上物料（ $3.15\text{cm} \leq \text{粒径} < 8\text{cm}$ ）经皮带运输机运送至成品料仓暂存；第四层筛网筛上物料（ $0.1\text{cm} \leq \text{粒径} < 3.15\text{cm}$ ）经皮带运输机运送至成品料仓暂存；筛下物进入水洗筛进行水洗，经尾砂机和搅砂机后进入成品堆场。该工序主要污染物为粉尘、噪声、废水。

（4）筛分、破碎

经细石粉机细破后的物料经输送带送至 3.4 筛分机进行筛分，粒径 $\geq 3.15\text{cm}$  进入两台粗石粉机，经粗石粉机破碎后直接通过输送带进入成品堆场，产品粒径为  $1\text{cm}$  以下；小于  $3\text{cm}$  的物料经筛分后经皮带输送机进入成品堆场，产品分别为  $0-1\text{cm}$ 、 $1-1.5\text{cm}$  以及  $1.6-3.15\text{cm}$ 。该工序主要污染物为粉尘、噪声。

（5）外售

各种规格的水洗砂、碎石、石粉经输送带分别运送至成品堆场，根据客户订单外售。

项目营运期工艺流程及产污位置图见下图 2-1。

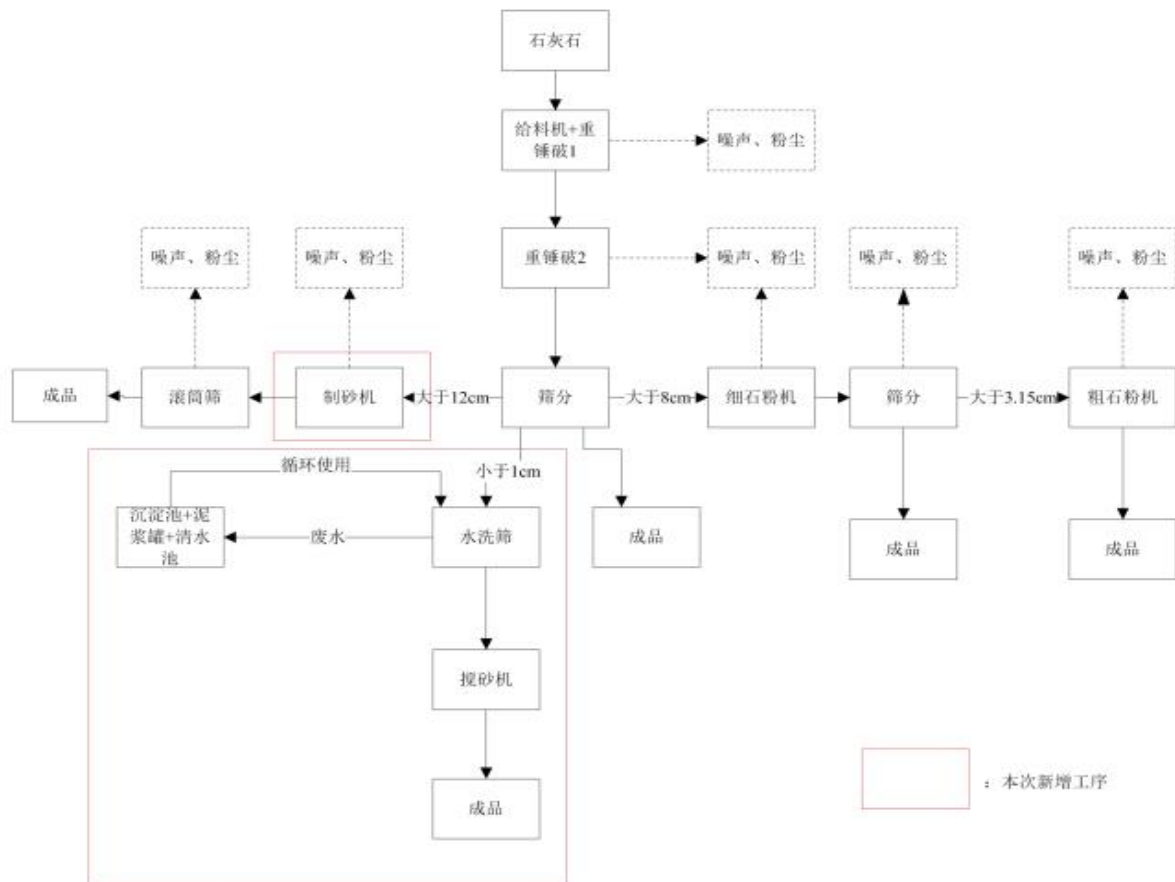


图 2-1 营运期工艺流程及产污位置图

### 三、项目变动情况

根据中华人民共和国生态环境部办公厅《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”根据生态环境部《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号），有以下情况属于重大变动：

**表 2-5 建设项目是否重大变动的判定**

名称	主要内容
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上。
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。

13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。

针对本项目实际建设情况和环评设计建设情况以及规范要求，本项目变动情况见表 2-6。

表 2-6 本项目变动情况说明

对照指标	环评设计建设要求	实际建设情况	项目调整前后变化	变动情况说明	是否属于重大变动
建设性质	新建	与环评一致	无	无	否
规模	水洗砂生产线生产能力为10万吨/a	与环评一致	无	无	否
地点	宜宾市筠连县筠连镇学士村7组	与环评一致	无	无	否
生产工艺	项目通过装载机将原料运至给料机，给料机将原料运送至颚式破碎机，通过给料机进入重锤破1和重锤破2，将原料破碎，破碎后的原料通过输送带送入振动筛1.2，破碎后的物料经皮带运输机运送至1.2振动筛，第一层筛网筛上物料（粒径≥12cm）经皮带返回制砂机破碎，破碎后进入滚筒筛进行筛分，大于0.5cm再次进入1.2振动筛。第二层筛网筛上物料（粒径≥8cm）经皮带运输机运送至细石粉机进行再次破碎。第三层筛网筛上物料（3.15cm≤粒径<8cm）经皮带运输机运送至成品料仓暂存；第四层筛网筛上物料（0.1cm≤粒径<3.15cm）经皮带运输机运送至成品料仓暂存；筛下物进入水洗筛进行水洗，经尾砂机和搅砂机后进入成品堆场，经细石粉机细破后的物料经输送带送至3.4是筛分机进行筛分，粒径≥3.15cm进入两台粗石粉机，经粗石粉机破碎后直接通过输送带进入成品堆场，产品粒径为1cm以下；小于3cm的物料经筛分后经皮带输送机进入成品堆场，产品分别为0-1cm、1-1.5cm以及1.6-3.15cm。	与环评一致	无	无	否

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

环境保护措施	废气	加工区设置为封闭的钢结构厂房，二破、制砂机 1、滚筒筛粉尘经上料口以及下料口封闭，再通过集气管道收集废气引至布袋除尘器 1 处理后引至 15m 高排气筒 DA001 排放。	与环评一致	无	无	否
		振动筛 1.2 和振动筛 3.4、粗石粉机、细石粉机废气经上料口以及下料口封闭，再通过集气管道收集废气引至布袋除尘器 1 处理后引至 15m 高排气筒 DA002 排放。	与环评一致	无	无	否
		原料堆场封闭设置，输送带封闭，并设置高压喷雾降尘装置，厂区道路硬化。厂区设置雾炮机喷雾奖惩，运输时车辆采用篷布遮盖密闭运输。	与环评不一致，现场无原料堆场	无原料堆场	原料经开采后，直接由装载机直接运至给料机，故不需设置原料堆场。	否
		食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。	与环评一致	无	无	否
	废水	生活污水：生活污水经化粪池（10m <sup>3</sup> ）处理，处理后的污水用作周围林地施用。	与环评一致	无	无	否
		车辆冲洗废水：经 76m <sup>3</sup> 三级沉淀池沉淀后回用。	与环评一致	无	无	否
		初期雨水：厂区场界设置边沟，共设置了 3 个沉淀池，总容积为 1025m <sup>3</sup> ，初期雨水经雨水收集沉淀池收集处理后回用于洗车或生产。	与环评一致	无	无	否
		洗砂工序旁废水经容积为 38m <sup>3</sup> 沉淀池收集后，用泵入 500m <sup>3</sup> 泥浆罐沉淀处理，上清液进入容积为 900m <sup>3</sup> 的清水池回用于生产，泥浆进入压滤机进行压滤。	与环评一致	无	无	否
		餐饮废水经隔油池隔油处理后同生活污水一同汇入厂区化粪池处理后用作周边农田农肥使用。	实际无隔油池，餐饮废水与生活污水一同汇入厂区化粪池处理后用于厂内绿化施肥使用。	无隔油池	员工数量较少，产生的餐饮废水较少。	否
		合理布置设备；厂区封闭；定期维护机械设备；加强管理。	与环评一致	无	无	否
	固废	一般工业固废：洗砂废水沉淀池后方拟配套建设 2 套板式压滤机系统对沉淀池污泥进行处理，脱水并统一收集后用于厂区绿化或矿区回填。	与环评一致	无	无	否
		危险废物：位于加工区外西南侧，面积为 5m <sup>2</sup> ；用于废机油、含油手套抹布的储存，并定期交由有资	与环评一致	无	无	否



筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

		质的危废处置单位处置。				
		生活垃圾：袋装收集后清运至附近垃圾收集点。	与环评一致	无	无	否
		油池油污和餐厨垃圾由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置	与环评不一致，现场无隔油池故没有隔油池油污	无隔油池油污	无隔油池	否

根据以上分析，项目不存在《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号）中重大变动情况。

**表三 主要污染排放、措施的对照及相关环保投资**

**一、主要污染源、污染物处理和排放**

**1、污染的主要组成部分**

废水：本项目废水主要为生活污水及车辆清洗废水、洗砂工序废水、初期雨水。

废气：本项目生产过程中产生的废气主要为、装卸、给料粉尘、堆场扬尘、破碎、筛分工序产生的粉尘以及食堂油烟。

噪声：本项目建成后主要噪声源为设备噪声，改建项目新增噪声源为制砂机、振动洗石筛、螺旋洗砂机、脱水尾砂回收一体机等设备。

固体废物：项目营运期产生的固体废物主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。

**2、污染物的治理**

**(1) 废水污染物排放及治理措施**

**①生活污水**

项目设置一个食堂，本项目不新增员工，食堂产生的餐饮废水与生活废水一同进入已建成的化粪池进行处理，处理后的废水用于厂内绿化施肥使用，不外排。

**②车辆冲洗废水**

本项目不新增产能，无需增加载重汽车运转车次，故车辆清洗用水与已建项目一致，依托原有项目在洗车槽旁已建的1座有效容积为76m<sup>3</sup>的沉淀池，每日完工后将洗车槽内废水导入该沉淀池中，车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于洗车工序，不外排。

**③洗砂工序废水**

本项目新增洗砂工序，洗砂工序废水进入沉淀池再通过泵打入泥浆罐沉淀处理，上清液循环使用，项目洗砂工序废水经管道排入加工区外西南侧一座处理能力为500m<sup>3</sup>/h的沉淀罐处理，沉淀罐通过旋转使泥水尽快分离；同时设置1座清水池，沉淀池容积900m<sup>3</sup>，用作收纳沉淀罐分离出的废水暂存。沉淀后的清水进入沉淀池循环使用于洗砂工序，不外排。

**④初期雨水**

本项目雨污分流，厂区四周设置雨水收集沟，并修建了三个初期雨水收集池，总容积为1025m<sup>3</sup>，末端第三级沉淀池兼作循环水池。初期雨水经沉淀后，回用于厂区喷淋降尘，不外排。

项目水量平衡见图 3-1。

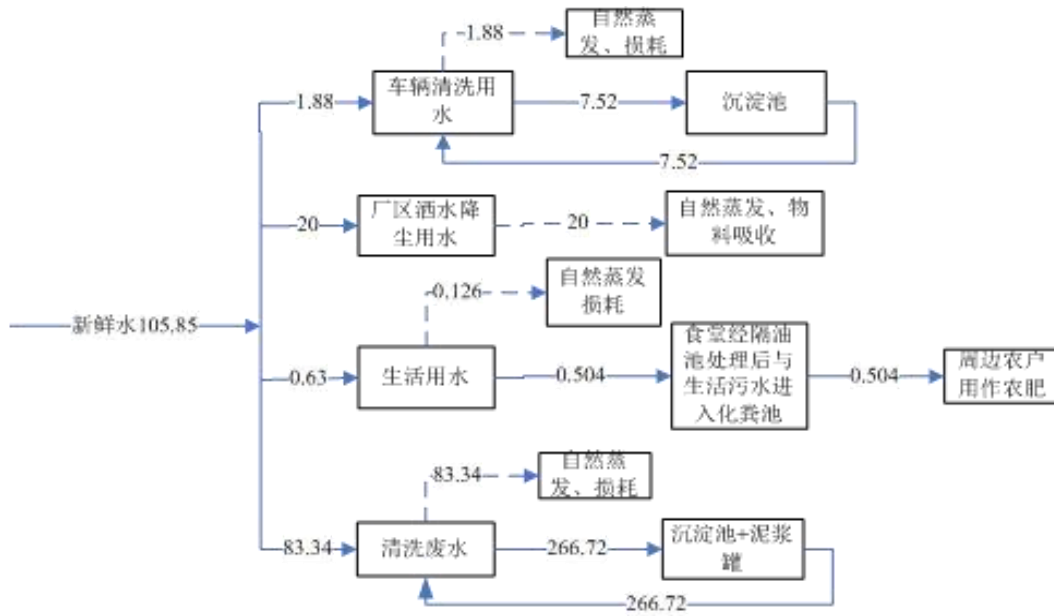


图 3-1 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/d）

(2) 废气

①装卸、给料扬尘

本项目不新增产能，故装卸、给料扬尘与原项目一致。

治理措施：依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾湿抑制装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置 2 台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。

②破碎、筛分粉尘

产生情况：项目不新增产能，故破碎、筛分工序粉尘与原项目一致。

治理措施：项目加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放。

排放情况：头破经喷雾降尘，后端破碎筛分采用布袋收尘器进行收集。废气的排放方式与原有项目有所改变，将原经过一套布袋除尘器处理后经一根排气筒排放，变更后废气分别经两台布袋除尘器处理后再经2根排气筒排放。其中二破、制砂、滚筒筛废气经1#布袋除尘器收集后引至DA001排气筒排放，筛分、细石粉机、粗石粉机废气经2#布袋除尘器处理后引至DA002排气筒排放。

### ③堆场扬尘

项目成品堆场设置在密闭的生产厂房内，厂房内安装了自动喷淋系统，且设置了雾泡机，生产过程中通过自动喷淋及雾泡装置，可大大减小无组织粉尘对周边环境的影响。

### ④食堂油烟

本项目设置一个食堂，食堂内安装了一台油烟净化器，餐饮油烟经油烟净化器处理后，通过排气筒排放，可减少食堂油烟对周边环境的影响。

### ⑤运输车辆动力扬尘

载重汽车在运输产品过程中产生一定的扬尘，治理措施：为控制厂区道路扬尘，本项目对厂区内路面进行水泥硬化，此外，定期对路面进行清扫；对散料运输车辆加盖篷布，做好遮掩工作，避免对沿线敏感点产生影响；车辆进出应控制车速，出厂前必须经过冲洗；定期对厂区路面进行打扫、喷雾降尘，减少运输扬尘产生量。

## (3) 噪声

本项目建成后主要噪声源为设备噪声，改建项目新增噪声源为制砂机、振动洗石筛、螺旋洗砂机、脱水尾砂回收一体机等设备，对当地也有一定影响，建设单位采取了以下措施：

①选用性能优、噪声小的设备，降低噪声源强度，对高噪声设备采取隔声、减震措施。

②合理布置生产设备，各类设备均设置在密闭厂房内，高噪声设备设置于场地中部远离厂界的位置，通过距离衰减减少厂界噪声值。

③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佳有效的功能。

④设置封闭式车间，采取厂房隔声。

## (4) 固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。

### 1、生活垃圾

营运期员工生活垃圾通过收集袋装后送垃圾收集点，再交由当地环卫部门统一处理。

### 2、餐厨垃圾

本项目餐厨垃圾通过收集，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置。

### 3、沉淀池沉砂

沉淀池主要来源于车辆清洗废水、洗砂工序废水中悬浮物，废水在沉淀池沉淀下来，形成沉渣。洗砂废水沉淀池后方配套建设2套板式压滤机系统对洗砂废水进行处理。脱水处理后的污泥统一收集后用于厂区绿化或矿区复垦。

### 4、除尘器收集的粉尘

项目在石料破碎、筛分工艺段设置布袋除尘器，除尘器收集的粉尘定期清理收集，混入产品中外卖。

### 5、危险废物

项目营运期产生的危险废物主要为废机油、含油手套抹布，项目利用项目原有在厂区内设置面积为5m<sup>2</sup>的危废暂存间，用于暂存危险废物，定期交由宜宾市兴弘再生物资回收有限公司进行处理（处置合同见附件4）。



密闭生产厂房



办公楼及食堂



车辆冲洗池



末端雨水收集池



厂内截水沟



车辆冲洗水沉淀池



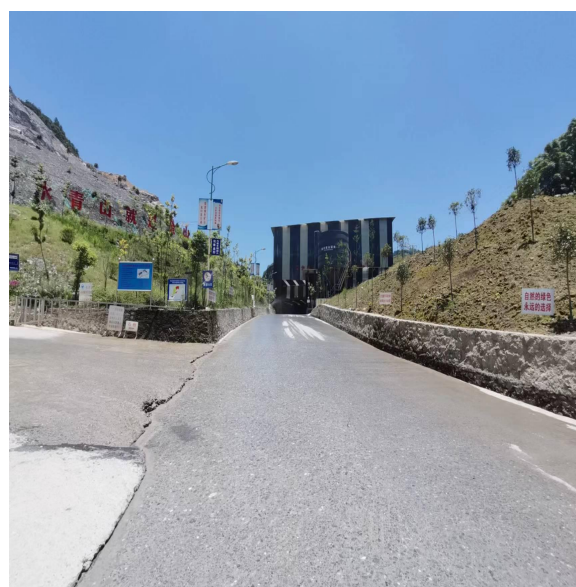
厂内中端雨水收集池

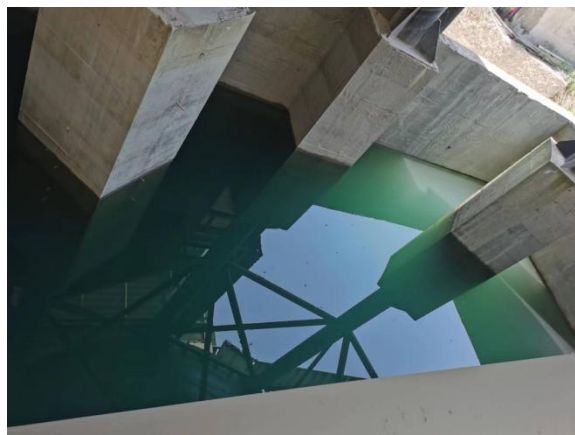


500m<sup>3</sup> 沉淀罐



洗砂工序废水前处理池





900m<sup>3</sup> 清水池



2 台板框压滤机



成品堆场雾泡机



洗砂废水收集管道



封闭式成品堆场



1 号布袋除尘器

	
<p>2号布袋除尘器</p>	<p>油烟净化器</p>
	
<p>危险废物暂存间</p>	

### 三、环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资500万元，其中环保投资合计162万元，占总投资的32.4%。环保投资详细情况见下表3-1所示。

表3-1项目环境保护措施及投资一览表 单位：万元

项目名称		环评建设内容	实际情况	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
废气治理	施工期	定时洒水，及时清扫路面尘土；设置防尘围挡；合理规划，文明施工	与环评一致	1.0	1.0
	营运期	加工车间粉尘采用进料和出口封闭+集气管道+布袋除尘器+15m排气筒（2套，一套利旧，一套新增）	与环评一致	10.0	10.0
		加强管理，密闭生产区域，设置喷淋除尘系统，减少无组织颗粒物排放	与环评一致	/	/
		食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放	与环评一致	1.5	1.5



筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

废水治理	施工期	生活废水依托厂区内已建化粪池	与环评一致	/	/
	运营期	车辆清洗废水依托洗车槽旁已建的有效容积为76m <sup>3</sup> 的沉淀池，沉淀后循环使用	与环评一致	/	/
		厂区西南侧新建三座总有效容积为1025m <sup>3</sup> 的初期雨水沉淀池，沉淀后用于喷淋除尘	与环评一致	10.0	10.0
		洗砂工序旁设置1座容积为38m <sup>3</sup> 沉淀池、1座500m <sup>3</sup> 泥浆罐，1座900m <sup>3</sup> 清水池，洗砂工序废水沉淀后回用	与环评一致	80.0	80.0
		新建1座容积为1m <sup>3</sup> 隔油池	无隔油池	1.0	0
		生活污水依托容积为10m <sup>3</sup> 的化粪池，位于办公区旁，处理后用于周边农田施肥	与环评不一致，生活废水经化粪池处理后用于厂内绿化施肥使用	/	/
噪声治理	施工期	合理布置施工机械，合理安排施工时间	与环评一致	1.0	1.0
	运营期	生产区密闭隔音，设备减震、降噪处理	与环评一致	2.0	2.0
固废治理	施工期	生活垃圾袋装收集后定期交由环卫部门清运处理	与环评一致	0.5	0.5
	运营期	一般工业固废：洗砂废水沉淀池后方拟配套建设2套板式压滤机系统对沉淀池污泥进行处理，脱水并统一收集后外售至节能保温砖生产单位作制砖原料使用	与环评不一致，脱水后的污泥用于周边绿化或矿山复垦	50.0	50.0
		危险废物：位于办公区旁，面积为5m <sup>2</sup> ；用于废机油、含油手套抹布的储存，并定期交由有资质的危废处置单位处置	与环评一致	/	/
		职工生活垃圾由环卫部门清运处理	与环评一致	/	/
		餐厨垃圾经定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置	与环评一致	0.5	0.5
环境风险	运营期	完善环境风险应急预案编制	与环评一致	2.0	2.0

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

项目竣工 环保验收	运营期	项目建成落实各项环保 设施后，申请环境保护 设施竣工验收费用	与环评一致	3.5	3.5
<b>总计</b>				<b>163.0</b>	<b>162.0</b>

**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、建设项目环境影响报告表主要结论****(一)、结论****1、与《产业结构调整指导目录》符合性分析**

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 C3039 其他建筑材料制造。根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国发展和改革委员会令 第 29 号）的有关规定，本项目不属于国家鼓励类、限制类和淘汰类产业，再根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定（国发[2005]40 号）第十三条规定：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。

同时，筠连县经济和信息化局以“川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234 号”对本项目予以备案（项目备案通知书见附件），同意本项目建设。

因此，本项目建设符合国家相关产业政策。

**2、土地利用规划符合性分析**

本项目在原有项目加工区用地上对生产线进行改建，该区域已通过环境影响评价及环保竣工验收，不新增用地范围。同时筠连县筠连镇人民政府出具的证明中明确：“项目用地属于农村集体土地，不涉及基本农田，经核实确认，项目建设地块不属于筠连县筠连镇城镇规划建设范围内，符合筠连县筠连镇的乡镇产业规划。”。

因此本项目用地符合国家土地利用政策。

**3、污染物治理措施要求****(1)、营运期的废气治理措施要求**

本项目生产过程中产生的废气主要为、装卸、给料粉尘、堆场扬尘、破碎、筛分工序产生的粉尘以及食堂油烟。

**1)、装卸、给料扬尘****①产生情况**

本项目不新增产能，故装卸、给料扬尘与原项目一致，产生量为0.787t/a。

**②治理措施**

依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。

**③排放情况**

本项目不新增装卸、给料扬尘排放，排放量与原有项目一致，为0.157t/a。

## 2)、破碎、筛分粉尘

### ①产生情况

项目不新增产能，故破碎、筛分工序粉尘与原项目一致，头破产生量为11.25t/a，二次破碎和筛分产生量为22.5t/a，三次破碎和筛分产生量为12.5t/a。

### ②治理措施

项目加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放。

### ③排放情况

本项目产量不变，排放量与原有项目一致。头破经喷雾降尘，后端破碎筛分采用布袋收尘器进行收集。废气的排放方式与原有项目有所改变，将原经过一套布袋除尘器处理后经一根排气筒排放，变更后废气分别经两台布袋除尘器处理后再经2根排气筒排放。其中二破、制砂、滚筒筛废气经1#布袋除尘器收集后引至DA001排气筒排放，筛分、细石粉机、粗石粉机废气经2#布袋除尘器处理后引至DA002排气筒排放。

## 3)、堆场扬尘

### 治理措施

原有项目对成品堆场加设顶棚、三面围挡（仅留装卸车辆进出口），并对堆场表面喷雾降尘，以降低厂区无组织粉尘的排放。

### 排放情况：

采取上述治理措施后，除尘效率可达80%，则堆场扬尘排放量为1.738t/a。

## 4) 食堂油烟

本项目设有员工食堂，主要提供工作人员的午餐，食堂采用清洁的天然气作为能源，项目对此不作评价。本项目就餐职工每天为9人提供餐饮，人均食用油按30g/人·餐计算，则食用油消耗量为0.065t/a。根据类比调查，企业职工食堂所排油烟量一般占耗油量的1.2~1.5%，则本项目油烟产生量为0.0008t/a。按每天做饭时间按1小时计算，则餐饮油烟产生速率为0.0033kg/h。

治理措施：项目产生的油烟需采用经国家环保部认证名录认可的油烟净化装置进行处理。本项目食堂共设置1头灶，设计油烟净化器实际有效处理风量为1000m<sup>3</sup>/h，收集效率为90%。根据国家环境保护标准《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

规定本项目油烟设施最低去除率不得低于75%。经类比，经国家环保部认证名录认可的油烟净化装置处理效率一般可达80%以上。则食堂油烟排放量为0.0006kg/h，0.0001t/a，排放浓度为0.6mg/m<sup>3</sup>，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的要求，即饮食油烟最高允许排放浓度2.0mg/m<sup>3</sup>，同时油烟由烟道引至楼顶排放。

## （2）运营期的废水治理措施要求

本项目废水主要为生活污水及车辆清洗废水、洗砂工序废水、初期雨水。

### 1)、生活污水

本项目不新增工作人员，但新增了食堂，食堂废水产生量为0.144m<sup>3</sup>/d（34.56m<sup>3</sup>/a），故生活污水合计产生量为0.504m<sup>3</sup>/d（120.96m<sup>3</sup>/a）。生活污水中污染物主要是COD、NH<sub>3</sub>-N、SS。

治理措施：项目新建一座1m<sup>3</sup>隔油池，食堂废水经隔油池处理后与生活污水依托办公区旁已建的化粪池（容积10m<sup>3</sup>）进行收集处理，可满足处置要求。

排放情况：生活污水经化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。

### 2)、车辆清洗废水

本项目不新增产能，无需增加载重汽车运转车次，故车辆清洗用水与已建项目一致，用水量为9.4m<sup>3</sup>/d（2256m<sup>3</sup>/a），废水产生系数按0.8计，则车辆清洗废水产生量为7.52m<sup>3</sup>/d（1804.8m<sup>3</sup>/a）。

治理措施：依托原有项目在洗车槽旁已建的1座有效容积为76m<sup>3</sup>的沉淀池，每日完工后将洗车槽内废水导入该沉淀池中，沉底池容积足以支撑原有项目最大废水量暂存及处置，确保对上述废水进行合理处置。

排放情况：废水经沉淀处理后，回用于洗车工序，不外排。

### 3)、洗砂工序废水

本项目新增洗砂工序，该工序不添加任何药剂，根据业主提供资料可知洗砂用水量为1m<sup>3</sup>/t原料，项目年产水洗砂10万吨，则洗砂工序用水量为100000m<sup>3</sup>/a（416.7m<sup>3</sup>/d）。洗砂工序废水进入沉淀池再进入泥浆罐沉淀处理，上清液循环使用，洗砂废水量为333.3m<sup>3</sup>/d。

治理措施：项目洗砂工序废水经管道排入加工区外西南侧一座处理能力为500m<sup>3</sup>/h的沉淀罐处理，沉淀罐通过旋转使泥水尽快分离；同时设置1座清水池，沉淀池容积900m<sup>3</sup>，用作收纳沉淀罐分离出的废水暂存。沉淀罐泥水分离时间通常为1-2h，沉淀罐沉淀效果好，沉淀过程不添加絮凝剂，沉淀后的清水进入沉淀池循环使用，确保对洗

砂废水得到合理处置。

排放情况：废水经沉淀处理后，回用于洗砂工序，不外排。

#### 4)、初期雨水

本项目雨污分流，地表径流水主要产生在生产区，是由于降雨对地面的冲刷水产生的地表径流，其主要污染物为SS。本项目仅涉及加工区进行改建，原有矿区雨水量按原环评执行，加工区初期雨水产生量按下式计算，

雨水汇水量计算参照公式计算，计算过程及公式如下：

$$Q_s = \Psi q F$$

式中： $Q_s$ —雨水流量，L/s；

$\Psi$ —径流系数，取 0.9（按地面硬化后考虑）；

$q$ —设计暴雨强度，L/s·hm<sup>2</sup>；

$F$ —汇水面积，hm<sup>2</sup>，生产区 8000m<sup>2</sup>（0.8hm<sup>2</sup>）。

宜宾地区暴雨强度应按下式计算：

$$q = 1169(1 + 0.828 \lg P) / (t + 4.4P^{0.428})^{0.561}$$

式中： $q$ —设计暴雨强度(L/s·hm<sup>2</sup>)；

$t$ —集水时间(min)，取 15 分钟；

$P$ —设计重现期(a)，取 1 年。

根据雨水量计算公式及各分区的汇水面积和加权平均径流系数，可得出本项目雨水流量  $Q_s$  为 159.47L/S。最大暴雨一次径流历时按 15min 计算，则本项目雨水量为 143.5m<sup>3</sup>/次。雨水中主要污染物为 SS，浓度在 500~1000mg/m<sup>3</sup> 之间。因此，项目需修建 1 座有效容积不低于为 145m<sup>3</sup> 的雨水沉淀池，根据业主提供资料，建设单位将对原有沉淀池进行改建，将设置三级沉淀池，总容积为 1025m<sup>3</sup>，末端第三级沉淀池兼作循环水池。初期雨水经沉淀后，回用于厂区喷淋降尘，不外排。

#### (3) 营运期噪声治理措施要求

本项目建成后主要噪声源为设备噪声，改建项目新增噪声源为制砂机、振动洗石筛、螺旋洗砂机、脱水尾砂回收一体机等设备。

治理措施：

①选用性能优、噪声小的设备，降低噪声源强度，对高噪声设备采取隔声、减震措施。

②合理布置生产设备，各类设备均设置在密闭厂房内，高噪声设备尽量设置于场

地中部远离厂界的位置，通过距离衰减减少厂界噪声值。

③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佳有效的功能。

④设置封闭式车间，采取厂房隔声。

综上所述，项目生产设备经隔音、减振、合理布局等措施，各厂界噪声处理后对外环境影响较小。同时项目周边敏感点较少，因此企业采取的噪声防治措施技术可行。

#### (4) 营运期固体废物治理措施要求

项目营运期产生的固体废物主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。

##### 1)、生活垃圾

职工在日常生活产生的生活垃圾主要为废纸盒、废塑料袋等，人均产生量为0.5kg/d·人，项目不新增劳动定员，则生活垃圾与原有项目一致为1.08t/a。袋装后送垃圾收集点，再交由当地环卫部门统一处理。

##### 2)、餐厨垃圾

本项目餐厨垃圾按照0.15kg/(餐位·餐)计算，本项目员工人数为9人，本项目餐厨垃圾产生量约为1.35kg/d，0.324t/a。应采用专用容器进行收集，在餐厨垃圾暂存间暂存，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置。

##### 3)、隔油池油污

本项目隔油池废渣属于固体废物，属于一般固废，隔油池废渣约0.05t/a，应采用专用容器进行收集，在餐厨垃圾暂存间暂存，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置，企业不得随意外排。

##### 4)、沉淀池沉砂

主要来源于车辆清洗废水、洗砂工序废水中悬浮物，废水在沉淀池沉淀下来，形成沉渣。根据废水章节工程分析可知，改建项目废水中悬浮物产生量约为160t/a，与原有项目合计164.512t/a。洗砂废水沉淀池后方拟配套建设2套板式压滤机系统对洗砂废水进行处理。上述脱水处理后的污泥统一收集后用于厂区绿化或矿区复垦。

##### 5)、除尘器收集的粉尘

项目在石料破碎、筛分工艺段设置布袋除尘器，其粉尘收集量约为31.19t/a。除尘器收集的粉尘定期清理收集，混入产品中外卖。

##### 6)、危险废物

### ①废机油

改建项目新增压滤机、螺旋洗砂机、脱水筛等机械设备运转中形成的废机油，产生量约0.05t/a，与原有项目合计0.15t/a。属于《国家危险废物名录（2021版）》中HW08废矿物油与含矿物油废物，废物代码900-214-08。本项目利用项目原有在厂区内设置面积为5m<sup>2</sup>的危废暂存间，用于暂存危险废物，定期交由有资质的公司处理。

### ②含油手套抹布

机械维修保养过程中使用棉纱手套的劳保用品，会沾染大量油污，改建项目沾油废物产生量约为0.01t/a，与原有项目合计0.03t/a。属于《国家危险废物名录（2021版）》中HW49其他废物，废物代码900-041-49。项目利用项目原有在厂区内设置面积为5m<sup>2</sup>的危废暂存间，用于暂存危险废物，定期交由有资质的公司处理。

## 5、环评结论

评价认为，本项目贯彻了“总量控制、达标排放”控制污染方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术上可靠、经济上可行。项目运营期不会改变评价区内地表水、地下水、环境空气、声环境的现有环境质量级别和功能。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策，选址符合相关规划，项目选址合理；外环境对本项目无明显制约因素，只要严格按照环境影响报告表中提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则从环保角度本项目的建设运营是可行的。

## 6、环保部门审批意见

筠连县诚实建材有限责任公司：

你单位报送的《筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，现批复如下。

### 一、项目基本情况

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目位于筠连县筠连镇学士村7组。项目总投资500万，环保投资163万元。主要建设内容及规模：在原有加工区用地范围内，通过购置制砂机、振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备新增一条水洗生产线，对原有部分产品进行优化，并配套完善储运工程、生产辅助设施、环保设施以及办公生活设施等，项目建成后水洗砂生产线生产能力为10万吨/a，全厂砂石总生产能力仍为45万吨/a。工艺流程：给料→重锤破碎→筛分、细破、水洗→筛分、破碎→外售。



## 二、项目产业政策、规划符合性情况

本项目属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2019年)》中允许类，筠连县经济和信息化局以“川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234号”文件对项目备案。本项目不涉及新增用地，符合国家产业政策，符合相关规划，选址合理。

## 三、项目建设期和营运期生态环境保护措施

### (一)加强建设期环境保护

1.加强施工期水环境保护措施。施工期主要为施工废水和生活污水。施工废水通过沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。生活污水通过化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。

2.加强施工期环境空气保护。施工期主要为施工扬尘。严格做到“六必须”“六不准”相关要求。“六不准”包括不准露天搅拌混凝土；不准车辆带泥出门；不准运渣车辆超载、冒载；不准高空抛撒建渣；不准场地积水；不准现场焚烧废弃物。“六必须”包括必须围栏作业；必须硬化道路，必须设置冲洗设施；必须及时洒水作业；必须落实保洁人员；必须定时清扫现场。施工建设中做到规范管理，文明施工。风速大于3m/s时停止施工，施工工地建筑土方、工程渣土等建筑垃圾应当及时清运，在场地内堆存的应当密闭遮盖，运输矿石（粉）、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、粉状、流体物料的，应当使用符合条件的车辆，密闭运输。必须使用商品混凝土，遇灰霾天气应停止建筑施工。建材堆放地点要相对集中，原材料堆场应进行遮挡，严禁露天堆放。对裸露地面应及时进行硬化或绿化。

3.加强施工期施工噪声管理。施工机械尽量选用优质、低噪设备，调整高噪设备同时运转的台数，尽量避免高噪设备同时运转。加强设备维护，保证运输车辆及施工机械处于良好的工作状态，从源头上控制高噪声的产生。严格控制各种强噪声施工机械的作业时间，夜间（22:00~06:00）禁止施工作业。对高噪设备接触时间进行控制，对进、离施工现场的运输工具限速，禁止高声鸣笛。加强对施工人员的管理与培训，坚持文明施工，降低人为噪声（如鸣笛、敲击等）。

4.加强施工期固体废物处置措施。施工期固废主要为开挖土方、建筑垃圾、施工人员生活垃圾。项目建设初期需进行地基处理和平整，开挖土方量用于厂区回填或厂区绿化，对裸露土地进行表面植被培养，种植植物进行绿化，防范水土流失。建筑垃圾主要是各类建筑碎片、碎砖头、废水泥、石子、泥土、废弃装修材料和废包装袋等，可回收的废料首先考虑回收利用，钢筋、钢板、木材等下角料可分类回收，交废物收

购站处理。对不能回收的建筑垃圾，如混凝土废料应集中堆放，定时清运到指定建筑垃圾填埋场处理，以免影响环境质量。生活垃圾经过袋装收集后，由环卫部门统一清运处理。

## (二)加强营运期环境管理。

1. 加强废水防治。营运期废水主要为生活污水及车辆清洗废水、洗砂工序废水、初期雨水。生活污水经化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。车辆清洗废水经沉淀处理后，回用于洗车工序，不外排。洗砂工序废水经沉淀处理后，回用于洗砂工序，不外排。初期雨水经沉淀处理后，回用于厂区喷淋降尘，不外排。

2. 加强废气管理。营运期大气污染物主要为装卸、给料粉尘，堆场扬尘，破碎、筛分工序产生的粉尘以及食堂油烟。依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾湿抑制装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。对成品堆场加设顶棚、三面围挡（仅留装卸车辆进出口），并对堆场表面喷雾降尘，以降低厂区无组织粉尘的排放。加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后由烟道引至楼顶排放。

3. 加强噪声管理。营运期噪声主要来源于设备噪声。选用性能优、噪声小的设备，降低噪声源强度，对高噪声设备采取隔声、减震措施。合理布置生产设备，各类设备均设置在密闭厂房内，高噪声设备尽量设置于场地中部远离厂界的位置，通过距离衰减减少厂界噪声值。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佳有效的功能。设置封闭式车间，采取厂房隔声。项目生产设备经隔音、减振、合理布局等措施，各厂界噪声处理后对外环境影响较小。

4. 加强固体废物管理。营运期固废主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。生活垃圾主要为废纸盒、废塑料袋等，袋装后送至垃圾收集点，交由当地环卫部门统一处理。餐厨垃圾、隔油池废渣均采用专用容器进行收集，并置于餐厨垃圾暂存间暂存，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置，不得随意外排。沉淀池沉砂经套板式压滤机压滤处理后，统一收集用于厂区绿化或矿区复垦。除尘器收集的粉尘定期清理

收集，混入产品中外卖，废机油和含油手套抹布暂存危险废物，定期交由有资质的公司处理。

#### 四、项目应重点做好的工作

(一) 认真落实建设期和运营期各类污染防治措施，防止扬尘、噪声、废水、废气等污染环境。

(二) 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，确保污染物稳定达标排放。

(三) 落实风险防范措施。强化安全与环境风险防范，落实环保应急措施，严防各类环境风险事故发生。

(四) 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。

#### 五、项目排污许可及监测须知

(一) 项目应依法履行排污许可制度，凡涉及生产经营行为均应依法取得排污许可证后在许可范围内排污，严禁无证排污、超标排污。

(二) 项目应按照《报告表》拟定监测计划和排污许可证规定监测项目开展自行监测工作，定期上报自行监测结果，未定期完成自行监测任务不得开展生产经营活动。

#### 六、项目管理

(一) 项目建设必须依法严格执行环保“三同时”制度，强化事中和事后环境管理，竣工后按规定程序开展验收，未完成竣工环境保护验收工作一律不准投入生产经营。

(二) 该项目由宜宾市筠连生态环境保护综合行政执法大队负责日常监管，建设单位要按规定自觉接受生态环境主管部门或者其他相关行政主管部门的日常监督检查。

(三) 你单位接此批复后，应在5年内启动项目建设。超过5年未启动建设工作的，应在项目开工前对《报告表》进行评估或重新开展环境影响评价工作。

(四) 本批复为你单位依法履行生态环境保护职责的重要依据，你单位在项目建设过程中不得随意变更《报告表》及本批复内容。项目在建设过程中或建设完成后，确因工作需要对项目生产性质、生产地址、生产规模、生产工艺和生态环境保护措施(“五要素”)及其他对环境有不利影响的重大变更，均应依法重新履行环境影响评价工作，并报生态环境主管部门批复。

## 表五 验收监测内容

### 一、废气监测内容

本项目废气监测内容见表 5-1。

表 5-1 废气监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界无组织 排放废气	下风向三个监测点	颗粒物	连续监测 2 天，各点位每天采样 4 次
有组织废气	排气筒 DA001、DA002	颗粒物	连续监测 2 天，各点位每天采样 4 次

### 二、噪声监测内容

本项目噪声监测内容见表 5-2。

表 5-2 噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
项目西东厂界外 1m 高 1.2m 处	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类	连续监测 2 天，各点位昼夜间 1 次/天
项目南厂界外 1m 高 1.2m 处		
项目西厂界外 1m 高 1.2m 处		
项目北厂界外 1m 高 1.2m 处		
项目西南住户外 1m 高 1.2m 处		

## 表六 验收监测质量保证及质量控制

一、监测分析及监测仪器				
(1) 无组织废气检测项目及方法				
无组织废气检测项目及方法来源如表 6-1 所示。				
表 6-1 无组织废气检测项目及方法				
项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术 导则	HJ/T55-2000	MH1205 型恒温恒流大气/ 颗粒物采样器 (HA0893200509) (HA0894200509) (HA0895200509)	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	AE124 电子天平 (SHP021016110449)	0.001mg/m <sup>3</sup>
(2) 有组织废气检测项目及方法				
有组织废气检测项目及方法来源如表 6-2 所示。				
表 6-2 有组织废气检测项目及方法				
项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓 度测试仪 (MD0938210517)	/
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	AE124 电子天平 (SHP021016110449)	/
(3) 噪声检测项目及方法				
噪声检测项目及方法来源如表 6-3 所示。				
表 6-3 噪声检测项目及方法来源信息表				
项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
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 (10329646)	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修 正	HJ 706-2014	/	/
二、监测单位的能力情况				
宜宾诚科检测技术有限公司位于宜宾市翠屏区新村 74 号 53 幢 1-2 层, 成立于 2019 年, 是一家独立的第三方检测机构。该公司具备水和废水 (含大气降水)、空气和废气、				

噪声及振动、土壤和沉积物、固体废物、生活饮用水、公共场所等 7 大类别共 374 个项目的检验检测能力，该公司资质认定证书详见附件 5。

### 三、质量控制和质量保证

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

（1）严格按照已确认的验收监测方案的要求开展监测工作。

（2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

（3）采样人员必须遵守采样操作的技术规范与规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（4）及时了解项目的生产工况，确保监测过程中工况负荷满足验收监测的要求。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经考核合格并持上岗证，所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（6）水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样，实验室分析过程中使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析；大气测定前必须校正仪器；噪声监测仪器使用精度为 2 型及 2 型以上的积分声级计，测量前后用标准声源发生器进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB（A），噪声监测在无雨雪、无雷电，风速小于 5m/s 的气象条件下进行。

（7）监测报告严格实行三级审核制度。

## 表七 验收监测结果及评价

**一、监测期间的生产工况**

本次验收期间正常生产，污染治理设施设备运行正常，验收期间工况见下表（见附件6）：

监测时间	产品类型	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	符合 (%)
2022.7.11	水洗砂	416.67	400	96
2022.7.12	水洗砂	416.67	400	96

（注：设计年产水洗砂 10 万吨，设计年运行 240 天）

## 二、废气监测结果及评价

**表7-1 厂界无组织排放废气监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>**

检测位置	检测日期	风向	检测项目	单位	检测结果				标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
1#厂界东南侧外 3m高 1.5m处	7月11日	北风	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.600	0.567	0.551	0.584	1.0	达标
2#厂界南侧外 3m高 1.5m处		北风			0.585	0.568	0.534	0.602	1.0	达标
3#厂界西南侧外 3m高 1.5m处		北风			0.517	0.552	0.601	0.518	1.0	达标
1#厂界东南侧外 3m高 1.5m处	7月11日	北风	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.600	0.567	0.551	0.584	1.0	达标
2#厂界南侧外 3m高 1.5m处		北风			0.585	0.568	0.534	0.602	1.0	达标
3#厂界西南侧外 3m高 1.5m处		北风			0.517	0.552	0.601	0.518	1.0	达标

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准（其他行业）

监测结果表明，验收监测期间项目无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准（其他行业）。

**表7-2有组织废气监测结果（7.11） 单位：mg/m<sup>3</sup>**

污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果					标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
生产车间 1#	净化设备后风机后弯头变径直管下游 5m处	标干流量		m <sup>3</sup> /h	28741	28062	27390	28901	28274	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	33.7	35.1	30.3	32.6	33	120	达标
			排放速率	kg/h	0.969	0.985	0.830	0.942	0.932	3.5	达标
生产车间 2#	净化设备后风机后弯头变径直管下游	标干流量		m <sup>3</sup> /h	26390	26479	26031	26878	26445	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	34.9	32.5	35.9	33.5	34.2	120	达标

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

5m处	物	排放速率	kg/h	0.921	0.861	0.935	0.900	0.904	3.5	达标
-----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	----

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准(其他行业)

表7-3有组织废气监测结果(7.12) 单位: mg/m<sup>3</sup>

污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果					标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
生产车间1#	净化设备后风机后弯头变径直管下游5m处	标干流量		m <sup>3</sup> /h	27890	28313	27292	27830	27831	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30.4	29.0	32.7	34.0	31.5	120	达标
			排放速率	kg/h	0.848	0.821	0.892	0.946	0.877	3.5	达标
生产车间2#	净化设备后风机后弯头变径直管下游5m处	标干流量		m <sup>3</sup> /h	26390	27011	26298	26571	26568	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	33.9	31.3	30.3	32.6	32.0	120	达标
			排放速率	kg/h	0.895	0.845	0.797	0.866	0.851	3.5	达标

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准(其他行业)

监测结果表明,验收监测期间项目有组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准(其他行业)。

### 三、噪声监测结果及评价

表7-4 噪声监测结果 单位: dB(A)

点位编号	点位位置	监测时间	主要声源	检测时段	噪声测量值	排放限值	评价结论
1#	厂界北侧外1m高1.2m处	7.11	给料机、破碎机	昼间	53	60	达标
2#	厂界东侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机		54	60	达标
3#	厂界南侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机		54	60	达标
4#	厂界西侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机		52	60	达标
5#	厂界西南侧农户外1m高1.2m处		其他		54	60	达标
1#	厂界北侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机	夜间	45	50	达标
2#	厂界东侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机		43	50	达标
3#	厂界南侧外1m高1.2m处		给料机、破碎机		44	50	达标



4#	厂界西侧外 1m高 1.2m 处	7.12	给料机、破碎机	昼间	44	50	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m处		其他		43	50	达标
1#	厂界北侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机	夜间	54	60	达标
2#	厂界东侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机		54	60	达标
3#	厂界南侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机		54	60	达标
4#	厂界西侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机		54	60	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m处		其他		52	60	达标
1#	厂界北侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机	夜间	45	50	达标
2#	厂界东侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机		45	50	达标
3#	厂界南侧外 1m高 1.2m 处		给料机、破碎机		45	50	达标
4#	厂界西侧外 1m高 1.2m 处	给料机、破碎机	44		50	达标	
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m处	其他	42		50	达标	

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值

监测结果表明，验收监测期间项目厂界监测点均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

#### 四、固废处置情况检查

本项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险固体废物，一般固体废物中生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾收集后交由餐厨垃圾收集单位处置；除尘器收集的粉尘作为产品外售；沉淀池泥沙用于周边绿化；废机油及沾油废物此类固体废物为危险固体废物，收集暂存于危险固体废物暂存间暂存，并交由宜宾市兴弘再生物资回收有限公司转运处置。故本项目营运期产生的固体废物均做到妥善处置，不造成二次污染，去向明确。

## 表八 环境管理检查

### 一、环评审批手续及“三同时”执行情况检查

项目于 2021 年 12 月 9 日取得了筠连县经济和信息化局出具的备案表（备案号：川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234 号”对本项目予以备案）（见附件 1）；2022 年 5 月筠连县诚实建材有限责任公司委托四川红鹰科技有限公司完成了对本项目的环境影响报告表的编制工作。并于 2022 年 6 月 7 日取得宜宾市筠连县生态环境局出具对该项目的批复，批复文号：宜筠环审批（2022）16 号（详见附件 2）。项目于 2022 年 6 月开工建设，2022 年 7 月建设完成了，并投入适用。

### 二、环保机构设置及环境管理制度检查

公司安排了专职人员承担全厂环境保护管理工作，公司建立了《安全生产管理制度》、《危险废物暂存间管理制度》等制度，企业严格执行相关环境保护制度，切实落实环境保护主体责任。

### 三、环境保护档案管理情况检查

公司有专门人员对与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告、环保设施设计图纸等）收集保存，有兼职环保员负责设备运行、维修记录等的督查，其它环保设施运行、维修记录均由公司环保员管理，以备查用。档案资料的收集、立卷、归档严格按相关要求执行。

### 四、环评批复要求的落实情况

表 8-1 环评报告表批复的落实情况

环评批复	落实情况
<p>一、加强建设期环境保护</p> <p>1. 加强施工期水环境保护措施。施工期主要为施工废水和生活污水。施工废水通过沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。生活污水通过化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。</p> <p>2. 加强施工期环境空气保护。施工期主要为施工扬尘。严格做到“六必须”“六不准”相关要求。“六不准”包括不准露天搅拌混凝土；不准车辆带泥出门；不准运渣车辆超载、冒载；不准高空抛撒建渣；不准场地积水；不准现场焚烧废弃物。“六必须”</p>	<p>一、本项目建设期已过，无遗留环境问题，本项目建设过程中严格按照国家有关技术标准和规范进行项目工程设计、施工、运营和管理，落实报告表提出的各项环保措施，确保环境安全。</p>

<p>包括必须围栏作业；必须硬化道路，必须设置冲洗设施；必须及时洒水作业；必须落实保洁人员；必须定时清扫现场。施工过程中做到规范管理，文明施工。风速大于3m/s时停止施工，施工工地建筑土方、工程渣土等建筑垃圾应当及时清运，在场内地内堆存的应当密闭遮盖，运输矿石（粉）、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、粉状、流体物料的，应当使用符合条件的车辆，密闭运输。必须使用商品混凝土，遇灰霾天气应停止建筑施工。建材堆放地点要相对集中，原材料堆场应进行遮挡，严禁露天堆放。对裸露地面应及时进行硬化或绿化。</p> <p>3.加强施工期施工噪声管理。施工机械尽量选用优质、低噪设备，调整高噪设备同时运转的台数，尽量避免高噪设备同时运转。加强设备维护，保证运输车辆及施工机械处于良好的工作状态，从源头上控制高噪声的产生。严格控制各种强噪声施工机械的作业时间，夜间（22：00~06：00）禁止施工作业。对高噪设备接触时间进行控制，对进、离施工现场的运输工具限速，禁止高声鸣笛。加强对施工人员的管理与培训，坚持文明施工，降低人为噪声（如鸣笛、敲击等）。</p> <p>4.加强施工期固体废物处置措施。施工期固废主要为开挖土方、建筑垃圾、施工人员生活垃圾。项目建设初期需进行地基处理和平整，开挖土方量用于厂区回填或厂区绿化，对裸露土地进行表面植被培养，种植植物进行绿化，防范水土流失。建筑垃圾主要是各类建筑碎片、碎砖头、废水泥、石子、泥土、废弃装修材料和废包装袋等，可回收的废料首先考虑回收利用，钢筋、钢板、木材等下角料可分类回收，交废物收购站处理。对不能回收的建筑垃</p>		
---	--	--

<p>圾，如混凝土废料应集中堆放，定时清运到指定建筑垃圾填埋场处理，以免影响环境质量。生活垃圾经过袋装收集后，由环卫部门统一清运处理。</p>	
<p>二、加强营运期环境管理。</p> <p>1. 加强废水防治。营运期废水主要为生活污水及车辆清洗废水、洗砂工序废水、初期雨水。生活污水经化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。车辆清洗废水经沉淀处理后，回用于洗车工序，不外排。洗砂工序废水经沉淀处理后，回用于洗砂工序，不外排。初期雨水经沉淀处理后，回用于厂区喷淋降尘，不外排。</p> <p>2. 加强废气管理。营运期大气污染物主要为装卸、给料粉尘，堆场扬尘，破碎、筛分工序产生的粉尘以及食堂油烟。依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾湿抑制装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。对成品堆场加设顶棚、三面围挡（仅留装卸车辆进出口），并对堆场表面喷雾降尘，以降低厂区无组织粉尘的排放。加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后由烟道引至楼顶排放。</p> <p>3. 加强噪声管理。营运期噪声主要来源于设备噪声。选用性能优、噪声小的设备，降低噪声源强度，对高噪声设备采取隔声、减震措施。合理布置生产设备，各类设备均设置在密闭厂房内，高噪声设备尽量设置于场地中部远离厂界的位置，通过距离衰减</p>	<p>二、企业严格落实了营运期各项环保措施。1、生活污水以及餐饮废水经化粪池处理后，由周边农户挑取用作农肥，不外排。车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于洗车工序，不外排。洗砂工序废水经沉淀池处理后，回用于洗砂工序，不外排。初期雨水经厂内雨水收集系统收集至三个初期雨水沉淀池，沉淀后循环利用，不外排。2、装卸料粉尘：依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾湿抑制装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。破碎、筛分粉尘：项目加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放，其中二破、制砂、滚筒筛废气经1#布袋除尘器收集后引至DA001排气筒排放，筛分、细石粉机、粗石粉机废气经2#布袋除尘器处理后引至DA002排气筒排放。堆场粉尘：项目成品堆场设置在密闭的生产厂房内，厂房内安装了自动喷淋系统，且设置了雾泡机，生产过程中通过自动喷淋及雾泡装置，可大大减小无组织粉尘对周边环境的影响。食堂油烟：本项目设置一个食堂，食堂内安装了一台油烟净化器，餐饮油烟经油烟净化器处理后，通过排气筒排放，可减少食堂油烟对周边环境的影响。3、通过合理布局、设置密闭生产厂房以及将噪声设备进行降噪等措施，减少噪声对周边环境的影响。4、</p>

<p>减少厂界噪声值。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佳有效的功能。设置封闭式车间，采取厂房隔声。项目生产设备经隔音、减振、合理布局等措施，各厂界噪声处理后对外环境影响较小。</p> <p>4. 加强固体废物管理。营运期固废主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。生活垃圾主要为废纸盒、废塑料袋等，袋装后送至垃圾收集点，交由当地环卫部门统一处理。餐厨垃圾、隔油池废渣均采用专用容器进行收集，并置于餐厨垃圾暂存间暂存，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置，不得随意外排。沉淀池沉砂经套板式压滤机压滤处理后，统一收集用于厂区绿化或矿区复垦。除尘器收集的粉尘定期清理收集，混入产品中外卖，废机油和含油手套抹布暂存危险废物，定期交由有资质的公司处理。</p>	<p>企业严格按照相关法律法规对固体废物进行分类处置，生活垃圾收集送至垃圾收集点后，交由当地环卫部门统一处置。餐厨垃圾收集后交由有餐厨垃圾处理资质的单位进行回收处置。沉淀池沉砂经两台板框压滤机压滤过后，用于周边绿化及矿区复垦。危险废物分类收集暂存于危险废物暂存间，交由宜宾市兴弘再生物资回收有限公司负责转运处置。</p>
<p>三、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，确保污染物稳定达标排放。</p>	<p>3、企业严格落实环境管理措施，加强日常环境管理，定期对环境保护设施进行管理维护，保证运行效率和处理效率，验收期间环境保护设施设备运行正常，各项污染物均满足排放要求。</p>
<p>4、落实风险防范措施。强化安全与环境风险防范，落实环保应急措施，严防各类环境风险事故发生。</p>	<p>4、企业正在编制突发环境事故应急预案，企业将严格按照环境风险防范措施进行防范，避免各类环境风险事故发生。</p>
<p>5、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>5、企业严格落实环境信访维稳措施。企业高度重视环境信访维稳工作，积极与周边居民沟通，认真履行环境信访维稳主体责任，及时处理周边居民对环境要求，切实维护所在区域的社会稳定，验收期间无环境信访事件。</p>

6、项目应依法履行排污许可制度，凡涉及生产经营行为均应依法取得排污许可证后在许可范围内排污，严禁无证排污、超标排污。

6、建设单位依法履行排污许可管理制度，已按要求获得了排污许可登记回执，登记编号为：91511527786677653H001X。

## 表九 验收监测结论及建议

### 一、验收监测期间工况

验收监测期间，筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目生产及相关环保设施运行正常，符合验收监测条件。

### 二、验收监测结果

#### 1、废气监测结果

项目验收监测期间，厂界无组织颗粒物以及有组织排气筒DA001和DA002排气筒中的颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关标准（其他行业）。

#### 2、噪声监测结果

验收监测期间项目厂界监测点均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

#### 3、固体废物处置情况

本项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险固体废物，一般固体废物中生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾收集后交由餐厨垃圾收集单位处置；除尘器收集的粉尘作为产品外售；沉淀池泥沙用于周边绿化；废机油及沾油废物此类固体废物为危险固体废物，收集暂存于危险固体废物暂存间暂存，并交由宜宾市兴弘再生物资回收有限公司转运处置。故本项目运营期产生的固体废物均做到妥善处置，不造成二次污染，去向明确。

### 三、验收监测结论

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环保审批手续完备，配备的环保设施和环保措施基本按照环评要求建成和落实。建立了环境保护管理规章制度，人员责任分明，确保了各项环保措施的有效执行。本项目实际投资500万元，其中环保投资合计162万元，占总投资的32.4%。验收监测期间，生产设施及相关环保设施运行正常，监测结果表明，外排污染物的浓度符合验收监测标准限值的要求，固体废物得到妥善处置，去向明确。通过以上分析，该项目具备环保竣工验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

### 四、建议

- 1) 加强企业自身环境管理，定期组织员工培训，提高工作人员素质和环保意识。
- 2) 加强污染治理设备、管道、构筑物的定期检修和维护，易出现故障的环保设备

要有备用，保证环境治理设施有效运行及治理效率，确保“三废”经有效治理后达标排放。

3) 定期检查排除各种隐患，防止因为火灾、污染物意外扩散或其它事故造成未曾预料的环保风险。

4) 加强员工环保意识培养，切实落实环境保护主体责任。



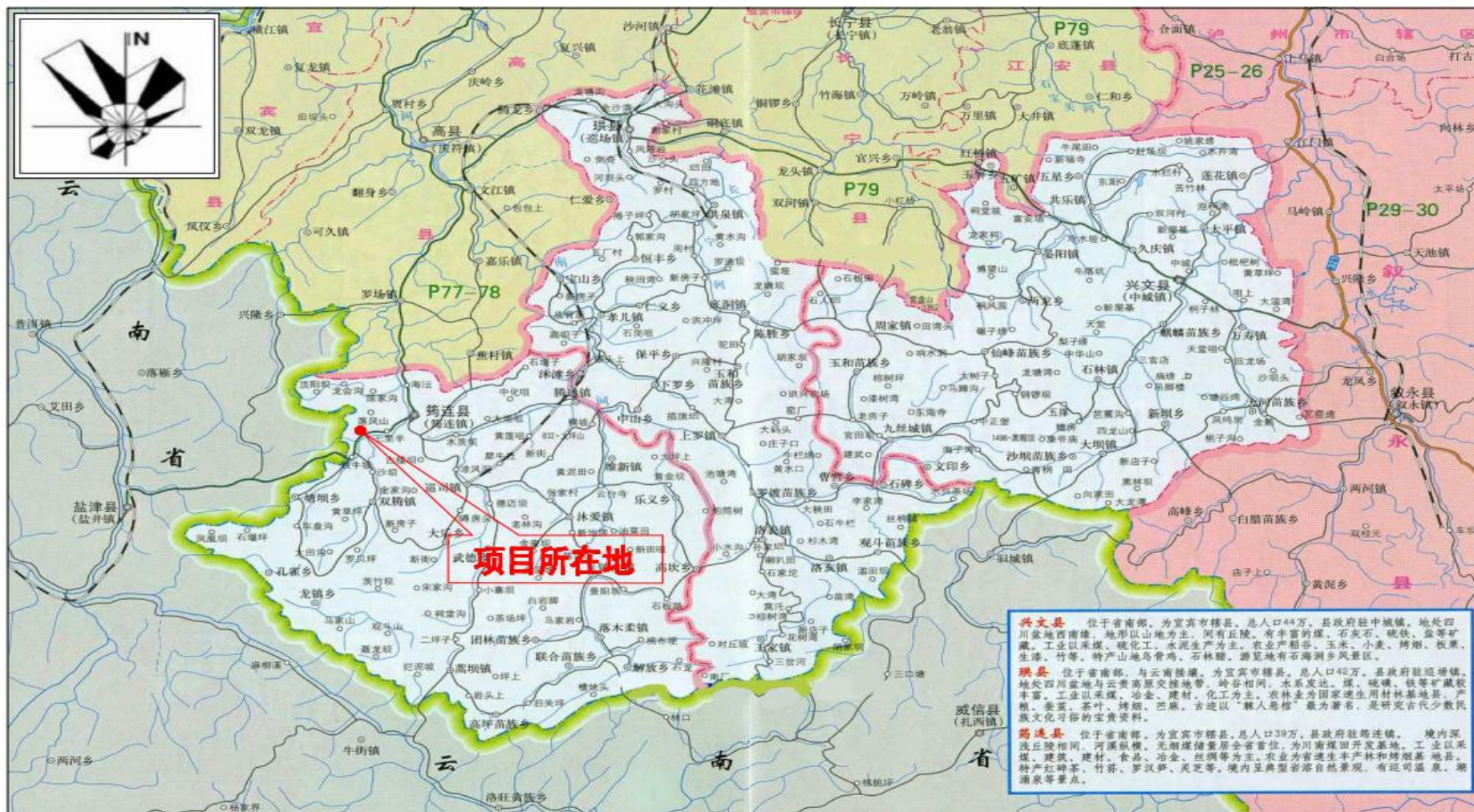
筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

建设项目工程竣工环境保护“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):

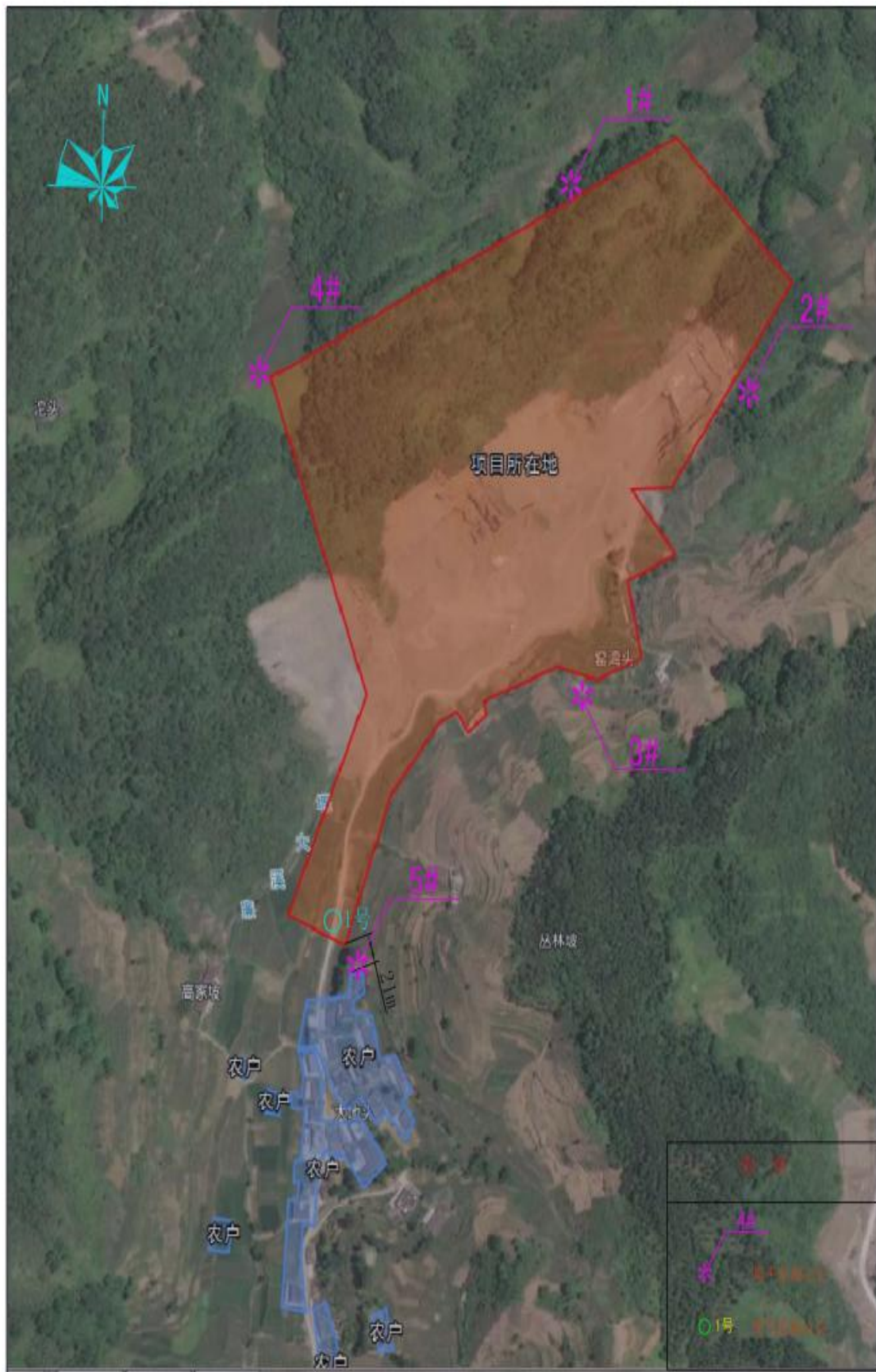
建设项目	项目名称	筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目					建设地点	四川省宜宾市筠连县筠连镇学士村7组				
	建设单位	筠连县诚实建材有限责任公司					邮编	645250	联系电话	18683139123		
	行业类别	二十七、非金属矿物制品业 56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303	建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造		建设项目开工日期	2022年6月	投入试运行日期	2022年7月			
	设计生产能力	水洗砂石生产线生产能力10万吨/年					实际生产能力	水洗砂石生产线生产能力10万吨/年				
	投资总概算(万元)	500	环保投资总概算(万元)	163	所占比例%	32.6%	环保设施设计单位	筠连县诚实建材有限责任公司				
	实际总投资(万元)	500	实际环保投资(万元)	162	所占比例%	32.4%	环保设施施工单位	筠连县诚实建材有限责任公司				
	环评审批部门	筠连县生态环境局	批准文号	宜筠环审批(2022)16号	批准时间	2022年6月7日	环评单位	四川红鹰科技有限公司				
	初步设计审批部门		批准文号		批准时间		环保设施监测单位	宜宾诚科检测技术有限公司				
	环保验收审批部门		批准文号		批准时间							
	废水治理(万元)	90	废气治理(万元)	12.5	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	51	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	5.5
新增废水处理设施能力	m <sup>3</sup> /d			新增废气处理设施能力			Nm <sup>3</sup> /h		年平均工作时			
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 量(7)	本期工程 “以新带老” 削减量(8)	全厂实际 排放总量 (9)	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	/	35.9	120	/	/	3.525	/	/	/	/	/	
氮氧化物												
工业固体废物												
与项目有关的其它特征污染物												

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

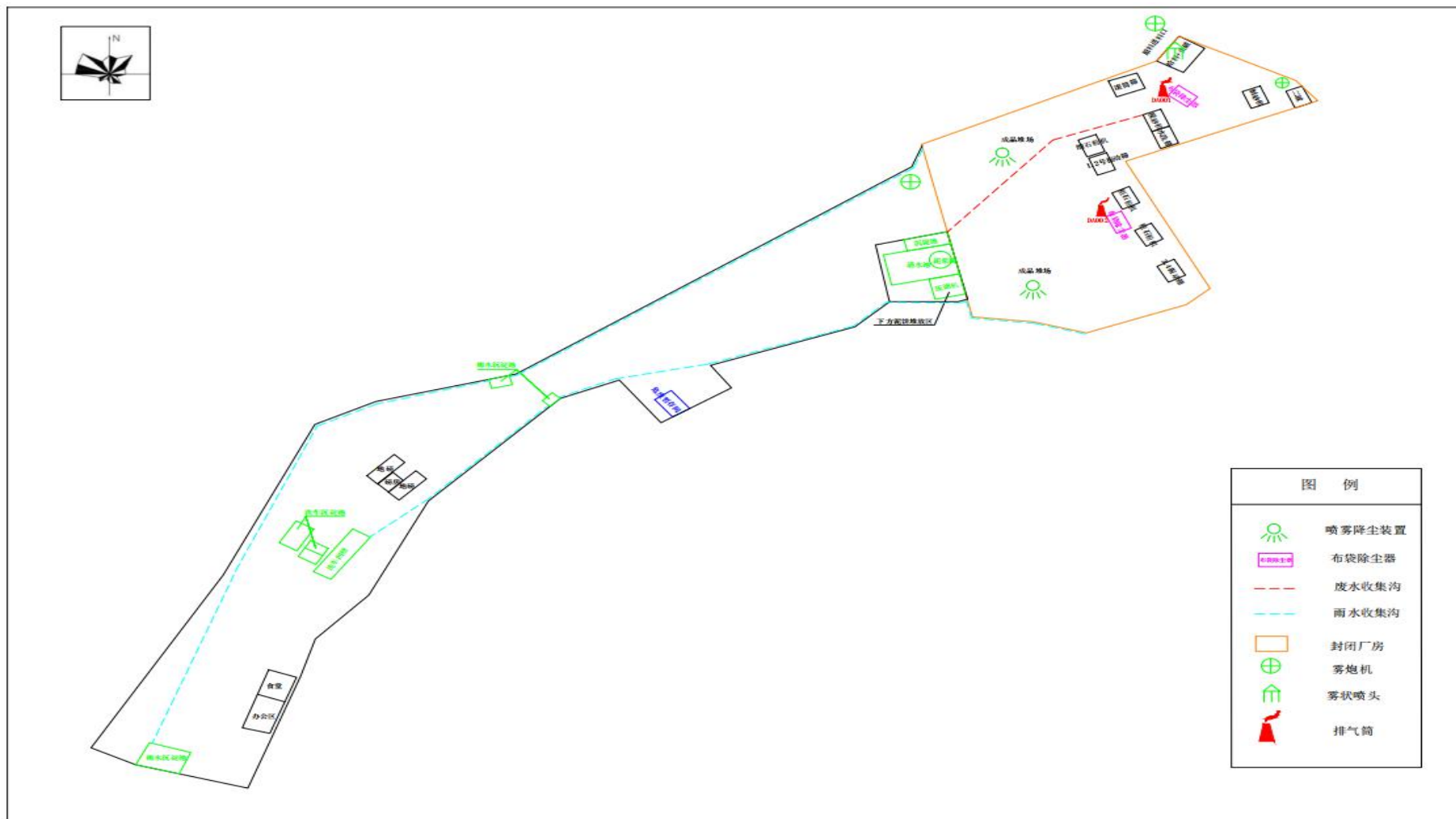
附件 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系图



附图 3 项目总平面布置图



附件 1 项目备案

## 四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：筠连县诚实建材有限责任公司

备案申报时间：2021年12月09日

项目 单位 基本 情况	*单位名称	筠连县诚实建材有限责任公司		
	单位类型	有限责任公司（分公司）		
	证照类型	统一社会信用代码	证照号码	91511527786677653H
	*法定代表人 (责任人)	谢正华	固定电话	13684158255
	项目联系人	张会敏	移动电话	18683139123
项目 基本 情况	*项目名称	筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目		
	项目类型	技术改造（经信）	建设性质	改建
	所属行业	建材		
	*建设地点详 情	筠连镇学士村7组		
	*项目总投资 及资金来源	项目总投资额【500】万元，其中：使用外汇【0】万美元；		
	拟开工时间 (年月)	2021年10月	拟建成时间 (年月)	2021年12月
*主要建设内 容及规模	增设一条精品砂石骨料水洗生产线，购置螺旋洗砂机、脱水尾砂回收一体机等设备进行更新改造。备注：项目须取得安评、环评、能评后，方可开工建设。			
符合 产业 政策	备案者声明：	√ 阅读产业政策		
	□属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目 √属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目 □属于《产业结构调整指导目录》的限制类项目	(三选一)		
	□属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目	(可选可不选)		
	√不属于产业政策禁止投资建设，不属于实行核准或审批管理的项目	(必选)		
声明 和				

- 填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。  
2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。  
3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

承诺	<p><b>填报信息真实</b></p> <p>√保证提供的项目相关资料及信息是真实、准确、完整和合法的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息的真实性负责，如有不实，我单位愿意承担相应的责任，并承担由此产生的一切后果。</p>
备注	
备案机关确认信息	<p>筠连县诚实建材有限责任公司（单位）填报的 <b>筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目</b>（项目）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。</p> <p>备案号：<b>川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234号</b></p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关，并办理备案信息变更。</p> <p style="text-align: right;">备案机关：筠连县经济和信息化局 2021年12月09日</p>

**注：**

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成，仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。
2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码，可通过平台（<http://tzxm.sczfw.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目备案情况，有关部门统一使用项目代码办理相关手续。
3. 按照国家相关要求，请及时通过在线平台如实将项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息报送项目备案机关，并遵循诚信和规范原则。



（扫描二维码，查看项目状态）

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
  2. 表中“\*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
  3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

附件 2 项目批复

# 宜宾市筠连生态环境局文件

宜筠环审批〔2022〕16号

## 宜宾市筠连生态环境局 关于《筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生 产线改造建设项目环境影响报告表》的批复

筠连县诚实建材有限责任公司：

你单位报送的《筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生  
产线改造建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已  
收悉。经研究，现批复如下。

### 一、项目基本情况

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项  
目位于筠连县筠连镇学士村7组。项目总投资500万，环保  
投资163万元。主要建设内容及规模：在原有加工区用地范

围内，通过购置制砂机、振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机、螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备新增一条水洗生产线，对原有部分产品进行优化，并配套完善储运工程、生产辅助设施、环保设施以及办公生活设施等，项目建成后水洗砂生产线生产能力为 10 万吨/a，全厂砂石总生产能力仍为 45 万吨/a。工艺流程：给料→重锤破碎→筛分、细破、水洗→筛分、破碎→外售。

## 二、项目产业政策、规划符合性情况

本项目属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年）》中允许类，筠连县经济和信息化局以“川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234 号”文件对项目备案。本项目不涉及新增用地，符合国家产业政策，符合相关规划，选址合理。

## 三、项目建设期和运营期生态环境保护措施

### （一）加强建设期环境保护。

1. 加强施工期水环境保护措施。施工期主要为施工废水和生活污水。施工废水通过沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。生活污水通过化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。

2. 加强施工期环境空气保护。施工期主要为施工扬尘。严格做到“六必须”“六不准”相关要求。“六不准”包括不准露天搅拌混凝土；不准车辆带泥出门；不准运渣车辆超载、冒载；不准高空抛撒建渣；不准场地积水；不准现场焚烧废弃物。“六必须”包括必须围栏作业；必须硬化道路，必须



设置冲洗设施；必须及时洒水作业；必须落实保洁人员；必须定时清扫现场。施工建设中做到规范管理，文明施工。风速大于 3m/s 时停止施工。施工工地建筑土方、工程渣土等建筑垃圾应当及时清运，在场地内堆存的应当密闭遮盖。运输矿石（粉）、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、粉状、流体物料的，应当使用符合条件的车辆，密闭运输。必须使用商品混凝土，遇灰霾天气应停止建筑施工。建材堆放地点要相对集中，原材料堆场应进行遮挡，严禁露天堆放。对裸露地面应及时进行硬化或绿化。

3. 加强施工期施工噪声管理。施工机械尽量选用优质、低噪设备，调整高噪设备同时运转的台数，尽量避免高噪设备同时运转。加强设备维护，保证运输车辆及施工机械处于良好的工作状态，从源头上控制高噪声的产生。严格控制各种强噪声施工机械的作业时间，夜间（22:00~06:00）禁止施工作业。对高噪设备接触时间进行控制，对进、离施工现场的运输工具限速，禁止高声鸣笛。加强对施工人员的管理与培训，坚持文明施工，降低人为噪声（如鸣笛、敲击等）。

4. 加强施工期固体废物处置措施。施工期固废主要为开挖土方、建筑垃圾、施工人员生活垃圾。项目建设初期需进行地基处理和平整，开挖土方量用于厂区回填或厂区绿化，对裸露土地进行表面植被培养，种植植物进行绿化，防范水土流失。建筑垃圾主要是各类建筑碎片、碎砖头、废水泥、石子、泥土、废弃装修材料和废包装袋等，可回收的废料首先考虑回收利用，钢筋、钢板、木材等下角料可分类回收，

交废物收购站处理。对不能回收的建筑垃圾，如混凝土废料应集中堆放，定时清运到指定建筑垃圾填埋场处理，以免影响环境质量。生活垃圾经过袋装收集后，由环卫部门统一清运处理。

## （二）加强营运期环境管理。

1. 加强废水防治。营运期废水主要为生活污水及车辆清洗废水、洗砂工序废水、初期雨水。生活污水经化粪池收集处理后由周边农户自行挑取作农肥，不外排。车辆清洗废水经沉淀处理后，回用于洗车工序，不外排。洗砂工序废水经沉淀处理后，回用于洗砂工序，不外排。初期雨水经沉淀处理后，回用于厂区喷淋降尘，不外排。

2. 加强废气管理。营运期大气污染物主要为装卸、给料粉尘，堆场扬尘，破碎、筛分工序产生的粉尘以及食堂油烟。依托原有项目在成品堆料场、给料机安装的喷雾湿抑制装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低厂区无组织粉尘的排放。对成品堆场加设顶棚、三面围挡（仅留装卸车辆进出口），并对堆场表面喷雾降尘，以降低厂区无组织粉尘的排放。加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在项目颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后由烟道引至楼顶排放。

3. 加强噪声管理。营运期噪声主要来源于设备噪声。选

用性能优、噪声小的设备，降低噪声源强度，对高噪声设备采取隔声、减震措施。合理布置生产设备，各类设备均设置在密闭厂房内，高噪声设备尽量设置于场地中部远离厂界的位置，通过距离衰减减少厂界噪声值。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佳有效的功能。设置封闭式车间，采取厂房隔声。项目生产设备经隔音、减振、合理布局等措施，各厂界噪声处理后对外环境影响较小。

4. 加强固体废物管理。营运期固废主要为职工生活垃圾、职工餐厨垃圾、隔油池油污、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及危险废物（废机油、含油手套抹布）。生活垃圾主要为废纸盒、废塑料袋等，袋装后送至垃圾收集点，交由当地环卫部门统一处理。餐厨垃圾、隔油池废渣均采用专用容器进行收集，并置于餐厨垃圾暂存间暂存，定期交由有餐厨垃圾处理资质的单位回收处置，不得随意外排。沉淀池沉砂经套板式压滤机压滤处理后，统一收集用于厂区绿化或矿区复垦。除尘器收集的粉尘定期清理收集，混入产品中外卖。废机油和含油手套抹布暂存危险废物，定期交由有资质的公司处理。

#### 四、项目应重点做好的工作

（一）认真落实建设期和营运期各类污染防治措施，防止扬尘、噪声、废水、废气等污染环境。

（二）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，

确保污染物稳定达标排放。

(三) 落实风险防范措施。强化安全与环境风险防范，落实环保应急措施，严防各类环境风险事故发生。

(四) 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。

#### 五、项目排污许可及监测须知

(一) 项目应依法履行排污许可制度，凡涉及生产经营活动均应依法取得排污许可证后在许可范围内排污，严禁无证排污、超标排污。

(二) 项目应按照《报告表》拟定监测计划和排污许可证规定监测项目开展自行监测工作，定期上报自行监测结果，未定期完成自行监测任务不得开展生产经营活动。

#### 六、项目管理

(一) 项目建设必须依法严格执行环保“三同时”制度，强化事中和事后环境管理，竣工后按规定程序开展验收，未完成竣工环境保护验收工作一律不准投入生产经营。

(二) 该项目由宜宾市筠连生态环境保护综合行政执法大队负责日常监管，建设单位要按规定自觉接受生态环境主管部门或者其他相关行政主管部门的日常监督检查。

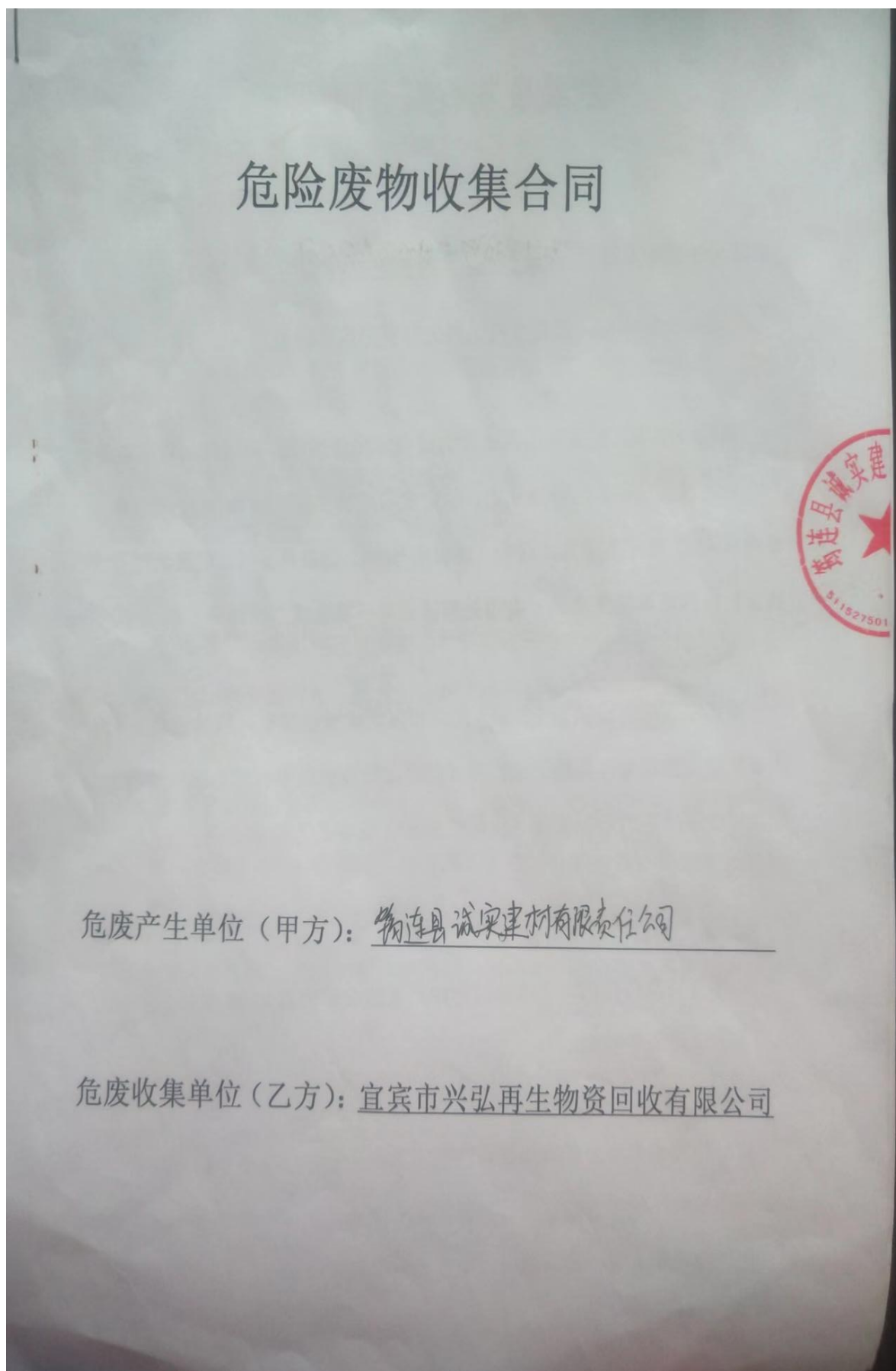
(三) 你单位接此批复后，应在5年内启动项目建设。超过5年未启动建设工作的，应在项目开工前对《报告表》进行评估或重新开展环境影响评价工作。

(四) 本批复为你单位依法履行生态环境保护职责的重

要依据，你单位在项目建设过程中不得随意变更《报告表》及本批复内容。项目在建设过程中或建设完成后，确因工作需要对项目生产性质、生产地址、生产规模、生产工艺和生态环境保护措施（“五要素”）及其他对环境有不利影响的重大变更，均应依法重新履行环境影响评价工作，并报生态环境主管部门批复。



附件 3 危险废物处置合同及处置单位资质



## 危险废物收集合同

危险废物产生单位：筠连县诚实建材有限公司（甲方）

危险废物收集单位：宜宾市兴弘再生物资回收有限公司（乙方）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《四川省危险废物污染环境防治法》的特别规定，限定危险废物《废机油 HW08》，产生单位必须按规定将产生的危险废物（废机油 HW08）交由具备《危险废物经营许可证》的持证单位集中统一收集处理以免对环境造成二次污染，现经甲乙双方协商达成以下协议：

甲乙双方应严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《四川省危险废物污染环境防治法》和《危险废物转移联单管理办法》的规定，甲方将收集产生的危险废物（废机油 HW08）交由乙方收集。

### 第一条 协议范围及内容

1. 甲方负责将在机动车维修过程中产生的废矿物油 HW08 (900-214-08) 交由乙方运走集中收集。

### 第二条 甲、乙双方责任

1.1 甲方负责将废矿物油用合法的工具和场地并储存于专用容器中，废矿物油应按环保要求配置盛装容器、集中储存、管理，待储存一定数量时，由甲方通知乙方。协议期内，甲方在申报转移过程中，不得隐瞒、虚

报、漏报，如因此造成后果由甲方负责承担，与乙方无关。

1.2 甲方在收集存储过程中造成的一切环保和安全事故均由甲方自行负责，乙方不承担任何责任。

1.3 乙方需要转运废矿物油时需提前做好相关转运手续。

1.4 乙方接到甲方通知后3个工作日内派出专用运输车辆转运废矿物油，废矿物油的运输、集中收集均由乙方自行负责。甲方应协助乙方装车工作。

1.5 乙方应按环保法规定进行运输、收集，不得发生泄漏、遗失等造成二次污染。若在运输、收集过程中造成二次污染，由乙方承担全部责任，与甲方无关。

1.6 乙方在协议期内应负责提供有效的危险废物收集及运输的相关资质、资料复印件并盖鲜章，若遇有资质、资料到期时乙方应及时提供新的有效资质、资料。

1.7 质量标准：废矿物油中含水份、杂质含量不能超过5%，油含量保证95%以上，不低于95%。收购油品必须是废矿物油(HW08)类，严禁在废矿物油中添加生物油、化工等其它非矿物油的物质。不符合质量标准及不符合HW08类的废矿物油，乙方有权拒绝收购，造成的一切损失及费用均由甲方承担。

1.8 在合同期内，甲方若有违反环保法的规定且给乙方造成恶劣影响的，乙方有权追究甲方的法律责任和经济赔偿。

### 第三条 收费标准及协议期限

1.1 甲方（产废单位）在签定合同时向乙方缴纳\_\_\_\_/\_\_\_\_元管理费。



1.2 甲方所产生的废机油乙方按 300 元/桶(200L)的价格进行回收处理。

1.3 本协议有效期于 2020 年 09 月 29 日至 2021 年 09 月 28 日止。

#### 第四条 违约责任

1.1 甲方不得违反约定把危险废物交由第三方收集处置,若违反约定甲方应向乙方支付违约金,本合同自动终止。

1.2 乙方因逾期未收集转移甲方的废矿物油导致甲方不能正常经营,应赔偿其正常范围内损失。

1.3 任何一方违反本合同条款发生违约行为,违约方应向守约方支付违约金人民币 贰 万元整,守约方有权要求违约方立即改正违约行为,并有权视具体情况提前解除本合同。

第五条 本协议一式叁份,甲方一份乙方两份,以备环保部门检查、审核,经甲、乙双方代表签字并盖章后生效。

甲方单位(盖章)

负责人代表签字

联系人手机: 13684158251

联系人座机:

签订日期: 2020 年 9 月 29 日

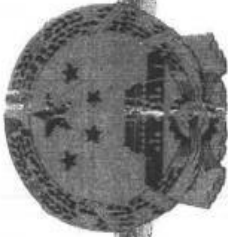
乙方单位(盖章)

负责人代表签字: 陈莎

联系人手机: 15181109268

联系人座机: 0831-3702389

签订日期: 2020 年 09 月 29 日



统一社会信用代码  
91511502MA6AU7HN6U

# 营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 宜宾市兴弘再生资源回收有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 陈思树

经营范围 废旧物资回收、储存(不含危险品)、销售;废弃油脂收集、储存(不含危险品)、销售;销售:化工产品(除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品)、柴油(每批次的闭杯闪点均大于60℃)、五金交电、日用百货、文教用品、润滑油、电子产品、电线电缆,机动车维修活动中产生的废矿物油(HW08,废物代码为900-214-08)的收集。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 贰佰万元整  
成立日期 2017年11月02日  
营业期限 2017年11月02日至 长期  
住所 宜宾市翠屏区象鼻街道方水井社区六组44号



登记机关 2019年6月4日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



# 危险废物 经营许可证

编号：宜翠环危第511502001号

发证机关：宜宾市翠屏生态环境局

发证日期：2019年10月22日

法人名称：宜宾市兴弘再生资源回收有限公司

法定代表人：陈思树

经营设施地址：四川省宜宾市翠屏区象鼻

街道方水井社区六组44号

E: 104° 37' 48.06" , N: 28° 48' 29.36"

核准经营方式：收集。

核准经营危险废物类别：

机动车维修活动中产生的废矿物油（HW08，  
废物代码为900-214-08）。

核准经营规模：1500吨/年

有效期限：2019年10月22日至2022年10月21日

初次发证日期：2018年11月6日

宜宾市翠屏生态环境局 监制

## 货物运输合同

甲方（托运方）：宜宾市兴弘再生物资回收有限公司

乙方（承运方）：宜宾市邦骏物流有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》有关规定，订立货物运输合同，甲、乙双方经过协商条款如下：

- 一、货物运输期限从 2019 年 10 月 23 日起到 2022 年 10 月 22 日为止。
- 二、货物运输期限内，甲方委托乙方运输货物，运输方式为汽车运输，具体货物收货人等事项，由甲、乙双方协商确定。
- 三、甲方须按照货物买卖合同约定的标准对货物进行包装。
- 四、甲方须按照运单的要求，在约定的期限内，将货物运到甲方指定的地点，交给甲方指定的收货人。
- 五、甲方支付给乙方的运输费用根据运输距离协商解决。
- 六、乙方在将货物交给收货人时，同时应协助收货人亲笔签收货物以作为完成运输义务的证明。如乙方联系不上收货人时，应及时通知甲方，甲方有责任协助乙方及时通知收货人提货。
- 七、甲方交付乙方承运的货物乙方对此应予以高度重视，避免暴晒、雨淋，确保包装及内容物均完好按期运达指定地。
- 八、因发生自然灾害等不可抗拒因素造成货物无法按期运达目的地时，乙方应将情况及时通知甲方并取得相关证明，以便甲方与客户协调。
- 九、本协议以未尽事宜，由双方协商解决，协商不成，可向甲方住所地法院提起诉讼。
- 十、本协议一式两份，双方各持一份，双方签字盖章后生效。

甲方：宜宾市兴弘再生物资回收有限公司

乙方：宜宾市邦骏物流有限公司

甲方代表：

乙方代表：

2019 年 10 月 23 日

统一社会信用代码

91511502MA64A5R87C

# 营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称

宜宾市翔骏物流有限公司

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

秦玲健

经营范围

危险品运输(未取得许可证明,不得从事经营活动), 货物专用运输(罐式); 普通货运; 冷藏车运输(前三项不含危险品)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 叁佰万元整

成立日期 2017年09月05日

营业期限 2017年09月05日至 长期

住所 宜宾市翠屏区天柏组团B4-01-04-01地块半岛大院17幢1层4号

登记机关

2019年7月25日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 中华人民共和国 道路运输经营许可证

川交运管许可 宣字 5115020007831 号

业户名称：**宜宾市邦要物流有限公司** 地址：**宜宾市翠屏区天柏组团B4-01-04-01地块半岛大院17幢1层4号**

经营范围：**普通货物运输(危险化学品除外)、危险货物运输(2类1项)、剧毒化学品运输(2类3项)、(剧毒化学品除外)、危险货物道路运输(2类2项)、(剧毒化学品除外)、危险货物道路运输(3类)**



证件有效期：2018年5月22日至2022年5月21日

中华人民共和国交通运输部监制

号牌号码 川Q2559E 档案编号

核定载人数 3人 总质量 4495kg

整备质量 2870kg 核定载质量 1430kg

轴间距 5995×2150×2995mm 轴荷/总轴荷

备注 强制报废期止: 2027-11-24

检验有效期至2018年11月川Q(01)

柴油

51700285986714

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 川Q2559E 车辆类型 轻型厢式货车

所有人 宜宾市邦峻物流有限公司

住址 宜宾市翠屏区天和组团4-11栋1单元1楼1号

使用性质 危化品运输 车辆型号 程力威牌CLW5040XRYB5

四川省宜宾市 车辆识别代号 LVBW3J6B2HE038137

市公安局交 发动机号码 89953692

通警察支队 注册日期 2017-11-24 发证日期 2017-11-24

中华人民共和国道路运输证

(待理证)

川交运管字 51150000107号

业户名称 宜宾市邦峻物流有限公司

地址 宜宾市翠屏区天和组团4-11栋1单元1楼1号

车辆号牌 川Q2559E

经营许可证号 511502007831

经济类型 有限责任公司

车辆类型 程力威牌CLW5040XRYB5

吨(位)位: 1.43

车辆尺寸: 长 5995 毫米

宽 2150 毫米

高 2995 毫米

经营范围 危险货物运输(3类)(剧毒化学品除外)、废机油

备注

核发机关 宜宾市道路运输管理局

2020年11月30日

中华人民共和国道路运输证

业户名称 宜宾市邦峻物流有限公司

地址 宜宾市翠屏区天和组团4-11栋1单元1楼1号

车辆号牌 川Q2559E

经营许可证号 511502007831

车辆类型 程力威牌CLW5040XRYB5

吨(位)位: 1.43

车辆尺寸: 长 5995 毫米

宽 2150 毫米

高 2995 毫米

川Q2559E 检验有效期至2019年11月川Q(09)

川Q2559E 检验有效期至2020年11月川Q(09)

川Q2559E 检验有效期至2021年11月川Q(09)

车辆审验及技术等级记录

有效期至 2019 年 月 日

有效期至 年 月 日

有效期至 年 月 日

有效期至 年 月 日



号牌号码 **川Q62919** 档案编号

核定人数 **3人** 总质量 **12495kg**

整备质量 **5589kg** 核定载质量 **6888kg**

外廓尺寸 **6950×2200×2800mm** 轴间距离

检验有效期至 **2019-08-14**

检验有效期至 **2019年08月01日**

宋建

\*S1X0039056502\*

中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 **川Q62919** 车辆类型 **重型厢式货车**

所有人 **宜宾市邦骏物流有限公司**

住址 **宜宾市翠屏区天柏组团B4-01-04-01地坎半高大院17幢1层1号**

使用性质 **危化品运输** 型号 **程力威牌CLW5120GJYE5**

四川省宜宾市 车辆识别代号 **LGDCWAL5JX202255**

市公安局交 发动机号码 **SC2D1J01197**

通警察支队 注册日期 **2018-08-14** 发证日期 **2018-08-14**

中华人民共和国道路运输证  
(待理证)

川交运管 生 字 号 **0084378**

业户名称 **宜宾市邦骏物流有限公司**

地址 **宜宾市翠屏区天柏组团B4-01-04-01地坎半高大院17幢1层1号**

车辆号牌 **川Q62919黄色**

经营许可证号 **611502007831**

经济类型 **有限责任**

车辆类型 **程力威牌CLW5120GJYE5**

吨(座)位 **6.990**

车辆尺寸: 长 **6950** 毫米  
宽 **2200** 毫米  
高 **2800** 毫米

经营范围 **危险货物运输(3类)(剧毒化学品除外)(柴油)**

备注

宜宾市道路运输管理局  
核发  
2018年08月30日

中华人民共和国道路运输证

川交运管 生 字 号 **0084378**

业户名称 **宜宾市邦骏物流有限公司**

地址 **宜宾市翠屏区天柏组团B4-01-04-01地坎半高大院17幢1层1号**

车辆号牌 **川Q62919黄色**

经营许可证号 **611502007831**

车辆类型 **程力威牌CLW5120GJYE5**

吨(座)位 **6.990**

车辆尺寸: 长 **6950** 毫米  
宽 **2200** 毫米  
高 **2800** 毫米

经营范围 **危险货物运输(3类)(剧毒化学品除外)(柴油)**

发证日期 **2018年08月30日**

车辆审验及技术等级记录

有效期限 **2018年8月** 有效期至 **2020年8月**

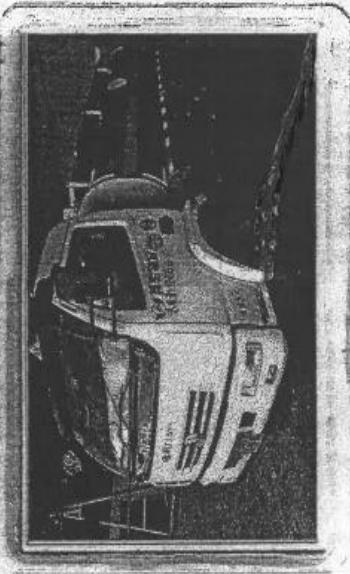
有效期限 **2018年8月** 有效期至 **2020年8月**

有效期限 **2018年8月** 有效期至 **2020年8月**


有效期限 **2018年8月** 有效期至 **2020年8月**

川Q62919 检验有效期至2020年08月川Q(95)

川Q62919 检验有效期至2021年08月川Q(99)





姓名	王庆华	性别	男
出生日期	1986-09-02	国籍	中国
住址	四川省高县蕉村镇联合村大地头组2-2号		
证号	511526198609023010		
准驾车型	C1		
二维码区			
查询网址: www.scyg.gov.cn/search.aspx			

发证机关	从业资格类别: 经营性道路货物运输驾驶 类别: 驾驶员
初次领证日期	2018年05月28日
有效起始日期	2018年05月28日
有效期限	2024年5月27日止(盖章)
发证机关	从业资格类别: 道路危险货物运输押运人员
初次领证日期	2018年09月10日
有效起始日期	2018年09月10日
有效期限	2024年9月9日止(盖章)
发证机关	从业资格类别:
初次领证日期	年 月 日
有效起始日期	年 月 日
有效期限	(盖章)

姓名	李解	性别	男
出生日期	1988-08-30	国籍	中国
住址	四川省宜宾县孔滩镇新政街81号附13号		
证号	510322198808300059		
准驾车型	B2		
二维码区			
查询网址: www.scyg.gov.cn/search.aspx			

发证机关	从业资格类别: 经营性道路旅客运输驾驶 类别: 驾驶员
初次领证日期	2020年03月22日
有效起始日期	2020年03月18日
有效期限	2022年4月17日止(盖章)
发证机关	从业资格类别: 道路危险货物运输驾驶 类别: 员
初次领证日期	2018年08月07日
有效起始日期	2018年08月07日
有效期限	2023年8月1日止(盖章)
发证机关	从业资格类别: 道路危险货物运输押运 类别: 人员
初次领证日期	2018年10月20日
有效起始日期	2018年10月20日
有效期限	2023年10月25日止(盖章)

中华人民共和国机动车驾驶证		中华人民共和国机动车驾驶证副页	
Driving License of the People's Republic of China		副页	
510322198808300059		510322198808300059	
姓名: 李解	性别: 男	姓名: 李解	档案编号: 511501082705
国籍: 中国/CHN		准驾: 增驾B2, 实习期至2020年05月16日。	
住址: 四川省宜宾县孔滩镇新政街81号附13号		期间记6分以上未滿12分的, 实习期延长一年。	
四川省宜宾市公安局交通警察支队	出生日期: 1988-08-30	实习期结束后30日内参加考试。	
	初次领证日期: 2002-10-10	请于每个记分周期结束后三十日接受审验。	
	准驾车型: B2		
	有效期限: 2013-10-18 至 2023-10-18		

中华人民共和国机动车驾驶证副页

512527196707161913

姓名 陈思树 档案编号 511501202400

记录 自2016年05月20日至有效起始日期有效。

20-99-9202 至 20-99-9202

机动车驾驶证 C1

市公安局交 2018-08-07

四川省宜宾 1967-07-16

姓名 陈思树 性别 男 国籍 中国

512527196707161913

Driving License of the People's Republic of China

中华人民共和国机动车驾驶证

四川省宜宾县孔滩镇大佛村徐家组82号

姓名	陈思树	性别	男
出生日期	1967-07-16	国籍	中国
住址	四川省宜宾县孔滩镇大佛村徐家组03号		
证号	512527196707161913		
准驾车型	C1		
二维码区			
查询网址: www.scyg.gov.cn/search.aspx			

从业资格	经营性道路货物运输驾驶员
类别:	驾驶员
初次领证日期	2010年08月24日
有效起始日期	2016年12月09日
有效期限	2022年12月8日(盖章)
从业资格	道路危险货物运输驾驶员
类别:	员
初次领证日期	2016年10月09日
有效起始日期	2017年10月09日
有效期限	2023年10月8日(盖章)
从业资格	道路危险货物运输押运
类别:	人员
初次领证日期	2018年01月25日
有效起始日期	2018年01月25日
有效期限	2024年1月24日(盖章)

姓名 陈思树 性别 男 国籍 中国

出生日期 1967年7月16日

住址 四川省宜宾县孔滩镇大佛村徐家组03号

档案编号 512527196707161913

姓名	刘杰	性别	男
出生日期	1987-01-20	国籍	中国
住址	四川省富顺县万寿镇莲花村十五组58号		
证号	51032219870120573X		
准驾车型			
二维码区			
查询网址: www.scyg.gov.cn/search.aspx			

从业资格	道路危险货物运输押运
类别:	人员
初次领证日期	2018年2月8日
有效起始日期	2018年2月8日
有效期限	2024年12月17日(盖章)
从业资格	类别:
初次领证日期	年 月 日
有效起始日期	年 月 日
有效期限	(盖章)
从业资格	类别:
初次领证日期	年 月 日
有效起始日期	年 月 日
有效期限	(盖章)

## 危险废物应急预案

### 一、目的

为了保证危险废物有效收集、规范贮存和实施无害化处置的全过程安全，及时准确应对可能发生的危险废物突发环境事件，迅速、有效地组织实施救援，防止事态蔓延、扩大，最大限度减少人员伤亡、财产损失和环境危害，依据《中华人民共和国安全生产法》、《危险废物管理办法》，结合公司实际情况，特制定本应急预案。

### 二、范围

本预案适用于本公司危险废物日常内部管理过程中发生的突发环境事件的应急处置工作。

### 三、危险废物情况

- 1、废物名称：废矿物油（HW08）、废机油等危险废物和包装物（HW49）。
- 2、来源：车辆的维修保养
- 3、特性及危害：有害、易（助）燃、泄露或流失对外部环境造成危害。
- 4、处置措施：有效收集、分类贮存，委托有相关资质的单位转移处置。

### 四、预案启动的条件

因不可抗力因素或者管理因素导致危险废物泄露或者流失进入外环境。

## 五、预案终止条件

危险废物事故发生地人员和遇险对象已脱离危险，危险废物事故得到有效控制或消除、污染物得到有效收集和处置，符合环境规定的有关标准，导致次生、衍生事故的隐患基本消除。

## 六、应急救援的原则

- 1、以人为本，安全第一；
- 2、统一指挥，分级负责；
- 3、有效处置，减小污染。

## 七、应急救援组织机构与联系方按时

组 长：蔡玲健 15856656556

副组长：廖晓平 17760507779

组 员：王明昌 13558955432

傅 睿 18308165572

梁传东 15181151945

## 八、应急救援小组成员职责和分工

发生危险废物突发环境事件时，由领导小组组长发布和解除应急救援命令（组长不在时由副组长组织指挥实施），组织指挥救援队伍实施救援行动，必要时向有关单位发出救援请示，组织时间调查，总结应急救援经验教训。

- 1、组 长：应急救援全过程的总指挥。
- 2、副组长：协助组长负责应急救援过程中更具体指挥

工作。

3、成员：负责危险废物事故应急救援工作，以防事态扩大，服从组长、副组长统一调配。

## 九、应急预案的组织和响应

### 1、限期处理

突发环境事件发生后，事故发生单位负责人或现场人员应保持冷静，积极采取有效措施，全力组织救援和进行先期处理，并严格保护事故现场。

### 2、启动预案

由事发单位负责人向应急救援小组报告，由领导小组统一指挥，并立即向环保部门报告（环保应急电话：18990918210），现场指挥和人员迅速的到达规定岗位，采取相应的救援和控制措施。

### 3、应急程序

指挥人员到达现场后，立即了解现场情况及事件性质，确定警戒区域和事件控制具体实施方案，布置各成员任务；

对事件现场进行封闭，同事应对通往事件现场的通道也进行封闭；

警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，除消防及事件处理人员外，其他人员禁止进入到警戒区；

事件得到控制后应立即清理现场，并由相关部门进行

调查总结工作；

#### 十、环境意外事件的应急处理措施

1、皮肤接触：立即用肥皂和大量清水冲洗至少 15 分钟；

2、泄露应急处理：泄露处理一般包括泄露源控制和泄漏物处理两大部分；

在发生泄漏时，首先熄灭所有明火，隔绝一切泄露源，防止发生燃烧和爆炸；

现场处理人员必须佩戴防毒面具及符合要求的防护用品，严禁单独行动；

现场用沙土围堤，回收无聊，避免流入下水道等密闭系统；

不得用水冲洗地面，防止污染区域扩大，科通过控制泄露源来消除危废品溢出和泄露；

现场泄漏物及时进行覆盖和收容，并得到安全可靠的处理，防止二次事故的发生；

#### 3、防范措施和应急预案

废油贮存负责人按时检查，发现问题及时处理，必要情况下启动应急预案。

#### 十一、应急保障

由应急领导小组牵头，各有关部门分工负责，按照预案规定，全面做好应对危险废物事故各方面保障和准备工作，提高应急响应的快速反应和处理能力，具体工作如下：

- 1、贯彻执行有关危险废物时间预防和应急救援的措施；
- 2、组织训练危险废物事件应急救援队伍和事件重点区域有关单位开展联防救援工作；
- 3、对员工精选危险废物事件应急救援知识的普及和环保教育工作；
- 4、检查督促并切实做好危险废物时间的预防措施和应急救援的各项准备工作；
- 5、会同有关部门监督事件应急救援的设备、器材、物资的管理和使用；
- 6、组织危险废物事件应急救援；
- 7、对事件精选调查、分析、处理、提出整改意见并及时将时间汇报、通报；

十二、本应急预案报批行政审核通过后即执行。

宜宾市邦骏物流有限公司

2018年6月1日

附件 4 监测公司资质





附件 5 验收期间工况信息表

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目验收监测工况信息表

本次验收期间正常生产，污染治理设施设备运行正常，验收期间工况见下表

监测时间	产品类型	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	符合 (%)
2022. 7. 11	水洗砂	416.67	400.00	100
2022. 7. 12	水洗砂	416.67	400.00	100

(注：设计年产水洗砂 10 万吨，设计年运行 240 天)



附件 6 验收监测报告

单位登记号： 511504001355

项目编号： YBCKJCJSYXGS1414

# 检 测 报 告

CK (2022-07) 检 0017 号

盖资质认定(计量认证)印章  
192312050105

项目名称： 筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

委托客户： 四川红鹰科技有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022年7月14日

宜宾诚科检测技术有限公司

## 检测报告说明

- 1、报告封面无本公司检验检测专用章、CMA 资质认定章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。

### 公司通讯资料：

宜宾诚科检测技术有限公司

地 址：宜宾市翠屏区西郊新村 74 号 53 幢 1-2 层

邮政编码：644000

电 话：(0831) 8243586

传 真：(0831) 8243586

### 1、检测内容

受四川红鹰科技有限公司委托，我公司于 2022 年 7 月 11 日、12 日按照《筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造项目环保验收监测方案》进行了监测，该项目位于宜宾市筠连县筠连镇学士村 7 组。

### 2、检测项目及方法来源信息

表 2-1 有组织排放废气检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (MD0938210517)	/
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	AE124 电子天平 (SHP021016110449)	/

表 2-2 无组织排放检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000	MHJ205 型恒温恒流大气颗粒物采样器 (HA0893200509) (HA0894200509) (HA0895200509)	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	AE124 电子天平 (SHP021016110449)	0.001mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 噪声检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	方法检出限
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 (10329646)	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014	/	/

### 3、污染源基本信息

表 3-1 有组织排放废气基本信息表

污染源名称	检测断面位置	排气筒高度	净化设备	燃料类型	检测项目

生产车间 1#	净化设备后风机后弯头 变径直管下游 5m 处	15m	布袋除尘	/	颗粒物
生产车间 2#	净化设备后风机后弯头 变径直管下游 5m 处	15m	布袋除尘	/	颗粒物

表 3-2 无组织排放基本信息表

检测位置	风向	检测项目
1#厂界东南侧外 3m 高 1.5m 处	北风	颗粒物
2#厂界南侧外 3m 高 1.5m 处	北风	颗粒物
3#厂界西南侧外 3m 高 1.5m 处	北风	颗粒物

表 3-3 噪声基本信息表

序号	噪声源名称	型号	数量	运行时段	距最近厂界距离	距零平面距离	测试时工况
1	给料机	/	1	昼、夜	/	/	正常运行
2	破碎机	/	2	昼、夜	/	/	正常运行
3	其他	/	/	昼、夜	/	/	正常运行

#### 4、检测结果及评价标准

表 4-1 有组织排放废气检测结果表（7月11日）

污染源	检测位置	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价结果	
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
生产车间 1#	净化设备后风机后弯头变径直管下游 5m 处	标干流量	m <sup>3</sup> /h	28741	28062	27390	28901	28274	/	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	33.7	35.1	30.3	32.6	33	120	达标
			排放速率	kg/h	0.969	0.985	0.830	0.942	0.932	3.5	达标
生产车间 2#	净化设备后风机后弯头变径直管下游 5m 处	标干流量	m <sup>3</sup> /h	26390	26479	26031	26878	26445	/	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	34.9	32.5	35.9	33.5	34.2	120	达标
			排放速率	kg/h	0.921	0.861	0.935	0.900	0.904	3.5	达标

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中相关标准 (其他行业)

表 4-2 有组织排放废气检测结果表（7月12日）

宜宾诚科检测技术有限公司

CK/2022-07/检 0017 号

第 3 页 共 5 页

污染源	检测位置	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价结果	
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
生产车间 1#	净化设备后风机后弯头变径直管下游 5m 处	标干流量	m <sup>3</sup> /h	27890	28313	27292	27830	27831	/	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30.4	29.0	32.7	34.0	31.5	120	达标
			排放速率	kg/h	0.848	0.821	0.892	0.946	0.877	3.5	达标
生产车间 2#	净化设备后风机后弯头变径直管下游 5m 处	标干流量	m <sup>3</sup> /h	26390	27011	26298	26571	26568	/	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	33.9	31.3	30.3	32.6	32.0	120	达标
			排放速率	kg/h	0.895	0.845	0.797	0.866	0.851	3.5	达标

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相关标准 (其他行业)

表 4-3 无组织排放检测结果表 (7 月 11 日)

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	风向	检测项目	检测结果				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1#厂界东南侧外 3m 高 1.5m 处	北风	颗粒物	0.600	0.567	0.551	0.584	1.0	达标
2#厂界南侧外 3m 高 1.5m 处	北风		0.585	0.568	0.534	0.602	1.0	达标
3#厂界西南侧外 3m 高 1.5m 处	北风		0.517	0.552	0.601	0.518	1.0	达标

行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相关标准 (其他行业)

表 4-4 无组织排放检测结果表 (7 月 12 日)

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	风向	检测项目	检测结果				标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1#厂界东南侧外 3m 高 1.5m 处	北风	颗粒物	0.635	0.601	0.568	0.584	1.0	达标
2#厂界南侧外 3m 高 1.5m 处	北风		0.552	0.619	0.551	0.567	1.0	达标
3#厂界西南侧外 3m 高 1.5m 处	北风		0.617	0.618	0.634	0.584	1.0	达标

行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中相关标准 (其他行业)

表 4-5 噪声检测结果表 (7 月 11 日)

单位: dB(A)

点位编号	点位位置	主要声源	检测时段	噪声测量值	排放限值	评价结论
1#	厂界北侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机	昼间	53	60	达标

2#	厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机	夜间	54	60	达标
3#	厂界南侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		54	60	达标
4#	厂界西侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		52	60	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m 处	其他		54	60	达标
1#	厂界北侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		45	50	达标
2#	厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机	夜间	43	50	达标
3#	厂界南侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		44	50	达标
4#	厂界西侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		44	50	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m 处	其他		43	50	达标

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值

表 4-6 噪声检测结果表 (7 月 12 日)

单位: dB(A)

点位编号	点位位置	主要声源	检测时段	噪声测量值	排放限值	评价结论
1#	厂界北侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机	昼间	54	60	达标
2#	厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		54	60	达标
3#	厂界南侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		54	60	达标
4#	厂界西侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		54	60	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m 处	其他		52	60	达标
1#	厂界北侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机	夜间	45	50	达标
2#	厂界东侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		45	50	达标
3#	厂界南侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		45	50	达标
4#	厂界西侧外 1m 高 1.2m 处	给料机、破碎机		44	50	达标
5#	厂界西南侧农户外 1m 高 1.2m 处	其他		42	50	达标

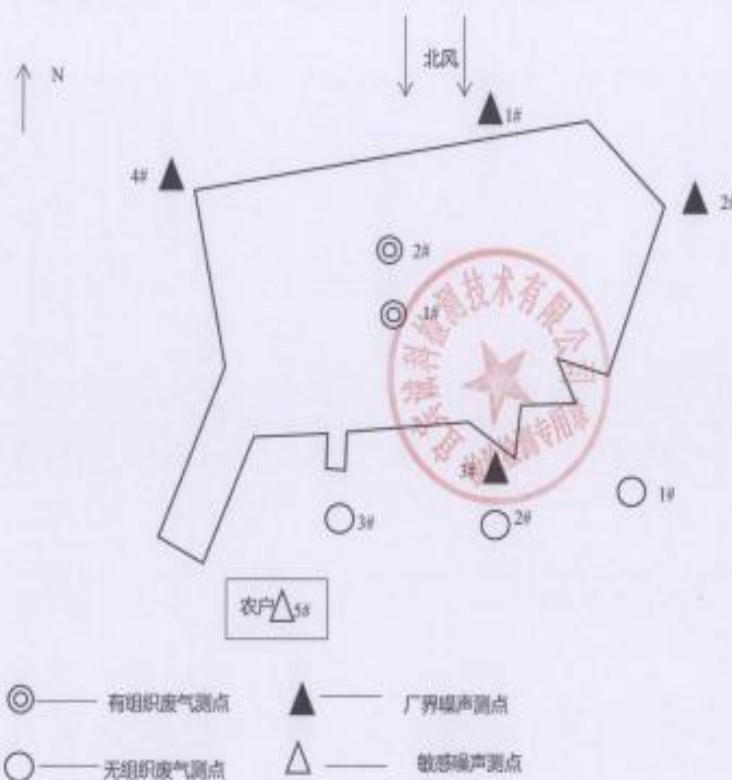
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值

## 5、检测结论

此次检测结果显示, 2022 年 7 月 11 日、12 日筠连县诚实建材精品砂石

骨料水洗生产线改造建设项目生产车间 1#排放的有组织颗粒物检测结果达标；生产车间 2#排放的有组织颗粒物检测结果达标；1#-3#点位的无组织颗粒物检测结果达标；1#-5#点位的昼间、夜间噪声检测结果达标。

检测点位图



(以下空白)

此次检测仪对当日工况下的检测结果负责

报告编制: 施佳 审核: 王莉 签发: 陈学东

日期: 2022.7.14 日期: 2022.7.14 日期: 2022.07.14



## 筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造 建设项目竣工环境保护验收意见

2022年7月31日，筠连县诚实建材有限责任公司组织召开了筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目竣工环境保护验收会，参加会议的有竣工验收报告编制单位筠连县诚实建材有限责任公司的代表及环保验收专家。会议按照《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/指南、本项目环境影响评价报告表及批复等要求对照本项目进行验收，验收意见如下：

### 一、工程建设基本

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目

建设性质：改建

建设单位：筠连县诚实建材有限责任公司

建设地点：四川省宜宾市筠连县筠连镇学士村7组

建设内容：本项目在原有加工区用地范围内，通过购置制砂机、振动洗石筛、脱水尾砂回收一体机、螺旋洗砂机、沉淀罐、压滤机等设备新增一条水洗生产线，对原有部分产品进行优化，并配套完善储运工程、生产辅助设施、环保设施以及办公生活设施等，项目建成后水洗砂生产线生产能力为10万吨/a，全厂砂石总生产能力仍为45万吨/a。

#### （二）建设过程及审批情况

项目于2021年12月9日取得了筠连县经济和信息化局出具的备案表（备案号：川投资备【2112-511527-07-02-493774】JXQB-0234号”）对本项目予以备案；2022年5月筠连县诚实建材有限责任公司委托四川红鹰科技有限公司完成了对本项目的环境影响报告表的编制工作。并于2022年6月7日取得宜宾市筠连县生态环境局出具对该项目的批复，批复文号：宜筠环审批（2022）16号）。项目于2022年6月开工建设，2022年7月完成建设并投入使用。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资500万元，其中环保投资162万元，占总投资的32.4%。

#### （四）验收范围

本次验收本次验收范围：筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目涉及的环保设施及措施。

## 二、工程变动情况

经现场检查并对照项目环评报告，项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺和环保措施均不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

项目生活污水以及餐饮废水经化粪池处理后，用于厂内绿化施肥，不外排。车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于洗车，不外排。洗砂工序废水经沉淀池处理后，回用于洗砂工序，不外排。初期雨水经厂内雨水收集系统收集至初期雨水收集池，沉淀后循环利用，不外排。

### (二) 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为装卸、给料、破碎、筛分、堆场等工序或位置产生的粉尘以及食堂油烟。

①装卸料粉尘：依托厂区原有在成品堆料场、给料机安装的喷雾装置，对卸料点、堆场表面及给料机进行洒水降尘，另厂区设置2台炮雾机，以降低无组织粉尘的排放。②破碎、筛分粉尘：加工车间为封闭车间，破碎、筛分均在加工车间内进行。在颚式破碎机产尘点设置高压喷雾洒水装置降尘，在反击式破碎机、振动筛产尘点设置封闭式集气罩，将收集到的粉尘用风机抽送到布袋除尘器进行处理后，经15m高排气筒排放，其中二破、制砂、滚筒筛废气经1#布袋除尘器收集后引至DA001排气筒排放，筛分、细石粉机、粗石粉机废气经2#布袋除尘器处理后引至DA002排气筒排放。③堆场粉尘：成品堆场设置在密闭的生产厂房内，厂房内安装了自动喷淋系统，且设置了雾泡机，以减小无组织粉尘对周边环境的影响。④食堂油烟：本项目设置一个食堂，食堂内安装了一台油烟净化器，餐饮油烟经油烟净化器处理后，通过排气筒排放。

### (三) 噪声

本项目噪声来自于破碎机、振动筛、风机及皮带运输机等设备运行噪声。通过选用性能优、噪声小的设备，采用合理布局、厂房隔声、加强设备保养维护等措施，减少噪声对周边环境的影响。

### (四) 固废

项目营运期产生的固体废物主要有生活垃圾、餐厨垃圾、沉淀池沉砂、除尘器收集的粉尘以及废机油、含油手套抹布。

生活垃圾收集送至垃圾收集点后，交由当地环卫部门统一处置。餐厨垃圾收集后交由有餐厨垃圾处理资质的单位进行回收处置。沉淀池沉砂经两台板框压滤机压滤过后，用于厂区绿化及矿区复垦。危险固体废物废机油、含油手套抹布分类收集暂存于危险废物暂存间，交由宜宾市兴弘再生物资回收有限公司负责转运处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

项目验收监测期间，厂界无组织废气监测点位颗粒物以及有组织排气筒 DA001 和 DA002 排气筒中的颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准要求。

##### （二）噪声

验收监测期间项目厂界噪声监测点昼夜噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

##### （三）固体废物

验收监测期间，各类固体废物（含危废），已按相关要求进行处理，去向明确。

#### 五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，废气、噪声各项污染物均能达标排放，生产废水及初期雨水经收集处理后回用，生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化及矿区复垦，固体废物治理措施及去向明确。项目建设对周边环境的影响不明显。

#### 六、验收结论

综上所述，筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目在建设过程中环保审查、审批手续完备，环保管理符合相关要求，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过竣工环保验收。

#### 七、后续环保要求及建议

1、加强对生产废水收集处理设施的管理，勤查各集水池的安全状况，杜绝渗漏、泄漏、外溢情况发生；加强有组织污染治理设施管理，尽量减少无组织废

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造建设项目竣工环境保护验收意见

气排放；强化降噪减震措施，减少噪声对周边环境的影响；加强固废管理。

2、落实环境管理组织机构的配置，提高环保工作人员的业务素质，加强环境管理工作。

八、验收人员信息

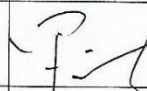
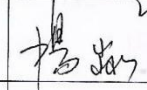
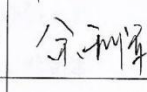
验收组成员见附表。

验收组组长：

筠连县诚实建材有限责任公司

2022年7月31日

筠连县诚实建材精品砂石骨料水洗生产线改造  
建设项目竣工环境保护验收组成员表

姓名	单位	职务	电话	签名
罗天志	宜宾市环境科学学会	高工	18096238333	
杨淼	四川省宜宾生态环境监测中心站	高工	13980392112	
余利军	四川省宜宾生态环境监测中心站	高工	13568581316	
刘婷	宜宾诚科检测技术有限公司	经理	18583038300	