

建设项目竣工环境保护验收监测表

川同环监字[2018]第 03 号

项目名称： 砂石加工项目

委托单位： 东坡区瑞豪建材经营部

四川同佳检测有限责任公司

2018 年 1 月

委托单位：东坡区瑞豪建材经营部

承担单位：四川同佳检测有限责任公司

项目负责人：王柏兴

报告编写：马丽娜

审 核：杨兵

签 发：王柏兴

完成单位：四川同佳检测有限责任公司

电话：0838-8225258

传真：0838-2228030

邮编：618000

地址：德阳市岷江西路一段 256 号汇通大厦 A 栋 15-12 号

前 言

随着社会经济的快速发展,城乡建设规模的不断增加,各种基础设施及工业、民用建筑等建设工程快速增加,而作为重要工程原料的砂石行业同其他建材行业一样发展迅速。为满足市场的需要,东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太和镇狮子湾村7组建设“砂石加工项目”。本项目是采用机器设备将连砂石制成砂的新技术,本项目不含采砂工序,直接外购连砂石破碎、筛分工艺制砂,并设置1条制砂生产线,生产规模为年产砂20万方(约32万t)。

项目于2017年9月由四川锦绣中华环保科技有限公司编制完成了《砂石加工项目》建设项目环境影响报告表。2017年9月11日眉山市东坡区环境保护局以眉东环建函[2017]109号文对该环评报告表予以审查批复。

项目已建成并运营。目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常,生产工况满足验收监测要求,基本符合验收监测条件。

受东坡区瑞豪建材经营部委托,对东坡区瑞豪建材经营部“砂石加工项目”进行竣工验收。我公司于2017年12月对项目现场进行了勘察,并查阅了相关资料,在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。2017年12月21-23日对该项目进行了验收监测。2018年1月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次环境保护验收的范围为:

主体工程:砂石加工厂房及设备。

公辅工程:控制室和变配电用房、循环水系统、供水、排水等。

仓储工程:原料堆放区、成品堆放区。

环保工程:雾炮机除尘、三级沉淀池等。

本次验收监测内容:

- (1) 废气监测;
- (2) 厂界噪声监测;
- (3) 固体废弃物处置检查;
- (4) 环境管理检查。

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	砂石加工项目				
建设单位名称	东坡区瑞豪建材经营部				
法人代表	董志祥	联系人	周宏强		
联系电话	18628965333	邮政编码	620039		
建设地点	四川省眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要建设内容	建设砂石加工厂房(含砂石生产线 1 套)、原料堆放区、成品堆放区、三级沉淀池、控制室和其他公辅设施。				
设计能力	年产砂 20 万方(约 32 万 t)				
实际建成	年产砂 20 万方(约 32 万 t)				
环评时间	2017 年 9 月	开工日期	2017 年 2 月		
投入试生产时间	2017 年 5 月	现场监测时间	2017 年 12 月 21-23 日		
环评报告表 审批部门	眉山市东坡区环境 保护局	环评报告表 编制单位	四川锦绣中华环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	110 万元	环保投资总概算	5.2 万元	比例	4.73%
实际总概算	110 万元	实际环保投资	5.2 万元	比例	4.73%

<p>验收监测依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》； 2、国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》； 3、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》； 4、国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》； 5、四川省环境保护局川环发[2006]61 号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》； 6、2017 年 8 月 15 日眉山市东坡区环境保护局《关于东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目执行标准的通知》，眉东环建函[2017]92 号； 7、2017 年 9 月 11 日眉山市东坡区环境保护局《关于东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目环境影响报告表的批复》，眉东环建函[2017]109 号； 8、2017 年 9 月四川锦绣中华环保科技有限公司《东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目环境影响报告表》； 9、《四川同佳检测有限责任公司监测报告》。
<p>验收监测标准 标号、级别</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准。 2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放限值。 3、固体废弃物按照国家有关规定进行处置。

项目概况

1、公司概况

东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组建设“砂石加工项目”。本项目是采用机器设备将连砂石制成砂的新技术，本项目不含采砂工序，直接外购连砂石破碎、筛分工艺制砂，并设置 1 条制砂生产线，生产规模为年产砂 20 万方（约 32 万 t）。

2、项目产业政策符合性及选址合理性分析

①项目产业政策符合性

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），本项目属于其他建筑材料制造（C3039）。本项目连砂石来源为建筑弃土，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）的相关规定，本项目属于鼓励类中“三十八、环境保护与资源节约综合利用”中的“15、“三废”综合利用及治理工程”，本项目属于“三废”中固废的治理工程。因此，本项目属于鼓励类。

因此，项目建设符合国家现行的产业政策。

②项目规划符合性

项目位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组，根据《眉山市城市总体规划（2010-2020）》，本项目不在眉山市中心城区规划范围内。

2017 年 8 月 17 日，眉山市国土资源局东坡区分局出具了《眉山市国土资源局东坡区分局关于东坡区瑞豪建材经营部临时用地的批复》（眉东国土资复〔2017〕5 号），说明本项目用地符合临时用地要求。

根据东坡区太和镇人民政府关于本项目的《选址意见》，说明本项目不涉及基本农田，未在水源保护地等敏感位置，不违反乡镇建设规划。

东坡区瑞豪建材经营部已于 2017 年 4 月 12 日与眉山市东坡区太和镇狮子湾村第七小组村民签订了租地协议，项目用地合法。

因此，本项目的建设符合相关的用地规划。

③项目选址符合性

项目位于眉山市东坡区太和镇，不涉及名胜古迹和重点文物保护单位，也无自然保护区、风景名胜区等需要特殊保护的對象。

本项目位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组。根据现场勘探，项目东侧为毛河，东侧 40m 处为滨江沥青搅拌站；项目南侧紧邻着升鸿砂石厂，南侧 160m 处有一户农户，南侧 180m

为养殖场（已关停）；项目西南侧 25m 处为鱼塘；项目西侧 80m 处为煤厂，西侧 295m 处为狮子湾村农户（1 户），西北侧 25m 处为樱中再生造纸厂；项目北侧约 10m 处为造纸厂污水处理站，北侧 45m 处为鑫统领集团砂石原料加工厂。周边主要为工业厂区、农户点、道路和河流，项目保护目标主要为周边农户。

综上所述，本项目选址合理，与外环境相容。

3、项目建设概况

项目名称：砂石加工项目；

建设地点：四川省眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组；

建设性质：新建（补评）；

项目投资：110 万元。

（1）项目建设内容及组成

建设砂石加工厂房（含砂石生产线 1 套）、原料堆放区、成品堆放区、三级沉淀池、控制室和其他公辅设施。

表 1 项目组成及主要的环境影响一览表

工程分类	环评预计		实际建成	主要环境问题
主体工程	砂石加工厂房	位于厂区南侧，为 1F 彩钢瓦结构，高约 13m，占地面积约 2000m ² ，设置 1 套砂石生产线，设置 1 号分筛、57 破碎机、中转料仓、圆锥破碎机、2 号分筛、立式冲击破碎机、成品筛和皮带输送机等设备	与环评一致	粉尘、噪声、生产废水
辅助工程	控制室和变配电用房	位于厂房中部，为 2F 砖混结构，占地面积约 50m ² ，分为变配电用房（1F）和控制室（2F），设置 800kV 变压器 1 台和分体空调 2 台	与环评一致	生活垃圾
	循环水系统	青砂和机制砂通过绞砂机产生生产废水，通过排水管道排入项目东侧的三级沉淀池，具体规格如下： 一次沉淀：L×B×H=11m×5m×1.5m 二次沉淀：L×B×H=11m×4.5m×1.6m 沉淀池：L×B×H=11m×6m×2.3m 其中一次、二次为斜坡式，故容积分别为：41.25m ³ 、39.60m ³ 、151.8m ³ ，沉淀后的水循环利用	与环评一致	底泥
公用工程	供水	生活用水：依托于周边农户 生产用水：从毛河抽取河水，然后在厂内循环利用；喷淋系统用水抽取地下水	与环评一致	/
	供电	由当地电网提供，通过 800kV 变压器	与环评一致	/

		变压后给设备供电		
	排水	生活污水：依托于周边农户，经旱厕收集后用作农肥 生产废水和初期雨水：经沉淀池沉淀后，厂内循环不外排	与环评一致	/
仓储工程	原料堆放区	位于厂区东侧，用于堆放砂石原料	与环评一致	粉尘
	成品堆放区	位于项目东侧，分为：青砂堆放区、机制砂堆放区、碎石堆放区、米石堆放区、石粉堆放区，用于成品砂的分区堆放	与环评一致	
环保工程	废气	粉尘：采用雾炮机除尘、喷淋降尘、洒水抑尘等措施；设置围挡；	与环评一致	/
	废水	生产废水：设置三级沉淀池沉淀后，循环利用，不外排	与环评一致	
	噪声	设备噪声：设置减震垫、加厚隔音挡板，充分利用墙体隔声	与环评一致	
	固废	生活垃圾：收集后，环卫统一清运 沉淀池底泥：外售花圃，用于种花	与环评一致	

(2) 生产规模及产品方案

表 2 生产规模及产品方案

序号	产品名称	粒径 (mm)	年产量 (t/a)	
			环评预计	实际建成
1	青砂	0~5	50000	50000
2	机制砂	0~6	30000	30000
3	石粉	0~6	60000	60000
4	米石	7~10	50000	50000
5	1-2 碎石	10~20	65000	65000
6	1-3 碎石	10~30	65000	65000

(3) 原辅材料消耗

表 3 项目主要原辅材料消耗一览表

类别	名称	年数量		来源
		环评预计	实际建成	
原(辅)料	连砂石	32 万 t/a	与环评一致	外购
动力消耗	电	50 万 kW·h/a	与环评一致	当地电网
	洗砂用水	3 万 t/a	与环评一致	毛河水
	喷淋用水	1.8 万 t/a	与环评一致	地下水

(4) 主要设备

表 4 主要设备一览表

序号	设备名称	数量 (台)		规格型号与技术参数
		环评预计	实际建成	
1	给料机	1 台	1 台	/
2	分筛机	3 台	3 台	磊蒙机械 (分为 1 号分筛、2 号分筛和成品筛)
3	57 破碎机	1 台	1 台	PE400×600
4	圆锥破碎机	2 台	2 台	双金 140 和华阳 175
5	立式冲击破碎机	1 台	1 台	ROR-8500
6	绞砂机	2 台	2 台	D=1.2m
7	皮带输送机	13 条	13 条	/
8	铲运机	2 台	2 台	/
9	雾炮机 (移动式)	1 台	1 台	/
10	水泵	2 台	2 台	/

(5) 工作制度及劳动定员

工作制度：全年生产时间为300天，实行一班制，每班工作八小时，白天生产。

表 5 劳动定员

	数量	
	环评预计	实际建成
工作人员	15 人	15 人

表二 生产工艺及污染物产出流程

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

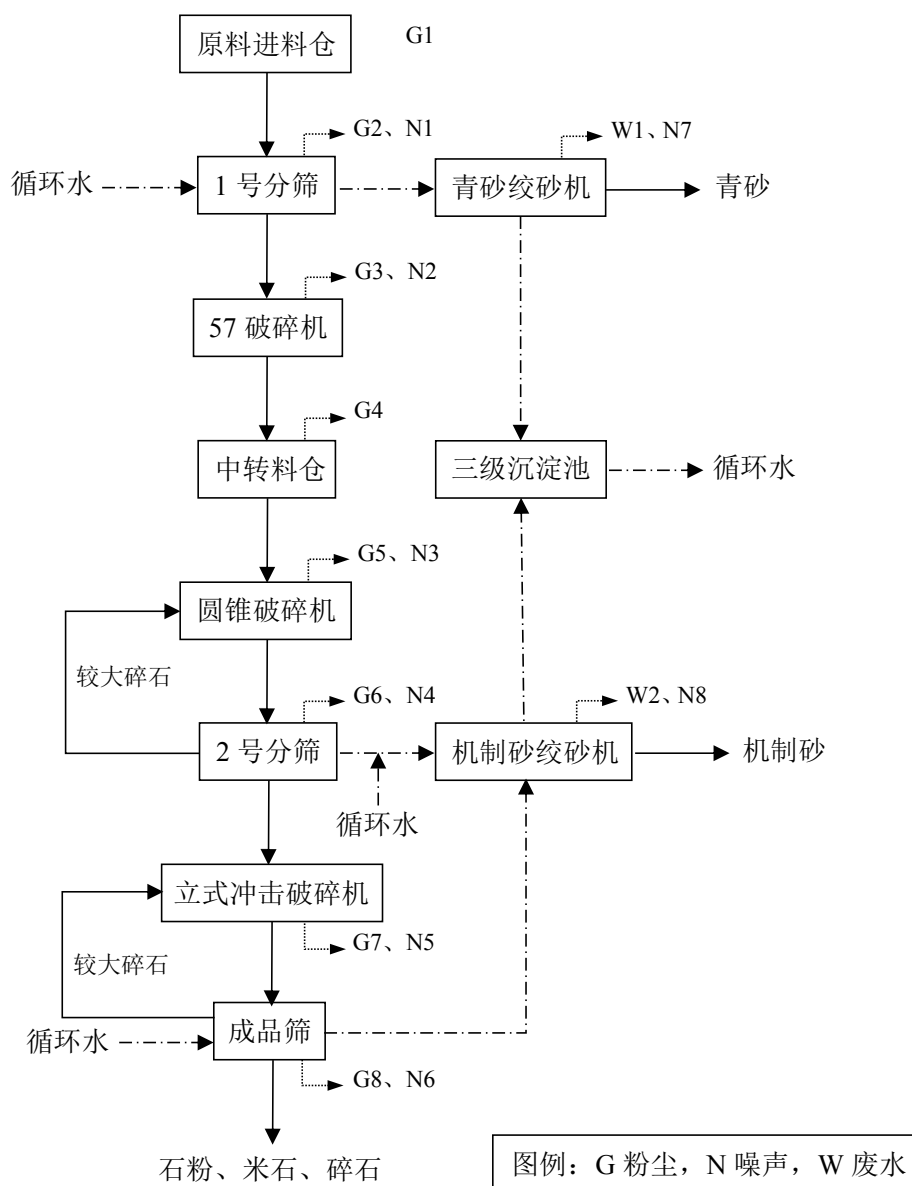


图1 项目营运期生产线工艺流程和产污情况图

2.2 营运期基本工序

本项目为砂石加工项目，以连砂石为原料，通过“筛分+57破碎+中转料仓+圆锥破碎+筛分+立式冲击破碎+成品筛分”生产工艺，生产砂石成品：青砂、机制砂、石粉、米石和碎石（2种规格）。基本工序如下所示：

(1) 原料进料：原料为连砂石，是砂粒和碎石的松散混合物，来源于建筑弃土方等废弃砂石；由货运车辆对运输材料进行密闭遮盖后，通过 S103 省道运输至本项目堆场；本项目通过铲运车从原料堆放区，铲出连砂石运输至原料进料仓。原料卸料采用环

保除尘雾炮机除尘，原料铲出和运输过程采用喷淋装置喷淋除尘。

(2) 一次筛分、57 破碎：原料通过原料进料仓进入皮带输送机，再由输送机运输至 1 号分筛机，同时往分筛机内添加循环水，筛分出砂粒和碎石。其中，砂粒和水的混合物通过管道，运输至青砂绞砂机（2 个绞砂轴，并排），通过绞砂机后，符合规格要求的青砂成品（0~5mm）由皮带输送机运出厂房外，生产废水则通过输送管道运至沉淀池，沉淀回用；碎石则通过 57 破碎机进行破碎，破碎后的产品运输至中转料仓。筛分和破碎过程中，在皮带输送机一侧设置喷淋装置喷淋除尘。

(3) 圆锥破碎、二次筛分：通过中转料仓后，由皮带输送机运输至圆锥破碎机机斗，然后由机斗分流至 2 个圆锥破碎机（型号分别为：双金 140 和华阳 175），经圆锥破碎后，由皮带输送机运输至 2 号分筛，筛分出较大碎石、规格砂石和机制砂原料。其中，较大碎石通过皮带输送机运输回圆锥破碎机，重新进行圆锥破碎；机制砂原料筛分出来后，添加循环水，则通过管道运输至机制砂绞砂机（2 个绞砂轴，并排），通过绞砂机后，符合规格的机制砂成品（0~6mm）由皮带输送机运出厂房外，生产废水则通过输送管道运至沉淀池，沉淀回用；符合规格的砂石则由输送机运输至立式冲击破碎机。筛分和破碎过程中，在皮带输送机一侧设置喷淋装置喷淋除尘。

(4) 立式冲击破碎、成品筛分：经过 2 号分筛机后，符合规格的砂石由皮带输送机运输至立式冲击破碎机（型号为：ROR-8500），经立式冲击破碎后由皮带输送机运至成品筛，添加循环水，部分进入机制砂绞砂机，其余筛分出较大碎石和最后的成品：石粉（0~6mm）、米石（7~10mm）、1-2 碎石（10~20mm）和 1-3 碎石（10~30mm）。较大碎石因不符合规格，由皮带输送机重新运输至立式冲击破碎机进行破碎；石粉、米石、碎石等成品，则分别由不同的皮带输送机运输至厂房外。筛分和破碎过程中，在皮带输送机一侧设置喷淋装置喷淋除尘。

(5) 成品装运：成品按照青砂堆放区、机制砂堆放区、石粉堆放区、米石堆放区和碎石堆放区（2 种）进行分区堆放，需要外售时，由厂内铲运车（共 2 台）进行砂石成品装卸和厂内运输。砂石装卸和厂内运输时采用环保除尘雾炮机进行除尘处理，运输车辆出厂时要求清洗轮胎。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水排放及治理

项目营运期废水主要是厂内员工产生的生活污水、青砂和机制砂绞砂后产生的生产废水和降雨过程中产生的初期雨水。项目未设置食堂，无餐饮废水。项目生活用水依托于周围农户。

(1) 生活污水

项目员工均为当地农户，不在厂内设置食堂、卫生间等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。

(2) 生产废水

项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，由水泵机将上清液抽至振动筛和成品筛的机制砂原料口，循环利用。项目生产废水不外排。

(3) 初期雨水

项目厂界四周均为高坡，高于厂内堆场水平线。项目初期雨水由部分流入沉淀池沉淀利用，部分通过蒸发和下渗等方式自然处理。

2、废气排放及治理

(1) 装卸料过程中产生的粉尘

项目原料、成品砂石的装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机（移动式）等措施处理，呈无组织排放。

(2) 堆料场风力起尘过程中产生的粉尘

①项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；②堆场内设置喷洒水设施，在干燥、大风天气，定期对砂堆表层洒水，减少风力起尘。

(3) 破碎筛分过程中产生的粉尘

项目破碎和筛分过程会产生一定量的扬尘。通过对1号分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘、厂房隔离等措施处理，呈无组织排放。

(4) 车辆运输起尘措施

①项目设置出厂轮胎清洗水池，场外道路硬化；②运输砂石的货车采取加盖密闭，出厂货车清洗轮胎，防止砂石料散落；③厂内运输路段及运出前，运输车辆减速慢行；④出厂道路，采取勤洒水，定期清洗运输道路等措施。

3、噪声

项目噪声源主要为 57 破碎机、圆锥破碎机、立式冲击破碎机等设备运行时产生的机械噪声，项目合理布置噪声源，在厂界设置了围挡，厂房隔声，安装有减振基础等措施。

4、固体废弃物排放及治理

主要是厂内员工产生的生活垃圾、生产过程中三级沉淀池沉淀后的底泥等。

(1) 生活垃圾及废油抹布

项目生活垃圾及废油抹布收集后由环卫部门统一清运处理。

(2) 沉淀池底泥

项目设置三级沉淀池收集生产废水中的剩余细小砂粒，沉淀后产生底泥定期清掏后，放置在厂内空地，滤出底泥中水分，滤水倒流至沉淀池，滤干后及时外售花圃用于种花；未能及时外售的底泥加盖防尘帆布，四周设置围挡后暂存。项目底泥定期清掏后，滤干后可外售花圃。

5、地下水污染防治

项目地下水取水口进行封闭，防止粉尘、砂石料等物质进入地下水环境，出现异常工况进行检修和处理；项目采取以上地下水防治措施后，项目对地下水环境的影响很小。

表 6 本项目污染物排放情况

类别	污染源	污染物	源强		处理方式		备注
			环评预测	实际产生	环评要求	实际建成	
废气	厂区堆场	装卸扬尘	0.71kg/h, 1.28t/a	/	作业过程采用环保除尘雾炮机	与环评一致	/
	厂区堆场	风力扬尘	少量	少量	对原料堆放区和成品堆放区要规范加盖防尘帆布；堆场内设置喷洒水设施；厂界打围等措施	与环评一致	
	生产厂房	破碎筛分扬尘	0.67kg/h, 1.6t/a	/	采用喷淋降尘、厂房隔离等措施	与环评一致	
	运输车辆	扬尘 尾气	3.07t/a 少量	少量	通过对出厂车辆清洗轮胎、对运输砂石进行加盖密闭等措施	与环评一致	
废水	厂区员工	生活污水	/	依托周围农户，旱厕等收集后，用作农肥	依托农户旱厕收集，用于农田施肥	与环评一致	/
	生产厂房	生产废水	/	循环利用，不外排	设置三级沉淀池，回用于生产	与环评一致	
固废	厂区员工	生活垃圾	2.25t/a	2.25t/a	垃圾桶收集，环卫清运	与环评一致	/

	沉淀池	底泥	400t/a	400t/a	滤干后外卖花圃，用于种花	与环评一致
	机械设备	废油抹布	0.02t/a	0.02t/a	妥善收集后，混入生活垃圾	与环评一致
噪声	机械设备	设备噪声	昼夜<60dB(A), 夜间<50dB(A)	昼夜<60dB(A), 夜间<50dB(A)	基础减震，厂房隔音，设置加厚隔音挡板	与环评一致
地下水	地下水取水口	地下水	/		对地下水取水口进行封闭，定期对抽水水泵进行检修	与环评一致

6、环保设施(措施)及投资一览表

表 7 环保设施(措施)及投资一览表 单位：万元

序号	项目	环评预计		实际建成	
		处理措施	投资金额	处理措施	投资金额
1	废水治理	生活污水：依托农户旱厕收集，用于农田施肥	/	生活污水：依托农户旱厕收集，用于农田施肥	/
		生产废水：设置230m ³ 三级沉淀池，回用生产	0.5	生产废水：设置230m ³ 三级沉淀池，回用生产	0.5
2	废气治理	装卸扬尘：作业过程采用环保除尘雾炮机（原有1台，新增1台）	0.5	装卸扬尘：作业过程采用环保除尘雾炮机（原有1台，新增1台）	0.5
		堆料场风力扬尘：对原料堆放区和成品堆放区要规范加盖防尘帆布；堆场内设置喷洒水设施；厂界打围等措施	1.0	堆料场风力扬尘：对原料堆放区和成品堆放区要规范加盖防尘帆布；堆场内设置喷洒水设施；厂界打围等措施	1.0
		破碎筛分扬尘：采用喷淋降尘、厂房隔离等措施	1.0	破碎筛分扬尘：采用喷淋降尘、厂房隔离等措施	1.0
		运输车辆扬尘及尾气：通过对出厂车辆清洗轮胎、对运输砂石进行加盖密闭等措施	0.5	运输车辆扬尘及尾气：通过对出厂车辆清洗轮胎、对运输砂石进行加盖密闭等措施	0.5
3	固废处置	生活垃圾：垃圾桶收集，环卫清运	0.2	生活垃圾：垃圾桶收集，环卫清运	0.2
		沉淀池底泥：滤干后外卖花圃，用于种花	/	沉淀池底泥：滤干后外卖花圃，用于种花	/
		废油抹布：妥善收集后，混入生活垃圾	/	废油抹布：妥善收集后，混入生活垃圾	/

4	噪声	设备噪声：基础减震，厂房隔音，设置加厚隔音挡板	0.5	设备噪声：基础减震，厂房隔音，设置加厚隔音挡板	0.5
5	地下水	对地下水取水口进行封闭，定期对抽水水泵进行检修	0.5	对地下水取水口进行封闭，定期对抽水水泵进行检修	0.5
6	环境监测	定期对废气和噪声进行监测	0.5	定期对废气和噪声进行监测	0.5
合计			5.2	/	5.2

表四 环评主要结论建议及环评批复

环评主要结论建议及环评批复

评价结论

1.项目概况

东坡区瑞豪建材经营部投资 110 万元，于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组建设“砂石加工项目”（以下简称为“本项目”）。本项目是采用机器设备将连砂石制成砂的新技术，且连砂石（来源于建筑土方砂石层）为不含矿物质的砂和碎石混合物，属于废物循环利用。本项目不含采砂工序，直接外购连砂石破碎、筛分工艺制砂，并设置 1 条制砂生产线，生产规模为年产砂 20 万方（约 32 万 t）。

项目已于 2017 年 2 月开始建设，2017 年 5 月建成投产。本项目属于 2015 年 1 月 1 日以后新产生的建设项目，根据川办发〔2015〕90 号文件的相关要求，2017 年 8 月 18 日，眉山市东坡区环保局执法人员进行现场调查，发现企业未依法进行环境影响评价和审批。据此，东坡区环保局已对本项目出具了《环境行政处罚告知书》（见附件 3）和缴款单据（附件 4）。本项目符合产业政策及相关规划、污染物达标排放、重点污染物排放符合总量控制要求且环境风险可控，项目补办环评合法。

2.产业政策相符性分析

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），本项目属于其他建筑材料制造（C3039）。本项目连砂石来源为建筑弃土，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）的相关规定，本项目属于鼓励类中“三十八、环境保护与资源节约综合利用”中的“15、“三废”综合利用及治理工程”，本项目属于“三废”中固废的治理工程。因此，本项目属于鼓励类。

因此，项目建设符合国家现行的产业政策。

3.项目规划符合性分析

项目位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组，根据《眉山市城市总体规划（2010-2020）》，本项目不在眉山市中心城区规划范围内。

2017 年 8 月 17 日，眉山市国土资源局东坡区分局出具了《眉山市国土资源局东坡区分局关于东坡区瑞豪建材经营部临时用地的批复》（眉东国土资复〔2017〕5 号）（见附件 2），说明本项目用地符合临时用地要求。

根据东坡区太和镇人民政府关于本项目的《选址意见》（见附件 6），说明本项目不涉

及基本农田，未在水源保护地等敏感位置，不违反乡镇建设规划。

东坡区瑞豪建材经营部已于 2017 年 4 月 12 日与眉山市东坡区太和镇狮子湾村第七小组村民签订了租地协议（详见附件 7），项目用地合法。

因此，本项目的建设符合相关的用地规划。

4. “三线一单”符合性分析

4.1 本项目与生态保护红线符合性分析

项目建设不涉及《四川省生态保护红线实施意见》划定的生态红线区域，项目建设符合四川省生态保护红线实施意见的相关要求。

4.2 本项目与环境质量底线符合性分析

根据环境质量现状监测，项目所在区域空气环境、声环境质量良好，未超出环境质量底线；项目地表水体——毛河水质较差，原因为：上游镇江镇场镇区域未建成污水处理设施，生活污水直接排放进入毛河。但由于本项目废水不外排，故本项目不会对地表水环境产生影响。

4.3 本项目与资源利用上线符合性分析

项目为连砂石加工项目，所需要的资源为土地资源和水资源。项目所在地位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组，为新建项目，根据相关文件，项目原有用地类型为农村集体土地，现为临时使用土地，故项目未超出土地资源利用上线。项目所需水资源主要为厂区洗砂用水和喷淋用水，洗砂用水从附近毛河抽水，在厂区内循环使用，约 30000m³/a；喷淋用水从地下水中抽取，最终自然蒸发，约 18000m³/a。项目所地地表水资源和地下水资源丰富，项目未超出资源利用上线。

4.4 本项目与环境准入负面清单符合性分析

根据相关资料，眉山市尚未制定区域环境准入负面清单。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目属于鼓励类建设项目。同时，根据《眉山市市场准入负面清单》（2015 年），本项目不属于禁止类和限制类项目。因此，本项目不属于区域禁止准入产业，符合环境准入负面清单的相关管理要求。

综上，经过与“三线一单”进行对照分析后，项目不在生态保护红线内、未超出环境质量底线及资源利用上线、未列入环境准入负面清单内。

5. 选址合理性

项目位于眉山市东坡区太和镇，不涉及名胜古迹和重点文物保护单位，也无自然保护

区、风景名胜区等需要特殊保护的對象。

本項目位於眉山市東坡區太和鎮獅子灣村7組。根據現場勘探，項目東側為毛河，東側40m處為濱江瀝青攪拌站；項目南側緊鄰着升鴻砂石廠，南側160m處有一戶農戶，南側180m為養殖場（已關停）；項目西南側25m處為魚塘；項目西側80m處為煤廠，西側295m處為獅子灣村農戶（1戶），西北側25m處為櫻中再生造紙廠；項目北側約10m處為造紙廠污水處理站，北側45m處為鑫統領集團砂石原料加工廠。周邊主要為工業廠區、農戶點、道路和河流，項目保護目標主要為周邊農戶和農戶。本項目外環境關係圖見附圖2。

項目為砂石加工項目。項目為已建項目，建設期已結束，無施工期環境遺留問題。項目營運期主要污染為粉塵、生產廢水、生活垃圾、生活污水和噪聲等。項目主要環境問題為粉塵，原料裝卸過程中採用移動式環保除塵霧炮機進行除塵，破碎、篩分和傳輸過程中產生的揚塵通過設置噴淋裝置進行除塵；生產廢水通過三級沉淀池沉淀後，循環使用；生活垃圾由環衛統一清運；生活污水依托於周圍農戶的旱廁等農村處理設施，用於堆肥；噪聲通過基礎減振和廠房隔聲後，廠界能達到排放標準，且周圍近距離無敏感點。因此，項目營運期按照相關規定和本環評提出的措施嚴格管理後，對外環境影響較小。

綜上所述，本項目選址合理，與外環境相容。

6.環境現狀結論

6.1 環境空氣環境質量現狀

評價區域內各項監測因子均能滿足《環境空氣質量標準》（GB3095-2012）中二級標準要求，環境空氣質量狀況良好。

6.2 地表水環境質量現狀

監測結果表明，評價區域內COD、BOD₅和NH₃-N均超標較為嚴重，超標原因：項目所在地上游鎮江鎮場鎮區域未建成污水處理設施，生活污水直接排放進入毛河，導致地表水水體水質較差。此外，區域內地表水水體其他水質參數滿足《地表水環境質量標準》（GB3838-2002）中III類標準的要求。

綜上所述，項目所在地地表水環境質量狀況較差。

6.3 聲環境質量現狀

項目廠界四周監測點位晝間、夜間噪聲均能達到《聲環境質量標準》（GB3096-2008）中2類標準限值，聲環境質量狀況良好。

7.營運期對環境的影響與防治措施

7.1 大气环境影响分析及防治措施

(1) 装卸扬尘

本项目装卸过程中扬尘的产生量为 6.4t/a。过装卸作业过程采用环保除尘雾炮机（移动式）等措施，抑尘率可达 80% 以上，则装卸过程最终的无组织扬尘排放量可控制在 1.28t/a（0.71kg/h）。

(2) 堆料场风力扬尘

可采取如下防治措施：对原料堆放区和成品堆放区要规范加盖防尘帆布；堆场内设置喷洒水设施，在干燥、大风天气，定期对砂堆表层洒水，使物料表层含水率达 10%，以保证砂堆面层湿润，减少风力起尘。

(3) 破碎筛分扬尘

本项目破碎、筛分过程的扬尘产生量为 16t/a，通过对 1#分筛机和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘、厂房隔离等措施，抑尘率可达 90% 以上，则破碎筛分过程最终的无组织扬尘排放量可控制在 1.6t/a（0.67kg/h）。

(4) 运输车辆扬尘及尾气

车辆运输过程的扬尘产生量为 10.27t/a。通过对出厂车辆清洗轮胎、对运输砂石进行加盖密闭等措施，抑尘率可达 70% 以上，则车辆运输过程最终的无组织扬尘排放量可控制在 3.07t/a。车辆尾气属于无组织排放，对周边环境影响较小。

在采取环评提出的防治措施后，粉尘得到有效治理并能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值，对大气环境影响较小。

7.2 地表水环境影响分析及防治措施

(1) 生活污水

根据工程分析，项目营运期生活污水产生量 0.71m³/d，211m³/a。项目不设置食堂、卫生间和污水处理设施等，本项目产生的生活污水依托周边农户，可通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。因此，项目不外排生活污水。

(2) 生产废水

本项目洗砂用水量约 800m³/d，经生产过程中的蒸发、损耗后，日工作时间为 8h，生产废水产生量约为 700m³/d，87.5m³/h。项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，由水泵机将上清液抽至 1#分筛机和成品筛筛口循环利用。因此，项目不外排生产废水。

(3) 初期雨水

根据现场勘探，项目厂界四周均为高坡，高于厂内堆场水平线，且本项目未设置废水排口。因此，本项目初期雨水可由部分流入三级沉淀池沉淀利用，部分通过蒸发和下渗等方式自然处理。

综上所述，采取上述防治措施后，项目营运期对地表水环境影响较小。

7.3 声环境影响分析及防治措施

本项目噪声源主要是 57 破碎机、圆锥破碎机、立式冲击破碎机等设备运行噪声等，声压级约为 80~100dB(A)。主要噪声设备均设置在厂房内。

项目噪声源在项目营运期间昼、夜间厂界噪声均可做到达标排放，对环境影响较小。因此，本项目产生的噪声经基础减震、墙体隔声、距离衰减后，营运期厂界噪声昼夜能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

经上诉措施处理后，项目营运期设备噪声对周边声环境影响较小。

7.4 固体废物影响分析及防治措施

营运期固体废弃物主要是厂内员工产生的生活垃圾、生产过程中三级沉淀池沉淀后的底泥，以及废机油抹布。

项目生活垃圾最大产生量为 7.5kg/d, 2.25t/a, 厂区内设置垃圾桶，用于收集生活垃圾，收集后由环卫部门统一清运处理；沉淀池底泥产生量约为 400t/a, 定期清掏，滤干后及时外卖花圃用于种花，未能及时外卖的底泥加盖防尘帆布，四周设置围挡后暂存；废油抹布产生量约 0.02t/a, 属于危险废物（HW49），环评要求：建设单位对废油抹布妥善收集后，与生活垃圾一同处理。

采取以上措施，项目营运期固体废物去向明确，处置合理，不产生二次污染。

8.环境风险

项目不构成重大危险源，切实采取评价所提出的风险防范措施后，本项目的环境风险可控。

9.环保投资

本项目总投资 110 万元，环保投资 5.7 万元，占工程总投资的 1.14%，其环保措施及投资额基本合理。

10.结论

综上所述，东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目符合国家产业政策，符合相关的规划，选址合理。项目采取的污染防治措施有效可行；产生的废水合理处理后不外排，废气、噪

声能够达标排放，固体废物得到合理有效处置；环境风险可以接受；因此，在项目建设过程中有效落实各项环境保护措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

评价建议与要求

1.项目运营过程中应加强设备的管理和维护，定期对生产设备进行检修，保障其处理效率，保证设备正常运行；

2.加快资金注入，尽快完成相应整改措施；

3.严格按照“三同时”制度实施。

环评批复

一、该报告表编制目的明确，评价依据充分，项目于环境概况介绍基本清楚，工程分析与环境影响评价基本上反映了项目及当地环境特征，环评结论总体可信，提出的环保措施基本可行，可作为该项目建设及环保“三同时”管理和项目竣工验收的依据，可作为该项目运营期环境保护的监督管理依据。

二、该项目位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村，主要建设内容为：建设砂石加工厂房（含砂石生产线1套）、原料堆放区、成品堆放区、三级沉淀池、控制室和其他公辅设施。项目已建成，本次属于补评。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制、你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求，该项目办理了临时用地批复，若所在区域规划发生调整需项目搬迁时，你公司应无条件实施搬迁。

三、项目建设应重点做好以下工作：

（一）严格按照报告表要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保实施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。

（二）落实并优化报告表提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。项目砂石装卸过程安装除尘雾炮机；破碎、筛分工段厂房密闭、并设置喷淋装置；运输车辆加盖密闭，并对车轮粉尘进行清洗；原料和成品堆场加盖防尘帆布；堆场内设置洒水装置。

按报告表要求，本项目以生产厂房四周边界划定50米的卫生防护距离，以控制和减轻无组织排放废气对周围环境的影响，项目卫生防护距离范围内不宜新建学校、医院、居住区等周围环境要求较高的敏感建筑。

（三）落实并优化报告表提出的废水处理措施，确保地表水环境安全，项目生产废水经三级沉淀池处理后循环利用。不外排；生活废水依托周边农户已建旱厕收集处置。

（四）落实并优化报告表中确定的固体废弃物的分类、收集及处理措施，确保环境安全。项目生活垃圾、废油抹布经收集后由环卫部门处理；沉淀池底定期清掏外售。

（五）按报告表要求，选用低噪设备，采取隔声、减振等可靠的防噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（六）严格落实各类环境风险防范措施，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，依法进行竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产，否则将依法予以处罚。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染，防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

五、你公司应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复分送太和镇人民政府，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

六、请太和镇人民政府、东坡区环境监察执法大队负责做好该企业日常环境保护监督检查工作。

表五 验收监测内容

验收监测内容

一、监测内容

受东坡区瑞豪建材经营部委托,四川同佳检测有限责任公司于2017年12月21-23日对“砂石加工项目”进行了环保竣工验收监测,具体监测内容如下:

1、废气监测

监测点位、监测项目、监测频次见下表:

表8 废气采样点位、项目及频次

监测断面	监测点位	监测项目	频次
厂界	上风向设1个参照点,下风向布设3个监控点	颗粒物	3次/天,2天

2、噪声

监测点位:厂界外四周设置4个监测点位。

监测频次:厂界噪声在距厂界外1米处,连续监测2天,每天昼间、夜间各监测2次。

二、监测工况及质控情况

(一) 验收监测期间工况监测

现场监测期间,项目生产正常、稳定,各项环保治理设施也正常运行。

表9 监测期间生产负荷表 单位:万方

设计能力	监测日期					
	12.21	生产负荷	12.22	生产负荷	12.23	生产负荷
建筑材料制造 0.07	0.06	87.5%	0.05	80.4%	0.06	84.7%
备注	全年以300天计					

各生产装置的运行负荷均满足国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》中要求的生产负荷,符合验收监测要求的75%及以上负荷要求。

(二) 质量控制和质量保证

1、严格按审查确定的验收监测方案进行监测。

2、及时了解工况情况,保证验收监测过程中工况负荷满足要求。

3、监测分析方法采用国家有关部门颁布标准分析方法，参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。

4、现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。

5、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

6、噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求进行；测量前后测量仪器灵敏度标准值应符合规定，监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

7、废气采样环境、采样高度的要求按《环境监测技术规范》（大气部分）执行，分析方法执行《空气和废气监测分析方法》中规定的方法执行。

表 10 验收标准与环评标准对照表

类型	验收标准			环评标准		
废气	标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准			标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准		
	污染物	无组织排放监控浓度值 (mg/m ³)		无组织排放监控浓度值 (mg/m ³)		
	颗粒物	1.0		1.0		
厂界噪声	标准：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			标准：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		
	昼间	60 dB(A)	等效声级	昼间	60 dB(A)	等效声级
	夜间	50 dB(A)	等效声级	夜间	50 dB(A)	等效声级

三、监测结果

1、废气监测

四川同佳检测有限责任公司 2017 年 12 月 22-23 日对项目废气进行了监测，结果见下表。

②无组织废气：

表 11 无组织废气监测结果表 单位：mg/m³

项目	日期	点位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	12 月 22 日	上风向西北 1#	0.143	0.159	0.124
		下风向东 2#	0.299	0.334	0.285
		下风向东南 3#	0.234	0.320	0.248
		下风向南 4#	0.266	0.283	0.216
	12 月 23 日	上风向西北 1#	0.126	0.143	0.125
		下风向东 2#	0.284	0.319	0.270
		下风向东南 3#	0.182	0.198	0.162
		下风向南 4#	0.250	0.267	0.218

由以上监测数据可知，颗粒物最大值 0.334mg/m³ 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。(颗粒物 1.0mg/m³)

2、噪声监测

四川同佳检测有限责任公司 2017 年 12 月 21-22 日对项目厂界噪声进行监测，厂界噪声监测结果见下表。

表 12 噪声监测结果表 单位：dB(A)

点位 \ 日期	监测结果							
	12 月 21 日				12 月 22 日			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	55.3	55.4	44.6	44.8	54.5	55.1	43.8	44.7
2#	56.7	54.2	43.4	43.6	55.6	52.8	44.3	42.8

3#	53.7	53.8	45.3	45.3	53.8	53.9	42.5	45.1
4#	54.6	55.0	42.2	46.8	52.2	54.3	45.1	43.2

监测结果表明，该项目昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。（标准限值昼间 60 LeqdB（A）、夜间 50 LeqdB（A））

表六 环保检查结果

该项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价履行了建设项目环境影响审批手续。

1、废水处理与排放

(4) 生活污水

项目员工均为当地农户，不在厂内设置食堂、卫生间等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。

(5) 生产废水

项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，由水泵机将上清液抽至振动筛和成品筛的机制砂原料口，循环利用。项目生产废水不外排。

(6) 初期雨水

项目厂界四周均为高坡，高于厂内堆场水平线。项目初期雨水由部分流入沉淀池沉淀利用，部分通过蒸发和下渗等方式自然处理。

2、废气处理与排放

(1) 装卸料过程中产生的粉尘

项目原料、成品砂石的装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机（移动式）等措施处理，呈无组织排放。

(3) 堆料场风力起尘过程中产生的粉尘

①项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；②堆场内设置喷洒水设施，在干燥、大风天气，定期对砂堆表层洒水，减少风力起尘。

(3) 破碎筛分过程中产生的粉尘

项目破碎和筛分过程会产生一定量的扬尘。通过对分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘、厂房隔离等措施处理，呈无组织排放。

(4) 车辆运输起尘措施

①项目设置出厂轮胎清洗水池，场外道路硬化；②运输砂石的货车采取加盖密闭，出厂货车清洗轮胎，防止砂石料散落；③厂内运输路段及运出前，运输车辆减速慢行；④出厂道路，采取勤洒水，定期清洗运输道路等措施。

3、噪声处理措施

项目生产设备均布置在厂房内，经距离衰减、减震后厂界噪声昼间 52.2-56.7dB(A)，夜

间 42.2-45.3dB(A)满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值的要求(昼间 60 dB(A)、夜间 50 dB(A))。

4、固废处理措施

主要是厂内员工产生的生活垃圾、生产过程中三级沉淀池沉淀后的底泥等。

项目生活垃圾、废油抹布收集后由环卫部门统一清运处理。

项目底泥定期清掏后,滤干后可外售花圃,用于种花。

5、环保管理制度及人员责任分工

公司设立有专门人员,负责全公司的生产安全和环保管理工作,并依照国家法律法规制定了环保专项管理制度,贯彻执行国家法律法规及环保政策,符合国家环境保护要求。

6、环保设施运行、维护情况

验收监测期间项目环保除尘雾炮机等环保设施工作正常。公司设有专人定期检查设施的运行情况。

7、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目执行环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度,其环境影响评价报告表于2017年9月由四川锦绣中华环保科技有限公司完成编制,2017年9月11日眉山市东坡区环境保护局以眉东环建函[2017]109号文对该环评报告表予以审查批复。项目于2017年2月开工建设,2017年5月完成建设。经现场检查,项目环评批复同意建设的主体工程及配套的环境保护设施基本建成,项目各项环保设施已按设计要求与主体工程同时建成并投入运行。

8、排污口规范化整治检查

项目内实行雨污分流,生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后,用作农肥处理。

9、环保档案管理检查

项目所有环境保护资料保管完整,设有兼职人员管理。

10、环境风险应急预案及风险防范措施检查

公司成立有风险事故应急管理机构,制定有风险应急预案,配备了相应的应急物资。

11、卫生防护距离检查

项目环评以生产厂房边界设置50米卫生防护距离。根据现场调查,项目卫生防护距离内无新增居民和其他敏感保护目标,同时要求在此距离范围内不得迁入居民、学校、医院等环境敏感目标。建设方在此范围引进其他项目时企业应注意其环境相容性,并协助当地政府

和规划部门监督项目卫生防护距离内不得新建居住、学校、医院等敏感建筑，发现问题及时向相关部门反映。

12、环评批复及公司落实情况

表 13 环评批复及公司落实情况

编号	环评批复	执行情况
1	严格按照报告表要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保实施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。	已落实 项目施工期已结束，施工期严格按照相关环保要求进行建设。
2	落实并优化报告表提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。项目砂石装卸过程安装除尘雾炮机；破碎、筛分工段厂房密闭、并设置喷淋装置；运输车辆加盖密闭，并对车轮粉尘进行清洗；原料和成品堆场加盖防尘帆布；堆场内设置洒水装置。 按报告表要求，本项目以生产厂房四周边界划定 50 米的卫生防护距离，以控制和减轻无组织排放废气对周围环境的影响，项目卫生防护距离范围内不宜新建学校、医院、居住区等周围环境要求较高的敏感建筑。	项目原料、成品砂石的装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机（移动式）等措施处理，呈无组织排放。 项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；堆场内设置喷洒水设施，在干燥、大风天气，定期对砂堆表层洒水，减少风力起尘。 项目破碎和筛分过程会产生一定量的扬尘。通过对分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘、厂房隔离等措施处理，呈无组织排放。 ①项目设置出厂轮胎清洗水池，场外道路硬化；②运输砂石的货车采取加盖密闭，出厂货车清洗轮胎，防止砂石料散落；③厂内运输路段及运出前，运输车辆减速慢行；④出厂道路，采取勤洒水，定期清洗运输道路等措施。
3	落实并优化报告表提出的废水处理措施，确保地表水环境安全，项目生产废水经三级沉淀池处理后循环利用。不外排；生活废水依托周边农户已建旱厕收集处置。	项目员工均为当地农户，不在厂内设置食堂、卫生间等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。 项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，由水泵机将上清液抽至振动筛和成品筛的机制砂原料口，循环利用。项目生产废水不外排。 项目厂界四周均为高坡，高于厂内堆场水平线。项目初期雨水由部分流入沉淀池沉淀利用，部分通过蒸发和下渗等方式自然处理。
4	落实并优化报告中确定的固体废弃物的分类、收集及处理措施，确保环境安全。项目生活垃圾、废油抹布经收集后由环卫部门处理；沉淀池底定期清掏外售。	已落实 项目生活垃圾、废油抹布收集后由环卫部门统一清运处理。 项目底泥定期清掏后，滤干后可外售花圃，用于种花。
5	按报告表要求，选用低噪设备，采取隔声、减振等可靠的防噪措施，确保厂界噪声达标排放。	项目合理布置噪声源，在厂界设置了围挡，厂房隔声，安装有减振基础等措施。
6	严格落实各类环境风险防范措施，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故。	已落实 制定了相关的环境风险事故应急预案。

公众意见调查：

为了解项目所在区域范围内公众对项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，2017年12月建设方对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发问卷30份，收回30份。

问卷统计表明：明确表态满意及基本满意28份，占93%

表 14 公众意见调查统计表

调查内容	调查结果				
您是否知道了解该项目	知道		不知道		
	30		0		
您是否向有关部门反映意见	是		否		
	0		30		
您对该项目环保工作的满意程度	满意	基本满意	不满意	不知道	
	12	16	0	2	
您认为项目生产期间产生的主要问题是什么	废气	废水	固废	噪声	无影响
	0	0	0	0	30
您认为项目实施对您的影响	工作方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道
		0	0	18	12
	生活方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道
		0	0	19	11
您认为项目建设对地方经济发展起到促进吗？	能	不能	不清楚		
	0	0	30		
你对项目有何要求和建议？	/				

表七 监测结论及建议

验收监测结论:

东坡区瑞豪建材经营部“砂石加工项目”严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理制度健全，人员责任分明，确保了各项环保措施的有效执行。试运行期间各环保设施运行正常，验收监测期间外排各种污染物的浓度和排放量达到此次验收监测标准限值的要求。建议通过验收。

建议:

- 1、加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放；
- 2、加强管理，提高全体员工的环保意识和安全意识，注意风险防范，防止发生污染和安全事故。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

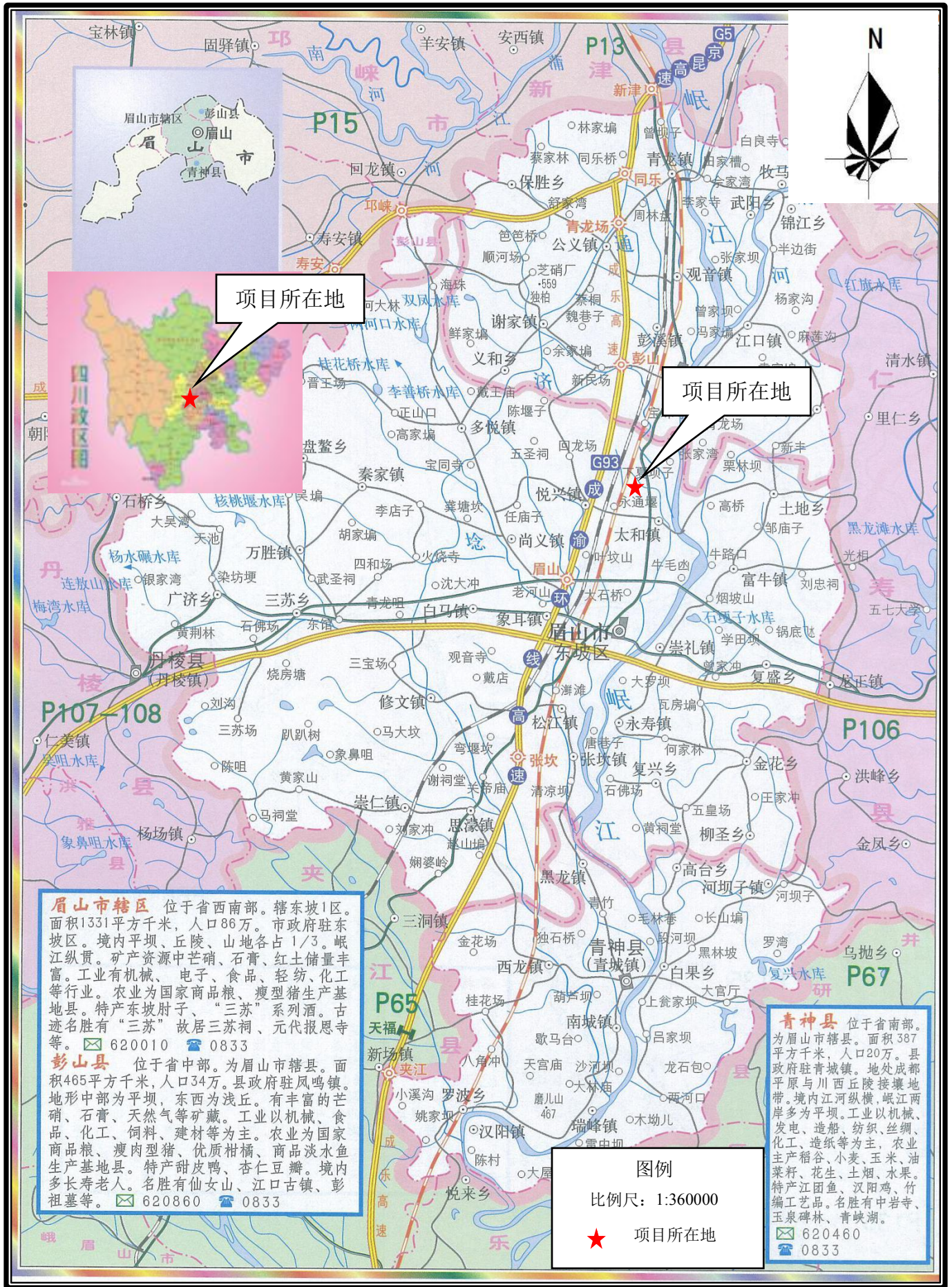
填表单位(盖章):四川同佳检测有限责任公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	砂石加工项目					建设地点	四川省眉山市东坡区太和镇狮子湾村7组				
	建设单位	东坡区瑞豪建材经营部					邮编	620039	联系电话	18628965333		
	行业类别	建筑材料制造	建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造			建设项目开工日期	2017年2月	投入试运行日期	2017年5月		
	设计生产能力	年产砂20万方(约32万t)					实际生产能力	年产砂20万方(约32万t)				
	投资总概算(万元)	110	环保投资总概算(万元)	5.2	所占比例%	4.37	环保设施设计单位					
	实际总投资(万元)	110	实际环保投资(万元)	5.2	所占比例%	4.37	环保设施施工单位					
	环评审批部门	眉山市东坡区环境保护局	批准文号	眉东环建函[2017]109号		批准时间	2017年9月11日	环评单位	四川锦绣中华环保科技有限公司			
	初步设计审批部门		批准文号			批准时间		环保设施监测单位				
	环保验收审批部门	眉山市东坡区环境保护局	批准文号			批准时间			四川同佳检测有限责任公司			
	废水治理(万元)	0.5	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)	0.5	固废治理(万元)	0.2	绿化及生态(万元)		其它(万元)	1
新增废水处理设施能力	t/d			新增废气处理设施能力	Nm ³ /h			年平均工作时	h/a			
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											
	悬浮物											
	废气											
	二氧化硫											
	氮氧化物											
	烟尘											
	氨											
粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

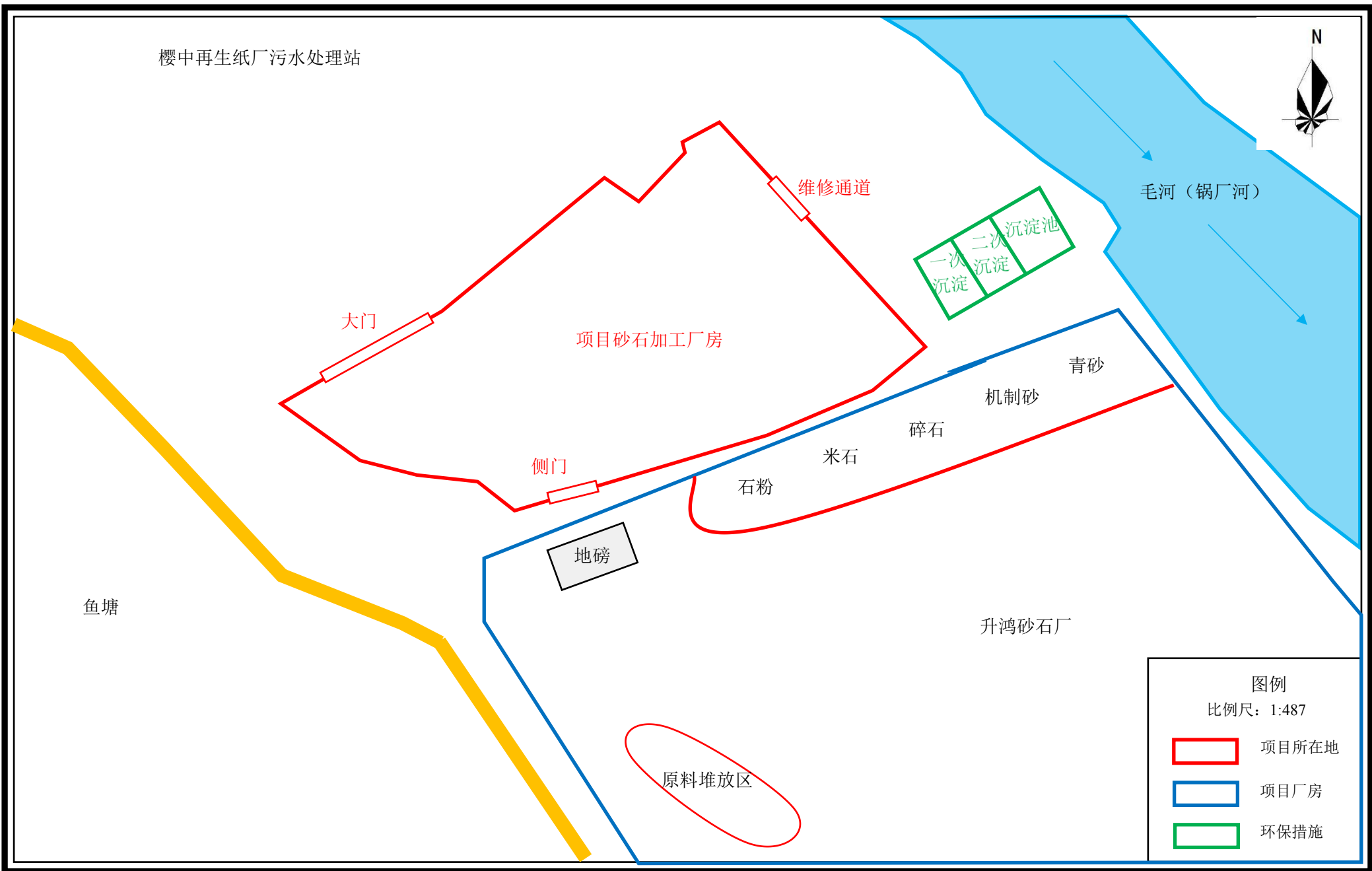
注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。 2、(12) = (6) - (8) - (11)，(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年



附图1 项目地理位置图



附图2 项目外环境关系图及监测的点位图



樱中再生纸厂污水处理站



毛河 (锅厂河)

维修通道

二次沉淀池
一次沉淀池

项目砂石加工厂房

大门

青砂

机制砂

碎石

米石

侧门

石粉

地磅

鱼塘

升鸿砂石厂

原料堆放区

图例

比例尺: 1:487

- 项目所在地
- 项目厂房
- 环保措施

附图3 项目总平面布置图



附图 4 卫生防护距离包络图



循环水沉淀池



循环用水管道



传送带喷淋装置



环保除尘雾炮机（移动式）

眉山市东坡区环境保护局

眉东环建函〔2017〕109号

眉山市东坡区环境保护局 关于东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目环境 影响报告表的批复

东坡区瑞豪建材经营部：

你公司报送的《砂石加工项目》（以下简称“报告表”）收悉。经审核，批复如下：

一、该报告表编制目的明确，评价依据充分，项目与环境概况介绍基本清楚，工程分析与环境影响评价基本上反映了项目及当地环境特征，环评结论总体可信，提出的环保措施基本可行，可作为该项目建设及环保“三同时”管理和项目竣工验收的依据，可作为该项目营运期环境保护的监督管理依据。

二、该项目位于眉山市东坡区太和镇狮子湾村，主要建设内容为：建设砂石加工厂房（含砂石生产线1套）、原料堆放区、成品堆放区、三级沉淀池、控制室和其他公辅设施。

项目已建成，本次属于补评。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。该项目办理了临时用地批复，若所在区域规划发生调整需项目搬迁时，你公司应无条件实施搬迁。

三、项目建设应重点做好以下工作：

(一)严格按照报告表要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。

(二)落实并优化报告表提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。项目砂石装卸料过程安装除尘雾炮机；破碎、筛分工段厂房密闭，并设置喷淋装置；运输车辆加盖密闭，并对车轮粉尘进行清洗；原料和成品堆场加盖防尘帆布，堆场内设置洒水装置。

按报告表要求，本项目以生产厂房四周边界划定50m的卫生防护距离，以控制和减轻无组织排放废气对周围环境的影响，项目卫生防护距离范围内不宜新建学校、医院、居住区等对周围环境要求较高的敏感建筑。

(三)落实并优化报告表提出的废水处理措施，确保地表水环境安全。项目生产废水经三级沉淀池处理后循环利用，不外排；生活废水依托周边农户已建旱厕收集处置。

(四)落实并优化报告表中确定的固体废弃物的分类、收集及处理措施，确保环境安全。项目生活垃圾、废油抹布经收集后由环卫部门处理；沉淀池底泥定期清掏外售。

(五)按报告表要求，选用低噪设备，采取隔声、减振等可靠的防噪措施，确保厂界噪声达标排放。

(六)严格落实各类环境风险防范措施，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，依法进行竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产，否则将依法予以处罚。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

五、你公司应在收到本批复后15个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复分送太和镇人民政府，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

六、请太和镇人民政府、东坡区环境监察执法大队负责做好该企业日常环境保护监督检查工作。



抄送：太和镇人民政府、东坡区环境监察执法大队。

眉山市东坡区环境保护局办公室

2017年9月11日印发

眉山市东坡区环境保护局

眉东环建函〔2017〕92号

眉山市东坡区环境保护局 关于东坡区瑞豪经营部砂石加工项目环境影响 评价执行标准的通知

东坡区瑞豪经营部：

你公司报送的砂石加工项目相关资料收悉。根据建设项目环境管理的有关规定，我局对该项目环境质量及污染物排放提出如下标准：

一、环境质量标准

（一）地表水：《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中规定的Ⅲ类水域标准。

（二）地下水：《地下水质量标准》（GB/T14848-93）Ⅲ类标准。

（三）大气：《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中规定的二级标准。

(四) 噪声:《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类功能区标准。

二、污染物排放标准

(一) 废水:《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中规定的一级标准。

(二) 废气: 其它大气污染物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准。

(三) 噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准,施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523—2011)各阶段限值。

同时执行国家、省其他相关标准。

眉山市东坡区环境保护局

2017 年 8 月 15 日

眉山市东坡区环境保护局办公室 2017 年 8 月 15 日印发

四川同佳检测有限责任公司

监 测 报 告

同环监字（2017）第 1319 号



162312050547

项目名称： 砂石加工项目

委托单位： 东坡区瑞豪建材经营部

监测类别： 验收监测

报告日期： 2018 年 01 月 03 日



监测报告说明

- 1、报告封面无本公司资质认定章、检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容须齐全、清晰呈现，涂改和自行增删一律无效；报告无相关责任人（编制人、审核人、签发人）签名手迹无效；签字日期须手写。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内书面向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 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品广告，违者必究。

机构通讯资料：

机构名称：四川同佳检测有限责任公司

地 址：德阳市岷江西路一段 256 号汇通大厦 A 座 1512

邮政编码：618000

电 话：（0838）2305498

传 真：（0838）2228030

1 监测内容

受东坡区瑞豪建材经营部委托,按照《东坡区瑞豪建材经营部砂石加工项目竣工验收监测方案》的要求,我公司于2017年12月21-23日对该项目所在地的厂界噪声和废气进行了监测,并于2017年12月22-24日进行了实验室分析。

2 监测项目

噪声监测项目:厂界噪声

无组织排放废气监测项目:颗粒物

3 监测方法及方法来源

监测项目的分析方法、方法来源、使用仪器见表3-1~3-2。

表3-1 监测项目及使用情况一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	备注
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	声校准器AWA6221A型 编号:TJHJ2014-21	/
			多功能声级计AWA5680型 编号:TJHJ2014-06	

表3-2 废气监测项目及使用情况一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	万分之一电子天平 编号:TJHJ2014-14	0.001mg/m ³

4 监测结果评价标准

噪声执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1,2类功能区标准。

表4-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

功能区类别	标准限值	
	昼间	夜间
2类功能区	60	50

废气执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值。

表 4-2 大气污染物综合排放标准 单位: mg/m³

项目	无组织排放监控浓度限值	
	mg/m ³	
颗粒物	1.0	

5 监测结果

噪声监测结果详见表 5-1; 无组织废气监测结果详见表 5-2。

表 5-1 噪声监测结果表 单位: dB(A)

点位	日期	监测结果							
		12月21日				12月22日			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
1#		55.3	55.4	44.6	44.8	54.5	55.1	43.8	44.7
2#		56.7	54.2	43.4	43.6	55.6	52.8	44.3	42.8
3#		53.7	53.8	45.3	45.3	53.8	53.9	42.5	45.1
4#		54.6	55.0	42.2	46.8	52.2	54.3	45.1	43.2

表 5-2 无组织排放废气监测结果表 单位: mg/m³

项目	日期	点位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	12月22日	上风向西北 1#	0.143	0.159	0.124
		下风向东 2#	0.299	0.334	0.285
		下风向东南 3#	0.234	0.320	0.248
		下风向南 4#	0.266	0.283	0.216
	12月23日	上风向西北 1#	0.126	0.143	0.125
		下风向东 2#	0.284	0.319	0.270
		下风向东南 3#	0.182	0.198	0.162
		下风向南 4#	0.250	0.267	0.218

监测工况登记表

单位名称	东坡区瑞豪建材经营部		
项目名称	砂石加工项目		
设计产能	年产砂 20 万方 (约 32 万 t)		
实际建成产能	年产砂 20 万方 (约 32 万 t)		
监测日期	2017年12月21日	2017年12月22日	2017年12月23日
生产设备运转情况	所有设备运转正常	所有设备运转正常	所有设备运转正常
环保设施运行表	环保设施正常运行	环保设施正常运行	环保设施正常运行
生产负荷	0.06 万方, 87.5%	0.05 万方, 80.4%	0.06 万方, 84.7%
委托方签字	董志祥		





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 92511402MA64X9129U

经营者 董志祥

名称 东坡区瑞豪建材经营部

类型 个体工商户

经营场所 四川省眉山市东坡区太和镇狮子湾村7组

组成形式 个人经营

注册日期 2017年04月17日

经营范围 销售：建材、加工销售沙石（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）



登记机关



每年1月1日至6月30日年报

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

信用信息公示系统网址 <http://sc.gsxt.gov.cn/notice>

姓名 董志祥
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 3 月 5 日
住址 四川省眉山市东坡区太和
镇河心街1号附07号
公民身份号码 511122197403054131



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 眉山市公安局东坡区分局
有效期限 2008.09.23-2028.09.23

眉山市东坡区瑞豪建材经营部 环境保护管理制度

一、总则

- 1、根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本的环境保护工作，特制定本管理制度。
- 2、本环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本生产发展，创造良好的工作生活环境，使的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。
- 3、保护环境人人有责。员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

二、组织结构

- 1、根据环境保护法，公司应设置环境保护和环境监测机构，公司环保技术人员全面负责本公司环境保护工作的管理和监测任务，改善公司环境状况，减少公司对周围环境的污染，并协调公司与政府环保部门的工作。
- 2、建立公司环境保护网，有公司领导和公司环保员组成，定期召

开公司环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本公司的环境保护工作。

3、公司环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

二、基本原则

1、公司环保工作由分管环保领导主管，搞好公司内的环保工作，并直接向公司负责人负责环保事项。

2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及公司生产发展，公司员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，公司在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

6、在下达公司考核各项技术经济指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

7、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需

资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

四、环保机构职责

1、本公司环保机构职责：

1.1、在公司分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责公司本公司环保工作的管理、监察和测试等。

1.2、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

1.3、监督检查本执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

1.4、组织内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

1.5、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

2、凡本公司员工玩忽职守，任意排放公司“三废”，造成污染环境事件，按触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，视情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

五、附则

1、本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

2、本管理制度属公司规章制度的一部分，有公司负责贯彻落实和执行。管理部门要严格执行，并监督、检查

眉山市东坡区瑞豪建材经营部
环境风险事故应急预案



一、总则：

1、编制目的：

建立健全企业环境事故应急机制，提高企业应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，维护社会稳定，保障公共生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调发展、可持续发展。

2、编制依据：

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发公共事件总体预案》和《国家突发环境事故应急预案》及相关的法律、行政法规，结合本公司的实际情况，制定本预案。

3、事故等级：

按照突发环境污染事故严重性和紧急程度分级，分为一级和二级预警。

4、使用范围：

本预案适用于公司生产管理的全过程。

5、工作原则：

企业在建立突发性环境污染事故应急系统及响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

(1) 坚持以人为本、以防为主。加强对环境事故危险源的监控和监

①生产设施风险识别

(1) 生产过程

本项目在生产过程中主要存在的潜在危险因素主要包括机械事故和电伤害两大方面：

机械事故易发场所主要是生产车间内，其产生的主要原因一般为工人误操作，违反操作规程以及在加工生产、装配等过程中发生碰撞等。

电伤害易发场所主要为电气设备工人误操作，违反操作规程或者设备漏电。

(2) 生产设施

项目生产过程中使用的生产设施主要是各机械设备，其造成风险事故的几率较小。

(二) 风险管理

(1) 风险防范措施

从风险防范方面提出本项目应采用的防范及应急处理措施：

加强对公司职工的教育培训，实行上岗证制度，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、安全生产的规程，减少人为风险事故（如误操作）的发生。

(2) 应急预案

万一发生事故后，所采取的紧急措施和应急方法如下：

① 明确应急反应组织机构、参加单位、人员及作用：

② 明确应急反应总负责人，以及每一具体行动负责人；

③ 确认可能发生的事故类型、地点；

④ 确定事故影响范围及可能影响的人数；

⑤ 确定报警方式，如电话、警报器等；

⑥ 明确可用于应急求援的设备、设施；

⑦ 明确保护措施程序，做好事故后的恢复工作程序以及做好培训与演练。

只要加强管理，建立健全相应的应急预案与应急措施并得到认真落实，风险水平可接受。

三、指挥机构、职责和分工

（一）指挥机构、

1、专项指挥部：组建一个针对环境污染事故的专项指挥机构。

2、现场指挥机构：机构内含现场指挥机构，负责环境污染事故应急指挥工作。

总指挥：董志祥

副总指：刘志军 张杰

3、日常应急救援办公室：负责应急救援的日常工作。

组长：董志祥

成员：刘志军 张杰 刘福平

4、物业管理（行政）：协助事故报警及事故处理工作，包括保卫治安、医疗、消防、物质供应等。

组长：董志祥

5、应急救援专家组织

6、根据发生事故的特点，组建应急救援专家组，由应急处理工作领导小组办公室负责组建。

组长：董志祥

（二）指挥机构职责

负责预案的制定、修订；组建应急救援专业队伍，组织培训和演练；检查督促做好重

大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，发生重大事故时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号；

（三）成员分工

专项指挥部总指挥：组织指挥厂区的应急救援。物业管理处：协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作；负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送工作。负责抢险救援物资的供应和运输工作。日常应急救援办公室：现场及有害物资扩散区域内的洗消、监测工作；必要时代表指挥部对外发布有关信息。其他人员：负责维持事故现场稳定，对与事故应急救援无关的人员进行紧急疏散。


四、风险防范措施

根据其可能导致事故的途径，采取针对性的预防措施，避免事故发生。建立安全生产责任制，落实安全责任人。实行安全生产检查制度，并严格执行。做好劳动保护具的放置和管理工作的。

- 1、对于事故现场彻底清洗清理，确保无污水滞留。
- 2、针对出现的事故，按照四不放过原则，查找原因，制定纠正预防措施。
- 3、再次生产前，必须进行全面检查，进行试漏检测，确保隐患彻底解决后方可生产。
- 4、按照政府和环保部门的指令进一步整治，完善。

二零一七年九月

化粪池清运协议

甲方： 瑞豪建材经营部

乙方：

甲、乙双方本着平等互利的原则，经甲乙双方友好协商，一致达成以下化粪池清运协议条款：

- 一、甲方同意乙方对甲方化粪池进行清运，甲方不收取乙方费用。
- 二、乙方必须按时清运，保证清运质量，确保化粪池不向外溢流。
- 三、乙方保证在甲方的清运全部用于农田作物，不得随意倾倒污染环境。
- 四、乙方在清运过程中，应当做好环保工作，不得造成环境污染。
- 五、本协议为长期协议，一式两份，甲乙双方各执一份，经甲乙双方签字盖章后生效。

甲方： 瑞豪建材经营部

乙方：

刘志军



厂区无废机油情况说明

现就我建材经营部无废机油情况说明如下：

我厂区对于润滑油的使用仅限于对生产设备进行维护，用量极少，并无废机油产生。

说明人：瑞豪建材经营部



公众参与调查表

姓名	刘志明		性别: 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	年龄
家庭住址	太平镇狮子湾村7组		电话	
职业	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 科教卫 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			
文化程度	大专及以上 <input type="checkbox"/> 中专或高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中或以下 <input type="checkbox"/>			
项目概况	东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太平镇狮子湾村7组建设“砂石加工项目”。建设砂石加工厂房、三级沉淀池和其他公辅设施。			
可能产生的环境污染及采取的减缓措施	项目产生的环境污染有生活污水,无组织粉尘,设备噪声,生活垃圾等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后,用作农肥处理。项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后,循环利用。项目装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机等措施处理。项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布;定期对砂堆表层洒水。项目破碎和筛分过程会产生扬尘通过对分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘等措施处理。项目合理布置噪声源,在厂界设置了围挡,厂房隔声,安装有减振基础等措施。项目底泥定期清淘后,滤干后可外售花圃,用于种花。			
您是否知道了解该项目	知道 <input checked="" type="checkbox"/>		不知道	
您是否向有关部门反映意见	是 <input type="checkbox"/>		否 <input checked="" type="checkbox"/>	
该项目外排废气对您的生活、工作影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重	
该项目外排废水对您的生活、工作影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重	
该项目噪声对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重	
该项目对周围环境是否有影响	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重	
您对该项目环保工作的满意程度	满意	基本满意 <input checked="" type="checkbox"/>	不满意	
你对项目还有哪些其他看法和建议?				

公众参与调查表

姓名	夏成本		性别: 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	年龄
家庭住址	太和县狮子湾村7组		电话	
职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 科教卫 <input type="checkbox"/> 其他			
文化程度	<input type="checkbox"/> 大专及以上 <input type="checkbox"/> 中专或高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中或以下			
项目概况	东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太和镇狮子湾村 7 组建设“砂石加工项目”。建设砂石加工厂房、三级沉淀池和其他公辅设施。			
可能产生的环境污染及采取的减缓措施	<p>项目产生的环境污染有生活污水，无组织粉尘，设备噪声，生活垃圾等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，循环利用。项目装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机等措施处理。项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；定期对砂堆表层洒水。项目破碎和筛分过程会产生扬尘通过对分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘等措施处理。项目合理布置噪声源，在厂界设置了围挡，厂房隔声，安装有减振基础等措施。项目底泥定期清掏后，滤干后可外售花圃，用于种花。</p>			
您是否知道了解该项目	知道		不知道	
	✓			
您是否向有关部门反映意见	是		否	
			✓	
该项目外排废气对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	✓			
该项目外排废水对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	✓			
该项目噪声对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
			✓	
该项目对周围环境是否有影响	没有影响	影响较轻	影响较重	
			✓	
您对该项目环保工作的满意程度	满意	基本满意	不满意	
			✓	
你对项目还有哪些其他看法和建议?				

公众参与调查表

姓名	夏志勇		性别：男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	年龄
家庭住址	太和镇狮子湾村7组		电话	
职业	<input type="checkbox"/> 干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 科教卫 <input type="checkbox"/> 其他			
文化程度	<input type="checkbox"/> 大专及以上 <input checked="" type="checkbox"/> 中专或高中 <input type="checkbox"/> 初中或以下			
项目概况	东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太和镇狮子湾村7组建设“砂石加工项目”，建设砂石加工厂房、三级沉淀池和其他公辅设施。			
可能产生的环境污染及采取的减缓措施	项目产生的环境污染有生活污水，无组织粉尘，设备噪声，生活垃圾等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，循环利用。项目装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘雾炮机等措施处理。项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；定期对砂堆表层洒水。项目破碎和筛分过程会产生扬尘通过对分筛和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘等措施处理。项目合理布置噪声源，在厂界设置了围挡，厂房隔声，安装有减振基础等措施。项目底泥定期清掏后，滤干后可外售花圃，用于种花。			
您是否知道了解该项目	知道		不知道	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
您是否向有关部门反映意见	是		否	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
该项目外排废气对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
该项目外排废水对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
该项目噪声对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
该项目对周围环境是否有影响	没有影响	影响较轻	影响较重	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
您对该项目环保工作的满意程度	满意	基本满意	不满意	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
你对项目还有哪些其他看法和建议？				

公众参与调查表

姓名	彭梅芳	性别: 男 <input type="checkbox"/> 女 <input checked="" type="checkbox"/>	年龄
家庭住址	太平镇狮子湾村7组		电话
职业	干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input checked="" type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 科教卫 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		
文化程度	大专及以上 <input type="checkbox"/> 中专或高中 <input type="checkbox"/> 初中及以下 <input checked="" type="checkbox"/>		
项目概况	东坡区瑞豪建材经营部于眉山市东坡区太和镇狮子湾村7组建设“砂石加工项目”。建设砂石加工厂房、三级沉淀池和其他公辅设施。		
可能产生的环境污染及采取的减缓措施	项目产生的环境污染有生活污水、无组织粉尘、设备噪声、生活垃圾等。项目产生的生活污水通过旱厕等农村设施收集处理后，用作农肥处理。项目生产废水经过三级沉淀池沉淀后，循环利用。项目装卸过程会产生一定量的粉尘通过装卸作业过程用环保除尘器等措施处理。项目对原料堆放区和成品堆放区加盖防尘帆布；定期对砂堆表层洒水。项目破碎和筛分过程会产生扬尘通过对筛分和成品筛添加循环水、皮带输送机采用喷淋降尘等措施处理。项目合理布置噪声源，在厂界设置了围挡，厂房隔声，安装有减振基础等措施。项目底泥定期清掏后，滤干后可外售花圃，用于种花。		
您是否知道了解该项目	知道		
	<input checked="" type="checkbox"/>		
您是否向有关部门反映意见	是		
	<input checked="" type="checkbox"/>		
该项目外排废气对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
	<input checked="" type="checkbox"/>		
该项目外排废水对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
	<input checked="" type="checkbox"/>		
该项目噪声对您的生活、工作影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
	<input checked="" type="checkbox"/>		
该项目对周围环境是否有影响	没有影响	影响较轻	影响较重
	<input checked="" type="checkbox"/>		
您对该项目环保工作的满意程度	满意	基本满意	不满意
	<input checked="" type="checkbox"/>		
你对项目还有哪些其他看法和建议?			



竣工验收现场图