



# 建设项目竣工环境保护验收监测报告

TEST REPORT

中[验]201811030

项目名称

project name

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

建设单位

project undertaker

关岭自治县黔中精制石材有限责任公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2019年1月

# 说 明

- 1、本报告无公章、骑缝章无效。
- 2、报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

建设单位法人代表(签字): \_\_\_\_\_  
编制单位法人代表(签字): \_\_\_\_\_  
项目负责人(签字): \_\_\_\_\_  
报告编写人(签字): \_\_\_\_\_

建设单位(盖章):	关岭自治县黔中精制石材有限责任公司	编制单位(盖章):	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	15585337666	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:		邮 编:	561000
地 址:	关岭县关索街道办鸡场坪村	地 址:	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称 贵州中测检测技术有限公司  
类型 其他有限责任公司  
住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层  
法定代表人 李淑滢  
注册资本 贰仟万圆整  
成立日期 2017年12月28日  
营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日  
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。



登记机关

2018 年 04 月 12 日



企业信用信息公示系统网址：

gz.gsxt.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018年07月13日

有效期至: 2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一、建设基本情况.....	1
表二、建设内容.....	2
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	5
表五、质量控制.....	11
表六、监测内容.....	12
表七、监测工况及结果.....	13
表八、监测结论.....	15
表九、附件.....	18
表十、“三同时”验收登记表.....	33

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

**表一、建设基本情况**

建设项目名称	关岭自治县黔中精制石材废料加工项目																		
建设单位名称	关岭自治县黔中精制石材有限责任公司																		
建设项目性质	新建																		
建设地点	关岭县关索街道办鸡场坪村																		
主要产品名称	石料加工																		
设计生产能力	年产马赛克 20 万平方米、板材 10 万平方米																		
实际生产能力	年产马赛克 20 万平方米、板材 10 万平方米																		
建设项目环评时间	2018.06	开工建设时间	2018.07																
调试时间	2018.10	验收现场监测时间	2018.11.15 2018.11.16																
环评报告表审批部门	关岭自治县环境保护局	环评报告表编制单位	河北师大科技有限公司																
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—																
投资总概算（万元）	2000	环保投资总概算（万元）	49.5	比例	2.4%														
实际总概算（万元）	700	环保投资（万元）	41	比例	5.9%														
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>2、河北师大科技有限公司编写的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》；</p> <p>3、关岭自治县环境保护局关于《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》的批复，关环表批复〔2018〕17 号；</p> <p>4、中华人民共和国国务院令（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、关岭自治县黔中精制石材有限责任公司环境保护验收委托书，2018 年 11 月 10 日。</p>																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p style="text-align: center;">《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="text-align: center;">因子</td> <td style="text-align: center;">单位</td> <td style="text-align: center;">限值</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">总悬浮颗粒物</td> <td style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准</p> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="text-align: center;">类别</td> <td style="text-align: center;">单位</td> <td style="text-align: center;">昼间</td> <td style="text-align: center;">夜间</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2 类</td> <td style="text-align: center;">dB(A)</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table> <p>固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。</p>					因子	单位	限值	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.0	类别	单位	昼间	夜间	2 类	dB(A)	60	50
因子	单位	限值																	
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.0																	
类别	单位	昼间	夜间																
2 类	dB(A)	60	50																

**表二、建设内容**

工程建设内容：

本项目位于关岭县关索街道办鸡场坪村，占地面积 26000m<sup>2</sup>，总建筑面积 15000m<sup>2</sup>，其中，生产厂房占地 4000m<sup>2</sup>，办公楼 500m<sup>2</sup>，荒料和成品堆场 1500m<sup>2</sup>，建露天荒料石场、露天仓库、绿化用地等约 8000m<sup>2</sup>。年产马赛克 20 万平方米，板材 10 万平方米，建板材生产线 2 条、马赛克生产线 1 条。项目不设置机修车间，设备如有故障，联系厂家进行维修（维修产生的废油有维修厂家带走）。

**项目主要经济技术指标一览表**

序号	建设内容	规模	备注	落实情况
1	荒料堆场	1500m <sup>2</sup>	钢架结构	落实
2	成品堆场		钢板房	落实
3	生产厂房	4000m <sup>2</sup>	钢架结构	落实
4	办公楼	500m <sup>2</sup>	砖混结构，3 层	落实
5	露天仓库	8000m <sup>2</sup>	露天仓库用于堆存部	落实
5	绿化		分成品及原料	落实
6	三级沉淀池	—	砖混	落实
7	总投资（万元）	2000	—	落实
8	建设工期	6 个月	—	落实

**主要生产设备一览表**

序号	设备名称	型号	台数	落实情况
1	龙门大切		1 台	落实
2	红外线	600	1 套	落实
3	磨机	800	1 套	落实
4	磨机	800	2 台	落实
5	磨机	400	4 台	落实
6	振动器		4 台	落实
7	磨机		3 套	落实
8	分离机		2 台	落实



## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

9	行吊	60T	1台	落实
10	行吊	5T	2台	落实
11	框架机		2台	落实
12	对磨机		1台	落实
13	定厚机	2米	1套	落实
14	叉车	2T	2套	落实
15	铲车	50	1套	落实
16	中型碎石机输送带		12台	落实
17	破碎机		2台	落实
18	电器控制系统		2套	落实
19	清淤		1台	落实
20	抛光机		1台	落实
21	水泥分离机		1台	落实

原辅材料消耗及水平衡：

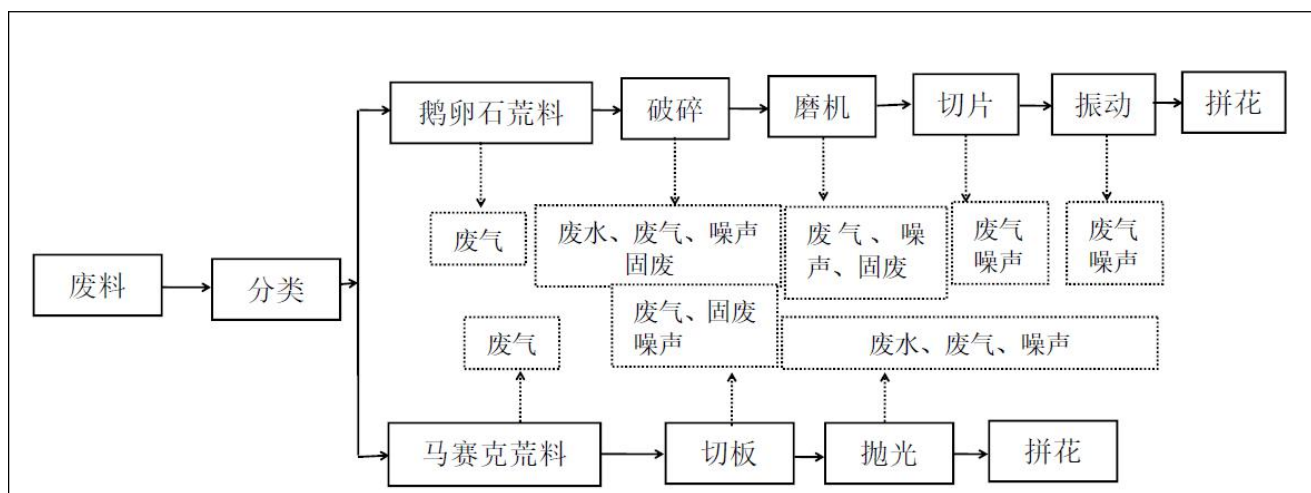
项目主要原料为玻璃原片、外购，由合格的供应商供应。

**项目主要原辅材料一览表**

序号	原辅材料名称	数量	来源	储存方式
1	石材(马赛克、鹅卵石)	6000t/a	从当地购买荒料	露天堆放
2	水	2310m <sup>3</sup> /a		/
3	电	400万kw/a	当地电网供给	/
4	防水玻璃胶	7T/a	外购	放在厂房内指定地点
5	纱网	10万片/a	外购	放在厂房内指定地点
6	纸箱	1万盒/a	外购	放在厂房内指定地点

主要工艺流程及产污环节：

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目



生产工艺及产污节点图

### 加工工艺流程简介:

原料经过分类，分成鹅卵石荒料及马赛克荒料，生产使用马赛克为现成料或废料，不涉及焙烧加工，鹅卵石荒料经过破碎、磨机，然后根据尺寸要求进行切片，切好的样品经过振动工序后，进行拼花；马赛克荒料按要求进行切板，经抛光机对切板抛光，最后拼花，拼花工艺流程采用丙烯酸乳液及水性聚合物组成的拼接胶，环保无害。成品抽检、包装入库：经检查合格后进入仓库或者被出售。项目切板、破碎、抛光、切片等工序均采用喷淋法，因此项目产生的粉尘基本随喷淋的水进入沉淀池，生产废水 90%经沉淀后回用于破碎、抛光及切板工段。抛光及打磨阶段不采用抛光剂及磨光剂，仅经过机械进行打磨、抛光。

**表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况**

主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

1、废水：

项目采取雨污分流，雨水经过雨水沟流入项目前方河流，部分流进储水池，项目主要废水有生活污水和生产废水，生产废水为碎石清洗水，经沉淀成沉淀后循环使用，不外排，生活主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经旱厕收集处理后用作农肥。本项目废水均不外排，因此不会对周围水体造成影响。

**废水排放及治理措施**

污染源	治理措施	排向
厕所	旱厕	用作农肥
生产车间	三级沉淀处理	循环使用

2、废气：

项目主要污染物为生产过程中打磨和切割产生的粉尘，生产过程打磨和切割均采用一定的湿润，减少了粉尘的产生，项目加强地面的清洗，减少扬尘的产生。

**废气排放及治理措施**

污染源	污染物	排放形式	治理措施
生产车间	粉尘	无组织	采用湿润法、加强通风

3、噪声：

项目正常运营主要噪声源为磨机及抛光机等产生设备噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局等措施，降低噪声对周围环境的影响。

**噪声排放及治理措施**

污染源	污染物	排放形式	治理措施
人类活动	噪声	间断	/
设备		连断	采用低噪声设备，合理布局，减振降噪

4、固废：

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、生产废料及沉淀池污泥等。

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；生产废料：外售给砂石；沉泥：外售给水泥厂。

### 固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
生产废料	外售给砂石（口头协议）
沉泥	外售给水泥厂（口头协议）

### 5、项目环保投资情况

#### 环保投资一览表

项目	内容	设计投资（万元）	实际投资（万元）
废水	沉淀池	5	15
	隔油沉淀池+管网	5	
废气治理	食堂油烟经过静电油烟净化器 1 个（净化效率≥60%）	1	/
	篷布等	0.5	1
	洒水喷淋设备 3 套	25	18
噪声治理	基础减震等措施	4	5
固体废物处置	3 个立式垃圾桶，清运费	5	2
生态环境	绿化	4	/
合 计		49.5	41

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

环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

本项目位于关岭县关索街道办鸡场坪村，占地面积 26000m<sup>2</sup>，总建筑面积 15000m<sup>2</sup>，其中，生产厂房占地 4000m<sup>2</sup>，办公楼 500m<sup>2</sup>，荒料和成品堆场 1500m<sup>2</sup>，建露天荒料石场、露天仓库、绿化用地等约 8000m<sup>2</sup>。年产马赛克 20 万平方米，板材 10 万平方米，建板材生产线 2 条、马赛克生产线 1 条。总投资 2000 万，其中环保投资为 30.5 万元。

2、产业政策及相关规划符合性分析

(1) 与产业政策符合性分析

本项目为建筑用石加工，属于优质非金属矿生产加工项目，符合国家扶持的企业政策走向，是地方经济发展的骨干项目，是政府重点扶持的项目。根据《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 年本修正），本项目不属于国家限制类、淘汰类、鼓励类项目，同时根据《促进产业结构调整暂行规定》，应为允许类，本项目的建设符合国家有关法律、法规和政策规定，故本项目建设符合国家产业政策的要求。本项目的建设，可有效解决关岭县境内石材加工能力不足的现状，项目的建成，可在关岭县境内形成一条深加工的完整石材加工产业链，与关岭县规划相符合。

综上所述，本项目的建设符合国家现行的产业政策及发展规划。

3、选址及平面布置合理性分析

(1) 选址合理性分析

该项目拟建于关岭县关索街道办鸡场坪村，占地面积为 26000 平方米，占地类型为荒山和耕地，该地势较为平坦，交通便利，用地周边 1km 范围内无自然保护区、文物景观、水源地等环境敏感点，乡镇基础设施功能基本齐全，能满足建设要求，厂区南侧有 x470 县道通过连接厂区道路，公路质量较好，运输方便，项目周边 200m 范围内无居民住户，周边植被覆盖率较高，项目产生的废气等对周边环境的影响较小。

(2) 平面布置合理性分析

项目位于关岭县关索街道办鸡场坪村。项目进场道路位于项目南侧，原材料、成品堆场位于项目东侧，生产车间位于项目中部，项目的办公室及食堂位于场地的南侧，远离生产加工区域，且处于关岭县常年主导风向的上风向，可有效避免生产加工区域对宿舍及办公生活设施的影响。总体而言，此布局即使工艺流程的各个环节合理顺畅，又使物料的走向短捷便

利，仓储区、生产区通风情况良好，可保证办公区的环境卫生，功能区相对独立设置，便于使用和管理，从而有利于生产、办公和生活。

综上所述，项目总平面布置合理。

#### 4、环境质量现状

①大气环境：评价区域内的环境空气质量能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

②地表水环境：区域地表水环境质量能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水体标准。

③地下水：本项目所在区域内的地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类水体标准。

④声环境：评价区域内的声环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类区。

⑤生态环境：本项目所在区域内的主要以林地、荒山为主，植被覆盖率较高，生态环境良好。

#### 5、运营期环境影响分析结论

（1）废水：本项目采用污水与雨水分流制系统，厂区职工产生的生活污水经过隔油池+化粪池处理后定期清掏作为农肥不外排，石材加工车间产生的粉尘通过水喷淋后，收集于沉淀池后，回用不外排。

（2）废气：堆场的风气扬尘经过洒水和加盖篷布的方式进行处理，道路起尘经过对道路硬化与加强洒水的方式进行处理，职工食堂油烟经过静电油烟净化器处理后送至屋顶排放。石材加工车间产生的粉尘通过水喷淋，基本不会对周围环境造成影响。

（3）噪声：经过强噪设备加装消声器、基础减振、定期对设备进行维护等措施、距离衰减后厂界处噪声贡献值达到《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2002）中的2类标准，项目在运营期产生的噪声对周围的环境影响不大。

（4）固废：项目产生的生活垃圾经过收集后运至当地政府部门指定地进行处理，生产废料经收集后出售至砂石厂。沉淀池产生的污泥定期清理后出售至水泥厂。废机油交由有资质单位处理。

#### 6、总量控制

根据“十三五”污染物总量控制，目前国家环保部对污染物种类的总量限值指标主要有

COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。结合本项目污染源及污染物排放特征，本项目主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N，由于本项目营运期废水经处理后用于农灌不外排，因此，建议本项目不设置总量控制指标。

## 7、评价与结论

本项目的建设符合国家的产业发展政策。有良好的社会效益和经济效益，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则。项目在建设期和营运期产生的污染物在按本报告表中所提出的环保措施进行治理、确保污染物达标排放的前提下，严格执行“三同时”制度，项目对周围环境不会产生大的影响。本项目的建设能带动所在区域的经济增长，提升区域形象，具有良好的社会效益、经济效益、环境效益。项目选址合理，生产符合节能减排、清洁生产要求，项目总平面布置合理，采取的污染防治措施有效可行，可使各类污染物达标排放。项目的环境风险较小，风险防范措施有效，项目风险程度可以接受。同时，项目的建设社会效益、经济效率显著。建设单位在落实本环评提出的各项污染防治措施后，项目建设对所在区域的环境影响较小。

**综上所述，关岭自治县黔中精制石材废料加工项目的建设从环境保护的角度是可行的。**

### 要求

- (1) 按照环评单位的要求，加强项目环保管理措施，减轻项目施工对周围环境的影响。
- (2) 加强职工环境意识教育，制定环保设施运行规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环保管理，确保环保设施正常稳定运行，防止污染事故的发生。
- (3) 切实严格加强管理，采取一系列严密的安全防范措施，并加强职工的安全防范意识和劳动保护工作。
- (4) 积极主动和当地环保部门配合，加强对各生产环节的环境监督监测和定期检查，保障各项环保设施正常运行，控制污染物的排放。

### 9.2 建议

- 1、建议制定有效可行的环保规章制度。
- 2、建议落实环境保护措施的监理职责。
- 3、做好绿化工作，保护生态环境。

### 审批部门审批决定：

关岭自治县黔中精制石材有限责任公司：

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

你公司报来的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及有关材料收悉,经研究,同意《报告表》及其专家技术评估意见。

### 一、在项目建设和运行中应注意以下事项

(一)认真落实环保“三同时”制度,环境保护污染防治设施建设必须纳入施工合同,保证环保设施建设进度和资金。

(二)《报告表》经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年,项目方决定开工建设的,《报告表》应报原审批部门重新审核,

(三)建设项目竣工后,你公司应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

### 二、总量控制指标

经我局审定,该项目无主要污染物总量控制指标。

### 三、主动接受监督

你公司在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由关岭自治县环境保护局负责。



## 表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照 HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

表六、监测内容

该项目建于关岭县关索街道办鸡场坪村，占地类型为荒山和耕地，该地势较为平坦，交通便利，用地周边1km范围内无自然保护区、文物景观、水源地等环境敏感点，乡镇基础设施功能基本齐全，项目周边200m范围内无居民住户，周边植被覆盖率较高，项目产生的废气等对周边环境的影响较小。故本次验收不考虑敏感目标。

1、废气

监测点位：厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点

监测项目：总悬浮颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准

2、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点,共 4 个监测点位

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	最低检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

表七、监测工况及结果

验收监测期间工况情况									
日期		2018.11.15			2018.11.16				
工况 (%)		81.5			78.5				
验收监测期间，项目正常运行，化粪池正常使用。可满足验收采样条件。									
验收监测结果：									
(1) 废气									
无组织废气监测结果一览表									
监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m <sup>3</sup> )						标准限值	是否达标
		2018.11.15			2018.11.16				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#参照点	0.084	0.100	0.067	0.134	0.151	0.084	1.0	达标
	厂界下风向 2#监测点	0.151	0.134	0.117	0.167	0.151	0.184	1.0	达标
	厂界下风向 3#监测点	0.184	0.234	0.200	0.200	0.217	0.167	1.0	达标
	厂界下风向 4#监测点	0.151	0.217	0.184	0.184	0.201	0.134	1.0	达标
结论	监测点与参照点最高浓度差值	0.100	0.134	0.133	0.066	0.066	0.100	—	—
备注	1、监测期间气象条件：2018.11.15，阴；2018.11.16，阴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准。								

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

(2) 噪声

噪声监测结果一览表

监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	是否达标
		测定结果	执行标准		
2018.11.15	厂界东外 1m	55.4	60 (昼)	机械噪声	达标
	厂界南外 1m	59.3			达标
	厂界西外 1m	55.2			达标
	厂界北外 1m	55.9			达标
	厂界东外 1m	44.1	50 (夜)	环境噪声	达标
	厂界南外 1m	41.9			达标
	厂界西外 1m	42.7			达标
	厂界北外 1m	41.3			达标
2018.11.16	厂界东外 1m	55.9	60 (昼)	机械噪声	达标
	厂界南外 1m	59.4			达标
	厂界西外 1m	55.2			达标
	厂界北外 1m	56.1			达标
	厂界东外 1m	43.1	50 (夜)	环境噪声	达标
	厂界南外 1m	42.3			达标
	厂界西外 1m	42.7			达标
	厂界北外 1m	42.5			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2018.11.15	阴	1.7	1.8
2018.11.16	阴	1.7	1.6

表八、监测结论

验收监测结论：

1、项目采取雨污分流，雨水经过雨水沟流入项目前方河流，部分流进储水池，项目主要废水有生活污水和生产废水，生产废水为碎石清洗水，经沉淀成沉淀后循环使用，不外排，生活主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经旱厕收集处理后用作农肥。

2、废气：项目主要污染物为生产过程中打磨和切割产生的粉尘，生产过程打磨和切割均采用一定的湿润，减少了粉尘的产生，项目加强地面的清洗，减少扬尘的产生。检测表明，项目无组织总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准。

3、噪声：项目正常运营主要噪声源为磨机及抛光机等产生设备噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局等措施，降低噪声对周围环境的影响。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

4、固废：

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、生产废料及沉淀池沉泥等。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；生产废料；外售给砂石；沉泥：外售给水泥厂。项目不设置机修车间，设备如有故障，联系厂家进行维修（维修产生的废油有维修厂家带走）。

5、污染物排放总量：本项目无需污染物排放总量控制指标。

6、环评落实情况

环评落实情况一览表

环评报告要求	实际建设情况
本项目采用污水与雨水分流制系统，厂区职工产生的生活污水经过隔油池+化粪池	项目采取雨污分流，雨水经过雨水沟流入项目前方河流，部分流进储水池，项目主要废水有生活污水和生产废

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

<p>处理后定期清掏作为农肥不外排，石材加工车间产生的粉尘通过水喷淋后，收集于沉淀池后，回用不外排。</p>	<p>水，生产废水为碎石清洗水，经沉淀成沉淀后循环使用，不外排，生活主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经旱厕收集处理后用作农肥。</p>
<p>与加强洒水的方式进行处理，职工食堂油烟经过静电油烟净化器处理后送至屋顶排放。石材加工车间产生的粉尘通过水喷淋，基本不会对周围环境造成影响。</p>	<p>项目主要污染物为生产过程中打磨和切割产生的粉尘，生产过程打磨和切割均采用一定的湿润，减少了粉尘的产生，项目加强地面的清洗，减少扬尘的产生。检测表明，项目无组织总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准，项目未设职工食堂。</p>
<p>经过强噪设备加装消声器、基础减振、定期对设备进行维护等措施、距离衰减后厂界处噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2002）中的 2 类标准，项目在运营期产生的噪声对周围的环境影响不大。</p>	<p>项目正常运营主要噪声源为磨机及抛光机等产生设备噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局等措施，降低噪声对周围环境的影响。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值要求。</p>
<p>项目产生的生活垃圾经过收集后运至当地政府部门指定地进行处理，生产废料经收集后出售至砂石厂。沉淀池产生的污泥定期清理后出售至水泥厂。废机油交由有资质单位处理。</p>	<p>本项目的固废主要为员工的生活垃圾、生产废料及沉淀池沉泥等。生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；生产废料：外售给砂石；沉泥：外售给水泥厂，项目不设置机修车间，设备如有故障，联系厂家进行维修（维修产生的废油有维修厂家带走）。</p>

### 7、建议

- (1) 加强后期对沉淀池的维护和检查，严禁废水外排。
- (2) 后期若项目自行维修，产生的废机油应保存在危废暂存间并与有资质单位签订合同并做好台账。
- (3) 项目应完善相应的应急管理制度，加强应急演练。

### 总结论

- (1) 项目建设严格按照环境影响报告表及审批部门审批决定的要求建设，环境保护设施与主体工程满足同时设计，同时施工、同时使用的三同时制度；
- (2) 项目污染物排放符合国家和地方相关标准，本项目无需污染物排放总量控制指标；

(3) 环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；

(4) 项目在建设过程中未发生重大环境污染；

(5) 项目排污严格按照相关要求进行了，未私自乱排；

(6) 项目使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足相应主体工程需要；

(7) 建设单位建设该项目未违反国家和地方环境保护法律法规；

(8) 本次验收的验收报告的基础资料数据真实有效、内容全面、验收结论明确、合理；

(9) 本次验收项目不在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的范畴。

现项目满足工程竣工环境保护验收条件，企业自行组织工程竣工环境保护验收。并在国家环保网上进行备案。

表九、附件

附图1：现场及采样照片



厂区环境图



项目地厕所



项目边磨机及沉淀池



关岭自治县黔中精制石材废料加工项目



项目厂房内环境



生产废水管道



项目碎石堆放点



项目地厨房

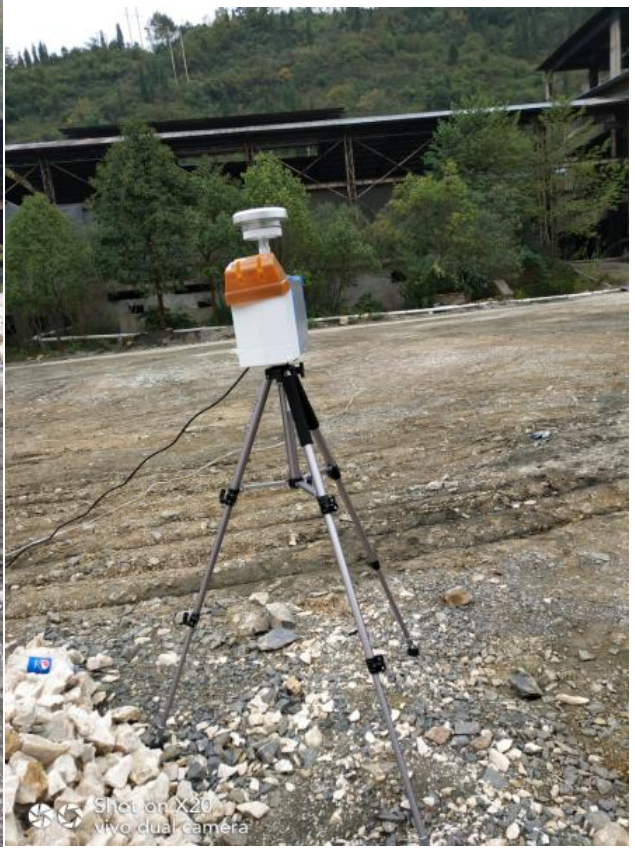


项目集水池



项目地库房

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目



无组织采样照片

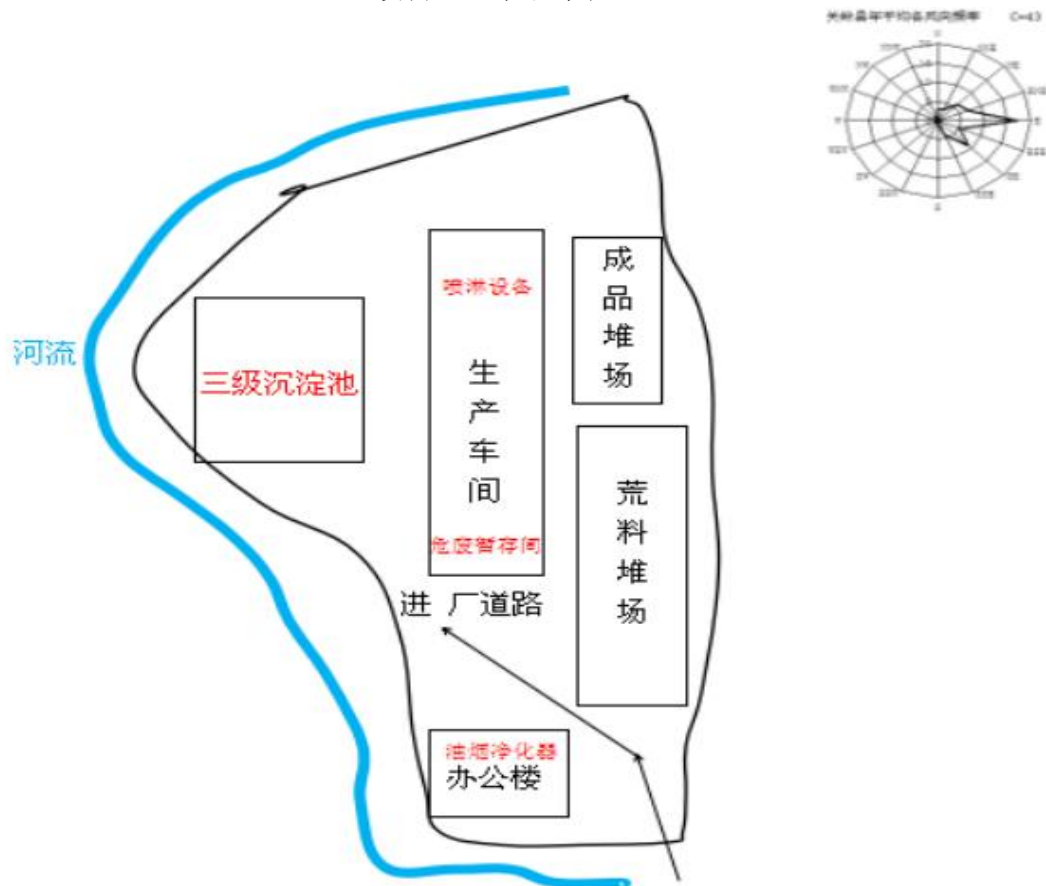


噪声采样照片

# 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目



项目地理位置图



项目平面布置图

# 关岭布依族苗族自治县环境保护局文件

关环表批复〔2018〕17号

## 关岭自治县环境保护局 关于对关岭自治县黔中精制石材废料加工项目 环境影响报告表的批复

关岭自治县黔中精制石材有限责任公司：

你公司报来的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经研究，同意《报告表》及其专家技术评估意见。

### 一、在项目建设和运行中应注意以下事项

（一）认真落实环保“三同时”制度，环境保护污染防治设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

（二）《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目方决定开工建设的，《报告表》应

报原审批部门重新审核。

(三)建设项目竣工后,你公司应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

### 二、总量控制指标

经我局审定,该项目无主要污染物总量控制指标。

### 三、主动接受监督

你公司在项目建设中,建设后应主动接受各级环保部门的监督检查,该项目的日常环境监督管理工作由关岭自治县环境保护局负责。

2018



年5月9日

(此文公开发布)

抄送:关岭自治县环境保护局业务股,关岭自治县环境监察大队,  
技术评估单位,河北师大科技有限公司。

关岭自治县环境保护局办公室      2018年5月9日印发

共印6份

附件2：委托书

## 竣工验收委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 关环表批复[2018]17号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。



2018年11月10日

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

附件3、工况表

CTT-JS-BG-430



监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2018.11.15

企业名称(公章)			地址	贵州省安顺市关岭自治县关岭街道新桥社区内	
法人代表	张明	联系人		联系电话	18722782111
行业类别	石材废料加工		建厂时间	2018年3月	
年平均生产时间	300天		每天生产时间	7小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
马赛克, 铁器卵石	600t/a	16.3t		81.5	
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间			监测期间运行情况	排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		立方米/天	
废水					
处理设备名称			台(套)数		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量		吨/年	
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量		吨/天	
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
磨机		154瓦/台	2		
备注					

填表人:

审核人:

第 页 共 页

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2018.11.16

企业名称 (公章)		地址		
法人代表	张明	联系电话	18722782111	
行业类别	石材废料加工	建厂时间	2018年3月	
年平均生产时间	300天	每天生产时间	7小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)	
马赛克、花岗岩	6000t/a	15.7	78.5	
废气				
设备名称	设备型号规格			
净化设施名称	设备型号规格			
启用时间	监测期间运行情况		排气筒高度 (米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天	
废水				
处理设备名称	台 (套) 数			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年	
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处 (水体名称)				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开 (台)	停 (台)
磨机		154瓦/台	2	
备注				

填表人:

审核人:

第 页 共 页





182412341061



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号 Report No 中[检]201811030

项目名称 Name 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

检测类别 Category 委托性监测

委托单位 Client 关岭自治县黔中精制石材有限责任公司

编制 Compiled By 周丁

审核 Inspected By 周建威

检测日期 Test Date 2018.11.16-2018.11.19

签发 Approved By \_\_\_\_\_

签发人职位 Post 质量负责人

签发日期 Approved Date 2019.1.2



贵州中测检测技术有限公司

## 说 明

- 1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人（审定人）签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： [www.ctt-sino.com](http://www.ctt-sino.com)

贵州中测检测技术有限公司

## 检测结果

### 一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次
空气和 废气	无组织废 气	F1-厂界上风向 1#参照点	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2-厂界下风向 2#监测点		
		F3-厂界下风向 3#监测点		
		F4-厂界下风向 4#监测点		
声环境	噪声	N1-厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
		N2-厂界南侧外 1m		
		N3-厂界西侧外 1m		
		N4-厂界北侧外 1m		

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
空气和 废气	总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m <sup>3</sup>
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228/XC-0303)	—

### 二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
空气和 废气	无组织废 气	F1-厂界上风向 1#参照点	2018.11.15 至 2018.11.16	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F2-厂界下风向 2#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F3-厂界下风向 3#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F4-厂界下风向 4#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N1-厂界东外 1m	2018.11.15 至 2018.11.16	0 份	记录信息完整
		N2-厂界南外 1m		0 份	记录信息完整
		N3-厂界西外 1m		0 份	记录信息完整
		N4-厂界北外 1m		0 份	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

**三、质量保证及质量控制措施**

按照国家标准按照《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《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)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

**四、检(监)测数据**

**4.1、噪声检测结果**

**声环境检测结果一览表**

采样环境条件	2018.11.15		阴 监测期间最大风速 1.8m/s			
	2018.11.16		阴 监测期间最大风速 1.7m/s			
检测点编号 及位置	主要声源		检测结果 L <sub>eq</sub> [dB (A)]			
			2018.11.15		2018.11.16	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1-厂界东侧外 1m	机械噪声	环境噪声	55.4	44.1	55.9	43.1
N2-厂界南侧外 1m	机械噪声	环境噪声	59.3	41.9	59.4	42.3
N3-厂界西侧外 1m	机械噪声	环境噪声	55.2	42.7	55.2	42.7
N4-厂界北侧外 1m	机械噪声	环境噪声	55.9	41.3	56.1	42.5
备注	1、采样时间段为昼间(06:00-22:00),夜间(22:00-06:00); 2、声级计在测定前后都进行了校准。					

贵州中测检测技术有限公司



中[检]201811030

4.2、废气检测结果

第 5 页 共 6 页

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位 采样日期	检测结果														
	F1-厂界上风向 1#参照点			F2-厂界下风向 2#监测点			F3-厂界下风向 3#监测点			F4-厂界下风向 4#监测点					
	2018.11.15			2018.11.15			2018.11.15			2018.11.15					
检测项目	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.083	0.100	0.067	0.151	0.134	0.117	0.184	0.234	0.200	0.151	0.217	0.184	0.151	0.217	0.184
温度 (°C)	12.7	18.3	10.7	11.4	17.5	10.6	10.7	17.9	10.6	11.4	17.4	10.3	11.4	17.4	10.3
气压 (kPa)	91.12	90.90	90.97	91.15	90.91	90.98	91.12	90.92	91.08	91.10	90.90	91.07	91.10	90.90	91.07
风速 (m/s)	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7
风向 (°)	220.7	293.4	265.7	243.7	265.3	299.4	265.4	273.9	254.3	253.4	255.3	254.3	253.4	255.3	267.6
备注															

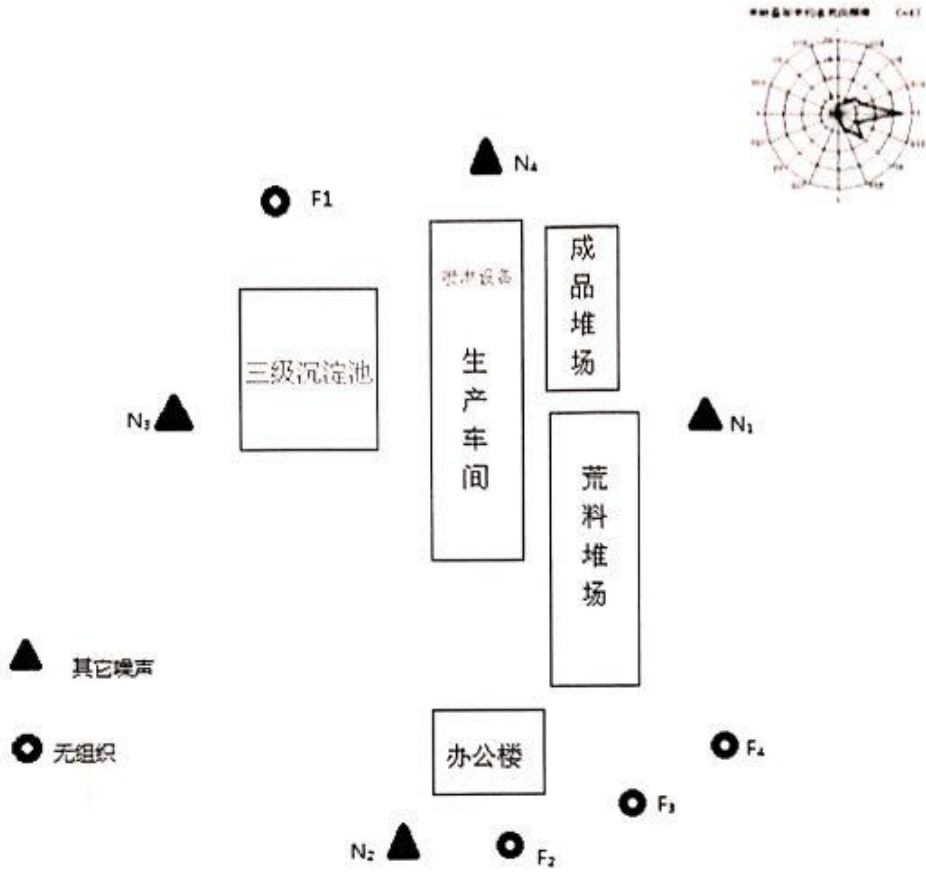
无组织废气检测结果一览表 (二)

检测点位 采样日期	检测结果														
	F1-厂界上风向 1#参照点			F2-厂界下风向 2#监测点			F3-厂界下风向 3#监测点			F4-厂界下风向 4#监测点					
	2018.11.16			2018.11.16			2018.11.16			2018.11.16					
检测项目	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00	09:00-10:00	13:00-14:00	17:00-18:00
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.134	0.151	0.084	0.167	0.151	0.184	0.200	0.217	0.167	0.184	0.201	0.134	0.184	0.201	0.134
温度 (°C)	9.2	15.3	7.2	9.6	16.4	8.2	9.2	15.9	8.7	8.3	15.6	8.9	8.3	15.6	8.9
气压 (kPa)	91.25	90.97	91.31	91.12	90.95	91.25	91.11	90.93	91.26	91.09	90.95	91.25	91.09	90.95	91.25
风速 (m/s)	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8
风向 (°)	246.3	287.3	300.7	254.7	255.3	267.4	254.3	266.7	278.3	253.4	256.7	278.3	253.4	256.7	287.3
备注															

贵州中测检测技术有限公司



4.3、现场点位图如下所示：



\*\*\*报告结束\*\*\*

贵州中测检测技术有限公司



## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目

### 表十、“三同时”验收登记表

#### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	关岭自治县黔中精制石材废料加工项目						项目代码		建设地点	关岭县关索街道办鸡场坪村			
	行业类别（分类管理名录）							建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		
	设计生产能力	年产马赛克 20 万平方米、板材 10 万平方米						实际生产能力	年产马赛克 20 万平方米、板材 10 万平方米		环评单位	河北师大科技有限公司		
	环评文件审批机关	关岭自治县环境保护局						审批文号	关环表批复（2018）17 号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2018.7						竣工日期	2018.10		排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位							环保设施施工单位			本工程排污许可证编号			
	验收单位							环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司		验收监测时工况	正常运行		
	投资总概算（万元）	2000						环保投资总概算（万元）	49.5		所占比例（%）	2.4		
	实际总投资	700						实际环保投资（万元）	41		所占比例（%）	5.9		
	废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	19	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	/	
新增废水处理设施能力							新增废气处理设施能力			年平均工作时	300 天			
运营单位	关岭自治县黔中精制石材有限责任公司						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2018.11.15 2018.11.16		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物														

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

## 关于对《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目 竣工环境保护验收监测报告表》的审查意见

一、由贵州中测检测技术有限公司提交的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称验收监测报告表）符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）要求。根据验收监测报告表，项目执行了“三同时”制度，监测时工况达到验收生产负荷要求，监测结果显示外排污染物达到相应的污染物排放标准。同意项目通过竣工环境保护验收，建议验收监测报告表按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》附录 2 的格式予以完善后可报环保部门备案。

二、建议竣工验收监测报告表补充完善以下内容：

- 1、表一部分，应填写项目开工时间、调试时间、验收时间。
- 2、明确是否建成了危废暂存间，固废排放及治理措施表中无危废暂存间，环保投资一览表中有危废暂存间。
- 3、说明项目建设内容（建设规模、工艺和环保设施等）是否发生变动，变动是否构成重大变动。
- 4、核实修改 P13 无组织废气监测结果一览表，“标准限值”一列应填写“1.0”标准限值，“是否达标”一列应填写“达标”。
- 5、监测结论应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的九种不予通过验收的情形，逐条说明项目是否存在不予通过验收的情形。第 4 条“固废”应补充废机油的处理措施，明确是否



有危废暂存间，是否委托有资质单位处理废机油，是否执行了危险废物转移联单制度。第 5 条应为“本项目无需污染物排放总量控制指标”。

耿诗华

2018.12.31

## 竣工环境保护验收监测报告表

### 审查意见

#### 一、总体评价

贵州中测检测技术有限公司编制的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，编制内容总体较规范，工程情况和环评批复文件的执行情况介绍基本清楚，验收标准及验收内容内容基本符合原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求。基本达到竣工环境保护验收条件。该《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，经补充、修改、完善以下内容后，可上报备案。

#### 二、需进一步补充、修改、完善的内容

(1) 按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，调整《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收监测报告表》的内容。

(2) 修改项目的名称。应该调整为《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收报告》，将《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收监测报告》作附件。

(3) 在表一、建设基本情况的内容中，补充开工建设时间。

(4) 验收监测依据部分。补充突发环境应急预案的备案文件、危险废物接收单位的协议、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。如果有排污许可证，补充排污许可证。

(5) 按照环评批复文件及已经批复的环评表。复核执行标准，并且说明执行标准是否存在变更情况。评价标准补充，环境空气、地表水、地下水、声环境环境质量标准、污水排放标准，如果生活污水进入农灌，补充《农田灌溉水质标准》。采用新修订的《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)。

(6) 工程内容及环保措施部分，明确是否存在变更情况，如果存在变更情况，要补充分析说明变更的可行性。

(7) 补充说明本工程原材料的使用情况（种类、数量、性质、贮存方式）。

(8) 固体废物补充说明是否有危险废物废机油产生，说明处置情况，是否设置危险废物暂存间。

(9) 按照关岭自治县环境保护局关于《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》的批复（关环表批复（2018）17号）和河北师大科技有限公司编写的《关岭自治县黔中精制石材废料加工项目环境影响报告表》的要求，逐条说明污染防治措施的执行情况。

(10) 监测布点图补充风频图。

(11) 补充后续管理的要求。

审查人：贵州省环科院副研究员：

史润道

2018年12月28日

## 关岭自治县黔中精制石材废料加工项目竣工环境保护验收

### 调查报告审查意见

#### 一、总体结论

关岭自治县黔中精制石材废料加工项目在设计、施工过程中，总体按照环评批复要求执行了环保“三同时”制度，基本落实了噪声、废水、废气、固体废物污染防治措施，方法基本可行，提出的验收调查结论可信。

#### 二、《调查表》需要进一步补充和完善以下内容

- 1、补充环境保护目标图，说明监测中是否考虑保护目标距离关系和执行标准。
- 2、环保措施落实情况表按照环评和验收等阶段、从环境因素角度进行逐条细化。
- 3、验收表中补充说明验收期验收工况（后面有生产工况记录表），只有达到一定规模产量监测才有可靠性。补充说明隔油池和沉淀池的建设情况。说明本项目的构筑物一览表和总图，以对应监测布点的可靠性。
- 4、环评中提到本项目有危险废物，但环评未建议建立危废暂存间，本项目应按照危险废物管理相关规定执行，建立危废暂存间，规范管理危险废物。
- 5、完善试运行期环境管理组织和运营期突发环境事件应急防范措施。
- 6、规范调查结论，完善下一步应该落实的环保措施建议，完善验收登记表和附件。

李敏高

贵州有色地质院

2018.12.31