



金刚砂生产建设项目竣工环境保护验收监 测报告表

TEST REPORT

委托单位

project undertaker

贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2019年5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。

金刚砂生产建设项目

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

项目审核人：

报告编写人：

建设单位（盖章）：	贵州省嘉乐迪新型地坪 材料有限公司	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限 公司
电 话：	18586891885	电 话：	0851-33225108
传 真：		传 真：	0851-33223301
邮 编：		邮 编：	561000
地 址：	贵州省安顺市平坝区夏 云工业园贵屹小企业创 业园 C18 地块	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 刘鑒
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。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。



登记机关



2019年01月15日



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 responsibility 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。

金刚砂生产建设项目

目 录

表一.....	1
表二.....	2
表三.....	5
表四.....	7
表五.....	10
表六.....	11
表七.....	12
表八.....	14
表九.....	16
表九.....	18
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	41

金刚砂生产建设项目

表一

建设项目名称	金刚砂生产建设项目																
建设单位名称	贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司																
建设项目性质	新建																
建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块																
主要产品名称	金刚砂耐磨地坪材料																
设计生产能力	2000 吨/年																
实际生产能力	16 吨/天																
建设项目环评时间	2018.9	开工建设时间															
调试时间		验收现场监测时间		2019.4.22 2019.4.23													
环评报告表审批部门	安顺市平坝区环境保护局	环评报告表编制单位		四川省国环环境工程咨询有限公司													
环保设施设计单位		环保设施施工单位															
投资总概算（万元）	200	环保投资总概算（万元）		9.52	比例(%) 4.76												
实际总概算（万元）	70	环保投资（万元）		10.06	比例(%) 14.4												
验收监测依据	<p>(1) 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>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>(4) 贵州省环境保护条例，2009 年 6 月 1 日；</p> <p>(5) 四川省国环环境工程咨询有限公司编写的《金刚砂生产建设项目环境影响报告表》2018 年 9 月；</p> <p>(6) 安顺市平坝区环境保护局关于《金刚砂生产建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复〔2018〕61 号；</p> <p>(7) 金刚砂生产建设项目，2019年4月22日。</p>																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废气</p> <p style="text-align: center;">《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）标准限值</p> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">因子</th> <th style="width: 40%;">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">（无组织）总悬浮颗粒物</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">（有组织）粉尘</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声</p> <p style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准</p> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">限值</th> <th style="width: 35%;">65dB(A)（昼间）</th> <th style="width: 35%;">55dB(A)（夜间）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3、固废</p> <p style="text-align: center;">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	限值	（无组织）总悬浮颗粒物	0.5	（有组织）粉尘	20	限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）			
因子	限值																
（无组织）总悬浮颗粒物	0.5																
（有组织）粉尘	20																
限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）															

金刚砂生产建设项目

表二

工程建设内容：

项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块，租用厂区标准化厂房，项目建设内容主要为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。验收监测时各个工程都已建设完成。工程建设及变更情况如下表。

项目主要建设内容一览表

工程类别		内容及组成规模	变更情况
主体工程		生产车间 520 平方米	无变更
辅助工程		办公室	
公用工程	供电	园区电网接入	无变更
	供水	园区自来水管网接入	无变更
	供热	采用电能	无变更
环保工程	废气	进料、混料包装等环节经过收集后进入布袋除尘器处理后由 15m 高烟囱排放	无变更
	废水	车间无生活污水，废水经过化粪池收集后排入园区污水处理站	无变更
	固废	垃圾桶	无变更

项目主要设备一览表

设备名称	型号	设计数量（台）	实际数量（台）
提升机	165*4000 螺旋	2	2
混料机	1000 型卧式螺带	2	2
包装机	50B 型阀口自动称重	2	2
打包机	/	1	1
电子脉冲除尘器	64 袋脉冲式滤袋	1	1
控制柜	/	1	1
风机	5.5KW	1	1
减速机	ZQ350 齿轮	1	1

根据《关于印发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），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变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，未发生重大改变，满足项目竣工环境保护验收要求。

金刚砂生产建设项目

原辅材料消耗及水平衡：

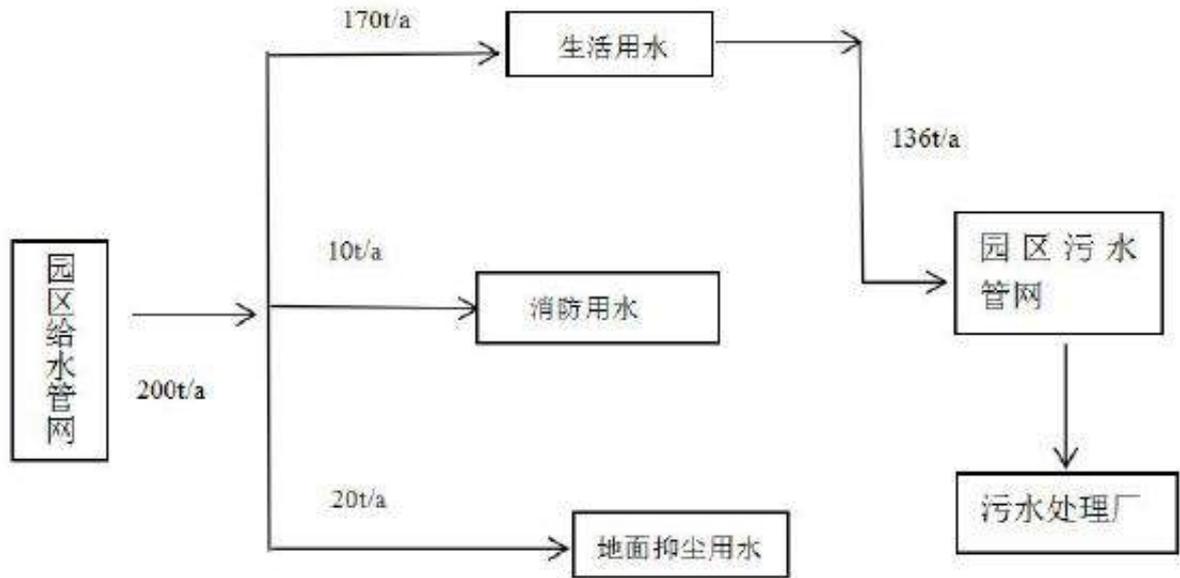
原辅材料

项目使用的原辅材料均外购，袋装储存，项目未设置仓库，项目原辅材料见下表

原辅材料一览表

名称	状态	设计用量	实际用量
水泥	粉状	800t	800t
金刚砂	粉状	1200t	1200t
减水剂	粉状	5t	5t
颜料	粉状	8t	8t
塑料包装袋	固态	6.8 万个	6.8 万个

项目给排水及水平衡图

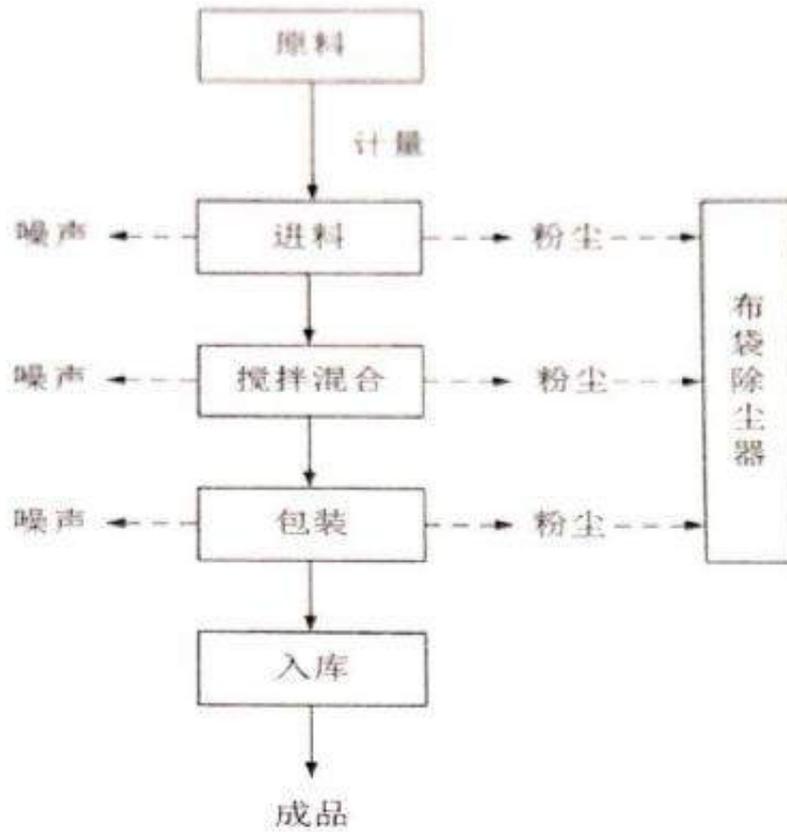


项目水平衡图

给水：用水为园区供水管网供给。

排水：项目实行雨污分流，项目雨水经过雨水管道排入市政雨水管道中，生活污水进入化粪池处理后排入园区污水管网。

主要工艺流程及产污环节



生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

进料：工人将水泥、金刚砂、减水剂、颜料等按照定配比缓慢投入提升机，送入搅拌机。

搅拌混合：原料在搅拌机内进行搅拌，搅拌混料过程中会产生混料粉尘。

包装入库：原料搅拌混合均匀后，经自动封包机袋装后送入成品仓库。

根据现场探查，项目生产工艺与环评设计工艺一致，未发生变化。

金刚砂生产建设项目

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目采取雨污分流，项目没有生产废水产生，主要废水为生活污水，生活污水进入化粪池处理后排入园区污水管网，本项目无单独的化粪池，项目使用的化粪池为多个公司公用化粪池。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	化粪池	园区污水管网

2、废气

本项目主要废气为进料、混料、包装产生的粉尘以及堆场、卸料和运输过程产生的粉尘，进料、混料、包装产生的粉尘废气经集气收集后由布袋除尘器处理后由专用管道（15m）高空排放。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
厂区	粉尘	有组织	布袋除尘器+15m 高管道排放

3、噪声

主要噪声为生产流水线机械设备在运行过程中产生的机械噪声，项目对机械设备采取了加减震垫等减振措施，选购设备时选取合格的且噪声较低的设备，合理布局，噪声对周围环境不会造成严重影响。

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		间断	采用低音设备

4、固(液)体废物

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、废包装、布袋除尘粉尘、废机油。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；布袋除尘粉尘：回用于生产；废包装：收集后外售；废机油：要求收集到危废间，交给有资质单位进行处理。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施

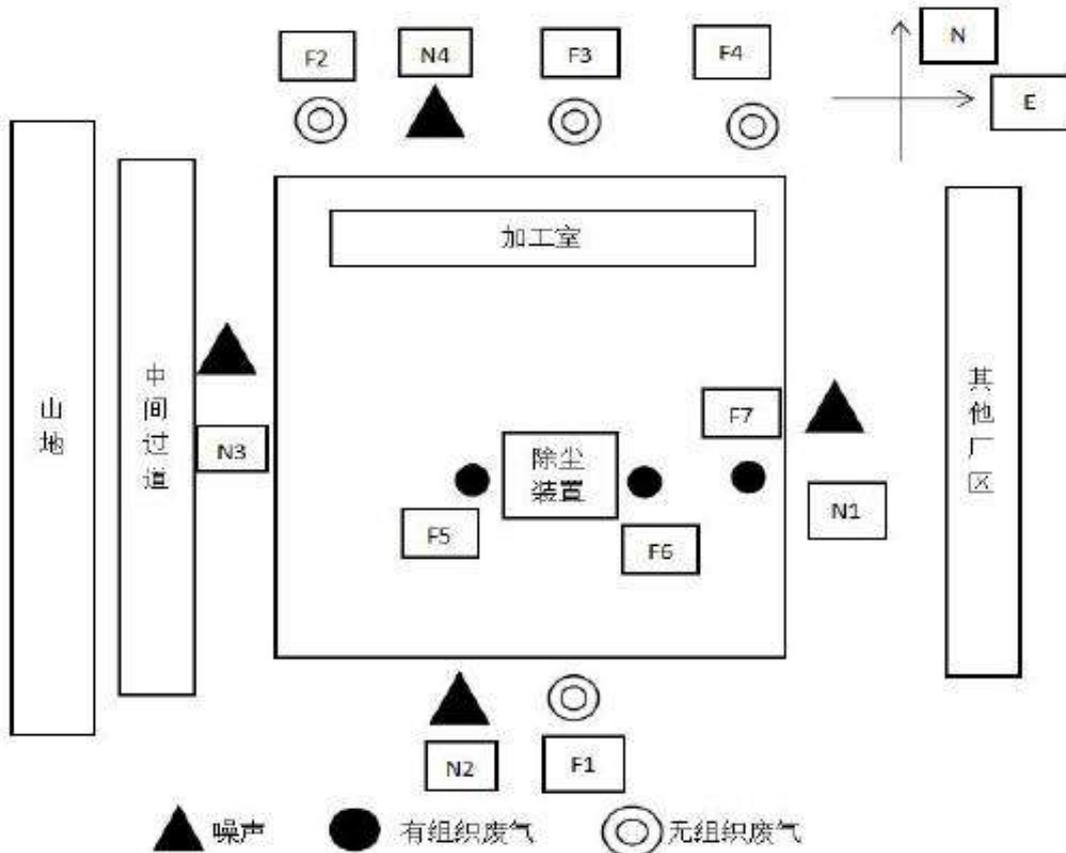
金刚砂生产建设项目

生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
布袋除尘粉尘	回用于生产
废包装	收集后外售
废机油	收集到危废间，交给有资质单位进行处理

5、环保设备投资情况

环保设备投资一览表

项目	环保措施	数量	设计投资（万元）	实际投资（万元）
废气治理	布袋除尘器	1套	3.5	4
	15m排气筒	1根	4	3
	双层过滤网	1套	0.01	0.05
固废治理	垃圾桶	2个	0.01	0.01
	危废暂存间	1间	1.0	1.0
噪声治理	选用低噪声设备、隔声、吸声材料、减震垫		1.0	2.0
合计			9.52	10.06



项目监测点位图

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

本项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园，租用贵屹小企业创业园 C18 地块 2 号标准厂房作为生产场所，建筑面积 520 平方米，新建生产线一条，年产金刚砂耐磨地坪材料 2000 吨。

2、环境现状

(1) 环境空气

根据《2017 安顺市环境状况公报》，项目所在区环境空气质量能够达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，当地环境空气质量现状良好，

(2) 地表水环境

本项目自然受纳水体为节溪河，节溪河按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水体功能控制。节溪河周围无大型企业废水排放，下游汇入羊昌河后，于音关桥处汇入红枫湖。根据《2017 安顺市环境状况公报》音关桥河流地表水为 III 类，能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质标准。

(3) 地下水

本项目地下水现状评价引用 2015 年 8 月 26 日平坝区环保局对夏云工业园区的监测数据。依监测结果分析，监测因子均能达《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类水域标准限值。

(4) 声环境

项目区域声环境能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，项目所在地声环境质量现状良好。

(5) 生态环境

区域内目前的生态完整性维护水平一般，从总体上看，项目区的生态环境一般。

3、施工期环境影响分析

(1) 废气：设备安装时会产生少量装卸粉尘，由于设备少，而且项目处于封闭的环境下作业，并通过自然扩散和采取必要的洒水抑尘，不会对周围环境产生较大影响。

(2) 废水：设备安装期间安装人员入厕洗手用水，这些废水进入办公楼的化粪池。定期

清掏作农肥，不会对周围环境产生影响。

(3)噪声:安装设备时会产生噪声,该噪声的特点是间断性和突发性,噪声源强为 75~85dB(A),噪声通过房屋隔声和墙体吸声后对周围影响不大。

(4)固废:废弃物主要是设备的外包装,出售给回收商,不会对外环境造成影响。

4、营运期环境影响分析

(1) 大气影响分析

本项目进料、出料粉尘通过布袋除尘器收集后,通过 15m 高的排气筒外排,能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中大气污染物排放限值(直接放浓度 20mg/m³)要求;混料粉尘通过对搅拌机呼气口设有双重过滤网,生产过程中产生的无组织粉尘大部分在封闭车间内自然沉降,仅有少量粉尘外排,无组织排放可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中的周界外浓度最高点(0.5mg/m³)限值要求。

(2) 水环境影响分析

本项目主要废水主要为职工生活污水,生活污水量为 122.4m³/d,污废水排入化粪池处理后,排入园区污水管网,进入夏云工业园区污水处理厂处理。

(3) 噪声影响分析

本项目在运营过程中主要的噪声污染源为生产流水线机械设备在运行过程中产生的机械噪声,其噪声值在 70-90dB(A)范围。通过合理布局、加强管理、选用低噪声设备并针对主要高噪声设备考虑消声、隔声、减震措施后,本项目噪声对声环境影响不大。

(4) 固体废物环境影响分析

本项目主要固废为生活垃圾、除尘器收集粉尘、废弃包装物以及废机油。生活垃圾产生量约为 1.2t/a,交环卫部门清运。布袋除尘设备收集的粉尘 2686.5kg/a,集中收集后回用于生产,对环境的影响不大。废弃包装物约为 0.5t/a,外卖给废品回收站。设备维护保养产生少量的废机油,由业主桶装收集后,暂存在厂区危险废物暂存间,定期由具有危险废物处理资质单位清运处理。固体废物能得到妥善处置,对周边环境影响较小。

5、项目产业政策符合性结论

本项目属于其他水泥类似制品制造,对照国家相关部门颁布的《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正),该项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类,为允许类,因此,本项目建设符合国家产业政策。

6、项目选址合理性结论

金刚砂生产建设项目

本项目位于 G60 沪昆高速北侧，区南面紧邻园区道路，距贵阳市约 50km，距安顺市约 40km，距平坝区城区约 5km，项目所在位置交通便利，建设场地地形、地貌较平坦，地质条件较好。本项目为金刚砂加工，产生的污染物经过治理措施治理后，对环境的影响不大，且交通便捷，施工条件优越，公用设施完全能够满足本项目建设及运营需要，项目各项建设条件完全能够满足建设要求。因此，本项目选址合理。

7、结论

综上所述，本项目建设符合国家产业政策，项目选址可行，建设单位只要严格遵守“三同时”管理制度。完成各项手续，严格按有关法律法规及本评价所提出的要求，落实污染防治措施，从环境保护角度看，本项目的建设基本可行。

建议

- 1、加强环境管理，生活垃圾日产日清，定期交由环卫部门清运。
- 2、加强车间通风换气，确保工人劳动环境。
- 3、编制企业环境风险事故应急预案

审批部门审批决定

详见附件 1

环境保护措施落实情况

环保措施落实情况一览表

排放源		污染物名称	防治措施	建设落实情况
大气 污染物	进料、出料	有组织粉尘	布袋除尘器+15m 排气筒	已建设
		无组织粉尘	封闭车间、自然沉降	已建设
	在搅拌罐出气口上方设双层过滤网阻挡粉尘溢出		已建设	
	及时清洁车间、加强通风		已建设	
混料				
装卸、堆场				
水污染物	生活污水	SS、BOD、COD、TP、氨氮	排入化粪池，进入园区污水管网，进入夏云污水处理厂	已建设
固体 废物	员工	生活垃圾	集中收集后交环卫部门统一处理	已落实
	布袋除尘	粉尘	回用于生产	已落实
	生产	废包装	外卖给废品回收站	已落实
	设备维修保养	废机油	由桶装收集后，暂存在厂区危废暂存间，定期交给有资质单位处理	已落实
噪声	设备噪声		选用低噪声设备、安装减震垫	已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制

- (1) 验收监测严格按国家环保总局《环境监测技术规范》和《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（国家环保总局环发[2000]38号附件）执行。
- (2) 验收监测期间，主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，如达不到要求，则停止监测。
- (3) 采样人员必须遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存运输样品。
- (4) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书。
- (5) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性，及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。
- (6) 采样仪器要经过计量部门检定合格，进行全过程质量控制，测量前后要进行仪器自校准。
- (7) 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，检测报告实行三级审核，确保监测数据的有效性。

分析方法、方法检出限一览表

监测项目	监测方法	检出限
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 ³
粉尘	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	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12378-2008）	—

监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922
粉尘	全自动烟（尘）气测试仪	YQ3000-C
噪声	多功能声级计	AWA6228+

表六

验收监测内容

1、废气监测内容

废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	频次	执行标准
F1-厂界 1#监测点	颗粒物	连续监测 2 天 3 次/天	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）排放标准
F2-厂界 2#监测点			
F3-厂界 3#监测点			
F4-厂界 4#监测点			
F5-布袋除尘器进口 A	粉尘		
F6-布袋除尘器进口 B			
F7-布袋除尘器排口 C			

2、噪声监测内容

噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	频次	执行标准
N1-厂界东外 1m	噪声	连续监测 2 天 每天昼、夜间各监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12378-2008）3 类标准
N2-厂界南外 1m			
N3-厂界西外 1m			
N4-厂界北外 1m			

金刚砂生产建设项目

表七

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行情况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计规模	监测期间产量	运行负荷%
2019.4.22	2000 吨/年	16 吨/天	96
2019.4.23		16 吨/天	96

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 ³ ）						标准限值	是否达标
		监测时间							
		2019.4.23			2019.4.24				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	F1-厂界 1#监测点	0.250	0.283	0.233	0.267	0.233	0.300	0.5	达标
	F2-厂界 2#监测点	0.200	0.217	0.233	0.183	0.200	0.217	0.5	达标
	F3-厂界 3#监测点	0.183	0.200	0.167	0.167	0.150	0.200	0.5	达标
	F4-厂界 4#监测点	0.167	0.150	0.200	0.183	0.200	0.217	0.5	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.4.23，阴；2019.4.24，阴； 2、执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）排放标准。								

有组织废气监测结果一览表

监测项目	监测项目	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	是否达标
		监测时间							
		2019.4.22			2019.4.23				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
粉尘	F5-布袋除尘器进口 A	62.8	68.9	75.9	76.6	69.6	61.9	—	—
	F6-布袋除尘器进口 B	512	528	580	536	527	577	—	—
	F7-布袋除尘器排口 C	18.2	18.7	16.2	16.4	18.5	14.9	20	达标
去除效率		96.8	96.9	97.5	97.3	96.8	97.7	—	—
备注	1、管道高 15m，内径 0.3m； 2、执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）排放标准。								

金刚砂生产建设项目

2、噪声：

噪声监测结果一览表

	监测日期	监测点位	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	达标情况
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.4.22	N1-厂界东外 1m	56.1	65（昼）	机械噪声	达标
		N2-厂界南外 1m	50.2			达标
		N3-厂界西外 1m	58.3			达标
		N4-厂界北外 1m	41.0			达标
		N1-厂界东外 1m	46.5	55（夜）	环境噪声	达标
		N2-厂界南外 1m	42.4			达标
		N3-厂界西外 1m	47.2			达标
		N4-厂界北外 1m	38.9			达标
	2019.4.23	N1-厂界东外 1m	56.4	65（昼）	机械噪声	达标
		N2-厂界南外 1m	50.1			达标
		N3-厂界西外 1m	59.1			达标
		N4-厂界北外 1m	42.3			达标
		N1-厂界东外 1m	45.7	55（夜）	环境噪声	达标
		N2-厂界南外 1m	42.8			达标
		N3-厂界西外 1m	47.4			达标
		N4-厂界北外 1m	38.2			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 3 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）
2019.4.22	晴	1.4	1.6
2019.4.23	晴	1.6	1.6

表八

环境管理检查：

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司委托四川省国环环境工程咨询有限公司承担本项目的环评工作，四川省国环环境工程咨询有限公司于 2018 年 9 月完成了该项目的环评工作，并在 2018 年 10 月 8 日取得了安顺市平坝区环境保护局关于《金刚砂生产建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复〔2018〕61 号。贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司金刚砂生产建设项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目化粪池、布袋除尘器等环保设施运行状况正常。贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目未编制应急预案，未制定环保管理规章制度，建议业主制定一定的环保管理规章制度，现项目环保档案管理工作由公司赵奎负责。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司赵奎负责，定期对布袋除尘器系统、化粪池以及其他环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，要求记录相应台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

本项目固体废物为一般固废，生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置，废玻璃、沉泥外售，由收购方定期来收购。

8.5、绿化情况

项目租用标准化厂房，环评设计未设计绿化，工业园区种植了一些乔木，起到了一定的美化，降噪，降尘的作用。

金刚砂生产建设项目

8.6、环评及批复落实情况

环评及批复落实情况一览表

环评批复要求	实际建设情况
<p>本项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园，租用贵屹小企业创业园 C18 地块 2 号标准厂房作为生产场所，建筑面积 520m²，新建生产线条，年产金刚砂耐磨地坪材料 2000 吨。</p>	<p>项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园，租用贵屹小企业创业园 C18 地块 2 号标准厂房，建筑面积 520m²，项目新建，年产金刚砂耐磨地坪材料 2000 吨。</p>
<p>本项目进料、出料粉尘通过布袋除尘器收集后，通过 15m 高的排气筒外排，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中大气污染物排放限值(接放浓度 20mg/m³)要求；混料粉尘通过对搅拌机呼气口设有双重过滤网，生产过程中产生的无组织粉尘大部分在封闭车间内自然沉降，仅有少量粉尘外排，无组织排放可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中的周界外浓度最高点(0.5mg/m³)限值要求。</p>	<p>本项目主要废气为进料、混料、包装产生的粉尘以及堆场、卸料和运输过程产生的粉尘，进料、混料、包装产生的粉尘废气经集气收集后由布袋除尘器处理后由专用 15m 高管道高空排放。经检测，项目无组织颗粒物和有组织粉尘排放均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)排放标准。</p>
<p>本项目主要废水主要为职工生活污水，生活污水量为 122.4m³/d，污废水排入化粪池处理后，排入园区污水管网，进入夏云工业园区污水处理厂处理。</p>	<p>项目无生产废水产生，生活污水经过化粪池处理后排入园区污水管网，但由于项目使用化粪池是园区建设，在设计的时候就是设计的多家厂房共用一个化粪池，现在多家企业污水均集中排入该化粪池进行处理，故无法单独对本项目污水进行评价，因此本次验收不对项目废水进行监测评价。</p>
<p>本项目在运营过程中主要的噪声污染源为生产流水线机械设备在运行过程中产生的机械噪声，其噪声值在 70-90dB(A)范围。通过合理布局、加强管理、选用低噪声设备并针对主要高噪声设备考虑消声、隔声、减震措施后，本项目噪声对声环境影响不大。</p>	<p>主要噪声为生产流水线机械设备在运行过程中产生的机械噪声，项目对机械设备采取了加减震垫等减振措施，选购设备时选取合格的且噪声较低的设备，合理布局，噪声对周围环境不会造成严重影响，经监测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类要求。</p>
<p>本项目主要固废为生活垃圾、除尘器收集粉尘、废弃包装物以及废机油。生活垃圾产生量约为 1.2t/a，交环卫部门清运。布袋除尘设备收集的粉尘 2686.5kg/a，集中收集后回用于生产，对环境的影响不大。废弃包装物约为 0.5t/a，外卖给废品回收站。设备维护保养产生少量的废机油，由业主桶装收集后，暂存在厂区危险废物暂存间，定期由具有危险废物处理资质单位清运处理。固体废物能得到妥善处置，对周边环境影响较小。</p>	<p>本项目的固废主要为员工的生活垃圾、废包装、布袋除尘粉尘、废机油。 生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；布袋除尘粉尘：回用于生产；废包装：收集后外售；废机油：要求收集到危废间，交给有资质单位进行处理。</p>

表九

9.1、验收监测结论

(1) 废水

项目采取雨污分流，项目无生产废水产生，生活污水经过化粪池处理后排入园区污水管网，但由于项目使用化粪池是园区建设，在设计的时候就是设计的多家厂房共用一个化粪池，现在多家企业污水均集中排入该化粪池进行处理，故无法单独对本项目污水进行评价，因此本次验收不对项目废水进行监测评价。

(2) 废气

本项目主要废气为进料、混料、包装产生的粉尘以及堆场、卸料和运输过程产生的粉尘，进料、混料、包装产生的粉尘废气经集气收集后由布袋除尘器处理后由专用 15m 高的管道高空排放。经检测，项目无组织总悬浮颗粒物和有组织粉尘排放均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）排放标准，有组织粉尘除尘效率达 96%以上。

(3) 噪声

主要噪声为生产流水线机械设备在运行过程中产生的机械噪声，项目对机械设备采取了加减震垫等减振措施，选购设备时选取合格的且噪声较低的设备，合理布局，噪声对周围环境不会造成严重影响，经监测，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类要求。

(4) 固废

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、废包装、布袋除尘粉尘、废机油。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；布袋除尘粉尘：回用于生产；废包装：收集后外售；废机油：要求收集到危废间，交给有资质单位进行处理。

(5) 污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

9.2、建议

(1) 项目后期应加强对各项环保设备的定期检查和维护。

(2) 加强对沉淀池的检查和维护，防治污水泄漏对周围环境造成污染。

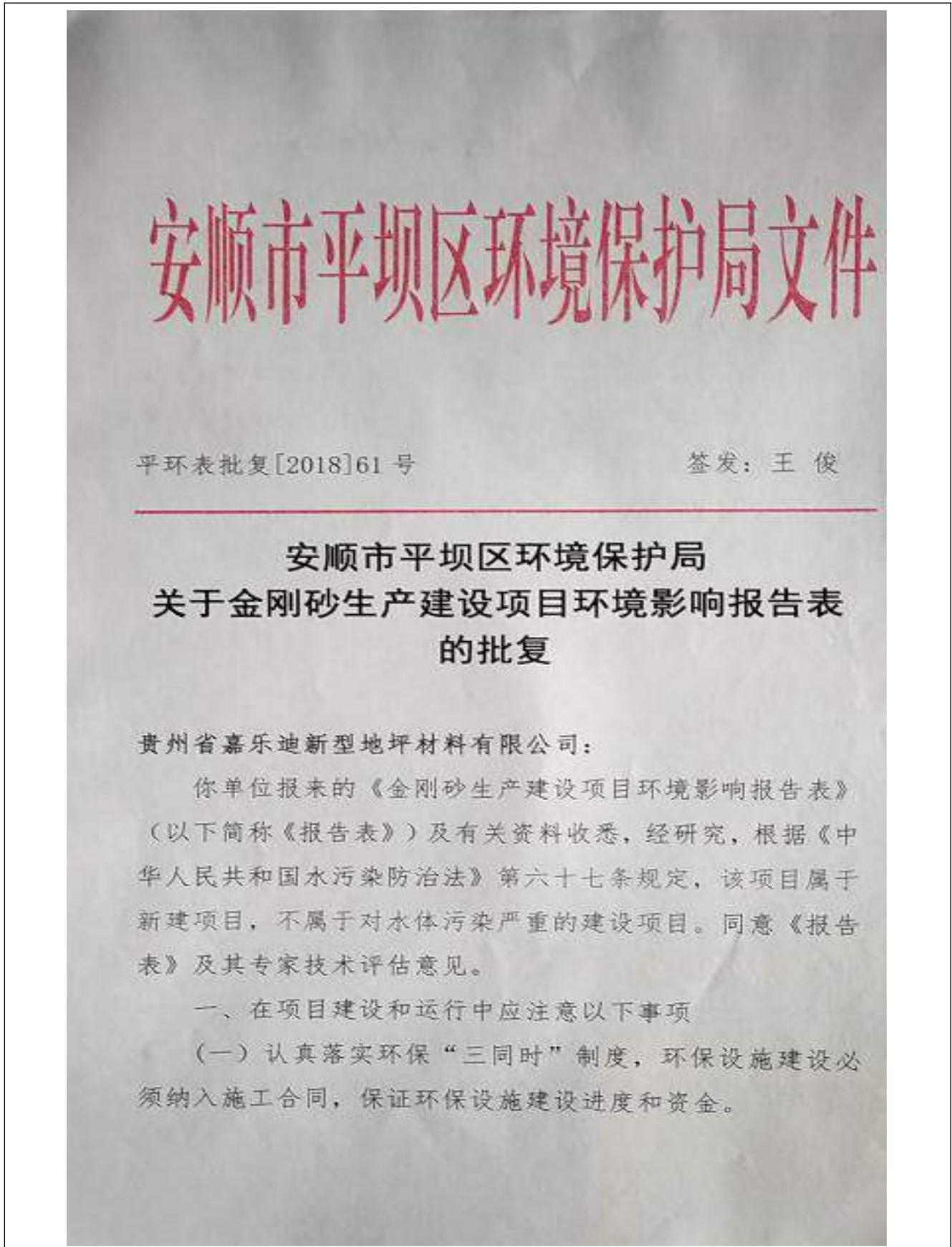
金刚砂生产建设项目

(3) 项目应做后期的安全事故演练，确保在发生突发事件的时候能及时处理。

(4) 完善危废暂存间，对危废暂存间的建设大体应按以下要求：地面全部硬化、防渗，必须有四周有截排沟、围堰，危险废物分类存放，贴上相应标识，危废暂存间门口应有明显标识、负责人、联系方式等。

贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，建议企业通过工程竣工环境保护验收。

表九



(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,项目才开工建设的,《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三)建设项目竣工后,你单位应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”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

你单位在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。

(此文公开发布)

安顺市平坝区环境保护局
2018年10月8日

抄送:安顺市平坝区环境监察大队,环评单位

安顺市平坝区环境保护局办公室 2018年10月8日印发

(共6份)

环评批复

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 环评表批复124374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。

委托单位(盖章):



2019年4月22日

委托书

金刚砂生产建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2019.4.22

企业名称(公章)		贵州嘉利新材料股份有限公司		地址		安顺市西秀区工业园	
法人代表		赵奎		联系人		赵奎	
行业类别		C302		联系电话		18586791835	
年平均生产时间		120天		建厂时间			
主要产品名称		设计能力		监测期间运行情况		运行负荷(%)	
金刚砂耐磨材料		2000吨/年		160吨/天		96	
废气							
设备名称		提升机、混料机、打砂机、磨机		设备型号规格			
净化设施名称		电子脉冲除尘器		设备型号规格		64袋脉冲除尘器	
启用时间		2008.9		监测期间运行情况		正常	
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)
提升机		165X4000 虫单旋		2kW		2	0
风机				5.5kW		1	0
电子脉冲除尘器		64袋脉冲除尘器		7.5kW		1	0
混料机		1000型卧式双螺带		7.5kW		2	0
备注							

金刚砂生产建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2019.4.23

企业名称(公章)		贵州省嘉禾特种新材料科技有限公司		地址		安顺市平坝区夏云工业园	
法人代表		赵奎		联系人		赵奎	
行业类别		C302 水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料、非金属矿物制品业		联系电话		18526891885	
年平均生产时间		120天		建厂时间			
主要产品名称		设计能力		监测期间运行情况		运行负荷(%)	
金刚砂耐磨材料		200吨/年		16吨/天		96	
废气							
设备名称		提升 搅拌机 抛丸机		设备型号规格			
净化设施名称		电子脉冲除尘器		设备型号规格		64袋脉冲布袋除尘器	
启用时间		2018.9		监测期间运行情况		正常	
				排气筒高度(米)		15m	
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)
提升机		115X4000螺旋		2kw		2	0
风机				3.5kw		1	0
电子脉冲除尘器		64袋脉冲布袋除尘器		7.5kw		1	0
搅拌机		1000型卧式双带		7.5kw		2	0
备注							

工况表

金刚砂生产建设项目

贵州省环境保护监察系统

建设项目“三同时”检查记录表

一、建设项目基本信息			
项目名称:	金刚砂生产建设项目		
建设单位(签字盖章):	贵州省嘉乐通新型地坪材料有限公司		
建设地点	安顺市平坝区夏云工业园(贵屹创业园)		
项目规模及基本情况	项目租用标准厂房,新建年产金刚砂耐磨地坪材料2000吨		
项目主体设施建设情况	已建成		
环保设施建设情况	基本建成		
相关排放标准	《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013中的大气污染物排放限值、《污水综合排放标准》GB8978-1996三级、《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348-2008 3类、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001及2013年修改单、《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001及其修改单		
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 恢复重建		
环境应急预案	<input type="checkbox"/> 已编制 <input checked="" type="checkbox"/> 未编制 <input type="checkbox"/> 需完善		
环境应急设施建设	<input type="checkbox"/> 已建设 <input type="checkbox"/> 未建设 <input checked="" type="checkbox"/> 需完善		
环境应急培训	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
环境应急演练	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
法定代表人:	赵奎	职务: 法定代表人	联系电话: 18586891885
现场负责人:	赵奎	职务: 法定代表人	联系电话: 18586891885
环保机构	有	负责人: 赵奎	联系电话: 18586891885
项目环保工程设计单位		联系人:	联系电话:
项目环保工程施工单位		联系人:	联系电话:
环境监理单位		联系人:	联系电话:
环境监测单位		联系人:	联系电话:
二、监督检查基本信息			



金刚砂生产建设项目

检查起止时间：2019年4月18日15时08分至15时58分			
检查人员	单位	职务	联系电话
陈相	安顺市生态环境局平坝分局	工作人员	15885735988
龙炜	安顺市生态环境局平坝分局	工作人员	13595304269
参加人员	单位	职务	联系电话
三、建设项目环境管理			
环境影响评价（含变更）文件名称	编制单位	环境影响评价批复文号	批复时间
贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司金刚砂生产建设项目环境影响报告表	贵州省国环环境工程咨询有限公司	平环表批 复【2018】61号	2018-10-08
开工报告情况	季度报告情况	环保设施设计及施工图审查情况	
四、环境影响评价执行情况符合性检查			
生产工艺	原料-进料-搅拌混合-包装-入库		
环保设施同时投产使用情况	主体工程投运时间： 环保设施投运时间：		
检查内容	环境影响评价文件及其批复的要求	现场检查情况	
水污染治理设施	生活污水经化粪池处理后排放入园区污水管网	基本落实	
大气污染治理设施	进料、出料：布袋除尘器+15米高排气筒； 混料：双层过滤网； 堆场加盖防尘布	基本落实	
噪声污染治理设施	选用低噪声设备，采取隔声、减震	基本落实	

金刚砂生产建设项目

固废污染治理设施	生活垃圾日产日清，妥善处置； 废包物统一收集后外售； 废矿物油暂存于原有危险废物暂存间暂存并 交有资质单位处置；	基本落实
危险废物处理情况		
其他污染治理设施		
防止生态破坏措施		
环境风险防范措施		
开展工程环境监测情况 (监理招标文件、 监理合同)		
工程环境监测报告情况(定期报告、 总结报告)		
监理报告响应情况		
施工期环境监测 (项目、频次、达 标与否)		
调试生产期环境 监测(项目、频次、 达标与否)		
在线监测设施建设 运行情况(排污 口规整、在线监 测)	环评未要求	
行政处罚落实情况	无	
建设过程造成环境 污染和生态破坏 情况		
施工期群众投诉 情况		
调试生产期群众 投诉情况		

金刚砂生产建设项目

环保措施变更情况（是否有重大变更）		
五、其他		
竣工验收申请及环保部门受理情况（排污<临时>许可证发放单位及时间）		
地方环保部门日常监督管理情况、已下达整改要求（限期整改）落实情况；（体现检查频次及发现问题的督促落实情况）		
本次监督检查要求：	<p>1、加强环境保护管理工作，保证环保设施正常有效运行，车间粉尘要及时清扫；2、依法依规开展危险废物规范化管理工作，签定危险废物处置协议，进一步完善危险废物暂存间的防渗工作；3、编制突发环境事件应急预案并报生态环境部门备案，并按预案开展相关工作；4、项目完成竣工环保验收后方可投入生产使用。</p>	
现场负责人对笔录的审阅确认意见：	<p style="font-size: 1.2em;">情况属实</p>	
现场负责人签名：	<p style="font-size: 1.2em;">赵奎</p>	2019年4月18日
检查（勘察）人签名：	<p style="font-size: 1.2em;">王刚 王峰</p>	2019年4月18日
记录人签名：	<p style="font-size: 1.2em;">王刚</p>	2019年4月18日
其他参加人签名：		

三同时登记表

合同编号: No _____

委托处置合同书

甲方: 贵州省嘉尔迪新型地坪材料有限公司

地址: 贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵州小微企业创业园C18地块

乙方: 贵州天时佳利能源开发有限公司

地址: 贵州省贵阳市息峰县小寨坝南山煤矿

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护、安全法律、法规的规定:对在产生危险废物的单位,必须按照国家有关规定处置危险废物,不得擅自倾倒、堆放,由所在地县级以上地方人民政府行政主管部门指定单位按照国家有关规定代为处置,将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事经营活动的,处以二万元以上二十万元以下的罚款,还可由发证机关吊销经营许可证,造成重大环境污染事故,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关法律条款之规定,甲方按环境影响评价报告书核实的废矿物油数量委托乙方进行处置,不可随意排放、弃置或者转移。为加强对废矿物油产生、收集、贮存、运输、处理,处置的集中统一管理,甲乙双方按照国家环保要求,经洽谈,乙方作为有资质的危险废物处理专业企业,受甲方委托,负责处理甲方产生的废矿物油,为确保双方合法利益,维护正常合作,甲乙双方本着互惠,自愿,平等的原则,签订以下废矿物油处置合同,由双方共同遵照执行。

1、甲方委托乙方指导管理代处置生产过程中所产生的危险废物——废矿物油(HW08),并按国家有关规定收集、存贮好这些废矿物油。甲方提供废矿物油样品交乙方化验,乙方封样保存。甲方保证按照样品提供废矿物油给乙方,提供的废矿物油必须在合同范围内,否则引发的一切后果由甲方承担。

序号	废物名称	废物特征	数量	单位	包装方式	接收部门	备注
1	废矿物油	液态、黑色异味	——	吨	桶装	天时佳利	

2、合同双方商定各类废矿物油处置价格如下:

(1) 名称 废矿物油, 处置价格 2400 元/吨。

(2) 名称 废矿物油 处置价格 2400 元/吨。

3、甲方委托乙方承担废矿物油的转移运输,在转移过程中甲方有权对现场的安全、环保方面进行监督,乙方应听从甲方的现场指挥。转移运输过程中的安全问题及所发生的安全事故和环境污染事故由乙方负责。

4、甲方应如实告之乙方废矿物油的性质和产生工艺。对产生的废矿物油应按废矿物油



金刚砂生产建设项目

- 的性质选择合适的容器进行分类包装，以免造成不必要的污染和损失。
- 5、废矿物油交付给乙方转移之前的风险由甲方承担，乙方从甲方转移后的风险由乙方承担。甲方不得将非废矿物油混入废矿物油中贮存。
 - 6、签订处置合同后发生转运时，甲方应按国家环保部门规定如实填写《贵州省危险废物交换、转移申请表》及《危险废物转移联单》。
 - 7、乙方在转移运输和处置甲方交纳的废矿物油时，应符合国家环境保护法律、法规要求。一旦造成危害，乙方承担责任。
 - 8、乙方在收到甲方废矿物油处置通知后，次日即安排工作人员上门回收废油或在正常的工作时间（9:00—17:30）内乙方可上门按废油的实际数量进行回收。
 - 9、本合同生效后，甲方生产过程中所产生的废矿物油必须全部交予乙方处置，本协议内不得以任何形式将所产生的废矿物油将部分或全部自行处理或者转移给乙方以外单位或个人代处置。如发现上述情况发生，乙方将根据实际处置情况上报有关部门，由此造成的一切经济损失及法律责任均由甲方承担。
 - 10、产废单位要转运废矿物油时需提前3天通知乙方，以便乙方到转移地环保局及接收地环保局办理相关转运手续。
 - 11、乙方在转运前需将回收油款打入甲方指定帐户。
 - 12、本合同由双方代表签字盖章后生效，有效期自签订之日起，至2020年6月15日止。

13、行政管理

贵州省环保厅监督电话：0851-85577965

贵州天时捷利能源开发有限公司：0851-87721180 13608511181

- 14、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方（签章）：

乙方（签章）：贵州天时捷利能源开发有限公司

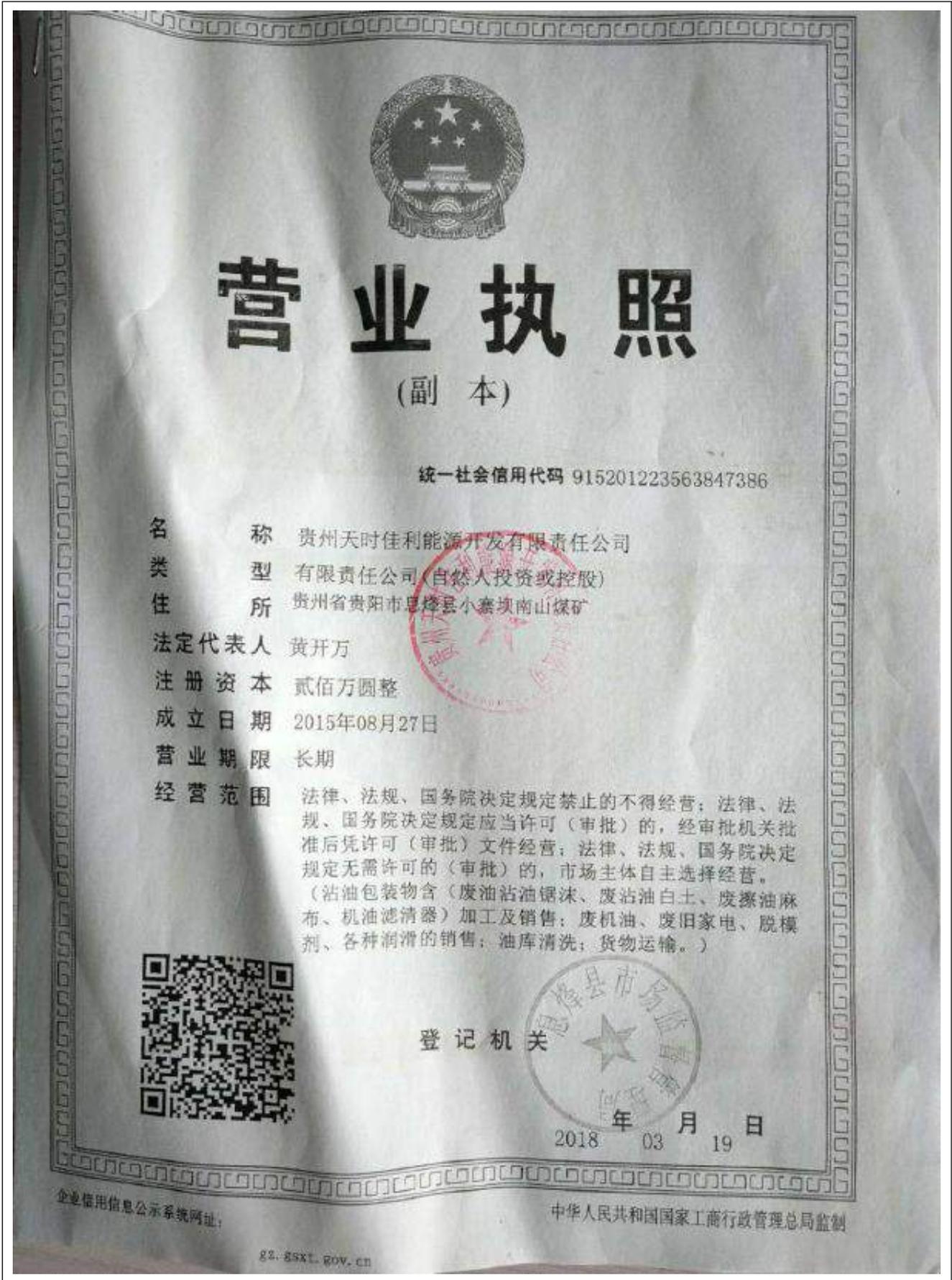
甲方代表：

乙方代表：

联系电话：18586891885

联系电话：13985687086

本合同签订日期：2019年6月15日



金刚砂生产建设项目



项目地理位置图



项目除尘器收集点



安全管理制度



垃圾收集箱



布袋除尘管道



危险废物间



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

中[检]201904102

项目名称
Name

金刚砂生产建设项目

委托单位
Client

贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司

编制
Compiled By

周丁

签发
Approved By

董波

审核
Inspected By

周建威

签发人职位
Post

质量负责人

检测日期
Test Date

2019.4.23 - 2019.4.25

签发日期
Approved Date

2019.5.13



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、 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

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 1#监测点	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2-厂界 2#监测点		
		F3-厂界 3#监测点		
		F4-厂界 4#监测点		
	有组织废气	F5-布袋除尘器进口 A	粉尘	连续 2 天 每天采样 3 次
		F6-布袋除尘器进口 B		
		F7-布袋除尘器进口 C		
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 ³
	粉尘	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	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	—
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-0302)	—

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	F1-厂界 1#监测点	2019.04.22 至 2019.04.23	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整	
	F2-厂界 2#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整	
	F3-厂界 3#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整	
	F4-厂界 4#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整	
	有组织废气	F5-布袋除尘器进口 A	2019.04.22 至 2019.04.23	8 个滤筒	样品密封完好 记录信息完整
		F6-布袋除尘器进口 B		8 个滤筒	样品密封完好 记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

金刚砂生产建设项目

中[检]201904102

第 4 页 共 6 页

声环境	噪声	F7-布袋除尘器排口 C	2019.04.22 至 2019.04.23	8 个噪声	样品密封完好 记录信息完整
		N1-厂界东外 1m		4 组数据	记录信息完整
		N2-厂界南外 1m		4 组数据	记录信息完整
		N3-厂界西外 1m		4 组数据	记录信息完整
		N4-厂界北外 1m		4 组数据	记录信息完整

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、《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) 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、废气检测结果

有组织废气监测结果一览表

监测项目		监测结果 (单位:mg/m ³)						参考标准及达标情况	
		监测时间						《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 排放标准	
		2019.04.22			2019.04.23				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
粉尘	F5-布袋除尘器进口 A	62.8	68.9	75.9	76.6	69.6	61.5	—	—
	F6-布袋除尘器进口 B	512	528	580	536	527	577	—	—
	F7-布袋除尘器排口 C	18.2	18.7	16.2	16.4	18.5	14.9	20	达标
去除效率		96.8	96.9	97.5	97.5	96.8	97.7	—	—
备注	1、管道高 15m, 内径 0.3m;								

贵州中测检测技术有限公司

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												参考标准及达标情况 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)非炉窑标准, 表3 标准限值										
	F1-厂界1#监测点			F2-厂界2#监测点			F3-厂界3#监测点			F4-厂界4#监测点													
	2019.04.22																						
颗粒物 (mg/m ³)	第1次	0.250	0.243	第2次	0.210	0.217	第3次	0.233	0.183	第1次	0.183	第2次	0.200	第3次	0.167	第1次	0.167	第2次	0.150	第3次	0.200	0.5	达标
温度 (°C)	18.6	29.8	22.6	18.7	29.8	22.8	18.7	29.9	22.8	18.7	29.9	22.8	18.7	30.0	22.8	18.7	30.0	22.8	18.7	30.0	22.8	—	—
气压 (kPa)	87.2	86.5	86.8	87.5	86.5	86.7	87.2	86.5	86.7	87.2	86.5	86.7	87.2	86.1	86.7	87.2	86.1	86.7	87.2	86.1	86.7	—	—
风速 (m/s)	1.6	1.2	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	—	—
风向 (°)	172.3	183.6	167.5	183.3	162.9	194.5	182.1	194.5	182.1	194.5	182.1	194.9	182.1	197.2	195.8	202.5	197.2	197.2	195.8	195.8	195.8	—	—
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												参考标准及达标情况 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)非炉窑标准, 表3 标准限值										
	F1-厂界1#监测点			F2-厂界2#监测点			F3-厂界3#监测点			F4-厂界4#监测点													
	2019.04.23																						
颗粒物 (mg/m ³)	第1次	0.267	0.233	第2次	0.302	0.200	第3次	0.300	0.183	第1次	0.167	第2次	0.150	第3次	0.200	第1次	0.143	第2次	0.200	第3次	0.217	0.5	达标
温度 (°C)	19.0	30.2	24.5	19.1	30.3	24.6	19.2	30.3	24.6	19.2	30.3	24.6	19.2	30.3	24.7	19.2	30.3	24.7	19.2	30.3	24.7	—	—
气压 (kPa)	87.2	86.4	86.7	87.2	86.4	86.8	87.2	86.4	86.8	87.2	86.4	86.8	87.2	86.4	86.8	87.2	86.4	86.8	87.2	86.4	86.8	—	—
风速 (m/s)	1.6	1.3	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	—	—
风向 (°)	192.2	186.5	166.4	182.5	199.5	192.7	203.5	192.7	203.5	192.7	203.5	175.3	188.2	187.5	195.6	192.3	187.5	187.5	195.6	195.6	195.6	—	—
备注																							

贵州中测检测技术有限公司

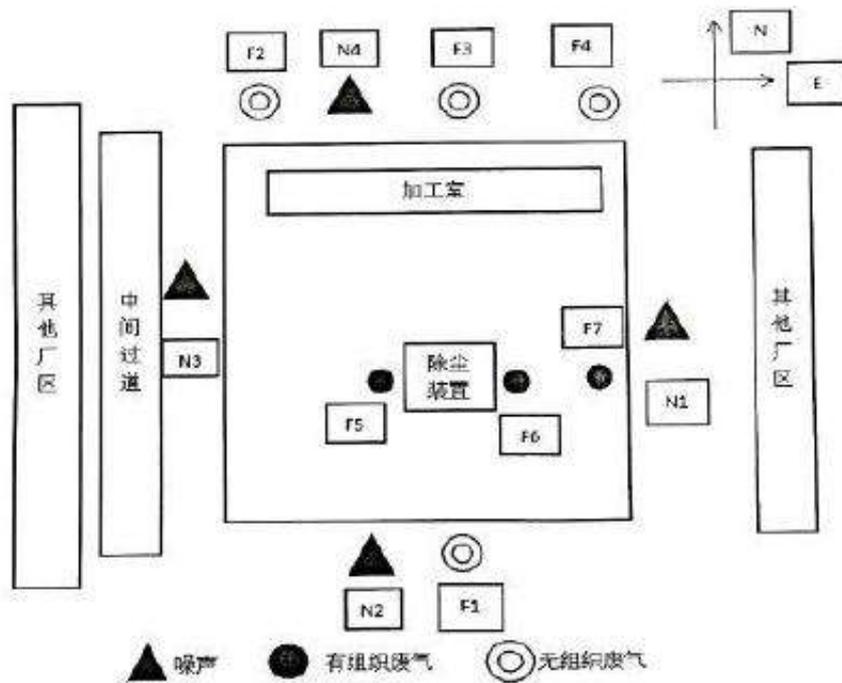


4.2、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.04.22		晴 监测期间昼间最大风速1.4m/s；夜间最大风速1.6m/s。						
	2019.04.23		晴 监测期间昼间最大风速1.6m/s；夜间最大风速1.6m/s。						
检测点编号及位置	主要声源		检测结果 [Leq]dB (A)				参考标准及达标情况		
			2019.04.23		2019.04.24		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	3类		
N1-厂界东侧外 1m	机械噪声	环境噪声	56.1	46.5	56.4	45.7	65	55	达标
N2-厂界南侧外 1m	机械噪声	环境噪声	50.2	42.4	50.1	42.8	65	55	达标
N3-厂界西侧外 1m	机械噪声	环境噪声	58.3	47.2	59.1	47.4	65	55	达标
N4-厂界北侧外 1m	机械噪声	环境噪声	41.0	38.9	42.3	38.2	65	55	达标
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。								

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

验收监测报告

金刚砂生产建设项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	金刚砂生产建设项目			项目代码		建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块					
	行业类别（分类管理名录）				建设性质	新建	项目厂区中心经度/纬度						
	设计生产能力	2000 吨/年			实际生产能力	16 吨/天	环评单位	四川省国环环境工程咨询有限公司					
	环评文件审批机关	安顺市平坝区环境保护局			审批文号	平环表批复（2018）61 号	环评文件类型	环境影响报告表					
	开工日期	2018.5.8			竣工日期	2018.8.15	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	贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司	验收监测工况	96%					
	投资总概算（万元）	200			环保投资总概算（万元）	9.52	所占比例（%）	4.76					
	实际总投资	70			实际环保投资（万元）	10.06	所占比例（%）	15.1					
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	7.05	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1.01	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 120						
运营单位	贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收监测时间		2019.4.22 2019.4.23			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详细填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气				171.456		171.456			171.456			+171.456
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		18.7	20	0.0312		0.0312			0.0312			+0.0312
	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；废气污染物排放浓度——毫克/立方米；废气污染物排放量——吨/年。

环保竣工验收专家意见

金刚砂生产建设项目竣工环境保护验收意见

2019年5月26日，“金刚砂生产建设项目”项目竣工环保验收组，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表、现场踏勘情况，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目建设内容进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

贵州省嘉乐迪新型地坪材料有限公司金刚砂生产建设项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块，属于新建项目。项目租用园区标准化厂房，新建年产 2000 吨金刚砂耐磨地坪材料。主要建设内容为金刚砂耐磨地坪材料生产线一条及其附属设施。

（二）建设过程及环保审批情况

四川省国环环境工程咨询有限公司，于 2018 年 9 月编制完成了《金刚砂生产建设项目项目环境影响报告表》；2018 年 10 月平坝县环境保护局以平环表批复（2018）61 号对《金刚砂生产建设项目项目环境影响报告表》作出审批意见。项目验收监测单位为贵州中测检测技术有限公司。

共 6 页 第 1 页

（三）投资情况

项目实际总投资 70 万元，其中环保实际投资 10.06 万元，占实际总投资的 14.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为《金刚砂生产建设项目项目环境影响报告表》与《金刚砂生产建设项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

现场踏勘未发现工程较大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

项目废水主要为生活污水。生活污水排入园区公用化粪池，经化粪池收集处理后，排入园区市政污水管网。

（2）废气

该项目主要废气为进料、混料、包装产生的粉尘以及堆场、卸料和运输过程产生的粉尘;进料、混料、包装产生的粉尘废气经集气罩收集后由布袋除尘器处理后由专用管道高空排放。

（3）噪声

该项目通过选用低噪声设备、加强机械设备维护保养和厂区绿化减弱噪声的影响。

（4）固废

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、废包装、布袋除尘粉

尘、废机油。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置。布袋

除尘粉尘：回用于生产；废包装：收集后外售。

废机油：要求收集到危废间，交给有资质单位进行处理。

四、环境保护设施调试效果

根据《金刚砂生产建设项目竣工环境保护验收监测报告表》

环境保护设施调试效果：

(1) 废水

生活污水经过化粪池处理后排入园区污水管网，但由于项目租用园区标准化厂房，化粪池是园区建设厂房时候配套公用化粪池，生活污水排口为共用排污口。

(2) 废气

验收监测期间，项目无组织总悬浮颗粒物和有组织粉尘排放监测结果均达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)排放标准，有组织粉尘除尘效率达96%以上。

(3) 噪声

验收监测期间，项目厂界噪声监测点位监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》专家组认为：

项目验收相关资料基本齐备，基本满足验收条件，同意通过

验收。

其中，验收监测报告编制依据较充分，调查目的、范围、标准等基本适当，对照环境影响报告书及其审批文件中提出的环境保护措施逐项分析了落实情况和实施效果，如实调查了项目环境影响现状，报告书内容思路清晰、调查内容全面，满足相关技术规范要求，修改后可作为本次验收的主要依据。对验收监测报告修改提出如下意见：

1. 进一步按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求完善验收监测报告。对文本中文字错漏进行修正，按规范编写验收监测结论。
2. 核实并修改排放方式相关图件，平面布置图等。
3. 补充危废处理协议，完善危废暂存间规范建设。
4. 补充完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。
5. 文本中应明确排气筒高度。
6. 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》，已没有“生产负荷必须达到设计能力的75%以上”，因此需对相应部分进行修改。

六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作：

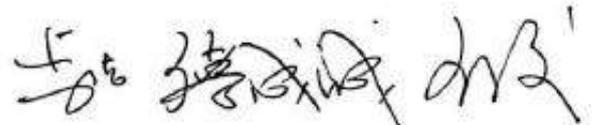
一是正式投运后，严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、标准、政策等开展环境保护工作，并完善制度上墙及责任到人制度。

共6页 第4页

二是认真落实环境保护的相关对策措施，明确项目内部环境保护机构，加强环保设施日常运行维护工作，确保环保设施持续有效地发挥作用。其中尤其确保其中废气处理设施处置效果达到环评批复要求，同时废气排放筒高度设置满足相关要求。确保噪声不对周边居民产生影响。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。尽快完成突发环境事件应急预案的编制工作，并按相关要求进行了备案。每年开展一次突发环境事件应急演练。

四是完善环保设施运行相关记录及管理台账，完善相关联单制度。



2019年05月26日

专家组成员信息表

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
1	李立	安顺市环境检测中心	检测员	13985301820	
2	刘波	贵州大学	高工	13385536373	
3	李成成	贵州环境检测中心	高工	15185012816	

验收会议签到表

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
1	牛立	安顺市环境监察支队	监督员	13985301800	
2	刘	贵州大学	高工	13385536373	
3	张成斌	省环境监察中心站	高工	15185012816	
4	赵奎	贵州省嘉年迪新型地坪材料有限公司	法人	18586891885	
5	周丁	贵州中测检测技术有限公司	报告编制员	15121250532	