

**湖北中憬环保材料有限公司**  
**建筑废渣、废土综合处理项目**  
**竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：** 湖北中憬环保材料有限公司

**编制单位：** 湖北中憬环保材料有限公司

二〇二四年四月

**建设单位:湖北中憬环保材料有限公司**

**法人代表:李烁**

**电话:13995940266**

**邮编:438600**

**地址:罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块**

## 目 录

表一	项目基本信息.....	1
表二	工程概况.....	5
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	15
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.....	17
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	19
表六	验收监测内容.....	20
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	22
表八	环保检查结果.....	26
表九	验收监测结论及报告结论.....	33

**附图：**

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系示意图
- 附图 3 厂区平面布置图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 项目监测点位图
- 附图 6 项目卫生防护距离包络线图

**附件：**

- 附件 1 本项目环评批复
- 附件 2 原有项目环评批复及验收情况
- 附件 3 承诺函
- 附件 4 工况证明
- 附件 5 土灰销售合同
- 附件 6 危废处理协议书和资质
- 附件 7 检测报告
- 附件 8 固定污染源排污登记回执
- 附件 9 说明

**附表：**

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目				
建设单位名称	湖北中憬环保材料有限公司				
建设项目性质	新建 扩建√ 技改 迁建 (划√)				
建设地点	罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块				
设计生产能力	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨				
实际生产能力	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨				
建设项目环评时间	2021 年 12 月	开工建设时间	2021 年 12 月		
调试时间	2023 年 8 月	验收现场监测时间	2024 年 3 月 30 日--3 月 31 日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局 罗田县分局	环评报告表编制单位	湖北驰骋环保有限公司		
环保设施设计单位	湖北中憬环保材料有限公司	环保设施施工单位	湖北中憬环保材料有限公司		
投资总概算	2200 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	0.91%
实际总投资	2200 万元	实际环保投资	30 万元	比例	1.36%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订, 2015 年 1 月 1 日实施);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日起施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日起实施);</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行);</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日施行);</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订, 2020 年 9 月 1 日起施行);</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令), 2017 年 10 月 1 日实施;</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号), 2017 年 11 月 20 日实施;</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(10) 湖北驰骋环保有限公司编制的《湖北中憬环保材料有限公司建筑</p>				

废渣、废土综合处理项目环境影响报告表》，2021年6月；

(11) 《关于湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目环境影响报告表的批复》（黄环罗函[2021]25号），2021年12月20日；

(12) 《湖北中憬环保材料有限公司固定污染源排污登记回执》（登记编号：91421123MA4959P894001X），2024年03月29日。

**验收监测执行标准、标号、级别、限值**

**一、环境质量标准**

根据环评要求，本项目环境质量执行标准详见表 1-1。

**表 1-1 环境质量标准一览表（环评）**

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	二级	项目所在区域环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类	义水河
声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3类	项目厂界

**二、污染物排放标准**

依据本建设项目环境影响报告表和批复，本次验收监测执行标准如下：

（1）废气：项目运营期无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控点浓度限值要求，有组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。

（2）废水：项目不增加人员，不新增生活用水，不产生生产废水。由于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产销售项目自主验收时，市政污水管网未接通，全厂生活废水经隔油池+化粪池处理后肥田。目前市政污水管网已接通，全厂生活废水经隔油池+化粪池处理后经市政污水管网排入罗田县长源污水处理厂处理。

（3）噪声：项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（4）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

**表 1-2 污染物排放标准一览表**

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			污染物名称	限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》	表 2	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	无组织废气

	(GB16297-1996)		颗粒物	排气筒高度 15m， 最高允许排放速率 3.5kg/h，最高 允许排放浓度 120mg/m <sup>3</sup>	有组织废气
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三 级	pH	6-9mg/L	生活废水
			COD	500mg/L	
			BOD <sub>5</sub>	300mg/L	
			NH <sub>3</sub> -N	/	
			SS	400mg/L	
			动植物油	100mg/L	
	罗田县长源污水处理厂接管 标准	/	COD	500mg/L	
			BOD <sub>5</sub>	300mg/L	
氨氮			35mg/L		
SS			400mg/L		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008)	3 类	等效连续 A 声级	昼间 65dB (A) 夜间 55dB (A)	厂界四侧
固体 废物	一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求。				

## 表二 工程概况

### 1、工程建设内容

我公司（湖北中憬环保材料有限公司）在罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块建设“湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目”，并于 2021 年 6 月委托湖北驰骋环保有限公司对该项目进行环境影响评价，2021 年 12 月 20 日，黄冈市生态环境局罗田县分局以黄环罗函[2021]25 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。该批复中项目位于罗田县凤山镇小微企业园 8-02 地块。项目占地面积 3500 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施建筑，配置一条破碎生产线，投产后年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。项目总投资 2200 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例 0.91%。

**项目实际位于罗田县凤山镇小微企业园 8-02 地块。项目占地面积 2700 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施，设置一条破碎生产线，年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。项目总投资 2200 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例 1.59%。**

本次验收内容为厂房 1 栋以及其他配套设施，一条破碎生产线，年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。

公司原有项目环保手续履行情况：

我公司于罗田县工业园区凤山镇孵化产业园（小微企业创业园 8-01 地块）建设“湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产销售项目”。于 2019 年 6 月 18 日取得环评批复，批复文号为罗环函〔2019〕13 号（见附件 2），并于 2021 年 1 月 18 日进行环保竣工自主验收备案（见附件 2）。

公司于 2020 年 06 月 18 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 91421123MA4959P894001X，有效时间为 2020 年 06 月 18 日至 2025 年 06 月 17 日。2024 年 03 月 29 日进行了重新申请，登记编号为 91421123MA4959P894001X，有效时间为 2024 年 03 月 29 日至 2029 年 03 月 28 日。

湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目于 2023 年 8 月建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，我公司需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所

提出的环境保护措施和要求的落实情况,调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响,是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施,全面做好环境保护工作,为工程竣工环境保护验收提供依据。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年3月30日--3月31日进行了现场监测,并已出具检测报告。在获得大量监测数据的基础上,我公司编制完成了《湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《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》的有关规定,我公司已完成试生产并达到验收工况相关要求,现拟邀请项目相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主验收工作及环保检查。

### (1) 地理位置

本项目位于罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块。项目西南侧 210m 处为茶儿湾居民点,西南侧 105m 处为金粉世家建材公司,西南侧 125m 处为湖北鄂东新能源责任有限公司;南侧为固德建材和联友建材;其他侧为林地。项目周边环境与环评期间一致,未发生变化。本项目地理位置图见附图 1,周边关系示意图见附图 2。

### (2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表 2-1。

**表 2-1 项目主要建设内容一览表**

项目		环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	项目生产厂房位于湖北中憬环保材料有限公司厂区内东南侧,占地面积 3500 平方米,购置 1 条处理 150 万吨建筑废渣、废土的生产线,用于生产机制砂和石子。	项目生产厂房位于湖北中憬环保材料有限公司厂区内东南侧,占地面积 2700 平方米,购置 1 条处理 150 万吨建筑废渣、废土的生产线,用于生产机制砂和石子。	实际生产车间占地面积变小
辅助工程	综合楼	依托原有,位于厂区西南侧,4F,建设面积为 1200 平方米,一层为食堂,二三四层为办公室、会议室。	依托原有,位于厂区西南侧,4F,建设面积为 1200 平方米,一层为食堂,二三四层为办公室、会议室。	不变
储运工程	原料堆场	位于本项目生产厂房北侧,占地面积约 400 平方米。	位于本项目生产厂房北侧,占地面积约 400 平方米。	不变
	成品仓库	位于本项目生产厂房内部西南部,面积约 300 平方米,分为 3 个部分,每个部分存放不同粒径规格的机制砂。	位于本项目厂区北侧材料仓库,面积约 4500 平方米,存放不同粒径规格的机制砂和石子。其中成品仓库为依托。	实际成品存放依托原有的材料仓库
公用工程	给水系统	员工生活用水来源于市政供水。	员工生活用水来源于市政供水。	不变

	排水系统	本项目雨污分流。湖北中憬环保材料有限公司生活废水经隔油池+化粪池预处理后目前用于肥田，待市政污水管网接通后排入罗田县长源污水处理厂处理。	本项目雨污分流。湖北中憬环保材料有限公司生活废水经隔油池+化粪池预处理后经市政污水管网排入罗田县长源污水处理厂处理。	不变
	供电系统	用电由市政供电线路引入，年用电量 120 万 kW·h。	用电由市政供电线路引入，年用电量 120 万 kW·h。	不变
环保工程	污水处理	项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。	项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。	不变
	废气处理	①采用封闭性生产车间（预留一扇门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对皮带输送机上段、下段皮带衔接处设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘； ②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气罩，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放； ③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润； ④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆应用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。	①采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对车间外皮带输送机设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘； ②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放； ③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润； ④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。	实际由于生产空间的局限性，无法安装集气罩，产尘部位采用集气管道收集
	噪声处理	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	不变
	固废处理	①含油手套和抹布交由环卫部门清运；②收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；③土灰交由建材企业回收利用；④分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用；⑤废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。	①含油手套和抹布交由环卫部门清运；②收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；③土灰交由建材企业回收利用；④分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用；⑤废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。	不变

### (3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号/规格	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	颚式破碎机	1060 型	1	1	不变

2	粉碎机	750 型	1	1	不变
3	振动筛	3340 型	1	1	不变
4	震动喂料机	GZD1100*4200	1	1	不变
5	运输皮带	/	/	/	不变

#### (4) 劳动组织安排

项目不新增劳动定员，从全厂调动，年工作 300 天，每天工作 8 小时。

#### (5) 项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

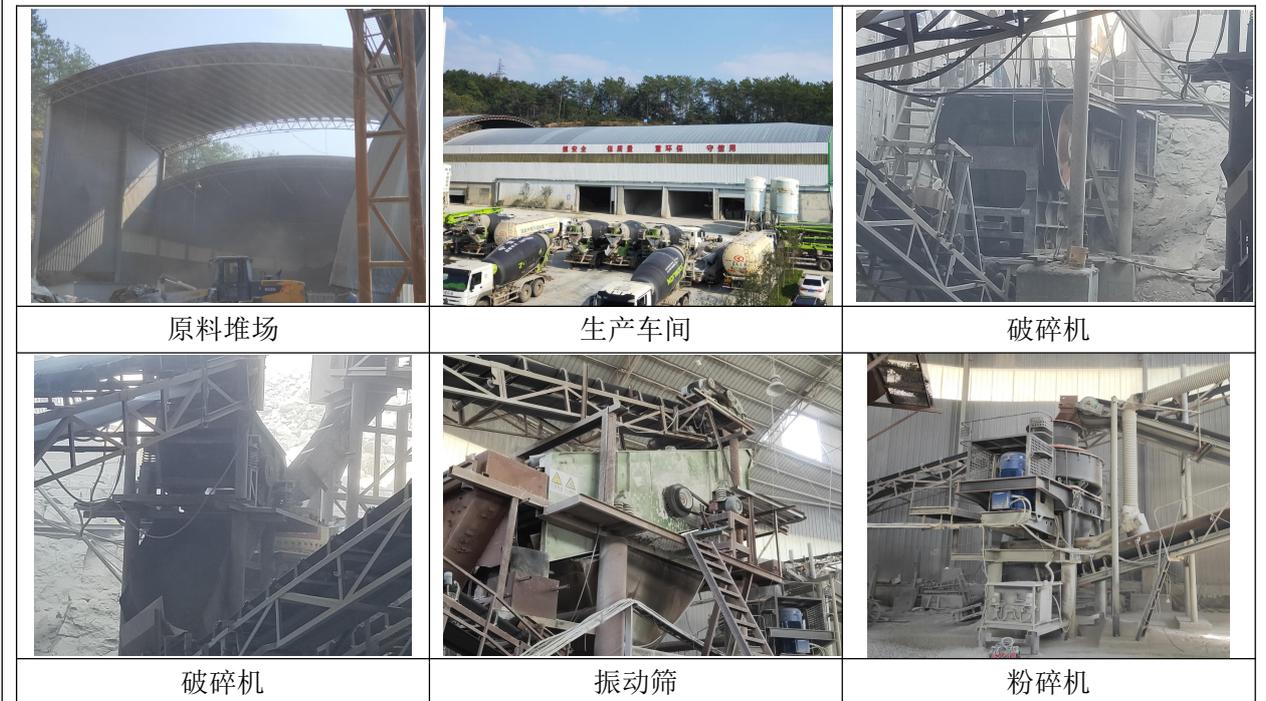
序号	产品名称	规格	环评年产量	实际年产量	备注
1	石子	5mm~2cm	40 万吨	40 万吨	不变
2	石子	5~0.5mm	30 万吨	30 万吨	不变
3	机制砂	0.25~0.5mm	50 万吨	50 万吨	不变

#### (6) 项目平面布置

湖北中憬环保材料有限公司厂区中部、东部、北部为生产厂房，本项目位于原厂区东侧，综合楼位于厂区西南侧。

厂区平面布置图及项目平面布置图见附图 3 和附图 4。

#### (7) 现场情况



		
<p>成品仓库</p>		

图 2-1 项目现场情况图片

## 2、原辅材料消耗及水平衡

### (1) 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料及能源名称	主要成分	环评消耗量	实际消耗量	备注
1	建筑垃圾	水泥渣、砂、石子	150 万 t/a	150 万 t/a	不变
2	电	/	120 万 Kw·h/a	120 万 Kw·h/a	不变

### (2) 水平衡

#### a、给水

项目用水由市政供水管网供给。项目用水主要为降尘用水。

项目为干法生产，生产过程不使用水，项目不增加人员，不新增生活用水。项目降尘用水量为 20m<sup>3</sup>/d，则项目年用水量为 6000m<sup>3</sup>，降尘用水全部损耗，不产生废水。

#### b、排水

项目排水实行雨污分流，雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网，初期雨水经收集池沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。

项目水平衡表和水平衡图见表 2-5 和图 2-2。

表 2-5 项目水平衡一览表（单位：m<sup>3</sup>/a）

用水部门	新鲜水量	损耗量	废水量
抑尘用水	6000	6000	0

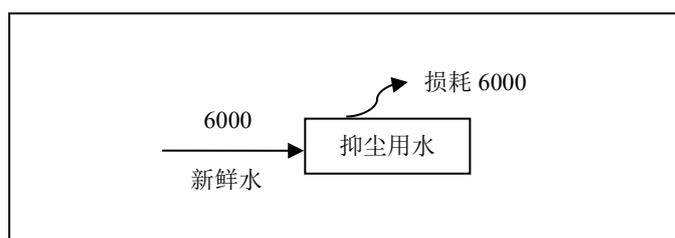


图 2-2 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/a）

### 3、项目主要工艺流程及产污环节

#### (1) 工艺流程简述（图示）

项目采用建筑废渣、废土生产机制砂和石子，主要工艺流程及产污节点如下：

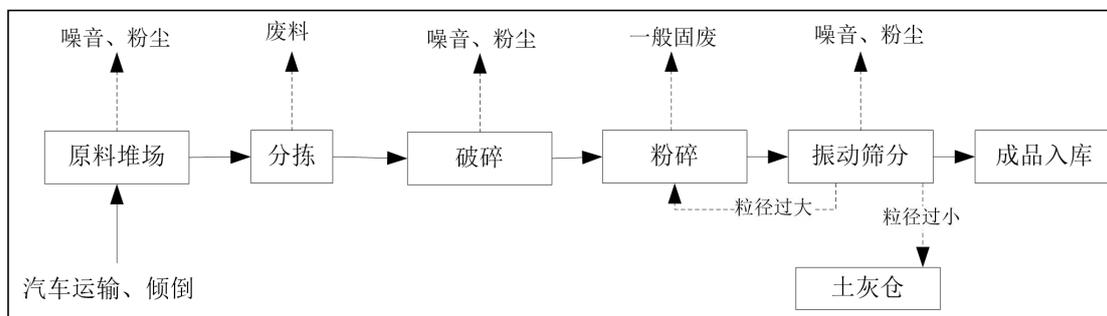


图 2-3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

①原料入场：项目所需原料主要为建筑废渣、废土，通过汽车将原料运至生产厂房北侧原料堆场堆放，汽车在运输过程会产生扬尘以及噪声，原料入仓库倾倒过程会产生粉尘以及噪声。原料进入原料堆场后进行人工分拣，挑出其中不适合加工的钢筋、塑料、木头等废料。

②破碎：将原料投入喂料机，通过给料机喂料给破碎机，此过程会产生投料粉尘和噪声。

③粉碎：破碎后的半成品物料通过皮带运输投入粉碎机进一步粉碎加工，此过程会产生投料粉尘和噪声。

④振动筛分：经过粉碎后的物料进入振动筛筛分，通过不同规格的振动筛依次筛分出粒径规格的成品。粒径过大的物料重新投入粉碎机，粒径过小的土灰送入土灰仓，此过程会产生粉尘及噪声。

⑤成品入库：振动筛筛分后的物料筛选出 3 种规格，通过筛分的 3 种规格作为成品，通过 3 个运输皮带进入成品仓库中的 3 个库区。

#### (2) 主要污染因子

项目运营期污染物主要有废气、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污染因子见表 2-6。

表 2-6 项目主要污染因子一览表

污染类别	污染来源	主要污染因子
废气	装卸	颗粒物
	皮带运输	颗粒物

	破碎、粉碎、筛分	颗粒物
	车辆运输	颗粒物
噪声	生产设备、运输车辆	等效连续 A 声级
固体废物	分拣	废料
	筛分	土灰
	废气处理	收尘
	设备维修	含油手套和抹布
	设备维修	废机油、废机油桶

#### 4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况汇总一览表

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	扩建	扩建	不变
2	项目规模	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨	不变
3	项目地点	罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块	罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块	不变
4	生产工艺	原料入场--分拣--破碎--粉碎--筛分--成品	原料入场--分拣--破碎--粉碎--筛分--成品	不变
5	污染防治措施	<p><b>废气：</b>①采用封闭性生产车间（预留一扇门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对皮带运输机上段、下段皮带衔接处设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘；②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气罩，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放；③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润；④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆应用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。</p> <p><b>废水：</b>湖北中憬环保材料有限公司生活废水经隔油池+化粪池预处理后目前用于肥田，待市政污水管网接通后排入罗田县长源污水处理厂处理。项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。</p> <p><b>噪声：</b>选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。</p> <p><b>固废：</b>①含油手套和抹布交由环卫部门清运；②收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；③土方交由建材企业回收利用；④分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用；⑤废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。</p>	<p><b>废气：</b>①采用封闭性生产车间（预留一扇门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘；②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放；③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润；④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。</p> <p><b>废水：</b>湖北中憬环保材料有限公司生活废水经隔油池+化粪池预处理后经市政污水管网排入罗田县长源污水处理厂处理。项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。</p> <p><b>噪声：</b>选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。</p> <p><b>固废：</b>①含油手套和抹布交由环卫部门清运；②收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；③土方交由建材企业回收利用；④分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用；⑤废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。</p>	实际由于生产空间的局限性，无法安装集气罩，产尘部位采用集气管道收集

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，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，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的问题，湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目不属于重大变动。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### (1) 废气

项目运营期废气主要为破碎、粉碎、筛分等生产过程产生的粉尘、装卸粉尘、皮带运输粉尘、车辆运输扬尘。

项目采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分工段进行喷雾除尘，加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放。原料堆场及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行喷雾除尘等措施减少装卸粉尘的产生。对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行封闭遮挡等措施减少皮带运输粉尘的产生。厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽用于进出车辆轮胎冲洗等措施减少运输粉尘的产生。

##### (2) 废水

项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。

##### (3) 噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的噪声和运输车辆噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振、加强车辆管理等措施降低噪声对环境的影响。

##### (4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物。

项目一般工业固体废物分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用，土灰交由建材企业回收利用，收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；危险废物含油手套和抹布交由环卫部门清运，废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。

项目固体废物产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量 (t/a)	性质	类别/代码	去向
废料	1500	一般工业固废	/	收集后交由物资回收单位回收利用
土灰	250000		/	交由建材企业回收利用
收尘	11.5		/	用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中
含油手套和抹布	0.005	危险废物	HW49 (900-041-49)	交由环卫部门清运

废机油、废机油桶	0.05		HW08 (900-249-08)	暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理
----------	------	--	-------------------	-----------------------

项目主要污染防治措施及排放去向见表 3-2。

**表 3-2 项目主要污染防治措施及排放去向一览表**

类别	污染物来源	主要污染物	排放方式/规律	实际防治措施及排放去向
废气	装卸	颗粒物	无组织	原料堆场及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行喷雾除尘等措施减少装卸粉尘的产生
	皮带运输	颗粒物	无组织	对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行封闭遮挡等措施减少皮带运输粉尘的产生
	破碎、粉碎、筛分	颗粒物	有组织	采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分工段进行喷雾除尘，加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放
	车辆运输	颗粒物	无组织	厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽用于进出车辆轮胎冲洗等措施减少运输粉尘的产生
噪声	生产设备、运输车辆	等效连续 A 声级	连续性	通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振、加强车辆管理等措施降低噪声对环境的影响
固体废物	分拣	废料	间歇性	收集后交由物资回收单位回收利用
	筛分	土灰	间歇性	交由建材企业回收利用
	废气处理	收尘	间歇性	用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中
	设备维修	含油手套和抹布	间歇性	交由环卫部门清运
	设备维修	废机油、废机油桶	间歇性	暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理

## 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

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：项目符合产业政策，土地功能符合规划要求。项目建成投产后有良好的经济、社会效益，符合当地的社会经济发展规划。通过对项目运营期的污染分析、环境影响分析，项目在运营期会产生一定量的废气、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，切实执行环境保护“三同时”制度。

在达到本环评要求的前提下，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。

### 2、审批部门审批决定

2021年12月20日，黄冈市生态环境局罗田县分局对本项目下达了《关于湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目环境影响报告表的批复》（黄环罗函[2021]25号），同意项目建设，具体内容如下：

一、该项目位于罗田县凤山镇小微企业园8-02地块。项目占地面积3500平方米，新建厂房1栋以及其他配套设施建筑，配置一条破碎生产线，投产后年处理建筑废渣、废土150万吨，年产机制砂50万吨、石子70万吨。项目总投资2200万元，其中环保投资20万元，环保投资占总投资比例0.91%。该项目符合国家和地方产业政策，选址符合罗田县经济开发区总体规划，在全面落实环评报告中提出各项环保措施的前提下，原则上同意你公司按环评报告中所列建设项目性质、规模、地点、工艺、环境污染防治措施进行建设。

二、你公司项目在工程设计、建设和环境管理中，必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并着重做好以下工作：

1、加强施工期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声、低排放的施工设备和施工方式，原则上禁止夜间施工（晚10:00-早6:00），防止噪音扰民。施工期产生的废弃土石方严禁乱堆、乱扔，按要求运往弃土场，生活垃圾交由环卫部门及时清运。

2、加强废气污染防治。项目营运期产生的废气主要为车间粉尘、卸料粉尘、运输扬尘等。为最大限度的减少项目产生的粉尘对大气环境的影响应采取以下措施：①厂区硬化、定期洒水降尘；②依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；③生产车间应采用封闭式，在破碎、粉碎、筛分工段加装集气罩，采用布袋除尘处理后经过15m排气筒（DA001）排放，项目产生的粉尘处理后污染物排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2限值(颗粒物 $120\text{mg}/\text{m}^3$ )要求;④皮带运输机相关部位(主要为上段、下段皮带衔接处,皮带)应设置帷幔;在厂房顶棚安装喷雾除尘装置给各工段进行喷雾除尘,并安装机械通风换气装置,定期清扫车间地面;⑤原料及成品仓应设置三面围挡和顶棚、采取覆盖、喷淋洒水等措施降尘;⑧原料、产品运输车辆应用帆布覆盖上路,加强厂区内环境绿化;项目产生的无组织废气经处理后除尘尾气应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2厂界无组织排放标准(颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )要求。本项目卫生防护距离为100m。

3、加强废水污染防治。项目运营期间废水主要是初期雨水。初期雨水经初期雨水池收集沉淀后,用于厂区降尘。

4、加强噪声污染防治。项目运营期噪声主要是生产设备运行产生的噪声和运输车辆噪声。应选用低噪声设备,合理安排高噪设备布局,对高噪设备采取安装隔声、消声、减振垫装置等降噪措施;加强厂区绿化建设和车辆管理,确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

5、加强固体废物污染防治。项目运营期固废主要是一般工业固体废物(土灰、收尘、废料)、危险废物(废机油及其包装桶、含油手套、含油抹布等)。一般工业固体废物收集后应交由本企业或相关企业回收利用;危险废物应按国家要求置于规范建设的危险废物暂存间,并设置警示标志,后续委托有资质的单位进行安全处置。危险废物须做好危险废物情况的记录,记录上须标明危险废物的名称、来源、数量、入库时间、废物出库日期及接受单位名称。

三、你必须严格执行建设项目环境保护“三同时”制度,认真落实环评文件及本批复中提出的各项污染防治及风险防范措施。项目竣工后,你必须按照国家规定的标准和程序对项目配套建设的环境保护设施进行验收,经验收合格后,建设项目方可投入正式生产或者使用。

四、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、工艺发生重大变化,应当重新报批环境影响评价文件。本批复下达后,国家相关法规、政策、标准有新变化的,按新要求执行。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等。

质控统计见表 5-1。

表 5-1 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
pH	无量纲	质控样 2021107, 7.36±0.04	7.33	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	24.2	合格
氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.49	合格
石油类	mg/L	质控样 A23070405, 40.5±3.3	39.4	合格

### 2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见表 5-2。

表 5-2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限	检测仪器、设备	
有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m <sup>3</sup>	FA2204 电子天平
无组织 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	0.007mg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	化学 需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光 测油仪
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器	

## 表六 验收监测内容

按照国家规定的相关技术规范，本次验收对废气、废水和噪声进行了现场监测，具体监测内容如下。

### 1、废气监测内容

项目废气主要为颗粒物，监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	西南侧厂界外，上风向	颗粒物	4 次/天，监测 2 天	同步进行风向、风速、气温、大气压力量等常规气象参数的观测
G2	东侧厂界外，下风向			
G3	东北侧厂界外，下风向			
G4	北侧厂界外，下风向			
DA001	粉尘排气筒出口	颗粒物、管道风量、排气参数		拍摄现场采样的照片

### 2、废水监测内容

全厂废水主要为生活废水，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
DW001	厂区废水总排口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	4 次/天，监测 2 天	拍摄现场采样的照片

### 3、噪声监测内容

项目噪声主要来自生产设备产生的噪声和运输车辆噪声，监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	厂区东北侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级	昼夜各测 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测的照片
N2	厂区东南侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	厂区西南侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N4	厂区西北侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		

### 4、监测点位图

验收期间监测点位布置详见下图。



图 6-1 监测点位示意图

## 表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2024年3月30日至2024年3月31日），各生产设备和环保设施运行正常。监测期间工况统计见表7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	年设计处理能力	年运行天数	监测期间处理能力	负荷
2024年3月30日	年处理建筑废渣、废土 150 万吨	300 天	日处理建筑废渣、废土 4500 吨	90.00%
2024年3月31日	年处理建筑废渣、废土 150 万吨	300 天	日处理建筑废渣、废土 4800 吨	96.00%

### 2、验收监测结果

本次验收我公司特委托黄冈博创检测技术服务有限公司对废气、废水和噪声进行了监测，监测日期为2024年3月30日--3月31日，监测结果如下：

#### 2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）				标准值（mg/m <sup>3</sup> ）	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024年3月30日	颗粒物	G1	0.220	0.235	0.218	0.225	1.0	达标
		G2	0.252	0.262	0.245	0.232		
		G3	0.280	0.292	0.283	0.285		
		G4	0.260	0.267	0.258	0.252		
2024年3月31日	颗粒物	G1	0.232	0.218	0.222	0.227	1.0	达标
		G2	0.240	0.227	0.232	0.243		
		G3	0.288	0.277	0.267	0.275		
		G4	0.253	0.242	0.248	0.255		

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控点浓度限值要求。

表 7-3 粉尘排气筒出口监测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	管道高度（m）		烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		标准值	达标情况
	粉尘排气筒出口	圆形	15		0.3848			
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
2024年3月30日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6324	6336	6203	6288	/	/
	含湿量	%	3.43	3.37	3.41	3.40	/	/
	烟气温度	°C	33.4	33.5	33.5	33.5	/	/
	流速	m/s	5.35	5.33	5.22	5.30	/	/

	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	61.9	30.9	29.6	40.8	120	达标
		排放速率	kg/h	0.391	0.196	0.184	0.257	3.5	达标
2024年 3月31日	标干烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6344	6336	6732	6471	/	/
	含湿量		%	3.35	3.42	3.36	3.38	/	/
	烟气温度		°C	33.2	33.3	33.3	33.3	/	/
	流速		m/s	5.33	5.33	5.66	5.44	/	/
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	37.0	49.3	51.8	46.0	120	达标
		排放速率	kg/h	0.235	0.312	0.349	0.299	3.5	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。

## 2.2、废水监测结果

表 7-4 废水监测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果				三级标准	接管标准	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次			
2024年 3月30日	厂区 废水 总排 口	pH	无量纲	7.6	7.6	7.5	7.4	6-9	/	达标
		化学需氧量	mg/L	42	38	37	34	500	500	达标
		悬浮物	mg/L	7	6	8	5	400	400	达标
		氨氮	mg/L	2.80	2.60	2.51	2.63	/	35	达标
		动植物油	mg/L	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	100	/	达标
2024年 3月31日	厂区 废水 总排 口	pH	无量纲	7.5	7.4	7.4	7.6	6-9	/	达标
		化学需氧量	mg/L	30	36	32	40	500	500	达标
		悬浮物	mg/L	7	7	6	8	400	400	达标
		氨氮	mg/L	2.86	2.91	2.66	2.40	/	35	达标
		动植物油	mg/L	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	100	/	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口的污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求以及罗田县长源污水处理厂接管标准。

## 2.3、噪声监测结果

表 7-5 噪声监测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值/dB(A)		达标情况
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)	昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)	
2024年 3月30日	N1	厂区东北侧 场界外1m处	57	46	65	55	达标
	N2	厂区东南侧 场界外1m处	56	45	65	55	达标

	N3	厂区西南侧 场界外 1m 处	57	48	65	55	达标
	N4	厂区西北侧 场界外 1m 处	62	51	65	55	达标
2024 年 3 月 31 日	N1	厂区东北侧 场界外 1m 处	57	46	65	55	达标
	N2	厂区东南侧 场界外 1m 处	56	45	65	55	达标
	N3	厂区西南侧 场界外 1m 处	58	47	65	55	达标
	N4	厂区西北侧 场界外 1m 处	63	53	65	55	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂区四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 3、项目主要污染物排放总量

环评中根据“十三五”期间，国家确定对 COD、氨氮、总磷、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、挥发性有机物、烟粉尘等 7 种污染物实施总量控制，根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，本项目不排放废水，无 COD 和氨氮排放，粉尘为有组织排放量为 0.54t/a。因此，本项目需申请总量控制指标为：烟粉尘 0.54t/a。

项目运营期废气主要为破碎、粉碎、筛分等生产过程产生的粉尘、装卸粉尘、皮带运输粉尘、车辆运输扬尘。项目采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分工段进行喷雾除尘，加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放。原料堆场及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行喷雾除尘等措施减少装卸粉尘的产生。对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行封闭遮挡等措施减少皮带运输粉尘的产生。厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽用于进出车辆轮胎冲洗等措施减少运输粉尘的产生。

项目不新增劳动定员，不新增生活废水，生产过程不产生生产废水。

本次验收对项目废气中的颗粒物排放总量进行核算，项目主要污染物排放总量统计见表 7-6。

表 7-6 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	平均排放浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	平均风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h/a)	污染物排放总量 (t/a)	环评总量控制 指标 (t/a)
非甲烷	43.4	6379	0.278	1800	0.538	0.54

总烃						
----	--	--	--	--	--	--

备注：废气污染物平均排放浓度为监测期间排放浓度的平均值；平均风量为监测期间排气筒风量的平均值；平均排放速率为监测期间排放速率的平均值。计算公式：废气污染物排放总量=平均排放速率×年排放时间/1000/生产负荷（监测期间平均生产负荷为 93%，折算成满负荷计算）。

结论：根据上表可知，项目颗粒物排放总量满足环评总量控制指标。

## 表八 环保检查结果

### 1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物。

项目一般工业固体废物分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用，土灰交由建材企业回收利用，收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；危险废物含油手套和抹布交由环卫部门清运，废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。

### 2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目厂房的卫生防护距离为 100m。根据现场踏勘，项目位于罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块。项目西南侧 210m 处为茶儿湾居民点，西南侧 105m 处为金粉世家建材公司，西南侧 125m 处为湖北鄂东新能源责任有限公司；南侧为固德建材和联友建材；其他侧为林地。项目卫生防护距离内无环境敏感点，项目卫生防护距离已落实。

### 3、环保管理制度及人员责任分工

公司已成立了环保管理领导小组，公司经理李烁为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

### 4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

### 5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。



		
<p>喷雾设施</p>	<p>集气管道</p>	<p>集气管道</p>
		
<p>集气管道</p>	<p>集气管道</p>	<p>布袋除尘器</p>
		
<p>排气筒 DA001</p>	<p>运输皮带封闭</p>	<p>成品仓库围挡和顶棚</p>
		
<p>成品仓库雾炮机</p>	<p>洗车槽</p>	<p>初期雨水池</p>

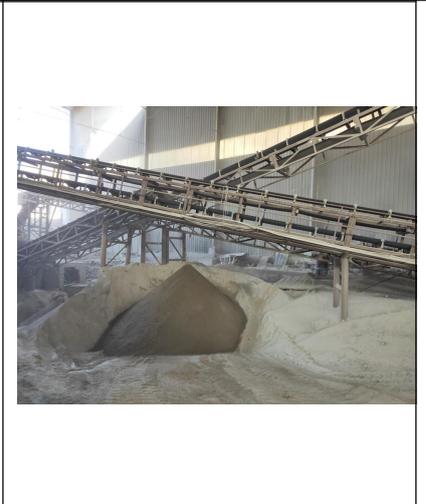
		
初期雨水池	粉尘筒仓	石灰车间暂存区
		
危险废物暂存间	危险废物管理制度	

图 8-1 项目环保设施图片

## 6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2021 年 6 月委托湖北驰骋环保有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2021 年 12 月 20 日黄冈市生态环境局罗田县分局（黄环罗函[2021]25 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

## 7、“三同时”环保验收情况一览表

“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

类别	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
----	-------	--------	--------

废气	粉尘	<p>①采用封闭性生产车间（预留预留一扇门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对皮带运输机上段、下段皮带衔接处设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘；</p> <p>②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气罩，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放；</p> <p>③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润；</p> <p>④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输，车辆应用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。</p>	<p>①采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分、给料工段进行喷雾除尘；对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行遮挡；车间进行喷雾降尘；车间地面硬化，定期清扫车间地面和洒水降尘；</p> <p>②对破碎、粉碎、筛分工段产生的粉尘加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放；</p> <p>③原料堆场顶部棚化+三面围挡，并对原料和成品堆层表面定期喷水，保持原料及成品堆层表面湿润；</p> <p>④厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。</p>
噪声	设备噪声及运输噪声	夜间不作业，加强管理，合理布置，选用低噪声设备，及绿化等进行降噪。	夜间不作业，加强管理，合理布置，选用低噪声设备，及绿化等进行降噪。
固废	一般固废	废料交由物资回收公司回收利用，土灰交由建材公司回收利用，收尘交由湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产线回收利用。	废料交由物资回收公司回收利用，土灰交由建材公司回收利用，收尘交由湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产线回收利用。
	危险固废	废机油、废机油桶收集暂存于危废暂存间，定期交由资质单位安全处置。含油手套和含油抹布可由环卫清运。	废机油、废机油桶收集暂存于危废暂存间，定期交由资质单位安全处置。含油手套和含油抹布可由环卫清运。

## 8、项目环保投资情况

项目环保投资情况见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资情况一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	15	20
2	噪声	3	3
3	固废	2	2
4	环境管理、环境监测及其他	/	5
合计		20	30

## 9、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点和《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污许可证申请与核

发技术规范《废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-3。

**表 8-3 环境监测计划一览表**

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	颗粒物	委托有资质的监测单位	每年一次	厂界上、下风向
	颗粒物	委托有资质的监测单位	每年一次	排气筒 DA001
废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油	委托有资质的监测单位	每年一次	厂区废水总排口
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	每季度一次	厂界四侧

## 10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复落实情况见表 8-4。

**表 8-4 环评批复落实情况一览表**

序号	环评批复主要意见（黄环罗函[2021]25号）	实际情况	落实情况
1	项目位于罗田县凤山镇小微企业园 8-02 地块。项目占地面积 3500 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施建筑，配置一条破碎生产线，投产后年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。项目总投资 2200 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例 0.91%。	项目位于罗田县凤山镇小微企业园 8-02 地块。项目占地面积 2700 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施建筑，配置一条破碎生产线，年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。项目总投资 2200 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例 1.36%。	已落实
2	加强施工期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声、低排放的施工设备和施工方式，原则上禁止夜间施工（晚 10:00-早 6:00），防止噪音扰民。施工期产生的废弃土石方严禁乱堆、乱扔，按要求运往弃土场，生活垃圾交由环卫部门及时清运。	加强了施工期间的环境管理。防止施工期污水、泥浆、扬尘等污染。合理安排施工作业时间，选用低噪声、低排放的施工设备和施工方式，禁止夜间施工（晚 10:00-早 6:00），防止噪音扰民。施工期产生的废弃土石方严禁乱堆、乱扔，按要求运往弃土场，生活垃圾交由环卫部门及时清运。	已落实

3	<p>加强废气污染防治。项目营运期产生的废气主要为车间粉尘、卸料粉尘、运输扬尘等。为最大限度的减少项目产生的粉尘对大气环境的影响应采取以下措施：①厂区硬化、定期洒水降尘；②依托现有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；③生产车间应采用封闭式，在破碎、粉碎、筛分工段加装集气罩，采用布袋除尘处理后经过 15m 排气筒（DA001）排放，项目产生的粉尘处理后污染物排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值（颗粒物 120mg/m<sup>3</sup>）要求；④皮带输送机相关部位（主要为上段、下段皮带衔接处，皮带）应设置帷幔；在厂房顶棚安装喷雾除尘装置给各工段进行喷雾除尘，并安装机械通风换气装置，定期清扫车间地面；⑤原料及成品仓应设置三面围挡和顶棚、采取覆盖、喷淋洒水等措施降尘；⑥原料、产品运输车辆应用帆布覆盖上路，加强厂区内环境绿化；项目产生的无组织废气经处理后除尘尾气应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准（颗粒物 1.0mg/m<sup>3</sup>）要求。本项目卫生防护距离为 100m。</p>	<p>项目营运期产生的废气主要为车间粉尘、卸料粉尘、运输扬尘等。为最大限度的减少项目产生的粉尘对大气环境的影响采取以下措施：①厂区硬化、定期洒水降尘；②依托原有洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；③生产车间采用封闭式，在破碎、粉碎、筛分工段加装集气装置，采用布袋除尘处理后经过 15m 排气筒（DA001）排放，项目产生的粉尘处理后污染物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值（颗粒物 120mg/m<sup>3</sup>）要求；④对车间外皮带输送机设置帷幔，传送过程进行遮挡；在厂房顶棚安装喷雾除尘装置给各工段进行喷雾除尘，定期清扫车间地面；⑤原料及成品仓设置三面围挡和顶棚、采取喷淋洒水等措施降尘；⑥原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路，加强厂区内环境绿化；项目产生的无组织废气经处理后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准（颗粒物 1.0mg/m<sup>3</sup>）要求。本项目卫生防护距离为 100m，卫生防护距离已落实。</p>	已基本落实
4	<p>加强废水污染防治。项目运营期间废水主要是初期雨水。初期雨水经初期雨水池收集沉淀后，用于厂区降尘。</p>	<p>项目运营期间废水主要是初期雨水。初期雨水经初期雨水池收集沉淀后，用于厂区降尘。</p>	已落实
5	<p>加强噪声污染防治。项目营运期噪声主要是生产设备运行产生的噪声和运输车辆噪声。应选用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，对高噪设备采取安装隔声、消声、减震垫装置等降噪措施；加强厂区绿化建设和车辆管理，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。</p>	<p>项目营运期噪声主要是生产设备运行产生的噪声和运输车辆噪声。选用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，对高噪设备采取安装隔声、减震垫装置等降噪措施；加强厂区绿化建设和车辆管理，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。</p>	已落实
6	<p>加强固体废物污染防治。项目运营期固废主要是一般工业固体废物（土灰、收尘、废料）、危险废物（废机油及其包装桶、含油手套、含油抹布等）。一般工业固体废物收集后应交由本企业或相关企业回收利用；危险废物应按国家要求置于规范建设的危险废物暂存间，并设置警示标志，后续委托有资质的单位进行安全处置。危险废物须做好危险废物情况的记录，记录上须标明危险废物的名称、来源、数量、入库时间、废物出库日期及接受单位名称。</p>	<p>项目运营期固废主要是一般工业固体废物（土灰、收尘、废料）、危险废物（废机油及其包装桶、含油手套、含油抹布等）。一般工业固体废物收集后交由本企业或相关企业回收利用；危险废物按国家要求置于规范建设的危险废物暂存间，并设置警示标志，后续委托有资质的单位进行安全处置。危险废物做好危险废物情况的记录，记录上标明危险废物的名称、来源、数量、入库时间、废物出库日期及接受单位名称。</p>	已落实

## 11、其他

项目在运营调试期不涉及污染纠纷、投诉等。

## 表九 验收监测结论及报告结论

### 1、验收监测结论

#### (1) 项目概况

项目位于罗田县凤山镇小微企业园 8-02 地块。项目占地面积 2700 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施，设置一条破碎生产线，年处理建筑废渣、废土 150 万吨，年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨。项目总投资 2200 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例 1.59%。

#### (2) 验收工况

本次验收监测期间（2024 年 3 月 30 日至 2024 年 3 月 31 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

#### (3) 验收监测结果

##### ①废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控点浓度限值要求。项目粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。

##### ②废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口的污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及罗田县长源污水处理厂接管标准。

##### ③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂区四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

##### ④固体废物

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物。

项目一般工业固体废物分拣废料收集后交由物资回收单位回收利用，土灰交由建材企业回收利用，收尘用于湖北中憬环保材料有限公司干混砂浆生产中；危险废物含油手套和抹布交由环卫部门清运，废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。

##### ⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求基本落实，且运行正常；环评批复和“三同时”环保验收已基本落实。

## 2、报告结论

经我公司自查，我公司“湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目”已基本按照环评和批复落实了相关要求，我公司认为可以通过该项目的竣工环境保护验收。

## 3、建议

（1）根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，规范危险废物暂存间的建设，按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台账。

（2）进一步完善生产废气的收集和废气处理设施的运行维护，确保废气的长期稳定达标排放和减少车间粉尘的无组织排放。

# 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 湖北中憬环保材料有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	湖北中憬环保材料有限公司建筑废渣、废土综合处理项目				建设地点	罗田县凤山镇小微企业创业园 8-02 地块					
	建设单位	湖北中憬环保材料有限公司				邮编	438600	联系电话	13995940266			
	行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期	2021.12	投入试运行日期	2023.8			
	设计生产能力	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨				实际生产能力	年产机制砂 50 万吨、石子 70 万吨					
	投资总概算(万元)	2200	环保投资总概算(万元)	20	所占比例%	0.91	环保设施设计单位	湖北中憬环保材料有限公司				
	实际总投资(万元)	2200	实际环保投资(万元)	30	所占比例%	1.36	环保设施施工单位	湖北中憬环保材料有限公司				
	环评审批部门	黄冈市生态环境局 罗田县分局	批准文号	黄环罗函[2021]25号		批准时间	2021.12	环评单位	湖北驰骋环保有限公司			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/	批准时间	/	环保设施监测单位	黄冈博创检测技术服务有限公司				
	环保验收审批部门	/	批准文号	/	批准时间	/						
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	20	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	2	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	5
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间(小时)	2400			
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	120	/	/	0.538	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	25.1512	/	/	/	/	/	/	/
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