

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目
(阶段性)

竣工环境保护验收监测报告表

建 设 单 位 : 湖 北 炬 鑫 石 业 有 限 公 司
编 制 单 位 : 湖 北 炬 鑫 石 业 有 限 公 司

2025 年 6 月

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：	
填 表 人：	

建设单位
(盖章)：湖北炬鑫石业有限公司

电 话：18250195678

传 真：/

邮 编：438300

地 址：麻城市白果镇麻溪河村二组

编制单位
(盖章)：湖北炬鑫石业有限公司

电 话：18250195678

传 真：/

邮 编：438300

地 址：麻城市白果镇麻溪河村二组

目 录

表一	项目概况，验收监测依据，验收监测评价标准、标号、级别、限值	1
表二	工程建设内容，原辅材料消耗及水平衡，主要工艺流程及产污环节	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放	10
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	14
表五	验收监测质量保证及质量控制	18
表六	验收监测内容	19
表七	验收监测期间生产工况记录，验收监测结果	20
表八	验收监测结论	22
附表		25

附件

- 附件 1： 环评批复
- 附件 2： 排污许可证
- 附件 3： 环境管理制度
- 附件 4： 一般固废管理台账
- 附件 5： 危险废物管理台账
- 附件 6： 生活污水综合利用协议书
- 附件 7： 工况说明
- 附件 8： 验收监测报告
- 附件 9： 其他需要说明的事项
- 附件 10： 验收意见及签到表
- 附件 11： 验收公示文件

附图

- 附图 1： 地理位置图
- 附图 2： 平面布置图
- 附图 3： 周边关系图
- 附图 4： 监测点位图

表一

建设项目名称	湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目					
建设单位名称	湖北炬鑫石业有限公司					
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建					
建设地点	麻城市白果镇麻溪河村二组					
主要产品名称	花岗岩石板材					
设计生产能力	年产石板材 200 万平方米					
实际生产能力	年产石板材 40 万平方米					
建设项目环评时间	2024 年 12 月		开工建设时间		2025 年 1 月	
调试时间	2025 年 3 月		验收现场监测时间		2025 年 5 月 23 日-24 日	
环评报告表 审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局		环评报告表 编制单位		武汉中环明创生态科技有 限公司	
环保设施设计单位	麻城市传花建筑劳务服务部		环保设施施工单位		麻城市传花建筑劳务服务部	
投资总概算	3000 万元		环保投资总概算		65 万元	比例 2.2%
实际总概算	600 万元		环保投资		15.8 万元	比例 2.6%
验收监测依据	1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）； 2、《关于发布〈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，2017 年 11 月 20 日）； 3、《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》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）； 4、《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）； 5、《湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表》（武汉中环明创生态科技有限公司，2024 年 12 月）； 6、《关于〈湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表〉的批复》（麻环审[2025]1 号）； 7、湖北炬鑫石业有限公司排污许可证。					

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废气

本项目颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2厂界无组织监控限值。油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型饮食业单位相关排放限值（本项目建成后全厂设置1个基准灶头）。

表1 废气排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	项目	标准限值
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表2	颗粒物	周界外浓度最高点 1.0mg/m ³
	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	表2（小型）	油烟	最高允许排放浓度 2.0mg/m ³ ，净化设施最低去除率 60%

2、废水

本项目食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥，对水质无具体要求及相关标准；生产废水（湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水）经沉淀池处理后回用于生产及洗车，对水质无具体要求及相关标准。

3、噪声

本项目运营期东、西、北侧声环境质量执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值，南侧厂界声环境质量执行4类标准限值。

表2 噪声排放标准一览表

要素分类	时期	标准名称	适用类别	项目	评价对象	标准限值	
						昼间	夜间
噪声	运营期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	等效连续声级 L _{Aeq}	东、西、北侧厂界	65dB（A）	55dB（A）
			4类	等效连续声级 L _{Aeq}	南侧厂界	70dB（A）	55dB（A）

4、固废

本项目一般工业固体废物贮存过程应满足“防扬散、防流失、防渗漏”三防要求，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定。危险废物交由有资质单位前，贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）相关规定。

表二

工程建设内容：

1、项目概况

2024 年 12 月，湖北炬鑫石业有限公司投资 3000 万元建设“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”购置大切机及其他石材加工设备及配套环保设施，年生产石板材 200 万 m²（其中路沿石 20 万 m²、火烧板 80 万 m²、磨光板 80 万 m²、喷砂板 20 万 m²）。

2025 年 1 月 3 日，该项目环境影响报告表通过黄冈市生态环境局麻城市分局审批（麻环审[2025]1 号）；

2025 年 3 月 17 日，湖北炬鑫石业有限公司取得了黄冈市生态环境局麻城市分局审批颁发的排污许可证（证号：91421181MADF7YG07C001U）。

“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”于 2025 年 1 月开工建设，现已完成项目主体建设并安装部分生产设备，形成年产石板材 40 万平方米的生产能力。部分生产设备决定后期安装，待后期完成安装该部分设备，再对项目另行开展验收工作。

目前，项目处于正常运行中，满足验收条件。

2、验收范围及内容

本次验收范围为“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”中的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。项目建设情况见下表。

表 3 建设情况一览表

工程类别	项目组成	本项目主要建设内容		变动情况
		环评阶段	验收阶段	
主体工程	大切车间	建筑面积 5100m ² ，建设 20 台龙门大切机、10 台组合大切机	建筑面积 5100m ² ，建设 8 台组合大切机	设备数量稍有变动；其他不变
	平板车间	建筑面积 4080 m ² ，建设 2 台自动磨光机、2 台喷砂机、2 台火烧机、5 台板底机、4 台倒边机、10 台中切机	建筑面积 4080 m ² ，建设 2 台自动磨光机、2 台喷砂机、1 台火烧机、2 台板底机、10 台仿形机	设备数量稍有变动；其他不变
	红外线切车间	建筑面积 4080 m ² ，建设 10 台中切机、20 台红外线切机	建筑面积 4080 m ² ，建设 8 台红外线切机	设备数量稍有变动；其他不变
辅助工程	综合楼办公楼	建筑面积 2120 m ² ，1F 为办公室，2F 为食堂，3-5F 为员工宿舍	建筑面积 2120 m ² ，1F 为办公室，2F 为食堂，3-5F 为员工宿舍	无变动
储运工程	成品堆场	建设 2 个成品堆场，占地面积分别为 8700 m ² 、4280 m ²	建设 1 个成品堆场，占地面积为 3000 m ²	目前仅建设 1 个成品堆场
	荒料堆场	占地面积 1554 m ² ，	占地面积 1200 m ²	堆场面积减小
	柴油储罐	卧式储罐（3m*1.5m*1.7m），用于储存叉车使用的柴油	目前采用加油站送油，厂区内不储存柴油	无变动
	化学品库	位于平板车间内，建筑面积	位于平板车间内，建筑面积 50m ² ，	无变动

		50m ² , 用于储存混凝土剂、润滑油、氧气瓶、液化石油气瓶等		用于储存混凝土剂、润滑油、氧气瓶、液化石油气瓶等		
公用工程	供电系统	由市政给水管网接入		由市政给水管网接入		无变动
	供水系统	雨污分流; 雨水经雨水池收集后用于生产, 生产废水经循环水池沉淀后回用; 食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并进行化粪池处理后用于农田施肥		雨污分流; 雨水经雨水池收集后用于生产, 生产废水经循环水池沉淀后回用; 食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并进行化粪池处理后用于农田施肥		无变动
	排水系统	由市政供电系统供应		由市政供电系统供应		无变动
环保工程	废气	湿法加工粉尘	采用湿法加工、喷雾降尘、加强通风等污染防治措施后无组织排放	湿法加工粉尘	采用湿法加工、喷雾降尘、加强通风等污染防治措施后无组织排放	无变动
		喷砂粉尘	经设备自带滤芯除尘系统处理后无组织排放	喷砂粉尘	经设备自带滤芯除尘系统处理后无组织排放	无变动
		火烧废气	经车间加强通风后无组织排放	火烧废气	经车间加强通风后无组织排放	无变动
		堆场扬尘	经合理地面硬化、及时清理地面粉尘、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施无组织排放	堆场扬尘	经合理地面硬化、及时清理地面粉尘、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施无组织排放	无变动
		运输扬尘	经地面硬化、设置洗车槽、洒水降尘、车辆毡布遮盖等污染防治措施后无组织排放	运输扬尘	经地面硬化、设置洗车槽、洒水降尘、车辆毡布遮盖等污染防治措施后无组织排放	无变动
		食堂油烟	经油烟净化器处理后通过烟道引至楼顶排放	食堂油烟	经油烟净化器处理后通过烟道引至楼顶排放	无变动
	废水	生活污水: 食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并进行化粪池处理后用于农田施肥不外排, 隔油池容积为 10m ³ , 化粪池容积为 20m ³		生活污水: 食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并进行化粪池处理后用于农田施肥不外排, 隔油池容积为 10m ³ , 化粪池容积为 20m ³		无变动
		生产废水: 建设 4212m ² 循环沉淀池, 产废水经循环水池沉淀后回用		生产废水: 建设 2000m ² 循环沉淀池, 产废水经循环水池		水池容积减小
		初期雨水: 建设雨水池容积为 4500m ³		初期雨水: 建设雨水池容积为 4500m ³		无变动
	噪声	合理布置生产设备、选用低噪音生产设备、厂房封闭隔音、距离衰减及绿化隔音		合理布置生产设备、选用低噪音生产设备、厂房封闭隔音、距离衰减及绿化隔音		无变动
	固废	生活垃圾: 生活垃圾经分散垃圾桶收集, 交由环卫部门清运处理		生活垃圾: 生活垃圾经分散垃圾桶收集, 交由环卫部门清运处理		无变动
		厨余垃圾、食堂废油脂: 经专用容器收集, 交由具有特许经营许可的单位收运		厨余垃圾、食堂废油脂: 经专用容器收集, 交由具有特许经营许可的单位收运		无变动
		一般工业固体废物: 建设 600 m ² 尾渣堆场及 600 m ² 尾渣堆场		一般工业固体废物: 建设 100 m ² 尾渣堆场及 100 m ² 尾渣堆场		堆场面积减小
		危险废物: 建设 20m ² 危废暂存间, 危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB15897-2023) 建设		危险废物: 建设 10m ² 危废暂存间, 危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB15897-2023) 建设		危废间面积减小

	应急	建设有效容积为 1761m ³ 的应急池	建设有效容积为 1761m ³ 的应急池	无变动
--	----	---------------------------------	---------------------------------	-----

3、产品方案

本项目本阶段建成后，具体产品方案见下表。

表 4 产品方案一览表

序号	产品	环评阶段产能（万 m ² ）	验收阶段产能（万 m ² ）	变动情况
1	磨光板	20	10	产能减少
2	火烧板	80	10	产能减少
3	荔枝板	80	10	产能减少
4	路沿石	20	10	产能减少

4、周边环境概况

本项目位于麻城市白果镇麻溪河村二组。西侧紧邻麻溪河服务区，西侧 10m 为麻溪河村零散居民点（3 户）、西侧 125m 为麻溪河村、西侧 380m 为白果镇麻溪河高级小学、西南侧 230m 为麻溪河村零散居民点；东侧 15m 为麻城市杰成同心石业有限公司、东侧 18m 为方家河；东南侧 200m 为柿子树。

表 5 周边环境一览表

序号	名称	方位	与项目红线最近距离（m）	备注
1	麻溪河服务区	西	紧邻	企业
2	麻城市杰成同心石业有限公司	东	15	企业
3	方家河	东	18	居民
4	麻溪河村	西北、西	125	居民
5	白果镇麻溪河高级小学	西	380	学校
6	柿子树	东南	200	居民
7	麻溪河村零散居民点	西南	230	居民
8	麻溪河村零散居民点	西	10	居民

本项目评价范围内不涉及饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区等敏感区域，与环评阶段相比环境敏感目标无变化。

5、主要设备

主要设备验收阶段与环评阶段稍有差别，未建设设备纳入后期验收范围。

表 6 主要设备一览表

序号	设备名称	环评阶段设备数量（台/套）	验收阶段设备数量（台/套）	变动情况（台/套）
1	龙门大切机	20	0	-20
2	组合大切机	10	6	-4
3	自动磨光机	2	2	未变动
4	喷砂机	2	2	未变动
5	火烧机	2	1	-1
6	中切机	20	0	-20
7	红外线切机	20	8	-12
8	板底机	5	2	-2
9	倒边机	4	0	-4
10	压榨机	4	2	-2
11	仿形机	0	10	+10

6、劳动定员及其他

验收阶段劳动定员 30 人，每天 2 班，每班 8 小时，年工作 300 天。

项目设有食堂和职工宿舍，20 人在厂区住宿，20 人在厂区用餐，食堂设有 1 个基准灶头，一日提供 3 餐。

7、项目变动情况

目前，项目已建成，仅安装部分生产设备，形成年产石板材40万平方米的生产能力；剩余生产设备及产能均纳入后期验收范围；其他不变；整体项目的性质未发生变化。

项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》和《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），项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况见下表。

表 7 项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况一览表

类别	重大变动清单界定内容	变动情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	与环评阶段一致。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	分阶段验收，实际年产石板材 40 万平方米，剩余产能纳入后期验收范围。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	分阶段验收，实际年产石板材 40 万平方米，剩余产能纳入后期验收范围。	否
	1.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%以上的。	分阶段验收，实际年产石板材 40 万平方米，剩余产能纳入后期验收范围。	否
	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	与环评阶段一致。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	实际生产产品、生产工艺与环评阶段一致；实际主要原辅材料、生产设备与环评阶段一致；减少的生产设备以及主要原辅材料用量均纳入后期验收范围。	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	与环评阶段一致。	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	与环评阶段一致。	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	与环评阶段一致。	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	与环评阶段一致。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	与环评阶段一致。	否
	12.固体废物利用处置方式由委外利用处置改为自行利用处置的（自行利用处	与环评阶段一致。	否

	置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的		
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	与环评阶段一致。	否

原辅材料消耗及用水情况：

1、本项目原辅材料消耗

表 8 本项目原辅材料消耗情况一览表

类别	名称	年消耗量		变动情况
		环评阶段	验收阶段	
原料	花岗岩	266200t	150000t	用量减少
辅料	锯片	10t	5t/a	用量减少
	钢砂	15t	10t/a	用量减少
	润滑油	2.0t	1.0t/a	用量减少
	凝固剂	2.0t	1.0t/a	用量减少
能源	氧气	6.0t	3.0t	用量减少
	液化石油气	3.0t	2.0t	用量减少
	柴油	15t	7t	用量减少

2、用水情况

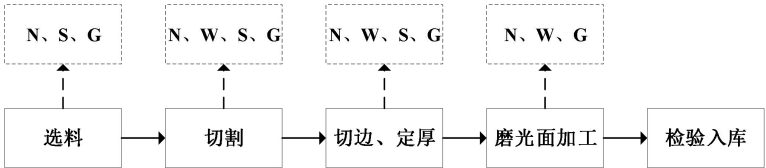
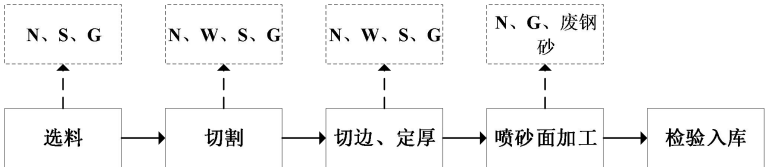
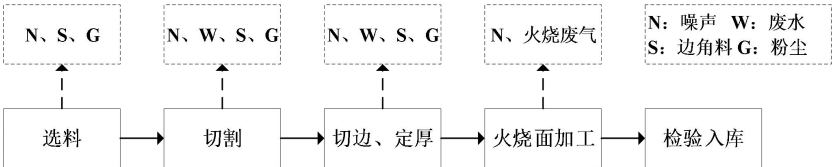
本项目湿法加工废水、地面冲洗废水经沉淀池混凝沉淀后回用于生产，车辆冲洗废水经洗车槽收集并沉淀后回用于洗车，食堂污水经隔油池处置后与生活污水经化粪池处理后用作肥田不外排，抑尘用水全部蒸发损耗。全厂生产废水、生活污水均不外排。

用水情况与环评阶段无明显差别。

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

1、运营期工艺流程及产污节点

运营期工艺流程及产污节点图如下。



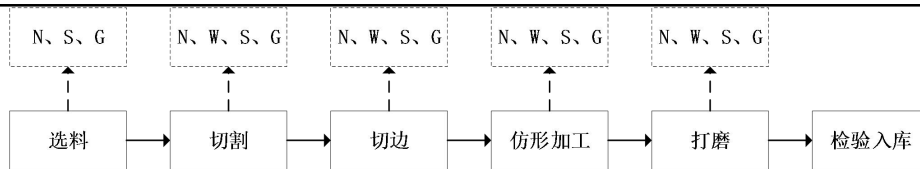


图4 路沿石生产工艺流程及产污节点图

2、工艺流程简述

1、厂内转运

根据订单的要求选择适合规格尺寸的花岗岩荒料，将外购的花岗岩荒料块从荒料堆场搬运至大切车间内，以利于后续切割加工。在此过程中产生的污染物主要为噪声、粉尘。

2、切割

将花岗岩荒料根据订单要求采用大切机、中切机等设备进行切割，将不同规格的荒料锯割成一定厚度的具有块状、条状和异形状等不同规格形状的半成品毛板。该工序为湿法加工，在此过程中产生的污染物主要为噪声、废水、边角料、粉尘。

3、切边、定厚

用中切机、切边机等将锯好的毛板进一步加工，使其厚度、平整度、光泽度达到要求。该工序为湿法加工，在此过程中产生的污染物主要为生产噪声、废水、粉尘。

4、表面加工

磨光面加工：锯好的绝大部分块状或条状毛板首先需进行粗磨校厚，然后逐步经过半细磨或细磨直至其表面形成光面。该工序为湿法加工，在此过程中产生的污染物主要为生产噪声、废水、粉尘。

火烧面加工：利用组成花岗石的不同矿物颗粒热胀系数的差异，用火焰喷烧使其表面部分颗粒热胀破裂脱落，形成起伏有序的粗面纹饰。本工序采用机器火烧，以液化石油气作火焰燃料，利用耐热火焰喷头对锯割合格的半成品板材表面进行火烧处理。在此过程中产生的污染物主要为生产噪声、火烧废气。

喷砂面加工：利用喷砂机，将钢砂高速喷射到需处理半成品板材表面，使板材外表面的外表发生变化。利用压缩空气在高压罐内高速流动形成高压作用，将高压罐内的砂料通过输砂管喷出，然后随压缩气流由喷枪嘴高速喷射到工件表面，达到喷砂加工的目的。喷砂机配备有废钢砂自动分离系统及滤芯除尘系统，可用钢砂在喷砂机内循环使用，废钢砂经自动分离系统筛分后进入废钢砂收集料斗，粉尘经滤芯除尘系统处理后进入除尘箱；在此过程中产生的污染物主要为生产噪声、石材粉尘、钢砂粉尘、废钢砂。

仿形加工：通过前置工序得到的石材，大部分即为半成品石材，根据生产需要并结合客

户的特殊需求进行深加工，包括切割弧形边、斜边及特殊形状等的深加工，后用磨光机进行表面打磨。该工序为湿法加工，在此过程中产生的污染物主要噪声、废水、边角料、粉尘。

5、检验入库：对经完整工序加工的板材进行人工检验其外观及尺寸是否合格，合格的成品板材包装放入成品堆场，不合格品返回加工，直到符合订单要求。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、主要污染源及产排污情况

运营期污染物产生情况一览表见下表。

表 9 运营期主要产污节点、污染物及其防治措施一览表

类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子	污染防治措施及去向
废水	生活污水	办公生活、住宿生活	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷	食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥
		食堂废	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	
	生产废水	湿法加工	SS	沉淀池混凝沉淀后回用于生产
		地面冲洗	SS	
	车辆冲洗废水	车辆冲洗	SS	洗车槽收集并沉淀后回用于洗车
	初期雨水	/	SS	雨水池收集后回用于生产
废气	厂房	湿法加工	颗粒物	湿法加工，喷雾降尘
		喷砂	颗粒物	密封式设备自带滤芯除尘系统
		火烧	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	车间通风换气
	车辆运输	运输	颗粒物	厂区内地面硬化、定期清扫、洒水降尘
	食堂油烟	食堂	食堂油烟	依油烟净化器处理后经专用烟道引至楼顶排放
噪声	生产设备	生产过程	噪声	采取隔声、减振、合理布局、低噪声设备等措施
固废	生活垃圾	办公生活、住宿生活	生活垃圾	经分散垃圾桶收集，交由环卫部门清运处理
		食堂	厨余垃圾、食堂废油脂	经收集后交由具有特许经营许可的单位收运
	一般工业固体废物	化粪池	污泥	经收集后交由环卫部门清运处理
		湿法加工	边角料	暂存于尾渣场，定期交由物资回收单位回收
		湿法加工	废锯片	
		喷砂	废钢砂	
		喷砂	喷砂机除尘箱收集粉尘	
		洗车槽清掏	洗车槽沉渣	暂存于废料场，定期交由其他单位回收使用
		雨水池清掏	雨水池沉渣	
		沉淀池清掏	石泥、砂石	
	危险废物	设备维修	废润滑油	暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置
		设备维修	废油桶	
		设备维修	含油抹布及手套	

2、污染物处理流程

（1）废气

本项目运营期废气主要为湿法加工粉尘，运输扬尘，堆场扬尘。

A.湿法加工粉尘：采用封闭厂房、湿法作业、喷淋降尘装置等措施后无组织排放。

B.运输扬尘：采用厂区内地面硬化、定期清扫、洒水降尘等措施后无组织排放。

C.堆场扬尘：采用合理布局堆料场、地面硬化、及时清理地面粉尘、建筑围挡、洒水降

尘等措施后无组织排放。

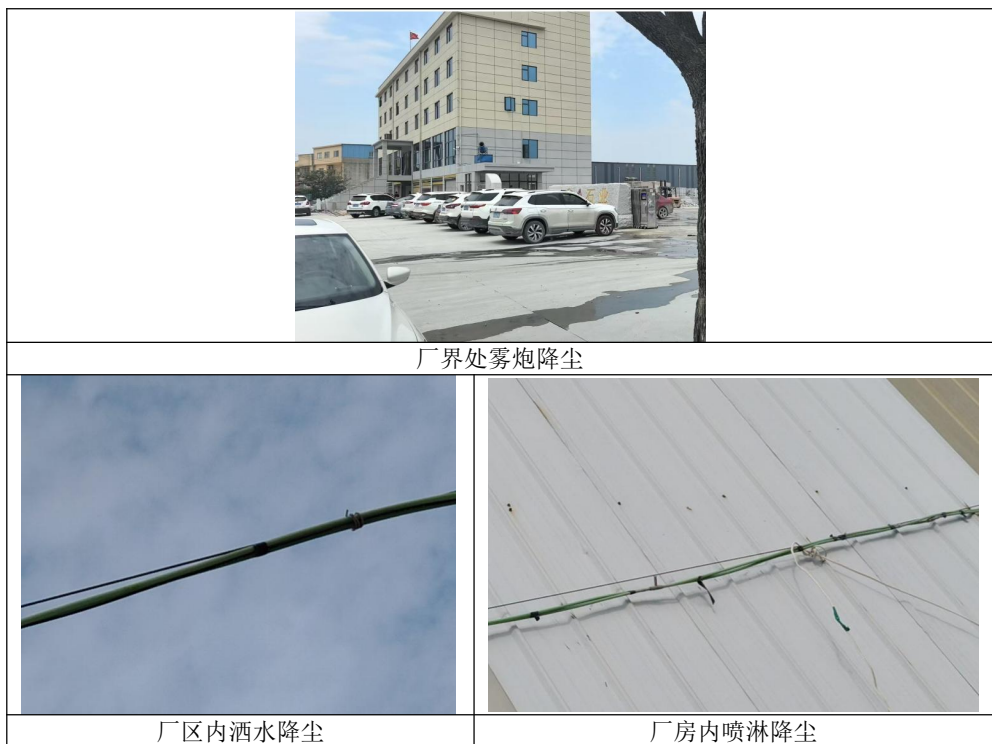


图 5 项目废气防治措施现场照片

(2) 废水

本项目湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于生产，食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥。全厂生产废水、生活污水均不外排。

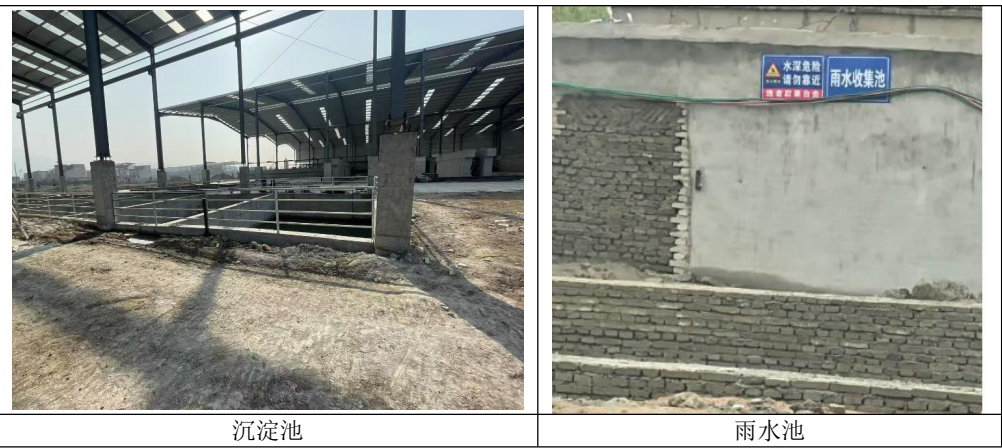


图 6 项目废水防治措施现场照片

(3) 噪声

本项目运营期噪声源主要为大切机、红外线切机等生产设备。采用低噪声设备，采取基础减震、墙体隔声等措施，减少噪声对外环境的影响。

(4) 固废

本项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

A.生活垃圾：经垃圾桶分类收集后，依托园区生活垃圾集中收集点以及转运系统，后由园区交由环卫部门定期清运处理；

B.一般工业固体废物：如尾渣、废料、废锯片等，暂存于一般固废暂存间，定期交由相关物资回收部门处置；

C.危险废物：如废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等，暂存于危废暂存间，定期交由相关有资质单位处置。



图 7 项目固废贮存设施现场照片

3、其他

(1) 卫生防护距离执行情况

本项目环评要求整个厂区设置 50m 的卫生防护距离，项目卫生防护距离内存在方家河居民点（6 户居民）及麻溪河村零散居民点（3 户居民）。

本项目敏感区域已纳入园区搬迁计划，环评时期建设单位已对上述居民、白果镇麻溪河村民委员会、白果镇人民政府的环境影响评价公众参与调查，共回收了 8 份公众意见调查表，其中包含居民个人意见调查表 6 份、白果镇麻溪河村民委员会意见调查表 1 份、白果镇人民政府意见调查表 1 份，均同意建设；另外建设已与 3 户居民签订房屋租赁合同，将居民房屋作为员工宿舍使用。

(2) 环境管理制度落实情况

A.执行国家建设项目环境管理制度情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》等相关要求，湖北炬鑫石业有限公司对其“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”实施了环境影响评价制度；在项目实施过程中，执行了国家建设项目环境保

护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目各项环评审批手续及“三同时”执行情况如下：

①《湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表》（武汉中环明创生态科技有限公司，2024 年 12 月）；

②《关于湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2025]51 号，2025 年 1 月 3 日）。

B.环境管理机构设置及有关环境管理制度的执行情况

企业制定了较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作，并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。

C.环境事故及公众投诉的情况

通过咨询环保主管部门及对周边环境敏感点的走访调查，项目在建设期间及试运行期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

D.排污许可证申请执行情况

2025 年 3 月 17 日，湖北炬鑫石业有限公司重新申请排污许可证（排污许可证编号：91421181MADF7YG07C001U），有效期至 2030 年 3 月 16 日。

（3）环境风险防范及应急措施落实情况

为了避免各种环境事故的发生，降低项目存在的环境风险值，建设单位采取了相应的风险防范措施，使项目环境风险降到最低水平，具体风险防范和应急措施如下。

A.对危险品的运输、贮存、使用，按照《危险化学品安全管理条例》的要求建立健全安全的规章制度，以保证不流失于环境，造成对环境的污染。

B.项目化学品库保证通风、远离火源、热源，消防设施齐备。原材料进出应有严格的登记保管制度，使用应遵照相应的安全操作规范进行，不可随意废弃。

C.针对危险化学品的泄漏事故，建设单位建立健全的管理机构，制定各项管理制度，加强日常监督检查，每天都应对原辅料存放点进行检查：化学品库地面进行防处理，设置必要的围堰设施，避免发生泄漏时液体物料外流出场外，泄漏事故的影响是可控的。

D.定期进行人员安全培训，危险化学品使用过程中严格按照有关标准章程进行操作，并配置应急冲洗设备，应当设在可能发生急性损伤的工作场所或者临近地点，并在醒目位置设置清晰的标识。若不慎沾染危险化学品，应用大量清水冲洗，并及时就医，保障员工安全。

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“三同时”验收一览表

表 10 项目“三同时”验收一览表

类别	治理项目		环保治理措施	处理效果及目标
废水	生活污水		食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥	食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥，不外排
	生产废水		经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用，不外排
	初期雨水		经雨水池处理后用于生产	满足生产回用要求后循环使用，不外排
	洗车废水		经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用，不外排
废气	湿法加工粉尘		采用湿法加工、喷雾降尘、加强通风等污染防治措施	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	堆场粉尘		采用合理布局堆场、地面硬化、及时清理地面粉尘、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施，配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	运输粉尘		采用地面硬化、设置洗车槽、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施，配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	食堂油烟		油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂顶部排放	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）
噪声	生产设备噪声		选用低噪声设备、基础减振、隔声、消声等降噪措施	厂界南侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余侧执行3类标准
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	经分散垃圾桶收集，交由环卫部门清运处理	零排放
		厨余垃圾、食堂废油脂	经专用容器收集，交由具有特许经营许可的单位收运	零排放
	一般工业固体废物	石泥	暂存于尾渣堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放
		废料、废锯片	暂存于废料堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放
	危险废物	废润滑油、含油抹布及手套、废油桶	贮存于危废暂存间，定期交由相应资质单位处置	零排放
土壤及地下水污染防治措施	项目区域内		分区防渗	

2、建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 废气

本项目运营期废气主要为湿法加工粉尘，运输扬尘，堆场扬尘。

A.湿法加工粉尘：采用封闭厂房、湿法作业、喷淋降尘装置等措施后无组织排放。

B.运输扬尘：采用厂区内地面硬化、定期清扫、洒水降尘等措施后无组织排放。

C.堆场扬尘：采用合理布局堆料场、地面硬化、及时清理地面粉尘、建筑围挡、洒水降尘等措施后无组织排放。

本项目颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值要求。

（2）废水

本项目湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于生产，食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥。全厂生产废水、生活污水均不外排。

（3）噪声

本项目运营期噪声源主要为大切机、红外线切机等生产设备。采用低噪声设备、基础减震、墙体隔声、厂区绿化、车辆环境管理等措施。

本项目南侧厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准，其余侧执行 3 类标准。

（4）固体废物

A.生活垃圾：经垃圾桶分类收集后，依托园区生活垃圾集中收集点以及转运系统，后由园区交由环卫部门定期清运处理；

B.一般工业固体废物：如石泥、废料、废锯片等，暂存于一般固废暂存场所，定期交由相关物资回收部门处置；

C.危险废物：如废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等，暂存于危废暂存间，定期交由相关有资质单位处置。

上述废物去向可行，分类存放、妥善保管。建设方对固废统一收集、安全存放，不会对环境造成二次污染。

（5）总量控制指标

根据《湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表》（报批稿）及其批复，本项目仅有无组织颗粒物，无总量控制指标。

3、审批部门审批决定

黄冈市生态环境局麻城市分局于 2025 年 1 月 3 日下达《关于湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2025]1 号），批复如下：

一、该项目位于湖北省麻城市白果镇麻溪河村，厂区占地面积 43290 平方米。主要工程内容为新建厂房 3 栋、办公楼 1 栋及公用工程、环保工程等设施，购置安装大切机、磨光机、喷砂机等石材加工设备，以花岗岩为原材料，经切割、切边、表面加工(磨光面、火烧面、喷砂面、仿形)等工序进行石板材及路沿石生产，年产量 200 万平方米。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 65 万元。该项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的各项污染

防治措施后，项目实施对环境的不利影响可得到减缓和控制，《报告表》中所列项目的性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目实施必须严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于生产补水，不外排；配套建设生产废水处理设施和循环利用系统，废水经处理后回用，不外排；生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。

（二）严格落实废气污染防治措施。项目生产过程中采取中水回用切割、湿法作业、车间定时洒水降尘等措施，厂区道路应硬化处理，定时清扫并采取洒水降尘措施，废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值要求。

（三）严格落实固废处置措施。按“减量化、资源化、无害化”原则，制定并落实固体废物综合利用处置方案，石粉、边角废料应综合利用，禁止随意堆积和外排；废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控建设规范的危废暂存间暂存，委托有处理资质的单位定期进行安全处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关管理要求，防止产生二次污染。

（四）严格落实固废处置措施。按“减量化、资源化、无害化”原则，制定并落实固体废物综合利用处置方案，石粉、边角废料应综合利用，禁止随意堆积和外排；废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控建设规范的危废暂存间暂存，委托有处理资质的单位定期进行安全处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关管理要求，防止产生二次污染。

（五）严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备并合理布置，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强管理，对产噪设备定期进行维护保养，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。

（六）落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事件带来的环境污染。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实各项环保措施。项目

建成后，应按规定办理排污许可证，按证排污并落实证后管理相关要求;自行开展竣工环境保护验收工作，并依法公开验收信息，手续齐全合格后方可投入生产。

四、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，落实环境信息公开的主体责任，依法依规公开建设项目环评信息，接受公众和社会监督。

五、《报告表》经批准后，项目的性质、规、地点、工艺、污染防治措施等发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。项目自批准之日起超过 5 年方开工建设的，《报告表》应报我局重新审核。六、请麻城市生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督管理，你公司应按规定主动接受各级生态环境主管部门的监督检查。

4、环评批复意见及落实情况

表 11 项目环评及批复落实情况一览表

序号	环评批复	落实情况	落实情况
1	严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于生产补水，不外排;配套建设生产废水处理设施和循环利用系统，废水经处理后回用，不外排;生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。	严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于生产补水，不外排;配套建设生产废水处理设施和循环利用系统，废水经处理后回用，不外排;生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。	已落实
2	严格落实废气污染防治措施。项目生产过程中采取中水回用切割、湿法作业、车间定时洒水降尘等措施，厂区道路应硬化处理，定时清扫并采取洒水降尘措施，废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值要求。	严格落实废气污染防治措施。项目生产过程中采取中水回用切割、湿法作业、车间定时洒水降尘等措施，厂区道路应硬化处理，定时清扫并采取洒水降尘措施，废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值要求。	已落实
3	严格落实固废处置措施。按“减量化、资源化、无害化”原则，制定并落实固体废弃物综合利用处置方案，石粉、边角废料应综合利用，禁止随意堆积和外排;废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控建设规范的危废暂存间暂存，委托有处理资质的单位定期进行安全处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关管理要求，防止产生二次污染。	严格落实固废处置措施。按“减量化、资源化、无害化”原则，制定并落实固体废弃物综合利用处置方案，石粉、边角废料应综合利用，禁止随意堆积和外排;废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控建设规范的危废暂存间暂存，委托有处理资质的单位定期进行安全处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关管理要求，防止产生二次污染。	已落实
4	严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备并合理布置，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强管理，对产噪设备定期进行维护保养，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。	严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备并合理布置，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强管理，对产噪设备定期进行维护保养，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。	已落实
5	落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。	落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。	已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制：				
1、检测方法				
表 12 检测方法、使用仪器、检出限一览表				
检测类别	检测项目	检测方法	主要仪器设备	方法检出限
无组织排放 废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》（HJ 1263-2022）	AUW120D 十万分之一天平（ZHD-SY-34） WRLDN-6300 恒温恒湿称重系统（ZHD-SY-41）	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	AWA5688 多功能声级计（ZHD-CY-81/82）	/
2、质量控制及保证				
（1）质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。				
（2）所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。				
（3）严格按照相应的标准分析方法进行检测。				
（4）为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。				
（5）声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。				
（6）样品采取空白测定、仪器校准的方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。				
（7）技术人员经考核合格，持证上岗。				
表 13 检测质量控制结果统计表				
监测项目	质量控制措施	校准示值 dB（A）	评价	
噪声	现场声学校准	测量前 93.8	合格	
		测量后 93.8		

表六

验收监测内容：

厂界东侧及西侧紧邻隔壁企业（石材厂），无噪声监测条件。

表 14 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织排放废气	○1 上风向参照点	总悬浮颗粒物	2 天*3 次/天
	○2 下风向监控点		
	○3 下风向监控点		
	○4 下风向监控点		
噪 声	△N5 厂界外西南侧 66m	等效连续 A 声级	2 天*2 次（昼、夜各一次）/天
	△N6 厂界外东侧 20m		

表七

验收监测期间生产工况记录：

本次验收范围为“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”中“年增产石板材 40 万平方米”，年生产天数为 300 天，折合日产花岗岩石板材 1334m²。验收监测期间，生产设备及环保设施均正常运行，具备验收条件。

本项目监测日期为 2025 年 5 月 23 日-2025 年 5 月 24 日，监测期间生产工况见下表。

表 15 监测期间生产工况及生产负荷情况一览表

产品名称	设计产能	2025 年 5 月 23 日		2025 年 5 月 24 日	
		产能	生产负荷	产能	生产负荷
花岗岩石板材	1334m ² /天	1200m ² /天	90%	1200m ² /天	90%

验收监测结果：

1、监测结果

表 16 无组织排放废气检测结果

采样点	检测项目	(2025.05.23) 监测结果 (mg/m ³)			《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值 (mg/m ³)
		第一次	第二次	第三次	
○1 上风向参照点	颗粒物	194	200	197	1.0
○2 下风向监控点		248	255	251	
○3 下风向监控点		257	263	275	
○4 下风向监控点		261	265	274	
采样点	检测项目	(2025.05.24) 监测结果 (mg/m ³)			《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值 (mg/m ³)
		第一次	第二次	第三次	
○1 上风向参照点	颗粒物	192	194	203	1.0
○2 下风向监控点		256	252	254	
○3 下风向监控点		262	276	269	
○4 下风向监控点		274	272	267	

气象要素记录表

检测时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2025.05.23	第一次	28.9	101.11	2.3	北
	第二次	29.6	101.12	2.4	北
	第三次	29.9	101.08	2.1	北
2025.05.24	第一次	30.6	101.05	2.2	北
	第二次	30.8	100.96	2.4	北
	第三次	31.1	100.92	2.0	北

表 17 噪声监测结果

测点位置	监测日期：2025.04.11		单位
	昼 (09: 38-11: 23)	夜 (22: 08-23: 55)	
▲N1 东侧厂界外 1m	56	46	dB (A)
▲N2 南侧厂界外 1m	58	45	dB (A)
▲N3 西侧厂界外 1m	56	43	dB (A)
▲N4 北侧厂界外 1m	55	43	dB (A)
△N5 厂界外西南侧 66m	54	43	dB (A)
△N6 厂界外东侧 20m	54	42	dB (A)
测点位置	监测日期：2025.04.12		单位
	昼 (09: 51-11: 33)	夜 (22: 06-23: 53)	
▲N1 东侧厂界外 1m	56	45	dB (A)
▲N2 南侧厂界外 1m	58	47	dB (A)

▲N3 西侧厂界外 1m	56	44	dB (A)
▲N4 北侧厂界外 1m	56	44	dB (A)
△N5 厂界外西南侧 66m	55	43	dB (A)
△N6 厂界外东侧 20m	54	43	dB (A)

2、污染物排放总量核算

根据环评报告，本项目颗粒物为无组织排放，本项目已落实环评阶段的废气管控要求，无组织排放量按照环评阶段核算结果，无组织排放量约为 0.416t/a。

表八

验收监测结论:

1、环境管理“三同时”制度执行情况

项目工程在实施过程中,执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度,基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项污染防治措施,工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行,目前各类环保设施已基本落实到位。

表 18 环境管理“三同时”制度执行情况一览表

类别	治理项目	环评阶段		验收阶段		实际环保投资(万元)	落实情况
		环保治理措施	处理效果及目标	环保治理措施	处理效果及目标		
废水	生活污水	食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥	食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥,不外排	食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥	食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水经化粪池处理后用于农田施肥,不外排	2	已落实
	生产废水	经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	5	已落实
	初期雨水	经雨水池处理后用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	经雨水池处理后用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	2	已落实
	洗车废水	经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	经沉淀池处理后回用于生产	满足生产回用要求后循环使用,不外排	1	已落实
废气	湿法加工粉尘	采用湿法加工、喷雾降尘、加强通风等污染防治措施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	采用湿法加工、喷雾降尘、加强通风等污染防治措施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	2	已落实
	堆场粉尘	采用合理布局堆场、地面硬化、及时清理地面粉尘、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施,配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	采用合理布局堆场、地面硬化、及时清理地面粉尘、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施,配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	0.5	已落实
	运输粉尘	采用地面硬化、设置洗车槽、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施,配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	采用地面硬化、设置洗车槽、设置围挡、洒水降尘等污染防治措施,配备洒水抑尘设施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	/	已落实
	食堂油烟	油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂顶部排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂顶部排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	/	已落实
噪声	生产设备噪声	选用低噪声设备	厂界南侧噪声排放执行《工	选用低噪声设备	厂界南侧噪声排放执行《工	1	已

	声		备、基础减振、隔声、消声等降噪措施	业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余侧执行3类标准	备、基础减振、隔声、消声等降噪措施	业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余侧执行3类标准		落实
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	经分散垃圾桶收集，交由环卫部门清运处理	零排放	经分散垃圾桶收集，交由环卫部门清运处理	零排放	0.05	已落实
		厨余垃圾、食堂废油脂	经专用容器收集，交由具有特许经营许可的单位收运	零排放	经专用容器收集，交由具有特许经营许可的单位收运	零排放	0.05	已落实
	一般工业固体废物	石泥	暂存于尾渣堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放	暂存于尾渣堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放	0.1	已落实
		废料、废锯片	暂存于废料堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放	暂存于废料堆场，定期交由相关物资回收部门处置	零排放	0.1	已落实
	危险废物	废润滑油、含油抹布及手套、废油桶	贮存于危废暂存间，定期交由相应资质单位处置	零排放	贮存于危废暂存间，定期交由相应资质单位处置	零排放	1	已落实
土壤及地下水污染防治措施	项目区域内		分区防渗			分区防渗	1	已落实

2、污染物达标排放情况

（1）废气

根据验收监测结果可知，本项目颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值要求。

（2）废水

本项目食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥，对水质无具体要求及相关标准；生产废水（湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水）经沉淀池处理后回用于生产及洗车，对水质无具体要求及相关标准。

（3）噪声

根据验收监测结果可知，运营期项目南侧厂界声环境质量可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值，其余侧可满足3类标准，不会对周边声环境质量产生明显的不利影响。

（4）固废

A.生活垃圾：经垃圾桶分类收集后，依托园区生活垃圾集中收集点以及转运系统，后由园区交由环卫部门定期清运处理；

B.一般工业固体废物：如石泥、废料、废锯片等，暂存于一般固废暂存间，定期交由相关物资回收部门处置；

C.危险废物：如废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等，暂存于危废暂存间，定期交由相关有资质单位处置。

上述废物去向可行，分类存放、妥善保管。建设方对固废统一收集、安全存放，不会对环境造成二次污染。

3、验收结论

湖北炬鑫石业有限公司“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的污染防治措施，从验收监测单位提供的监测结果来看，项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求，本项目符合建设项目竣工环保验收条件。

4、建议

(1) 建立环境管理、环保设备运行等管理制度；。

(2) 项目应加强对设备的维护保养和规范操作，以维持其正常运转；

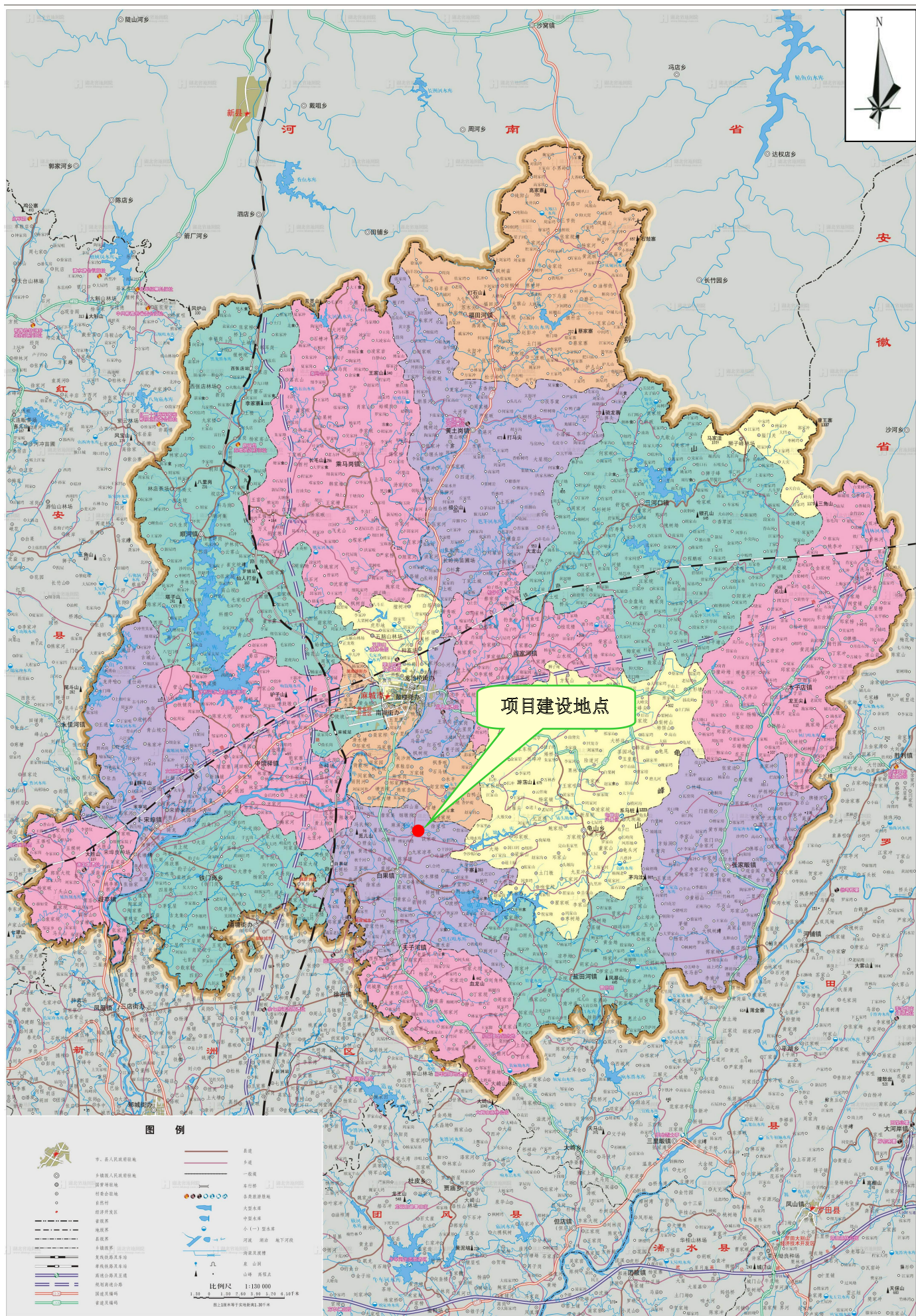
(3) 进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其他环境统计资料。

附表

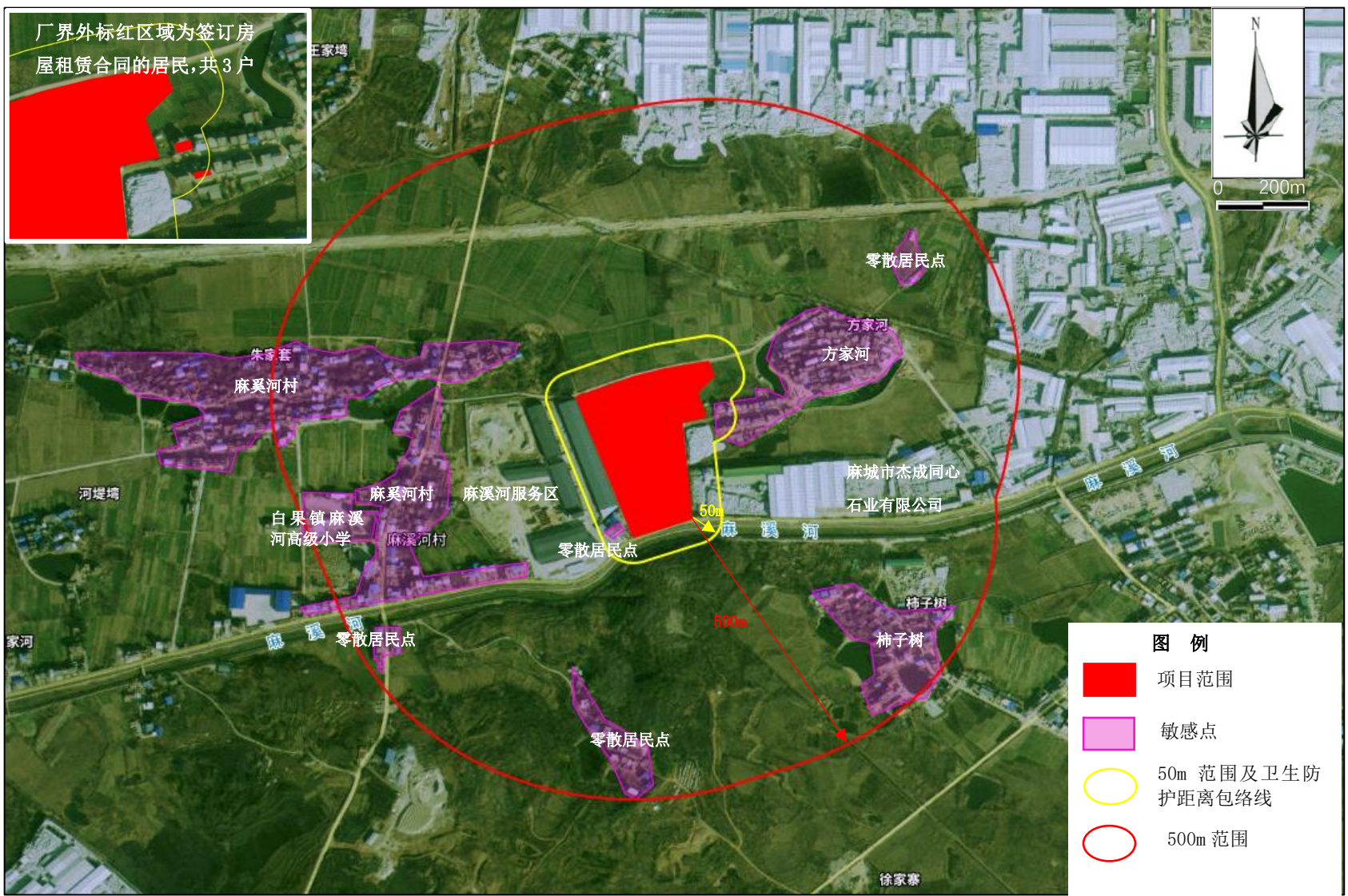
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北炬鑫石业有限公司														填表人（签字）：				项目经办人（签字）：			
建设项目	项目名称		湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目						项目代码		2404-421181-04-01-742298		建设地点		麻城市白果镇麻溪河村二组						
	行业类别（分类管理名录）		二十七、非金属矿物制品业 30-56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303						建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造										
	设计生产能力		年产石板材 200 万平方米						实际生产能力		年产石板材 40 万平方米		环评单位		武汉中环明创生态科技有限公司						
	环评文件审批机关		黄冈市生态环境局麻城市分局						审批文号		麻环审[2025] 号		环评文件类型		报告表						
	开工日期		2025 年 1 月						竣工日期		2025 年 3 月		排污许可证申领时间		2025 年 3 月 17 日						
	环保设施设计单位		麻城市传花建筑劳务服务部						环保设施施工单位		麻城市传花建筑劳务服务部		本工程排污许可证编号		91421181MADF7YG07C001U						
	验收单位		湖北炬鑫石业有限公司						环保设施监测单位		湖北钟环达环境检测有限公司		验收监测时工况		90%						
	投资总概算（万元）		3000						环保投资总概算（万元）		65		所占比例（%）		2.2						
	实际总投资（万元）		600						实际环保投资（万元）		15.8		所占比例（%）		2.6						
	废水治理（万元）		10	废气治理（万元）		2.5	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		3.3		绿化及生态（万元）		0					
	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		4800h						
运营单位			湖北炬鑫石业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					91421181MADF7YG07C		验收时间		2025 年 6 月						
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																				
	二氧化硫																				
	烟尘																				
	工业粉尘							0.416	0.416			0.416	0.416		+0.416						
	氮氧化物																				
	工业固体废物																				
	与项目有关的其他特征污染物																				

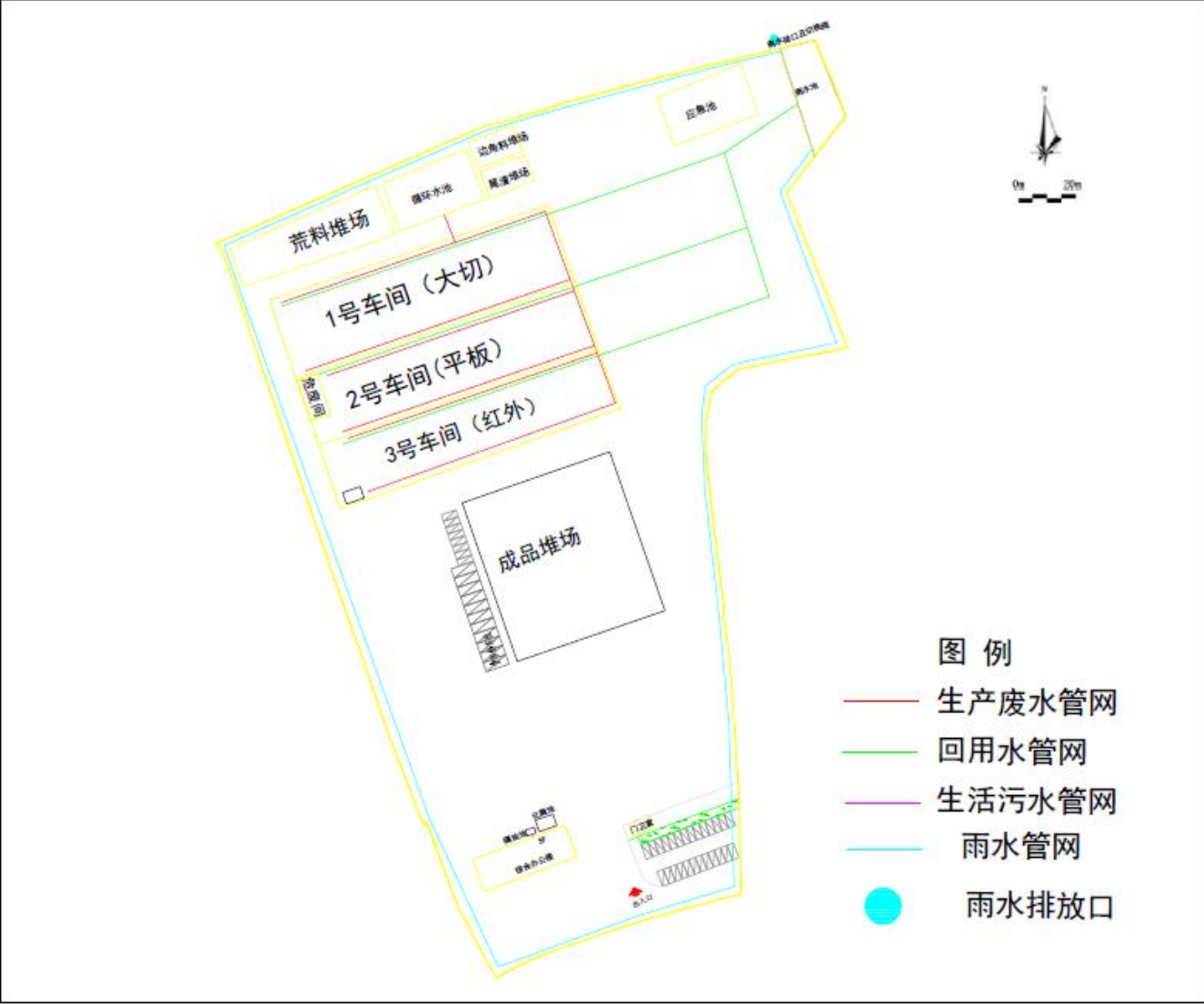
注：1、排放削减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——克/升。



附图一 湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材200万平方米项目地理位置图



附图二 湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目周边环境示意图



附图三 平面布置图

黄冈市生态环境局麻城市分局

麻环审〔2025〕1号

关于湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万 平方米项目环境影响报告表的批复

湖北炬鑫石业有限公司：

你公司报送的《年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，批复如下：

一、该项目位于湖北省麻城市白果镇麻溪河村，厂区占地面积 43290 平方米。主要工程内容为新建厂房 3 栋、办公楼 1 栋及公用工程、环保工程等设施，购置安装大切机、磨光机、喷砂机、石材加工设备，以花岗岩为原材料，经切割、切边、表面加工（磨光面、火烧面、喷砂面、仿形）等工序进行石板材及路沿石生产，年产量 200 万平方米。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 65 万元。该项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施后，项目实施对环境的不利影响可得到减缓和控制，《报告表》中所列项目的性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目实施必须严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，建设规范的收集系统对厂区初期雨水进行收集，雨水经沉淀处理后用于生产补水，不外排；配套建设生产废水处理设施和循环利用系统，废水经处理后回用，不外排；生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。

（二）严格落实废气污染防治措施。项目生产过程中采取中水回用切割、湿法作业、车间定时洒水降尘等措施，厂区道路应硬化处理，定时清扫并采取洒水降尘措施，废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值要求。

(三) 严格落实固废处置措施。按“减量化、资源化、无害化”原则，制定并落实固体废弃物综合利用处置方案，石粉、边角废料应综合利用，禁止随意堆积和外排；废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控，建设规范的危废暂存间暂存，委托有处理资质的单位定期进行安全处置。固体废物在厂内暂存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关管理要求，防止产生二次污染。

(四) 严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备并合理布置，对产噪设备采取减振、隔声措施，加强管理，对产噪设备定期进行维护保养，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。

(五) 落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全生产管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急防范预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实各项环保措施。项目建成后，应按规定办理排污许可证，按证排污并落实证后管理相关要求；自行开展竣工环境保护验收工作，并依法公开验收信息，手续齐全合格后方可投入生产。

四、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，落实环境信息公开的主体责任，依法依规公开建设项目环评信息，接受公众和社会监督。

五、《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施等发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。项目自批准之日起超过5年方开工建设的，《报告表》应报我局重新审核。

六、请麻城市生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督管理，你公司应按规定主动接受各级生态环境主管部门的监督检查。

黄冈市生态环境局麻城市分局

2025年1月3日

行政审批专用章

4211810019554

排污许可证

证书编号：91421181MADF7YG07C001U

单位名称：湖北炬鑫石业有限公司

注册地址：

湖北省黄冈市麻城市白果镇麻溪河村麻溪河路中段(属白果石材工业园区)

法定代表人：池存英

生产经营场所地址：麻城市白果镇麻溪河村二组

行业类别：建筑用石加工

统一社会信用代码：91421181MADF7YG07C

有效期限：自2025年03月17日至2030年03月16日止



发证机关：（盖章）黄冈市生态环境局麻城

市分局

发证日期：2025年03月17日

环境管理制度

	制度名称	湖北炬鑫石业有限公司		
	制度编号	/	制度文号	/
	制度版本	/	主办部门	综合管理办公室
所属业务类别	健康安全环境管理/环境保护管理/环保监督管理		会签部门	所有部门
解释权归属	综合管理办公室		签发日期	2025 年 5 月 26 日
废止说明	/		生效日期	2025 年 5 月 26 日
制定目的	明确环保管理职责和内容，规范环保管理程序			
制定依据	中华人民共和国环境保护法			
适用范围	湖北炬鑫石业有限公司			
涉及的相关制度	/	业务类别	健康安全环境管理/环境保护管理/环保监督管理	
		所属层次	实施类	

第一章 目的

第一条 为了保护我单位生活和生产环境，防治污染，保障职工身体健康，确保周边环境不受影响，特制定本制度。

第二章 适用范围

第二条 适用于湖北炬鑫石业有限公司内所有生产和生活产生的环境污染防治和治理的管理。

第三章 职责

第三条 单位法人是单位的最高管理者，是环境保护工作的第一责任人，应认真遵守国家环保法律法规和方针、政策，加强环境保护和污染防治工作，把环境保护工作列入重要议事日程，不定期召开会议，解决有关环境保护的重大问题，并对本制度的贯彻落实负领导责任。

第四条 领导实行环境保护“一把手”负责制，对本单位环境保护工作负责，制定环境保护目标，并进行内部考核。组织本单位职工专业技能培训，确保职工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作引发污染事故。

第五条 建立适应企业发展需要的、健全的环境保护管理体系和从事环境保护工作的专业或监管队伍，建立健全环境保护制度。

第六条 综合管理办公室负责具体贯彻实施国家有关环保法律、法规、方针和政策，对环境保护工作实施统一监督管理，对各排污单位进行考核，负责组织对污染事故的调查，并有权力提示新建、改建、扩建项目的“三同时”工作。

第七条 制剂楼在组织生产过程中，必须将保护环境放在重要位置，确保环保设施与生产设施同步运行，并对生产过程中的污染环境事件负责。

第八条 综合管理办公室在组织新、扩、改建项目论证审查时，要将环境保护列入项目重要内容，确保环保“三同时”，并采用先进适用的污染物治理、防护技术。

第九条 基建办公室要将环保设施纳入生产设施的统一管理，确保环保设施正常运行，达到设计要求，并对环保设备的技术状况和正常运行负责。

第十条 基建办公室对院区绿化维护负有兼管责任，将对院区草坪、树木等的管理纳入考核，避免因兼管不善造成的草坪、树木等踩踏、坏死、丢失等现象。

第四章 管 理

第十一条 单位各单位要重视环境保护、节能减排方面知识的宣传教育，提高干部职工的环境保护意识和法制观念。综合管理办公室负责编制环保培训教材，定期对职工进行培训。

第十二条 单位要有计划的培养和引进环保专业人才。各单位在进行职工培训教育时，应把环境保护教育作为一项重要内容，不断提高职工环境保护的意识和环保专业技术水平。

第十三条 安保人员要对环境状况和环境保护工作进行统计调查，并汇总上报领导。

第十四条 任何员工都有保护环境的义务，并有权对污染、破坏环境、毁坏花草、树木的行为向领导或有关部门举报。

第十五条 必须保证环保设施随生产同步运行，环保设施或设备进行检修，须向基建办公室报告，经同意后，方可实施。环保设施必须严格按照操作说明书进行操作。

第十六条 加强节水管理，避免浪费水资源现象。

第十七条 固体废弃物应积极回收利用，禁止乱排乱堆现象，杜绝固体废弃物污染环境事故。

第十八条 院区绿化应以净化和绿化为主，兼顾美化，尽量采用对空气有净化作用的树种，采取乔、灌、草相结合的种植方式，扩大绿化面积。

第十九条 每年委托有资质的监测单位来院进行监测，持续改进，加强对环境质量的监督管理。

第二十条 安全环保人员要经常深入现场，对环保设施运转使用情况及污染现象进行检查、指导，并对职工提出的环境问题予以答复，对于存在的环保问题提出整改意见，限期整改。

第二十一条 设置环保专员，负责本单位的环境保护、节能减排工作，并定期组织培训并进行考核。

第五章 建设项目的环境管理

第二十二条 对于新、扩、改建项目，在建设之前，必须执行环境影响评价制度，对项目建成投产后可能对周围环境产生的不良影响进行调查、预测和评估，提出防治措施。基建办公室在工程筹建过程中对环境影响评价中提出的防治措施的实施情况进行监督。基建办公室在对项目进行论证时必须考虑环境影响评价中提出的防治措施，采用评价中提出的或优于评价中的治理工艺。

第二十三条 严格执行环保“三同时”制度，即新建、改建、扩建的基本建设项目其环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

（一）工程设计阶段，建设项目的工艺设计应该积极采用不产生或少产生污染的新技术、新工艺、新设备，最大限度的提高资源、能源利用率，从源头减少污染物排放，尽可能在生产过程中把污染减少到最低限度。

（二）建设项目的环境治理工艺设施尽可能采用国家推荐的技术工艺，禁止采用落后的淘汰的技术设备。

（三）工程施工阶段，筹建处安排专人负责，落实施工计划与进度，保证工程质量，基建办公室在工程施工过程中，要对项目“三同时”情况进行监督检查，以确保建设项目的环保设施与主体工程同时施工。

（四）工程竣工后，试生产前，由基建办公室申请，综合管理办公室对设施进行验收，方可进行试生产。建设项目投入试生产之日起3个月内，应组织建设项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收。

第二十四条 建设项目的环境治理资金占项目总投资的比例应不低于国家规定。

第二十五条 未经基建办公室、综合管理办公室等有关部门的统一，各单位对现有环保设施不得私自拆除、改动、改造。

第二十六条 对于投入使用的环保设施应按照设计使用说明书定期进行维护，以保证其运行效果。

第二十七条 对于可能产生较大污染的部位、工艺，要查找产生污染的原因，改进工艺操作，加强人员操作，尽量避免污染。

第二十八条 对于新、扩、改建项目的相关资料（包括技术协议等）必须上报基建办公室一份备案。

第六章 大气污染防治管理办法

第二十九条 大气污染防治的监督管理

一、污染物排放需根据政府规定的排污量进行管理。

二、向大气排放污染物时，基建办公室应当按规定统计企业拥有的污染物排放设施，处理设施和正常作业条件下排放污染物的种类、数量、浓度。排放污染物的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

三、新、扩、改建工程的大气污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第五章相关条款。

四、各单位必须保证大气污染防治设施的正常运行。

第三十条 防治废气、烟粉尘污染

一、各单位在生产工艺中易产生无组织的部位或场所，必须采取相应措施收集和处理，在达到国家规定环保要求内，做到达标排放。

二、禁止在院区焚烧橡胶、塑料、枯草、落叶、垃圾及其它产生有毒有害气体或恶臭气体的物质，各单位有责任教育其职工遵守上述规定。

三、道路保洁清扫应当防治扬尘污染，清扫后的粉尘及垃圾及时运走。

第七章 水污染防治管理办法

第三十一条 水污染防治监督管理

一、合理安排生产，对产生废水污染的工艺、设备逐步进行调整和技术改造。采取综合防治的措施，合理利用水资源，减少废水的排放量。

二、排放污水时，基建办公室应当按规定统计企业拥有的污染物排放设施、处理设施和正常作业条件下排放污染物的种类、数量、浓度，并提供水污染防治方面的技术资料。排放污染物的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

三、新、扩、改建工程的水污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第五章相关条款。

四、必须保证污水处理站的正常运行。

五、出现水污染事故后，综合管理办公室应立即采取措施，减轻或消除污染，并向领导报告，再向政府部门报告。

第八章 固体废物管理办法

第三十一条 定义

固体废物：指在生产建设、日常生活和其它活动中产生的污染环境的固态、半固态废弃物。

生活垃圾：是指在日常生活中或者为日常生活服务的活动中产生的固体废物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。

第三十二条 固体废物污染环境的防治

一、产生固体废物时应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染。

二、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物时，必须采取措施，防扬散、防流失、防渗漏；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

三、应当根据经济、技术条件对产生的工业固体废物积极回收利用。

四、需在指定地点倾倒垃圾，垃圾分类，及时清理，禁止随意扔撒或堆放各种垃圾。

第九章 环境污染事故管理办法

第三十三条

定义：本办法所称环境污染事故，是指由于违反操作规程致使污染物大量外泄的行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，院区环境受到影响，员工身体健康受到危害，造成不良社会影响的突发性事件。

第三十四条 环境污染事故根据类型可分为水污染事故、大气污染事故、噪声危害事故、固体废弃物污染事故、有毒化学品污染事故、放射性污染事故等。

第三十五条 环境污染事故依据程度分为：

一、一般环境污染事故

（一）定义：指由于管理不当、操作失误或环保设施使用不当，造成污染物排放超标 1 倍以上（含 1 倍），3 倍以下（不含 3 倍），或造成直接经济损失 1 万元以下（不含 1 万元）的。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。

二、较大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为较大环境污染事故：

1、污染物排放超标 3 倍（含 3 倍）以上，5 倍以下（不含 5 倍），或造成经济损失在 1 万元以上 5 万元以下（不含 5 万元）的事故。

2、人员发生中毒症状。

3、因环境污染引起冲突。

4、对环境造成一定程度的危害。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 500 元以上至 1000 元以下经济处罚，并移送公安机关处理。并对其直接主管视情节轻重予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。

三、重大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为重大环境污染事故：

1、污染物排放超标 5 倍（含 5 倍）以上，10 倍以下（不含 10 倍），或造成经济损失在 5 万元以上 10 万元以下（不含 10 万元）的事故。

2、人员发生明显中毒症状、辐射伤害或可能导致伤残后果。

3、因环境污染对周边环境造成较大影响。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 1000 元以上至 5000 元以下经济处罚，

并对直接主管视情节轻重予以 500 元以上至 1000 元以下经济处罚。对分管环保的领导予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。涉及违法犯罪的，相关责任人移送公安机关处理。

四、特大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为特大环境污染事故

- 1、污染物排放超标 10 倍（含 10 倍）以上或造成经济损失在 10 万元以上的事故。
- 2、人群发生明显中毒症状。
- 3、人员中毒死亡。
- 4、因环境污染使当地经济、社会的正常活动受到严重影响。
- 5、对环境造成严重危害。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人作出 5000 元以上至 20000 元以下的经济处罚，对直接主管视情节轻重予以 1000 元以上至 3000 元以下的经济处罚，对分管环保的领导予以 500 元以上至 1000 元以下的经济处罚。涉及违法犯罪的，相关责任人移送公安机关处理。

第三十六条 事故的报告

一、环境污染事故发生后，责任者或最先发现人，必须立即报告综合管理办公室，有关领导必须及时采取措施，组织抢救，保护现场，防治事故扩大，同时立即上报单位领导。属较大环境污染以上的事故，应在两个小时内报至法人，重大或特大污染事故经过法人确认后，48 小时之内报至上级行政环境保护管理部门。

二、发生环境污染事故，由产生污染单位填写《环境污染事故报告单》（见附件），除留存外，送至法人一份，送达时间不得迟于事故发生后的 48 小时。

第三十七条 事故的调查

一、在发生环境污染事故后，应立即组织有关部门成立调查组，进行事故的调查分析。事故的调查与确认，按事故的严重程度分级负责进行：一般环境污染事故，由基建办公室负责；较大环境污染事故，由基建办公室会同有关部门组织调查与确认；重大和特大污染事故，由法人直接负责组织调查。

二、在事故调查中，要通过现场调查和必要的技术分析、鉴定或试验，查明下列事项：

- 1、事故发生的准确时间、具体地点或部位。
- 2、造成污染事故的污染源，主要污染物质。
- 3、危害程度，人员或动植物受害情况，经济损失数额等。

4、事故发生前生产情况，导致事故发生的起因，作业人员作业时的工艺条件、操作法设备工作参数（如压力、温度、流量）。设备有无缺陷、操作是否正常，事故发生前有无异常反映和征兆。

5、事故现场的照片资料等。

三、事故调查组在查明事故有关情况后进行事故分析时，应从直接原因入手，逐步深入到间接原因，从而掌握事故的全部原因，确认事故危害程度和事故发生的直接责任者、主要责任者或领导责任者。

第三十八条 事故的责任分析及处理

一、通过事故的调查分析，根据事故发生的直接和间接原因、事故危害程度等，提出对事故责任单位或责任者的处理意见。

（一）由于下列原因之一造成事故的，应当追究直接责任者和主要责任者的责任，并视情节轻重予以适当经济处罚。

- 1、违章指挥或违章作业。对违规指挥者或违规作业者予以 200 元以上 1000 元以下处罚。
- 2、违反工艺操作规程，野蛮操作。对违规操作者予以 200 元以上 1000 元以下处罚。
- 3、设计、施工、安装上的失误。对相关失职者予以 200 元以上 2000 元以下处罚。

（二）由于下列原因之一造成事故的，应当追究责任单位领导和有关部门责任人的责任。

1、下达和公布的指示、命令、决定以及规章制度等违反国家和地方政府颁布的环境保护法规、标准、规定。

2、环境保护等规章制度不健全，无章可循的。

3、设备超过检修期、超负荷运行或设备、设施有缺陷又未采取措施的。

4、生产设备和环境保护设施在计划检修和保养时，对设备设施中残余污染物未经妥善安置和处理，随意排放的。

5、新建、扩建、改建和技术改造项目，违反国家关于建设项目环境保护“三同时”规定，擅自投产使用的。

6、对已发现的事故隐患不采取积极有效措施，从而导致事故的发生或发生事故后仍未采取措施造成污染的扩大或蔓延的。

二、对发生事故的单位和责任者，根据情节轻重予以经济处罚。

三、有下列情节之一者，对有关人员进行经济处罚。

1、发生事故后隐瞒不报、虚报或故意推迟报告的。对直接责任人予以 100 元以上至 1000 以下处罚。

2、在事故调查中，隐瞒事故真相，弄虚作假，甚至嫁祸于人的。对直接责任人予以 500 元以上至 2000 以下处罚，涉及违法犯罪的移送公安机关。

3、事故发生后，由于渎职，不积极采取措施造成污染事故扩大和蔓延的。对直接责任人予以 1000 元以上至 5000 以下处罚。

4、违反本办法规定的程序，滥用职权，擅自处理或袒护、包庇事故责任者的。对直接责任人予以 5000 元以上至 10000 以下处罚，涉及违法犯罪的，将相关责任人移送公安机关处理。

第三十九条 确定污染事故依据

确定污染事故的程度以国家和地方下达的排放标准为依据。

第十章 附则

第四十条 本制度由综合管理办公室负责解释。

附件：

湖北炬鑫石业有限公司污染事故报告单

事故发生起止时间：

事故污染地区：

事故性质（责任、非责任、破坏）：

事故类别（废水、废气、噪声、固废、其他）：

事故程度（一般、较大、重大、特大）：

造成事故的部门和个人：

事故简要经过：

填报部门：	部门负责人：
-------	--------

一般工业固体废物管理台账

年度：

一般固废流向情况汇总表

[illegible]

危险废物管理台账

年度：

[illegible]

注： 1、本表每年填写一张，不同工序产生相同类别的废物，须分别编号以示区别。
2、废物类别，按照《国家危险废物名录》填写。
3、废物流向，内部自行利用处置的，填写“0”，委托/提供外单位利用处置的，填写“1”；同时填写“委托/提供外单位利用处置的企业名称”

生活污水综合利用协议书

甲方：湖北炬鑫石业有限公司

乙方：麻溪河村村民委员会

鉴于甲方在生产运营过程中会产生生活污水，面临生活污水处理问题，而乙方是甲方厂区周边农田户主，需要相关资源用于农田灌溉、施肥使用，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》的规定，本着消除污染、环境、综合利用、化害为利的方针，本着互利互惠的原则，甲乙双方就湖北炬鑫科技发展有限公司厂区生活污水综合利用事宜经协商一致，达成如下协议：

第一条：协议目的

本协议的目的是确保甲方的生活污水得到合理利用减少环境污染，保护生态环境，同时满足乙方6亩农田的灌溉、施肥需求，实现双方的互利互惠。

第二条：协议内容

1、甲方厂区生活污水必须有序排放，建立标准化粪池，生活污水必须全部排入化粪池。

2、甲方负责配合乙方对化粪池内生活污水的清掏，乙方负责定期并及时清掏、运输、接收、处理甲方化粪池内生活污水，并确保化粪池内生活污水不外溢，以免造成污染。

3、乙方负责确保灌溉、施肥过程中的水质符合国家和地方标准，并采取措施确保生活污水对农作物和土壤的安全。

4、甲方厂区化粪池内生活污水免费提供给乙方用于农田灌溉、施肥使用。

5、如因生活污水对农作物造成损害或影响产量，甲方应承担相应责任并赔偿乙方的损失。

第四条：协议期限

本协议自双方签署之日起生效，有效期为三年，双方可协商续签。

第五条：其他

1、本协议一经签订，双方需共同遵守。

2、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，如有未尽事宜，甲乙双方共同协商调整。

甲方：（盖章）

2024年11月22日



乙方：

2024年11月25日



湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目（阶段性）竣工环保验收工况说明

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环评批复生产能力为年产石材板 200 万平方米，本次验收阶段设计产能为年产石材板 40 万平方米，年生产天数为 300 天，折合日产石材板 1334 平方米。本项目监测日期为 2025 年 5 月 23 日-2025 年 5 月 24 日，监测期间生产工况见下表。

表 1 监测期间生产工况及生产负荷情况一览表

产品名称	设计产能	2024 年 8 月 12 日		2024 年 8 月 13 日	
		产能	生产负荷	产能	生产负荷
花岗岩石板材	1334m ² /天	1200m ² /天	90%	1200m ² /天	90%

特此说明。

湖北炬鑫石业有限公司
2025 年 5 月 25 日





201712050027

检测报告

— Test Report —

报告编号：钟环达检字 2025 第（05107）号

项目名称：年产高端石材 200 万平方米项目阶段性
竣工环境保护验收监测

委托单位：湖北炬鑫石业有限公司

检测类别：验收监测

编制日期：2025 年 05 月 29 日

湖北钟环达环境检测有限公司

（加盖检测报告专用章）

报告专用章

Hubei Zhong Huan Da Environmental testing Co., Ltd.

说 明

1、检测报告无本公司报告专用章、骑缝章及 CMA 章无效；无三级审核无效；涂改无效；部分复印无效；无授权签字人签名报告无效。

2、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责，不对自送检样品来源负责，不对客户提供信息的准确性、完整性负责。

3、本检测报告的使用仅限于检测报告中所规定的检测目的，当使用目的与检测报告中的检测目的不一致时，本检测报告无效。

4、委托方若对本检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起三个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。样品超出有效期和复现的样品不受理申诉。

5、不得以任何方式对检测报告进行曲解、误导第三方，本检测报告及数据不得用于商品广告宣传，违者我方有权追究法律责任。

6、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位的 CMA 资质认定范围内。

湖北钟环达环境检测有限公司

电话：17707240743

邮编：431900

地址：湖北省钟祥市西环一路 69 号

一、基本情况

检测单位：湖北钟环达环境检测有限公司

委托单位：湖北炬鑫石业有限公司

监测内容：无组织废气、噪声

采样日期：2025.05.23~2025.05.24

分析日期：2025.05.23~2025.05.26

二、监测内容

表 1 监测类别、监测点位、监测因子/频次

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	○1 上风向参照点	总悬浮颗粒物	监测 2 天, 3 次/天
	○2 下风向监控点		
	○3 下风向监控点		
	○4 下风向监控点		
噪声	▲N1 东侧厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天, 每天昼夜各 1 次
	▲N2 南侧厂界外 1m		
	▲N3 西侧厂界外 1m		
	▲N4 北侧厂界外 1m		
	△N5 厂界外西南侧麻溪河村 20m		
	△N6 厂界外东侧方家河 20m		

三、监测分析方法

表 2 分析方法一览表

监测项目		分析方法及来源	主要仪器设备	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 HJ 1263-2022	AUW120D 十万分之一天平 (ZHD-SY-34) WRLDN-6300 恒温恒湿称重系统 (ZHD-SY-41)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (ZHD-CY-81/82)	/
		声环境质量标准 GB 3096-2008		

四、质量控制及质量保证

- 1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法, 实施全过程的质量控制。
- 2、所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

- 3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差不大于0.5dB。
- 6、样品采取空白测定、仪器校准的方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。
- 7、技术人员经考核合格，持证上岗。

表 3 噪声质量控制表

监测项目	质量控制措施	校准示值 dB (A)	评价
噪声	现场声学校准	测量前 93.8	合格
		测量后 93.8	

五、监测结果

表 4 气象参数统计表

监测日期	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025-05-23	第一次	28.9	101.11	2.3	北
	第二次	29.6	101.12	2.4	北
	第三次	29.9	101.08	2.1	北
2025-05-24	第一次	30.6	101.05	2.2	北
	第二次	30.8	100.96	2.4	北
	第三次	31.1	100.92	2.0	北

表 5 无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	采样日期: 2025.05.23 分析日期: 2025.05.23~2025.05.26		
		第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	○1 上风向参照点	194	200	197
	○2 下风向监控点	248	255	251
	○3 下风向监控点	257	263	275
	○4 下风向监控点	261	265	274

----- 此页以下空白 -----

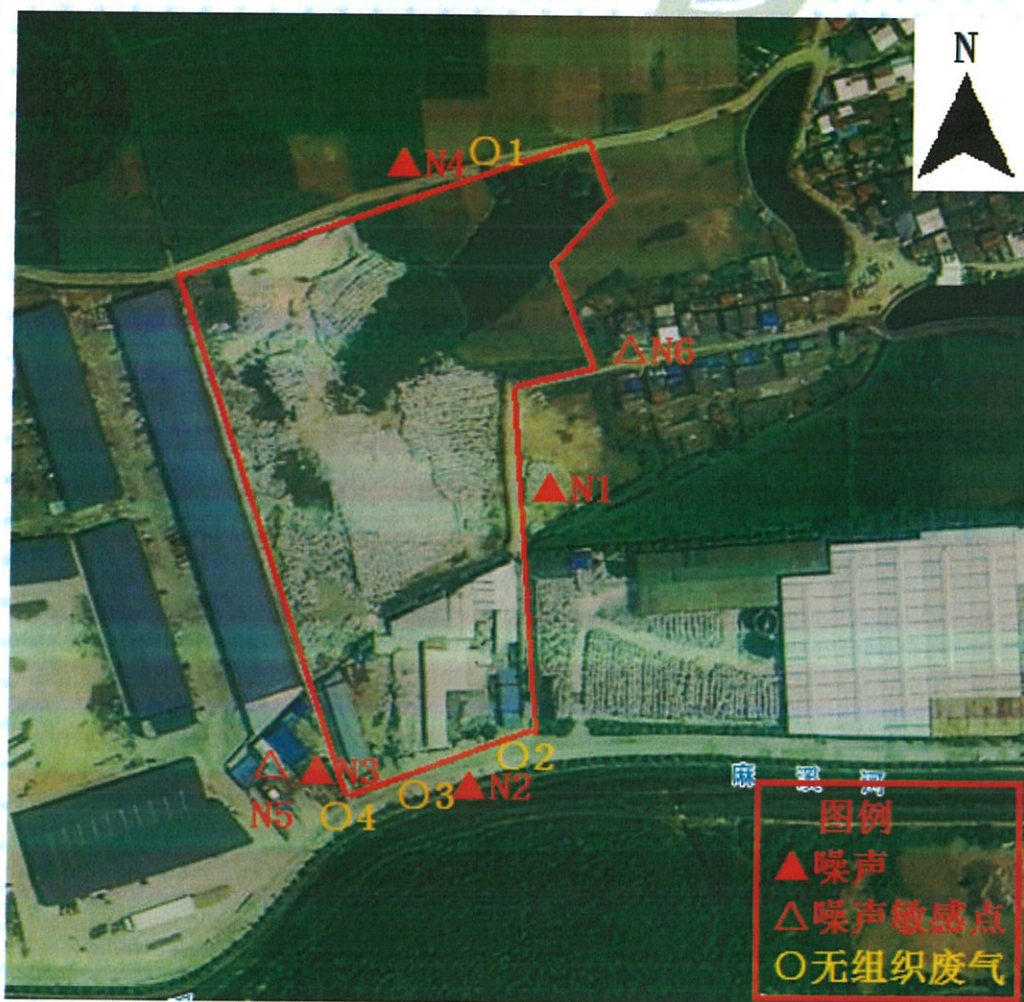
监测项目	监测点位	采样日期: 2025.05.24 分析日期: 2025.05.24~2025.05.26		
		第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	○1 上风向参照点	192	194	203
	○2 下风向监控点	256	252	254
	○3 下风向监控点	262	276	269
	○4 下风向监控点	274	272	267

表 6 噪声监测结果

测点位置	监测日期: 2025.05.23		单位
	昼 (09: 38-11: 23)	夜 (22: 08-23: 55)	
▲N1 东侧厂界外 1m	56	46	dB (A)
▲N2 南侧厂界外 1m	58	45	dB (A)
▲N3 西侧厂界外 1m	56	43	dB (A)
▲N4 北侧厂界外 1m	55	43	dB (A)
△N5 厂界外西南侧麻溪河村 20m	54	43	dB (A)
△N6 厂界外东侧方家河 20m	54	42	dB (A)
测点位置	监测日期: 2025.05.24		单位
	昼 (09: 51-11: 33)	夜 (22: 06-23: 53)	
▲N1 东侧厂界外 1m	56	45	dB (A)
▲N2 南侧厂界外 1m	58	47	dB (A)
▲N3 西侧厂界外 1m	56	44	dB (A)
▲N4 北侧厂界外 1m	56	44	dB (A)
△N5 厂界外西南侧麻溪河村 20m	55	43	dB (A)
△N6 厂界外东侧方家河 20m	54	43	dB (A)

----- 此页以下空白 -----

附图:



监测点位示意图



O1 上风向参照点



O2 下风向监控点



O3 下风向监控点

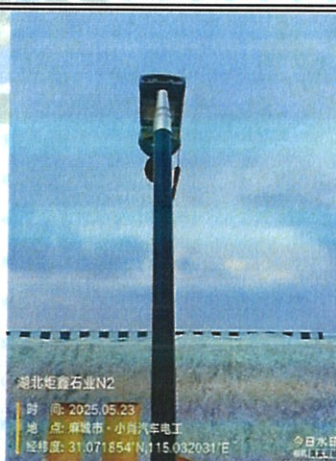
----- 此页以下空白 -----



○4 下风向监控点



▲N1 东侧厂界外 1m



▲N2 南侧厂界外 1m



▲N3 西侧厂界外 1m



▲N4 北侧厂界外 1m



△N5 厂界外西南侧麻溪河村 20m



△N6 厂界外东侧方家河 20m

编制: 程蕊

审核: 李青青

签发: 张丹

日期: 2025.5.29

日期: 2025.5.29

日期: 2025.5.29

报告结束

附件9 其他需要说明的事项

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，初步设计中编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的环境保护投资概算。

1.2 施工简况

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的进度和资金得到了保证，项目建设过程中基本实施了《湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目环境影响报告表》中所列环保措施对策。

1.3 验收过程简况

2024 年 12 月，湖北炬鑫石业有限公司投资 3000 万元建设“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”购置大切机及其他石材加工设备及配套环保设施，年生产石板材 200 万 m²。

2025 年 1 月 3 日，该项目环境影响报告表通过黄冈市生态环境局麻城市分局审批（麻环审[2025]1 号）。

2025 年 3 月 17 日，湖北炬鑫石业有限公司取得了黄冈市生态环境局麻城市分局审批颁发的排污许可证（证号：91421181MADF7YG07C001U）。

“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”于 2025 年 1 月开工建设，现已完成项目主体建设并安装部分生产设备，形成年产石板材 40 万平方米的生产能力。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间没有收到任何公众反馈意见。

2、其他环境保护措施的实施情况

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下。

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

本项目按照有关规定制定了《湖北炬鑫石业有限公司环境保护管理制度》，该制度涉及到有关环境保护和环境安全等方面的规定等多个环境保护方面的内容。污染物排放、应急措施、环境保护管理和安全的规定进行明确规定了环境保护管理职责，并严格按照负责日常环境保护管理工作。管理人员有了落实。项目环保管理机构定员指定有丰富环境保护经验的人员 1 人。

(2) 环境监测计划

湖北炬鑫石业有限公司委托有资质的第三方监测机构对本项目废气、废水、噪声进行定期监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环评要求整个厂区设置 50m 的卫生防护距离，项目卫生防护距离内存在方家河居民点（6 户居民）及麻溪河村零散居民点（3 户居民）。

本项目敏感区域已纳入园区搬迁计划，环评时期建设单位已对上述居民、白果镇麻溪河村民委员会、白果镇人民政府的环境影响评价公众参与调查，共回收了 8 份公众意见调查表，其中包含居民个人意见调查表 6 份、白果镇麻溪河村民委员会意见调查表 1 份、白果镇人民政府意见调查表 1 份，均同意建设；另外建设已与 3 户居民签订房屋租赁合同，将居民房屋作为员工宿舍使用。

2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

2.4 现场检查整改情况落实情况

无

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目 阶段性竣工环境保护验收意见

湖北炬鑫石业有限公司根据《湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目阶段性竣工环境保护验收监测表》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，同时邀 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，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

湖北炬鑫石业有限公司在麻城市白果镇麻溪河村二组建设“湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目”，租赁麻溪河村委会土地 43290m²(约 65 亩)，新建办公楼、宿舍楼及厂房，购置大切机及其他石材加工设备及配套环保设施，目前实际年生产石板材 40 万 m²。

（二）环保审批情况

2025 年 1 月 3 日，该项目环境影响报告表通过黄冈市生态环境局麻城市分局审批（麻环审[2025]1 号）。

（三）投资情况

项目投资 600 万元，其中环保投资 15.8 万元。

（四）验收范围

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目（阶段性验收，产能 40 万平方米）。

二、工程变动情况

对照项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《制药建设项目重大变动清单（试行）》，项目实际建设过程不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于生产，食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥。

全厂生产废水、生活污水均不外排。

（二）废气

运营期废气主要为湿法加工粉尘，运输扬尘，堆场扬尘。

湿法加工粉尘：采用封闭厂房、湿法作业、喷淋降尘装置等措施后无组织排放。运输扬尘：采用厂区内地面硬化、定期清扫、洒水降尘等措施后无组织排放。堆场扬尘：采用合理布局堆料场、地面硬化、及时清理地面粉尘、建筑围挡、洒水降尘等措施后无组织排放。

（三）噪声

①选用低噪声设备，设备安装设减振基础；

②合理布置，防止噪声叠加和干扰。

（四）固体废物

运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

生活垃圾：经垃圾桶分类收集后，依托园区生活垃圾集中收集点以及转运系统，后由园区交由环卫部门定期清运处理；

一般工业固体废物：如尾渣、废料、废锯片等，暂存于一般固废暂存间，定期交由相关物资回收部门处置；

危险废物：如废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等，暂存于危废暂存间，定期交由相关有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1.废水

本项目湿法加工废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于生产，食堂废水经隔油池处理与其他生活污水一并经化粪池处理后用于农田施肥。全厂生产废水、生活污水均不外排，故无需监测废水。

2.废气

根据验收监测结果，验收监测期间厂界无组织排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2要求。

3.噪声

根据验收监测结果，验收监测期间厂界南侧噪声排放可满足《工业企业厂界

环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，其余侧噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4.固体废物

生活垃圾：生活垃圾由垃圾桶收集后，运至垃圾转运站，交由环卫部门统一处置；

生活垃圾：经垃圾桶分类收集后，依托园区生活垃圾集中收集点以及转运系统，后由园区交由环卫部门定期清运处理；

一般工业固体废物：如尾渣、废料、废锯片等，暂存于一般固废暂存间，定期交由相关物资回收部门处置；

危险废物：如废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等，暂存于危废暂存间，定期交由相关有资质单位处置。

5.污染物排放总量

本项目颗粒物为无组织排放，本项目已落实环评阶段的废气管控要求，无组织排放量按照环评阶段核算结果，无组织排放量约为 0.416t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、固废等均得到有效处置。

六、验收结论

验收组认为，该项目符合竣工环境保护验收合格条件。

七、后续要求

- 1、加强厂区抑尘措施、厂界噪声防护等措施，避免对周边敏感点产生影响；
- 2、进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其他环境统计资料；

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北炬鑫石业有限公司

2025 年 5 月 30 日

湖北炬鑫石业有限公司年产高端石材 200 万平方米项目
竣工环境保护验收工作组名单

组成部门	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	湖北炬鑫石业有限公司	池存英	总经理	18250195678	池存英
专业技术专家	武汉智汇元环保科技有限公司	余 祺	高 工	13037106161	余祺
	武汉中地格林环保科技有限公司	师 懿	高 工	15972094726	师懿