

湖北小石头材料科技有限公司  
年产5万吨新型建筑材料项目（一期）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北小石头材料科技有限公司

编制单位：湖北小石头材料科技有限公司

2026年03月

**建设单位：**湖北小石头材料科技有限公司（盖章）

**电话：**13397129016

**地址：**湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号

**编制单位：**湖北小石头材料科技有限公司（盖章）

**电话：**13397129016

**地址：**湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号

## 目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程概况.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	19
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定.....	22
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	25
表六	验收监测内容.....	27
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	28
表八	环保检查结果.....	32
表九	验收监测结论.....	38
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	40

附图：

附图1：项目地理位置示意图

附图2：项目周边环境关系示意图

附图3：项目平面布置及分区防渗图

附图4：项目雨水管网图

附图5：项目监测点位图

附件：

附件1：营业执照

附件2：本次项目环评批复

附件3：验收监测报告

附件4：工况证明

附件5：承诺函

附件6：说明

附件7：危险废物处置承诺

附件8：一般固废处置协议

附件9：肥田协议

附件10：排污许可证

附件11：总量批复

附件12：厂房租赁合同

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）				
建设单位名称	湖北小石头材料科技有限公司				
建设项目性质	√新建 改迁建 技术改造				
环评设计规模	年产4万吨新型建筑材料项目（一期）				
实际建设规模	年产4万吨新型建筑材料项目（一期）				
建设项目环评时间	2023年8月	开工建设时间	2025年7月		
投入试生产时间	2025年10月	验收现场监测时间	2026年3月5日~3月6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	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	湖北小石头材料科技有限公司	环保设施施工单位	湖北小石头材料科技有限公司		
投资总概算	350万元	环保投资总概算	33万元	比例	9.4%
实际总投资	350万元	实际环保投资	33万元	比例	9.4%
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9月1日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>(8) 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22日实施）；</p>				

(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018年5月16日实施)；

(10) 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, 2020年12月)；

(11) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目(一期)环境影响报告表》(2025年6月)；

(12) 关于湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目(一期)环境影响报告表的批复(麻环审〔2025〕25号), 2025年6月10日；

(13) 2026年1月已完成湖北小石头材料科技有限公司排污许可证简化管理, 证书编号: 91421181MAE9CYWP7M001Q。有效期为: 2026年01月29日至2031年01月28日。

### 1、环境质量标准

根据环评要求, 本项目执行的环境质量标准见表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》(GB3095-2026)	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	举水河
声环境	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	3类	项目所在区域

### 2、污染物排放标准

(1) 废气: 本项目运营期外加剂投料和装袋粉尘、包装粉尘、混料和搅拌粉尘、筒仓呼吸废气、袋装物料投料粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1、表3中限制要求; 车辆运输扬尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中限制要求。

(2) 废水: 本项目生活污水经化粪池处理后用于周边肥田; 洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排; 雨水经初期雨水收集池后用于生产车间周边洒水降尘。

验收监测评价标准、标准号、级别、限值

(3) 噪声：本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

(4) 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）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

表1-3污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值		评价对象	
			参数名称	限值		
废气	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)	表3	颗粒物	无组织（监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1小时浓度值的差值）	0.5mg/m <sup>3</sup>	筒仓呼吸废气 袋装物料投料粉尘
	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)	表1、表3	颗粒物	有组织（15m高排气筒）	20mg/m <sup>3</sup>	外加剂投料和装袋粉尘、包装粉尘、混料和搅拌粉尘
				无组织（监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1小时浓度值的差值）	0.5mg/m <sup>3</sup>	
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表2	颗粒物	无组织	1.0mg/m <sup>3</sup>	车辆运输扬尘	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3类	等效连续声级 LeqdB(A)	昼间65dB(A)（夜间不生产）		厂界四侧

## 表二 工程概况

### 1、项目建设基本情况

我公司（湖北小石头材料科技有限公司）成立于2025年1月，本项目位于湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号，公司租赁湖北省锦明玻璃有限公司现有厂房，建设湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期），备案证编号：2502-421181-04-01-405017，总投资额：350万元，建设内容为：租生产车间1栋，建筑面积2468平方米，购置储罐5个，搅拌机5套等，建设新型材料生产线5条，配套环保、储存、消防、照明等设施设备；通过物理混合搅拌达到年产5万吨新型建筑材料（石膏粉类产品、水泥沙类产品）的生产规模。

湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目，目前仅建设一期，一期投资350万元建设2条大产能干混生产线及配套设施，一期项目建成后可实现年产4万吨新型建筑材料。本次验收仅针对一期建设内容进行验收。

**本次验收内容：项目一期投资350万元建设2条大产能干混生产线，配套环保、储存、消防、照明等设施设备；通过物理混合搅拌达到年产4万吨新型建筑材料（石膏粉类产品、水泥沙类产品）的生产规模。本次验收一期项目。**

我公司于2025年1月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）环境影响报告表》，并于2025年6月10日取得了黄冈市生态环境局麻城市分局《关于湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）环境影响报告表的批复》（麻环审〔2025〕25号）。2026年1月已完成湖北小石头材料科技有限公司排污许可证简化管理，证书编号：证书编号：91421181MAE9CYWP7M001Q。有效期为：2026年01月29日至2031年01月28日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。

我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求于2026年3月编制了监测方案。同时委托武汉天泽检测有限公司于2026

年3月6日~2026年3月7日对湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）的废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收内容为湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）阶段性竣工的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废气排放监测、噪声排放监测、废水、固体废物处置情况检查、环境管理检查。

## 2.工程内容及规模

### (1) 地理位置

本次项目位于湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号，地理坐标为：经度 114 度 55 分 19.342 秒，纬度 31 度 8 分 38.519 秒。本项目在总体布局上，遵循“分区合理、工艺流畅、物流短捷、突出环保与安全”的原则，项目总平面布置基本上做到了人流、车流、物流分开，总图布置在环保角度上是合理的。项目平面布置示意图见附图3。

### (2) 建设内容

本次项目建设产品及规模见表2-1，建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要生产设备见表2-4。

表2-1 项目建设产品及规模一览表

序号	产品类别	产品名称	产品规格	环评设计年产量	单位	实际建设规模	单位
1	石膏粉类产品	厚层自流平砂浆	JC/T1023-2021	1.5	万吨	1.5	万吨
2		腻子粉	GB/T25181-2010	0.2	万吨	0.2	万吨
3		嵌缝石膏	JC/T2075-2011	0.1	万吨	0.1	万吨
4		轻质抹灰石膏	GB/T28627-2023	0.7	万吨	0.7	万吨
5		防火砂浆	GB14907-2018	0.2	万吨	0.2	万吨
6	水泥砂浆类产品	水泥自流平砂浆	JC/T985-2017	0.2	万吨	0.2	万吨
7		瓷砖粘结砂浆	JC/T547-2017	0.2	万吨	0.2	万吨
8		粘结砂浆	JC/T2084-2011	0.2	万吨	0.2	万吨
9		抗裂砂浆	JG/T158-2013	0.2	万吨	0.2	万吨

10		砌筑砂浆	GB/T2419-2018	0.3	万吨	0.3	万吨
11		抹灰砂浆	GB/T2419-2018	0.2	万吨	0.2	万吨
合计				4	万吨	4	万吨

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	项目名称	湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）	湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）	一致
2	建设地点	湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号	湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号	一致
3	占地面积	2468平方米	2468平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C3039其他建筑材料制造	C3039其他建筑材料制造	一致
6	总投资	350万元	350万元	一致
7	环保投资	33万元	33万元	一致
8	劳动定员	10人	10人	一致
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	300天	300天	一致

表2-3 项目主要工程内容核查表

项目	建设内容	实际建设情况	与环评要求的一致性	备注	
主体工程	封闭式车间1座，规格56m×43m×10.5m，生产区域内设2条干混生产线，占地900m <sup>2</sup> ，设原料贮存区、成品区、办公区。	封闭式车间1座，规格56m×43m×10.5m，生产区域内设2条干混生产线，占地900m <sup>2</sup> ，设原料贮存区、成品区、办公区。	一致	厂房依托湖北省锦明玻璃有限公司	
辅助工程	办公区	位于生产车间南侧，占地面积69.2m <sup>2</sup> 。厂区不提供食宿。	位于生产车间南侧，占地面积69.2m <sup>2</sup> 。厂区不提供食宿。	一致	新建
储运工程	筒仓区	厂房外东侧，占地面积150m <sup>2</sup> ，贮存石膏粉、普硅水泥、粉煤灰和石粉。	厂房外东侧，占地面积150m <sup>2</sup> ，贮存石膏粉、普硅水泥、粉煤灰和石粉。	一致	新建
	原料区1	位于生产车间北侧，占地面积300m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉、硫铝水泥、细沙、膨胀珍珠岩（玻璃珠）、外加剂、包装袋。	位于生产车间北侧，占地面积300m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉、硫铝水泥、细沙、膨胀珍珠岩（玻璃珠）、外加剂、包装袋。	一致	新建
	原料区2	位于生产车间南侧，占地面积160m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉。	位于生产车间南侧，占地面积160m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉。	一致	新建
	原料区3	位于生产车间东南侧，占地面积200m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉。	位于生产车间东南侧，占地面积200m <sup>2</sup> ，用于贮存石膏粉。	一致	新建
	成品区	位于生产车间西侧，占地面积400m <sup>2</sup> 。	位于生产车间西侧，占地面积400m <sup>2</sup> 。	一致	新建

	矿物油贮存区	位于生产车间西侧，占地面积10m <sup>2</sup> 。	位于生产车间西侧，占地面积10m <sup>2</sup> 。	一致	新建
公用工程	给水系统	由市政给水管网供给。	由市政给水管网供给。	一致	依托湖北省锦明玻璃有限公司
	排水系统	①生活污水经化粪池处理后用于周边肥田； ②洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排； ③雨水经初期雨水收集池后用于生产车间周边洒水降尘。	①生活污水经化粪池处理后用于周边肥田； ②洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排； ③雨水经初期雨水收集池后用于生产车间周边洒水降尘。	一致	化粪池依托湖北省锦明玻璃有限公司生产车间外化粪池。
	供电系统	由市政电网供给。	由市政电网供给。	一致	依托湖北省锦明玻璃有限公司
环保工程	污水处理	①生活污水经化粪池处理后用于周边肥田； ②洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排； ③雨水经初期雨水收集池后用于生产车间周边洒水降尘。	①生活污水经化粪池处理后用于周边肥田； ②洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排； ③雨水经初期雨水收集池后用于生产车间周边洒水降尘。	一致	化粪池依托湖北省锦明玻璃有限公司生产车间外化粪池。
	废气处理	①筒仓呼吸废气（G <sub>1-1</sub> ~G <sub>1-4</sub> 、G <sub>2-1</sub> ）经筒仓顶部的脉冲除尘器后无组织排放； ②袋装物料投料粉尘（G <sub>1-5</sub> ~G <sub>1-7</sub> 、G <sub>2-2</sub> 、G <sub>2-3</sub> ）经过投料口配备的脉冲除尘器后无组织排放； ③外加剂投料和装袋粉尘（G <sub>1-8</sub> ~G <sub>1-10</sub> 、G <sub>2-4</sub> ~G <sub>2-6</sub> ）与包装粉尘（G <sub>1-13</sub> 、G <sub>1-14</sub> 、G <sub>2-9</sub> 、G <sub>2-10</sub> ）经过脉冲除尘器后通过1根15m的DA001排气筒排放； ④混料和搅拌粉尘（G <sub>1-11</sub> 、G <sub>1-12</sub> 、G <sub>2-7</sub> 、G <sub>2-8</sub> ）经过脉冲除尘器后通过1根15m的DA001排气筒排放； ⑤车辆运输扬尘：采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，车辆进出场对轮胎进行清洗。	①筒仓呼吸废气（G <sub>1-1</sub> ~G <sub>1-4</sub> 、G <sub>2-1</sub> ）经筒仓顶部的脉冲除尘器后无组织排放； ②袋装物料投料粉尘（G <sub>1-5</sub> ~G <sub>1-7</sub> 、G <sub>2-2</sub> 、G <sub>2-3</sub> ）经过投料口配备的脉冲除尘器后无组织排放； ③外加剂投料和装袋粉尘（G <sub>1-8</sub> ~G <sub>1-10</sub> 、G <sub>2-4</sub> ~G <sub>2-6</sub> ）与包装粉尘（G <sub>1-13</sub> 、G <sub>1-14</sub> 、G <sub>2-9</sub> 、G <sub>2-10</sub> ）经过脉冲除尘器后通过1根15m的DA001排气筒排放； ④混料和搅拌粉尘（G <sub>1-11</sub> 、G <sub>1-12</sub> 、G <sub>2-7</sub> 、G <sub>2-8</sub> ）经过脉冲除尘器后通过1根15m的DA001排气筒排放； ⑤车辆运输扬尘：采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，车辆进出场对轮胎进行清洗。	一致	/
	噪声处理	优先选用低噪声设备，隔声减振、合理布局。	优先选用低噪声设备，隔声减振、合理布局。	一致	/
	固废处理	一般工业固体废物暂存间位于生产车间西侧，占地面积30m <sup>2</sup> 。危险废物暂存间位于生产车间西侧，占地面积10m <sup>2</sup> 。 ①办公生活垃圾定期交由环卫部门处理； ②布袋除尘器收尘全部回用于生产；	一般工业固体废物暂存间位于生产车间西侧，占地面积30m <sup>2</sup> 。危险废物暂存间位于生产车间西侧，占地面积10m <sup>2</sup> 。 ①办公生活垃圾定期交由环卫部门处理； ②布袋除尘器收尘全部回用于生产；	一致	/

	③无组织粉尘地面降尘、废布袋、废包装袋暂存于一般工业固体废物暂存间，定期交由环卫部门处置； ④废机油和废含油抹布暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置。	③无组织粉尘地面降尘、废布袋、废包装袋暂存于一般工业固体废物暂存间，定期交由环卫部门处置； ④废机油和废含油抹布暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置。		
--	---	---	--	--

**表2-4 项目主要设备一览表**

序号	设备名称	环评及批复主要生产 设备数量（台/个）		实际建设的主要生产设备 数量（台/个）		与环评及 批复要求 的一致性	备注	
		型号	数量	型号	数量			
1	1#普硅水泥筒仓	58m <sup>3</sup>	1	58m <sup>3</sup>	1		筒仓	
2	2#石粉筒仓	68m <sup>3</sup>	1	68m <sup>3</sup>	1			
3	3#石膏粉筒仓	78m <sup>3</sup>	1	78m <sup>3</sup>	1			
4	4#粉煤灰筒仓	68m <sup>3</sup>	1	68m <sup>3</sup>	1			
5	5#普硅水泥筒仓	47m <sup>3</sup>	1	47m <sup>3</sup>	1			
6	计量螺旋输送机	Φ273 (22.5kw)	3	Φ273 (22.5kw)	3	一致	1#生产线	
7	计量螺旋输送机	Φ219(12kw)	3	Φ219(12kw)	3			
8	吨包入料斗	1.2m <sup>3</sup>	3	1.2m <sup>3</sup>	3			
9	主料计量控制系统	计量斗5m <sup>3</sup>	1	计量斗5m <sup>3</sup>	1			
10	计量下螺旋输送机	Φ219 (4kw)	1	Φ219 (4kw)	1			
11	斗式提升机	TD350/铁斗 (7.5kw)	1	TD350/铁斗 (7.5kw)	1			
12	粉料待混计量仓	5m <sup>3</sup>	1	5m <sup>3</sup>	1			
13	双轴无重力混合机	6m <sup>3</sup> (30kw)	1	6m <sup>3</sup> (30kw)	1			
14	成品二次搅拌/料仓下料5口	5m <sup>3</sup>	1	5m <sup>3</sup>	1			
15	PLC10寸屏电控制系统	/	1	/	1			
16	添加剂发送仓	60L	1	60L	1			
17	自动斜下袋(包装机)	/	4	/	4			
18	皮带输送机	/	1	/	1			
19	川崎码垛机器人	/	1	/	1			
20	自动包装缠膜机	/	2	/	2			
21	吨包装机	4kw	1	4kw	1			
22	计量螺旋输送机	Φ273 (22.5)	3	Φ273 (22.5)	3			
23	计量螺旋输送机	Φ219(12kw)	3	Φ219 (12kw)	3			
24	吨包入料斗	1.2m <sup>3</sup>	3	1.2m <sup>3</sup>	3			2#生产线
25	主料计量控制系统	计量斗5m <sup>3</sup>	1	计量斗5m <sup>3</sup>	1			

26	计量下螺旋输送机	Φ219 (4kw)	1	Φ219 (4kw)	1		
27	斗式提升机	TD350/铁斗 (7.5kw)	1	TD350/铁斗 (7.5kw)	1		
28	玻珠待混计量仓	5m <sup>3</sup>	1	5m <sup>3</sup>	1		
29	玻珠气力输送机	/	1	/	1		
30	双轴无重力混合机	6m <sup>3</sup> (30kw)	1	6m <sup>3</sup> (30kw)	1		
31	成品二次搅拌/料仓下料5口	5m <sup>3</sup>	1	5m <sup>3</sup>	1		
32	PLC10寸屏电控制系统	/	1	/	1		
33	添加剂发送仓	60L	1	60L	1		
34	自动斜下袋(包装机)	/	4	/	4		
35	皮带输送机	/	1	/	1		
36	立柱双抓码垛机	/	1	/	1		
37	螺杆式空压机	/	1	/	1		
38	储气罐	/	1	/	1		空压系统
39	冷干机	/	1	/	1		
40	脉冲除尘器	1000m <sup>3</sup> (1.5kw)	5	1000m <sup>3</sup> (1.5kw)	5	一致	筒仓除尘器
41	脉冲除尘器	1000m <sup>3</sup> (1.5kw)	5	1000m <sup>3</sup> (1.5kw)	5	一致	袋装石膏粉、细沙、膨胀珍珠岩、硫铝水泥投料除尘器
42	脉冲除尘器	1500m <sup>3</sup> (2kw)	2	1500m <sup>3</sup> (2kw)	2	一致	混料机除尘器
43	布袋除尘器	6000m <sup>3</sup> (7.5kw)	1	6000m <sup>3</sup> (7.5kw)	1	一致	外加剂2次投料、袋装、产品打包除尘器

### 原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	原、辅料名称	形态	贮存方式	贮存区域	环评设计年消耗量	单位	实际年消耗量	单位	备注
1	石膏粉	粉状	1t/袋	原料区1、原料区2、原料区3	6000	吨	6000	吨	煅烧后的脱硫

			78m <sup>3</sup> 筒仓	筒仓区	11200	吨	11200		石膏
2	普硅水泥	粉状	58m <sup>3</sup> 筒仓、47m <sup>3</sup> 筒仓	筒仓区	4800	吨	4800	吨	/
3	细沙	细颗粒状	1t/袋	原料区1	5660	吨	5660	吨	/
4	硫铝水泥	粉状	1t/袋	原料区1	1000	吨	1000	吨	/
5	粉煤灰	粉状	68m <sup>3</sup> 筒仓	筒仓区	5900	吨	5900	吨	/
6	石粉	粉状	68m <sup>3</sup> 筒仓	筒仓区	4800	吨	4800	吨	/
7	膨胀珍珠岩(玻珠)	粉状	25kg/袋	原料区1	720	吨	720	吨	/
8	外加剂	粉状	25kg/袋	原料区1	320	吨	320	吨	胶粉、纤维素、缓凝剂
9	吨包装袋	固态	散装	原料区1	0.8	万条	0.8	万条	/
10	小包装袋	固态	散装	原料区1	128	万条	128	万条	/
11	包装缠绕膜	固态	散装	500米/卷	1600	卷	1600	卷	
12	矿物油	液体	桶装	矿物油贮存区	0.36	吨	0.36	吨	/

## (2) 水平衡

供水：项目生活用水由市政供水管网供给。项目用水主要为生活用水（食堂用水、办公生活用水）、车辆清洗用水、厂区道路抑尘用水。用水总用水量分别为150m<sup>3</sup>/a、121.23m<sup>3</sup>/a、300m<sup>3</sup>/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，（1）生活用水：本项目用水主要为办公生活用水，员工人数10人，1班制。不提供食宿本项目年用水量约为150m<sup>3</sup>/a（0.5m<sup>3</sup>/d），损耗系数以20%计，则生活污水排水量为120m<sup>3</sup>/a（0.4m<sup>3</sup>/d）。生活污水经化粪池处理后用于周边肥田，不外排。

（2）车辆清洗用水：原料采用外部运输采用汽车运输方式。车辆年发送量约为1347辆次，厂区车辆清洗主要对进出车辆轮胎进行冲洗，冲洗用水量按90L/辆·次计，则冲洗车辆用水量约0.4041m<sup>3</sup>/d（121.23m<sup>3</sup>/a），洗车过程及沉淀池沉淀处理过程损耗率共计约为用水量的15%，废水回用率为85%。则沉淀处理后回用水产生量为0.3435m<sup>3</sup>/d（103.05m<sup>3</sup>/a）。项目车辆清洗废水经沉淀池处理后回用于车辆清洗，不外排。

（3）厂区道路抑尘用水：本项目内道路每天洒水抑尘，本项目取0.50L/m<sup>2</sup>，

生产车间外南侧与东侧道路约2000m<sup>2</sup>，则用水量1m<sup>3</sup>/d，项目年运行300d，则道路抑尘用水量为300t/a，厂区道路抑尘用水全部蒸发损耗。

项目用水、排水情况见表2-7，水平衡见图2-1。

表2-7 项目给排水情况（单位：m<sup>3</sup>/a）

用水部门	新鲜水	回用水	损耗	肥田
生活用水	150	0	30	120
车辆清洗用水	121.23	103.05	18.18	0
厂区道路抑尘用水	300	0	300	0
合计	571.23	348.18	103.05	120

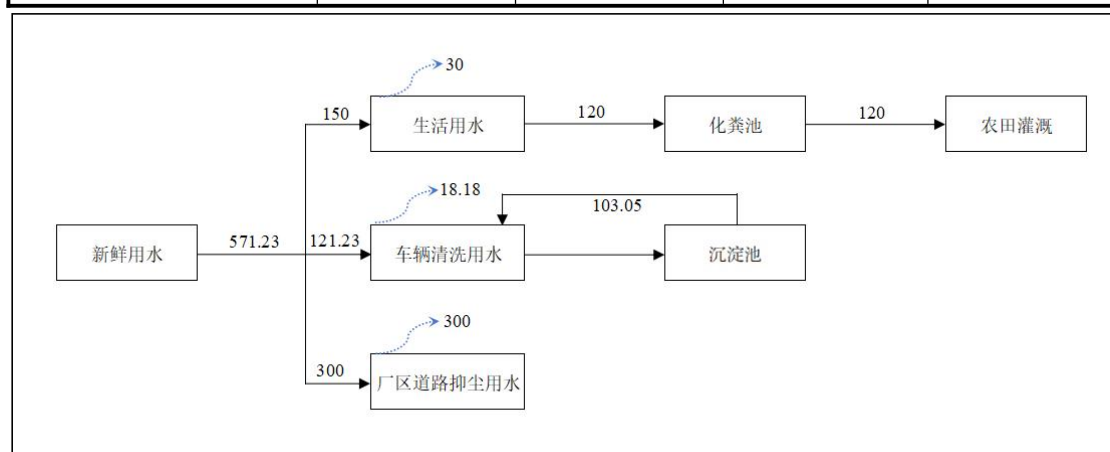


图2-1 水平衡图（m<sup>3</sup>/a）

### 主要工艺流程及产污环节：

#### 生产工艺流程

##### (1) 石膏粉类产品生产工艺

石膏粉类产品：厚层自流平砂浆、腻子粉、嵌缝石膏、轻质抹灰石膏、防火砂浆产品主要由普硅水泥、石膏粉、粉煤灰、细沙、膨胀珍珠岩（玻珠）、外加剂按企业内部保密比例进行物料混合搅拌。其中石膏粉根据物料参数不同，采样袋装及筒仓贮存 2 种方式。

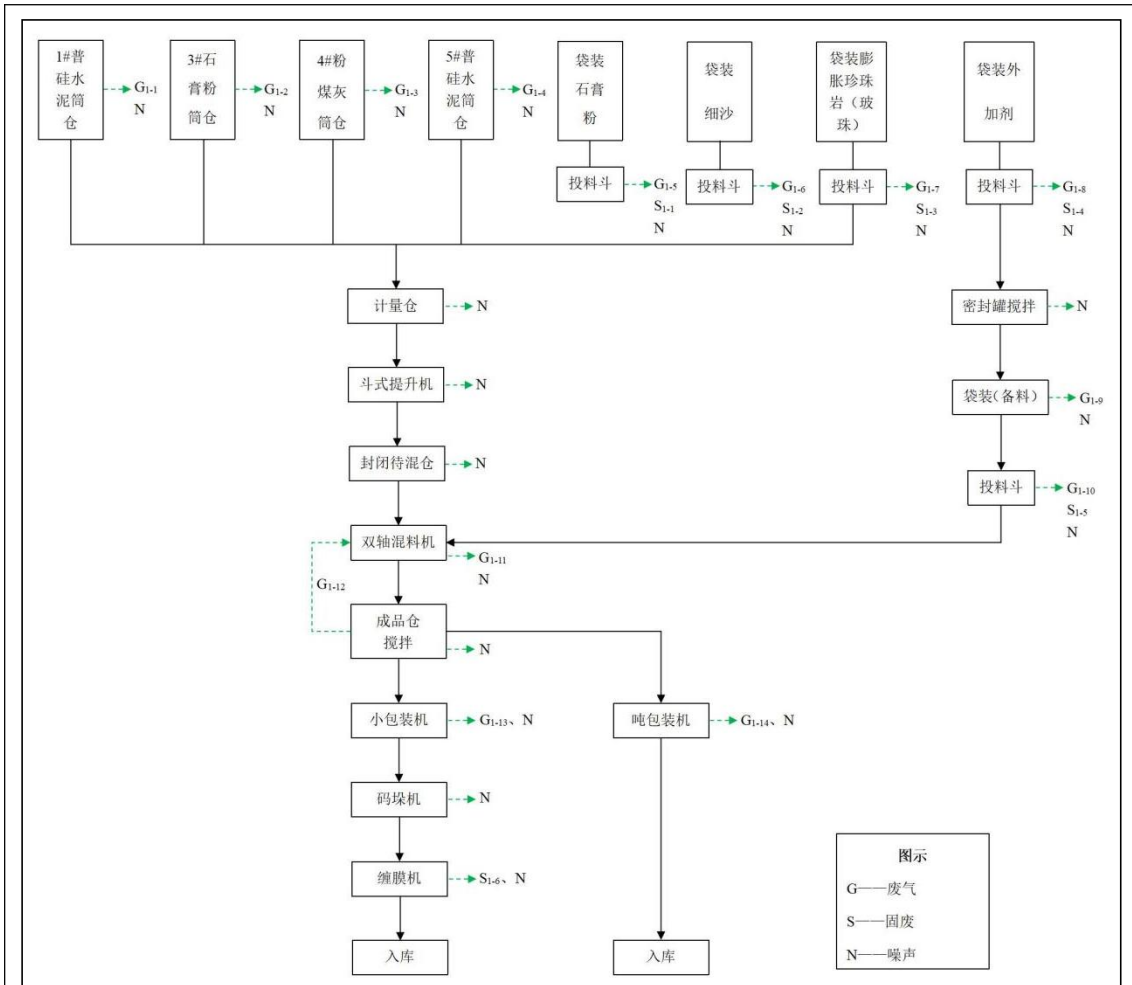


图2-2 运营期石膏粉类产品工艺流程图

### 生产工艺说明：

#### （1）筒仓进料、投料

普硅水泥、石膏粉、粉煤灰由罐车运输到厂区内泵入筒仓，经过管道输送到封闭计量仓，筒仓在进料和卸料过程中产生呼吸粉尘（ $G_{1-1}\sim G_{1-4}$ ）和噪声。

#### （2）袋装石膏粉、细沙、膨胀珍珠岩（玻珠）投料

袋装石膏粉、细沙、膨胀珍珠岩（玻珠）由叉车或人工进行投料到料斗，此过程产生袋装物料投料粉尘（ $G_{1-5}\sim G_{1-7}$ ）、废包装袋（ $S_{1-1}\sim S_{1-3}$ ）和噪声。

#### （3）外加剂备料、投料

袋装由人工进行投料到料斗中，此工序产生投料粉尘（ $G_{1-8}$ ）、废包装袋（ $S_{1-4}$ ）和噪声；

通过计量螺旋输送机输送到密封罐中低速搅拌，此工序产生噪声；

搅拌好的外加剂由人工进行袋装后预留备用，此工序产生包装粉尘（ $G_{1-9}$ ）和噪声；

搅拌好的袋装外加剂由人工进行投料到料斗中（再输送到双轴混料机中），此工序产生投料粉尘（G<sub>1-10</sub>）、废包装袋（S<sub>1-5</sub>）和噪声。

#### （4）混料

电脑计量控制系统根据生产需求控制计量仓、投料斗、待混仓下料，通过密闭皮带输送机送入双轴混料机进行搅拌，此工序产生混料粉尘（G<sub>1-11</sub>）和噪声。

#### （5）搅拌

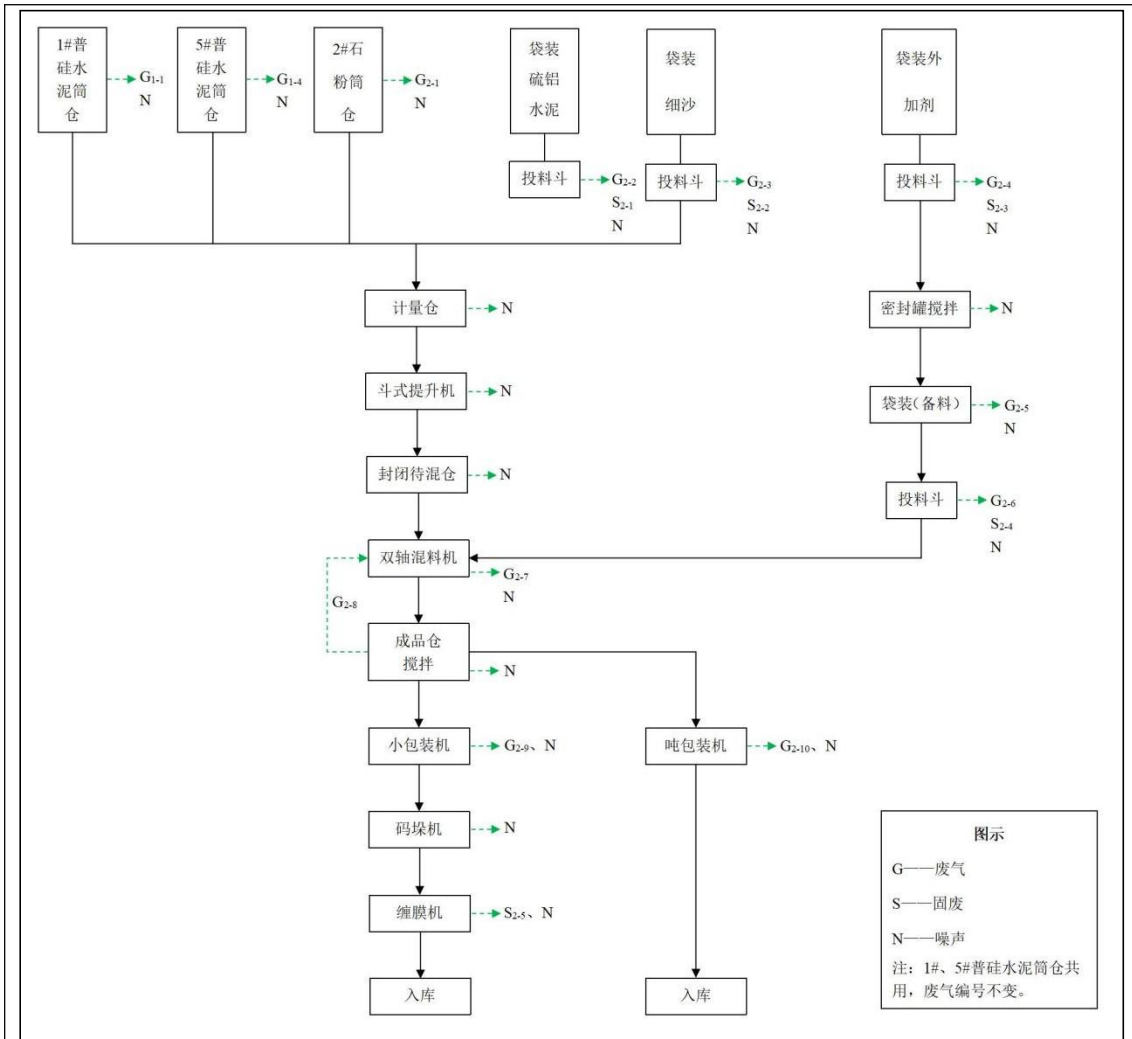
混料后的物料通过密闭皮带输送机送入成品仓，成品仓中的石膏粉类产品进行搅拌。搅拌废气（G<sub>1-12</sub>）通过管道接入双轴混料机中，由双轴混料机上配备的脉冲除尘器处理，此工序还会产生噪声。

#### （6）包装、入库

包装分为小包装和吨袋包装，成品仓下料通过密闭输送螺旋机将石膏粉类产品输送至连续袋装包装机进行打包，此工序产生打包粉尘（G<sub>1-13</sub>~G<sub>1-14</sub>）和噪声，小包装码垛、缠膜后入库，吨袋包装直接入库，缠膜工序产生，缠绕膜纸筒（S<sub>1-6</sub>）。

### （2）水泥沙类产品生产工艺

水泥沙类产品：水泥自流平砂浆、瓷砖粘结砂浆、粘结砂浆、抗裂砂浆、砌筑砂浆、抹灰砂浆主要由普硅水泥、石粉、硫铝水泥、细沙、外加剂按企业内部保密比例进行物料混合搅拌。



**图 2-3 运营期水泥沙类产品工艺流程图**

**生产工艺说明：**

(1) 筒仓进料、投料

普硅水泥

1#、5#普硅水泥筒仓共用，废气编号不变。石粉由罐车运输到厂区内泵入筒仓，经过管道输送到封闭计量仓，筒仓在进料和卸料过程中产生呼吸粉尘（G<sub>2-1</sub>）和噪声。

(2) 袋装硫铝水泥、细沙投料

袋装硫铝水泥、细沙由叉车或人工进行投料到料斗，此过程产生袋装物料投料粉尘（G<sub>2-1</sub>、G<sub>2-2</sub>）、废包装袋（S<sub>2-1</sub>~S<sub>2-2</sub>）和噪声。

(3) 外加剂备料、投料

袋装由人工进行投料到料斗中，此工序产生投料粉尘（G<sub>2-4</sub>）、废包装袋（S<sub>2-3</sub>）和噪声；

通过计量螺旋输送机输送到密封罐中低速搅拌，此工序产生噪声；  
搅拌好的外加剂由人工进行袋装后预留备用，此工序产生包装粉尘（G<sub>2-5</sub>）和噪声；

搅拌好的袋装外加剂由人工进行投料到料斗中（再输送到双轴混料机中），此工序产生投料粉尘（G<sub>2-6</sub>）、废包装袋（S<sub>2-4</sub>）和噪声。

#### （4）混料

电脑计量控制系统根据生产需求控制计量仓、投料斗、待混仓下料，通过密闭皮带输送机送入双轴混料机进行搅拌，此工序产生混料粉尘（G<sub>2-7</sub>）和噪声。

#### （5）搅拌

混料后的物料通过密闭皮带输送机送入成品仓，成品仓中的水泥沙类产品进行搅拌。搅拌废气（G<sub>2-8</sub>）通过管道接入双轴混料机中，由双轴混料机上配备的脉冲除尘器处理，此工序还会产生噪声。

#### （6）包装、入库

包装分为小包装和吨袋包装，成品仓下料通过密闭输送螺旋机将石膏粉类产品输送至连续袋装包装机进行打包，此工序产生打包粉尘（G<sub>2-9</sub>~G<sub>2-10</sub>）和噪声，小包装码垛、缠膜后入库，吨袋包装直接入库，缠膜工序产生，缠绕膜纸筒（S<sub>2-5</sub>）。

全厂不合格产品小于 1%，约 383.388t/a，少量多次回用于生产。

根据工艺流程及产污环节分析，结合各产污点废气收集方式和收集走向，拟建项目主要产污节点及污染因子见下表：

**表 2-8 项目主要产污节点及污染因子一览表**

类型	标记	产污环节	主要污染物	排放方式	处理方式	排气筒	备注
废气	G <sub>1-1</sub>	1#普硅水泥筒仓呼吸	颗粒物	无组织	TA001脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-2</sub>	3#石膏粉筒仓呼吸	颗粒物	无组织	TA002脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-3</sub>	4#粉煤灰筒仓呼吸	颗粒物	无组织	TA003脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-4</sub>	5#普硅水泥筒仓呼吸	颗粒物	无组织	TA004脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-5</sub>	石膏粉投料	颗粒物	无组织	TA005脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-6</sub>	细沙投料	颗粒物	无组织	TA006脉冲除尘器	/	/
	G <sub>1-7</sub>	膨胀珍珠岩投料	颗粒物	无组织	TA007脉冲除尘器	/	/

	G <sub>1-8</sub>	外加剂一次投料	颗粒物				
	G <sub>1-9</sub>	外加剂袋装	颗粒物	有组织	TA008布袋除尘器		/
	G <sub>1-10</sub>	外加剂二次投料	颗粒物			DA001	/
	G <sub>1-11</sub>	混料	颗粒物				/
	G <sub>1-12</sub>	搅拌	颗粒物	有组织	TA009脉冲除尘器		废气先抽入混料机
	G <sub>1-13</sub>	小包装	颗粒物				/
	G <sub>1-14</sub>	吨包装	颗粒物	有组织	TA008布袋除尘器		/
	G <sub>2-1</sub>	2#石粉筒仓呼吸	颗粒物	无组织	TA010脉冲除尘器	/	/
	G <sub>2-2</sub>	硫铝水泥投料	颗粒物	无组织	TA011脉冲除尘器	/	/
	G <sub>2-3</sub>	细沙投料	颗粒物	无组织	TA012脉冲除尘器	/	/
	G <sub>2-4</sub>	外加剂一次投料	颗粒物				
	G <sub>2-5</sub>	外加剂袋装	颗粒物	有组织	TA008布袋除尘器		/
	G <sub>2-6</sub>	外加剂二次投料	颗粒物			DA001	/
	G <sub>2-7</sub>	混料	颗粒物				/
	G <sub>2-8</sub>	搅拌	颗粒物	有组织	TA013脉冲除尘器		废气先抽入混料机
	G <sub>2-9</sub>	小包装	颗粒物				/
	G <sub>2-10</sub>	吨包装	颗粒物	有组织	TA008布袋除尘器		/
废水	/	生活污水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、悬浮物	不外排	TW001化粪池	/	/
固废	S <sub>1-1</sub>	石膏粉投料	废包装袋				
	S <sub>1-2</sub>	细沙投料	废包装袋				
	S <sub>1-3</sub>	膨胀珍珠岩投料	废包装袋				
	S <sub>1-4</sub>	外加剂一次投料	废包装袋				
	S <sub>1-5</sub>	外加剂二次投料	废包装袋	不外排	物资公司回收	/	/
	S <sub>1-6</sub>	缠膜	缠绕膜纸筒				
	S <sub>2-1</sub>	硫铝水泥投料	废包装袋				
	S <sub>2-2</sub>	细沙投料	废包装袋				
	S <sub>2-3</sub>	外加剂一次投料	废包装袋				
	S <sub>2-4</sub>	外加剂二次投料	废包装袋				

		投料					
	S <sub>1-5</sub>	缠膜	缠绕膜纸筒				
	/	除尘器	废布袋		环卫清运		
	/		除尘灰		回用于生产		
	/	/	不合格产品				
	/	设备维修	废矿物油	不外排	委托处置		
	/		矿物油包装桶				
	/		含油抹布及废手套				
	/	办公生活	生活垃圾	不外排	环卫清运	/	/

### 项目变动情况:

根据湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）工程建设内容与《湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）环境影响报告表》及其批复（麻环审〔2025〕25号）文件资料对比，通过对现场勘查及资料调研过程中发现，本次验收项目实际建设过程与环评对比无较大变动内容。对照关于印发《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）中要求，项目变动不属于重大变动。项目内容对照情况见表2-9。

表2-9 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	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	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	4	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%及以上的。	无此项变动	无此项变动

	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。	无此项变动	无此项变动
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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的（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。	无此项变动	无此项变动
环境保护措施	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处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。	无此项变动	无此项变动
	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。	环评不涉及事故废水暂存能力要求	无此项变动

### 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

本项目废气主要为筒仓呼吸废气、袋装物料投料粉尘、外加剂投料和装袋粉尘、包装粉尘、混料和搅拌粉尘、车辆运输扬尘。废气治理情况见下表。

表3-1 项目废气治理情况一览表

项目	污染源	污染物	治理设施	验收要求
废气	筒仓呼吸废气	颗粒物	经脉冲除尘器后无组织排放	水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)表3
	袋装物料投料粉尘	颗粒物	经脉冲除尘器后无组织排放	
	外加剂投料和装袋粉尘、包装粉尘、混料和搅拌粉尘	颗粒物	外加剂投料和装袋粉尘、包装粉尘进布袋除尘器与混料和搅拌粉尘经脉冲除尘器处理合并通过1根15m排气筒DA001排放	水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)表1、表3
	车辆运输扬尘	颗粒物	道路硬化、洒水降尘、配备洗车装置	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2

##### (2) 废水

根据项目用水情况并结合现场核查，项目废水主要为办公生活污水、生产用水主要为车辆冲洗废水，经沉淀池沉淀处理后回用于车辆冲洗。办公生活废水经隔油池和化粪池处理后用于周边肥田，不外排。已与周边农户签订肥田协议（附件9），约定化粪池内污水定期拖走肥田。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
办公生活废水	职工生活	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、动植物油	间歇	120m <sup>3</sup> /a	隔油池+化粪池	用于周边肥田，不外排

##### (3) 噪声

项目噪声主要为生产过程中产生的机械噪声，噪声值约为60-75dB（A），项目主要设备采用低噪声设备，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。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	噪声源	主要设备	数量(台/套)	单台声源强度dB(A)	噪声叠加值dB(A)	治理措施
----	-----	------	---------	-------------	------------	------

1	筒仓区	风机	5	60~70	56.99	设备采用低噪声设备，合理安排高噪声设备布局，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。
2	生产车间	计量螺旋输送机	12	65~75	69.76	
		计量下螺旋输送机	2	65~75		
		斗式提升机	2	65~75		
		双轴无重力混合机	2	65~75		
		成品二次搅拌/料仓下料5口	2	60~70		
		玻珠气力输送机	1	65~75		
		自动斜下袋（包装机）	8	60~70		
		皮带输送机	2	65~75		
		川崎码垛机器人	1	60~70		
		立柱双抓码垛机	1	60~70		
		自动包装缠膜机	2	60~70		
		吨包装机	1	60~70		
		螺杆式空压机	1	65~75		
		风机	7	60~70		
风机	1	65~75				

#### (4) 固体废物

本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋、除尘灰、不合格产品。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋收集后外售。矿物油包装桶、废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。含油抹布及废手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置。企业已设置危废暂存间（10m<sup>3</sup>）企业实际生产中危废产生量较少可满足暂存要求。具体固体废物治理情况见下表3-4。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

项目	废物类别	名称	形态	类别	代码	贮存方式	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	去向
1	生活垃圾	办公生活垃圾	固态	SW64	900-099-S64	垃圾桶	1.5	0	环卫清运
2	一般工业固废	废包装袋	固态	SW17	900-003-S17	一般固体废物暂存间	10.074	0	物资公司回收
3		缠绕膜纸筒	固态	SW17	900-005-S17		1.6	0	
4		废布袋	固态	SW59	900-099-S59		0.322	0	
5		除尘灰	固态	SW59	900-099-S59		16.148	0	回用于生产
6		不合格产品	固态	SW59	900-099-S59		383.388	0	
7	危险废物	废矿物油	液态	HW08	900-249-08	危险废物暂存	0.288	0	危险废物处置单位处
8		矿物油包装桶	固态	HW49	900-249-08		0.04	0	
9		含油抹布及废	固态	HW49	900-041-49		0.01	0	

		手套				间			置
--	--	----	--	--	--	---	--	--	---

Blank area for drawing or notes.

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

### 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) 环境影响报告表主要结论

本项目符合产业政策，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、废水、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出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) 主管环境管理部门批复要求（麻环审〔2025〕25号）

湖北小石头材料科技有限公司：

你公司报送的《年产5万吨新型建筑材料项目(一期)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中馆驿镇低碳产业园兴源路1号，租赁湖北省锦明玻璃有限公司1栋厂房进行建设，使用面积2468平方米。主要工程内容为购置安装储罐(筒仓)、搅拌机等设备，以石膏粉、水泥、粉煤灰、石粉、外加剂等为原材料，经投料、混料、搅拌、包装入库等工序进行砂浆料、石膏粉料等新型建筑材料生产。项目分两期建设，其中一期工程建设2条生产线，年产量4万吨。一期工程总投资350万元，其中环保投资33万元。该项目符合国家产业政策，根据《报告表》分析，在全面落实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》中所列建设项目的性质、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。本次环境影响评价范围为一期工程，二期工程实施前需另行评价。

二、项目实施须严格落实《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，初期雨水收集经沉淀处理后用于洒水降尘，不外排；运输车辆冲洗废水经沉淀池处理后循环使用，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。项目生产在封闭式厂房内进行，袋装原材料、成品均储存于车间，禁止露天堆放；各筒仓顶部均配备一台脉冲布袋除尘器，袋装物料投料口配备脉冲除尘器；外加剂投料及袋装粉尘采用布袋除尘器处理，混料、搅拌工序粉尘采用脉冲除尘器处理，包装工序粉尘采用布袋除尘器处理，处理后的废气合并通过1根15米高排气筒排放；厂内道路应硬化处理，定期清扫洒水降尘，运输车辆出厂进行清洗。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1、表3及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值要求。

(三)严格落实固废处置措施。办公生活垃圾分类收集，委托环卫部门清运处理；废包装袋、废布袋等一般固废由物资公司回收；除尘灰、不合格品回用于生产；设备保养产生的废矿物油、废油桶、含油抹布手套等危险废物应严格管控，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。优化车间布局，选用低噪声设备，定期进行设备维护保养，采取设备基座减振、厂房隔声等措施，减少生产噪声对周边环境的影响，确保厂界噪达标。

(五)落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。你公司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，严守操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。

(六)该项目新增污染物排放总量控制指标为：烟粉尘0.107t/a,污染物排放总量指标应从我市相关企业削减量中予以调剂，取得指标来源。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实好各项污染防治措施，确保污染物排放满足排放限值和总量控制要求。项目建成后，应按规定办理排污许可证，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。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收现场监测委托武汉天泽检测有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

### 5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法及依据、分析仪器来源

类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器名称、型号及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	FB2055 电子分析天平（TZJC-JC-001-03）	--
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）	FB2055 电子分析天平（TZJC-JC-001-03）	1.0mg/m <sup>3</sup>
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）	AWA5688 型多功能声级计（TZJC-CY-019-04） AWA6022A 型声校准器（TZJC-CY-020-04）	--

### 5.2 监测质量保证措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书。
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效。
- (4) 样品的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的相关要求进行，保证监测数据的有效性和准确性。
- (5) 监测过程严格执行国家标准及监测技术规范。
- (6) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准。
- (7) 监测数据、报告实行三级审核。

表 5-2 噪声校准结果一览表

监测项目	监测日期	标准值	测量前校准	测量后校准	允许误差	结果判定
等效连续 A 声级[dB(A)]	03 月 05 日	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
	03 月 06 日	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格

表 5-3 空白样质控结果一览表

类别	监测项目	测试结果	质量控制要求		结果判定
			限值 (mg/m <sup>3</sup> )	判定标准 (mg/m <sup>3</sup> )	
有组织废气	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	ND (1.0)	20	≤2.0	合格

备注：1、“ND（检出限）”表示低于检出限；

2、重量法空白样检测结果应小于对应限值的 10%。

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容：

此次竣工验收是对湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

表6-1 监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1# (Q1#)	颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
	厂界下风向 2# (Q2#)		
	厂界下风向 3# (Q3#)		
有组织废气	厂区东侧有组织废气排气筒DA001 (Q4#)	颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
噪声	厂界东外 1m 处 (N1#)	等效连续 A 声级	昼间监测 1 次, 连续监测 2 天
	厂界南外 1m 处 (N2#)		
	厂界西外 1m 处 (N3#)		
	厂界北外 1m 处 (N4#)		

本项目废水、废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 本项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2026年3月6日~3月7日武汉天泽检测有限公司对本次项目的废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。具体生产负荷统计见表7-1。

表7-1 验收监测期间项目生产负荷统计一览表

主要产品	检测日期	设计年产量(万吨/年)	本次阶段性验收产量(万吨/年)	设计日生产量(万吨/d)	验收监测期间日生产量(万吨/天)	生产负荷(%)
石膏粉类产品	2026.3.5	2.7	2.7	0.009	0.0085	94.4%
	2026.3.6				0.0085	94.4%
水泥沙类产品	2026.3.5	1.3	1.3	0.0043	0.0043	100%
	2026.3.6				0.0043	100%

验收监测结果:

(1) 废水

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 项目生活污水水质简单, 按最小灌水量 300m<sup>3</sup>/亩·年, 项目年产生废水量为 120m<sup>3</sup>/a, 需灌溉面积为 0.4 亩。根据现场踏勘, 周边的田地远远大于 0.4 亩, 可以消纳生活污水。

(2) 废气

有组织废气

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 该项目有组织废气颗粒物排放浓度最大值为3.9mg/m<sup>3</sup>, 满足《《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 1 标准限值中浓度限值, 具体监测结果见表7-2。

表7-2 有组织废气检测结果一览表

监测点位	监测项目	监测日期: 2026年03月05日				监测日期: 2026年03月06日				标准限值	是否达标
		监测结果									
		第1次	第2次	第3次	平均值	第1次	第2次	第3次	平均值		
厂区东侧有组	测点烟温(°C)	18.2	18.9	19.4	--	18.1	18.6	19.3	--	--	--
	含湿量(%)	3.1	3.1	3.2	--	3.1	3.2	3.2	--	--	--

织废气 排气筒 DA001 (Q4#) (H=15m)	烟气流速 (m/s)	8.4	8.7	8.7	--	8.7	8.7	8.7	--	--	--	
	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	5392	5612	5603	--	5644	5638	5615	--	--	--	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	2.4	3.1	2.6	3.6	2.9	3.9	3.5	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.017	--	0.020	0.016	0.022	--	--	--
监测结果及分析	本次监测, DA001 粉尘废气排放口 (Q4#) 中颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 1 标准限值要求。											
备注: “H”表示排气筒高度; “--”表示对此项不适用。												

### 无组织废气

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 该项目无组织废气颗粒物排放浓度最大值为0.273mg/m<sup>3</sup>, 满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表3、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2中无组织废气排放监控浓度限值: 颗粒物1.0mg/m<sup>3</sup>的要求, 具体监测结果见表7-2。

表7-2 无组织废气检测结果一览表

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	气象参数			
			颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	气温(°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风 向1# (Q1#)	03月05日	第1次	0.193	12.9	101.6	2.3	南
		第2次	0.182	13.5	101.5	2.3	南
		第3次	0.189	14.2	101.5	2.3	南
	03月06日	第1次	0.178	13.7	101.6	2.1	南
		第2次	0.194	14.2	101.5	2.1	南
		第3次	0.188	15.0	101.5	2.1	南
厂界下风 向2# (Q2#)	03月05日	第1次	0.245	12.9	101.6	2.3	南
		第2次	0.236	13.5	101.5	2.3	南
		第3次	0.250	14.2	101.5	2.3	南
	03月06日	第1次	0.241	13.7	101.6	2.1	南
		第2次	0.256	14.2	101.5	2.1	南
		第3次	0.262	15.0	101.5	2.1	南
			监测结果	气象参数			

监测点位	监测日期	监测频次	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	气温(°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界下风向3# (Q3#)	03月05日	第1次	0.233	12.9	101.6	2.3	南
		第2次	0.264	13.5	101.5	2.3	南
		第3次	0.252	14.2	101.5	2.3	南
	03月06日	第1次	0.248	13.7	101.6	2.1	南
		第2次	0.273	14.2	101.5	2.1	南
		第3次	0.267	15.0	101.5	2.1	南
标准限值			1.0	--	--	--	--
是否达标			达标	--	--	--	--
监测结果及分析			本次监测, 无组织废气中颗粒物监测结果最大值为0.273mg/m <sup>3</sup> , 监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。				

### (3) 噪声

在验收监测期间, 该项目各设施运转正常, 检测结果表明: 厂界东侧、南侧、西侧、北侧外1m处 (N1#、N2#、N3#、N4#) 的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值要求。噪声具体监测结果见表7-3。

表7-3 项目噪声检测结果一览表

监测点位	监测日期	昼间		标准限值 [dB(A)]	是否达标
		监测时段	监测结果[dB(A)]		
厂界东外 1m 处 (N1#)	03 月 05 日	16:12~16:17	61	昼间:65	达标
厂界南外 1m 处 (N2#)		16:21~16:26	58		达标
厂界西外 1m 处 (N3#)		16:30~16:35	58		达标
厂界北外 1m 处 (N4#)		16:39~16:44	59		达标
厂界东外 1m 处 (N1#)	03 月 06 日	16:28~16:33	61		达标
厂界南外 1m 处 (N2#)		16:36~16:41	59		达标
厂界西外 1m 处 (N3#)		16:44~16:49	57		达标
厂界北外 1m 处 (N4#)		16:53~16:58	60		达标
监测结果及分析	本次监测, 厂界东外 1m 处 (N1#)、厂界南外 1m 处 (N2#)、厂界西外 1m 处 (N3#)、厂界北外 1m 处 (N4#) 监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。				

#### (4) 污染物排放总量核算

根据国家确定对COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、挥发性有机物、烟粉尘等七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环评报告的内容，结合本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为粉尘颗粒物。

表7-4 项目废水污染物排放总量统计表

污染物	平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h/a)	污染物排放总量 (t/a)	折算后污染物排放总量 (t/a)	总量控制指标 (t/a)
颗粒物	0.0165	2400	0.04	0.0426	0.107

备注：废气污染物排放总量=平均排放速率×年排放时间/1000/94.4%。(折算成满负荷)

本项目运营期生产废水不外排，生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边肥田；洗车废水经沉淀池处理后循环使用不外排。项目生产过程中产生的颗粒物均以有组织形式排放，经核算污染物总量排放量满足总量控制指标要求。

## 表八 环保检查结果

### 固体废物综合利用处理：

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋、除尘灰、不合格产品、废矿物油、矿物油包装桶、含油抹布及废手套。①废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋定期物资公司回收；②除尘灰、不合格产品回用于生产。危险废物：废矿物油、矿物油包装桶、含油抹布及废手套暂存于危废间，达到一定数量后交由有资质的危险废物处置单位处置。

### 环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司总负责人担任责任人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

### 环保设施运行、维护情况



一般固废暂存区



一般固废暂存区标识



危废暂存间



危废间标识



废气处理装置

洗车槽沉淀池



生产线

### 卫生防护距离落实情况

根据项目环境影响评价报告表及批复的内容,本项目以生产加工区设置卫生防护距离50m。经实地勘察,项目周边无自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园等。本项目卫生防护距离范围内为工业企业,无居民点,因此卫生防护距离可以满足要求。项目卫生防护距离已落实。

### 项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：

**表8-1 项目“三同时”落实情况与实际环保投资一览表**

项目	污染源	污染物	环评防治措施	验收要求	环评环保投资 (万元)	实际采取的环 保措施	环保投 资(万 元)
废气	筒仓呼吸 废气	颗粒物	经脉冲除尘器 后无组织排放	水泥工业 大气污染 物排放标 准 (GB4915-2 013)表3	20	经脉冲除尘器 后无组织排放	20
	袋装物料 投料粉尘	颗粒物	经脉冲除尘器 后无组织排放			经脉冲除尘器 后无组织排放	
	外加剂投 料和装袋 粉尘、包 装粉尘、 混料和搅 拌粉尘	颗粒物	外加剂投料和 装袋粉尘、包 装粉尘进布袋 除尘器与混料 和搅拌粉尘经 脉冲除尘器处 理合并通过1 根15m排气筒 排放	水泥工业 大气污染 物排放标 准 (GB4915-2 013)表1、 表3		外加剂投料和 装袋粉尘、包 装粉尘进布袋 除尘器与混料 和搅拌粉尘经 脉冲除尘器处 理合并通过1 根15m排气筒 DA001排放	
	车辆运输 扬尘	颗粒物	道路硬化、洒 水降尘、配备 洗车装置	《大气污 染物综合 排放标准》 (GB1629 7-1996)表 2		道路硬化、洒 水降尘	
废水	生活污水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、氨 氮、悬浮物	生活污水经化 粪池预处理 后，用于周边 肥田，不外排	/	/	生活污水经化 粪池预处理 后，用于周边 肥田，不外排	
噪声	各种设备 产生的噪 声	/	隔声、消声、 减震等措施	厂界噪声 能够满足 《工业企 业厂界环 境噪声排 放标准》 (GB1234 8-2008)中 “3类”标准 限值的要	5	隔声、消声、 减震等措施	5

				求				
固体废物	生活垃圾	办公生活垃圾	交由环卫部门统一清运处理	妥善处置，不排入外环境	4	交由环卫部门统一清运处理	4	
	一般工业固废	废包装袋	物资公司回收			回用于生产		物资公司回收
		缠绕膜纸筒						
		废布袋						
		除尘灰						
		不合格产品						
	危险废物	废矿物油	危险废物处置单位处置			危险废物处置单位处置		
矿物油包装桶								
含油抹布及废手套								
防渗	分区防渗	重点防渗区	矿物油贮存区、危险废物暂存间	/	3	矿物油贮存区、危险废物暂存间	3	
		一般防渗区	一般工业固体废物暂存间、其他生产区域、化粪池			一般工业固体废物暂存间、其他生产区域、化粪池		
环境管理与监测	环境管理体系制定及监测计划执行			/	1	环境管理体系制定及监测计划执行	1	
合计					33	合计	33	

表8-2 项目环评批复落实一览表

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号，租赁湖北省锦明玻璃有限公司1栋厂房进行建设，使用面积2468平方米。主要工程内容为购置安装储罐(筒仓)、搅拌机等设备，以石膏粉、水泥、粉煤灰、石粉、外加剂等为原材料，经投料、混料、搅拌、包装入库等工序进行砂浆料、石膏粉料等新型建筑材料生产。项目分两期建设，其中一期工程建2条生产线，年产量4万吨。一期工程总投资350万元，其中环保投资33万元。本次环境影响评价范围为一期工程，二期工程实施前需另行评价。	该项目位于湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号，租赁湖北省锦明玻璃有限公司1栋厂房进行建设，使用面积2468平方米。主要工程内容为购置安装储罐(筒仓)、搅拌机等设备，以石膏粉、水泥、粉煤灰、石粉、外加剂等为原材料，经投料、混料、搅拌、包装入库等工序进行砂浆料、石膏粉料等新型建筑材料生产。项目分两期建设，其中一期工程建设2条生产线，年产量4万吨。一期工程总投资350万元，其中环保投资33万元。本次验收一期工程。	已落实

废水	严格落实废水污染防治措施。厂区应实行雨污分流，初期雨水收集经沉淀处理后用于洒水降尘，不外排；运输车辆冲洗废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。	厂区应实行雨污分流，初期雨水收集经沉淀处理后用于洒水降尘，不外排；运输车辆冲洗废水经沉淀池处理后循环使用，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
废气	严格落实废气污染防治措施。项目生产在封闭式厂房内进行，袋装原材料、成品均储存于车间，禁止露天堆放；各筒仓顶部均配备一台脉冲布袋除尘器，袋装物料投料口配备脉冲除尘器；外加剂投料及袋装粉尘采用布袋除尘器处理，混料、搅拌工序粉尘采用脉冲除尘器处理，包装工序粉尘采用布袋除尘器处理，处理后的废气合并通过1根15米高排气筒排放；厂内道路应硬化处理，定期清扫洒水降尘，运输车辆出厂进行清洗。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1、表3及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值要求。	项目生产在封闭式厂房内进行，袋装原材料、成品均储存于车间，各筒仓顶部均配备一台脉冲布袋除尘器，袋装物料投料口配备脉冲除尘器；外加剂投料及袋装粉尘采用布袋除尘器处理，混料、搅拌工序粉尘采用脉冲除尘器处理，包装工序粉尘采用布袋除尘器处理，处理后的废气合并通过1根15米高排气筒DA001排放；厂内道路应硬化处理，定期清扫洒水降尘，运输车辆出厂进行清洗。废气排放应满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1、表3及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值要求。	已落实
噪声	严格落实噪声污染防治措施。优化车间布局，选用低噪声设备，定期进行设备维护保养，采取设备基座减振、厂房隔声等措施，减少生产噪声对周边环境的影响，确保厂界噪达标。	设备置于厂房内，对主要产噪设备车间加工设备安装基础减震垫，隔声降噪，加强设备维护。	已落实
固体废物	严格落实固废处置措施。办公生活垃圾分类收集，委托环卫部门清运处理；废包装袋、废布袋等一般固废由物资公司回收；除尘灰、不合格品回用于生产；设备保养产生的废矿物油、废油桶、含油抹布手套等危险废物应严格管控，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。	①废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋定期物资公司回收；②除尘灰、不合格产品回用于生产。危险废物：废矿物油、矿物油包装桶、含油抹布及废手套暂存于危废间，达到一定数量后交由有资质的危险废物处置单位处置。	已落实
风险防控措施	落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。你公司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，严守操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。	企业已委托第三方单位编制中。待编制完成后报黄冈市生态环境局麻城市分局备案。	尽快完善

## 监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点，依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下：

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

表 8-3 监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
有组织 废气	粉尘废气排 放口 DA001	颗粒物	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位
废气	厂界四周	颗粒物	每季度监测一次	委托第三方有资质监测单位
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	委托第三方有资质监测单位

（2）监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

## 表九 验收监测结论

### 验收监测结论:

#### 1、环境保护设施调试运行效果

##### (1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,通过监测结果分析得出以下结论:

该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求,建设单位执行环保“三同时”制度,基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

##### ①废水处置调查情况:

在验收监测期间,本项目生活污水水质简单,按最小灌水量  $300\text{m}^3/\text{亩}\cdot\text{年}$ ,项目年产生废水量为  $120\text{m}^3/\text{a}$ ,需灌溉面积为 0.4 亩。根据现场踏勘,周边的田地远远大于 0.4 亩,企业已与周边居民签订肥田协议,农户定期拖运,可以消纳生活污水。

##### ②废气监测结果:

有组织废气检测结果表明:DA001 粉尘废气排放口(Q4#)中颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 1 标准限值要求。

无组织废气检测结果表明:在验收监测期间,无组织废气中颗粒物监测结果最大值为  $0.273\text{mg}/\text{m}^3$ ,监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 1、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

##### ③噪声检测结果表明:

检测结果表明:在验收监测期间,该项目各设施运转正常,检测结果表明:厂界东外 1m 处(N1#)、厂界南外 1m 处(N2#)、厂界西外 1m 处(N3#)、厂界北外 1m 处(N4#)监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准限值要求。

##### ④固体废物处置调查情况:

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋、除尘灰、不合格产品、废矿物油、矿物油包装桶、含油抹布及废手套。①废包装袋、缠绕膜纸筒、废布袋定期物资公司回收；②除尘灰、不合格产品回用于生产。危险废物：废矿物油、矿物油包装桶、含油抹布及废手套暂存于危废间，达到一定数量后交由有资质的危险废物处置单位处置。

## 2、验收结论

经我公司自查，湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）验收情况基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、噪声主要污染指标达标排放，废水、固体废物均妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

## 3、建议

1、按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准规范要求，做好防渗漏等措施，并做好危险废物储存、转运等过程的管理台账。

2、规范事故应急池、初期雨水池的建设，尽快完善环境风险应急预案并备案，认真落实环境风险制度，定期开展应急培训和演练，提高风险应对处置能力。

3、按照环评批复要求，加强生产设备及废气污染防治设施的运营、维护和管理，确保污染防治设施有效运行及污染物长期稳定达标排放。

4、加强厂区环境管理和标识设置，健全环保管理制度，规范环保档案及各类台账记录；按照监测计划定期开展环境监测，及时发布环境信息，自觉接受社会监督。

## 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）：湖北小石头材料科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	湖北小石头材料科技有限公司年产5万吨新型建筑材料项目（一期）					建设地点	湖北省黄冈市麻城市中馆驿镇低碳产业园兴源路1号				
	建设单位	湖北小石头材料科技有限公司					邮编	438300	联系电话	13397129016		
	行业类别	C3039其他建筑材料制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2023年9月	投入试运行日期	2025年10月		
	设计生产能力	年产5万吨新型建筑材料项目（一期4万吨）					实际生产能力	一期项目年产4万吨新型建筑材料				
	投资总概算（万元）	350	环保投资总概算（万元）	33	所占比例%	9.4	环保设施设计单位	湖北小石头材料科技有限公司				
	实际总投资（万元）	350	实际环保投资（万元）	33	所占比例%	9.4	环保设施施工单位	湖北小石头材料科技有限公司				
	环评审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局		批准文号	麻环审〔2025〕25号	批准时间	2025年6月10日		环评单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/		环保设施监测单位	/		
	环保验收审批部门	/		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)	5	固废治理(万元)	4	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	4	
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)	区域平衡替代削减量(10)	排放增减量(11)
	废水				0		0			0		
	化学需氧量				0		0			0		
	氨氮				0		0			0		
	工业固体废物				0.04112		0.04112			0.04112		
	废气				/		/			/		
	颗粒物（有组织）				0.0426		0.0426			0.0426		
	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、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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