

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目

建设单位（盖章）： 滑县连合建材有限公司

编制日期： 2024 年 4 月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	rr4wp8		
建设项目名称	年加工2万吨瓷砖胶建设项目		
建设项目类别	27—056砖瓦、石材等建筑材料制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	滑县连合建材有限公司		
统一社会信用代码	91410526MA9FJM975G		
法定代表人 (签章)	焦少军		
主要负责人 (签字)	焦少军		
直接负责的主管人员 (签字)	焦少军		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南冠众环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91410105MA4484J54Q		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
宋立芳	2017035320352016320509000068	BH029441	宋立芳
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
郭东耀	区域环境质量现状、环境保护措施监督检查清单、附图附件	BH055950	郭东耀
宋立芳	建设项目基本情况、建设项目工程分析、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、结论	BH029441	宋立芳

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南冠众环境科技有限公司（统一社会信用代码 91410105MA4484J54Q）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目 环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 宋立芳（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2017035320352016320509000068，信用编号 BH029441）；主要编制人员包括 宋立芳（信用编号 BH029441）、郭东耀（信用编号 BH055950）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2024年03月12日



统一社会信用代码
91410105MA4484J54Q

营业执照

(副本) (1-1)

名称 河南冠众环境科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 杨小兵

经营范围

一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 水利相关咨询服务; 水土流失防治服务; 水环境污染防治服务; 环境保护监测; 自然生态系统保护管理; 气候可行性论证咨询服务; 土地调查评估服务; 环境应急治理服务; 生态保护修复服务; 土壤污染防治服务; 土壤污染防治修复服务; 节能管理服务; 水资源管理; 水文服务; 大气污染治理; 化学工业污染防治服务; 环境保护专用设备销售; 环境监测专用仪器仪表销售; 办公用品销售; 碳捕捉、碳捕集、碳封存技术研发; 温室治理; 固体废物治理; 大气污染治理; 农业废弃物资源化利用技术研发; 生态恢复及生态服务; 气体排放检测、工程检测; 工程管理服务; 规划管理; 勘察、设计、监理(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2017年07月31日

住所 河南省郑州市中原区陇海西路

338号4号楼12层1210号

登记机关

2023年02月23日



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。





环境评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境评价工程师的职业水平能力。



姓名：宋立芳

证件号码：41078119880625654X

性别：女

出生年月：1988年06月

批准日期：2017年05月21日

管理号：2017035320352016320509000068





河南省社会保险个人权益记录单 (2024)

单位: 元

证件类型	居民身份证	证件号码	41078119880625654X			
社会保障号码	41078119880625654X	姓名	宋立芳	性别	女	
联系地址	河南省郑州市中原区五建新街坊			邮政编码	450000	
单位名称	河南冠众环境科技有限公司			参加工作时间	2015-01-01	
账户情况						
险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息 累计存储额	
基本养老保险	16536.63	572.64	0.00	59	572.64 17109.27	
参保缴费情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间 缴费状态	
	2015-01-01	参保缴费	2015-01-01	参保缴费	2015-01-01 参保缴费	
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数 缴费情况	
01	3579	●	3579	●	3579 -	
02	3579	●	3579	●	3579 -	
03	3579	△	3579	△	3579 -	
04	-	-	-	-	- -	
05	-	-	-	-	- -	
06	-	-	-	-	- -	
07	-	-	-	-	- -	
08	-	-	-	-	- -	
09	-	-	-	-	- -	
10	-	-	-	-	- -	
11	-	-	-	-	- -	
12	-	-	-	-	- -	
说明: 1、本权益单仅供参保人员核对信息。 2、扫描二维码验证表单真伪。 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。 4、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。 5、工伤保险个人不缴费, 如果缴费基数显示正常, 一表示正常参保。						



数据统计截止至: 2024.03.06 11:25:07

打印时间: 2024-03-06



河南省社会保险个人权益记录单 (2024)

单位: 元

证件类型	居民身份证	证件号码	411024198705104251		
社会保障号码	411024198705104251	姓名	郭东耀	性别	男
联系地址	金水区		邮政编码	50000	
单位名称	河南冠众环境科技有限公司		参加工作时间	2017-07-01	

账户情况

险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额及利息	累计存储额
基本养老保险	23247.85	572.64	0.00	79	572.64	23820.49

参保缴费情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	2017-08-01	●	2017-08-01	●	2017-08-01	●
02	3579	●	3579	●	3579	●
03	3579	△	3579	△	3579	△
04	-	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明:

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。
- 4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。



数据统计截止至: 2024.03.12 09:48:48

打印时间: 2024-03-12

编制单位承诺书

本单位 河南冠众环境科技有限公司（统一社会信用代码 91410105MA4484J54Q）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2024年03月12日



编制人员承诺书

本人 宋立芳 (身份证件号码 41078119880625654X) 郑重承诺：本人在 河南冠众环境科技有限公司 (统一社会信用代码 91410105MA4484J54Q) 全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1、首次提交基本情况信息；
- 2、从业单位变更的；
- 3、调离从业单位的；
- 4、建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的；
- 5、编制单位终止的；
- 6、被注销后从业单位变更的；
- 7、被注销后调回原从业单位的；
- 8、补正基本情况信息。

承诺人(签字)：宋立芳

2024年03月12日

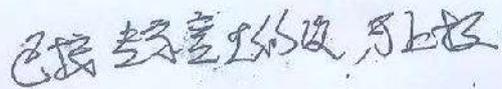
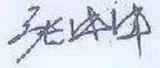
编制人员承诺书

本人 郭东耀 (身份证件号码 411024198705104251) 郑重承诺：本人在 河南冠众环境科技有限公司 (统一社会信用代码 91410105MA4484J54Q) 全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1、首次提交基本情况信息；
- 2、从业单位变更的；
- 3、调离从业单位的；
- 4、建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的；
- 5、编制单位终止的；
- 6、被注销后从业单位变更的；
- 7、被注销后调回原从业单位的；
- 8、补正基本情况信息。

承诺人(签字)：郭东耀
2024年03月12日

建设项目环境影响评价报告修改确认表

项目名称	年加工2万吨瓷砖胶建设项目		
编制单位	河南冠众环境科技有限公司	项目负责人	宋立芳
修改说明:			
序号	评审意见	修改说明	
1、	完善项目“三线一单”生态环境分区管控要求和水泥制品行业绩效分级指标要求相符性分析	完善项目“三线一单”生态环境分区管控要求(见报告表 P2-P3)和水泥制品行业绩效分级指标要求相符性分析(见报告表 P5-P9)	
2、	明确场地原有用途,进一步梳理已建工程存在的环保问题,提出整改措施	明确场地原有用途,进一步梳理已建工程存在的环保问题,提出整改措施(见报告表 P23-P24)	
3、	明确原料砂含水率,核实水泥罐车上料速率,明确2条生产线上料口物料种类,核实物料量和产污系数,据此完善粉尘排源强核算,校核收尘器风量	明确原料砂含水率(见报告表 P18);核实水泥罐车上料速率(见报告表 P33);明确2条生产线上料口物料种类(见报告表 P30、P33-P34);核实物料量和产污系数,据此完善粉尘排源强核算,校核收尘器风量(见报告表 P33-P38)	
4、	完善环境保护措施监督检查清单,完善总平面布置图等附图附件	完善环境保护措施监督检查清单(见报告表 P52-53);完善总平面布置图等附图附件(已完善附图、附件)	
项目负责人签字:  2024年4月16日			
专家意见:			
  专家签名: 2024年4月16日			

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目		
项目代码	2306-410526-04-01-324386		
建设单位联系人	焦少军	联系方式	13183157771
建设地点	河南省 安阳市 滑县 白道口镇（乡）民寨村 756 号		
地理坐标	（ 35 度 39 分 12.614 秒， 114 度 44 分 15.845 秒）		
国民经济行业类别	C3039 其他建筑材料制造	建设项目行业类别	二十七 非金属矿物制品业 56-砖瓦、石材等建筑材料制造 303
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2306-410526-04-01-324386
总投资（万元）	20	环保投资（万元）	14.3
环保投资占比（%）	71.5	施工工期	/
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 属于“未批先建”安阳市生态环境局以“豫 0526 环罚决字[2023]27 号”文予以处罚，企业于 2023 年 7 月缴纳了相关罚款，详见附件五	用地（用海）面积（m ² ）	2500
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

1、“三线一单”符合性分析

1.1 与《河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果》(2023年版)相符性分析

根据《河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果》(2023年版)及河南省三线一单综合信息应用平台查询结果(附图5),本项目涉及1个河南省环境管控单元,为一般管控单元,环境管控单元编码为:ZH41052630001,环境管控单元名称为:滑县一般管控单元,管控单元分类为:一般管控单元。本项目与河南省环境管控单元相符性分析见下表。

表1 项目与河南省环境管控单元相符性分析一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	所属县区	管控要求	本项目情况	相符性	
ZH41052630001	滑县一般管控单元	一般管控单元	河南省安阳市滑县	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理,未经国务院批准,禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油化工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业以及可能造成耕地土壤污染的建设项目。	1、本项目不涉及农业空间和永久基本农田; 2、本项目不属于有色金属冶炼、石油化工等可能造成耕地环境污染的项目	相符
				污染物排放管控	禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便;禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等	本项目运营期产生的废水和固体废物均得到合理处置,不对外环境排放	相符

其他符合性分析

废弃物。

由上表可知，本项目的建设符合《河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果》（2023年版）相关要求。

1.2 与《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单》（2023年版）（安环函〔2023〕60号）相符性分析

（1）生态红线

本项目位于滑县白道口镇民寨村756号，项目影响范围内无自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要湿地等特殊生态敏感区以及重要生态敏感区。本项目不在生态保护红线内，项目的建设符合生态保护红线划定方案要求。

（2）资源利用上线

本项目运营过程用水来自民寨水厂且用水量较小，不会对区域供水现状产生影响；用电由电力部门从沿线接引供电直供，能够满足项目用电需求；本项目租用已建厂房进行建设，不新增占地面积，对当地土地资源利用现状影响较小。

（3）环境质量底线

本项目污染物产生量较小，并配套环保治理措施，达标排放，不会改变区域环境质量等级，符合环境质量底线要求。

（4）环境准入负面清单

经对照《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单》（2023年版）（安环函〔2023〕60号），生态环境准入清单按不同管控单元执行，本项目位于滑县白道口镇，环境管控单元编码为：ZH41052610003，环境要素类别属于“滑县一般生态空间”，管控单元分类属于“优先保护单元”，具体的生态环境准入清单见下表。

表2 项目所在区域生态环境准入清单要求一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	行政区划		管控要求		本项目情况	相符性
			区县	乡镇				
ZH410	滑县	优先	滑	白道	空	1、严格控制生	1、本项目不	相

52610003	一般生态空间	保护单元	县	口镇	间布局约束	态空间转为城镇空间和农业空间； 2、严格控制新增建设用地占用一般生态空间； 3、防止过度垦殖、放牧、采伐、取水、渔猎、旅游等对生态功能造成损害，确保自然生态系统的稳定	涉及生态保护空间； 2、本项目租用原有生产厂房，不新增占地； 3、本项目属于生产企业，不会对生态功能造成损害	符
----------	--------	------	---	----	-------	---	--	---

由上表可知，本项目符合《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单》（2023年版，安环函〔2023〕60号）的要求。

2、与产业政策相符性分析

经查阅《产业结构调整指导目录(2024年本)》，本项目不属于其规定的限制类、淘汰类和鼓励类，属于允许类。项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为2306-410526-04-01-324386。本项目建设情况与备案表相符性分析见表2。

表3 本项目实际建设与备案表相符性分析表

序号	类别	备案表内容	本项目拟建情况	相符性
1	项目名称	年加工2万吨瓷砖胶建设项目	年加工2万吨瓷砖胶建设项目	相符
2	建设性质	新建	新建	相符
3	建设地点	滑县白道口镇民寨村756号	滑县白道口镇民寨村756号	相符
4	建设内容	生产车间、办公房及其他辅助设施	1座生产车间，1栋办公楼及其他辅助设施	相符
3	主要生产设备	提升机（200型）、螺旋输送机、配料机、搅拌机（金豫辉牌4000型）、包装机等	提升机（200型）、螺旋输送机、配料机、搅拌机（金豫辉牌4000型）、包装机等	相符
7	生产工艺	原料（水泥、砂、添加剂）—上料—混合搅拌	原料（水泥、砂、乳胶粉、纤维素、甲酸钙）	相符

		—分装—成品	—上料—计量—混合 搅拌—分装—成品入 库	
--	--	--------	-----------------------------	--

由上表可知，本项目实际建设与备案表内容一致。

3、与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》（豫环文〔2021〕94号）相符性分析

本项目属于非金属制品制造，与商砼搅拌站原料、生产工艺相似，因此，本次评价对照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中商砼（沥青）搅拌站进行分析，相符性分析见下表。

表4 本项目与“商砼（沥青）搅拌站企业绩效分级指标”相符性一览表

差异化指标	A级企业	本项目情况	相符性
能源类型	使用电、天然气等能源	本项目能源主要为电能	符合
生产工艺及装备水平	1.属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》鼓励类和允许类	1.本项目属于《产业结构调整指导目录（2024年版）》中允许类	符合
	2.符合相关行产政策	2.相符相关行业产业政策	
	3.符合河南省相关政策要求	3.符合河南省相关政策	
	4.符合市级规划	4.本项目符合安阳市城市总体规划	
污染治理技术	1.沥青烟、PM治理采用覆膜袋式除尘器、滤筒除尘器、湿电除尘等高效除尘技术（除湿电除尘外，设计效率不低于99%）	1.本项目PM采用袋式除尘器（除尘效率≥99%）	符合
	2.对排放的VOCs进行全面收集，经去除PM（沥青烟）后，采用燃烧工艺进行处理或引至锅炉燃烧处理	2.本项目不涉及VOCs排放	符合
	3.沥青槽及沥青储罐排气经密闭收集后，经去除PM（沥青烟）后，采用燃烧工艺进行处理或引至锅炉燃烧处理	3.本项目不涉及沥青	符合
	4.燃烧锅炉（导热油炉）完成低	4.本项目不涉及	符合

		氮燃烧	燃烧锅炉（导热油炉）	
无组织管 控		1.所有物料（包括原辅料、半成品、成品）采用料仓、储罐、料库等方式封闭储存；沥青储罐设置在厂房内，呼吸孔安装VOCS收集净化设施	1.本项目砂子及辅料存放在密闭原料库内，水泥利用水泥筒仓储存，原料不涉及沥青	符合
		2.所有散状物料运输采用密闭皮带、密闭通廊、管带式输送机或密闭车、真空罐车、气力输送等密闭方式；沥青运输、储存、装卸、加热、改性等过程密闭，沥青采用密闭管道输送投加，配备沥青加料自动连锁系统	2.本项目原料均采用密闭皮带输送机进行输送且生产过程中不涉及沥青	符合
		3.各物料破碎、搅拌、转载、下料口、卸料装车等设置集尘罩并配置袋式除尘，库顶等泄压口配备袋式除尘器或滤筒除尘器；搅拌机皮带跌落点等产尘点配套抽风收尘及除尘装置，不得有明颗粒物逸散；卸沥青槽密闭，沥青槽及沥青储罐气负压引至废气收集处理系统	3.本项目搅拌、下料口均设置有集气罩并配置了袋式除尘器	符合
		4.沥青砼搅拌（拌和）楼需二次封闭并将粉料储罐封闭在内，沥青砼搅拌机、搅拌楼配套安装青烟收集及处理设施；沥青砼成品装车处封闭，配套安装沥青烟收集及设施	4.本项目不涉及沥青	符合
		5.除尘器卸灰不直接卸落到地面，采用封闭袋接或封闭式螺旋输送，卸灰区封闭	5.本项目除尘器卸灰采用封闭袋接，卸灰区封闭	符合
		6.料棚配备喷雾抑尘设施或物料全部封闭储存，货物进出大门为自动感，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态；出入口配备自动门	6.本项目原料库为全封闭车间，原料库大门为常闭状态	符合
		7.厂区地面全部硬化或绿化，无成片裸露土地	7.厂区内除绿化外，其余全部硬	符合

			化, 厂区内无裸露土地	
		8.企业出厂口和料场出口处配备自动感应式高压清洗装置, 对所有货物运输车辆的车轮、底盘进行冲洗	8.厂区进出口处设置有车辆冲洗装置, 对运输车辆的车轮、底盘进行冲洗	符合
		9.洗车台周边配备视频监控, 有辅助照明系统, 视频监控记录能够保存三个月以上	9.洗车台周边配备视频监控, 有辅助照明系统, 视频监控记录能够保存三个月以上	符合
		10.洗车台全自动操作, 有最低冲洗时间控制功能, 具备自动和手动冲洗功能; 洗车台长度不低于18米, 配备热风烘干系统	10.洗车台全自动操作, 有最低冲洗时间控制功能, 具备自动和手动冲洗功能	符合
		11.洗车台配废水处理系统	11.洗车台配三级沉淀池, 洗车废水经隔油沉淀后循环使用	符合
	排放限值	1.PM、NMHC、沥青烟有组织排放浓度均不高于 $10\text{mg}/\text{m}^3$	1.本项目颗粒物排放浓度按照 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 执行	符合
		2、VOCs 治理设施同步运行率和去除率分别达到 100%和 80%;	2、本项目不涉及 VOCs	符合
		3.厂界 PM 排放浓度不高于 $1\text{mg}/\text{m}^3$	3.本项目颗粒物厂界排放浓度按照 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 执行	符合
		4.锅炉(导热油炉)烟气排放要求: PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度不超过 5、10、30 mg/m^3 (基准氧含量 3.5%)	4.本项目不涉及锅炉(导热油炉)	符合
	监测监控水平	1.有组织排放口按生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施(CEMS), 并按要求联网	1.环评建议厂区有组织排放口按要求安装自动监控设施(CEMS), 并按要求联网	符合
		2.有组织排放口按照排污许可证	2.本次环评提出自	符合

		要求开展自行监测	行监测计划，建设单位按照计划进行监测	
		3.涉气生产工序、生产装置及污染治理设施按生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管设备与省、市生态环境部门用电监管平台联网	3.本项目涉气生产工序、生产装置按照要求安装用电管控设备，并与省、市生态环境部门用电监管平台联网	符合
		4.厂内未安装在线监控的主要涉气生产环节、料场出入口等易产尘点安装高清视频监控系统，视频保存三个月以上	4.厂区内安装在线监控，监控视频保存三个月以上	符合
环境管理水平	环保档案	1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状估备案证明	环评批复文件、竣工环保验收文件、排污许可证、环境管理制度、废气治理设施运行管理、一年内废气监测报告等资料建立环保档案	符合
		2.国家版排污许可证		
		3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括岗位责任制度、达标公示制度和定期巡查维护制度等）		
		4.废气治理设施运行管理规程		
		5.一年内废气监测报告符合排污许可证监测项目频次要求		
	台账记录	1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）	公司建立台账记录管理，主要有生产设施运行管理、废气污染治理设施运行管理、主要污染排放口监测记录管理、主要原辅材料消耗记录管理、燃料消耗记录以及固废处理记录管理	符合
		2.废气污染治理设施运行管理信息		
		3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）		
		4.主要原辅材料消耗记录		
		5.燃料消耗记录		
		6.固废、危处理记录		
	人员配置	设置环保部门，配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）	设置环保部门，配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力	符合

			(学历、培训、从业经验等)	
运输方式	1、物料、产品公路运输（除水泥罐式货车外）采用新能源或达到国六排放标准车辆	本项目运输车辆均采用国六标准，厂区内运输车辆采用国五以上排放标准，厂内非道路移动机械达到国三排放标准	符合	
	2.厂区车辆全部达国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车			
	3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械			
运输监管	日均进出货150吨（或载货车日进出10辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业建立门禁视频监控系统和台账	本项目对进出货建立门禁视频监控系统和电子台账	符合	

由上表可知，本项目符合《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中商砼（沥青）搅拌站行业A级企业相关规定。

4、与《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》相符性分析

经对照《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》，本项目按“十六、其他行业无组织排放治理标准”进行相符性分析。本项目与《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》相符性分析见下表。

表5 与《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》相符性分析

序号	河南省2019年工业企业无组织排放治理方案要求	本项目实际情况	相符性
（一）料场密闭治理			
1	所有物料（包括原辅材料、半成品、成品）进库存放，厂区内无露天堆放物料，料场安装	本项目设置全封闭原料库、水泥采用水泥仓储存，其他粉状物料均存放在密闭原	相符

	喷干雾抑尘设施	料库内	
2	密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）	本项目原料库、生产车间均为密闭车间	相符
3	车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流	本项目原料库、生产车间均为密闭车间，生产车间设置有硬质推拉门	相符
4	所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘	本项目原料库、生产车间均为密闭车间地面全部硬化，并设专人定期清扫	相符
5	厂房车间各生产工序须功能区化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置	本项目分为原料库和生产车间均为密闭车间，并设置专人定期对原料库和生产车间进行清扫	相符
6	厂区出口应安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘	本项目厂区入口设置一套车辆冲洗设施并配套一座20m ³ 的三级沉淀池，对运输车车身和车轮冲洗	相符
（二）物料输送环节治理			
1	散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施	本项目物料输送全部采用密闭皮带输送机，受料点、卸料点均设置进行二次密闭，并配备除尘设施	相符
2	皮带输送机或物料提升机需在密闭廊道内运行，并在所有落料位置设置集尘装置及配备除尘系统	本项目采用密闭皮带输送机，并对落料点进行二次密闭，设置有除尘设施	相符
3	运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿40厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘10厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边至少要遮住槽帮上沿以下15厘米，禁止厂内露天转运散状物料	本项目物料运输采用卡车运输，物料上覆盖篷布，厂区内物料运转全部在密闭车间内进行	相符
4	除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，	本项目除尘器收尘灰定期收集作为原料利用	相符

	车辆应苫盖,装卸车时应采取加湿等措施抑尘		
(三) 生产环节治理			
1	物料上料、破碎、筛分、混料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭,并安装集气设施和除尘设施	本项目生产工序全部置于密闭车间内,产尘点进行二次密闭,并配套除尘设施	相符
2	在生产过程中的产生VOCs的工序应在封闭的厂房内进行二次封闭,并安装集气设施和VOCs处理设施	本项目不涉及VOCs排放	相符
3	其他方面:禁止生产车间内散发原料,需用全封闭式/地下料仓,并配备完备的废气收集和处理系统,生产环节必须在密闭良好的车间内运行	本项目原料和生产车间均为密闭车间,生产车间设置有硬质推拉门,生产过程中产生的粉尘经密闭收集至袋式除尘器处理达标后经排气筒排放	相符
(四) 厂区、车辆治理			
1	厂区道路硬化,平整无破损,无积尘,厂区无裸露空地,闲置裸露空地绿化	本项目厂区全部硬化	相符
2	对厂区道路定期洒水清扫	设置专人对厂区道路定期洒水、清扫	相符
3	企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗,严禁带泥上路。洗车平台应设置洗车废水收集防治设施	本项目厂区入口设置一套车辆冲洗设施并配套一座20m ³ 的三级沉淀池,对进出厂区的运输车辆进行冲洗,洗车废水经三级沉淀池收集沉淀后循环使用,不外排	相符
(五) 建设完善监测统			
1	因企制宜安装视频、空气微站、降尘缸、TSP(总悬浮颗粒物)等监控设施	环评要求项目投产后在厂区内安装TSP在线监测系统	相符
2	安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台,主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开	环评要求在厂区显眼处安装的TSP在线监测系统应与安阳市生态环境局滑县分局联网	相符
综上,本项目符合《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理			

方案》相关要求。

5、与《滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案》、《滑县2023年碧水保卫战实施方案》及《滑县2023年深入打好净土保卫战实施方案》文件相符性分析

本项目与滑县 2023 年大气污染防治攻坚战、碧水保卫战、净土保卫战实施方案相符性分析一览表见下表。

表6 本项目与《滑县2023年大气污染防治攻坚战、碧水保卫战、净土保卫战实施方案》相符性分析

类别	攻坚战实施方案内容要求		本项目拟建情况	相符性
滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案	19. 开展工业企业无组织排放治理。	制定无组织排放治理专项方案，按工艺流程明确物料运输、生产工艺、堆场环节等产排污节点无组织排放治理规范，主要无组织排污点位安装视频监控设施，逐企逐工序建立治理清单实施治理，2023年9月底前完成治理。	本项目水泥采用水泥仓储存，水泥呼吸孔粉尘经仓顶脉冲布袋除尘处理后利用管道引入1#袋式除尘器处理达标后经15m高排气筒（DA001）排放；其他粉状物料均存放在密闭原料库内，生产车间也为密闭车间，生产过程中产生的粉尘经收集至袋式除尘器处理达标后经各自排气筒排放	相符
滑县2023年碧水保卫战	19. 实施工业废水循环利用工程	推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。新建企业和园区要在规划	本项目产生的废水主要是运输车辆冲洗废水和生活污水，其中运输车辆冲洗废水经三级沉淀池收集沉淀后循环利	相符

战 实 施 方 案		布局时，统筹供排水、水处理及循环利用设施建设，推动企业间的用水系统集成优化。开展工业废水再生利用水质监测评价和用水管理，推动地方和重点用水企业搭建工业废水循环利用智慧管理平台。积极创建废水循环利用标杆企业、标杆园区。	用；生活污水经化粪池暂存后，由建设单位定期清掏拉走肥田。本项目废水能够实现循环利用	
滑 县 202 3年 深 入 打 好 净 土 保 卫 战 实 施 方 案	(一) 加 强 土 壤 污 染 风 险 管 控	3.全面加强固体废物监管。持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。	本项目不产生危险废物，产生的一般工业固废和生活垃圾均得到合理处置	相符
<p>综上，本项目建设符合滑县2023年大气污染防治、碧水、净土保卫战实施方案相关内容要求。</p>				
<p>6、与相关饮用水水源地区划的相符性分析</p>				
<p>根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23号）、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号）、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城市集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2007〕125号）等文件，本项目不在饮用水源保护区范围内。</p>				
<p>根据《河南省滑县县城集中式饮用水水源保护区划分技术报</p>				

告》和《滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区划分》，本项目位于滑县白道口镇民寨村756号，距离本项目最近的饮用水源地为项目西北约3.8km处的白道口镇民寨村地下水型水源地。本项目不在其集中式饮用水源保护区范围内，对周边集中式饮用水源地影响较小。

7、选址可行性分析

本项目位于滑县白道口镇民寨村756号，交通便利，便于原材料、产品的运输。项目选址不在饮用水源保护区范围内。根据白道口镇人民政府村镇规划建设土地管理所出具的说明（见附件三），项目占地性质为建设用地，符合白道口镇土地利用总体规划。项目符合“三线一单”政策要求。项目在严格落实环境影响报告表提出的环保对策和措施后，污染物均能实现达标排放或合理处置，项目建设对区域环境质量影响较小。

综上所述，评价认为本项目选址可行。

二、建设项目工程分析

建设
内容

1、项目由来

瓷砖胶由水泥、砂子以及辅料混合、搅拌、分装而成，用作建筑以及装修的材料，具有高粘结力、施工中不用浸砖湿墙、良好的柔韧性、防水、抗渗、抗裂、抗老化性佳，耐高温、耐冻融、无毒环保，施工简便等特点，广泛应用于建筑行业，用于替代单一水泥作为建行业施工粘结材料。因此，滑县连合建材有限公司投资 20 万元在滑县白道口镇民寨村 756 号建设年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目，该项目租用已建成的厂房（租赁协议见附件四），占地 2500 平方米，总建筑面积 1360 平方米。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日实施）等法律、法规的规定及要求，该项目须进行环境影响评价。另外依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30”中“56-砖瓦、石材等建筑材料制造 303”-“其他建筑材料制造”，需编制环境影响报告表。受滑县连合建材有限公司的委托，我公司承担该项目的环境影响评价工作（委托书见附件 1）。

现场踏勘时，生产设备均已安装完毕。安阳市生态环境局于 2023 年 6 月 1 日对建设单位进行调查，发现建设单位违反了《中华人民共和国环境影响评价法》，属于“未批先建”，并对其进行行政处罚，处罚文号为“豫 0526 环罚决字[2023]27 号”。建设单位于 2023 年 7 月 26 日缴纳了相关罚款（行政处罚决定书及缴纳罚款发票见附件五）。

接受委托后，我单位立即组织技术人员进行现场踏勘，根据项目的工程特征和建设区域的环境状况，对项目环境影响程度进行了分析，提出了环境保护措施。在上述工作的基础上，编制完成了《滑县连合建材有限公司年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告表》。

2、项目工程建设内容

本项目租用和德生（个人）已建设厂房进行建设，该项目占地 2500m²，总建筑面积 1360m²，其中生产车间 1000m²，办公用房 200m²，会客室 150m²，

休息区 10m²。本项目共设置两条生产线，主要建设内容见下表。

表 7 项目工程内容一览表

组成	建设内容		备注	
主体工程	生产车间	位于厂区南侧，为长方形，占地面积 1000m ² 。车间内布设原料区、生产区和成品区，其中原料区位于车间南部和东部，占地面积约 700m ² ，用于原辅材料暂存；生产区位于车间中部，占地面积约 100m ² ，成品区位于车间西侧，占地面积 200m ² ，用于成品暂存	利用已建成的厂房	
辅助工程	办公室	位于厂区北侧，占地面积 200m ² ，砖混结构，单层，用于日常办公	利用已建的办公用房	
	会客室	位于厂区北侧，办公室西侧，占地面积 150m ² ，砖混结构，单层，平常会见客户		
	休息区	位于厂区西侧，占地面积 10m ² ，砖混，单层，用于员工暂时休息		
公用工程	供电	由白道口镇供电电网供应	利用已有供电系统	
	供水	由白道口镇民寨水厂供应	利用已有供水系统	
环保工程	废气	原料运输	运输道路安排专人进行清扫、定期洒水	新建
		原料卸料、堆存	原料存放在密闭原料库内，并安排专人定期清扫	新建
		1号生产线	将1号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩（三面围挡、一侧软帘，顶部设置集气管道，共6个集气罩），混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至1#袋式除尘器，处理达标后经15m高排气筒（DA001）排放	新建
		水泥仓呼吸孔粉尘	经水泥仓顶自带的脉冲布袋除尘器处理达标后引入1#袋式除尘器处理达标后经15m高排气筒（DA001）排放	新建
		2号生产线	将2号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩（三面围挡、一侧软帘，顶部设置集气管道，共5个集气罩），混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至2#袋式除尘器，处理达标后经15m高排气筒（DA002）排放	新建
	废水	运输车辆冲洗废水	运输车辆冲洗废水经一座20m ³ 的三级沉淀池收集沉淀后，循环使用，不外排	新建
		生活污水	经1座10m ³ 的化粪池预处理，由建设单位定期清掏拉走肥田	利用已有
		噪声	采用选用基础减振、厂房隔声、距离衰减、风机隔声、消声等措施	新建
	固废	废包装袋	经一般工业固废暂存间10m ² 暂存后，定期外售	新建
		除尘器收尘灰	定期密闭收集后，作为原料使用	新建
		废减振垫	定期更换，定期外售	新建

	沉淀池沉渣	定期清掏，作为原料使用	新建
	生活垃圾	在厂区内分类收集，委托环卫部门定期清运	新建

3、项目产品方案

本项目主要产品方案见下表。

表 8 本项目主要产品方案

序号	产品名称	设计产能	备注
1	干粉瓷砖粘接剂(瓷砖胶)	20000t/a	袋装、粉料，包装规格为20kg/袋

瓷砖胶主要由优质水泥、聚合物胶粉及多种添加剂科学配置而成，除了可以像水泥砂浆一样通过刮涂、按压的方式嵌入瓷砖空隙进行物理咬合，同时瓷砖内的纤维胶粉遇水后可还原成乳液，在瓷砖胶中可形成网状的弹性带子，可以牢牢吸住玻化砖、抛光砖等低吸水率瓷砖，相当于网状弹性吸盘。因此，瓷砖胶具有无机材料（机械嵌固）和有机材料（分子间作用力）的复合粘结反应，产生高于水泥砂浆 3-5 倍的粘结力，可以牢牢地把基面和瓷砖粘结在一起。

4、主要生产单元及生产工艺

本项目主要产品为瓷砖胶，主要生产单元依次为上料、混合搅拌、分装等，生产工艺为上料、混合搅拌、分装等。

5、项目主要设备

本项目主要生产设备见下表。

表 9 本项目主要设备一览表

序号	生产设备	型号（功率）	数量	备注
1	提升机	200 型	2 台	用于物料提升
2	螺旋输送机	/	6 台	用于原料及物料输送
3	配料机	/	2 台	用于原料配料
4	搅拌机	金豫辉牌 4000 型	2 台	用于物料混合搅拌
5	料仓	/	2 个	用于砂子进料
6	小料斗	/	6 个	用于辅料进料，带有密封盖
7	计量装置	/	10 个	位于料仓下部，用于物料计量
8	包装机	气动型	4 台	用于成品包装
9	水泥仓	80t	1 座	方形，用于存放水泥，本项目两条生产线共用一座水泥仓

10	铲车	/	2台	用于砂子上料
----	----	---	----	--------

根据建设单位提供的资料，本项目共设置两条生产线，每条生产线产能为1万t/a。其中1台提升机、1台配料机、1台搅拌机和2台包装机为一条生产线，搅拌机决定生产线产能。本项目搅拌机为双罐搅拌机，每天工作8h，单次工作时间平均为30min(搅拌时间20min，上料、卸料时间合计为10min)，单次总出料量为2~2.5t(本次评价取最大值2.5t进行核算)，年工作时间260天，经核算，单台搅拌机年最大出料量为10400t，包装机为搅拌机配套设备，包装量与搅拌量基本一致。综上，本项目单条生产线产能可达1万吨/a。

6、项目主要原辅料

本项目主要原辅材料见下表。

表 10 项目主要原辅料消耗一览表

序号	原辅材料名称	年用量(t/a)	最大储存量(t/a)	形状及包装规格	储存位置	备注
1	水泥	5335	80	粉状	水泥仓	外购，密闭水泥罐车运送至厂区内
2	砂子	10675.97	1200	粉状，粒径为0.25~0.35mm	密闭原料库	外购，散装，砂子已做烘干处理，砂子中含水率<0.5%
3	可再分散乳胶粉	2000	230	粉状	密闭原料库	外购，袋装，25kg/袋
4	羟丙基甲基纤维素	1000	120	粉状	密闭原料库	外购，袋装，25kg/袋
5	甲酸钙	1000	120	粉状	密闭原料库	外购，吨包，1000kg/袋

原辅材料理化性质见下表。

表 11 原辅材料理化性质一览表

序号	原辅材料名称	理化性质
1	可再分散乳胶粉	为水溶性可再分散粉末，分为乙烯/醋酸乙烯酯的共聚物、醋酸乙烯/叔碳酸乙烯共聚物、丙烯酸共聚物等等，喷雾干燥后制成的粉体粘合剂，以聚乙烯醇作为保护胶体
2	羟丙基甲基纤维素	又名羟丙甲纤维素，属于非离子型纤维素混合醚中的一种，是一种半合成的、不活跃的、黏弹性的聚合物。外观为白色或类白色纤维状或颗粒状粉末，固体易燃，与强氧化剂不相容，碳化温度为280~300℃，视密度为0.25~0.70g/cm ³ ，比

		重 1.26~1.31，变色温度为 190~200℃。溶于水及部分溶剂，如适当比例的乙醇/水、丙醇/水等。水溶液具有表面活性。透明性高，性能稳定，不同规格的产品凝胶温度不同，溶解度随粘度而变化，粘度愈低，溶解度愈大
3	甲酸钙	分子式为 $C_2H_2O_4Ca$ ，分子量为 130，CAS 号为 544-17-2，外观为白色结晶或粉末，略有吸湿性，味微苦，中性，无毒，溶于水，水溶液呈中性，比重 2.023（20℃），堆密度 900~1000g/L，加热分解温度 $>400^\circ C$ 。通常用作饲料添加剂，具有酸化、防霉、抗菌等功效，工业上用于混凝土，砂浆添加剂，皮革的鞣制或作为防腐剂使用

7、项目资源能源消耗

电：本项目用电量约 20 万 kW·h。

水：本项目用水主要主要有运输车辆冲洗用水和员工生活用水，用量约为 $62.4m^3/a$ 。

本项目产生的废水主要是运输车辆冲洗废水和生活污水，其中运输车辆冲洗废水经一座三级沉淀池收集沉淀后循环使用，不外排；生活污水经一座 $10m^3$ 的化粪池预处理后，由建设单位定期清掏，拉走肥田。

本项目水平衡图见下图。

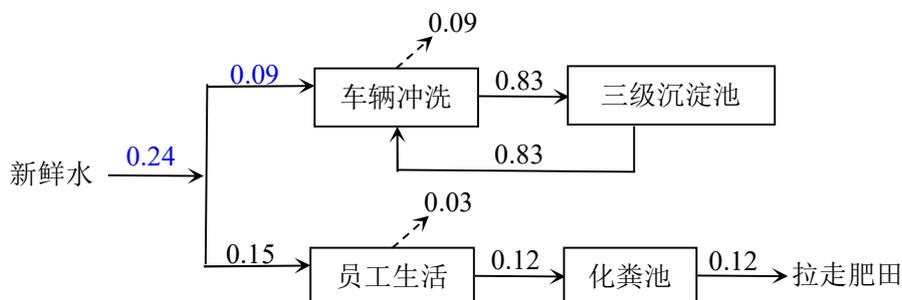


图 1：项目水平衡图（ m^3/d ）

8、物料平衡

本项目物料平衡图见下图。

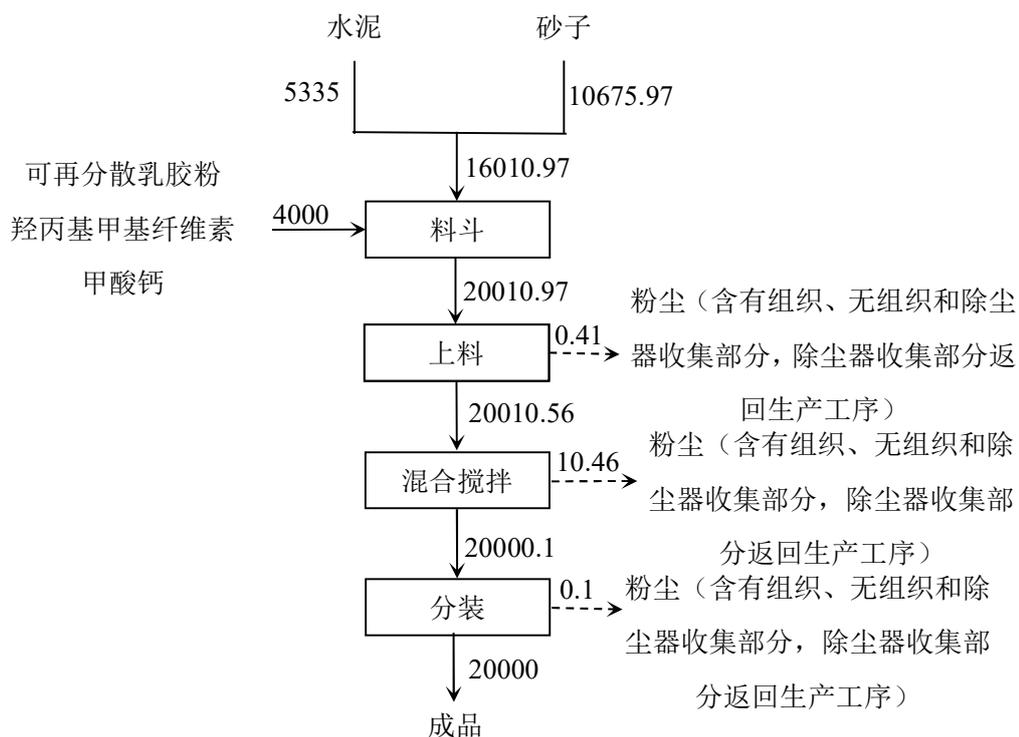


图 2: 项目物料平衡图 (单位: t/a)

9、项目劳动定员

本项目劳动定员 5 人, 年工作 260 天, 单班工作制, 每班 8 小时。

10、平面布置分析

本项目厂区大门位于厂区西侧, 休息区、会客室、办公室位于厂区北侧, 生产车间位于厂区南侧, 生产车间南侧和东侧为原料区, 中部为生产区, 产品区位于车间西侧, 布局合理, 便于物料流通, 从环境影响保护的角度出发, 本项目平面布置较为合理。

一、施工期

本项目施工期仅涉及厂改造以及污染防治设施的安装，项目施工期较短，且产生的环境影响随着施工期的结束而结束，因此，不在对施工期进行分析。

二、运营期

1、生产工艺流程及产污环节图

本项目共设置两条生产线，生产工艺均一致，主要生产工艺流程及产污环节图见下图。

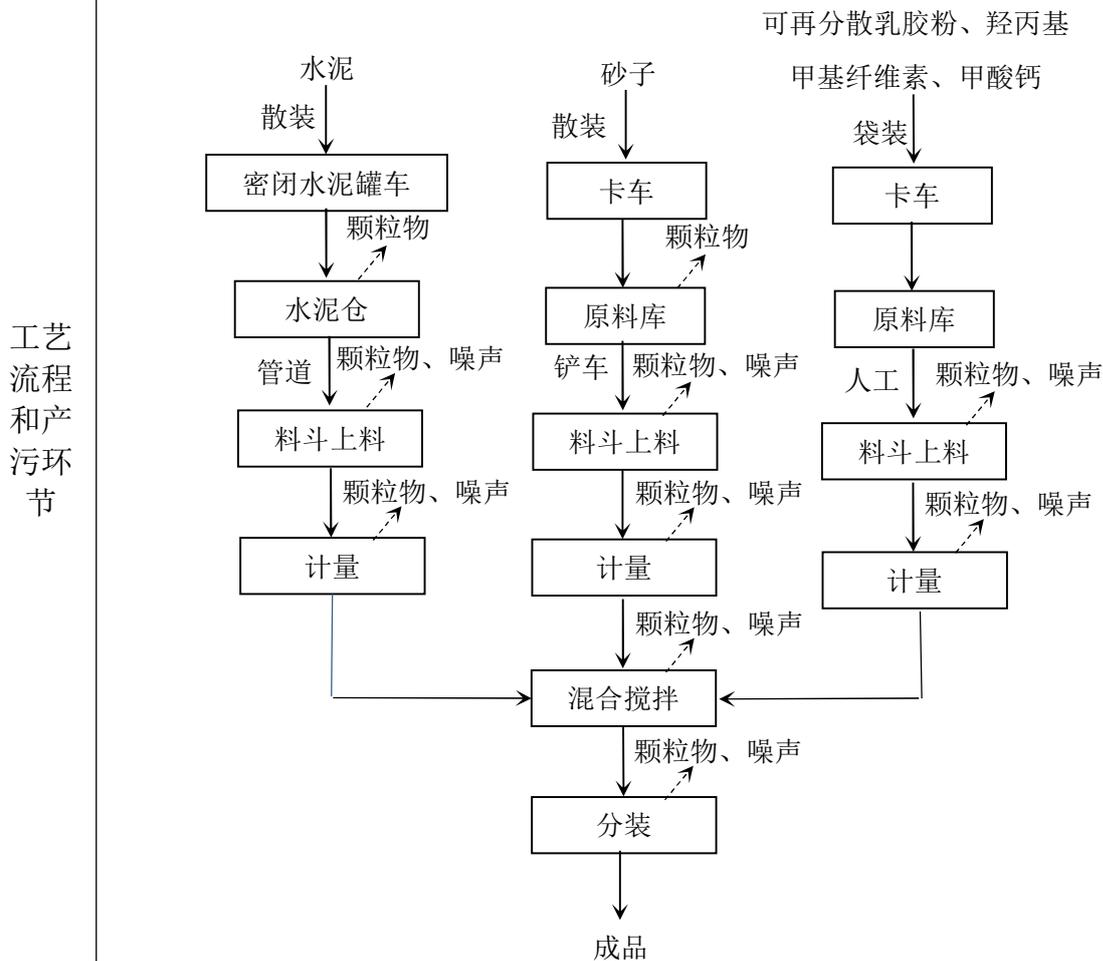


图 3:项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

①原料入场：水泥利用密闭水泥罐车运至厂区内，利用力气输送至厂区水泥仓内；砂子利用密闭卡车运输至厂区内，卸至厂区密闭原料库内；其他辅料（可再分散乳胶粉、羟丙基甲基纤维素、甲酸钙）为袋装，利用卡车运

输至厂区内，人工卸至密闭原料库内。

②上料：水泥利用螺旋输送机进行密闭输送至水泥上料斗内，砂子利用铲车投入砂子上料斗内，利用料仓底部的密闭输送机进行输送，可再分散乳胶粉、羟丙基甲基纤维素和甲酸钙等小料经人工投入各自小料斗内，合上盖子，经料斗底部的密闭输送机进行输送。

③计量：各种原料接入各自料仓后，利用料仓底部的自动计量装置对物料进行计量，计量后经密闭输送机输送至搅拌机料仓内待用，然后利用配料机进行配料。

④混合搅拌：配料完成后的物料经密闭输送机输送至搅拌机内进行密闭搅拌，使原料充分搅拌均匀。单次搅拌时间为 20min，单次出料量为 2.5t，一批次上料、搅拌、卸料大约用时 30min。

⑤分装：搅拌均匀的物料经计量后进行分装，分装后利用包装机进行包装，包装规格为 25kg/袋，包装后的产品即为成品，入库待售。

2、产污环节

本项目运营期产污环节见下表。

表 12 运营期主要污染工序及污染因子情况表

类别	污染工序	污染因子
废气	原料运输	颗粒物
	原料卸车、堆存	颗粒物
	料斗上料	颗粒物
	水泥仓呼吸	颗粒物
	混合搅拌	颗粒物
	分装	颗粒物
废水	运输车辆冲洗废水	COD、SS等
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮等
噪声	生产设备	机械噪声
固废	原料使用	废包装袋
	颗粒物治理	袋式除尘器收尘灰
	设备检修	废减振垫等
	沉淀池沉渣	砂子、泥土等
	生活垃圾	果皮、纸屑等

本项目租用已建成的厂房，经咨询建设单位，项目生产车间原有用途为红旗药厂的包装仓库（目前处于停产状态），其余占地为原厂区内闲置空地。现场踏勘时，+企业生产设备安装完毕，现已暂停生产，办理环保手续。现场存在的环保问题见下表。

表 13 企业存在的环保问题

序号	存在的问题	现场照片
1	上料口未设置集气措施，上料粉尘在车间内无组织逸散	
2	搅拌机呼吸口采用简单尼龙袋方式收尘，搅拌过程中会造成粉尘大量逸出	
3	除尘器未设置排气筒，粉尘车间内无组织排放	
4	小料斗未设置收尘措施，辅料经人工投料产生的粉尘在车间内呈无组织逸散	
5	原料库无分区，且原料没有单独密封存放	
6	厂区门口未设置车辆清洗三级沉淀池	/
7	水泥仓顶部无除尘设置	/

针对企业现存在的环保问题，本次评价提出以下整改措施。

与项目有关的原有环境污染问题

表 14 企业存在的环保问题及整改措施

序号	存在的问题	整改措施	整改时限
1	上料口未设置集气措施，上料粉尘在车间内无组织逸散	上料口设置集尘设施（设置三面围挡、一侧软帘，顶部设置集气罩），通过管道与袋式除尘器连接，粉尘经收集至袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒排放	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
2	搅拌机呼吸口采用简单的尼龙布袋方式除收尘，搅拌过程中会造成粉尘大量逸出	搅拌机排气口通过管道与除尘器连接处理达标后排放	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
3	除尘器未设置排气筒，粉尘车间内无组织排放	除尘器设置排气筒，粉尘经各自集气系统收集至除尘器处理，车间内不得出现无组织排放	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
4	小料斗未设置收尘措施，辅料经人工投料后产生的粉尘在车间内呈无组织逸散	小料斗设置集气罩（三面围挡、一侧软帘、顶部设置集气管道），集气罩顶部利用管道与生产线配套的袋式除尘器连接，粉尘收集至袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒排放	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
5	原料库无分区，且原料没有单独密封存放	原料库设置分区，将砂子和辅料分开存放，且设置密封措施（如密闭原料库等）	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
6	厂区门口未设置车辆清洗三级沉淀池	厂区门口设置一座 20 立方的三级沉淀池，进出厂区的车辆经车辆冲洗设施冲洗后，废水经三级沉淀池收集沉淀后循环使用，不外排	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产
7	水泥仓顶部无除尘设置	水泥仓顶部设置脉冲布袋除尘器，并利用管道将废气引至 1#袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）排放	项目投产前，与主体工程同步建设，同步投产

综上，建设单位按照本次评价整改措施进行整改后，可保证污染物达标排放，对周围环境影响不大。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

根据大气功能区划分原则，项目所在区域为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县生态环境状况公报》数据，数据见下表。

表 15 2022 年滑县环境空气监测浓度及评价结果（单位：μg/m³（CO：mg/m³））

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数 (个)	达标率 (%)	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	3	44	363	100	13	达标	31	达标
NO ₂	4	63	363	100	23	达标	57.04	达标
PM _{2.5}	6	270	340	82.8	50*	不达标	137.6	不达标
PM ₁₀	16	356	349	91.2	84*	不达标	178	不达标
CO	0.2	1.7	363	100	——	——	1.2	达标
臭氧	13	246	363	86.8	——	——	168	不达标
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

由上表可知，2022年滑县环境空气质量因子中PM_{2.5}、PM₁₀和臭氧不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求，空气质量不达标。主要原因是随着滑县工业的快速发展，能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与挥发性有机物导致PM_{2.5}等二次污染呈加剧态势。

为改善区域环境空气质量，滑县生态环境保护委员会办公室印发了《滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环委办[2023]11号），随着方案的实施，滑县区域环境质量将得到持续改善。

2、地表水环境质量状况

本项目位于滑县白道口镇民寨村756号，离最近的地表水是位于厂区西侧985m的硝河，硝河最终汇入金堤河，金堤河执行《地表水环境质量标准》

区域
环境
质量
现状

(GB3838-2002) III类标准。

金堤河大韩桥断面为滑县地表水责任目标断面，评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面监测数据，见下表。

表 16 2022 年大韩桥自动站（岳辛庄）断面常规监测数据一览表（单位：mg/L）

项目	pH	五日生化需氧量	氨氮	化学需氧量	总磷
年均值	8.2	3.1	0.586	13	0.16
标准值	6~9	4	1.0	20	0.2
超标倍数	/	/	/	/	/
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，金堤河大韩桥自动站（岳辛庄）断面各项指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3、声环境质量状况

本项目位于滑县白道口镇民寨村 756 号。根据声环境功能区划，本区域应划定为 2 类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，根据现场调查，项目西北 25m 处有一户居民（周街村散户），本次评价委托河南绿之源检测技术有限公司对厂界四周及敏感点声环境进行监测，监测时间为 2023 年 8 月 10 日~11 日，连续监测两天。监测结果见下表。

表 17 噪声监测结果一览表（单位：dB（A））

序号	监测点位	监测结果		2 类标准		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	南厂界	55~56	45~46	60	50	达标
2	西厂界	55~56	45~46	60	50	达标
3	北厂界	56~57	44~46	60	50	达标
4	东厂界	56~57	44~45	60	50	达标
5	周街村散户	57	45~46	60	50	达标

由上表可知，项目厂界四周和敏感点处噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，说明区域声环境质量较好。

4、生态环境现状

本项目区域生态系统已经演化为以人工生态系统为主，地表植物主要为

当地农作物，区域内无珍稀动植物存在，生态环境现状较好。周边 500m 范围内无划定的自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等环境敏感区，本项目建成后对周边生态环境影响较小。

5、地下水和土壤

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，建设项目不存在地下水、土壤污染途径的，原则上不开展环境质量现状调查。本项目不存在地下水和土壤污染途径，因此本次评价不开展地下水、土壤的环境质量现状调查。

本项目主要环境保护目标见下表。

表 18 主要环境保护目标

类别	名称	保护对象	户数/水体功能	环境功能区	相对方位	相对距离
环境空气	周街村	居民区	150 户（448 人）	二类	西北	25m
	民寨村	居民区	1295 户（4236 人）	二类	北	155m
声环境	周街村	居民区	150 户（448 人）	2 类	西北	25m
地表水	硝河	地表水体	纳污	III类	西	985m
地下水	项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源					
生态环境	项目周边 500m 范围内无划定的自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等环境敏感区					

环境保护目标

污染物排放控制标准	1、大气污染物			
	本项目运营期大气污染物执行标准如下表所示：			
	产污环节	污染因子	标准限值	标准名称及级（类）别
	有组织			
	原料投料、水泥仓呼吸、混合搅拌、分装	颗粒物	10mg/m ³	安阳市《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》（安环攻坚办〔2019〕205号）
			10mg/m ³	河南省地方标准-《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）
			120mg/m ³ 、3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
			10mg/m ³	《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中商砼（沥青）搅拌站行业A级标准
	无组织			
	厂界	颗粒物	厂界无组织颗粒物浓度≤0.5mg/m ³ 无组织（产尘点1m处）≤2.0mg/m ³	《关于印发滑县2019年工业大气污染治理5个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕119号）
2、噪声				
本项目运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体标准限值见下表。				
类别		昼间 dB（A）	夜间 dB（A）	
（GB12348-2008）2类标准		60	50	
3、固体废弃物				
一般工业固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。				

<p>总量 控制 指标</p>	<p>本项目总量控制指标：</p> <p>（1）废水总量控制指标：本项目运营期废水主要是生活污水，经化粪池预处理后由建设单位定期清掏拉走肥田，不外排。因此，无需申请废水总量控制指标。</p> <p>（2）废气总量控制指标：本项目废气主要是颗粒物。</p> <p>本项目水泥仓呼吸孔粉尘经仓顶自带的脉冲布袋除尘器处理后利用管道引至 1#袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）排放；1 号生产线产生的粉尘收集至 1#袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线产生的粉尘收集至 2#袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA002）排放。经计算，全厂颗粒物产生总量为 0.19t/a（含无组织）。</p> <p>根据《环境保护部关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发〔2014〕197 号），细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的城市，烟（粉）尘污染物等污染物均需进行 2 倍削减替代，因此本项目总量控制指标为：颗粒物 0.38t/a。</p> <p>（3）替代方案</p> <p>颗粒物：本项目颗粒物 2 倍替代量为 0.38t/a，从滑县王庄镇金豆环保节能建材厂减排的颗粒物中进行替代，满足本项目颗粒物倍量替代要求。</p>
-------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目施工期仅涉及厂改造以及污染防治设施的安装，项目施工期较短，且产生的环境影响随着施工期的结束而结束，因此，不再对施工期影响进行分析。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、大气环境影响和保护措施</p> <p>1.1 废气产生情况</p> <p>本项目共设置两条生产线，分别为1号生产线和2号生产线，单条生产线产能为1万t，其中1号生产线共设置5个上料口（分别为砂子、水泥、可再分散乳胶粉、羟丙基甲基纤维素和甲酸钙），2号生产线共设置4个上料口（分别为砂子、可再分散乳胶粉、羟丙基甲基纤维素和甲酸钙），其中1号生产线的水泥上料口为两条生产线共用。</p> <p>根据工程分析，本项目运营期产生的废气主要有①原料运输粉尘、②原料卸车、堆存粉尘、③水泥仓呼吸孔粉尘、④上料粉尘、⑤混合搅拌粉尘、⑥分装粉尘。</p> <p>（1）原料运输粉尘</p> <p>汽车道路运输扬尘量按下列经验公式进行估算：</p> $Q_i = 0.0079V \times W^{0.85} \times P^{0.72} / 2$ $Q = \sum^n Q_i$ <p>式中：Q_i—每辆汽车行驶扬尘量（kg/km 辆）； Q—汽车运输总扬尘量； V—汽车行驶速度（km/h）； W—汽车重量（t）； P—道路表面粉尘量（kg/m²）。</p> <p>Q—运输量，t/a。</p> <p>本项目厂区车辆运输路面硬化，道路表面粉尘约0.1kg/m²。项目原料、成品总计周转量约为40005t/a，利用小型载重汽车进行运输，载重汽车空车</p>

重 5 吨，载重车重约 25 吨，汽车在厂内行驶速度一般不超过 10km/h。根据以上公式计算可知，汽车空载时 $Q=0.03\text{kg/km}$ 辆，重载时 $Q=0.116\text{kg/km}$ 辆。项目车辆在厂区行驶距离按 0.05km 计，每年发车空、重载预计各 2000 辆，则项目车辆运输扬尘产生量为 0.01t/a。

经采取运输道路定期清扫、洒水抑尘，运输车辆减速慢行，原料运输加盖篷布，对进出厂区的运输车辆冲洗等措施，运输车辆粉尘能降低约 60% 的粉尘，对周围环境影响不大。

(2) 原料卸料粉尘

本项目原料装卸和堆存过程中会产生粉尘，粉尘产生量根据生态环境部发布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中的计算方法进行计算。

工业企业固体物料堆存颗粒物包括装卸场尘和风蚀扬尘，颗粒物产生量核算公式如下：

$$P = ZC_y + FC_y = \{N_c \times D \times \left(\frac{a}{b}\right) + 2 \times E_f \times S\} \times 10^{-3}$$

式中：

P——指颗粒物产生量（单位：吨）；

ZC_y——装卸扬尘产生量（单位：吨）；

FC_y——风蚀扬尘产生量（单位：吨）；

N_c——年物料运载车次（单位：车）；

D——单车平均运载量（单位：吨/车）；

(a/b) ——装卸扬尘概化系数（单位：千克/吨），其中 a 指各省风速概化系数，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中附录 1，河南省取值 0.001；b 指物料含水率概化系数，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中附录 2，本项目原料为砂子，粒径和表土类似，因此取表土值为 0.0151；

E_f——堆场风蚀扬尘概化系数（单位：千克/平方米），根据《排放源统

计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中附录 3，本项目原料均位于密闭车间内，本次评价取 0；

S——堆场占地面积（单位：平方米），本项目原料堆场面积取值 100m²。

本项目砂子使用量约为 10670t/a，单车平均运载量 20t，年物料运载车次约 534 车，根据公式计算，本项目砂子卸料颗粒物产生量约为 0.71t/a。

为减轻本项目原料在装卸和储存过程产生粉尘对周边大气环境的不利影响，企业按照《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文〔2019〕84 号）、《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中的要求采取以下措施：

①仓库全封闭，车辆出入口设置卷帘门；

②安置专人对原料库地面定期清扫。

本项目原料装卸和储存颗粒物排放量根据生态环境部发布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中的计算方法进行计算。

工业企业固体物料堆存颗粒物排放量核算公式如下：

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中：

P—指颗粒物产生量（单位：吨）；

U_c—指颗粒物排放量（单位：吨）；

C_m—指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中附录 4，项目控制措施控制效率为洒水：74%。由于本项目使用的砂子为烘干处理后的砂子，因此，本项目不采用喷淋降尘措施。

T_m—指堆场类型控制效率（单位：%），根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2 “工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中附录 5，项目堆场类型控制效率为密闭式：99%。

本项目原料装卸及储存颗粒物产生总量为 0.71t/a，采取原料库密闭、定期清扫等措施后，项目原料装卸及堆存颗粒物排放总量为 0.007t/a。

(3) 水泥仓呼吸孔粉尘

本项目设置 1 个 80t 密闭水泥仓，水泥通过罐车运输进厂，由罐车自带的空压机打入水泥仓中，该工序粉尘产生量较大。根据工程分析，本项目水泥用量为 5335t/a，水泥仓进料约为容量的 80%，根据《散装水泥车技术条件及性能试验方法》（QC/T 20560-2010），水泥平均卸料速度 $\geq 1.2\text{t}/\text{min}$ 。则每年约进料 84 次，单次进料用时为 0.89h，年进料时间为 74.8h。根据企业介绍及了解设备工作原理，在往水泥仓泵入原料水泥时，水泥仓往生产线输送水泥的阀门处于关闭状态，故生产线在此过程中无粉尘产生，仅有仓顶呼吸孔排放的粉尘。

参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，刘敬严、张良璧译，1989.12）中混凝土分批搅拌厂“卸水泥至高架贮仓”过程中逸散尘的排放因子，水泥仓上料过程呼吸孔的粉尘产生系数采用 $0.12\text{kg}/\text{t}$ ，水泥入仓过程中产生粉尘的量为 $0.64\text{t}/\text{a}$ 。该部分粉尘经水泥仓顶的脉冲布袋除尘器（脉冲布袋除尘器处理效率为 99%，风机风量为 $3000\text{m}^3/\text{h}$ ）处理达标后引入 1 号生产线袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒（DA001）排放。

水泥仓呼吸粉尘经仓顶自带的脉冲布袋除尘器风机风量计算公式采用下式进行计算：

$$Q=A \times V \times 60$$

式中：Q—为风机风量， m^3/h ；

A—脉冲袋式除尘器滤袋截面积， m^2 ；

V—脉冲袋式除尘器过滤风速， m/min 。

根据建设单位提供的数据，上式中，脉冲袋式除尘器滤袋截面积为 62.5m^2 ，除尘器过滤风速为 $0.8\text{m}/\text{min}$ ，经计算，水泥仓自带脉冲布袋除尘器风机风量为 $3000\text{m}^3/\text{h}$ 。

(4) 上料粉尘

根据现场踏勘，生产车间内共设置两条生产线，分别为 1 号生产线和 2 号生产线。其中 1 号生产线设置 5 个上料口（分别为砂子、水泥、可再分散

乳胶粉、羟丙基甲基纤维素和甲酸钙），2号生产线设置4个上料口（分别为砂子、可再分散乳胶粉、羟丙基甲基纤维素和甲酸钙），水泥上料口为两条生产线共用。

①1号生产线

1号生产线产能为1万t/a，共设置5个上料口，均位于封闭生产车间内。其中砂子采用铲车装至砂子上料口，辅料利用人工运至辅料上料口，砂子和辅料经上料口进入各自的计量仓内；水泥采用螺旋输送至水泥计量仓内。参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，刘敬严、张良璧译，1989.12）中“转运砂和粒料至贮仓”，粉尘进料产尘系数为0.02kg/t进料，1号生产线原料上料量约为12672.98t/a（含全部水泥上料），经计算，1#原料上料粉尘产生量为0.25t/a。

②2号生产线

2号生产线产能为1万t/a，共设置4个上料口，均位于密闭生产车间内。其中砂子采用铲车装至砂子上料口，辅料利用人工运至辅料上料口，砂子和辅料经上料口进入各自的计量仓内。参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，刘敬严、张良璧译，1989.12）中“转运砂和粒料至贮仓”，粉尘进料产尘系数为0.02kg/t进料，2号生产线原料上料量约为7337.99t/a，经计算，2#原料上料粉尘产生量为0.15t/a。

（5）混合搅拌粉尘

①1号生产线

1号生产线产能为1万t/a，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-3021水泥制品制造行业系数手册》，混合搅拌粉尘产污系数为0.523kg/t-产品，经核算，混合搅拌粉尘产生量为5.23t/a。

②2号生产线

2号生产线产能为1万t/a，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-3021水泥制品制造行业系数手册》，混合搅拌粉尘产污系数为0.523kg/t-产品，经核算，混合搅拌粉尘产生量为5.23t/a。

(6) 分装粉尘

①1 号生产线

本项目分装过程中因成品物料扰动将产生部分扬尘，成品为细粉状物料，与水泥相似，本次评价参照水泥装袋产尘系数，参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，刘敬严、张良璧译，1989.12）中水泥厂“水泥装袋”过程中粉尘产生系数，该工序粉尘产生系数采用 0.005kg/t。1 号生产线产品总量为 1 万 t/a，经计算，1 号生产线分装粉尘产生量为 0.05t/a。

①2 号生产线

本项目分装过程中因成品物料扰动将产生部分扬尘，成品为细粉状物料，与水泥相似，本次评价参照水泥装袋产尘系数，参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，刘敬严、张良璧译，1989.12）中水泥厂“水泥装袋”过程中粉尘产生系数，该工序粉尘产生系数采用 0.005kg/t。2 号生产线产品总量为 1 万 t/a，经计算，2 号生产线分装粉尘产生量为 0.05t/a。

综上，水泥仓呼吸粉尘、1 号生产线上料、混合搅拌和分装过程中产生粉尘总量为 6.17t/a。其中水泥仓呼吸粉尘经仓顶自带的脉冲布袋除尘器（粉尘收集效率为 100%，除尘器处理效率 \geq 99%，风机风量为 3000m³/h）处理后，经管道引至 1 号生产线袋式除尘器（袋式除尘器处理效率 \geq 99%，风机风量为 3500m³/h）处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；评价要求将 1 号生产线上料口、分装机下料口分别设置集气罩（三面围挡、一侧软帘，顶部设置集气管道，粉尘收集效率 \geq 90%）；搅拌机产生的粉尘利用管道（粉尘收集效率为 98%）收集至 1#袋式除尘器（袋式除尘器处理效率 \geq 99%，风机风量为 3500m³/h）处理达标后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。经计算，水泥筒仓有组织粉尘产生量为 0.64t/a，产生速率为 8.56kg/h，产生浓度为 285.33mg/m³；1 号生产线有组织粉尘产生量为 5.4t/a，产生速率为 2.60kg/h，产生浓度为 742.86mg/m³；无组织产生量为 0.13t/a，经车间阻隔能降约 70%，则无组织粉尘排放量为 0.039t/a，排放速率为 0.02kg/h。

2 号生产线上料、混合搅拌和分装过程中产生粉尘总量为 5.43t/a，环评

要求将2号生产线上料口、分装机下料口分别设置集气罩（三面围挡、一侧软帘，顶部设置集气管道，粉尘收集效率≥90%）；搅拌机产生的粉尘利用管道（粉尘收集效率为98%）2#袋式除尘器（袋式除尘器处理效率≥99%，风机风量为3500m³/h）处理达标后经1根15m高排气筒（DA002）排放，经计算，2号生产线有组织粉尘产生量为5.31t/a，产生速率为2.55kg/h，产生浓度为728.57mg/m³；无组织产生量为0.12t/a，经车间阻隔能降约70%，则无组织粉尘排放量为0.036t/a，排放速率为0.017kg/h。

经咨询建设单位，本项目1号生产线和2号生产线采用的袋式除尘器的过滤风速均为0.8m/min，滤袋采用聚酯纤维，除尘器的处理效率≥99%，袋式除尘器中所有滤袋截面积为72m²，采用下列公式进行计算：

$$Q=A \times V \times 60$$

式中：Q—为风机风量，m³/h；

A—袋式除尘器滤袋截面积，m²；

V—袋式除尘器过滤风速，m/min。

经计算，Q（风机风量）为3456m³/h，确定本项目风机风量为3500m³/h。

本项目运营期有组织废气产排情况一览表见下表。

表 19 项目运营期废气产排情况一览表

产生位置	产生情况					污染防治措施	排放情况		
	产生量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m ³	风量 m ³ /h	排放量 t/a		浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
原料运输	无组织	0.01	/	/	/	运输道路定期清扫+洒水	0.004	/	0.002
原料卸料	无组织	0.71	/	/	/	全封闭车间+定期清扫	0.007	/	0.003
DA001排气筒（水泥仓呼吸孔粉尘）	有组织（水泥仓呼吸粉尘）	0.64	8.56	2853.33	3000	水泥仓粉尘经仓顶脉冲除尘器+管道+1号生产线的上料粉尘混合搅拌机粉尘分	0.054	7.43	0.026
	有组织（1号生产线的上料粉尘）	5.40	2.60	742.86	3500				
	无组织	0.13	/	/	/	全封闭车	0.039	/	0.02

装粉尘						间阻隔 70%			
DA002 排气筒 (2号 线的 上料粉 尘、混合 搅拌粉 尘、分装 粉尘)	有组织 (2号 生产线 粉尘)	5.31	2.55	728.57	3500	全封闭车 间+集气罩 (上料口 采用三面 围挡、一侧 软帘、顶部 设置集气 管道)+管 道(搅拌、 分装工序) +袋式除尘 器+15m高 排气筒 (DA002, 密闭收集 效率≥ 98%)	0.05	6.86	0.024
	无组织	0.12	/	/	/	全封闭车 间阻隔 70%	0.036	/	0.017
<p>注：水泥筒仓与生产线不同时工作，鉴于最不利情况下 DA001 排气筒排放能达标，故 DA001 排气筒核算按照两工序之和进行核算、判定。</p> <p>根据上表，本项目无组织颗粒物排放满足《安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发<安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案>的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）排放限值（厂界无组织颗粒物浓度 <math>0.5\text{mg}/\text{m}^3</math>，无组织（产尘点 1m 处） <math>2.0\text{mg}/\text{m}^3</math>）；有组织排放浓度和排放速率均满足河南省地方标准 - 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）（有组织排放浓度 <math>\leq 10\text{mg}/\text{m}^3</math>）、安阳市《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》（安环攻坚办〔2019〕205 号）颗粒物有组织排放限值（颗粒物排放浓度 <math>\leq 10\text{mg}/\text{m}^3</math>）相关标准要求、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（颗粒物排放浓度 <math>\leq 120\text{mg}/\text{m}^3</math>，排放速率 3.5kg/h）限值以及《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》中商砼（沥青）搅拌站行业 A 级标准（颗粒物排放浓度 <math>\leq 10\text{mg}/\text{m}^3</math>）。</p> <p>本项目废气排放口基本情况。</p>									

表 20 本项目废气排气筒基本情况一览表

编号	高度	内径	温度	类型	地理坐标	排放标准
DA001	15	0.4	20	一般排 放口	114.7378313	《水泥工业大气污染物排 放标准》 (DB41/1953-2020)； 安阳市《2019年推进全市工 业企业超低排放深度治理 实施方案》(安环攻坚办 (2019)205号)
					35.65331231	
DA002	15	0.4	20	一般排 放口	114.7378259	
					35.65330577	

1.2 废气处理措施工艺技术可行性分析

本项目属于非金属矿物制品业，根据《排污许可证申请与核发技术规范 石墨及其他非金属矿物制品制造》(HJ 1119-2020)。生产过程中粉尘的污染治理设施有“袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他”等，本项目采用袋式除尘器，满足《排污许可证申请与核发技术规范 石墨及其他非金属矿物制品制造》(HJ 1119-2020)要求，措施可行。

1.3 非正常工况

本项目非正常工况主要是污染物排放控制措施达不到应有效率及废气治理措施失效(处理效率为0的情况)，造成排气筒废气污染物未经净化直接排放的状况，其排放情况如下表所示。

表 21 非正常工况排放情况

污染源	污染物名称	非正常原因	非正常排放状况				执行标准		达标分析
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	频次及持 续时间	排放量 (kg/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
DA001	颗粒物	袋式除尘器故障，处理效率为0	742.86	2.6	1次/a 1h/次	2.6	10	3.5	浓度超标； 速率达标
DA002	颗粒物	袋式除尘器故障，处理效率为0	728.57	2.55	1次/a 1h/次	2.55	10	3.5	浓度超标； 速率达标

由上表可知，非正常工况下，DA001排气筒和DA002排气筒排放浓度均存在超标情况。为防止项目废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止

运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每隔固定时间检测、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全环保管理机构，对环保管理人员的技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境监测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③袋式除尘器要及时清灰，确保废气处理设施处于最佳工作状态。

1.4 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 石墨及其他非金属矿物制品制造》（HJ 1119-2020）以及本项目污染物的产生特点、排放规律及其排放量，本项目运营期环境监测计划见下表。

表 22 本项目废气监测要求

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
废气	DA001 排气筒	颗粒物	1 次/年
	DA002 排气筒	颗粒物	1 次/年
	厂界	颗粒物	1 次/年

1.5 废气影响分析结论

本项目区域内 2022 年环境空气质量因子中 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度不达标，随着一系列大气污染治理措施的实施，区域空气质量已逐步改善，最近的敏感点是位于项目西北 25m 的周街村和北侧 155m 的民寨村。

本项目生产过程中废气排放达标情况一览表见下表。

表 23 本项目有组织废气排放达标情况一览表

产污环节	污染物	防治措施	排放量 t/a	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m ³	标准号	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m ³	是否 达标
DA001 排气筒 (水泥仓 呼吸孔粉 尘、1 号 生产线)	颗粒物	水泥仓呼吸 粉尘：仓顶脉 冲除尘器(风 机 风 量 为 3000m ³ /h) +1#袋式除尘	0.054	0.026	7.43	安阳市《2019 年推 进全市工业企业 超低排放深度治 理实施方案》(安 环攻坚办〔2019〕 205 号)	/	10.0	是

由上表可知，本项目运营期产生的各类废气均达标排放。

2、水环境影响和保护措施

2.1 废水产生情况

本项目废水主要是运输车辆冲洗废水和职工的生活污水，废水产生情况如下：

(1) 运输车辆冲洗废水

本项目原料、成品等均采用载重汽车进行运输，载重汽车进出厂区需对车身及车轮进行冲洗，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），载重汽车循环用水冲洗水量为40~60L/（辆·次），本次评价取最大值60L/（辆·次），本项目每年发车空、重载预计各2000辆。经计算，车辆冲洗用水量为240m³/a（0.92m³/d），废水蒸发量约为用水量的10%，则车辆冲洗废水产生量为216m³/a（0.83m³/d），经一座20m³的三级沉淀池沉淀后，循环使用，不外排。

(2) 生活污水

本项目劳动定员5人，均不在厂区内食宿。年工作260天。根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），本项目员工生活用水定额采用30L（人·班）核算，生活用水量为39m³/a（0.15m³/d），生活污水产生量按用水量的80%计，则生活污水产量为31.2m³/d（0.12m³/d），经厂区化粪池预处理后，由建设单位定期清掏拉走肥田。

本项目废水产排情况见下表。

表 24 本项目废水产排情况一览表

废水类型	废水量	污染物名称	处理措施	排放去向
车辆冲洗废水	216m ³ /a	COD、SS	1座20m ³ 的三级沉淀池收集沉淀	循环使用，不外排
生活污水	31.2m ³ /a	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮等	经1座10m ³ 的化粪池预处理	由建设单位定期清掏拉走肥田

2.2 废水处理措施

本项目废水治理措施可行性分析见下表。

表 25 项目废水处理措施可行性分析

废水类别	设备名称	处理规模	治理工艺	本项目治理措施	是否可行
车辆冲洗废水	沉淀池	20m ³	沉淀	洗车废水经三级沉淀池收集沉淀后循环使用，不外排	可行
生活污水	化粪池	10m ³	化粪池	生活污水经化粪池预处理后，由建设单位定期清掏拉走肥田	可行

由上表可知，本项目车辆冲洗废水产生量为 0.83m³/d，经一座 20m³ 的三级沉淀池收集，约能容纳 24 天水量，满足废水沉淀停留时间的要求；生活污水产生量为 0.12m³/d，经 1 座 10m³ 的化粪池预处理后，约能容纳 83 天的生活污水，建设单位拟每季度清运一次，拉走肥田。生活污水采用化粪池处理工艺为城镇居民生活用水处理的常规措施，因此，本项目废水处理措施可行。

3、声环境影响和保护措施

3.1 源强分析

项目运营期噪声源主要有配料机、搅拌机、包装机及除尘器风机等，噪声声功率级在 70~90dB(A)之间。为防止噪声对周围环境的影响，合理布置各设备，让生产设备靠车间中间布置，采取设备减振、车间隔声、隔声罩等措施后，噪声可以消减 20dB(A) 以上。本项目噪声源参数见下表。

本项目室外噪声源强调查清单见下表。

表 26 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强 (声压级/距声源距离) / (dB(A)/m)	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z			
1	水泥仓除尘器风机	/	-11.6	-25.4	6	90/1	基础减振、隔声、消声	08:00-16:00

注：表中坐标以厂界中心（114.731987,35.653652）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

本项目室内噪声源强调查清单见下表。

表 27 本项目设备声源参数 单位：dB (A)

序号	建筑物名称	声源名称	声功率级 /dB(A)	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级 /dB(A)	声源控制措施	运行时段	建筑物插入损失 /dB(A)	建筑物外噪声	
				X	Y	Z						声功率级 /dB(A)	建筑物外距离
1	生产车间	配料机-1	70	-5.6	-11.3	1.2	东21.1	56.6	基础减振、隔声罩、距离衰减、厂房隔声	昼间	20	36.6	1m
							南13.8	56.6				36.6	
							西11.7	56.6				36.6	
							北11.8	56.6				36.6	
2		配料机-2	70	3.2	-14.2	1.2	东 11.9	56.6			20	36.6	1m
							南 14.5	56.6				36.6	
							西 21.0	56.6				36.6	
							北 17.2	56.6				36.6	
3		搅拌机-1	80	-4.1	-12.3	12	东 19.4	56.6			20	36.6	1m
							南 13.4	60.0				40.0	
							西 13.5	60.0				40.0	
							北 12.9	54.5				36.6	
4	搅拌机-2	80	1	-14.4	1.2	东 13.9	60.0	20	40.0	1m			
						南 13.5	60.0		40.0				
						西 19.0	58.6		38.6				
						北 16.4	59.6		39.6				

运营
期环
境影
响和
保护
措施

5	包装机-1	70	-1.7	-10.1	1.2	东 17.9	56.6	20	36.6	1m
						南 16.4	56.6		36.6	
						西 14.9	56.6		36.6	
						北 11.4	54.6		34.6	
6	包装机-2	70	-0.5	-12.3	1.2	东 16.0	56.6	20	36.6	1m
						南 14.8	56.6		36.6	
						西 16.8	56.6		36.6	
						北 13.9	56.6		36.6	
7	包装机-3	70	1.9	-10.6	1.2	东 14.3	56.6	20	36.6	1m
						南 17.3	55.8		35.8	
						西 18.4	55.8		35.8	
						北 13.5	56.5		36.5	
8	包装机-4	70	3.2	-12.7	1.2	东 12.4	57.8	20	37.8	1m
						南 15.9	56.4		36.4	
						西 20.4	54.6		34.6	
						北 16.0	56.4		44.4	
9	除尘器风机-1	90	0.2	-9.1	1.2	东 16.4	76.6	20	56.6	1m
						南 18	76.4		56.4	
						西 16.2	76.6		56.6	
						北 11.3	58.6		38.6	
10	除尘器风机-2	90	-1.7	-15.4	1.2	东 16.1	76.6	20	56.6	1m
						南 11.5	58.6		38.6	
						西 16.9	76.7		56.7	
						北 16.4	76.6		56.7	

注：表中坐标以厂界中心（114.731987,35.653652）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

3.2 预测模式

根据营运期各噪声源的特征及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的技术要求，本次评价采取导则中推荐模式，首先计算出新增噪声源对厂界的贡献值，然后叠加预测点的背景值，即为预测点的噪声预测值，具体计算模

式如下：

(1) 单个室外点声源在预测点产生的声级计算基本公式
已知声源的倍频带声功率级,预测点位置的倍频带声压级可按下式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $L_p(r)$ -距离声源r处的倍频带声压级，dB；

L_w -倍频带声功率级，dB；

D_c -指向性校正，dB；

A_{div} -几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr} -地面效应引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm} -大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{bar} -声屏障引起的倍频带衰减，dB；

A_{misc} -其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

(2) 室内声源等效室外声源声功率级

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中： L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或A声级，dB；

L_{p2} —靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或A声级，dB；

TL —墙壁（或窗户）倍频带或A声级的隔声量，dB。

(3) 噪声预测值计算公式

采用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）中噪声预测值计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg \left(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中， L_{eq} —预测点的噪声预测值，dB；

L_{eqg} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

L_{eqb} —预测点的背景噪声值，dB。

3.3 预测结果及评价

本项目夜间不生产，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）

评价方法和评价量的规定，结合项目厂区平面布置图，按预测模式预测项目营运期间高噪声设备对厂界及敏感点的影响。本项目噪声预测结果见下表。

表 281 厂界噪声预测结果 (单位: dB (A))

预测点		贡献值	标准	达标分析
东厂界	昼间	58.0	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准昼间≤60	达标
西厂界	昼间	56.2		达标
南厂界	昼间	58.0		达标
北厂界	昼间	55.8		达标

注:表中坐标以厂界中心(114.731987,35.653652)为坐标原点,正东向为 X 轴正方向,正北向为 Y 轴正方向

表 29 敏感点噪声预测结果 (单位: dB (A))

预测点		贡献值	背景值	预测值	标准	达标分析
周街村	昼间	27.8	57.0	57.0	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准,昼间≤60	达标

注:表中坐标以厂界中心(114.731987,35.653652)为坐标原点,正东向为 X 轴正方向,正北向为 Y 轴正方向

由以上表格可知,正常工况下,项目厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准,敏感点周街村预测值满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准,说明项目运行期噪声对周边影响较小。

为进一步减少项目噪声对周边环境敏感点的影响,评价要求建设单位采取以下措施:

- ①增加车间墙体的密闭性,避免出现裂缝或漏洞,以增强车间隔声量;
- ②对生产设备采用橡胶类减振垫进行基础减振,橡胶类减振垫每年更换一次,保证减振效果;
- ③加强日常管理,定期检修,使设备噪声维持在正常水平。

综上,经采取上述措施,项目运营期各设备噪声对周围环境的影响可接受。

3.4 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017),本项目噪声监测计划见下表。

表 30 本项目噪声监测计划表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界	连续等效 A 声级	1 次/季度

4、固体废物

本项目运营期固体废物主要是原料废包装袋、袋式除尘器收尘灰、废减振垫、沉淀池沉渣和生活垃圾等。

(1) 废包装袋

本项目所使用的原料部分采用袋装，使用过程中会产生一定量的废包装袋，根据同类企业生产经验，废包装袋产生量为 0.002t/a，经厂区一般工业固废暂存间暂存后，定期外售。

(2) 袋式除尘器收尘灰

根据污染物产排情况计算，袋式除尘器收集粉尘量为 10.606t/a，定期密闭收集后，作为原料使用。

(3) 废减振垫

本项目生产设备底部安装有减振垫，减振垫需定期更换，减振垫不沾染矿物油等，属于一般工业固废。根据建设单位提供的资料，废减振垫产生量约为 0.1t/a，在厂区内集中收集后，定期外售。

(3) 沉淀池沉渣

本项目车辆冲洗用水经沉淀池沉淀后循环使用，在一定时间过后沉淀池底部会产生砂子、泥土等沉淀物等，属于一般工业固废。根据建设单位提供的资料，沉淀池的沉淀物产生量约为 0.2t/a，在厂区内集中收集后，作为原料使用。

(5) 生活垃圾

本项目劳动定员 5 人，年工作 260 天，生活垃圾按 0.5kg/d·人计，则生活垃圾产生量为 0.65t/a，厂区垃圾桶收集暂存，由环卫部门统一清运。

本项目一般固体废弃物的产生位置、种类、产生量和采取的处置措施见下表。

表 31 固体废物产生情况一览表

产生环节	固体废物名称	属性	一般工业固废代码	产生量 (t/a)	贮存方式	处置措施
原料使用	废包装袋	一般工业固废	900-999-07	0.002	一般固废暂存间 (15m ³)	定期外售
颗粒物治理	除尘器收尘灰		900-999-66	10.606		定期密闭收集作为原料使用
设备检修	废减振垫		900-999-99	0.1		定期更换、外售
沉淀池沉渣	砂子、泥土		900-999-61	0.2		定期清掏,作为原料
员工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	0.65	垃圾桶收集暂存	收集后交由环卫部门清运

5、地下水、土壤环境影响分析及防治措施

本项目运输车辆冲洗废水经三级沉淀池收集沉淀后循环使用；生活污水经化粪池暂存，由建设单位定期清掏拉走肥田。本项目污水管道、沉淀池和化粪池均采用防渗措施，项目运营过程中，一般情况下不会对地下水和土壤产生影响。

5.1 本项目采取的防渗措施

本项目生活污水管道、化粪池等使用过程中可能由于跑冒滴漏、雨水的浸淋等，会污染土壤、地下水。评价对本项目场地提出地下水防渗分区要求，分区防渗措施详见下表。

表 32 本项目分区防渗方案及防渗措施表

等级	防渗区域或部位		防渗工艺	备注
一般防渗区	管道防护	生活污水管道	①污水收集、排水管道使用耐腐蚀性、防渗漏材料； ②管道接口处加封沥青油膏封口。	地面基础防渗和构筑物防渗等级达到渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s，相当于不小于 1.5m 厚的黏土防渗层；或参照 GB18598 执行
	地面防渗	化粪池、三级沉淀池	①面层采用整体面层，材料采用树脂砂浆，厚度 5-10mm。 ②隔离层采用树脂纤维增强塑料，厚度 1-3mm。	
		生产车间、原料库、成品库	①20cm 厚高标号混凝土随打随抹光； ②20cm 厚级配砂石垫层。 ③3:7 水泥土夯实。	
简单防渗区	地面防渗	除上述以外的其他区域	一般地面硬化	/

5.2 防渗原则

针对项目可能发生的地下水和土壤污染，染防治措施按照“源头控制、末端防治、应急响应”相结合的原则，对化粪池、污水管道进行防渗漏设计，为减少对地下水和土壤影响。

(1) 源头控制：本项目严格按照国家相关规范要求，加强企业管理，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。

(2) 末端控制措施：主要包括厂内污染区地面的防渗措施和渗漏污染物收集措施，即在污染区地面进行防渗处理，末端控制采取分区防渗原则。

(3) 应急响应措施：发现地下水污染事故，立即停止生产、排查原因、采取应急措施控制地下水污染，并使污染得到治理。

(4) 环境管理建议：建立巡检制度，及时处理泄露源及泄漏物。如发现地下水水质及水位异常，及时通知生态环境主管部门，并及时对厂区进行污染排查。

6、环境风险分析

6.1 风险物质识别

经查阅《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，项目原辅材料种类均不属于风险物质，不构成危险源。但是成品包装材料有一定的火灾风险，因此，本次评价对本项目风险进行简单分析。

6.2 环境风险防范措施及应急要求

(1) 选址、总图布置和建筑安全防范措施

厂区设计上应考虑安全措施，减少环境风险：建筑设计严格按《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）进行设计。建筑物间的防火间距按要求设置。

(2) 贮运安全防范措施

①物料贮存

固废暂存间内设置黄沙箱，配备足量的黄沙等惰性吸收材料；地面采用耐腐蚀的硬化地面，基础进行防渗设计，地面无裂隙；仓储区域内贮存的各类物料按照其理化性质进行分类、分区存放。

②运输安全防范措施

建设单位必须加强车辆运输管理，一旦发生污染事故，能迅速做出反应，并及时通知当地消防、环保和卫生部门，采取应急措施，将损失减小到最低。

(3) 电气仪表安全防范措施

电气设计必须符合《爆炸和火灾危险环境电气装置设计规范》(GB50058)选择合理防爆设备。严格执行规章制度，落实安全生产责任制，加强职工技术培训、安全培训；努力提高职工技术素质、安全意识和自我保护意识。

(4) 消防、报警系统风险防范措施

根据项目的生产特点，厂区内消防和报警系统风险防范措施具体如下：

①厂区消防设施、器材有专人管理。消防器材设置在明显和便于取用的地点，周围不准存放其它物品。

②消防通道始终保持畅通无阻。厂内的消防栓定期检修，防止堵塞，保持其处于正常的可使用的状态。

③保证整个区内消防报警仪器的灵敏、可靠。

④建立火灾报警系统和义务消防队，编制火灾应急预案，定期演练。

6.3分析结论

综上所述，项目应建立环境风险管理制度，严格按照环境风险防控提出的措施要求开展环境风险防控工作，按其要求进行演练。综上所述，项目在做好风险防控措施的前提下，项目的环境风险在可接受范围之内，从环境风险的角度分析，项目的建设可行。

7、环保投资

本项目总投资 20 万元，其中环保投资 14.3 万元，占总投资的 71.5%，环保投资一览表见下表。

表 33 本项目环保投资一览表

类别	污染源	采取的措施	投资估算 (万元)
废气 治理	原料卸料、堆存	密闭原料库、定期清扫	0.2
	DA001(1#袋式 除尘器排气筒)	水泥仓呼吸孔粉尘经仓顶自带的脉冲布袋除尘器处理后，利用管道引至 1#袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒 (DA001) 排放	6

			将1号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩(三面围挡、一侧软帘、顶部设置集气管道,共6个集气罩),混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至1#袋式除尘器,处理达标后经15m高排气筒(DA001)排放	
		DA002(2#袋式除尘器排气筒)	将2号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩(三面围挡、一侧软帘、顶部设置集气管道,共5个集气罩),混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至2#袋式除尘器,处理达标后经15m高排气筒(DA002)排放	3
	废水治理	车辆冲洗废水	经1座20m ³ 的三级沉淀池收集沉淀后循环使用,不外排	2
		生活污水	经1座10m ³ 的化粪池预处理后,有建设单位定期清掏拉走肥田	/
	噪声治理	生产设备	采用基础减振、厂房隔声、距离衰减、风机增加隔声罩、消声等措施	0.5
	固废治理	废包装材料	经1座10m ² 的一般工业固废暂存间暂存,定期外售	0.2
		除尘器收尘灰	定期密闭收集,回用于生产	/
		废减振垫	定期更换、外售	0.2
		沉淀池沉渣	定期清掏,作为原料使用	/
		生活垃圾	分类收集后,委托环卫部门定期清运	0.2
	地下水防治	生车车间、化粪池、污水管道等	污水管道、沉淀池和化粪池已按照重点防渗区进行防渗处理;生产车间按照一般防渗区进行防渗处理	2
	合计			14.3

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 (1#袋式除尘器排气筒)	颗粒物(水泥仓呼吸粉尘、1号生产线粉尘)	水泥仓呼吸粉尘经水泥仓顶自带的脉冲袋式除尘器处理后利用管道引至 1#袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒 (DA001) 排放 将 1 号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩(三面围挡、一侧软帘、顶部设置集气管道, 共 6 个集气罩), 混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至 1#袋式除尘器, 处理达标后经 15m 高排气筒 (DA001) 排放	河南省地方标准-《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) (有组织排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$) 安阳市《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019) 205 号) 颗粒物有组织排放限值(颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 (颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$) 《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2021 年修订版)》中商砼(沥青)搅拌站行业 A 级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)
	DA002 (2#袋式除尘器排气筒)	颗粒物	将 2 号生产线上料口、分装工序分别设置集气罩(三面围挡、一侧软帘、顶部设置集气管道, 共 5 个集气罩), 混合搅拌工序产生的粉尘利用管道收集至 2#袋式除尘器, 处理达标后经 15m 高排气筒 (DA002) 排放	

地表水环境	车辆冲洗	车辆冲洗废水	经一座 20m ³ 的三级沉淀池收集沉淀后循环使用，不外排	/
	员工生活	生活污水	经 1 座 10m ³ 的化粪池预处理后，由建设单位定期清掏拉走肥田	/
声环境	设备运行噪声	等效连续 A 声级	距离衰减+基础减振+厂房隔声+风机隔声、消声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间：60dB（A））
固体废物	①废包装材料：经一般工业固废暂存间暂存后，定期外售； ②除尘器收尘灰：定期收集后，回用于生产； ③废减振垫：定期更换、外售； ④沉淀池沉渣：定期清掏，作为原料使用； ⑤生活垃圾：在厂区内分类集中收集后，委托环卫部门定期清运			《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
土壤及地下水污染防治措施	分区防渗			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	①设置专人负责项目环保设施的运行和管理工作； ②要求建设单位对进出货物建立门禁视频监控系统和电子台账； ③根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告； ④根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，及时申请项目排污许可证			

六、结论

评价认为,滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶建设项目符合国家产业政策,选址合理。项目采取的污染防治措施有效、可行,建设单位在严格落实环境影响报告表提出的各项环保措施后,污染物均能实现达标排放或合理处置,项目建设对区域环境质量影响较小。因此,从环境保护的角度考虑,本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生量) ①	现有工程 许可排放量②	在建工程排放 量(固体废物产生量) ③	本项目排放量 (固体废物产生量) ④	以新带老削减 量(新建项目不 填) ⑤	本项目建成后全 厂排放量(固体废 物产生量) ⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.19t/a	/	0.19t/a	+0.19t/a
废水	COD	/	/	/	/	/	/	/
	NH ₃ -N	/	/	/	/	/	/	/
一般工 业固体 废物	废包装材料	/	/	/	0.002t/a	/	0.002t/a	+0.002t/a
	除尘器收尘灰	/	/	/	10.606t/a	/	10.606t/a	+10.606t/a
	废减振垫	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	沉淀池沉渣	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图目录

- 附图一 项目地理位置图
- 附图二 环境周围环境概况图
- 附图三 项目用地四至图
- 附图四 项目平面布置图
- 附图五 河南省三线一单综合信息应用平台查询结果
- 附图六 项目在安阳市“三线一单”中的位置
- 附图七 声环境监测点位图
- 附图八 厂区现状及周边环境照片
- 附图九 项目产品施工说明
- 附图十 项目公示截图

附件目录

- 附件一 委托书
- 附件二 项目备案证明
- 附件三 土地证明
- 附件四 土地租赁合同
- 附件五 “未批先建”行政处罚及缴纳罚款证明
- 附件六 声环境监测报告
- 附件七 关于技术报告基础数据及内容真实性的承诺
- 附件八 专家评审意见及专家签名表



项目位置

概况 位于本省北部，卫河东岸的黄河故道上。属安阳市。面积1814平方千米，人口121.57万，辖22个乡（镇），1020个行政村。

自然环境 地势西南高东北低，全县故堤、沙丘较多，柳青河两岸为辽阔平原。主要河流卫河，流经本县西北角；柳青河境内长43千米。年平均气温13.7℃，年平均降雨量600毫米，全年无霜期200天。

社会经济 2001年国内生产总值339212万元，人均国内生产总值2801元，现有耕地117.66千公顷，粮食作物以小麦、玉米、大豆为主；经济作物有棉花、芝麻、油菜籽、花生等。土特产有“义兴张”道口烧鸡、老庙牛肉、万古卤羊肉、凤辣辣椒油等，其中“义兴张”道口烧鸡创制于清乾隆52年，驰名全国，为省优质产品。

比例尺 1: 470 000

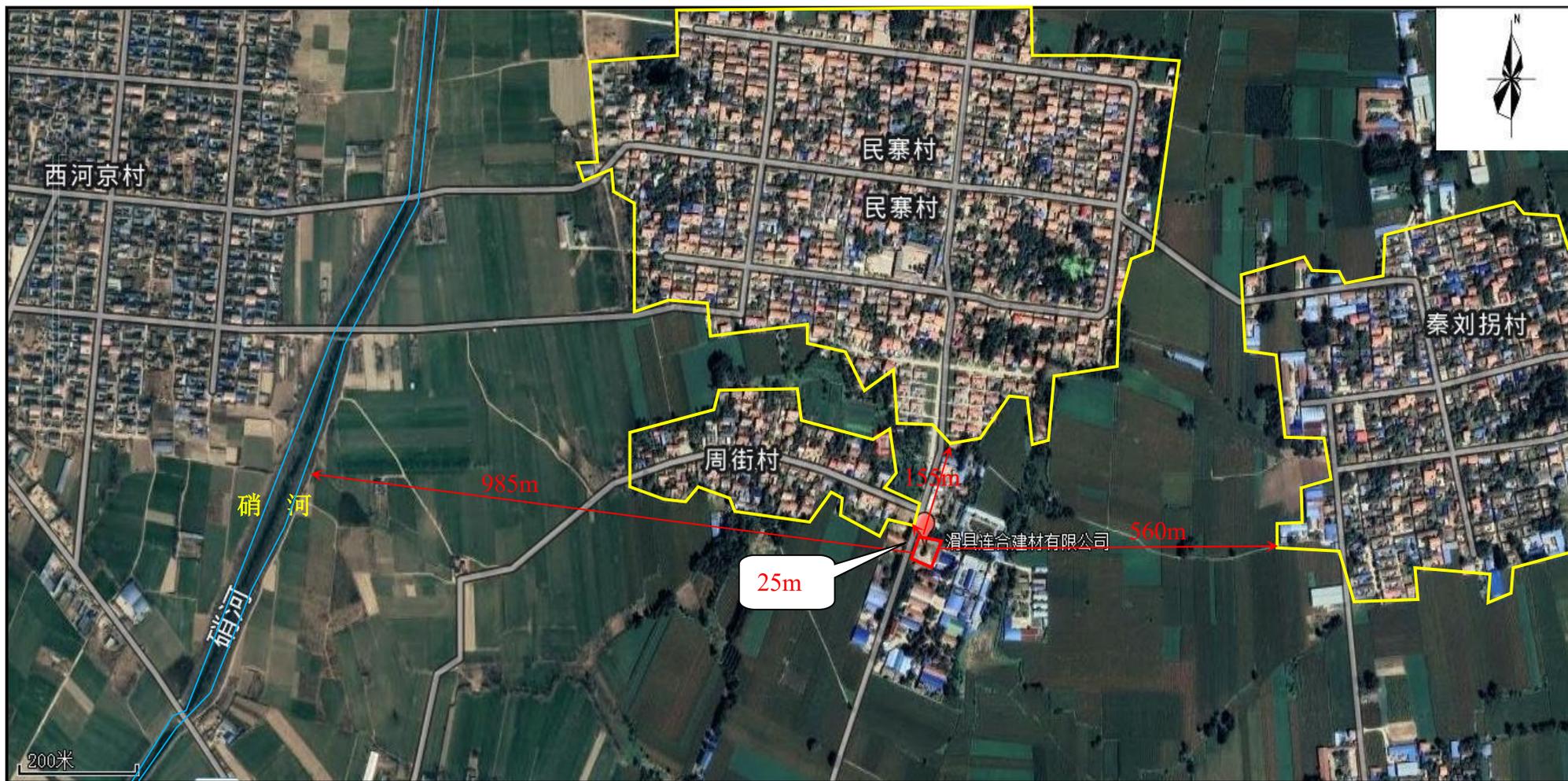


公路现状 境内省、县、乡、寺公路总里程785.368千米。公路密度每百平方千米有公路43.30千米。据省道173.439千米，县道141.045千米，乡道470.904千米，大桥1座60.80延米，中桥35座1881.10延米，小桥81座1821.60延米。二级以上公路119.309千米，占公路网总里程的15.19%。

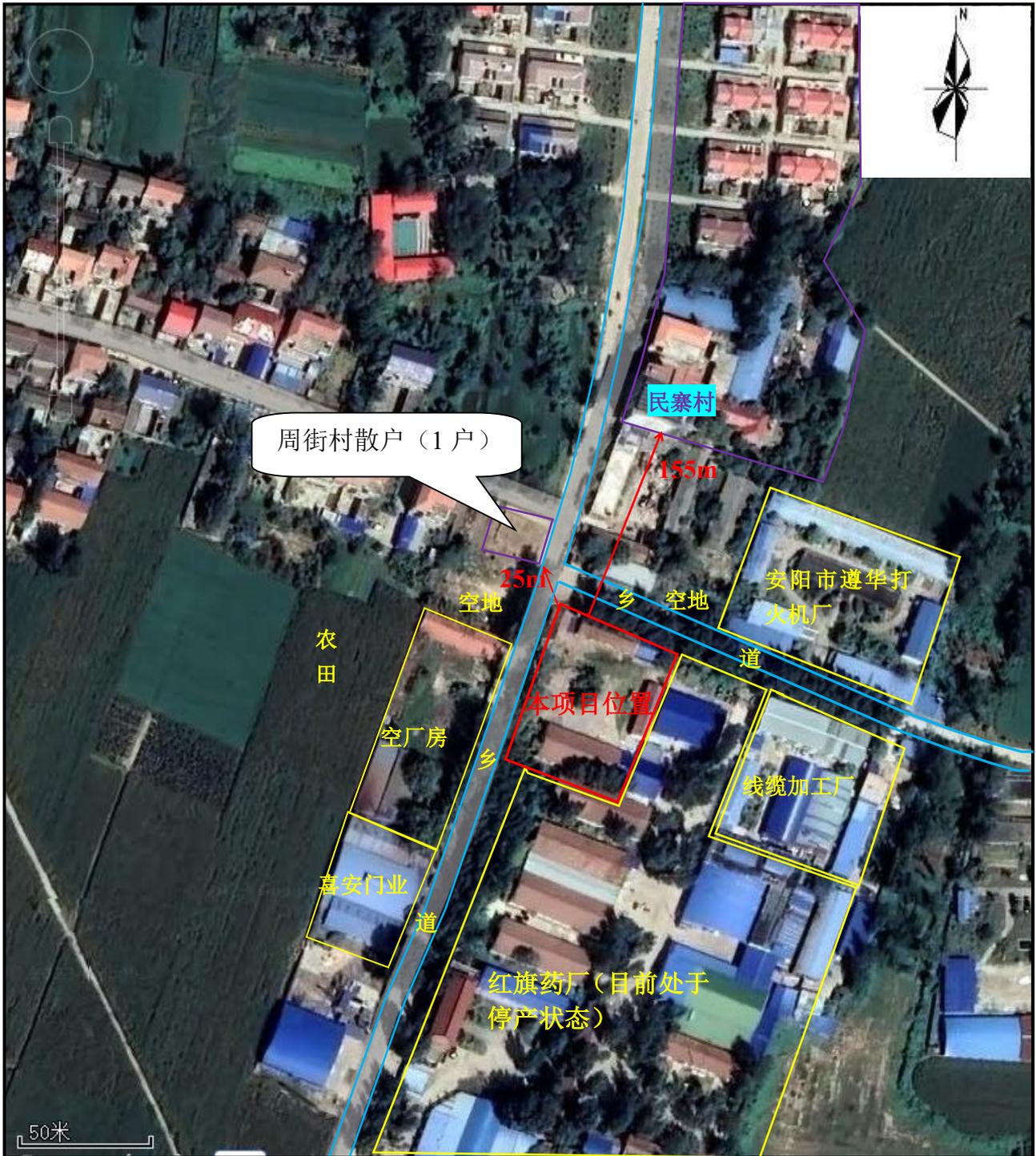
名胜古迹 明福寺塔在老城隍庙内，创建于唐宝历二年，形式奇特别致。另有瓦岗寨遗址、蔡园坟、西明寺遗址、庄子墓、蔡京墓、胡权墓、濯泽园、卫三殿、广济桥、翟让冢、韩擒虎墓、皇姑寺塔等。

附图一 项目地理位置图

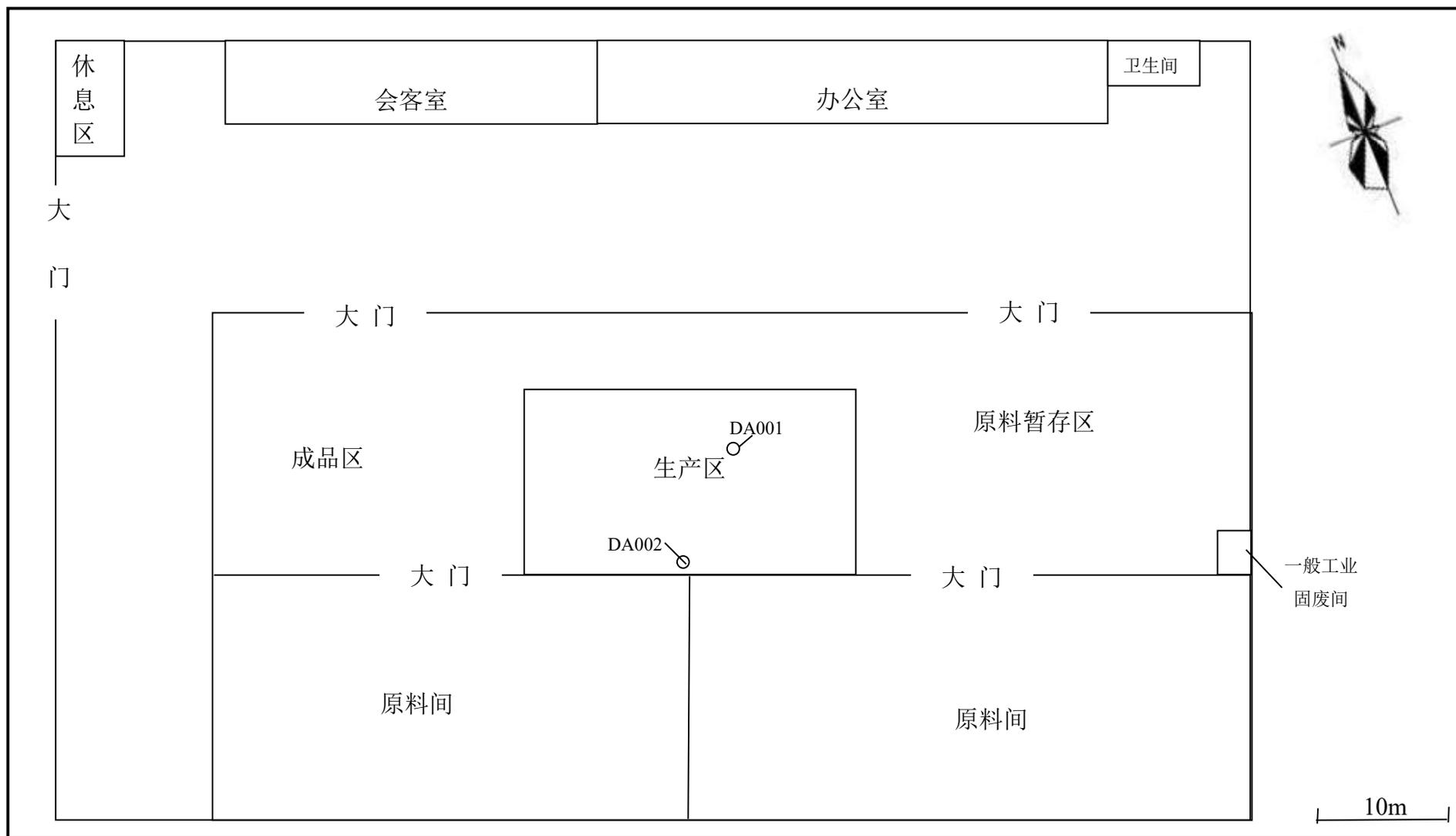
安阳市



附图二 项目周围环境概况图



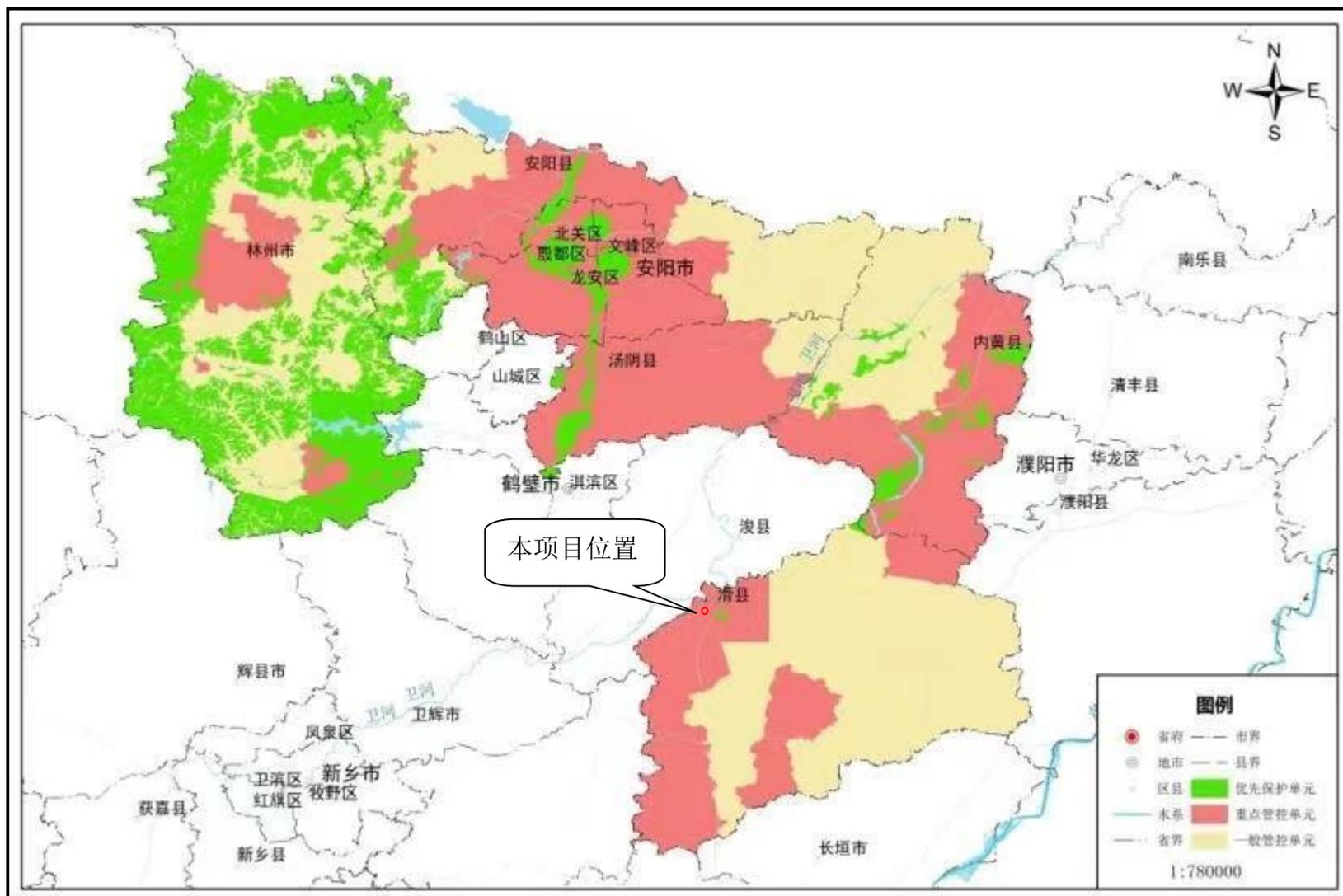
附图三 项目用地四至图



附图四 厂区平面布置图



附图五 本项目在河南省“三线一单”成果查询系统结果



附图六 项目在安阳市“三线一单”中的位置



附图七 声环境监测点位图



厂区办公室



厂区现状



原料间照片



生产车间内部现状



厂区车间现状



车间内搅拌机及包装机



厂区北侧道路



厂区东侧和南侧的红旗药厂（空置）



厂区西侧道路



工程师现场踏勘照片



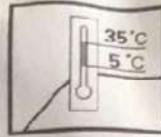
项目产品（袋装粉料）

附图八 厂区现状及周边环境照片

▶ 施工要求:



1、使用生活饮用水，搅拌后使用，不可再加入其他建材产品混合使用。



2、适宜施工温度5°C--35°C

▶ 施工说明:



1、第一步:先将生活饮用水加入搅拌桶，再将粘结剂逐量加入，混合比例为：1份水+4份干粉，用低速(300r/min)电动搅拌器(750W)搅拌均匀



第二步：水化(静置)15分钟后进行二次搅拌1-3分钟即可使用，水化后的粘结剂不可再加水或粘结剂干粉。



2、清除地面的灰尘、杂物和瓷砖的胚体涂料(瓷砖背后的白色物质)，用有齿抹刀直线的一边将少量粘结剂用力刮在瓷砖背面(填满凹槽为准)。



3、将适量的粘结剂涂在施工底面上，并用合适齿距的抹刀呈60-70度，沿直线的放心梳理成饱满的条状，将瓷砖按压在涂有粘结剂的基层上，以确保全面粘着并调整到恰当的位置。



4、搅拌后的粘结剂应在4小时内用完，每半小时搅拌一次，使其保持较好的可操作性，已固化的粘结剂禁止使用。



5、已贴好的石材15分钟后不可再移动。如需调整需清除石材背面和施工面的粘结剂后重新用粘结剂粘贴。

▶ 注意事项:



1、施工24小时定型后可进行表面后续施工(填缝)，但不可使用有震动机械在施工现场作业，7天后有一定强度，28天后达到最高强度。



2、本产品含有水泥成分，如不慎溅入眼睛应及时用净水冲洗干净或及时去医院诊治。



3、施工时和施工后48小时不可水淋，温度在5°C-35°C。

敬告：如果用户在使用中，超出本产品性能适用范围的，或者在使用中自行添加其它材料的，本公司不承担由此引起的任何损失和责任，如有特殊需求欢迎选择我公司其它产品。

河南·安阳连合建材有限公司

附图九 项目产品施工说明(袋装粉料)

建设项目公示与信息公开 > 环评报告公示 > 滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告公示

发帖

复制链接

返回

编辑

移动

删除

[河南] 滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告公示

186****3905 发表于 2023-08-10 11:35

1 0 0 0

根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办〔2013〕103号）文件的要求，现将《滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告表》环评文件进行全本公示，以便公众查阅。项目基本信息如下

一、项目概况

项目名称：年加工2万吨瓷砖胶建设项目

建设单位：滑县连合建材有限公司

建设性质：新建

建设地点：河南省安阳市滑县白道口镇民寨村756号

项目投资：项目总投资20万元，其中环保投资8.8万元

建设内容：租用现有厂房建设，总占地面积约2500m²，总建筑面积1360m²，包含生产车间、办公室等，年加工2万吨瓷砖

二、公示对象及征求意见范围

征求可能受本项目影响的所有公众对项目建设的意见、对污染物产生和环境措施的意见和建议、对建设项目运营过程中环境保护工作的意见和建议、其他相关要求。

公示链接：<https://pan.baidu.com/s/1SeGl6X9pOUJpZ9NTue4YHw?pwd=2pnf>

提取码：2pnf



186****3905

R1 1/50

20

主题

0

回复

1550

云贝

项目名称 年加工2万吨瓷砖胶建设项目

项目位置 河南-安阳-滑县

公示有效期 2023.08.10 - 2023.08.17

周边公示 [111]

展开

激活
转到

附图十 项目公示截图

委托书

河南冠众环境科技有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》有关规定，我单位委托贵单位对 新正2万吨瓷胶建设项目 项目环境影响评价文件进行编制，并承诺对其提供的所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望贵单位接受委托后，尽快组织有关技术人员展开编制工作。



2023年7月15日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2306-410526-04-01-324386

项目名称：年加工2万吨瓷砖胶建设项目

企业(法人)全称：滑县连合建材有限公司

证照代码：91410526MA9FJM975G

企业经济类型：私营企业

建设地点：滑县白道口镇民寨村756号

建设性质：新建

建设规模及内容：项目整体租赁现有厂区，无新增占地及建筑面积，现有厂区占地2500平方米，总建筑面积1360平方米，包含生产车间、办公用房及其他辅助设施。主要生产工艺为：原料（水泥、砂、添加剂）—上料—混合搅拌—分装—成品，主要设备有：提升机（200型）螺旋输送机、配料机、搅拌机（金豫辉牌4000型）、包装机等。项目建成后可年加工2万吨瓷砖胶。

项目总投资：20万元

企业声明：本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知：

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。



说明

滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶项目位于白道口镇民寨村756号，项目占地2500平方米，该选址用地性质为建设用地，符合白道口镇土地利用总体规划。

注：该说明仅限环评使用，不作为合法土地手续

白道口镇人民政府村镇规划建设土地管理所

2023年6月19日



房屋租赁合同

出租人 (甲方): 和德生

承租人 (乙方): 焦少军

依据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等、自愿的基础上,就房屋租赁的有关事宜达成协议如下:

第一条 房屋基本情况

(一) 房屋坐落于 民寨村红旗药业西北区 (2500 平方米)。

第二条 房屋租赁情况

该房屋用途为商用。

第三条 租赁期限

(一) 房屋租赁期自 2023 年 3 月 9 日 至 2043 年 3 月 9 日, 共计 20 年

(二) 租赁期满或合同解除后,甲方有权收回房屋,乙方应按照原状返还房屋及其附属物品、设备设施。甲乙双方应对房屋和附属物品、设备设施及水电使用等情况进行验收,结清各自应当承担的费用。

乙方继续承租的,应提前 30 日向甲方提出续租或不再续租要求,协商一致后双方重新签订房屋租赁合同。

第四条 租金及押金

(一) 租金标准及支付方式: 2 万 元/年, 支付方式: 转账或银行汇款,

出租人 (甲方) 签章: 和德生

承租人 (乙方) 签章: 焦少军

联系方式: 18317300888

联系方式: 1318315771

年 月 日

23 年 3 月 9 日

安阳市生态环境局

行政处罚决定书

豫 0526 环罚决字〔2023〕27 号

滑县连合建材有限公司：

统一社会信用代码：91410526MA9FJM975G

地址：安阳市滑县白道口镇民寨村 756 号

法定代表人：焦少军

一、环境违法事实和证据

我局于 2023 年 6 月 1 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：位于安阳市滑县白道口镇民寨村的年加工 2 万吨瓷砖胶项目，在未报批环境影响评价文件的情况下，于 2023 年 3 月擅自开工建设，经调查，该项目总投资 23.5 万元。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。

以上事实，有《建设项目环境影响评价分类管理名录》（摘录）复印件；开工建设的现场照片；现场检查（勘察）笔录；调查询问笔录；营业执照/个人身份证复印件；执法证；企业投

资项目备案证明复印件;设备购买转账记录照片;房屋租赁合同复印件等证据为凭。

我局于2023年7月6日以直接送达《行政处罚事先(听证)告知书》(豫0526环罚告字〔2023〕25号)方式告知你单位陈述申辩权。你单位未提出陈述申辩意见,我局视为你单位放弃上述权利。

二、行政处罚的依据、种类

根据你单位违法行为的事实、性质、情节、社会危害程度和相关证据,参照《河南省生态环境行政处罚裁量基准》:裁量因素:项目建设情况,内容:主体工程已建成但尚未投入生产或者使用的,裁量等级:3;裁量因素:项目应报批的环评文件类别,内容:报告表,裁量等级:1;裁量因素:项目建设地点,内容:符合环境功能规划,裁量等级:1;裁量因素:超过限期改正时间,内容:限期改正,裁量等级:1;裁量因素:是否配合执法检查,内容:配合调查,裁量等级:1;法定处罚金额上限(M):11750,法定处罚金额下限(N):2350,首要裁量因素裁量等级(A):3,其余裁量因素个数(n):4,其余裁量因素裁量等级(Bi):[1,1,1,1],处罚金额(X):4230,代入公式: $4230=2350.0+(11750.0-2350.0)\times[(3\times 3)/25+(1\times 1+1\times 1+1\times 1+1\times 1)/(25\times 4)]\times 50\%$,自定义裁量计算值:0,最终裁量金额:4230元。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款：“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”的规定，经集体研究，我局对你单位 年加工 2 万吨瓷砖胶项目在未报批环境影响评价文件的情况下擅自开工建设违法行为作出以下处理决定：

罚款 肆仟贰佰叁拾元整。

三、行政处罚决定的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你单位应当自收到本处罚决定书之日起 15 日内将罚款缴至中国建设银行安阳永明支行；银行账号：41001504210050207404；代办银行：安阳市财政局非税收入财政专户。款项缴清后，请持银行受理回单到我局滑县综合行政执法大队处索取罚款收据，并将缴款凭据第三联（备查联）报送我局滑县分局政策法规科备案。

四、申请行政复议或提起行政诉讼的途径和期限

你单位如不服本处罚决定，可以在收到本处罚决定书之

日起六十日内向安阳市人民政府申请行政复议，也可以在收到本处罚决定书之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

到期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条第一款第一项规定，每日按罚款数额的3%加处罚款。逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

安阳市生态环境局(印章)

2023年7月20日



河南省政府非税收入财政票据（电子）



票据代码：41010123

交款人统一社会信用代码：

交款人：滑县连合建材有限公司

票据号码：0261137771

校验码：33683c

开票日期：2023-07-26

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额（元）	备注
800099015	环保罚没收入	元	1	4230.00	4230.00	
金额合计（大写）肆仟贰佰叁拾元整				（小写）4230.00		
其他信息						



收款单位（章）：安阳市生态环境局

复核人：王艺霖

收款人：张梦曦



211612050282
有效期2027年8月1日

检 测 报 告

报告编号 LZY-C00560
项目名称 滑县连合建材有限公司委托检测
委托单位 滑县连合建材有限公司
检测类型 噪声
报告日期 2023年8月15日



河南绿之源检测技术有限公司

网址: www.hn-lzyjc.com

地址: 郑州郑东新区龙子湖6号河南牧业经济学院实验楼6层

电话: 0371-53308196

邮编: 450046

声 明

- 一、 本报告未加盖“河南绿之源检测技术有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南绿之源检测技术有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
- 四、 本报告经涂改、增删无效。
- 五、 由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 六、 未经我公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，我公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。
- 八、 无 **MA** 标识的报告中载明的数据和结果、有 **MA** 标识，但报告中特别标记的数据和结果，不具备法律意义上的证明作用。

检测 报 告

一、基本信息:

受滑县连合建材有限公司委托, 2023年8月10日~2023年8月11日河南绿之源检测技术有限公司对滑县连合建材有限公司噪声进行了检测。

二、检测分析内容:

表 2-1 检测因子及频次一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	备注
噪声	厂界四周外 1m 处	等效连续 A 声级	昼、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	/
	敏感点周围散户 5#			

三、质量保证及质量控制:

- 1、所使用的检测方法均现行有效;
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;
- 6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析及仪器:

表 4-1 检测方法及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号及编号	方法检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ HNLZY-EQP-0064	/
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		/

五、检测结果:

噪声检测结果见表 5-1。

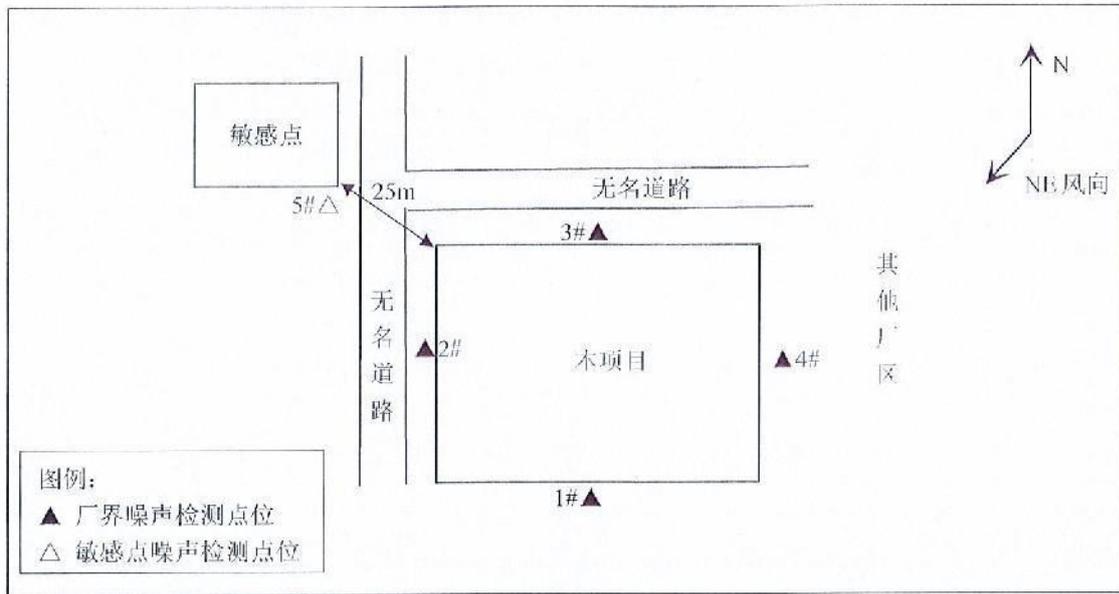
检 测 报 告

表 5-1 噪声检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测结果 (L _{eq})		
		昼间	夜间	单位
2023.08.10	厂界南 1m 处 1#	55	45	dB (A)
	厂界西 1m 处 2#	56	45	dB (A)
	厂界北 1m 处 3#	57	44	dB (A)
	厂界东 1m 处 4#	56	44	dB (A)
	敏感点周围散户 5#	57	46	dB (A)
2023.08.11	厂界南 1m 处 1#	56	46	dB (A)
	厂界西 1m 处 2#	55	46	dB (A)
	厂界北 1m 处 3#	56	46	dB (A)
	厂界东 1m 处 4#	57	45	dB (A)
	敏感点周围散户 5#	57	45	dB (A)
备注	检测时, 无雨雪、无雷电, 风速<5m/s。			

检测 报 告

附图: 检测点位示意图



编制: 王秋花

审核: 李建洋

签发: 王秋花

签发日期: 2023.8.15

——报告结束——

建设单位作出的关于技术报告基础数据
及内容真实性的承诺

安阳市生态环境局滑县分局：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规，我单位委托环评机构承担年加工2万吨瓷砖胶建设项目“环境影响评价”工作，编制该项目“环境影响报告表”。我单位认真阅读了该项目“环境影响报告表”，并对报告中的相关基础数据、工艺、措施等内容进行了核实，对该技术报告中内容表示认可。

我单位郑重承诺向环评单位提供的基础数据资料是真实可靠的，并将依据审批后技术报告中的的内容及要求建设本项目。

特此承诺！

滑县连合建材有限公司

2024年3月1日



滑县连合建材有限公司年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目
环境影响报告表技术评审意见

受安阳市生态环境局滑县分局委托，河南省鼎之豫环保科技有限公司于 2024 年 4 月 14 日在滑县主持召开会议，对《滑县连合建材有限公司年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告表》（以下简称报告书）进行技术评审。参加会议的有安阳市生态环境局滑县分局、建设单位滑县连合建材有限公司、报告编制单位河南冠众环境科技有限公司的代表以及会议邀请的专家。会议组成了专家组（名单附后）负责对报告表进行技术评审。与会人员实地察看了项目建设厂址及周围环境状况，听取了建设单位关于项目情况的介绍和编制单位关于报告编制内容的汇报。经认真讨论评议，形成如下技术评审意见：

一、项目基本情况

滑县连合建材有限公司投资 20 万元在滑县白道口镇民寨村 756 号建设年加工 2 万吨瓷砖胶建设项目，该项目租用已建成的厂房，占地 2500 平方米，总建筑面积 1360 平方米。工艺流程：原料（水泥、砂、乳胶粉、纤维素、甲酸钙）—上料—计量—混合搅拌—分装—成品入库。主要生产设备：提升机（200 型）、螺旋输送机、配料机、搅拌机（金豫辉牌 4000 型）、包装机等。

该项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为：2306-410526-04-01-324386，依据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属产业政策允许建设项目，符合国家现行产业政策要求。

距离项目最近的敏感点为 W25m 的周街村和 N155m 的民寨村。

二、编制单位相关信息审核情况

报告编制主持人宋立芳（信用编号：BH029441）参加会议并进行汇报，经现场核实其个人信息（身份证、环境影响评价工程师职业资格证、三个月内社保缴纳记录等）齐全，项目现场踏勘影像资料基本齐全；环境影响评价文件质控记录较齐全。

三、报告编制质量

该报告表编制较规范，污染因素分析符合项目特征，所提污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，经修改完善后可上报。

四、报告需修改完善的主要内容

- 1、完善项目“三线一单”生态环境分区管控要求和水泥制品行业绩效分级指标要求相符性分析。
- 2、明确场地原有用途，进一步梳理已建工程存在的环保问题，提出整改措施。
- 3、明确原料砂含水率；核实水泥罐车上料速率，明确2条生产线上料口物料种类，核实物料量和产污系数，据此完善粉尘生产排源强核算，校核收尘器风量。
- 4、完善环境保护措施监督检查清单，完善总平面布置图等附图附件。

专家组组长：张体体

2024年4月4日

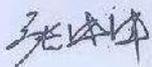
《滑县连合建材有限公司年加工2万吨瓷砖胶建设项目环境影响报告表》

技术评审会专家签名表

2024年4月19日

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签名
组长 张保中	河南建材材料研究所环境检测部	高工	1388899250	张保中
成员	鲁寅萱	高工	13838171075	鲁寅萱
	王浩毅	高工	15903631975	王浩毅

建设项目环境影响评价报告修改确认表

项目名称	年加工2万吨瓷砖胶建设项目		
编制单位	河南冠众环境科技有限公司	项目负责人	宋立芳
修改说明:			
序号	评审意见	修改说明	
1、	完善项目“三线一单”生态环境分区管控要求和水泥制品行业绩效分级指标要求相符性分析	完善项目“三线一单”生态环境分区管控要求（见报告表 P2-P3）和水泥制品行业绩效分级指标要求相符性分析（见报告表 P5-P9）。	
2、	明确场地原有用途，进一步梳理已建工程存在的环保问题，提出整改措施	明确场地原有用途，进一步梳理已建工程存在的环保问题，提出整改措施（见报告表 P23-P24）。	
3、	明确原料砂含水率，核实水泥罐车上料速率，明确2条生产线上料口物料种类，核实物料量和产污系数，据此完善粉尘产排源强核算，校核收尘器风量	明确原料砂含水率（见报告表 P18）；核实水泥罐车上料速率（见报告表 P33），明确2条生产线上料口物料种类（见报告表 P30、P33-P34），核实物料量和产污系数，据此完善粉尘产排源强核算，校核收尘器风量（见报告表 P33-P38）。	
4、	完善环境保护措施监督检查清单，完善总平面布置图等附图附件	完善环境保护措施监督检查清单（见报告表 P52-53），完善总平面布置图等附图附件（已完善附图、附件）。	
项目负责人签字:  2024年4月16日			
专家意见:			
<div style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">已按意见修改，同意</div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  专家签名: 2024年4月16日 </div>			