

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目

建设单位：舞阳县建安预制构件有限公司

编制日期：2021 年 9 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1631266401000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	4d5y2z		
建设项目名称	年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目		
建设项目类别	27—055石膏、水泥制品及类似制品制造		
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)	舞阳县建安预制构件有限公司		
统一社会信用代码	91411121MA9K2EL558		
法定代表人(签章)	胡帅		
主要负责人(签字)	胡帅		
直接负责的主管人员(签字)	胡帅		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河南清柏环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410105MA44GCRMX6		
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
陈新辉	2014035410350000003509410515	BH021351	陈新辉
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈新辉	报告全部内容	BH021351	陈新辉



请于每年1月1日至6月30日登陆  
河南省企业信用信息公示系统  
(网址: <http://gsxt.heaic.gov.cn/>)  
依法报送上一年度年度报告

# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410105MA44GCRMX6

(1-1)

名称 河南清柏环保科技有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 郑州市金水区郑花路59号21世纪广场4号楼14层1409号  
 法定代表人 李海涛  
 注册资本 壹佰万元整  
 成立日期 2017年10月17日  
 营业期限 长期  
 经营范围 环境影响评价咨询; 环境检测; 环保工程(以上均凭有效资质证经营); 环保产品的技术开发、技术服务; 水土保持技术咨询服务; 销售: 环保设备。  
 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2017年10月17日

## 编制单位承诺书

本单位 河南清柏环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410105MA44GCRMX6）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 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. 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、业务主管部门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发生变更的
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，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

公章)：河南清柏环保科技有限公司



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南清柏环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410105MA44GCRMX6）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 年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目 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 陈新辉（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2014035410350000003509410515，信用编号 BH021351），主要编制人员包括 陈新辉（信用编号 BH021351）等 1 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)：河南清柏环保科技有限公司

2021年9月10日



## 环评机构自律承诺书

我是（建设单位名称）舞阳县建安预制构件有限公司（建设项目名称）年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目的环评编制单位项目负责人，我郑重作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规及职业道德，按照诚信守法的原则，开展环境影响评价及相关业务，自觉接受政府环保部门的监督管理。

二、勇于承担社会责任，在任何时候都把保护自然环境、人类健康安全置于所有地区、企业和个人利益之上，把环境质量改善和节能减排作为环评工作的出发点和落脚点，追求环境效益、社会效益、经济效益的和谐统一。

三、严格依照有关技术规范 and 规定从业，科学严谨，客观公正。不弄虚作假，不歪曲事实，不隐瞒真相，不编造和错误使用数据信息，不给出有歧义或误导性的评价结论，保证对建设项目环境影响评价结果承担法律责任。

四、严格遵守国家法律、法规及职业道德，不出借、出租有关资格证书、岗位证书，不以个人名义私自承接有关业务，不在本人未参与编制的有关技术文件中署名，不出现《河南省环境影响评价机构及从业人员行为规范负面清单（试行）》（附件1）所列行为。

评价机构（盖章）：

项目负责人（签字）：

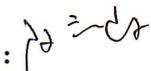


2021年9月10日

## 编制人员承诺书

本人陈新辉（身份证件号码411023198402041517）郑重承诺：本人在河南清柏环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91410105MA44GCRMX6）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. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2021年9月10日



# 环境影响评价信用平台

姓名： 从业单位名称： 信用编号：

职业资格证编号： 职业资格证管理号：

信用编号： 查询

序号	姓名	从业单位名称	信用编号	职业资格证管理号	近三年编制报告书数量(经批准)	近三年编制报告表数量(经批准)	当前状态	更新时间	信用记录
1	陈新辉	河南瀚海环保科技有限公司	BH021351	2014035410350000003509410515			正常公开		

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发、它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

批准并授权  
中华人民共和国人力资源和社会保障部  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

批准并授权  
中华人民共和国环境保护部  
Ministry of Environmental Protection  
The People's Republic of China

仅限年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目环评使用

管理号: 2014035410350000003509410515  
证书编号: HP00015865

姓名: 陈新辉  
Full Name: 陈新辉  
性别: 男  
Sex: 男  
出生年月: 1984.02  
Date of Birth: 1984.02  
专业类别: /  
Professional Type: /  
批准日期: 2014.05  
Approval Date: 2014.05

签发单位盖章: /  
Issued by: /  
签发日期: 2014.05  
Issued on: 2014.05

管理号: 2014035410350000003509410515  
证书编号: HP00015865

表单验证号码27ecb314e0249ad8f60cd2b31510a3c



### 河南省社会保险个人权益记录单 (2021)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	411023198402041517		
社会保障号码	411023198402041517		姓名	陈新辉	性别	男
联系地址				邮政编码		
单位	河南清柏环保科技有限公司			参加工作时间	2008-04-01	
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	累计储存额
基本养老保险	2223.52	1317.60	0.00	98	1317.60	23556.52
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
	2010-08-13	参保缴费	2014-12-01	参保缴费	2010-08-13	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	2745	●	2745	●	2745	●
02	2745	●	2745	●	2745	●
03	2745	●	2745	●	2745	●
04	2745	●	2745	●	2745	●
05	2745	●	2745	●	2745	●
06	2745	●	2745	●	2745	●
07	3179	△	3179	△	3179	△
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-
<p>说明：</p> <p>1、本权益单仅供参保人员核对信息。</p> <p>2、扫描二维码验证表单真伪。</p> <p>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。</p> <p>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。</p>						
数据统计截止至： 2021.07.04 17:06:03				打印时间：2021-07-04		



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目		
项目代码	2108-411121-04-01-736934		
建设单位联系人	胡帅	联系方式	15515278222
建设地点	漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号		
地理坐标	( 113 度 42 分 45.862 秒, 33 度 30 分 15.152 秒)		
国民经济行业类别	3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	55、石膏、水泥制品及类似制品制造 302
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <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)	舞阳县发展和改革委员会	项目审批(核准/备案)文号(选填)	2108-411121-04-01-736934
总投资(万元)	800	环保投资(万元)	16
环保投资占比(%)	2	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地面积 (m <sup>2</sup> )	20000
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	本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号, 项目用地属于舞阳县姜		

<p>境影响 评价符 合性分 析</p>	<p>店乡土地规划范围，项目租赁舞阳县鑫丰砂石有限公司院内的 30 亩土地，其中包括：租赁的原有生产车间 2500m<sup>2</sup>，办公等配套用房 500m<sup>2</sup>，新建的原料库 7000m<sup>2</sup>（包括成品养护区）（项目备案见附件二），根据舞阳县自然资源局出具的证明（见附件四）可知，本项目占地类型为建设用地；根据舞阳县姜店乡人民政府出具的证明可知（见附件三），本项目占地符合舞阳县姜店乡总体规划，因此本项目选址符合舞阳县整体规划要求。</p>
<p>其他符 合性分 析</p>	<p><b>1、《建设项目环境影响评价分类管理名录》分析</b></p> <p>本项目为水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年本），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30”类第 55 条“石膏、水泥制品及类似制品制造 302”，其中“商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”需编制环境影响报告表，按照要求本项目应编制环境影响报告表。</p> <p><b>2、相符性分析补充</b></p> <p>舞阳县建安预制构件有限公司投资 800 万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号建设年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定，本项目不属于“限制类”和“淘汰类”，属于“允许类”建设项目，符合国家当前产业政策。本项目已在舞阳县发展和改革委员会备案，项目编号为：2108-411121-04-01-736934，项目备案见附件二。根据舞阳县姜店乡人民政府出具的证明可知本项目符合舞阳县姜店乡总体规划（证明见附件三）。</p> <p><b>3、三线一单符合性分析</b></p> <p>①生态保护红线：本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，符合生态保护红线要求。</p> <p>②资源利用上线：本项目运营过程中消耗一定电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。</p> <p>③环境质量底线：本项目附近地表水环境、声环境质量能够满足相应的标准要求；本项目所在区域未达到环境空气质量二级标准，为不达标区。项目生产废气中水泥筒仓呼吸粉尘通过仓顶脉冲除尘器处理后通过仓顶排气口排放；搅拌粉尘通过搅拌机密闭+集气罩+脉冲除尘器+15m 排气筒排放；原料堆场扬尘通过全封闭式料库，地面硬化，并安装喷雾抑尘装置等措施除尘；车辆运输扬尘通过车间内硬化，密闭，物料转运采用铲车；车间外道路硬化，及时清扫，定期洒水，厂区门口设自动车辆冲洗装置等措施处理。生活废水经厂区化粪池处理后，由附近居民定期运走堆肥，运输车辆清洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排；原料拌合用水进入产品，不外排；养护用水、降尘用水全部蒸</p>

发消耗，不外排。噪声采取基础减振、厂房隔声等措施处理后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间标准要求。生活垃圾由环卫部门统一处理，一般固体废物在一般固体废物暂存间暂存后回用于生产。项目污染物均采取相应处理措施后达标排放，对周围环境影响较小，符合环境质量底线要求。

④负面清单：本项目不属于产生重大污染的工业项目，在实施评价提出的环保措施后，对周围环境影响较小，项目未列入环境准入负面清单内。

由上可知，本项目符合“三线一单”相关要求。

#### **4、与《河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案》的符合性分析**

方案要求：加强扬尘综合治理。开展扬尘污染综合治理提升行动，推动扬尘污染防治常态化、规范化、标准化。省控尘办结合扬尘污染治理实际，分解下达各省辖市可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年度目标值，强化调度督办，做好定期通报和年度考核工作。住房城乡建设、交通运输、自然资源、水利、商务等部门将落实《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准》要求、“六个百分之百”扬尘污染防治措施、“两个禁止”（禁止现场搅拌混凝土和现场配制砂浆）、渣土物料运输车辆管理纳入日常安全文明施工监督范围，组织做好重污染天气预警、大风天气条件下施工工地、道路扬尘管控，建立举报监督、明查暗访工作机制，将工程建设活动中未按规定采取控制措施、减少扬尘污染受到通报、约谈或行政处罚的列为不良行为。进一步扩大道路机械化清扫和洒水范围，强化道路清洗保洁作业，持续开展城市清洁行动。2021年各城市平均降尘量不得高于8吨/月·平方公里，不断加严降尘量控制指标，实施网格化降尘量监测考核。

本项目设置全封闭生产车间，地面全部硬化，及时清扫，物料堆放和生产活动均在厂房内，生产车间、料仓设置喷雾降尘系统除尘；输送带密闭；装卸作业在厂房内进行，尽量降低装卸物料的落差，以减少起尘量；在出口安装车辆冲洗平台；及时对车间内地面进行洒水降尘；运输车辆要封闭遮盖，以减少物料的散落，通过上述措施控制颗粒物无组织排放；生产过程产生的有组织粉尘：水泥筒仓呼吸孔粉尘通过脉冲除尘器处理后通过仓顶排气口排放；搅拌粉尘通过搅拌机密闭+集气罩+脉冲除尘器+15m排气筒排放，符合本方案要求。

#### **5、与《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号的相符性分析**

对照《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）中《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》中混凝土搅拌站等建材行业无组织排放治理相关要求，具体符合情况见下表。

表 1 项目与河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案相符性一览表

序号	专项方案内容	本项目	相符性
(一) 料场密闭治理			
1	所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。料场安装喷干雾抑尘设施。	本项目所有物料在密闭车间内存放，厂界内无露天堆放物料，原料、工作区以及主通道区位于密闭车间内。车间和仓库密闭，并安装推拉门，无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。厂区地面硬化，定期洒水并清扫地面。输送带下料口和搅拌机进料口设置集气罩，并配套脉冲除尘器。原料库内采取洒水雾降尘。	相符
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）。		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。		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。		相符
5	每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。		相符
6	厂房车间各生产工序须功能区分化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。		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。	项目下料口和搅拌机设置密闭集气罩，并配备脉冲除尘器	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。		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，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散装物料。	项目不在厂内露天转运散装物料，项目运输为物流公司外协运输，运输车辆要求装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40cm，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10cm，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15cm。	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，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘。	除尘器收集粉尘卸灰过程对口接灰，不直接卸落地面，外运过程采用罐车密闭方式运输	相符
(三) 生产环节治理			
1	物料上料、破碎、筛分、混料等	项目车间全封闭，仓库全封闭，	相符

	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。	生产车间内不散放原料。本项目上料口半封闭，输送机采取全封闭。物料上料、混料搅拌工序安装有集气罩及脉冲除尘器	
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	相符
3	其他方面：禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备	本项目不在车间内设散放物料，粉状物料全部存储于筒仓内，采用气力输送密闭方式，筒仓顶安装有脉冲除尘器	相符
4	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		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。	项目道路硬化，裸露土地进行硬化或绿化，做到无黄土裸露	相符
2	对厂区道路定期洒水清扫。	道路进行定期洒水	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。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。	厂区出口设置车辆感应冲洗设施，保证车辆车身干净，运行不起尘，冲洗平台四周设置集水渠，引至项目生产水处理设施进行处理，处理后回用	相符
(五) 建设完善监测系统			
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。	安装视频监控、空气微站设施，其中视频监控设施要求覆盖厂区出入口、车间、仓库；空气微站分别安装于项目所在区域主导风向的下风向，即厂界厂区西南侧，监测数据在办公楼前设置显示器公布。	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。		相符
综上所述，项目各项无组织治理方案均能满足《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中相关要求，项目建设符合相关政策。			

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<b>1、项目组成及主要建设内容</b>			
	<p>本项目为舞阳县建安预制构件有限公司投资800万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内2号建设的年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，项目占地面积30亩，总建筑面积10000m<sup>2</sup>，其中包括：现有厂房2500m<sup>2</sup>（作为生产车间），办公等配套用房500m<sup>2</sup>，新建原料库7000m<sup>2</sup>（包括成品养护区）。生产规模年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件。项目年生产300天，职工总人数20人，均不在厂内食宿，每天工作8小时。</p> <p>本项目组成及主要建设内容一览表见表2。</p>			
	<b>表2 本项目组成及主要建设内容一览表</b>			
	类别	项目名称	项目内容	备注
	主体工程	生产车间	1座，建筑面积2500m <sup>2</sup> ，位于本项目厂区的西南角	利用现有
	辅助工程	原料库	1座，建筑面积3000m <sup>2</sup> ，位于厂区的东南侧	新建
		成品养护区	1座，建筑面积4000m <sup>2</sup> ，位于本项目厂区的东北侧	新建
		办公室	1座，建筑面积500m <sup>2</sup> ，位于生产车间的北边	利用现有
	公用工程	供水	姜店乡自来水管网供水	/
		供电	姜店乡电网	/
环保工程	废气处理	水泥筒仓呼吸孔粉尘：2座筒仓分别通过自带的脉冲除尘器处理后从20米高的仓顶排气口排放；搅拌粉尘：搅拌机均置于密闭车间内，搅拌机二次封闭，并在搅拌机进料口上方设集气罩+脉冲除尘器+15米高排气筒排放；原料堆扬尘：全封闭式料库，地面硬化，并安装喷雾抑尘装置；车辆运输扬尘：车间内硬化，密闭，物料转运采用铲车；车间外道路硬化，及时清扫，定期洒水，厂区门口设自动车辆冲洗装置	新建	
	废水处理	运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；搅拌机清洗废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排；原料拌合用水进入产品不外排；养护用水、降尘用水全部蒸发消耗，不外排；生活污水经厂区化粪池（5m <sup>3</sup> ）处理后定期由附近村民拉走堆肥，不外排。	新建	
	噪声处理	安装隔声门窗、设备基础加固、安装减振设施，合理布局，厂区进行绿化	新建	
	固废处理	垃圾箱、一般固废暂存间（50m <sup>2</sup> ）位于项目生产车间东侧	新建	
<b>2、本项目产品方案及规模</b>				
<p>本项目为舞阳县建安预制构件有限公司年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，本项目主要产品为水泥路沿砖和水泥管。具体方案见表3。</p>				

表3 项目主要产品方案一览表

序号	名称	规格	产量	备注
1	水泥路沿砖	200mm*100mm*60mm	150 万块/年	每块路沿砖约重 3.03kg, 共约 4545t
2	水泥管	200mm*40mm*2000mm	50 万块/年	每块水泥管约重 64.98kg, 共约 32490t

3、本项目营运期主要设备

本项目营运期主要设备见表 4。

表4 本项目营运期主要设备一览表

序号	设备名称	规格	数量	备注
1	水泥筒仓	100t	2 座	高 20 米, 配套脉冲除尘器
2	制砖机	/	2 台	/
3	配套搅拌机	/	2 套	/
4	震动制管机	/	2 台	/
5	铲车	/	3 台	/
6	叉车	/	3 台	/
7	航吊	/	3 台	/
8	密闭式物料传送带	/	6 条	/
9	地磅	/	1 座	/
10	风机	/	1 台	/

4、本项目营运期主要原辅材料及能源消耗

(1) 本项目营运期主要原辅材料消耗情况

本项目营运期主要原辅材料消耗一览表见表 5。

表5 本项目营运期主要原辅材料消耗一览表

序号	产品名称	原辅材料	年消耗量 (t/a)	备注
1	水泥管	水泥	5000	散装水泥, 罐车运输; 水泥: 沙子: 石子=1:2:3
2		石子	15000	
3		沙子	10000	
4		钢筋骨架	2500	外购加工好的钢筋骨架 钢筋直径 3-12mm
5	水泥路沿 砖	水泥	1000	散装水泥, 罐车运输; 水泥: 沙子: 石子=1:1.5:2
6		石子	2000	
7		沙子	1500	
8		砖用色素(颗粒状, 主要成分为氧化铁)	50	袋装
9	/	水	10111	姜店乡自来水管网
10	/	电	5 万 kwh	姜店乡供电线路

## 5、本项目营运期给排水情况

### (1) 给水

本项目用水来自市政供水管网，用水总量为 33.703m<sup>3</sup>/d、10111m<sup>3</sup>/a，主要包括办公生活用水、车辆冲洗用水、搅拌机冲洗用水、原料拌合用水、养护用水和降尘用水。

①原料拌合用水：水泥管生产过程中，水泥、沙子、石子等原料混合搅拌需要用水，类比同类工程，原料与水的配比约为 4:1，项目水泥、沙子、石子等原料用量共 30000t/a，其用水量约 7500m<sup>3</sup>/a；水泥路沿砖生产过程中，水泥、沙子、石子等原料混合搅拌需要用水，类比同类工程，原料与水的配比为 5:1，项目水泥、沙子、石子等原料用量共 4500t/a，其用水量约 900m<sup>3</sup>/a，全部进入产品后蒸发散失，不产生废水。拌合用水一部分为新鲜水，一部分为经沉淀池处理后的回用水，回用水量为 135m<sup>3</sup>/a，则拌合用新鲜水补充量为 8265m<sup>3</sup>/a；

②搅拌机清洗水：搅拌机在暂时停止生产时必须清洗干净，搅拌机每天清洗一次，根据生产经验，清洗用水按 0.5m<sup>3</sup>/d 计，年工作 300d，则清洗用水量为 150m<sup>3</sup>/a。废水产生量按 0.9 系数计，则清洗废水量为 135m<sup>3</sup>/a，废水中主要污染物为 SS，SS 浓度约 2000mg/L。清洗废水经沉淀池澄清后回用于生产，不外排；

③车辆清洗用水：项目车辆出厂前经过自动车辆清洗机清洗，类比同类型项目，单辆运输车冲洗用水量为 0.1m<sup>3</sup>/辆·次，项目年使用沙和石子共计 28500t，一辆货车一次输送物料的重量约为 47.5t，沙和石子运输车次为 600 次/a。项目年使用水泥 6000t，一辆货车一次输送物料的重量为 30t，水泥运输车辆运输车次约 200 次/年。项目每辆车卸料出厂前都要进行清洗，该项目每年需清洗运输车辆合计 800 次，则冲洗水用量为 80m<sup>3</sup>/a，由于蒸发、车辆带走造成废水损失率按 20%计，运输车辆冲洗废水产生量为 16m<sup>3</sup>/a。该部分废水主要污染因子为 SS，经类比，其浓度约为 3000mg/L，该部分废水经沉淀池沉淀后进入清水池中循环使用，不外排，仅定期补充，经核算定期补充量为 16m<sup>3</sup>/a；

④养护用水：路沿砖和水泥管成型后转运至厂区东侧养护区进行自然养护，养护用水量约为 2.4m<sup>3</sup>/d、720m<sup>3</sup>/a，项目养护用水采用喷雾养护，全部蒸发消耗，不外排；

④降尘用水：厂区洒水量约 1.6m<sup>3</sup>/d，480m<sup>3</sup>/a，全部蒸发消耗，不外排；

⑤职工办公生活用水：本项目劳动定员 20 人，均不在厂内住宿。依据《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》(DB41T385—2020)，人员生活用水定额取先进值 80L/(人·天)，则职工办公生活用水量为 1.6m<sup>3</sup>/d、480m<sup>3</sup>/a。

综合以上计算，本项目用水量为 10111m<sup>3</sup>/a。

### (2) 排水

本项目原料拌合用水进入产品不外排；搅拌机冲洗用水经沉淀池处理后回用于生产，不

外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；养护用水和降尘用水全部蒸发，不外排，因此本项目产生的废水主要为职工办公生活废水，职工办公生活废水排放量按用水量的80%排放，则职工办公生活废水排放量为1.28m<sup>3</sup>/d、384m<sup>3</sup>/a，经化粪池处理后，定期由附近居民拉走堆肥。

本项目给排水情况见表6，本项目水平衡见图1。

表6 本项目建成后排水情况

类 别	单 位		
	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /a	
用水	用水总量	33.703	10111
	其中：原料拌合用水	27.55	8265
	搅拌机冲洗用水	0.5	150
	车辆冲洗用水	0.053	16
	养护用水	2.4	720
	降尘用水	1.6	480
	办公生活用水	1.6	480
排水	排放水总量	1.28	384
	其中：办公生活废水	1.28	384
消耗	消耗总量	32.423	9727

项目水量平衡图见图1。

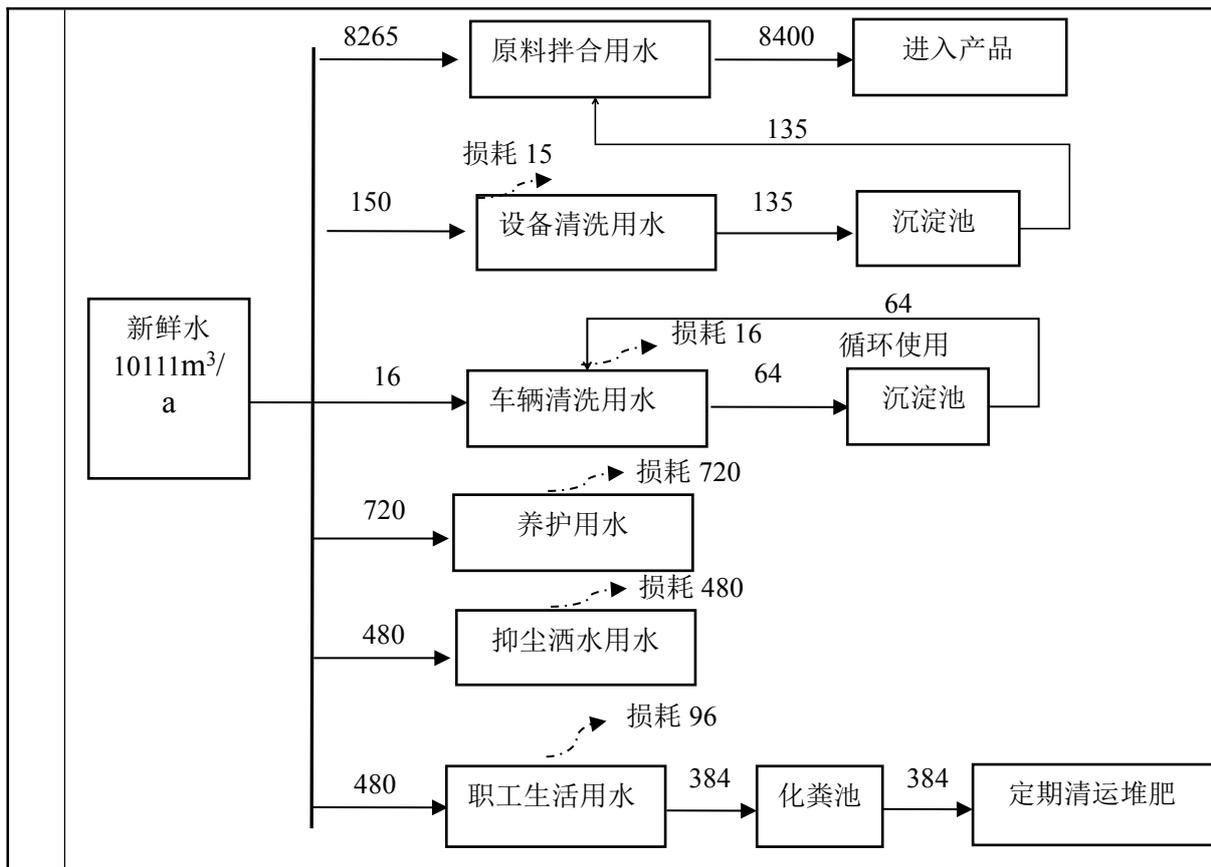


图 1 本项目水平衡图 (单位: m³/a)

## 6、选址可行性分析及平面布置合理性

### (1) 厂址位置可行性

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号, 东侧和北侧为乡间道路, 西侧为舞阳县鑫丰砂石有限公司生产车间, 南侧为农田。项目地理位置图见附图一, 项目周边环境示意图见附图二, 项目现状及周边环境照片见附图三。

本项目用地属于舞阳县姜店乡土地规划范围, 根据建设单位提供的舞阳县自然资源局出具的土地证明 (见附件四) 可知, 本项目占地类型为建设用地; 根据舞阳县姜店乡人民政府出具的规划证明可知, 本项目占地符合舞阳县姜店乡总体规划 (见附件三), 本项目地势平坦, 周边空旷, 水、电齐全, 生产条件良好。项目所在地周围无需要保护的文物古迹, 生产中产生的污染物可以达标排放, 对周围环境影响较小, 从环保角度分析, 本项目拟选厂址可行。

### (2) 厂区平面布置合理性分析

项目占地面积 30 亩, 总建筑面积 10000m², 其中包括: 生产车间 2500m², 原料库 7000m² (内设成品养护区), 办公等配套用房 500m²。本项目生产车间位于项目厂区的西南角, 原料库位于厂区的东南侧, 成品养护区位于厂区东北侧, 一般固废暂存间位于生产车间东侧,

办公室位于生产车间北侧，厂区整体布局合理。厂区平面布置见附图三。

### 1. 本项目施工期流程

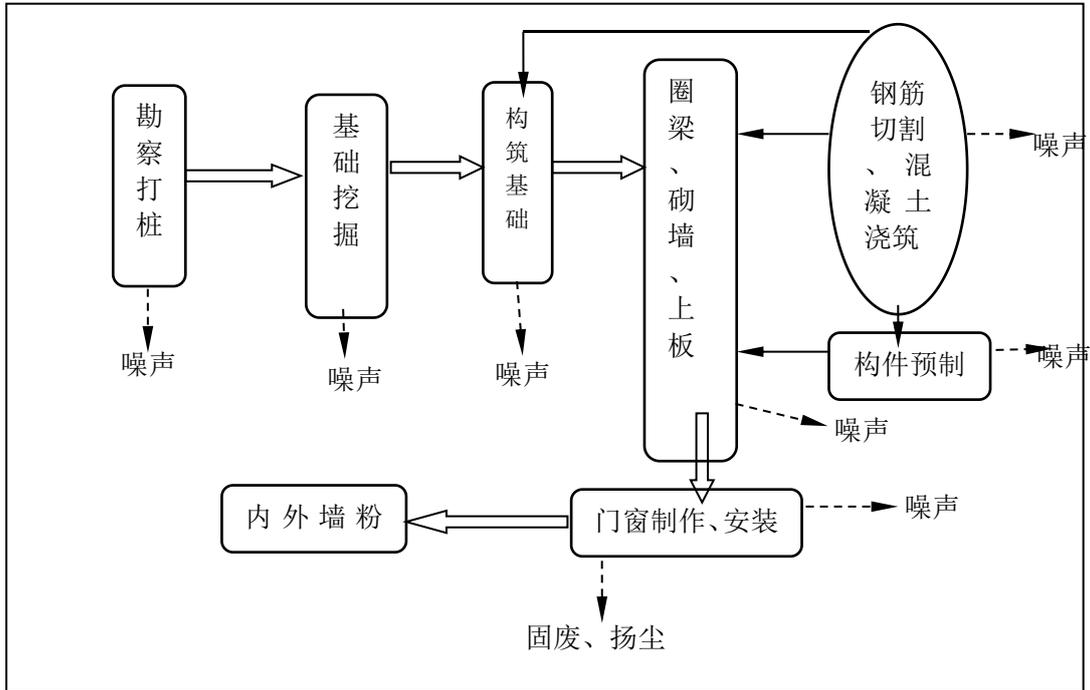


图2 本项目施工期流程图

本项目施工期环境污染问题主要是基础的开挖、主体工程施工以及外装饰、内装饰的施工四大部分，项目建设施工期主要污染源有：扬尘、生活污水、施工废水、施工机械噪声、生活垃圾和建筑垃圾，但其对环境的不利影响是短暂的，将随着施工期的结束而消失。

### 2. 本项目营运期流程

#### 2.1 生产工艺简述

##### (1) 水泥路沿砖生产工艺简述

a、石子、沙子、砖用色素由汽车运输进场，在料仓卸料、储存，水泥由罐车运输进场置于水泥筒仓。

b、项目生产过程中所有工序均为物理过程，水泥、沙子、石子经计量后，按照 1:1.5:2 送入搅拌机内，砖用色素与水泥的比例为 1:50 送入搅拌机，各种原料在搅拌机内与水混合搅拌。

c、配制好的混凝土送入制砖机内，压制成型。成型后的产品堆码经叉车转运至成品养护区，自然养护，养护时间一般为 2 天，养护期间采用喷雾养护系统，养护 2 天后可进行抽样检验。经自然养护，检验后出厂销售。本项目根据市场需求，主要集中在春夏秋季进行生产，冬季根据天气情况进行少量生产活动。

本项目采用自然养护方式，不使用蒸汽，厂区无锅炉。生产工艺见图 3。

工艺流程和产排污环节

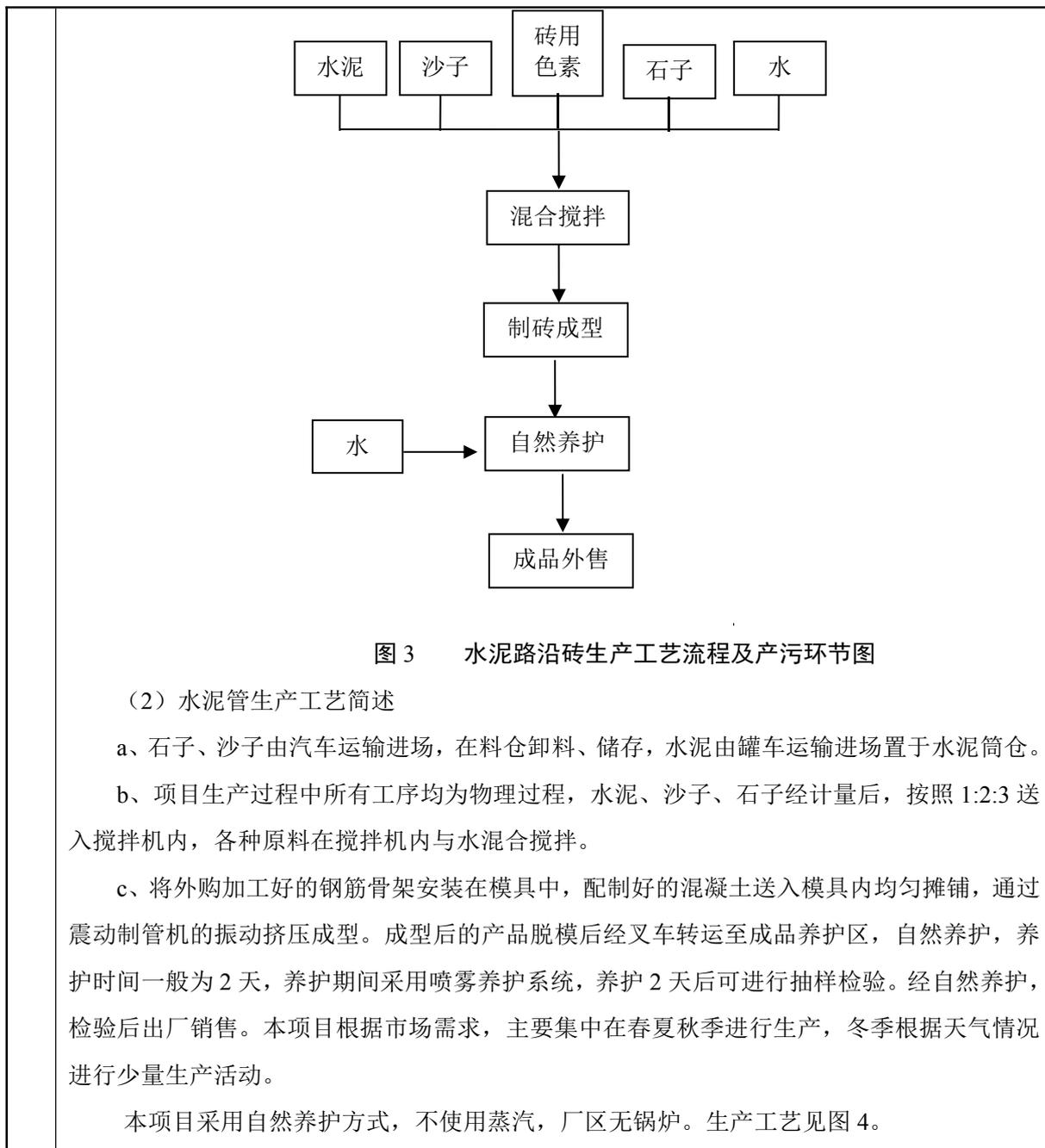


图3 水泥路沿砖生产工艺流程及产污环节图

(2) 水泥管生产工艺简述

- a、石子、沙子由汽车运输进场，在料仓卸料、储存，水泥由罐车运输进场置于水泥筒仓。
- b、项目生产过程中所有工序均为物理过程，水泥、沙子、石子经计量后，按照 1:2:3 送入搅拌机内，各种原料在搅拌机内与水混合搅拌。
- c、将外购加工好的钢筋骨架安装在模具中，配制好的混凝土送入模具内均匀摊铺，通过震动制管机的振动挤压成型。成型后的产品脱模后经叉车转运至成品养护区，自然养护，养护时间一般为 2 天，养护期间采用喷雾养护系统，养护 2 天后可进行抽样检验。经自然养护，检验后出厂销售。本项目根据市场需求，主要集中在春夏秋季进行生产，冬季根据天气情况进行少量生产活动。

本项目采用自然养护方式，不使用蒸汽，厂区无锅炉。生产工艺见图 4。

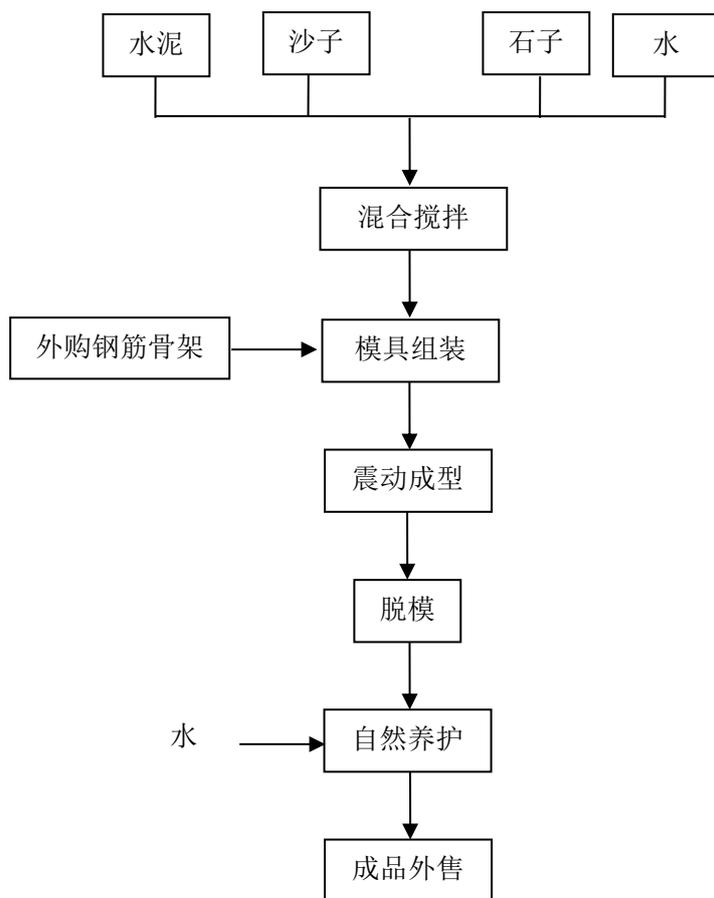


图 4 水泥管生产工艺流程及产污环节图

(3) 职工办公生活

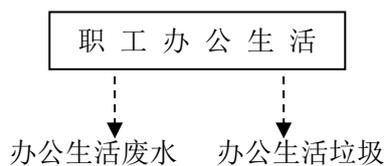


图 5 本项目办公生活产污环节示意图

### 3. 营运期产污环节

(1) 废气：本项目废气主要为料仓堆场扬尘，原料皮带输送过程中产生的粉尘、搅拌机下料粉尘和水泥筒仓呼吸粉尘；

(2) 废水：本项目废水主要为职工办公生活污水；

(3) 固废：本项目固废主要为清洗废水沉淀物、除尘器收集的粉尘和职工办公生活垃圾；

(4) 噪声：主要为搅拌机、制砖机、风机和震动制管机等设备产生噪声。

与  
项  
目  
有

本项目为舞阳县建安预制构件有限公司投资 800 万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号建设的年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目。项目占地面积 30 亩，总建筑面积 10000m<sup>2</sup>，其中包括：现有厂房 2500m<sup>2</sup>（作为生产车间），办公等配

关 的 原 有 环 境 污 染 问 题	套用房 500m <sup>2</sup> ，新建原料库 7000m <sup>2</sup> （包括成品养护区）。经现场勘查并与建设单位确认，， 租赁的厂房为闲置空厂房，不存在原有污染。本项目不会对原有环境造成影响，不存在原有 环境污染问题。
--	--

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<b>1.环境空气</b>			
	<p>本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内 2 号，根据环境空气质量功能区划分原则，项目所在地应为二类功能区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。项目所处区域属于环境空气二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求。本评价引用舞阳县空气自动监测站 2021 年监测数据。</p>			
	表 7 舞阳县空气质量自动监测数据表			
	2021 年	PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	
	01 月	158	97	
	02 月	94	64	
	03 月	143	54	
	04 月	87	39	
	05 月	80	30	
	06 月	68	26	
二级标准	70	35		
是否达标	否	否		
<p>根据该自动监测站 2021 年 1 月至 6 月监测数据，主要污染物 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 的年平均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求（年均值 PM<sub>10</sub> 为 70 微克/立方米，PM<sub>2.5</sub> 为 35 微克/立方米），根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目所在区域是未达标区域。</p> <p>针对空气质量不达标的情况，舞阳县正在实施《舞阳县蓝天工程行动计划》、《河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案》，进一步促进空气质量改善。</p>				
<b>2.地表水</b>				
<p>距离本项目最近地表水体为项目北侧 315m 处的塘河，塘河为沙澧河支流，沙澧河最终汇入颍河，颍河为 III 类水体，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准。评价引用漯河市环境监测中心站 2020 年 1~5 月对颍河-西华址坊断面常规监测数据。监测断面统计分析见下表。</p>				
表 8 颍河-西华址坊监测断面数据汇总表 <span style="float: right;">单位：mg/L</span>				
断面	采样日期	COD	氨氮	总磷
2020 年 1~5 月 颍河-西华址 坊断面	2020-01	20	0.43	0.134
	2020-02	20	0.12	0.056
	2020-03	18	0.1	0.07
	2020-04	18	0.06	0.049
	2020-5	19	0.12	0.168

	均值	19	0.166	0.0894
规划水质标准	6~9	20	1.0	0.2

由监测统计结果分析可知，2020年度1月-5月份颍河西华址坊断面COD范围为18~20mg/L，超标率0；氨氮范围为0.06~0.43mg/L，超标率0；总磷范围为0.07~0.168mg/L，超标率0。根据常规监测数据，颍河-西华址坊断面1月-5月份COD、氨氮及总磷平均值分别为19mg/L、0.166mg/L、0.0894mg/L，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准要求。

从以上分析可知，随着《漯河市污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020年）》的逐年实施，2020年以来颍河水质无超标现象出现，区域地表水环境质量较好。

### 3.地下水环境

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录A，本项目为“J、非金属矿采选及制品制造——60 砼结构构件制造、商品混凝土加工”，编制环境影响报告表，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），地表水环境影响评价类别为IV类，可不开展地下水环境影响评价。本项目不开展地下水环境质量现状监测。本次评价引用漯河市环境监测中心站发布的《漯河市环境监测年鉴》（2018年）浅层和中深层地下水常规监测数据，地下水环境监测分析结果见表9。

表9 地下水环境监测分析结果

监测因子	监测值	标准值	标准指数	最大超标倍数
pH	7.52（无量纲）	6.5~8.5（无量纲）	0.347	0
总硬度	231mg/L	450mg/L	0.513	0
溶解性总固体	454mg/L	1000mg/L	0.454	0
氨氮	0.028mg/L	0.50mg/L	0.056	0

由上表可知，漯河市浅层和中深层地下水各项指标的年均浓度均可满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，地下水质量较好。

### 4.声环境

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内2号，根据声环境功能区区域划分规定，项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）），项目厂界外周边50m范围内无敏感点，项目建设区无其他的噪声污染源，声环境质量现状较好，可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准的要求。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指

	南》（污染影响类）（试行），可以不开展声环境质量监测。																																		
	<p><b>5.生态环境质量现状</b></p> <p>本项目拟选厂址所在地区的生态系统已经演化为以人工生态系统为主，生态系统结构和功能比较单一。天然植被已经被人工植被取代，生态敏感性低。区域生态环境质量较好。本项目厂址所在地区及周边无各级自然生态保护区和风景名胜区。未发现国家 1、2 类保护动物及受国家保护的珍稀濒危植物，也没有自然保护区等需要保护的区域，区域生态环境质量良好。</p>																																		
环境保护目标	<p><b>表 10 本项目附近主要敏感目标</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>环境保护目标名称</th> <th>方位</th> <th>与厂界距离(m)</th> <th>人口数目(人)</th> <th>环境功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">大气环境</td> <td>路店村</td> <td>NW</td> <td>1127</td> <td>980</td> <td rowspan="2">《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准</td> </tr> <tr> <td>坡杨村</td> <td>S</td> <td>837</td> <td>670</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>东西南北厂界</td> <td>E、W、S、N</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类</td> </tr> <tr> <td>地表水</td> <td>塘河</td> <td>S</td> <td>315</td> <td>防洪、灌溉</td> <td>《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类</td> </tr> <tr> <td>地下水</td> <td>周围浅层地下水</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) III类</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	环境保护目标名称	方位	与厂界距离(m)	人口数目(人)	环境功能	大气环境	路店村	NW	1127	980	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准	坡杨村	S	837	670	声环境	东西南北厂界	E、W、S、N	--	--	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类	地表水	塘河	S	315	防洪、灌溉	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类	地下水	周围浅层地下水	--	--	--	《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) III类
	环境要素	环境保护目标名称	方位	与厂界距离(m)	人口数目(人)	环境功能																													
	大气环境	路店村	NW	1127	980	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准																													
		坡杨村	S	837	670																														
	声环境	东西南北厂界	E、W、S、N	--	--	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类																													
	地表水	塘河	S	315	防洪、灌溉	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类																													
地下水	周围浅层地下水	--	--	--	《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) III类																														
污染物排放控制标准	<p>(1) 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41 1953-2020) 表 1 标准 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物名称</th> <th>最高允许排放浓度</th> <th>无组织排放监控浓度限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>10</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	最高允许排放浓度	无组织排放监控浓度限值	颗粒物	10	0.5																												
	污染物名称	最高允许排放浓度	无组织排放监控浓度限值																																
	颗粒物	10	0.5																																
	<p>(2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类 <math>\text{dB(A)}</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	类别	昼间	夜间	2 类	60	50																												
类别	昼间	夜间																																	
2 类	60	50																																	
<p>(3) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。</p>																																			
<p><b>项目总量控制指标:</b></p> <p>本项目建设完成后，废水排放总量为 <math>384\text{m}^3/\text{a}</math>，化粪池处理后定期由附近居民拉走堆肥，不外排，核定项目总量按照考核目标值核算：COD<math>0\text{t}/\text{a}</math>、氨氮 <math>0\text{t}/\text{a}</math>。项目废气不涉及二氧化硫、氮氧化物和非甲烷总烃的排放。</p> <p>综上，本项目总量控制指标为：0。</p>																																			

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p><b>施工期产污环节及污染物种类</b></p> <p>项目占地面积 30 亩，总建筑面积 10000m<sup>2</sup>，其中包括：租赁现有厂房 2500m<sup>2</sup>（作为生产车间），500m<sup>2</sup>的办公等配套用房，新建原料库 7000m<sup>2</sup>（包括成品养护区），项目施工对环境的影响主要有废水、扬尘、噪声和固废。</p> <p><b>一、地表水环境保护措施</b></p> <p>1.施工期生活污水</p> <p>项目施工期间不设置临时施工营地，施工人员均为附近人员，不在项目区食宿，在整个施工期间仅有少量的洗脸和洗手废水产生，该部分废水经过简单沉淀后用于场地洒水降尘不外排。</p> <p>2.施工废水</p> <p>项目施工混凝土采用商品混凝土，不在项目区内拌合，无拌合废水产生。废水为施工机械清洗废水及混凝土养护废水，主要污染物为悬浮固体。根据类比同类建设项目情况，项目清洗废水产生量约 0.2m<sup>3</sup>/d。根据同类工程废水监测资料：施工废水悬浮物浓度 500mg/L~2000mg/L，pH 值 6~9，施工过程中设备、工具清洗和其它等产生的废水量小，主要污染物为悬浮物，经沉淀处理后（临时沉淀池容积按照 3 天储量计算，沉淀时间不小于 48h，临时沉淀池容积为 1m<sup>3</sup>）回用于施工场地洒水降尘。</p> <p><b>二、大气环境保护措施</b></p> <p>本项目施工扬尘主要产生于场地平整以及建筑材料的运输和堆放等过程。施工产生的扬尘的主要污染因子为 TSP，随着施工的结束，污染也随之消失。结合《河南省人民政府办公厅关于印发河南省 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》、《漯河市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发漯河市 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（漯环攻坚办〔2021〕38 号）相关文件要求，具体采取如下：</p> <p>扬尘防治措施：</p> <p>①严格落实“6 个 100%”扬尘防治要求，工地周边围挡达标率 100%、物料堆放覆盖率 100%、出入车辆冲洗率 100%、施工现场道路硬化率 100%、拆除工地湿法作业压尘率 100%、渣土车辆密闭运输率 100%；</p> <p>②禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配制砂浆“两个禁止”。严格监督防尘防治资金投入使用情况，严格执行开复工验收、“三员”管理等制度。建筑垃圾清运车辆全部实现自动化密闭运输，统一安装卫星定位装置，并与主管部门联网；</p> <p>③在场地物料出入口处进行硬化，并满足车辆行驶要求；</p> <p>④在施工场地安排员工定期对施工场地洒水以减少扬尘量，洒水次数根据天气状况而定，一般每</p>
-----------	--

	<p>天洒水 3~4 次，若遇到大风或干燥天气可适当增加洒水次数。</p> <p>⑤对运输建筑材料的车辆加盖篷布减少洒落，同时，配备车辆冲洗装置，车辆进出施工场地时应将轮胎冲洗干净；在加强施工期管理、切实落实好以上污染防治措施后，施工场地扬尘对环境的影响将会大大降低，同时其对环境的影响也将随施工的开始而消失。</p> <p><b>三、噪声环境保护措施</b></p> <p>本项目拟建工程量较小，需要使用的高噪声设备较少，且项目尽在昼间建设，因此项目施工期间设备产生的噪声对周围敏感点产生的影响很小。为最大限度地减少噪声对环境的影响，评价要求项目施工期采取以下噪声防治措施：</p> <p>(1) 首先从噪声源强进行控制：所有施工机械尽量选择低噪声设备，减少高噪声机械数量，确保施工机械处于良好的运行状态，并分散施工。</p> <p>(2) 对人为的施工噪声应有管理制度和降噪措施，并进行严格控制：承担材料运输的车辆，进入施工现场避免鸣笛，并要减速慢行，装卸材料应做到轻拿轻放，最大限度地减少噪声扰民。</p> <p>(3) 合理制订施工计划，减小影响程度。避免夜间和午间施工。</p> <p>(4) 建设管理部门应加强对施工场地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷。</p> <p>经采取评价提出的措施后，项目施工期场界噪声可以满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求（昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)），因此施工期噪声防治措施可行。</p> <p><b>四、固废环境保护措施</b></p> <p>项目施工期的固体废弃物主要包括施工建筑垃圾以及施工人员产生的生活垃圾等。根据建设部 139 号令《城市建筑垃圾管理规定》，对于可以回收利用的（如废钢、铁块等）应集中收集送到回收站；不能回收利用的，不得随意堆放，应按有关规定报地方建设主管部门，将建筑废气物堆放至指定地点，本项目应严格按照《城市建筑垃圾管理规定》（建设部 139 号令）的要求对建筑垃圾进行分类处置，最大限度减轻对区域的环境影响。施工期生活垃圾应设置临时垃圾箱（桶）收集，并交由环卫部门统一及时处理，以减轻对周围环境的影响。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p><b>1、环境空气影响分析</b></p> <p>本项目废气来自料仓堆场扬尘、原料皮带输送过程中产生的粉尘、搅拌机下料粉尘和水泥筒仓呼吸粉尘。</p> <p>本项目搅拌机进料过程产生的含尘废气经管道收集后引入一套脉冲除尘器进行处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒高空排放；水泥筒仓呼吸孔粉尘经仓顶除尘器处理后由仓顶排气口排放。</p> <p>①料仓扬尘</p> <p>根据建设单位提供的关于工程设计资料，项目原料堆放采用密闭式料仓堆放，本项目原料库面积</p>

为 3000m<sup>2</sup>。料仓的主要环境问题是粒径较小的砂粒在风力作用下扬起，对下风向大气环境造成污染。本次评价采用西安冶金建筑学院推荐的起尘量计算公式，预测沙堆堆场扬尘无组织排放量，公式如下：

$$QP=4.34\times 10^{-4}\cdot U^{4.9}\cdot Ap$$

式中：QP-起尘量，mg/s；

U-堆场年平均风速，m/s；

Ap-灰场的起尘面积，m<sup>2</sup>。

根据项目区域多年气象监测资料，年平均风速为 2.5m/s，沙堆面积为 500m<sup>2</sup>，将有关参数代入上述起尘模式计算得，项目沙堆起尘量为 19.335mg/s，即 0.0695kg/h，项目沙堆起尘量约为 0.167t/a。

本项目料仓、生产车间全部在框架结构的封闭厂房内作业，厂区内运输场地全部实施硬化处理，车间内设置喷淋装置，对料堆进行洒水抑尘，可有效减少沙堆起尘量，起尘量会减少 90%计，则项目料仓扬尘排放量约为 0.0167t/a，为无组织排放。

#### ②皮带输送粉尘

物料在厂房内传输产生一部分粉尘，根据现场踏勘，企业拟将料仓、生产车间全部部署在封闭厂房内作业。且传送带全部封闭，故皮带输送过程中产生的无组织粉尘经过自然沉降，定期清扫，外泄粉尘量较少，类比同类型企业类别，本项目皮带输送粉尘无组织产生量约 0.8t/a，沉降率按 90%计，粉尘无组织排放量约 0.08t/a。

#### ③搅拌机投料粉尘

本项目搅拌机拌料时需加水搅拌，由于物料含水率较高，密闭搅拌过程中粉尘产生量不大，搅拌机粉尘主要产生在粉状原料下料至搅拌机的过程中。根据《逸散性工业粉尘控制技术》，搅拌机下料粉尘产生系数为 0.02kg/t 物料。项目生产车间搅拌机粉料下料量共 34550t/a，则下料粉尘产生量为 0.691t/a，生产车间搅拌机拟设置集气罩和喷水雾装置，设置 1 台脉冲除尘器处理搅拌机下料粉尘。粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器（废气收集效率按 90%计，净化效率按 99%计）处理后经车间外一根 15m 高排气筒排出。设计风量为 5000m<sup>3</sup>/h，则粉尘有组织排放量为 0.00622t/a，排放速率 0.0026kg/h，排放浓度为 0.52mg/m<sup>3</sup>，粉尘无组织排放量为 0.0691t/a，排放速率 0.029kg/h。有组织排放粉尘能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）标准要求（颗粒物最高排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>）。

#### ④水泥筒仓呼吸粉尘

本项目水泥采用筒仓储存，厂区共新增 2 个水泥筒仓，高度均为 20m。每个筒库料仓顶部配置 1 台脉冲除尘器进行一次除尘，共 2 台除尘器。散装水泥通过槽罐车运输进厂，由槽罐车自带的空压机打入筒库，此时产生的含尘废气由筒库顶部的自带脉冲除尘器进行处理。项目年耗水泥 6000t/a、各仓设计容量为 100t/仓。根据《逸散性工业粉尘控制技术》在泄粉料至封闭筒仓的粉尘产生系数为 0.12kg/t 粉料，据此计算，项目散装水泥入库过程中粉尘产生量为 0.72t/a；筒仓顶部风量根据第二次

全国污染源普查水泥制品制造业行业系数表,水泥输送储存过程中产生的废气量约为 41.8Nm<sup>3</sup>/t 产品,则水泥装入筒仓时的废气总量为 250800m<sup>3</sup>/a; 每辆罐车装载量为 30t, 卸料时间约 25min 计算, 粉料仓每年装卸时间为 83.33h, 由此计算水泥粉尘产生浓度和产生速率为 2870.799mg/m<sup>3</sup>、8.64kg/h; 废气量为 3009.72m<sup>3</sup>/h。仓顶自带脉冲除尘器设计除尘效率为 99.7%, 经仓顶脉冲除尘器除尘后粉尘排放量为 0.00216t/a, 粉尘排放浓度为 8.612mg/m<sup>3</sup>, 排放速率为 0.02592kg/h。经计算, 筒仓粉尘产排情况见表 11。

表 11 项目水泥筒仓呼吸孔粉尘产排情况一览表

筒库	除尘设施	产生情况			排放情况			除尘效率 (%)
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	
水泥	仓顶脉冲除尘器	2870.799	8.64	0.72	8.612	0.02592	0.00216	99.7

由表 24 可知, 项目筒仓呼吸孔粉尘排放浓度为 8.612mg/m<sup>3</sup>, 有组织排放粉尘能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 标准要求 (颗粒物最高排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>)。

本项目生产过程中产生的废气污染源强核算结果见下表。

表 12 废气产生及处理措施一览表

污染物名称	产生浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (t/a)	处理措施
料仓扬尘 (无组织)	/	0.167	/	0.0167	设置封闭式料仓, 石子、沙子堆存在料仓内; 设置洒水装置, 卸料时采用洒水喷雾抑尘。
皮带输送粉尘 (无组织)	/	0.8	/	0.08	皮带全部密闭处理, 进料时采用洒水喷雾抑尘。
搅拌机投料粉尘 (有组织)	52	0.622	0.52	0.00622	两台搅拌机进料混合过程中的含尘废气经集气罩、管道收集后引入一套脉冲除尘器, 处理后由 15m 高排气筒排放。
搅拌机投料粉尘 (无组织)	/	0.0691	/	0.0691	混合搅拌工序在封闭车间内进行, 进料时采用洒水喷雾抑尘。
水泥筒仓呼吸孔粉尘 (有组织)	2870.799	0.72	8.612	0.00216	脉冲除尘器处理后通过仓顶排气口排放

表 13 项目大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.174

## 2.水环境影响分析

本项目原料拌合用水进入产品不外排; 搅拌机冲洗用水经沉淀池处理后回用于生产, 不外排; 车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用, 不外排; 养护用水和降尘用水全部蒸发, 不外排, 因此本项目

产生的废水主要为职工办公生活废水，产生量约为 1.6m<sup>3</sup>/d、480m<sup>3</sup>/a。职工办公生活废水排放量按用水量的 80%排放，则职工办公生活废水排放量为 1.28m<sup>3</sup>/d、384m<sup>3</sup>/a，经化粪池处理后，定期由附近居民拉走堆肥。

表 14 废水产生情况及治理措施一览表

废水产生量	污染物	产生浓度 (mg/L)	产生量(t/a)	处理措施
生活污水 384m <sup>3</sup> /a	COD	300	0.1152	经化粪池收集后外 运作农肥，不外排
	氨氮	25	0.0096	
	SS	200	0.0768	

### 3. 固体废弃物影响分析

根据项目生产工艺，项目生产固废主要来源有清洗废水沉淀物、残次品、除尘器收集的粉尘、及职工办公生活垃圾。

**清洗废水沉淀物：**本项目搅拌机和混凝土运输车在卸料时均会有少量混凝土残留其中，在对其进行清洗时，会随着清洗水一起排入沉淀池内。根据同类项目类比，项目搅拌机混凝土残留量一般为 20~50kg/台次，评价取平均值 35kg/台次，项目平均每天清洗一次搅拌机，则 2 台搅拌机清洗水夹带的废弃混凝土总量为 21t/a，可全部回收利用。

**残次品：**生产过程中由于工人不正当操作等其他原因，会产生部分不符合标准要求的残次品，根据年产生量约为 12.8t/a，收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售用于道路建设和桥梁建设。

**除尘器收集粉尘：**除尘器收集的粉尘产生量约为 2.2t/a，全部回收利用。

本项目职工人数为 20 人，生活垃圾按 0.5kg/人\*d 计，产生量为 3t/a，委托环卫部门定期外运处理。

表 15 固体废物产生及处理情况一览表

名称	产生位置	产生量	性质	处理处置方式
清洗废水沉淀物	生产过程	21t/a	一般固体废物	收集后回用于生产
除尘器收尘		2.20t/a	一般固体废物	
残次品		12.8t/a	一般固体废物	定期外售用于道路建设和桥梁建设
生活垃圾	办公区	3t/a	一般固体废物	委托环卫部门定期外运处理

### 4.地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)中地下水环境影响评价行业分类表，本项目地下水环境影响评价项目类别为 IV 类项目。根据“4.1 一般性原则 根据建设项目对地下水环境影响的程度，结合《建设项目环境影响评价分类管理名录》，将建设项目分为四类，详见附录 A。I 类、II 类、III 类建设项目的地下水环境影响评价应执行本标准，IV 类建设项目不开展地下水

环境影响评价”规定，本项目可不开展地下水环境影响评价工作。

为进一步降低本项目对周围地下水环境的影响，本次评价提出如下建议：

- ①车间、仓库及沉淀池设置防渗处理；
- ②加强管理和定期检查，由专人负责。

经过上述措施后，项目对区域地下水影响较小。

为了最大限度地降低本项目对地下水的影响，本项目必须采取完善、有效地防渗处理措施，力争项目区域内无跑、冒、滴、漏现象发生。

(1) 地下水防护措施

项目主要防渗区域为化粪池和沙子、石子储存位置；化粪池池底、池壁需采用刚性防渗结构处理，生活污水输送全部采用防腐管道，管道采用刚性防渗管道沟进行表面敷设，确保消除跑、冒、漏现象发生；沙子、石子储存区域进行严格的地面硬化；进行严格的生产组织管理。

(2) 地下水环境影响分析

在采取上述污染防治措施的前提下，本项目不会对区域地下水水质及水文产生影响。

**5. 声环境影响分析**

本项目噪声主要为搅拌机、制砖机、风机和震动制管机等设备产生的机械噪声，噪声源强约80~90dB(A)之间，项目各噪声设备均置于室内，通过基础减震、厂房隔声等减震措施后项目厂界噪声达标，具体详见下表：

表 16 本项目高噪声设备及噪声源强估算 单位：dB(A)

噪声源位置	噪声源	设备数量	声源值		治理措施
			设备源强	车间外 1m	
生产车间	搅拌机	2 套	85	60	基础减振、建筑隔声
	制砖机	2 台	80	55	
	震动制管机	2 台	80	55	
	风机	1 台	90	65	

预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的模式。

一、预测模式

①无指向性点声源的几何发散衰减公式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中：LP(r)——距离噪声源 r 处的等效 A 声级值，dB(A)；

LP(r0)——距离噪声源 r0 处的等效 A 声级值，dB(A)；

r——预测点距噪声源距离，（m）；

r0——源强外 1m 处。

②建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值 (Leqg) 计算公式:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left( \frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中: Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

LAi——i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T——预测计算的时间段, s;

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间, s。

## 二、预测结果

本项目完成后, 各厂界噪声环境影响预测结果见表 17。

表 17 各厂界噪声环境影响预测结果

预测点	噪声源	设备源强值 dB(A)	治理后源强 dB(A)	最近距离 (m)	贡献值 dB(A)	
东厂界	搅拌机	85	60	90	21	30
	制砖机	80	55	120	13	
	震动制管机	80	55	80	17	
	风机	90	65	70	28	
南厂界	搅拌机	85	60	50	26	31
	制砖机	80	55	60	19	
	震动制管机	80	55	50	21	
	风机	90	65	70	28	
西厂界	搅拌机	85	60	20	34	41
	制砖机	80	55	20	29	
	震动制管机	80	55	30	27	
	风机	90	65	20	39	
北厂界	搅拌机	85	60	130	18	26
	制砖机	80	55	120	13	
	震动制管机	80	55	120	13	
	风机	90	65	110	24	

由上表预测结果可知, 本项目运营期各厂界噪声经采取基础减振、建筑隔声等降噪措施并经一定距离衰减后, 预测东、西、南、北厂界昼夜噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求。因此, 本项目噪声对周边环境影响较小。

本工程对噪声源采取的降噪措施主要有:

①选用同类设备中的低噪声设备, 同时对高噪强振设备安装减振装置;

②各噪音设备加强保养；

③优化院区平面布置图，将较大声源布置在远离敏感目标处。

经采取上述防治措施以及距离衰减后，东、西、南、北厂界昼夜噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，因此项目噪声对周边环境的影响较小。

## 6.总量控制分析

污染物总量控制是执行环保管理目标责任制的基本原则之一，根据生态环境部出台的相关规定，纳入总量考核污染因子在化学需氧量(COD)、氨氮、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、非甲烷总烃和氮氧化物(NO<sub>x</sub>)。结合本项目排污特点，确定本项目没有纳入总量控制污染因子。

本项目营运期生产废水沉淀池处理后回用于生产不外排；车辆清洗废水沉淀后循环使用不外排；生活废水经厂区化粪池处理后定期由附近居民拉走堆肥，不外排。本项目不产生SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>和非甲烷总烃。

综上所述，本项目污染物总量控制指标为：0。

## 7. 环境风险影响分析

(1) 评价依据

①风险调查

本项目为水泥制品生产项目，对比《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录B，项目不涉及危险化学品使用。项目环境风险主要考虑为火灾。

②环境风险潜势划分

本项目不涉及导则中的危险物质，环境风险潜势为I。

③评价工作等级划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中规定，环境风险评价工作等级划分原则见下表。

表 18 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 <sup>a</sup>

<sup>a</sup>是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。见附录A。

本项目环境风险潜势为I，风险评价确定为简单分析。

(2) 环境敏感目标概况

环境敏感目标概况见表 3-3。

(3) 环境风险识别

本项目环境风险主要是生产设备超负荷运转、用电线路老化等引发火灾风险。

(4) 环境风险识别

生产设备超负荷运转、用电线路老化等引发火灾事故。易燃物质燃烧后产生高温和烟雾伤害人的身体，甚至危及人的生命；火灾毁坏物资，造成经济损失；燃烧主要产物为 CO、烟尘等空气污染物，对区域环境空气影响严重。

(5) 风险防范措施及应急要求

为减少项目火灾因素对周边环境的影响，建议建设单位做好如下防范措施：

①企业需严格加强车间管理，提高员工生产技能，不定期对员工进行安全教育，强化设备使用规范。制定相应规章制度和事故处理预案。

②生产过程中严格按照工艺操作规程进行，在易燃场所设置灭火器材、明显的警示牌、禁止明火、禁止吸烟。对用电设备和线路定期进行检修、维护。易燃物质存放于阴凉、通风处，远离火种、热源，与可燃物分开存放，切记混储，库温不宜过高。

③火灾事故发生时，立即切断电源，迅速转移人员，同时向公司报告和拨打火灾报警电话。组织业余消防队员利用一切可能的消防器材，全力灭火抢险，抢险灭火人员要戴正压式空气呼吸器，穿防火服，从上风源接近火源，当公安和消防人员抵达，则由公安消防人员实施应急救援总指挥，公司应急救援指挥部受其指挥开展抢险救援工作。

(6) 分析结论

建设项目环境风险简单分析内容表如下：

表 19 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目			
建设地点	河南省	漯河市	舞阳县	姜店乡路店村老纸厂院内 2 号
地理坐标	经度	113.712804°	纬度	33.504369°
主要危险物质及分布	火灾			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	火灾事故会向大气中排放大量的烟气，对周围大气环境造成一定的污染。本项目存在的环境风险为厂区内机电设备因超负荷、用电线路老化引发的火灾事故，事故发生后对人身安全和周围环境产生危害。			
风险防范措施要求	<p>(1) 企业需严格加强车间管理，提高员工生产技能，不定期对员工进行安全教育，强化设备使用规范。制定相应规章制度和事故处理预案。</p> <p>(2) 生产过程中严格按照工艺操作规程进行，在易燃场所设置灭火器材、明显的警示牌、禁止明火、禁止吸烟。对用电设备和线路定期进行检修、维护。易燃物质存放于阴凉、通风处，远离火种、热源，与可燃物分开存放，切记混储，库温不宜过高。</p> <p>(3) 火灾事故发生时，立即切断电源，迅速转移人员，同时向公司报告和拨打火灾报警电话。组织业余消防队员利用一切可能的消防器材，全力灭火抢险，抢险灭火人员要戴正压式空气呼吸器，穿防火服，从上风源接近火源，当公安和消防人员抵达，则由公安消防人员实施应急救援总指挥，公司应急救援指挥部受其指挥开展抢险救援工作。</p>			

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）	项目通过采取相应的风险预防、管理、应急措施后，评价认为项目环境风险是可以接受的
---------------------	---

### 8. 监测计划

依照本项目的实际情况，项目常规监测全部委托委托有资质第三方检测机构进行检测。相应的相应的监控计划详见下表。

表 20 项目运营期监测计划一览表

环境要素	监测位置	监测项目	频次	备注
废气	搅拌机投料粉尘：集气罩收集+脉冲除尘器+15m 高排气筒	颗粒物	每季度监测一次	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）标准要求（颗粒物最高排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放监控浓度限值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）
	厂界四周	颗粒物	每年监测一次	
废水	/	/	/	/
噪声	东、西、南、北厂界外 1m 处	Leq(A)	每年监测一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）厂界符合 2 类标准
固废	统计全厂各类固废量	统计其种类、产生量、处理方式、去向	抽测	固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求进行管理处置

### 9. 环保投资

本项目环保投资 16 万元，占项目总投资 800 万元的 2%。环保设施主要用于废气治理、噪声防治、废水处理、固体废物暂存等。本项目环保投资一览表详见表 21。

表 21 本项目环保投资一览表

分类	项目	治理措施	数量	总投资（万元）
运营期	废气治理	搅拌机投料粉尘：集气罩收集+脉冲除尘器+15m 高排气筒	1 套	5.0
		水泥筒仓呼吸孔粉尘：2 座筒仓仓顶分别通过脉冲除尘器处理后，由仓顶排气口排放	2 套	5.0
	废水治理	5m <sup>3</sup> 化粪池	1 座	2.0
	噪声治理	基础减振、建筑隔声等	/	1.0
	固废治理	50m <sup>2</sup> 一般固废暂存间	1 座	2.0
垃圾箱		若干	1.0	
合计		/	/	16

## 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	搅拌机投料粉尘排气筒 DA001	颗粒物	集气罩收集+脉冲除尘器+15m高排气筒	满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)标准要求(颗粒物最高排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ , 无组织排放监控浓度限值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ )
地表水环境	职工办公生活废水	COD、氨氮	化粪池	定期由附近村民拉走堆肥
声环境	机械设备	噪声	减振、隔声及距离衰减	《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中2类标准要求
固体废物	本项目固体废物主要为清洗废水沉淀物、除尘器收集的粉尘、及职工办公生活垃圾等固体废物。其中清洗废水沉淀物和除尘器收集粉尘收集到一般固废暂存间暂存, 全部回用于生产; 职工办公生活垃圾经收集后委托环卫部门定期外运处理			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	加强厂区绿化			
环境风险防范措施	<p>(1) 总图布置和建筑安全防范措施</p> <p>①项目生产车间、原料库、产品库周边均应为硬化地面, 灭火时产生的废水可完全被收集处理, 不会通过渗透和地表径流污染地下水和地表水。</p> <p>②整个厂区内交通方便, 各主要建筑物四周均设环形道路, 道路为混凝土路面, 满足检修及消防的要求。</p> <p>(2) 工艺技术装备和自动控制安全防范措施</p> <p>①厂房内加强通风, 分析室设局部排风, 加强排风排毒。</p> <p>②设备、机泵、阀门、管道等选用先进、可靠的产品。同时应加强生产过程中设备与管道系统的管理与维修, 使生产系统处于密闭化, 严禁生产废气跑、冒、滴、漏现象的发生。</p> <p>③工人操作休息室与工艺生产设备隔离, 除少数岗位外, 工人除短时在生产现场巡回检查外, 大多数时间在操作室停留, 改善工人的劳动条件。</p> <p>④在厂区配备泡沫灭火器、消防栓、喷淋系统等, 一旦发生起火事故, 及时有效的进行扑灭。当火势较小时, 启动泡沫灭火器; 当火势较大时采用喷淋灭火。</p> <p>⑤自控设计中对重要参数设置越限报警系统, 调节系统在紧急状态下均可手动操作。</p>			
其他环境管理要求	<p>(1) 建设单位应该认真贯彻执行有关项目环境保护管理文件的精神, 建立健全各项环保规章制度, 严格执行“三同时”。</p> <p>(2) 加强生产设施及防治措施运行, 定期对污染防治设施进行保养检修, 加强管理, 确保各类污染物长期稳定达标排放。</p> <p>(3) 加强环境管理和环境监测。设专职环境管理人员, 按报告要求认真落实环境监测计划。</p>			

## 六、结论

综上所述，本项目符合当前国家产业政策，符合当地总体规划。项目在认真落实评价提出的污染防治措施后，各种污染物可以做到达标排放，对周围环境影响较小，项目建设具有较好的经济和环境效益，从环境保护角度，不存在制约本项目建设的问题，该项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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				0.174t/a		0.174t/a	+0.174t/a
废水	COD				0		0	0
	氨氮				0		0	0
一般工业 固体废物	清洗废水沉淀物				21t/a		21t/a	+21t/a
	除尘器收尘				2.2t/a		2.2t/a	+2.2t/a
	残次品				12.8t/a		12.8t/a	+12.8t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

（注：填写建设项目污染物排放量汇总表，其中现有工程污染物排放情况根据排污许可证执行报告填写，无排污许可证执行报告或执行报告中无相关内容的，通过监测数据核算现有工程污染物排放情况。

## 委托书

河南清柏环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和有关环境保护法律法规的要求，年产 200 万块（件）水泥路沿砖、水泥管等预制构件  
建设项目需进行环境影响评价。兹委托贵单位承担该项目的环  
境影响评价工作，望接收委托后，尽快开展工作。

委托方（盖章）



2021 年 09 月 08 日

## 河南省企业投资项目备案证明

**项目代码：**2108-411121-04-01-736934

**项目名称：**年产200万块（件）水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目

**企业(法人)全称：**舞阳县建安预制构件有限公司

**证照代码：**91411121MA9K2EL558

**企业经济类型：**私营企业

**建设地点：**漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内2号

**建设性质：**新建

**建设规模及内容：**项目占地面积30亩，总建筑面积10000平方米，其中包括：生产车间2500平方米，原料库7000平方米，办公等配套用房500平方米；水泥路沿砖工艺流程：原料—配料—混合搅拌—成型—养护—成品，水泥管工艺流程：原料—混合搅拌—模具组装—制管机—脱模养护—成品；主要设备：水泥立仓2个，配料搅拌设备2套，密闭式物料传送带6条，制砖机2台，震动制管机2台，铲车3台，叉车3台，航吊3台。

**项目总投资：**800万元

**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。

2021年08月24日

## 证明

兹证明舞阳县建安预制构件有限公司年产 200 万块（件）水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，位于漯河市舞阳县姜店乡路店村村东老纸厂院内 2 号，符合姜店乡总体规划。

特此证明

舞阳县姜店乡人民政府



2021年 9 月 6 日

## 证 明

兹证明舞阳县建安预制构件有限公司年产 200 万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目，位于漯河市舞阳县姜店乡路店村村东老纸厂院内 2 号，用地面积 30 亩，属于建设用地，用地性质可以作为本项目使用。

特此证明



## 租赁合同

出租方（以下简称甲方）：舞阳县鑫丰砂石有限公司

承租方（以下简称乙方）：舞阳县建安预制构件有限公司

根据合同法及相关法律的规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，就乙方承租甲方厂房事宜，达成以下共识：

第一条、厂房状况：甲方拥有位于鑫丰砂石院内的 30 亩地其中包括 2500 平方米闲置厂房，东侧乙方经过勘查和了解，自愿承租甲方上述土地及厂房。

第二条、租赁期限

- 1、该厂房的租赁期共 10 年，自 2021 年 9 月 1 日起至 2031 年 8 月 31 日止。
- 2、甲方应当在租赁起始日前向乙方交付该土地及厂房。

第三条、租金及支付方式：

- 1、每年租金为大写肆万元、¥40000 万元整；
- 2、租金支付方式为：年付方式。

第四条、合同的解除终止：

- 1、经双方协商合同到期乙方交付甲方，合同终止。

第五条、违约责任：

- 1、在租赁期间内，乙方应保护该厂房及内外设施，如造成损坏，应按市价予以赔偿，如改变厂房结构或设置对厂房结构有影响的设备，须事先征得甲方书面同意，造成损失的应予以赔偿。

第六条、其它约定：

本合同在履行中如发生争议，双方首先应本着平等互利的原则协商解决，若协商不成，任何一方可向当地人民法院起诉，通过诉讼途径解决；

第七条、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方（签字）



电话：1583927558

乙方



电话：15515278222

签约日期：2021年9月 日



# 营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码  
91411121MA9K2EL558

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。



名称	舞阳县建安预制构件有限公司	注册资本	贰佰万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2021年08月04日
法定代表人	胡帅	营业期限	长期
经营范围	一般项目：水泥制品制造；水泥制品销售；建筑材料销售（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）	住所	河南省漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内2号



登记机关



## 环评机构自律承诺书

我是（建设单位名称）舞阳县建安预制构件有限公司（建设项目名称）年产200万块(件)水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目的环评编制单位项目负责人，我郑重作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规及职业道德，按照诚信守法的原则，开展环境影响评价及相关业务，自觉接受政府环保部门的监督管理。

二、勇于承担社会责任，在任何时候都把保护自然环境、人类健康安全置于所有地区、企业和个人利益之上，把环境质量改善和节能减排作为环评工作的出发点和落脚点，追求环境效益、社会效益、经济效益的和谐统一。

三、严格依照有关技术规范 and 规定从业，科学严谨，客观公正。不弄虚作假，不歪曲事实，不隐瞒真相，不编造和错误使用数据信息，不给出有歧义或误导性的评价结论，保证对建设项目环境影响评价结果承担法律责任。

四、严格遵守国家法律、法规及职业道德，不出借、出租有关资格证书、岗位证书，不以个人名义私自承接有关业务，不在本人未参与编制的有关技术文件中署名，不出现《河南省环境影响评价机构及从业人员行为规范负面清单（试行）》（附件1）所列行为。

评价机构（盖章）：

项目负责人（签字）：



2021年9月10日

## 项目建设单位环保承诺书

漯河市生态环境局舞阳分局：

我单位舞阳县建安预制构件有限公司（建设单位名称）  
已委托河南清柏环保科技有限公司(环评单位名称)编制完成了《年产200万块（件）  
水泥路沿砖、水泥管等预制构件建设项目建设项目环境影响报告表》。

现报你局，请予以审批。作为建设单位法人代表，本人现郑重承诺：

- 一、保证该项目为新建项目，目前尚未开工建设。
- 二、保证为环评编制单位提供的所有图文视频电子等材料真实有效，保证对现场勘查的土地实物有法定的使用权。
- 三、严格按照建设项目环境影响报告书（表）及批复要求组织项目建设，在设计、施工、监理、监测及竣工环保验收过程中，保证严格执行环保“三同时”制度，全面认真落实环评报告及批复提出的各项污染防治措施、事故应急设施等相关要求，做到批件相符。
- 四、及时委托开展建设项目施工期工程环境监理和环境监测工作。施工期间，每个季度向市、县环保局有关部门书面报告工程建设环境保护执行情况。
- 五、环评过程中公众参与意见均是事实，没有弄虚作假。在项目建设中保证主动配合各级环保行政主管部门对建设项目在施工期和运营期的环境执法现场监督检查，对督查中发现的环保问题认真整改和纠正并承担相应的法律责任。
- 六、在没有按照环保部门要求签订环保承诺书时，保证不到环保部门领取建设项目环评批复文件。

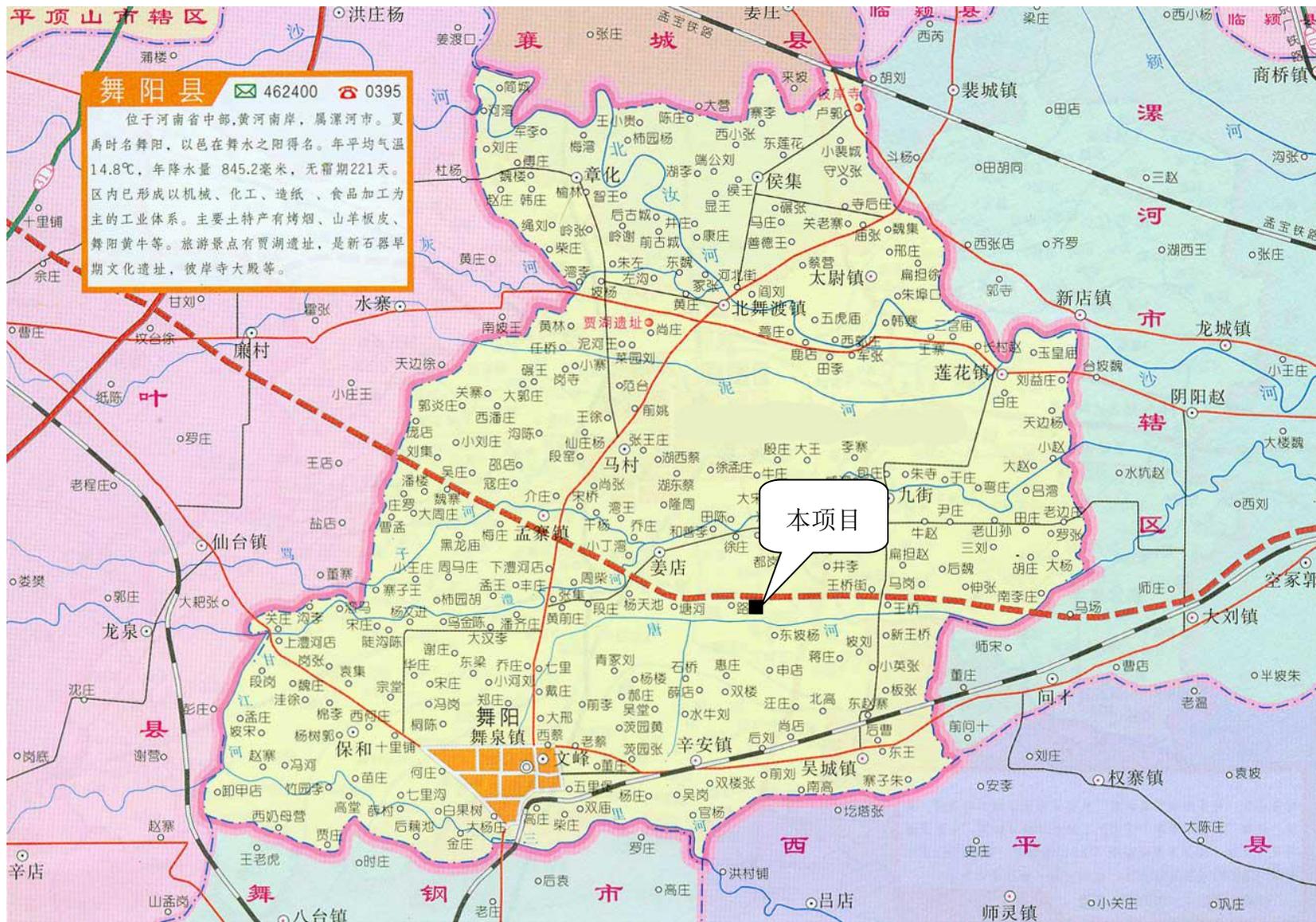
特此申请及承诺！

建设单位（盖章）：

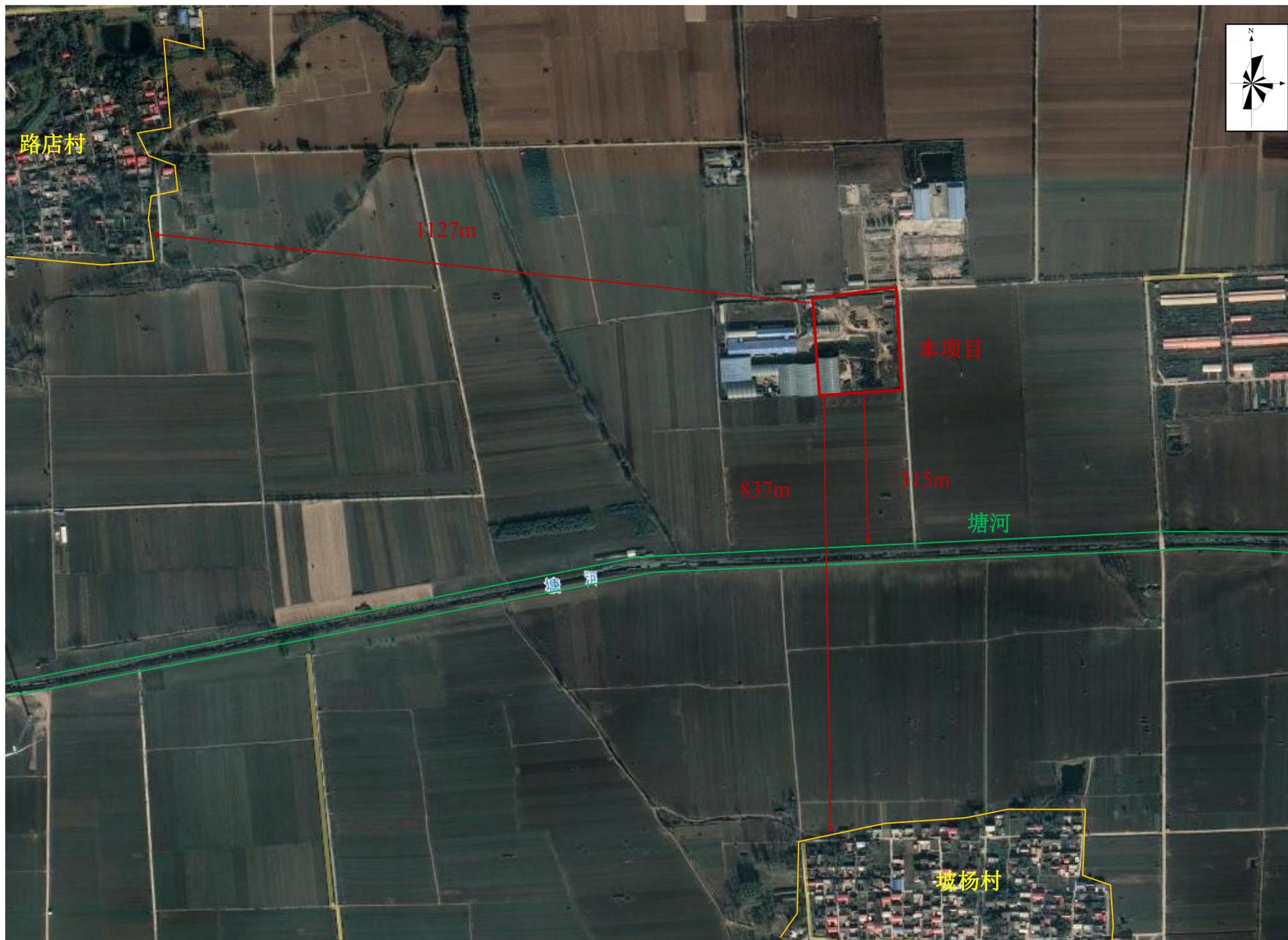
法人代表（签字）：



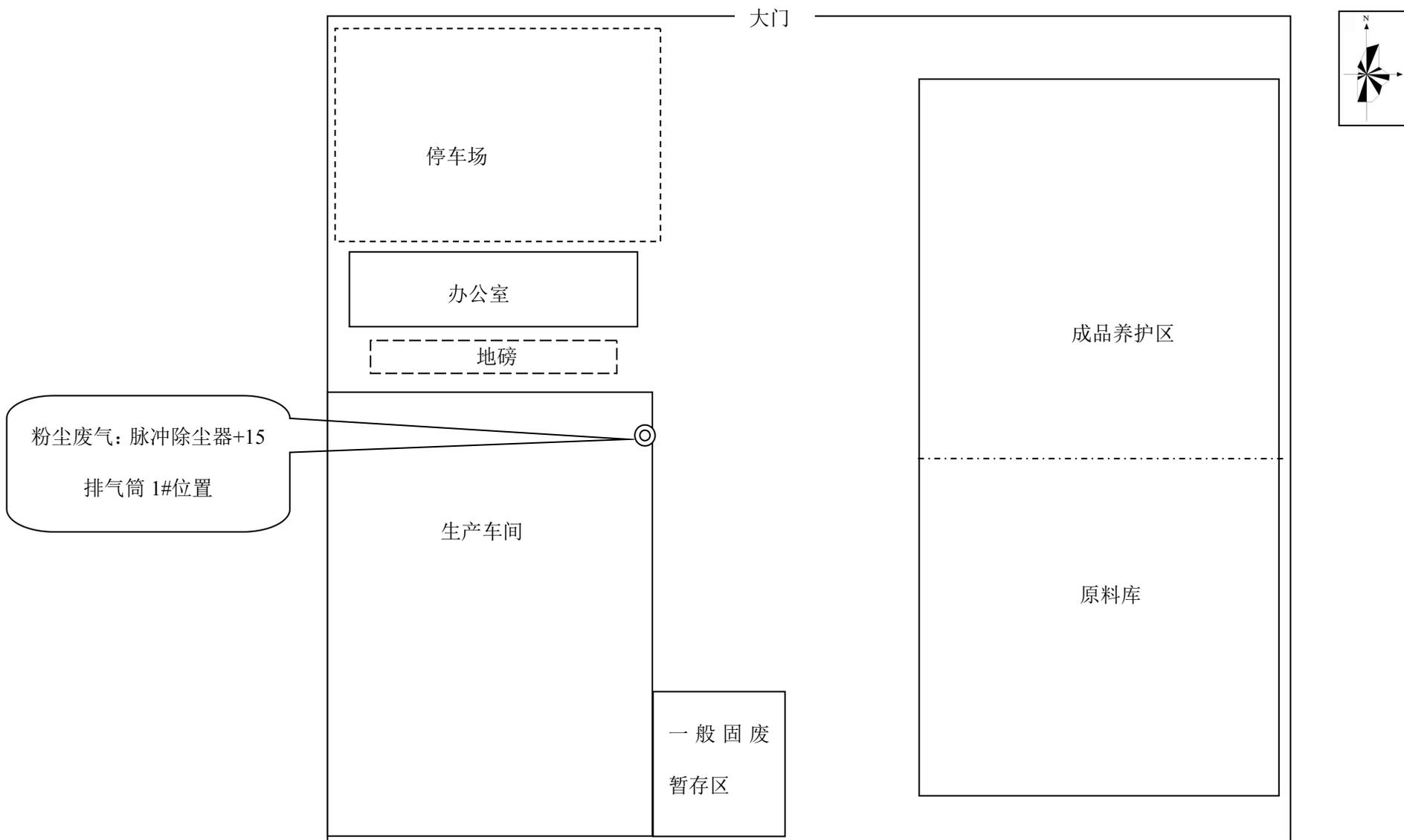
2021年09月10日



附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境示意图



附图三 项目平面布置图



项目区现状 1



项目区现状 2



东侧乡间道路



北侧乡间道路



南侧农田



西侧闲置厂房

附图四 项目现状及周边环境照片