

建设项目环境影响报告表

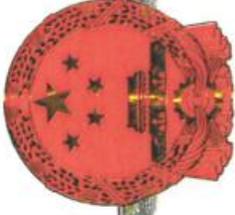
(污染影响类)

项目名称：唐河县侯建勇彩砖厂年产15万平方米混凝土铺地砖、1万块道牙及2000块水泥盖板
建设项目

建设单位(盖章)：唐河县侯建勇彩砖厂

编制日期：2023年1月

中华人民共和国生态环境部制



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。



营业执照

统一社会信用代码
91411328MA47DY6XN

名称	河南省晨翌环境科技有限公司	注册资本	叁佰万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年09月19日
法定代表人	刘军义	营业期限	长期
经营范围	环评及环验收, 环境监测, 评估环保设备 安装、废物处理、环境技术咨询、环境工程 咨询服务、环境治理咨询服务、环境工程总 承包、水污染治理、大气污染治理、污染废 物处理。*(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)		
住所	河南省南阳市唐河县滨河街道广州路 中段和谐家园西门2号		



登记机关
2019年 09月 19日



环境影响评价信用平台

单位名称：

统一社会信用代码：

住所：

住所：

住所：

序号	单位名称	统一社会信用代码	住所	编制人员数量	环评工程师数量	当前状态
1	河南惠德环保科技有限公司	91411328MA47DY66XN	河南省-濮阳市-濮阳县-濮河街道广州路中 颐和世家西門2号	2	1	正常公开

姓名: 王张勇

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1984.07

Sex

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016.05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on

12年30月

日



王张勇
HP00019665

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352

证书编号: HP00019665





河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410199627258

业务年度: 2021-12

单位: 元

单位名称	河南省晨盟环境科技有限公司郑州分公司				
姓名	王张勇	个人编号	41172980019014	证件号码	410727198407236519
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-07-23
参加工作时间	2014-06-16	参保缴费时间	2019-11-01	建立个人账户时间	2014-06
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2021-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户月数
	本金	利息	本金	利息		
201406-202112	0.00	0.00	15465.43	3313.68	18779.11	68
202201-至今	0.00	0.00	3653.44	0.00	3653.44	12
合计	0.00	0.00	19118.87	3313.68	22432.55	80

欠费信息

欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	------	--------	------	--------	------

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2231.1	2231.1	2231.1	3000	3000	2745	3197

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014						▲	▲	●	●	●			2015												
2016										▲	●	●	2017	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●		
2018	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	▲	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲		
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入

该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2022-12-27



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南省晨墨环境科技有限公司（统一社会信用代码91411328MA47DYY6XN）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唐河县侯建勇彩砖厂年产15万平方米混凝土铺地砖、1万块道牙及2000块水泥盖板建设项目环境影响报告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）的编制主持人为王张勇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035410352015411801001255，信用编号BH019310），主要编制人员包括赵蚯利（信用编号BH037558）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”。



编制单位和编制人员情况表

项目编号	c0j439		
建设项目名称	唐河县侯建勇彩砖厂年产15万平方米混凝土铺地砖、1万块道牙及2000块水泥盖板建设项目		
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)	唐河县侯建勇彩砖厂		
统一社会信用代码	92411328MA45AHBMXW		
法定代表人 (签章)	侯建勇		
主要负责人 (签字)	侯建勇		
直接负责的主管人员 (签字)	侯建勇		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南省晟源环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA47DY6XN		
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
王张勇	2016035410352015411801001225	BH019310	王张勇
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
赵姘利	项目基本情况、工程分析、环境质量状况、适用标准、主要污染物产排情况及环境影响分析、拟采取的防治措施及预期治理效果、结论	BH037558	赵姘利

一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐河县侯建勇彩砖厂年产 15 万平方米混凝土铺地砖、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板建设项目		
项目代码	2211-411328-04-01-169734		
建设单位联系人	侯建勇	联系方式	13608452272
建设地点	河南省 南阳市 唐河县 东城街道七里井		
地理坐标	(112 度 52 分 45.582 秒, 32 度 40 分 58.456 秒)		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30 中的 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（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）	唐河县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2211-411328-04-01-169734
总投资（万元）	30	环保投资（万元）	9.4
环保投资占比（%）	31.33	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	3223
专项评价设置情况	无		
规划情况	《唐河县城乡总体规划（2016-2030年）》		
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		

其他符合性分析	<p>1、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030年）》相符性分析</p> <p>1.1 规划内容</p> <p>（1）规划期限</p> <p>本次规划期限为2016年—2030年。其中近期：2016年—2020年；远期：2021年—2030年。</p> <p>（2）规划范围</p> <p>本次规划范围分为县域、中心城区两个层次。其中县域为唐河县行政辖区范围，总面积2458平方公里。中心城区为西至迎宾大道，南至唐河、三夹河，东至方枣高速，北至沪陕高速，建设用地面积约64平方公里。</p> <p>（3）城市规模</p> <p>至2020年，中心城区人口45万人，建设用地规模约47平方公里；至2030年，中心城区人口65万人，建设用地规模约64平方公里。</p> <p>（4）区域职能</p> <p>南襄地区区域性中心城市；河南省重要的农副产品加工基地；河南省机械电子制造基地；豫西南交通枢纽及物流中心；生态休闲养生基地。</p> <p>（5）城市性质</p> <p>南襄地区区域性中心城市，以机械电子和农副产品加工为主的生态宜居城市。</p> <p>（6）城乡统筹规划</p> <p>①县域总人口与城镇化水平</p> <p>至2020年，县域总人口约152万人，城镇化水平46%；至2030年，县域总人口约160万人，城镇化水平63%。</p> <p>②产业空间布局</p> <p>产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。</p> <p>两轴带：沿G312城镇产业复合带、沿G234城镇产业复合带。</p> <p>三圈层核心层：中心城区紧密圈；城市近郊区辐射圈；县域外围。</p> <p>四板块：西北部绿色农业板块、东北部石油经济板块、东南部旅游</p>
---------	---

服务板块、西南部生态农业板块。

③城乡空间结构

形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。

1) 一个核心：县域经济和城镇发展的主中心——中心城区，是唐河县域城镇和产业发展的核心区域，全县的政治、经济、文化中心。

2) 两条城镇发展复合轴
县域城镇发展主轴：沿 G312、宁西铁路、沪陕高速等东西向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。
县域城镇发展次轴：沿规划 G234、方枣高速等南北向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。

3) 六个县域功能区以县城和桐寨铺镇、大河屯镇、湖阳镇、马振抚镇、郭滩镇五个中心镇为中心形成的城镇综合经济区、西北部城镇经济区、东部城镇经济区、南部城镇经济区、东南部城镇经济区、西南部城镇经济区。

(7) 中心城区规划

唐河县中心城区形成“一河两岸多廊道、两轴四区五组团”的总体空间结构。

1) 一河两岸多廊道

“一河”：指唐河及其生态廊道；

“两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分；

“多廊道”：沿唐河、三夹河、宁西铁路、沪陕高速、方枣高速等形成多条生态廊道。

2) 两轴四区五组团

“两轴”：沿建设路和伏牛路形成的两条城市空间拓展轴线，串联各个功能片区，强力推动产城融合发展，形成未来的集聚综合服务功能的发展轴线；

“四区”：中心城区划分为综合服务区、东部生活区、生态休闲区、产业集聚区四个特色片区；

“五组团”：

——综合服务组团：提升综合服务能力，完善综合服务功能，构建现代化服务体系；

——老城组团：提升传统商业风貌，构建现代化商业体系，展现传统文化氛围；

——东部宜居片组团：提升人居环境，完善设施配套，构建现代化住宅区；

——生态休闲组团：提升环境品质，优化空间资源，打造生态休闲功能主题；

——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。集科研、开发、加工及交易为一体的新型工业园区。

1.2 相符性分析

项目厂址位于东城街道七里井村，位于中心城区规划四区中东部生活区，符合《唐河县城总体规划（2016-2030年）》。唐河县东城街道办事处城市建设管理办公室出具证明，项目符合东城街道办事处村镇整体规划；东城街道自然资源局出具项目占地符合土地利用总体规划的证明。

2、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析

2.1 唐河县集中式饮用水源保护区

根据《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源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号）和《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源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23号），唐河县饮用水源保护区范围划分情况如下：

（一）唐河县二水厂地下水井群

（1）一级保护区

以开采井为中心，以55m为半径的圆形区域。

（2）二级保护区

一级保护区外取水井外围605米外公切线所包含的区域。

（3）准保护区

二级保护区外，唐河上游 5000 米河道内区域。

唐河县集中式饮用水源地是陈庄水源地，属地下水源，位于唐河县城以北 5km，唐河以西、陈庄以东，呈东北向西南分布，现有水井 19 眼，取水层为 80m 以下，由于井水受河水补给影响，水质达到 CJ3020-93 《生活饮用水源地水质标准》II 类要求。

(二) 唐河县湖阳镇白马堰水库

(1) 一级保护区范围

设计洪水位线（167.87 米）以下的区域，取水口侧设计洪水位线以上 200 米的区域。

(2) 二级保护区范围

一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

2.2 相符性分析

本项目位于唐河县东城街道七里井村，经对比唐河县城饮用水源地保护区划，本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 6.17km，西南距湖阳镇白马堰水库约 30.98km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。

3、项目建设与“三线一单”符合性分析

(1) 生态保护红线

本项目位于唐河县东城街道七里井，根据《河南省生态保护红线划定方案》，本项目不涉及饮用水源地、风景名胜区、自然保护区等生态保护红线，不在生态保护红线范围内。

(2) 环境质量底线

根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2021 年工业区医院站点监测数据，该区域监测因子 PM₁₀、SO₂、NO₂ 的年均值、CO 的日均值、O₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM_{2.5} 的年均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求。本项目粉尘经袋式除尘器处理达标排放，不会触及大气环境质量底线。

项目最近水体为南侧 4798m 的三夹河，三夹河属于唐河的支流。根据《2016~2020 年南阳市生态环境质量报告书》中 2020 年 1~12 月对唐河的郭滩镇唐河大桥断面监测数据显示，该断面 COD、氨氮和总磷水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。区域地表水环境质量较好。

本项目建设完成后，营运期废气均能够稳定达标排放；生活污水经化粪池处理后定期清理做农家肥；生产废水综合利用不外排；生产过程中设备运行产生的噪声通过基础减震、合理布局等措施，可以实现达标排放；生产过程中产生除尘器集尘、沉淀池沉渣等回用于生产。在采取以上措施后，项目营运期排放的污染物不会对周边的环境质量现状造成大的影响，不会改变区域环境质量现状。

（3）资源利用上线

本项目用水来自自备水井，用电来自东城街道，不涉及燃煤。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅料的选用和管理、废物回收和利用、污染防治等多方面的采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

（4）环境准入清单

项目位于唐河县东城街道七里井，根据南阳市生态环境局关于印发《南阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（试行）》的函（宛环函〔2021〕37号）中对南阳市和唐河县东城街道的要求，符合性分析见表 1。

表 1 项目与南阳市生态环境准入清单符合性分析一览表

区域	管控单元	管控要求		项目情况	符合性
南阳市	/	空间布局约束	全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）、陶瓷等高耗能、高排放和产能过剩的产业	本项目属于水泥制品制造，不属于以上行业	符合

				项目。		
				<p>严格限制两高项目盲目发展，严把“两高”项目生态环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目应符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、碳排放达峰目标、相关规划环评和行业建设项目环境准入条件、环评审批原则要求。</p> <p>新建燃气锅炉污染物排放浓度应满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准；全市燃油（含醇基燃料）锅炉完成低氮改造，改造后的污染物排放应同样满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准。</p>	<p>项目为水泥制品制造，属于非金属矿物制品，综合能耗低于5万吨标准煤，不属于“两高”项目。</p>	
				<p>新建燃气锅炉污染物排放浓度应满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准；全市燃油（含醇基燃料）锅炉完成低氮改造，改造后的污染物排放应同样满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准。</p>	<p>本项目无燃油、燃气锅炉</p>	符合
			污染物排放管控	<p>1.新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。2.低浓度有机废气或恶臭气体采用低温等离子体技术、UV光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。3.从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，严控“两高”行业产能。原则上禁止新增电解铝、铸造、水泥和玻璃等高污染、高能耗产能。</p>	<p>1 本项目为新建，不涉及废气、废水总量；2 不涉及有机废气等；3 不属于两高项目</p>	符合
			环境风险防控	<p>完善上、下游及相关部门之间的联防联控、信息共享、闸坝调度机制，落实应急防范措施，强化应急演练，避免发生重、特大水污染事故。持续开展涉水企业等环境安全隐患排查整治，紧盯“一废一库一品”等高风险领域，完善突发环境事件应急预案，落实应急防范措施，强化应急演练，储备应急物资，防范水污染事故发生。</p>	<p>本项目制定安全制度，执行联防联控要求</p>	符合
			资源利用效率要求	<p>1.十四五期间，全市煤炭消费总量控制完成国家、省、市下达目标要求。全市能耗增量控制目标控制完成国家、省、市下达目标</p>	<p>1 本项目不使用煤炭；2 本项目严格节约水资源；3 本</p>	符合

				要求。2.十四五期间，全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。3.实行严格的耕地保护制度和节约用地制度，提高土地资源利用效率，实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。	项目租赁现有厂房进行生产，不增加占地。	
	唐河县东城街道办事处（参考城郊乡）	重点管控单元	空间布局约束	1.在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。2.推进城市建成区重污染企业搬迁改造，加快城市建成区内重污染企业分类完成就地改造、退城入园或关闭退出。3.在城镇居民和文化教育科学研究区等人口集中区域禁止建设畜禽养殖场、养殖小区。4.原则上不再新增非电行业耗煤项目，确因产业发展和民生需要新上耗煤项目的，要全面落实煤炭消费减量替代。5.列入整合搬迁类的，要按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至产业集聚区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。6.新建涉高VOCs排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入产业集聚区。7.禁止新、改、扩建“两高”项目。	1.项目属于水泥制品制造，不属于易产生恶臭气体的项目；2.项目不属于重污染企业；3.项目不涉及养殖场；4.项目不新增耗煤；5.项目未列入搬迁、升级改造；6.项目不产生VOCs；7.项目不属于“两高”项目。	符合
			污染物排放管控	1.水泥等重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值。2.推进城中村、老旧城区和城乡结合部污水处理配套管网建设和雨污分流系统改造，逐步实现污水全收集、全处理。3.优化调整货物运输结构，淘汰国三及以下排放标准柴油货车，持续开展车辆更新工作 4.加快城市建成区排水管	1.项目属于水泥制品制造，执行大气污染物特别排放限值；3.项目使用国五及以上车辆；4.项目不新增耗煤；5.项目不属于涉重行业。	

			网清污分流、污水处理厂提质增效，新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级A排放标准。5.涉重行业企业废水排放口重金属污染物应达到国家污染物排放标准限值要求。严禁涉重金属废气排放行业企业废气中重金属污染物超标排放		
--	--	--	--	--	--

综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。

4、《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020年修订版）》（环办大气函〔2020〕340号）相符性

项目以水泥、砂子、碎石等为原料制备混凝土铺地砖、道牙、水泥盖板，属于非金属矿物制品业，比对《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020年修订版）》（环办大气函〔2020〕340号）中的39个重点行业，本项目均不涉及。

5、项目建设与《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）相符性分析

项目以水泥、砂子、碎石等为原料制备混凝土铺地砖、道牙、水泥盖板，属于非金属矿物制品业，对比《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）中的12个行业，本项目均不涉及。

6、项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）相符性分析

项目以水泥、砂子、碎石等为原料制备混凝土铺地砖、道牙、水泥盖板，属于非金属矿物制品业，与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）相符性分析见下表。

表2 项目与重污染天气通用行业应急减排措施技术指南分析

项目	基本要求	本项目情况	相符性
涉PM企业	车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。	车辆运输的物料均采取封闭措施。各物料装卸过程在封闭料场内进行，装卸过程进行	符合
	不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如		符

		需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。	喷雾降尘，所有物料均入原料库密闭存储，原料库顶安装喷淋装置，所有地面硬化。项目营运期无危险废物产生	合
	物料储存	一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。		符合
		危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存3年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。		符合
	物料转移和输送	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。	水泥密闭螺旋输送；石子、砂子等粒状物密闭廊道输送； 产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施	符合
	成品包装	卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。	项目卸料口不能完全密闭，在卸料口设置集气装置将产尘收集后经袋式除尘器处理，并及其清扫卸料口周边地面，确保地面无明显积尘	符合
	工艺过程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。	项目生产过程物料混合搅拌等过程在封闭厂房内进行，并在相应的产尘部位安装收集装置，含尘废气经收集处理达标后排放，同时加强车间清洁，确保车间干净无积料、积灰现象。	符合
		各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。		符合
		生产车间不得有可见烟粉尘外逸。		符合
	运输方式	①公路运输。物料公路运输使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；②厂内运输车辆。达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆的比例（A级100%，B级不低于80%），其他车辆达到	1、本项目运输全部使用达到国五及以上车辆（含燃气）或其他清洁运输方式；2、厂内非道路移动机械达到国三及以上标准或使用新能源机械	符合

		国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆（A级/B级100%）；④厂内非道路移动机械。国三及以上排放标准或使用新能源机械（A级/B级100%）。			
	运输监管	厂区货运车辆进出大门口：日均进出货150吨（或载货车辆日进出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，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，拟申报A、B级企业时，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；其他企业建立电子台账。安装高清视频监控系统并能保留数据6个月以上。	项目不属于以上行业，无需建立门禁视频监控系统和电子台账	符合	
	环境管理要求	1. 环保档案齐全：①环评批复文件和进厂验收文件/现状评估文件；②废气治理设施运行管理规程；③一年内废气检测报告；④国家版排污许可证，并按要求开展自行监测和信息披露，有规范的排气筒监测平台和排污口标识。 2. 台账记录信息完整：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料、活性炭等更换量和时间）；③监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录（手工监测和在线监测）等）；④主要原辅材料、燃料消耗记录（A、B级企业必须）；⑤电消耗记录（已安装用电监管设备的A、B级企业必须）。3. 配备专/兼职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）。	1、按要求进行环保档案的建立及更新；2、按要求记录台账；3、设置环保部门。配备专职环保人员	符合	
	其他控制要求	生产工艺和装备	不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。	项目为允许类	符合
污染治理副产物		除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式，如果直接外运应采用罐车或袋装后运输，并在装车过程中采取抑尘措施，除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存；脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。	除尘器设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰作为项目原料使用，转运过程密闭并采取必要抑尘措施	符合	
用电量/视频监管		按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南（试行）》要求安装用电监管设备（有自动在线监控系统的企业除外），用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器；未安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业，应在主要生产设备（投料口、卸料口等位置）安装视频	项目在主要生产设备（投料口、卸料口等位置）安装视频监控设施，相关数据保存三个月以上	符合	

		监控设施,相关数据保存三个月以上。		
厂容 厂貌		厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化,或进行硬化,无成片裸露土地。	厂区路面硬化,定期洒水、清扫,未利用的绿化,无成片裸露土地	符合

本项目经采取各项措施后,均能做到达标排放和合理处置,符合与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》(2021年修订版)中B级企业相关要求。

7、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》相符性分析

本项目与《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)中《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》相符性分析见表。

表3 与河南省2019年工业企业无组织排放治理方案相符性分析

项目	文件要求	本项目建设情况	相符性
料场 密闭 治理	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	本项目原料水泥进厂后储存于水泥筒仓内;石子、砂、颜料等运至厂区后储存于原料库,原料库安装有喷雾降尘装置	符合
	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)		符合
	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	本项目车间处于密闭状态,通道口安装推拉门	符合
	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	本项目建成后地面均采取硬化,并及时清理地面撒落物料	符合
	厂房车间各生产工序须功能分区,各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置	项目厂房车间功能分区明确,各功能区安装固定喷干雾抑尘装置	符合
	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。	配料仓及搅拌机上部均设置集气罩,配套的除尘设施不与其他工序混用。	符合

		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	企业出厂口配备高压车辆冲洗装置,对进出车辆车轮及车身进行冲洗,设废水收集沉淀池,废水经沉淀后循环利用不外排	符合
物料 输送 环节 治理		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	项目物料输送采用密闭廊道输送带,配料及搅拌机进料粉尘经集气罩收集后引至1套袋式除尘器处理后经1根15m高排气筒排放	符合
		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状物料	加强运输车辆的管理;项目原料及成品装卸均在生产车间内进行,无露天转运散装物料	符合
		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。	除尘器卸灰区封闭;除尘灰运输车辆应苫盖,装卸除尘灰时应采取加湿措施	符合
		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	项目石子、砂等利用铲车倒入配料斗再提升至搅拌机内进行搅拌;上料粉尘及搅拌机进料粉尘经集气罩收集后集中引至袋式除尘器处理后经15m高排气筒排放	符合
生产 环节 治理		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,并配备完备的废气收集和处理系统	项目生产车间全密闭,设有密闭原料库,原料库内上方安装有喷雾降尘装置	符合
	厂区 车辆 治理	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	本项目厂区地面全部硬化	符合
		对厂区道路定期洒水清扫	项目运营过程中对厂区道路定期洒水清扫	符合
建设 完善 监测		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	企业根据当地环保要求,因地制宜采取相应监控措施	/

系统	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		/																				
<p>本项目经采取各项措施后，均能做到达标排放和合理处置，符合与《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）中《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》文件相关要求。</p> <p>8、项目与“两高”和“三高”政策的相符性分析</p> <p>本项目与河南省发展和改革委员会等《关于建立“两高”项目会商联审机制的通知》（豫发改环资〔2021〕977号）、《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市严控高污染、高耗水、高耗能项目实施方案的通知》（宛政办明电〔2021〕58号）相符性分析见下表。</p> <p>表4 与“两高”和“三高”行动方案相符性分析</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>治理要求</th> <th>本项目情况</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td colspan="2">“河南省会商联审机制”政策分析</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>河南省“两高”项目管理名录</td> <td>第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材（非金属矿物制品）、有色等8个行业年综合能耗量5万吨标准煤（等价值）及以上项目；第二类为8个行业中年综合能耗1-5万吨标准煤（等价值）的项目，包括炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、耐火材料制品制造、耐火材料及其他耐火材料制品、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造、防水建筑材料制造</td> <td>本项目为水泥制品制造，属于非金属矿物制品，综合能耗低于5万吨标准煤，不属于“两高”项目。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td>联审机制</td> <td>省发展改革委员会同省工业和信息化厅、省自然资源厅、省生态环境厅进行会商联审机制</td> <td>本项目不属于两高项目，不需要会商联审</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td>严格论证把关</td> <td>企业编制项目建设报告，县、市、省逐级论证，规范论证程序</td> <td>本项目不属于两高项目，不</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table>				类别	治理要求	本项目情况	相符性	—	“河南省会商联审机制”政策分析		/	河南省“两高”项目管理名录	第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材（非金属矿物制品）、有色等8个行业年综合能耗量5万吨标准煤（等价值）及以上项目；第二类为8个行业中年综合能耗1-5万吨标准煤（等价值）的项目，包括炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、耐火材料制品制造、耐火材料及其他耐火材料制品、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造、防水建筑材料制造	本项目为水泥制品制造，属于非金属矿物制品，综合能耗低于5万吨标准煤，不属于“两高”项目。	相符	联审机制	省发展改革委员会同省工业和信息化厅、省自然资源厅、省生态环境厅进行会商联审机制	本项目不属于两高项目，不需要会商联审	相符	严格论证把关	企业编制项目建设报告，县、市、省逐级论证，规范论证程序	本项目不属于两高项目，不	相符
类别	治理要求	本项目情况	相符性																				
—	“河南省会商联审机制”政策分析		/																				
河南省“两高”项目管理名录	第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材（非金属矿物制品）、有色等8个行业年综合能耗量5万吨标准煤（等价值）及以上项目；第二类为8个行业中年综合能耗1-5万吨标准煤（等价值）的项目，包括炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、耐火材料制品制造、耐火材料及其他耐火材料制品、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造、防水建筑材料制造	本项目为水泥制品制造，属于非金属矿物制品，综合能耗低于5万吨标准煤，不属于“两高”项目。	相符																				
联审机制	省发展改革委员会同省工业和信息化厅、省自然资源厅、省生态环境厅进行会商联审机制	本项目不属于两高项目，不需要会商联审	相符																				
严格论证把关	企业编制项目建设报告，县、市、省逐级论证，规范论证程序	本项目不属于两高项目，不	相符																				

			需要逐级论证	
二	“南阳市三高”政策分析			/
(一) 明确“三高”项目分类	高污染项目包括煤电(含热电), 钢铁(烧结、球团、炼铁、炼钢), 水泥熟料, 焦化, 铜铅锌硅冶炼, 氧化铝, 电解铝, 炼化, 煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工, 氯碱, 含烧结工段的砖瓦窑, 含烧结工段的耐火材料, 铁合金, 石灰窑, 刚玉, 以石英砂为主要原料的玻璃制造, 碳素, 制革及毛皮鞣制, 独立电镀, 化学纤维制造, 有水洗、染色等工艺的纺织印染, 农药及农药中间体制造(农药制剂除外), 原料药制造, 制浆造纸, 铅酸蓄电池, 有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造, 含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。		本项目为水泥制品制造, 不属于以上行业。	相符
	高耗能项目包括煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能源消费量1万吨标准煤及以上的项目。		本项目为水泥制品制造, 综合能耗低于1万吨标准煤, 不属于“高耗能”项目。	相符
	高耗水项目包括火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。后续国家如有新规定, 从其规定。		本项目不属于高耗水项目。	相符

综上所述, 本项目不属于河南省“两高”和南阳市“三高”项目。

9、项目与《南阳市 2022 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》(宛环委〔2022〕1 号) 相符性分析

本项目与《南阳市 2022 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》(宛环委〔2022〕1 号) 相符性分析见下表。

表 5 与南阳市 2022 年大气等攻坚战实施方案相符性分析

序号	治理要求	本项目情况	相符性
一	南阳市 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案		/
1	严把高耗能高排放项目准入关口, 严格落实“两高”项目会商联审机制, 坚决遏制	本项目属于水泥制品制造, 不属于“两	相符

		“两高”项目盲目发展。	高”项目，不需要会商联审	
2		强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新建、扩建项目达到A级水平，改建项目达到B级以上水平	项目执行环评和“三同时”制度，不属于重点行业	相符
3		禁止新建企业自备燃煤锅炉；新、改、扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉等工业炉窑，必须采用清洁低碳能源。	本项目不使用锅炉、炉窑等	相符
4		对各类施工工地实行清单化动态管理，强化开复工验收、“三员”管理、“两个禁止”等扬尘治理制度机制，做到“百分之百”，工地门口设置管理公示牌，明确管理人员、执法人员。	项目租赁空置厂房进行生产，仅进行设备安装，施工期对环境影响很小	相符
5		城市建成区裸露土地、长期闲置土地全部实施硬化或绿化，未能及时硬化、绿化的用防尘布进行覆盖	厂区裸露土地等全部实施硬化或绿化	相符
二	南阳市 2022 年水污染防治攻坚战实施方案			/
1		完善跨部门、跨区域水生态环境保护执法联动机制，建立以排污许可为核心的监管执法体系。强化涉水污染源监管执法，开展城镇和园区污水处理厂、涉水企业执法检查，依法查处无证排污和不按证排污、伪造或篡改监测数据、违规使用药剂或干扰剂、偷排偷放和不正常运行污染防治设施等违法行为，推动水生态环境质量持续改善。	本项目建成后执行排污许可制度，做到持证排污，禁止存在违法行为	相符
2		落实“三线一单”生态环境分区管控要求，加强重点区域、重点流域、重点行业 and 产业布局规划环评，构建以“三线一单”为空间管控基础、环境影响评价为环境准入把关、排污许可为企业运行守法依据的生态环境管理框架，从源头预防环境污染和生态破坏。	本项目建设符合“三线一单”要求，不属于两高和三高项目	相符
3		持续开展涉水企业、畜禽养殖、尾矿库等环境安全隐患排查整治，紧盯“一废一库一品”等高风险领域，完善突发环境事件应急预案，落实应急防范措施，强化应急演练，储备应急物资，防范水污染事故发生。	本项目建成后编制环境事件应急预案，制定应急计划，定时演练，杜绝水污染事故发生	相符
4		持续推进农业、工业、采矿业等重点领域节水，提高水资源利用效率	本项目生产废水综合利用，生活污水经化粪池处理后定期清理做农家肥	相符
三	南阳市 2022 年土壤污染防治攻坚战实施方案			/
1		全面提升危险废物“三个能力”，提升利用处置能力，强化我市危险废物集中处置设施运营水平；提升环境监管能力，动态更	本项目无危废产生	相符

		新危险废物“四个清单”，充分利用“互联网+监管”和全国固体废物“一张网”平台，加强事中事后监管；提升环境风险防范能力，与发展改革、卫生健康、交通运输、公安、应急等部门建立联防联控联治机制，强化信息共享和协作配合，持续开展打击固体废物环境违法犯罪活动。开展废铅蓄电池收集试点工作。深入开展危险废物规范化环境管理与专项整治，强化对危险废物经营单位产生的固体废物的管理		
	2	推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应用，严控不符合土壤环境管控要求的项目落地；把好建设项目环境准入关，对可能造成土壤污染的建设项目依法开展环境影响评价，并强化土壤环评相关内容，提出有效的防范措施。	本项目建设符合“三线一单”要求，执行环境影响评价制度，环评中强化土壤环评相关内容，提出有效的防范措施。	相符
	3	实行最严格的耕地保护制度，强化国土空间规划和用途管控，加大优先保护类耕地保护力度，不得在永久基本农田集中区域新建可能造成土壤污染的建设项目。	本项目租赁闲置厂房进行生产，不新增用地	相符
<p>由上表可知，本项目建设符合《南阳市 2022 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（宛环委〔2022〕1 号）相关要求。</p> <p>10、项目与告知承诺制文件相符性分析</p> <p>本项目为水泥制品制造，属于非金属矿物制品业，不属于河南省生态环境厅办公室《关于进一步优化环评审批推进重大投资项目建设的通知》（豫环办〔2022〕44 号）中的告知承诺项目，不实行告知承诺制。</p>				

二、建设项目工程分析

1、项目由来

随着城市化进程的不断加快，据当地建筑市场用砖需求，唐河县侯建勇彩砖厂拟投资 30 万元租赁原城郊乡七里井村灰砂砖厂空置厂房建设年产 15 万平方米混凝土铺地砖、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板建设项目。

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”中“55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302”中“水泥制品制造”类别，应编制环境影响报告表。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目所用生产设备和生产工艺均不属于淘汰类、限制类和鼓励类的生产设备和生产工艺。因此，本项目建设符合国家产业政策，并已在唐河县发展和改革委员会备案（唐河县发展和改革委员会备案编号：2211-411328-04-01-169734，详见附件 2）。

2、项目建设内容及规模

项目工程组成见表 5。

表 5 项目主要建设内容一览表

工程类别	工程组成	工程内容
主体工程	混凝土铺地砖生产车间	1F，建筑面积 540m ² ，位于厂区南侧，密闭钢结构厂房，内设 1 条混凝土铺地砖生产线
	道牙生产车间	1F，建筑面积 370m ² ，位于厂区西北侧，密闭钢结构厂房，内设 1 条道牙生产线，并进行水泥盖板生产
	上料车间	2 间，均位于厂区西侧，建筑面积均为 70m ² ，密闭钢结构厂房，包含配料斗、上料系统等，分别为混凝土铺地砖生产车间、道牙生产车间上料
储运工程	原料仓库	位于厂区西侧，建筑面积 400m ² ，密闭钢结构厂房，分为砂子储存区、石子储存区、颜料储存区等
	筒仓	2 座，容积分别为 100t、50t，用于储存外购水泥
公用工程	供水工程	自备水井
	供电工程	市政供电电网提供。
	排水工程	采用雨污分流排水系统。雨水排放：雨水经厂区雨水管收集后经厂区外路边沟渠排入三夹河；污水排放：项目生产废水综合利用不外排，生活污水经化粪池（10m ³ ）处理后，定期清理做农家肥使用。
环保工程	废气治理工程	混凝土砖工序上料、搅拌粉尘分别设置集气罩，经各自配套的袋式除尘器处理后，共用 1 根 15m 高排气筒排放；道牙、水泥盖板工序上料、搅拌

建设内容

		粉尘分别设置集气罩，经各自配套的袋式除尘器处理后，共用 1 根 15m 高排气筒排放；筒仓粉尘经各自配套的仓顶除尘器处理后共用 1 根 15m 高排气筒达标排放；装卸、堆场粉尘经厂房全密闭，设置自动喷淋设备等措施；运输粉尘经车辆冲洗、道路洒水抑尘、车辆防尘布覆盖等措施处理；传输粉尘采用全封闭传送带运输。
	废水治理工程	车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀后回用，生活污水经化粪池处理后，定期清理做农家肥使用，初期雨水经初期雨水收集池处理后用于厂区道路洒水降尘。
	噪声治理工程	产噪设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。
	固废治理工程	袋式除尘器集尘收集后回用于生产，沉淀池沉渣清理后回用于生产，生活垃圾收集后由环卫部门清理，化粪池污泥定期清理，做农家肥使用
办公设施	办公室	位于厂区西北角，建筑面积 50m ²

3、项目产品方案

项目产品方案见表 6。

表 6 项目产品方案一览表

序号	产品名称	型号 (mm)	产量(万块/a)	备注
1	混凝土铺地砖	100mm×200mm×55mm	213.25	各种型号混凝土铺地砖总面积 15 万平方米/a，共约 365.25 万块/a；生产实际根据客户需求产品型号及产量会稍有变化
		150mm×300mm×55mm	15	
		200mm×400mm×55mm	42	
		250mm×500mm×55mm	10	
		250mm×250mm×55mm	20	
		200mm×240mm×55mm	50	
		300mm×400mm×55mm	15	
2	道牙	1000mm×250mm×250mm	0.5	生产实际，根据客户需求产品型号及产量会稍有变化
		1000mm×120mm×300mm	0.5	
3	水泥盖板	750mm×400mm×55mm	0.1	方形雨水盖板
		500mm（半径）×55mm	0.1	圆形水泥盖板

4、主要设备

项目主要设备见表 7。

表 7 项目主要生产设各一览表

序号	设备名称	数量 (台/套)	型号	备注
1	混合搅拌机	2	JS7500	/
2	三级配料仓	2	PLD1200	储料斗容量 3×7.3m ³
3	水泥筒仓	2	100t、50t	/
4	制砖机	1	JY8-15	单班额定生产规模 20 万 m ² /a
5	码砖机	1	/	/
6	布料机	1	JD-300	道牙、水泥盖板生产
7	叉车	1	2t	/
8	铲车	2	1.5t	/
9	托盘	120	/	/
10	模具	10	/	道牙、水泥盖板模具

备注：①对应国家发改委令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本次工程没有采用以下淘汰类设备：普通挤砖机、1000 型普通切条机、SJ1580-3000 双轴、单轴制砖搅拌机。②本项目制砖机单班额定生产规模 20 万 m²/a，不属于国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019 年本)》淘汰类中“单班 10 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式成型机”。

5、原辅材料与能源消耗

项目原辅材料与能源消耗见表 8。

表 8 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	年消耗量 (t/a)	备注
1	水泥	3550	存放于水泥筒仓
2	砂子	7280	堆放储存于原料库
3	石子	8560	堆放储存于原料库
4	颜料	5	铁黄粉、铁红粉等，袋装堆放储存于原料库，最大储存量 1t
5	钢筋骨架	2000 个/a	外购焊接完成的钢筋骨架，用于水泥盖板生产，存放于原料库，最大储存量 500 个
6	脱模剂	0.02	液态、桶装，包装规格 10kg/桶，储存于原料库，最大储存量 2 桶
7	水	3463.5m ³ /a	自备水井
8	电	16.2 万 Kwh	市政电网

铁红粉：化学名三氧化二铁、分子式 Fe₂O₃·αH₂O，化学性质稳定，是一种重要的无机彩色颜料。外观橙红至紫红色的三方晶系粉末。有天然的与合成的

2 种。天然的称作西红，相对密度 55.25，细度 0.4~20um。熔点 1565（分解）。灼烧时放出氧气，能被氢和一氧化碳还原成铁。不溶于水，溶于盐酸、硫酸，微溶于硝酸和醇类。具有优异的耐光、耐高温、耐酸、耐碱、防锈性。分散性好，着色力和遮盖力很强，无油渗性和水渗性。无毒。

铁黄粉：氧化铁黄主要成分是氧化铁，化学式 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ，是氧化铁的一水合物，由柠檬黄至褐色的粉末。相对密度 2.44~3.60。熔点 350~400℃。不溶于水、醇，溶于酸。粉粒细腻，是晶体的氧化铁水合物。由于生产方法和操作条件的不同，水合程度不同，晶体结构和物理性质有很大差别。着色力、遮盖力、耐光性、耐酸性、耐碱性、耐热性均佳。150℃以上分解出结晶水，转变成红色。

脱模剂：脱模剂用于混凝土浇筑前涂抹在施工模板上，以使浇筑后模板不致黏在混凝土表面上不易拆模，或影响混凝土表面的光洁度。其主要作用为在模板与混凝土表面形成一层膜将两者隔离开。项目使用的脱模剂为聚氨酯脱模剂，其组成为：乳化蜡液：10%-15%；甲基硅油乳液：15%-20%；改性硅油乳液：5%-8%；去离子水：50%-55%；乳化剂：4.5%-6%；添加剂：0.5%-1%；防腐剂：0.3%-0.5%。这种水性脱模剂，主要应用于聚氨酯制品生产过程浇筑成型后离型；给予多数聚氨酯成型良好的脱模效果。其特点是以水为分散相，形成的水溶物既具备使聚氨酯泡沫脱模的功能，又具备生物降解性，无 VOC 等有害物质产生，环保性强；而且水作为稀释剂，无污染易得，低成本。

6、劳动定员及工作制度

本项目员工人数为 5 人，厂区不提供食宿，项目年工作 300 天，每天工作 8 小时。

7、公用工程

（1）供电

项目供电由市政电网供电。项目年用电量约为 16.2 万 Kwh。

（2）给排水

给水：项目生产用水和生活用水由厂区内自备井供给。

I 生活用水

项目劳动定员 5 人，根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水定额取 50L/（人·d），水量合计 0.25m³/d（75m³/a）。生活污水排污系数按 0.8 计，则本项目生活污水产生量为 0.2m³/d（60m³/a）。

II 生产用水

生产用水包括搅拌用水、养护用水、车辆冲洗用水、搅拌机清洗用水、喷淋用水等。

◆ 搅拌用水

项目年生产生产混凝土铺地砖 15 万平方米（约 365.25 万块）、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板，根据企业提供资料，搅拌工序 1t 原料加水量为 58.7kg，本项目生产过程中石子、砂子、水泥、颜料的用量合计为 19395t/a，则项目搅拌工序加水量为 1138.5t/a，搅拌用水进入产品。

◆ 养护用水

成型后的预制构件（混凝土铺地砖、道牙、水泥盖板）为保持强度，在自然条件下加水养护，养护时间为 7~8d，项目在成品养护区设置一套喷淋洒水系统。养护用水量与气温、湿度等天气因素有关，根据类比调查，平均用水量约 4m³/d、1200m³/a，养护用水全部自然蒸发。

◆ 搅拌机清洗用水

项目配备搅拌机 2 台，搅拌机需要定时清洗，每台搅拌机清洗次数约为 300 次/a（每天一次），共 600 次/a，每次用水约 1.0m³，则需清洗计用水 600m³/a，清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，项目在混凝土铺地砖生产车间和道牙生产车间分别建 2m³ 沉淀池，搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀后，循环使用，由于蒸发等损失，每天补水量约为 1.0m³，则新鲜水用量约为 300m³/a。

◆ 喷淋用水

项目原料仓库及上料车间等区域需设置自动喷雾洒水装置进行降尘，项目原料仓库及上料车间等需要进行喷淋洒水，根据类比调查，喷淋洒水用水量约 2m³/d、600m³/a，主要来自新鲜水，该部分用水全部挥发损耗，无废水排放。

◆ 车辆冲洗用水

进出厂区车辆均用水清洗,进出车辆次数约为2000次/a,每次用水约0.5m³,则需清洗用水1000m³/a,经沉淀池(5m³)沉淀后循环利用,由于蒸发等损失,每天补水量约0.5m³,则新鲜水用量约为150m³/a。

III项目水平衡图

项目生产废水和生活污水均不外排,水平衡图如下:

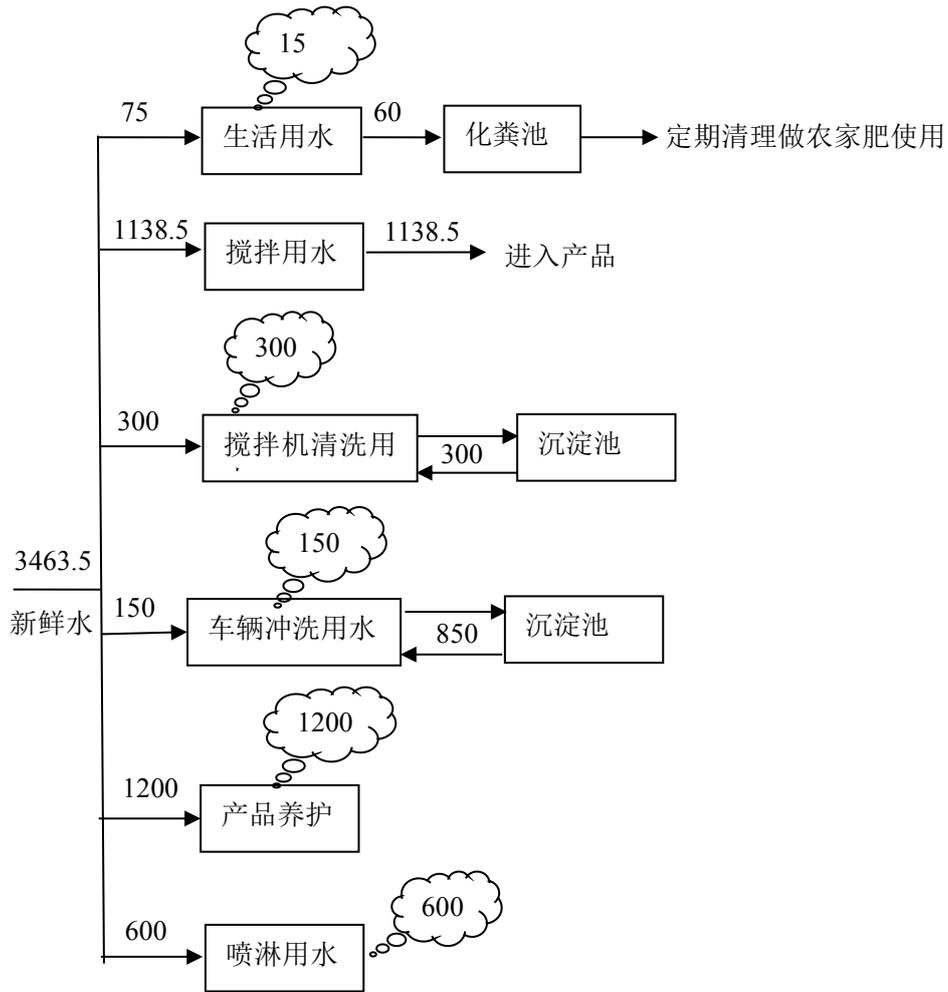


图1 项目水平衡图 (单位: t/a)

IV项目物料平衡

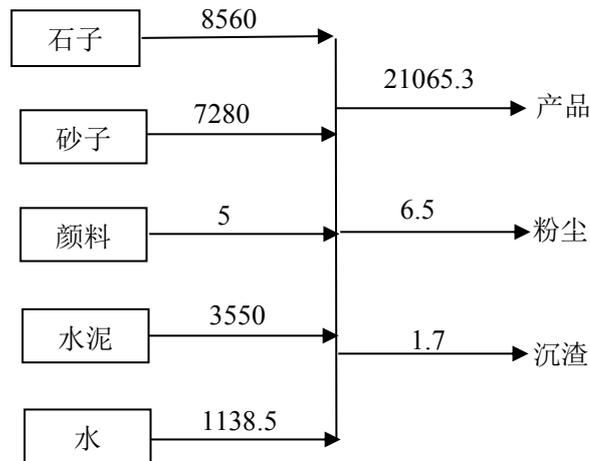


图 2 项目物料平衡图 (单位: t/a)

V 初期雨水

暴雨强度公式采用南阳市暴雨强度公式:

$$i = \frac{3.591 + 3.9701gT_m}{(t + 3.434)^{0.416}}$$

式中: i ——暴雨强度, $L/(s \cdot hm^2)$;

T_m ——设计重现期, a, 取 2 年;

$t = t_1 + t_2$; t_1 为地面集水时间, 取 15min; t_2 为管道内雨水流行时间 (min), 取 2min。

初期雨水量可根据《室外排水设计规范》计算, 初期雨水发生量公式:

$$Q = i \times \varphi \times F$$

其中, Q ——径流雨水量;

q ——降雨强度;

φ ——径流系数, 取 0.7;

F ——汇水面积, $3223m^2$ (按场区最大汇水面积计算);

根据上述公式计算, 南阳市暴雨强度为 $267.79L/(s \cdot hm^2)$, 全厂初期雨水产生量为 $54.37m^3/15min$ 。项目在厂区北侧建 $60m^3$ 初期雨水池, 初期雨水经初期雨水池收集沉淀后, 回用于厂区道路洒水降尘。

项目所在区域设置雨水排水系统, 雨水经自然沟排入三夹河。

8、项目平面布置

本项目位于南阳市唐河县东城街道七里井村，租赁现有空置厂房进行生产。厂区分为生产区和办公区，生产区按照产品和工序分为混凝土铺地砖生产车间和道牙生产车间、上料间、原料仓库等，分区明确，互不干扰。

项目北侧为道路，东侧、南侧均为农用地、西侧为空置厂房，周边最近的敏感点为东南侧 382m 七里井村、西北侧 405m 三里王村。生产区远离居民区布置，可减少周边居民区等影响。

艺
流
程
和
产
排
污
环
节

一、工艺流程及简述：

1、施工期工艺流程：

项目租赁空置厂房进行生产，施工期主要进行设备及环保设施的安裝，施工期污染主要是噪声，由于施工期较短，因此，本次评价不再进行施工期产物环节分析。

2、营运期工艺流程简述

a 混凝土铺地砖生产工艺

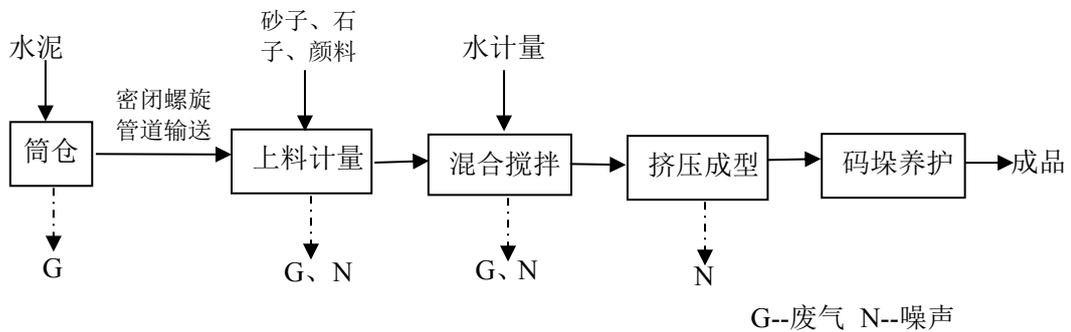


图3 混凝土铺地砖生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 粉料：所需的水泥由密封罐车通过压缩空气泵打入筒仓，然后打开蝶阀，水泥落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，后由称量斗下方的气动蝶阀滑入搅拌机搅拌。水泥进入筒仓的过程中会产生粉尘，螺旋输送过程密闭。

(2) 骨料：砂子、石子由汽车运输进厂后卸原料仓库。砂子、石子用铲车转入配料仓，通过自动称量后，经设置密闭廊道的皮带输送至搅拌机内。颜料

袋装储存于原料仓库，计量称重后人工转入配料仓，随砂子一同经密闭廊道的皮带输送至搅拌机内。该过程有粉尘和噪声产生。

(3) 混合搅拌：计量后的原料进入搅拌机内，并计量加入水，搅拌机在设定好的时间内将材料搅拌均匀。搅拌工序会产生粉尘和噪声。

(4) 挤压成型：搅拌均匀的物料通过运输带送入制砖机料斗内，挤压成型。该过程有噪声产生。

(5) 码垛养护

成型后的混凝土铺地砖经码砖机进行码垛，自然养护，定期洒水，自然养护一段时间后，即可外售。冬季特别寒冷时，覆盖篷布进行保温。

b 道牙及水泥盖板生产工艺

工艺流程简述：

(1) 粉料：所需的水泥由密封罐车通过压缩空气泵打入筒仓，然后打开蝶阀，水泥落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，后由称量斗下方的气动蝶阀滑入搅拌机搅拌。水泥进入筒仓的过程中会产生粉尘，螺旋输送过程密闭。

(2) 骨料：砂子、石子由汽车运输进厂后卸原料仓库。用铲车转入配料仓，通过自动称量后，经设置密闭廊道的皮带输送至搅拌机内。该过程有粉尘和噪声产生。

(3) 混合搅拌：计量后的原料进入搅拌机内，并计量加入水，搅拌机在设定好的时间内将材料搅拌均匀。搅拌工序会产生粉尘和噪声。

(4) 布料：搅拌均匀的物料通过运输带送入布料机料斗内。对道牙模具及加入钢筋骨架的水泥盖板模具进行均匀布料，该过程有噪声产生。

(5) 脱模及自然养护

将布料过的模具静置 4~6h，待硬化成型后，进行脱模。成型后的道牙及水泥盖板自然养护，定期洒水，自然养护一段时间后，即可外售。冬季特别寒冷时，覆盖篷布进行保温。

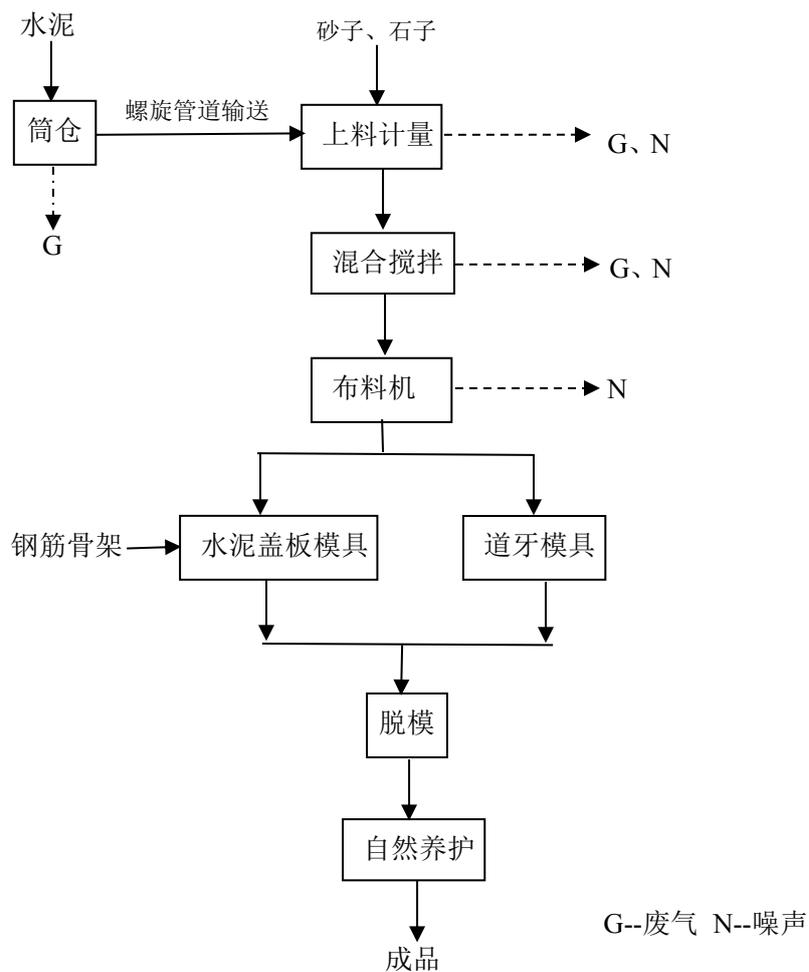


图 4 道牙及水泥盖板生产工艺流程及产污环节图

二、主要污染工序

根据上述生产工艺，对应产污环节详见下表。

表 13 项目主要产污工序一览表

项目	产污环节	污染物	污染因子
废气	筒仓	粉尘	颗粒物
	上料、搅拌	粉尘	颗粒物
	物料装卸、运输、堆场	粉尘	颗粒物
废水	职工生活	生活污水	COD、NH ₃ -N、BOD、SS
	车辆冲洗	车辆冲洗废水	
	设备清洗	搅拌机清洗废水	
噪声	搅拌机、制砖机、布料机、铲车等	设备噪声 Leq (A)	设备噪声 Leq (A)

固体 废物	上料、搅拌	袋式除尘器集尘	/
	颜料配料	废包装袋	/
	车辆冲洗、设备清洗	沉淀池沉渣	/
	化粪池	污泥	/
	职工生活	生活垃圾	/
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，租赁现有空置厂房进行生产，不存在与本项目有关的污染及环境问题。</p>		

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	1、环境空气质量现状					
	<p>根据环境空气质量功能区划，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论”。</p> <p>本次评价收集了南阳市生态环境局唐河分局环境监测站的 2021 年工业区医院站点监测数据，现状监测结果统计见表 9。</p>					
	表 9 区域及评价区特征因子环境质量一览表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	25	40	62.5	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	63	70	90	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	37	35	106	超标
	CO	95 百分位数日平均浓度	637	4000	16	达标
	O ₃	90 百分位数 8 小时平均质量浓度	70	160	43.8	达标
<p>由上表可知，项目所在区域环境空气质量监测因子 PM₁₀、SO₂、NO₂ 的年均值、CO 的日均值、O₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM_{2.5} 的年均值均不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，PM_{2.5} 的超标倍数为 0.06，占标率 106%，项目所在区域为不达标区域。超标原因分析：随着经济快速发展，能源消费和机动车保有量快速增长，排放大量粉尘等细颗粒物，导致空气污染加剧。目前唐河县已严格执行《南阳市 2022 年大气、水、土壤污染防</p>						

治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案》（宛环委〔2022〕1号）等政策相关要求，大气环境质量会逐步改善。本项目粉尘经袋式除尘器处理，减少颗粒物排放。

2、地表水

项目最近水体为南侧 4789m 的三夹河，三夹河属于唐河的支流。唐河水体功能为III类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。根据《2016~2020年南阳市生态环境质量报告书》中2020年1~12月河南省南阳市控县界责任目标各断面监测结果一览表可知，唐河县郭滩唐河大桥断面水质监测统计结果见下表。

表 10 郭滩镇唐河大桥 2020 年地表水监测数据统计表 单位：mg/L

日期	COD	NH ₃ -N	总磷
2020 年	15.9	0.35	0.071
《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III类标准	20	1.0	0.2
达标情况	达标	达标	达标

由上表统计结果可知，唐河郭滩镇唐河大桥断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

3、声环境

项目位于唐河县东城街道七里井村，根据现状调查，项目周边 50m 范围内，无声环境敏感点，无需进行声环境现状监测。

4、地下水环境、土壤环境

本项目彩砖及道牙生产车间内沉淀池、车辆冲洗废水沉淀池、化粪池等均采取重点防渗措施，生产车间、原料库、上料间、自然养护区采用一般防渗措施，办公区采取简单防渗，无污染土壤、地下水途径，因此不开展地下水环境、土壤环境质量现状调查。

5、生态环境

项目位于唐河县东城街道七里井村，所在地周围主要为农用地，地表植被主要为人工种植的植物，生态环境较好，项目周围 500m 范围内未发现重点保

	护的野生动植物。			
环境保护目标	项目主要环境保护目标见表 11。			
	表 11 主要环境保护目标			
	环境要素	环境保护目标	方位	距厂界距离(m)
	环境空气	七里井村	ES	382
		三里王村	WN	405
	地表水	三夹河	S	4789
	地下水	厂址及四周		
	土壤	厂址及四周		
声环境	厂界四周			
污染物排放控制标准	执行标准名称及级（类）别	项目	标准限值	
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准	无组织颗粒物（厂界）	1.0mg/m ³	
		有组织颗粒物（排气管）	最高允许排放浓度 120mg/m ³ 最高允许排放速率 3.5kg/h（15m 高排气筒）	
	河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表 1 和 2 标准	无组织颗粒物（厂界）	0.5mg/m ³	
		有组织颗粒物（排气筒）	10mg/m ³	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类	等效 A 声级 LAeq	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	
	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）			
总量控制指标	(1) 废水			
	本项目营运期生产废水经厂区沉淀池处理后综合利用，不外排；生活污水经化粪池处理后定期清理做农家肥使用，不外排。因此废水总量控制指标建议为 0。			
总量控制指标	(2) 废气			
	项目营运期废气主要为颗粒物，均不涉及氮氧化物及挥发性有机物等总量控制指标污染物，因此不设置废气总量控制指标。			

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>项目租赁现有空置厂房进行生产。施工期仅进行设备及环保设施的安装。项目施工期的影响主要为设备安装噪声，施工期影响很小。本次评价不再分析施工期的环境影响情况。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>项目营运期间主要污染因素为废气、废水、噪声、固废等。</p> <p>1、废气</p> <p>1.1 废气源强与处理措施</p> <p>项目废气主要为装卸粉尘、运输粉尘、堆场扬尘、上料粉尘、搅拌粉尘、筒仓粉尘等。</p> <p>(1) 彩砖生产工序上料粉尘、搅拌粉尘</p> <p>A.上料工序</p> <p>石子、砂子等由铲车送入配料仓，投料时会产生一定量粉尘，<u>类比同类项目，粉尘产生量按 0.2kg/t 原料计。彩砖生产工序石子、砂子、颜料等年使用总量 10215t/a，则上料过程产生粉尘量为 2.043t/a (0.8512kg/h)。彩砖生产工序配料仓上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气输送到袋式除尘器处理，之后通过 15m 高排气筒 (DA001) 排放。同时厂房全密闭，设自动喷淋洒水装置无组织粉尘去除效率达到 80%，则无组织排放量为 0.04086t/a，0.01702kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 2000m³/h，有组织排放量 0.01839t/a，0.00766kg/h，3.83mg/m³。</u></p> <p>B.搅拌工序</p> <p>石子、砂子、水泥、颜料、水等搅拌过程产生粉尘，参考《逸散性工业粉尘控制技术》，<u>粉尘产生量为 0.2kg/t 物料，彩砖生产工序石子、砂子、水泥、</u></p>

颜料等总用量为 12485t/a，则搅拌粉尘产生量为 2.497t/a（1.0404kg/h），彩砖生产工序搅拌机上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气输送到袋式除尘器处理，之后与上料工序共用 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。无组织粉尘经厂房密闭、设自动喷淋洒水装置除效率达到 80%，无组织排放量 0.04994t/a，0.02081kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 2000m³/h，有组织排放量 0.02247t/a，0.00936kg/h，4.68mg/m³。

(2) 道牙及水泥盖板工序上料粉尘、搅拌粉尘

A.上料工序

石子、砂子等由铲车送入配料仓，投料时会产生一定量粉尘，类比同类项目，粉尘产生量按 0.2kg/t 原料计。道牙及水泥盖板生产工序石子、砂子等年使用总量 6170t/a，则上料过程产生粉尘量为 1.234t/a（0.5142kg/h）。道牙及水泥盖板生产工序配料仓上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气输送到袋式除尘器处理，之后通过 15m 高排气筒（DA002）排放。同时厂房全密闭，设自动喷淋洒水装置无组织粉尘去除效率达到 80%，则无组织排放量为 0.02468t/a，0.01028kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 2000m³/h，有组织排放量 0.0111t/a，0.00463kg/h，2.3137mg/m³。

B.搅拌工序

石子、砂子、水泥、水等搅拌过程产生粉尘，参考《逸散性工业粉尘控制技术》，粉尘产生量为 0.2kg/t 物料，彩砖生产工序石子、砂子、水泥等总用量为 7450t/a，则搅拌粉尘产生量为 1.49t/a（0.6028kg/h），道牙及水泥盖板生产工序搅拌机上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气输送到袋式除尘器处理，之后与上料工序共用 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。无组织粉尘经厂房密闭、设自动喷淋洒水装置除效率达到 80%，无组织排放量 0.0298t/a，0.01242kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 2000m³/h，有组织排放量 0.01341t/a，0.00559kg/h，2.7938mg/m³。

(3) 水泥筒仓粉尘

厂区设置 1 个 100t 筒仓、1 个 50t 筒仓。项目水泥为罐车运输，入厂后经

气泵压入筒仓储存，在充库进料时会有粉尘从呼吸孔溢出。此部分粉尘排放属间断排放，仅在粉料气力输送时排放。参照《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）“贮藏排气”产污系数 0.12kg/t-物料，类比同类项目，散装水泥罐装运输车辆载重约 20t/辆，每次卸料时间约需 60min，则项目粉状原料总卸料时间约为 178h/a。本项目水泥消耗总量约 3550t/a，则立筒仓顶粉尘产生量约 0.426t/a，2.4kg/h。项目两个筒仓顶部分别配备仓顶袋式除尘器，除尘效率为 99%，风机风量为 5000m³/h，共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。有组织粉尘排放量为 0.0033t/a，0.024kg/h，4.8mg/m³。

（4）装卸粉尘

原料堆场的主要环境问题是骨料中粒径较小的砂粒在风力作用、机械装载或卸载过程中起尘，对大气环境造成污染，由于本项目的储运区和生产区均由钢结构厂房遮蔽，呈封闭性结构，料场上方设置有管道洒水系统，管道上每隔一定距离设置有洒水喷头，可实现对料场全网覆盖洒水，最大限度减少堆场的起尘量。因此，项目砂石扬尘主要为产生于装卸环节。汽车卸料时起尘量采用山西环保研究所、武汉水运工程学院提出的经验公式进行估算，公式如下：

$$Q = \left(\frac{M}{13.5} \right) \times e^{0.16u}$$

式中：Q---汽车装卸起尘量，g/次；

u---平均风速，m/s（唐河县常年平均风速为 2.9m/s）；

M---汽车装卸料量，取 20t/车次；

经计算，Q 为 2.36g/次，则装卸次数约 832 次，则起尘量为 0.00196t/a（0.00716kg/h）。可采取以下措施进一步降低无组织粉尘排放量：

- ①企业建设全封闭性砂石料库，对料场裸露地面进行硬化；
- ②尽量降低装卸物料的落差，以减少扬尘的产生；
- ③建议在原料库上方安装自动喷雾洒水装置，以确保有效降尘，评价要求制定装卸料相关制度，确保卸料时开启洒水系统进行洒水。

采取以上措施后，粉尘去除率可达到 80%，则无组织粉尘排放量 0.00039t/a

(0.00143kg/h)。

(5) 堆场扬尘

项目原料主要为石子、砂子等，粒径较大，堆场不易产生粉尘。评价要求建设封闭式原料库，按照原料种类分别设置专门的堆放区域，不同规格的原料堆场设置高 2m 左右的隔墙，防止各种级配的集料串场，物料转运所用皮带廊上部封闭，廊下部设收料装置，厂区主要道路、生产区进行硬化，同时加强厂区及四周绿化，以达到防尘降噪的效果，本项目原料堆场粉尘对周围环境影响不大。

(6) 运输粉尘

项目原材料及产品均采用汽车运输。汽车运输时由于碾压卷带产生的扬尘对道路两侧一定范围内会造成污染。为了最大限度减少原材料及成品运输对外环境带来的不利影响，评价要求采取如下措施：

①及时对厂区内地面进行洒水降尘及清扫；

②石子、砂子、颜料等运输车辆要封闭遮盖；水泥采用密封罐车运输，以减少原材料的散落；

③运输车辆进出厂区，在厂区出入口应设置车辆冲洗设施，设置冲洗槽和回用沉淀池，对出厂车辆进行清洗，以防止车辆带泥出场，保持周边道路环境清洁。

④厂区内运输道路出现裂纹、浅坑时，应及时进行修补，避免灰尘积存造成扬尘。综上采取措施后，运输过程产生的扬尘及噪声对环境影响较小。

本项目废气产排情况见下表。

表 12 项目废气产排情况一览表

工艺	排污	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	治理措施	排放方式	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 mg/m ³
彩砖生产上料搅拌	粉尘	4.54	1.8916	上料搅拌分别经各自配套的集气罩+袋式除尘器处理后，共用 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放	有组织	0.0409	0.0170	8.5125
					无组织	0.0908	0.03783	/

道牙、水泥盖板上料搅拌	粉尘	2.724	1.135	上料搅拌分别经各自配套的集气罩+袋式除尘器处理后,共用1根15m高排气筒(DA002)排放	有组织	0.02452	0.01022	5.1075
					无组织	0.05448	0.0227	/
水泥筒仓	粉尘	0.426	2.40	经仓顶袋式除尘器处理,共用1根15m高排气筒(DA003)	有组织	0.0033	0.024	4.8
装卸	粉尘	0.00196	0.00716	密闭厂房、喷淋抑尘	无组织	0.00039	0.00143	/

表 13 项目废气治理设施信息表

序号	工序	措施	处理效率 (%)	处理能力 (m ³ /h)	技术是否可行
1	彩砖生产上料、搅拌	上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器,共用1根15m高(DA001)排气筒	99	4000	可行
2	道牙水泥盖板生产上料搅拌	上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器,共用1根15m高(DA002)排气筒	99	4000	可行
3	水泥筒仓	集气管道+仓顶袋式除尘器+15m高(DA003)排气筒	99	5000	可行

表 14 项目排放口基本信息

编号	名称	坐标	高度 (m)	内径 (m)	温度 (°C)	类型
DA001	上料、搅拌排气筒	E112.878983 N32.682595	15	0.2	20	一般
DA002	上料、搅拌排气筒	E112.879071 N32.6822821	15	0.2	20	一般
DA003	水泥筒仓排气筒	E112.879085 N32.682642	15	0.2	20	一般

1.2 措施可行性分析

项目上料、搅拌、筒仓等均有粉尘产生,各配料仓和搅拌机上方均设置集气罩,集气罩连接负压收集管道,经袋式除尘器处理后15m高排气筒排放,彩砖生产工序有组织排放量0.0409t/a,0.017kg/h,8.5125mg/m³,道牙及水泥盖板生产工序有组织排放量0.02452t/a,0.010227kg/h,5.1075mg/m³;水泥筒仓粉尘

经各筒仓自带袋式除尘器处理后，共用 1 根 15m 高排气筒排放，有组织排放量 0.0033t/a，0.024kg/h，4.8mg/m³；各上料、搅拌和筒仓等排放的粉尘均能够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）（颗粒物浓度限值 10mg/m³）。袋式除尘器是一款高效常用的除尘器，采用集气罩和密闭方式集尘，能有效收集和去除粉尘，该措施稳定高效，处理措施可行。

1.3 非正常工况分析

项目非正常工况为开停车、生产系统压力突然增大、环保设备处理率下降问题等。其中，对环境影响增加工况主要为环保设备处理率下降工况。经调查，非正常工况约 3 个月发生一次，非正常工况下粉尘去除率约 80%。项目非正常工况下的排放情况，详见下表。

表 15 项目非正常工况排放情况一览表

污染源	原因	污染物	非正常排放浓度	非正常排放量	单次持续时间	应对措施
DA001	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	94.58mg/m ³	3.027kg/a	8h/次	关闭生产设备、维修环保设备
DA002	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	56.75mg/m ³	1.816kg/a	8h/次	
DA003	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	123mg/m ³	3.936kg/a	8h/次	

由上表可知，非正常工况下，对比排放标准（见上文），颗粒物有组织排放浓度均不能达标。为防止生产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，每个固定时间检查、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定期更换布袋除尘器，一年更换一次；

③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

④应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净

化容量。

1.4 大气环境影响分析

根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站的 2021 年监测数据，常规大气污染物中 PM₁₀、SO₂、NO₂、CO 和 O₃ 各指标浓度结果满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM_{2.5} 不满足二级标准要求，项目区为环境质量不达标区；根据计算，本项目营运期颗粒物经采取相应环保措施后，均能够达标排放，故项目营运期大气环境影响较小。

2、废水

项目废水主要为生活污水和生产废水（搅拌机清洗废水、洗车废水等）。

2.1 项目废水源强

◆ 搅拌用水

项目年生产生产混凝土铺地砖 15 万平方米（约 365.25 万块）、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板，根据企业提供资料，搅拌工序 1t 原料加水量为 58.7kg，本项目生产过程中石子、砂子、水泥、颜料的用量合计为 19395t/a，则项目搅拌工序加水量为 1138.5t/a，搅拌用水进入产品。

◆ 养护用水

成型后的预制构件（混凝土铺地砖、道牙、水泥盖板）为保持强度，在自然条件下加水养护，养护时间为 7~8d，项目在成品养护区设置一套喷淋洒水系统。养护用水量与气温、湿度等天气因素有关，根据类比调查，平均用水量约 4m³/d、1200m³/a，养护用水全部自然蒸发。

◆ 搅拌机清洗用水

项目配备搅拌机 2 台，搅拌机需要定时清洗，每台搅拌机清洗次数约为 300 次/a（每天一次），共 600 次/a，每次用水约 1.0m³，则需清洗计用水 600m³/a，清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，项目在混凝土铺地砖生产车间和道牙生产车间分别建 2m³ 沉淀池，搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀后，循环使用，由于蒸发等损失，每天补水量约为 1.0m³，则新鲜水用量约为 300m³/a。

◆ 喷淋用水

项目原料仓库及上料车间等区域需设置自动喷雾洒水装置进行降尘，项目原料仓库及上料车间等需要进行喷淋洒水，根据类比调查，喷淋洒水用水量约 $2\text{m}^3/\text{d}$ 、 $600\text{m}^3/\text{a}$ ，主要来自新鲜水，该部分用水全部挥发损耗，无废水排放。

◆ 车辆冲洗用水

进出厂区车辆均用水清洗，进出车辆次数约为 2000 次/a，每次用水约 0.5m^3 ，则需清洗用水 $1000\text{m}^3/\text{a}$ ，经沉淀池（ 5m^3 ）沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约 0.5m^3 ，则新鲜水用量约为 $150\text{m}^3/\text{a}$ 。

◆ 生活用水

项目劳动定员 5 人，根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水定额取 $50\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，水量合计 $0.25\text{m}^3/\text{d}$ （ $75\text{m}^3/\text{a}$ ）。生活污水排污系数按 0.8 计，则本项目生活污水产生量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ （ $60\text{m}^3/\text{a}$ ）。

2.2 废水治理措施分析

◆ 车辆冲洗废水

项目洗车废水产生量为 $1000\text{m}^3/\text{a}$ ，废水中主要污染物为SS。项目在厂区进出口附近设置容积为 5m^3 沉淀池沉淀处理后循环利用不外排，不会对周围地表水环境产生不良影响。

◆ 搅拌机清洗废水

项目搅拌机清洗废水量为 $600\text{m}^3/\text{a}$ ；主要污染物为SS，在混凝土铺地砖生产车间和道牙生产车间分别建 2m^3 沉淀池，搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用。措施可行，不会对周围地表水环境产生不良影响。

◆ 生活污水

本项目生活污水产生量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ （ $60\text{m}^3/\text{a}$ ），主要污染物浓度为COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，水量小且成分简单，项目周边分布大量农用地，项目建设 1 座 10m^3 化粪池（采取三防措施），生活污水收集后，定期清理用于周围农田施肥，资源化利用不外排，可满足废水处理需求，不会对周围地表水环境产生不良影响。

3、噪声

3.1 噪声源强

本项目的噪声源主要为搅拌机、制砖机、布料机、铲车等，主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 16 项目主要噪声源强及降噪措施一览表 单位: dB(A)

序号	设备	声功率级 /dB(A)	控制措施	距室内 边界距 离/m	室内边界 声级 /dB(A)	运行时 段	建筑物插 入损失 /dB(A)	建筑物外噪声	
								声级 /dB(A)	建筑物 外距离
1	搅拌机	85	合理布 局、设备 基础减 震、厂房 隔声	4	73	8-18	15	58	6
2	制砖机	80		6	64	8-18	15	49	4
3	布料机	80		5	66	8-18	15	51	5
4	铲车	70		4	58	8-18	15	43	5

3.2 噪声影响分析

评价采用《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的噪声随距离衰减的公式进行预测。根据项目平面布置图及各设备与厂界距离进行预测如下表。

声环境影响预测模式如下:

(1) 衰减公式:

$$L_{eq} = L_A - 20 \lg(r_1/r_0)$$

式中: L_{eq} — 等效连续 A 声级, dB(A);

L_A — 声源源强, dB(A);

r_1/r_0 — 噪声受点和源点的距离, m。

(2) 声压级(分贝)相加公式:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

式中: L — 几个声压级相加后的总压级, dB(A);

L_i — 某一个声压级, dB(A);

n — 噪声源数。

表 17 项目设备源对四周厂界噪声预测结果一览表 单位: dB(A)

序号	目标 名称	噪声现状值		噪声标准值		噪声贡献值		噪声预测值		较现状增量		超标和达标 情况	
		/dB(A)		/dB(A)		/dB(A)		/dB(A)		/dB(A)			
		昼间	夜间	昼间	夜间								
1	东界	0	0	60	50	31	0	/	/	41	0	达标	达标

2	南界	0	0	60	50	42	0	/	/	31	0	达标	达标
3	西界	0	0	60	50	44	0	/	/	44	0	达标	达标
4	北界	0	0	60	50	27	0	/	/	27	0	达标	达标

注：项目只在昼间营运，故夜间预测值为0。

由上表计算结果可知，项目厂界昼间噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ）的要求。

本项目夜间不生产，对夜间声环境无影响。项目营运期对周围声环境影响较小。

3.3 噪声措施可行性分析

本项目高噪声设备采取基础减振、厂房隔声等措施，另外选用低噪声设备，从源头控制噪声。严格落实以上措施，并加强设备管理，能有效的减少噪声排放，因此措施可行。

4、固废

4.1 固废产排情况

本项目营运期固体废物主要为除尘器收集粉尘、沉淀池沉渣、职工生活垃圾、废包装袋、化粪池污泥等。

（1）除尘器收集粉尘

本项目上料搅拌粉尘、水泥筒仓粉尘等经袋式除尘器收集处理，粉尘收集量为6.472t/a，集中收集后回用于生产。

（2）沉淀池沉渣

本项目车辆及搅拌机清洗废水经沉淀池沉淀后会产生沉渣，类比同类项目沉淀池沉渣产生量为2.5t/a（车辆冲洗沉淀池沉渣产生量0.8t/a，搅拌机清洗沉渣产生量为1.7t/a），定期清理后作为原料回收再利用。

（3）职工生活垃圾

本项目劳动定员5人，均不在厂区食宿，生活垃圾产生量按0.5kg/人·d计算，年工作时间为300d，则生活垃圾产生量0.75t/a，分类收集后交由环卫部门运至附近垃圾中转站处理。

（4）废包装袋

添加剂等拆装时会产生废包装材料，产生量为0.045t/a，暂存于原料库，定期外售废品回收站。

(5) 化粪池污泥

本项目生活污水经化粪池处理过程会产生一定量的污泥，产生量约为0.3t/a，定期清掏后用于周围农田施肥。

4.2 环境管理要求

生活垃圾：生活垃圾在厂内集中收集，妥善贮存。

一般工业固废：①应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求设置暂存场所。②不得露天堆放，防止雨水进入产生二次污染。一般工业固体废物临时暂存区应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求建设，地面基础及内墙采取防渗措施，使用防水混凝土。一般固体废物按照不同的类别和性质，分区堆放。通过规范设置固体废物暂存场，同时建立完善厂内固体废物防范措施和管理制度，可使固体废物在收集、存放过程中对环境的影响至最低限度。

综上所述，本项目营运期固体废物均可得到妥善处置，预计对周围的环境不会产生明显的影响。

5、地下水境影响分析

本项目地下水主要污染源为彩砖及道牙生产车间沉淀池、车辆冲洗废水沉淀池、化粪池等，污染途径为废水的入渗，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

表 18 本项目污染区划分及防渗等级一览表

分区	本项目场内分区	防渗等级	防渗措施
重点防渗区	沉淀池、化粪池	渗透系数达 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$	地面硬化后采用环氧树脂等材料，地面防渗层渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。
一般防渗区	生产车间、上料间、原料库、自然养护区	进行水泥地面硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	进行水泥地面硬化，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。
简单防渗区	办公区等	地面硬化	地面硬化

为防止污染地下水，环评要求对生产车间分区采取相应的防渗措施，按照

环评提出的防渗措施，可防止各类污染物下渗，项目建设不会对地下水造成污染。

6、土壤环境影响分析

本项目土壤主要污染源为彩砖及道牙生产车间，主要污染途径为入渗，沉淀池及化粪池等采取防渗措施（防渗措施同上），可杜绝对土壤的污染；粉尘主要污染途径为大气沉降，本项目采取袋式除尘器处理，经 15m 高排气筒排放，排放量较少，对土壤环境影响较小。

7、环境风险影响分析

本项目上料、搅拌等过程产生颗粒物，经负压收集后由袋式除尘器处理，处理后达标排放，假如因意外因素致使袋式除尘器不能正常工作，会导致颗粒物不经处理直接排放，出现不达标排放情形，向周边大气环境排入大量颗粒物，建议建设单位定期检查环保设备运行状况，是否能够高效处理污染物，及时维护和保养，保证环保设备高效运行，最大程度上减免非正常情况发生。项目生产严格落实安全规章制度，防高空坠落、防设备打击、防电防火，杜绝一切安全隐患，减少环境风险影响。

8、环境管理与监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等，项目污染源监测计划详见下表。

表 19 项目环境监测计划一览表

序号	类别	排污位置	监测因子	监测点位	监测频率	监测单位
1	废气	DA001、DA002、DA003	颗粒物	排气筒排放口	每半年监测 1 次	委托有资质的检测单位
2	废气	厂界	颗粒物	厂界	每半年监测 1 次	
3	噪声	厂界	等效连续 A 声级	四周厂界	每半年监测 1 次	

非正常工况和事故排放期间必须按照上表所列内容和规定要求，及时对排放源、排污口和环境同时进行监测，同时配合地方环保管理部门和企业管理部门做好事故调查工作，调查事故发生原因、排污（持续）时间、排污量、造成

的影响程度和范围等。

9、环保投资

项目总投资 30 万元，其中环保投资 9.4 万元，占总投资的 31.33%，具体见下表。

表 20 环保投资一览表

类别	污染源	污染因子	措施	投资算 (万元)			
废气	彩砖生产上料、搅拌	颗粒物	上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器，共用 1 根 15m 高排气筒 (DA001)	3.5			
	道牙水泥盖板生产上料、搅拌		上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器，共用 1 根 15m 高排气筒 (DA002)				
	水泥筒仓		各筒仓自带仓顶除尘器，共用 1 根高排气筒 (DA003)				
	装卸粉尘			原料库、上料车间全密闭，设置自动喷淋洒水装置	1.5		
	堆场粉尘						
	运输粉尘					车辆冲洗、道路洒水抑尘	1.0
	传输粉尘					采用全封闭传送带	
噪声	设备噪声		厂房隔声、基础减振	0.3			
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N	1 座 10m ³ 化粪池	3			
	洗车废水	SS	1 座 5m ³ 沉淀池				
	搅拌机清洗废水	SS	2 座 2m ³ 沉淀池				
	初期雨水	SS	1 座 60m ³ 初期雨水池				
固废	袋式除尘集尘		回用于生产	/			
	沉淀池沉渣		回用于生产	/			
	化粪池污泥		定期清掏	/			
	废包装材料		外售废品回收站	/			
	生活垃圾		生活垃圾分类收集箱若干	0.1			
合计				9.4			

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	彩砖生产 上料搅拌	颗粒物	上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器，共用 1 根 15m 高排气筒 (DA001)	河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 表 1 标准
	道牙水泥 盖板生产 上料搅拌	颗粒物	上料搅拌分别配备集气罩+袋式除尘器，共用 1 根 15m 高排气筒 (DA002)	
	水泥筒仓	颗粒物	经仓顶除尘器处理后，15m 高排气筒 (DA003) 排放	
	装卸粉尘	颗粒物	原料库、上料车间全密闭，设置自动喷淋洒水装置	河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 表 2 标准
	堆场粉尘	颗粒物		
	运输粉尘	颗粒物	车辆冲洗、道路洒水抑尘、车辆防尘布覆盖	
	传输粉尘	颗粒物	采用全封闭传送带	
地表水环境	生活污水	COD、NH ₃ -N	生活污水经 10m ³ 化粪池处理后定期清理做农家肥使用	综合利用，不外排
	洗车废水	SS	设 5m ³ 沉淀池，废水经沉淀池处理后循环使用	循环利用，不外排
	搅拌机清洗废水	SS	设 2 个 2m ³ 沉淀池，废水经沉淀池处理后回用于搅拌机清洗	循环利用，不外排
	初期雨水	SS	设置 60m ³ 初期雨水池，用于道路洒水降尘	综合利用，不外排
声环境	高噪声设备	等效 A 声级 LAeq	对设备基础减振、厂房隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	袋式除尘器集尘收集后回用于生产，沉淀池沉渣清理后回用于生产， 废包装材料，外售废品回收站 ；生活垃圾收集后由环卫部门清理，化粪池污泥定期清掏。			

土壤及地下水污染防治措施	/
生态保护措施	/
环境风险防范措施	/
其他环境管理要求	/

六、结论

综上所述,唐河县侯建勇彩砖厂年产 15 万平方米混凝土铺地砖及 1 万块道牙建设项目符合国家产业政策要求,符合唐河县城乡总体规划,项目选址和平面布局合理,项目建成后,过程控制和污染防治技术较完备,污染防治措施可行,项目产生的废气、噪声均能实现达标排放,废水综合利用不外排,固废满足收集、贮存、运输和处置的要求。经预测,工程污染排放对周围环境影响不大;在认真执行“三同时”制度,落实评价提出的污染防治措施及建议的前提下,从环保的角度考虑,本项目建设可行。

附表

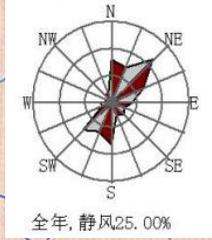
建设项目污染物排放量汇总表

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	0	0	0.2144t/a	0	0.2144t/a	+0.2144t/a
废水		水量	0	0	0	0	0	0	0
		COD	0	0	0	0	0	0	0
		NH ₃ -N	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物		除尘器集尘	0	0	0	6.472t/a	0	6.472t/a	+6.472t/a
		沉淀池沉渣	0	0	0	2.5t/a	0	2.5t/a	+2.5t/a
		化粪池污泥	0	0	0	0.3t/a	0	0.3t/a	+0.3t/a
		废包装材料	0	0	0	0.045t/a	0	0.045t/a	+0.045t/a
		生活垃圾	0	0	0	0.75t/a	0	0.75t/a	+0.75t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

唐河县 473400 0377

位于河南省西南部，属南阳市。本区属暖温带大陆性季风气候，年平均气温15.1℃，年降水量915.5毫米，无霜期231天。主要土特产有唐席、桐河鸭蛋、香汤丸等。矿产资源有石油、天然气、石英石、莹石、大理石等。旅游景点有泗洲塔、陕西会馆、湖阳遗址、新石器时期寒茨岗遗址等。

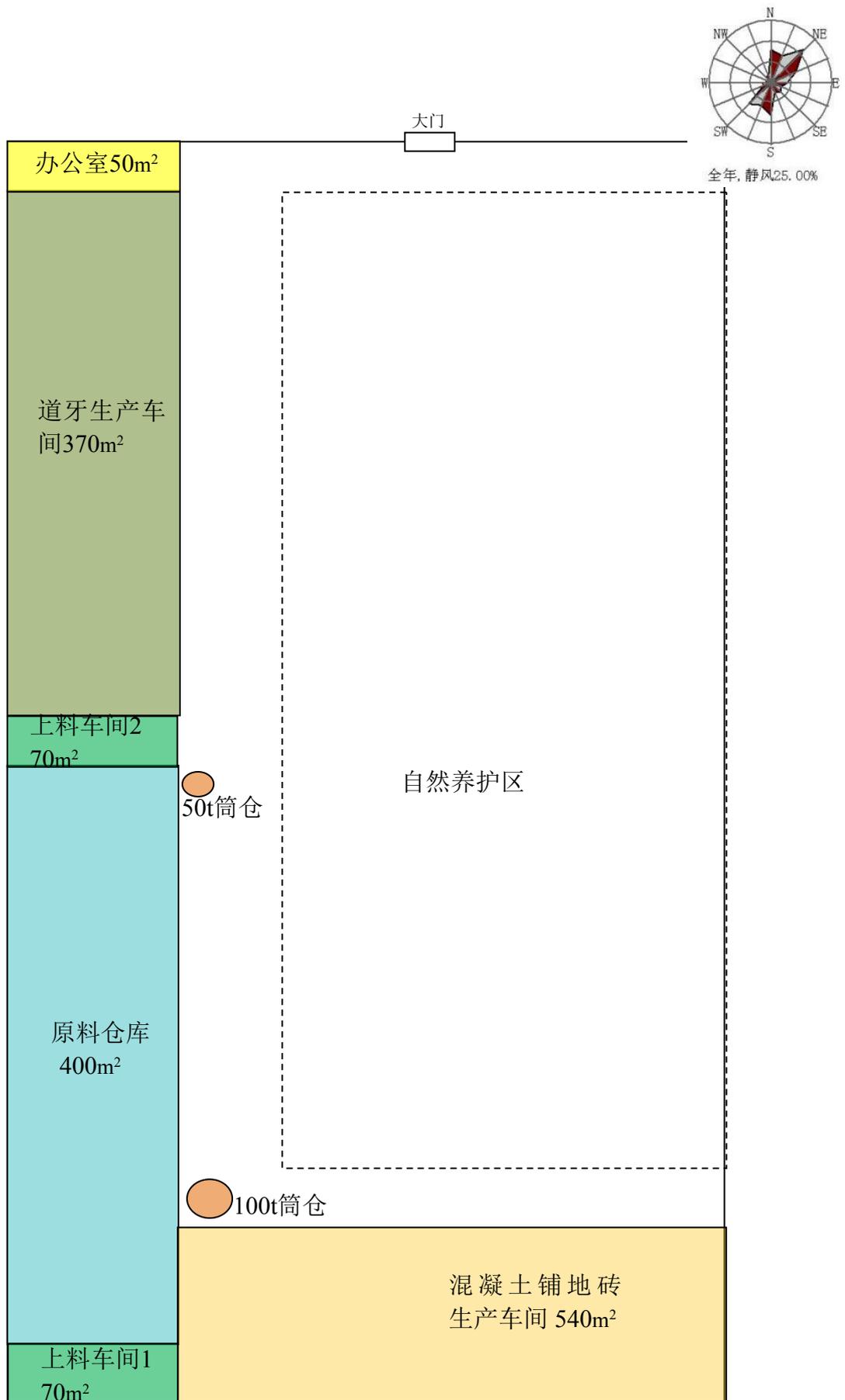


本项目位置





附图二 项目周围环境敏感点示意图



附图三 项目平面布置图



北侧 道路



西侧 空置化厂房



南侧 果园



东侧 耕地

附图四 本项目照片

委 托 书

河南省晨墨环境科技有限公司：

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》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等环保法律、法规的规定，特委托贵公司承担《唐河县侯建勇彩砖厂年产 15 万平方米混凝土铺地砖、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板建设项目》的环境影响评价工作，望贵公司接受委托后，尽快组织技术人员开展工作。

委托方（盖章）：

2022 年 11 月 10 日



附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2211-411328-04-01-169734

项 目 名 称：唐河县候建勇彩砖厂年产15万平方米混凝土铺地砖、1万块道牙及2000块水泥盖板建设项目

企业(法人)全称：唐河县候建勇彩砖厂

证 照 代 码：92411328MA45AHBMXW

企业经济类型：个体工商户

建 设 地 点：南阳市唐河县东城街道七里井

建 设 性 质：新建

建设规模及内容：项目总占地面积3223平方米，建设有厂房、仓库、办公室及其他附属设施，建筑面积1500平方米，主要产品道牙砖、混凝土铺地砖，工艺流程：原料（混凝土、砂石）—配料—搅拌—成型—养护—成品；主要设备：搅拌机、料斗、叉车、铲车、传送带等。

项 目 总 投 资： 30万元

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。



附件 3

证 明

唐河县侯建勇彩砖厂位于唐河县东城街道七里井，原城郊乡七里井村灰砂砖厂内，项目占地面积 4.84 亩，项目占地符合土地利用总体规划。（此证明只作为环评使用）

特此证明



证 明

唐河县侯建勇彩砖厂位于唐河县东城街道七里井，项目占地 4.84 亩，项目建设符合东城街道办事处村镇整体规划。（此证明只作为环评使用）

特此证明

此证明只作为办理环评使用。
李世昂

唐河县东城街道办事处城市建设管理办公室

2022年10月26日





营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 92411328MA45AHBMXW

(1-1)

经 营 者 候建勇

名 称 唐河县候建勇彩砖厂

类 型 个体工商户

经 营 场 所 唐河县城郊乡七里井

组 成 形 式 个人经营

注 册 日 期 2018年05月30日

经 营 范 围 彩砖、路沿石生产、销售*（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）
（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



附件 6



承诺书

唐河县侯建勇彩砖厂郑重承诺：我公司 年产 15 万平
方米混凝土铺地砖、1 万块道牙及 2000 块水泥盖板建设项目
环境影响评价 项目过程中，所提供证件、材料等真实有效，
我公司愿对所提供材料的真实性承担全部责任。

唐河县侯建勇彩砖厂
2022 年 11 月 22 日

