

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备
1000台(套)、混凝土建筑构件2万件建
设项目

建设单位(盖章): 唐河县梓浩装配式建筑有限公司

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
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人	刘军义
经营范围	环评及环评验收,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)

注册资本	叁佰万圆整
成立日期	2019年09月19日
营业期限	长期
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



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

环境评价信用平台

单位名称

河南信通环境科技有限公司

统一社会信用代码

91411328MA47DYV6XN

住所

河南省-濮阳市-濮阳县-濮阳街道广州路中段和源家园西门2号

住所

住所

编制人员数量

2

环评工程师数量

3

当前状态

正常公开

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	河南信通环境科技有限公司	91411328MA47DYV6XN	河南省-濮阳市-濮阳县-濮阳街道广州路中段和源家园西门2号	2	3	正常公开



王张勇
HP00019665

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352

证书编号: HP00019665

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

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on

12 年 30 月

日



表单验证号码7fdfab5bdd3447efaa8d3d7caa0ba85f



河南省城镇企业职工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															
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年															
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年															
		2074		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

打印编号: 1672299606000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	634r2w		
建设项目名称	年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备1000台(套)、混凝土建筑构件2万件建设项目		
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)	唐河县梓浩装配式建筑有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA9LCY6929		
法定代表人(签章)	裴胜彬		
主要负责人(签字)	裴胜彬		
直接负责的主管人员(签字)	裴胜彬		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河南省震源环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA47DYY6XN		
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
王张勇	全部	BH019310	王张勇

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备 1000 台（套）、混凝土建筑构件 2 万件建设项目		
项目代码	2210-411328-04-01-649125		
建设单位联系人	裴胜彬	联系方式	13937709262
建设地点	南阳市唐河县兴唐街道工业东路		
地理坐标	(112 度 52 分 44.80 秒, 32 度 39 分 15.57 秒)		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造 C3515 建筑材料生产专用机械制造	建设项目行业类别	55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302 70 采矿、冶金、建筑专用设备制造 351
建设性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 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）	2210-411328-04-01-649125
总投资（万元）	6300	环保投资（万元）	29.4
环保投资占比（%）	0.47	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	10300
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）》、《唐河县产业集聚区发展规划调整方案》豫发改工业[2012]233号		
规划环境影响评价情况	文件名称：《唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书》；审批机关：河南省生态环境厅；审批文件名称及审批文号：《河南省环境保护厅关于唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书的审查意见》（豫环审[2016]320号）		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》相符性分析 1.1 规划内容 （1）规划期限 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。		

	(2) 规划范围 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。 (3) 城市规模 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。 (4) 区域职能 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。 (5) 城市性质 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。 (6) 城乡统筹规划 ①县域总人口与城镇化水平 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%。 ②产业空间布局 产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。 两轴带：沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。 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。 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 项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，属于上述“五组团”中的产业集聚区组团，项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030）》。 2、与《唐河县产业集聚区发展规划调整方案》相符性分析 目前唐河县产业集聚区已经更名为唐河县先进制造业开发区，唐河县产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书于2016年8月8日通过了河南省环境保护厅的审查，审查文号为：豫环审[2016]320号。 2.1 规划内容 （1）规划范围 北至宁西铁路，南以规划的滨河南路——段湾路——澧水路南改造输油管道为界，东至规划镍都路，西至规划滨河南路，规划范围内总用地面积19.6km²。 （2）主导产业 唐河县产业集聚区调整后主导产业为装备电子制造、农副产品加工。 （3）发展定位 唐河县中心城区的重要组成部分，以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务业功能的生态工业集聚区。
--	--

	(4) 用地规划 集聚区规划总用地面积 19.6km²，主要包括工业用地、公用设施用地、居住用地、仓储用地、对外交通用地、道路广场用地、市政设施用地、绿地和特殊用地等。 (5) 功能布局 规划形成“一心、四轴、两园，南北联动东西拓展”的空间功能结构。 “一心”——集聚区综合服务中心：在伏牛路、兴达路之间与旭升南路相交的两侧区域，形成集聚区的综合服务中心，作为整个城市的次要核心，主要布置行政管理、商业金融、文体娱乐、医疗卫生、教育科技等类用地，与没良心沟沿岸绿带有机结合，营造具有吸引力的城市副中心氛围，主要职能为整个集聚区提供公共服务。 “两轴”——工业路、兴达路与新春南路、旭升南路：工业路与兴达路为集聚区的主要发展轴。新春南路与旭升南路为县中心城区的主次城市发展轴。工业路是现状集聚区横贯东西的一条主要道路，两侧已经布局了集聚区的大部分企业。兴达路是与工业路平行的一条东西向道路，连结集聚区综合服务中心与东西“两园”。 “两园”——东部装备电子制造园区、西部农副产品深加工园区。东部装备电子制造园区：规划东至集聚区规划东边界，西至星江南路，南至规划澧水路，北至集聚区北边界，重点发展以装备制造、电子信息制造为主的装备电子制造业。西部农副产品深加工园区：北至集聚区北边界、西至滨河南路，南至规划的滨河南路——段湾路，东至星江南路，以发展农副产品深加工工业为主。 “南北联动东西拓展”——加强集聚区与县中心城区其他功能片区的联系，完善中心城区功能，南北联动：通过滨河南路、新春南路、文峰南路、星江南路、旭升南路、友兰大道等加强同宁西铁路以北的城市商贸居住区的
--	--

联系，突显新春南路、旭升南路两条城市主次发展轴的带动作用，完善中心城区功能。

（6）基础设施

给水：目前，产业聚集区供水由唐河县自来水厂供给，水源为南水北调中线工程。

排水：唐河县污水处理厂建于 2007 年，位于新华路与伏牛路交叉口，其设计污水处理规模为 2.0 万 t/d。因其已满负荷运行，唐河县污水处理中心对其进行扩建。唐河县污水处理厂扩建工程于 2016 年初试运营，扩建后全厂收水范围为北至外环路、东至镍都路、南至三夹河、西至唐河，以及唐河县中心商贸居住区的东部城区和铁南工业区，扩建后全厂处理规模为 4.0 万 t/d，扩建后服务面积为 35.14km²。处理工艺为“旋流池+厌氧池+氧化沟+二沉池+深度处理”，设计进水水质为 COD350mg/L、BOD5170mg/L、SS210mg/L、氨氮 30mg/L，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，尾水排入唐河。

项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，目前污水管网还未接通到厂区，项目生活污水经化粪池处理后清理肥田。

2.2 相符性分析

与《唐河县产业集聚区发展规划调整方案》相符性分析详见下表。

表 1 本项目与集聚区规划相符性分析一览表

序号	项目	产业集聚区规划内容	项目情况	相符性
1	规划范围	三夹河以北，宁西铁路以南，唐河以东，外环路以西	位于唐河县产业集聚区内	相符
2	发展定位	以装备电子制造、农副产品加工主导产业，适当发展新型建材等产业	本项目为构件设备和建筑构件生产，为允许类	相符
3	用地规划	唐河县产业集聚区共规划 19.6km ² ，包含工业用地（二类、三类）、居住用地、市政公共设施用地、仓储用地、交通用地等。	项目所在地属于工业用地	相符

	4	供水	目前产业聚集区由唐河县自来水厂供水，水源为南水北调中线工程	项目用水由市政供水管网供给	相符
	5	排水	唐河县污水处理厂收水范围为北至外环路、东至镍都路、南至三夹河、西至唐河，以及唐河县中心商贸居住区的东部城区和铁南工业区，扩建后全厂处理规模为4.0万t/d，扩建后服务面积为35.14km ²	由于管网未接通，生活污水经化粪池处理后清理肥田。	相符
表2 项目与园区环境准入条件及负面清单相符性分析一览表					
	序号	类别	内容	本项目	相符性
	1	产业定位	以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务功能	本项目为构件设备和建筑构件生产，为允许类	相符
	2		优先发展产业集聚区主导产业相关产业链条上的工业项目		相符
	3	鼓励引进的项目和优先发展行业	鼓励引进能够实现中水回用及污水深度处理的建设项目	本项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田。	相符
	4		鼓励引进符合国家产业政策和清洁生产要求、采用先进生产工艺和设备、自动化程度高、物耗能耗较低、具有可靠先进的污染治理技术、风险影响相对不大、科技含量高，并且有利于区域水环境改善的项目类型	项目能耗较低，污染治理措施可行，风险小。	相符
	5		生产工艺或生产设备不符合国家产业政策或明令禁止淘汰的陶瓷生产项目	项目生产工艺或生产设备属于允许类	相符
	6	限制类或禁止类的行业和项目	不符合国家清洁生产标准要求的建设项目，限制高能耗、高排放的项目入驻	项目符合国家清洁生产标准要求，不属于高能耗、高排放项目	相符
	7		不符合产业集聚区功能定位的项目，其中包括：污染重的化工建设项目，含氰、含铬电镀，皮毛鞣质，造纸，印染，选矿、炼油和规模禽畜养殖以及其他污染重的建设项目	项目为构件设备和建筑构件生产，不属于污染重的化工建设项目，含氰、含铬电镀，皮毛鞣质，造纸，印染，选矿、炼油和规模禽畜养殖以及其他污染重的建设项目，符合产业集聚区功能定位	相符
	8		生产过程中涉及危险品大量储存或运输以及产生大量危险固废的项目	项目不涉及危险品大量储存、运输	相符
	9		高耗水、高排水建设项目和污水处理	本项目不属于高耗	相符

		后达不到污水处理厂收水水质标准的建设项目	水、高排水等项目	
10		无组织排放严重的大气污染型项目	本项目无组织废气排放不严重	相符
11		用水标准超过《河南省用水定额（试行）》要求的项目	项目用水满足要求	相符
12		直接燃用燃煤的项目	本项目不用煤	相符

综上，本项目拟选厂址位于唐河县产业集聚区内，用地性质为工业用地；项目为园区允许类项目；项目建设符合园区的负面清单和环境准入要求；且唐河县先进制造业开发区管委会同意本项目入驻。

因此，本项目符合唐河县产业区集聚区规划要求。

3、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析

3.1 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水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23号），唐河县饮用水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。 3.2 相符性分析 本项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，经对比唐河县城饮用水水源地保护区划，本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 9.6km，西南距湖阳镇白马堰水库约 27.4km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。
其他符合性分析	1、项目建设与“三线一单”符合性分析 (1) 生态保护红线 本项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，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、国家湿地、自然保护区等生态保护区，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的 2021 年大气监测数据，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，本项目粉尘经袋式除尘器处理，不会触及大气环境质量底线。 项目附近水体为三夹河，属于唐河支流，根据《2016~2020 年南阳市生态环境质量报告书》中 2020 年 1~12 月河南省南阳市控县界责任目标各断面监测结果，唐河地表水体 COD、氨氮、总磷浓度均能满足《地表水环境质量标准》（GB3828-2002）III 类标准要求，本项目生产废水循环利用不外排，

生活污水经化粪池处理后清理肥田，不会触及地表水环境质量底线。					
(3) 资源利用上线					
本项目利用的资源主要有水、电等，生产废水循环利用不外排；生活污水经化粪池处理后清理肥田；力求节约水资源，严格节约用电。项目占地符合土地利用总体规划，项目对资源的使用较少，不触及资源利用上线。					
(4) 环境准入清单					
本项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，对照省市生态环境准入清单中对河南省、南阳市和唐河县等要求，符合性分析见下表。					
表 3 与“三线一单”生态环境分区管控准入清单相符性分析					
区域	单元类别	管控要求		项目情况	符合性
河南省	/	河南省产业发展总体准入要求		项目属于允许类，符合准入要求	符合
		河南省生态空间总体管控要求		不在生态保护红线内	符合
		河南省大气、水、土壤环境总体管控要求		满足要求	符合
		河南省资源利用效率要求		本项目不属于高耗能项目。	符合
		区域、流域管控要求		满足要求	符合
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项目。	本项目属于构件设备和建筑构件制造，不属于以上行业。	符合
	/		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。	本项目不属于两高项目。	符合
	/		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	本项目不使用燃气锅	符合

			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。	炉。	
		/	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。	1 本项目属于新建，COD、氨氮满足总量减排要求；2 不涉及有机废气等；3 不属于两高项目	符合
		/	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。	本项目制定安全制度，执行联防联控要求。	符合
		/	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。	1 本项目不使用煤炭；2 本项目严格节约水资源；3 本项目占地属于工业用地。	符合
	唐河县产业集聚区	重点管控单元	空间布局约束 1、禁止新改扩建不符合集聚区功能定位的煤化工、石油化工、皮毛鞣制、纸浆造纸等污染重的项目。2、禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在经济上不可行的项目。3、重点发展以光电电子、机械制造为主的环保节能装备制造，农副产品加工，纺织服装，新材料、新能源等产业。4、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满	项目属于构件设备和建筑构件制造，不属于以上禁止行业和两高项目。	符合

			足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。		
		污 染 物 排 放 管 控	1、严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构等措施，严格控制大气污染物的排放。2、污水处理设施的正常运行，确保污水处理厂达标排放。3、新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施 监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污 染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。4、已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目须满足超低排放要求。	本项目不使用天然气；项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田。	符合
		环 境 风 险 防 控	1、加强集聚区环境安全管理工作，严格危险化学品管理，涉及重大危险源的项目其储存和使用场所应远离河道，减少环境风险。2、建立集聚区风险防范体系以及风险防范应急预案；基础设施和企业内 部生产运营管理中，认真落实环境风险防范措施，杜绝发生污染事故。3、定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。	1 本项目严格执行安全管理工作；2 本项目认真落实集聚区应急预案；3 本项目加强防渗，杜绝地下水污染。	符合
		资 源 利 用 效 率 要 求	1、区内企业应不断提高资源能源利用效率，新改扩建建设项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。2、产业集聚区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。	1 本项目建成后清洁生产水平达到国内先进水平；2 项目生产废水循环利用不外排。	符合
综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。					
2、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》相符性分析见下表。					
表 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					
序 号	类 别	治理要求	本项目情况	相符 性	

	1	料场密闭	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。	本项目原料和产品全部在密闭厂房内，厂界内无露天堆放物料。	相符
	2		密闭料场必须覆盖所有堆放料区（堆放区、工作区和主通道区）。	堆放区、工作区和主通道区均在密闭厂房内。	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。	本项目使用全密闭厂房，通道口安装硬质的卷帘门，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。	项目所有地面完成硬化，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。	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化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。	厂房内划分原料区、生产区和成品区，均安装固定的喷干雾抑尘装置。	相符
	1	物料输送	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。	项目物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点均设置密闭罩，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。	本项目皮带输送机在密闭廊道内运行，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状物料。	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。	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	除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用密闭气力输送。	相符

			时应采取加湿等措施抑尘。		
	1		物料上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。	上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，安装集气设施和袋式除尘器。	相符
	2	生产环节	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。	禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式料仓，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。	相符
	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。	相符
	2	厂区车辆	对厂区道路定期洒水清扫。	本项目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。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。	企业出厂口处配备了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了洗车废水收集防治设施。	相符
	1	监测系统	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。	建成后按照环保部门要求安装相关监控设施。	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。	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，本项目的建设符合《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》（混凝土搅拌站行业）的相关要求。 3、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）相关要求相符性分析见下表。 表 5 项目与通用行业涉颗粒应急减排措施相符性分析表			
指标	涉颗粒企业基本要求	项目情况	相符性
物料装卸	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。不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。	运输车辆采取封闭措施，项目物料采用袋装，在密闭车间内进行。	符合
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。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。	本项目原料存储在全封闭车间内。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。	符合
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。	本项目原料采用密闭输送。	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、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。	本项目上料等在封闭厂房内进行，上部设置集气罩，收集后经袋式除尘器处理。	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%）。	1、本项目运输全部使用达到国五及以上车辆（含燃气）或其他清洁能源运输方式；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
运输监管	厂区货运车辆进出大门口：日均进出货物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	厂区进出口设置门禁系统和高清视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况，视	符合

		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。	频和电子台账监控数据保存 6 个月以上。	
	环境管理水平	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 级企业必需）；⑤电消耗记录（已安装用电监管设备的 A、B 级企业必需）。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	1.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。2.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。3.用电量/视频监控按照《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）安装视频监控设施，相关数据保存三个月以上。4.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。	本项目不使用淘汰类工艺和装备，除尘粉尘处置满足上述要求，用电/视频监控满足要求，厂内绿化或硬化无积尘。	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）中相关要求。 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）相符性分析 本项目属于构件设备和建筑构件生产，不在《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）内。 5、项目与《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)相符性分析 本项目属于构件设备和建筑构件生产,不在《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)内。 6、项目与告知承诺制文件相符性分析 本项目属于构件设备和建筑构件生产,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。 7、项目与“两高”和“三高”政策的相符性分析 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。 表 6 与“两高”和“三高”行动方案相符性分析 <table border="1"> <tr> <th>类别</th><th>治理要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>一</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> 本项目为构件设备和建筑构件生产,建筑构件属于非金属材料制品,综合能耗约6.5吨标准煤,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</td><td>本项目不属于</td><td>相</td></tr> </table>				类别	治理要求	本项目情况	相符性	一	“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	本项目为构件设备和建筑构件生产,建筑构件属于非金属材料制品,综合能耗约6.5吨标准煤,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	本项目不属于	相
类别	治理要求	本项目情况	相符性																
一	“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	本项目为构件设备和建筑构件生产,建筑构件属于非金属材料制品,综合能耗约6.5吨标准煤,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	本项目不属于	相																

		厅、省自然资源厅、省生态环境厅进行会商联审机制	两高项目，不需要会商联审	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，不需要逐级论证	相符
	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。	本项目为构件设备和建筑构件生产，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。	本项目为构件设备和建筑构件生产，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。			
	8、项目与《南阳市生态环境保护委员会关于印发南阳市 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《南阳市生态环境保护委员会关于印发南阳市 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 7 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,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,坚决遏制“两高”项目盲目发展。全市严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、煤化工(甲醇、合成氨)、氧化铝、焦化、铸造、铝用碳素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼(含再生铅)行业单纯新增产能。新、改、扩建项目严格按照产能置换办法实施减量置换,被置换产能及其配套设施同步关停后,新建项目方能投产。	本项目不属于“两高”项目,不属于国家、省绩效分级重点行业,不属于以上禁止行业。	相符
2	加快淘汰落后产能,深入排查全市重点涉气行业限制类工艺设备和落后产能,依法依规推进低效率、高耗能、高污染工艺和设备关闭退出。	本项目属于构件设备和建筑构件,不涉及限制类工艺设备和落后产能。	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;现有使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等。	本项目使用电源蒸汽发生器,不使用燃煤锅炉和工业炉窑。	相符
4	加强扬尘综合治理,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“十个百分之百”,工地门口设置管理公示牌,明确管理人员、执法人员。	项目施工期严格执行“十个百分之百”和“两个禁止”等制度。	相符
二	南阳市 2022 年水污染防治攻坚战实施方案		/
1	各县市区同步推进乡镇级和农村“千吨万人”级饮用水源保护区勘界立标和规范化建设工作。持续开展县级及以上地表水型水源地和“千吨万人”水源地环境问题整改“回头看”,发现一处、整治一处,实施动态清零。开展乡镇级集中式饮用水水源保护区(范围)内的环境问题排查。	本项目不涉及乡镇级和农村“千吨万人”级饮用水源保护区;不涉及县级及以上地表水型水源地和“千吨万人”水源	相符

			地。	
	2	深入排查现有入河排污口，建立入河排污口信息台账，落实“查、测、溯、治”要求，逐一明确责任主体，建立责任清单。制定整治方案，实施分类整治，依法取缔一批、清理合并一批、规范整治一批入河排污口。	本项目不涉及入河排污口。	相符
	3	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、重点行业和产业布局规划环评，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。	本项目建设符合省市县“三线一单”生态环境分区管控要求，严格开展环境影响评价，项目建成尽快落实排污许可制度。	相符
	三	南阳市 2022 年土壤污染防治攻坚战实施方案		/
	1	持续开展危险废物专项整治，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。加快推进医疗废物和危险废物集中处置项目建设。动态更新危险废物产生、利用、经营、监管“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设。	本项目危险废物收集到危废暂存间，定期由资质单位处置。	相符
	2	新、改、扩建重点行业建设项目重金属污染物排放总量实施 7%的“减量替代”。建立完善全口径涉重金属重点行业企业清单动态调整机制，及时完善更新全口径清单企业信息及生产状态。	本项目不涉及重金属排放。	相符
由上表可知，本项目建设符合大气攻坚战相关要求。				

二、建设项目工程分析

建设 内容	1、项目由来 随着社会的不断进步和经济的高速发展，社会对建筑构件等的需求日益增加，建筑构件等有着广阔的市场。唐河县梓浩装配式建筑有限公司拟投资6300万元，在南阳市唐河县兴唐街道工业东路建设年产各类装配式混凝土建筑构件设备1000台（套）、混凝土建筑构件2万件项目，项目租赁厂房进行生产，项目占地面积10300m²，建筑面积4900m²（厂房建筑面积4000m²、办公楼建筑面积900m²）。 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），项目属于“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”，“商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”应编制环境影响报告表，本项目属于混凝土建筑构件制造，本项目应编制环境影响报告表。 2、项目建设内容及规模 项目主组成及建设内容见下表。			
	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	备注
	主体工程	构件设备生产区	建筑面积 1800m ² ，位于北侧全封闭钢结构厂房内，主要将钢材和角铁等切割、焊接、抛光等。	新建
		混凝土构件生产区	建筑面积 500m ² ，位于北侧全封闭钢结构厂房内，主要将沙子、水泥和石子等混合搅拌、成型和养护等。	新建
	储运工程	构件设备原料和成品区	建筑面积 700m ² ，位于南侧全封闭钢结构仓库内，贮存钢材和角铁等。	新建
		混凝土构件原料和成品区	建筑面积 1000m ² ，位于北侧全封闭钢结构厂房内，贮存石子、砂子等。	新建
	辅助工程	综合办公楼	位于一层，建筑面积 9000m ² ，内部设置办公等	/
	公用工程	给水	产业集聚区供水管网	/
		排水	生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田，初期雨水收集后用于厂区洒水抑尘。	新建
		供电	产业集聚区电网	/
	环保工程	废水	车辆冲洗水、搅拌机清洗废水、养护废水设置沉淀池，循环利用不外排；生活污水经化粪池处理后清理肥田；初期雨水收集到初期雨水池，用于厂区洒水抑尘；厂房喷淋废水全部蒸发，不外排。	新建

	废气	上料和搅拌粉尘设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放；水泥仓呼吸粉尘经自带仓顶除尘器处理后 15m 排气筒达标排放；切割、焊接和抛光粉尘设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放。	新建
	噪声	产噪设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固体废物	搅拌等除尘器粉尘回用，切割等除尘器收集到垃圾桶，沉淀池沉渣经砂石分离器后收集到垃圾桶，边角废料和焊渣收集后外售，废润滑油和废液压油收集到危废间定期由资质单位处置，生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。	新建

3、产品方案

项目产品方案及生产规模见下表。

表 6

表 8 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表				
	原辅料名称	年用量	规格	备注
1	石子	45000t	20mm 左右	外购
2	沙子	30000t	河砂	外购
3	水泥	17020t	罐装	外购
4	钢板	3000t	后约 10cm	外购
5	钢筋	1000t	d12、d16、d25	外购
6	槽钢	5000t	20*20cm	外购
7	角铁	400t	/	外购
8	工型钢	300t	/	外购
9	焊条	10t	/	外购
10	水	11083m ³ /a	/	集聚区供水管网
11	电	5.0 万 kW·h/a	/	/

6、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 100 人，实行 8 小时一班制，年工作时间为 300 天，不在厂内食宿。

7、公用工程

(1) 供电 由产业集聚区电网提供。

(2) 给排水 项目营运期主要为生活用水、车辆和搅拌机冲洗水、养护用水、产品用水、绿化用水和喷淋用水；废水主要为生活污水、车辆冲洗废水、搅拌机清洗废水、养护废水。

①生活给排水 项目动定员 100 人，年工作 300 天。根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水定额按 50L/(人·d)计算，预计生活用水量为 5.0m³/d（1500m³/a），排污系数为 80%，则生活污水量为 4.0m³/d（1200m³/a）。生活污水经化粪池处理后清理肥田。

②车辆冲洗给排水 进出厂区车辆均用水清洗，进出车辆次数约为 5000 次/a，每次用水约 0.5m³，则需清洗用水 2500m³/a，冲洗水经 **10m³沉淀池**（1#）沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约 1.0m³，则新鲜水用量约为 300m³/a。

③搅拌机清洗给排水 搅拌机需要定时清洗，清洗次数约为 300 次/a（每天一次），

	每次用水约 2.0m³，则需清洗计用水 600m³/a，冲洗水经 10m³沉淀池（2#）沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约为 0.5m³，则新鲜水用量约为 150m³/a。 ④养护给排水 产品使用自然养护和蒸汽养护，冬季（按 75 天）采用蒸汽养护（电源），用水量约为 150m³/冬季（每天约 2m³），蒸发等损失每天约 1m³，养护废水约 1m³，其他季节（按 225 天）采用自然养护，用水量约为 675m³，蒸发等损失每天约 1.5m³，养护废水约 1.5m³，养护废水收集经 5m³沉淀池（3#）沉淀后循环利用；由于蒸发等损失，每年补水量约 413m³，则新鲜用水量约为 413m³/a。 ⑤产品用水 混凝土构件生产过程中需添加水，根据物料比例，产品用水约为 8000m³/a，该部分用水进入产品等。 ⑥喷淋用水 本项目原料库等设置水喷淋降尘设施，喷淋用水量为 2.0m³/d（600m³/a），最终蒸发等。 ⑦绿化用水：厂区绿化面积约 200m²，根据《室外给水设计标准》（GB50013-2018）浇洒绿地用水定额 1.0~3.0L/（m².d），本项目取 2.0L/（m².d），则总需水量为 0.4m³/d，最终蒸发等。 ⑧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·hm²）； T_m——设计重现期，a，取 2 年； t=t₁+t₂；t₁ 为地面集水时间，取 15min；t₂ 为管道内雨水流行时间，取 2（min）。 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，L/s； i——降雨强度，； φ——径流系数，取 0.7； F——汇水面积，10300m²（按最大面积）；
--	---

根据上述公式计算，南阳市暴雨强度为 $268\text{L}/(\text{s} \cdot \text{hm}^2)$ ，全厂初期雨水产生量为 $174\text{m}^3/15\text{min}$ 。在厂区内建 180m^3 初期雨水池，初期雨水经初期雨水池收集沉淀后用于厂区洒水抑尘。

(3) 项目水平衡

项目水平衡图如下。

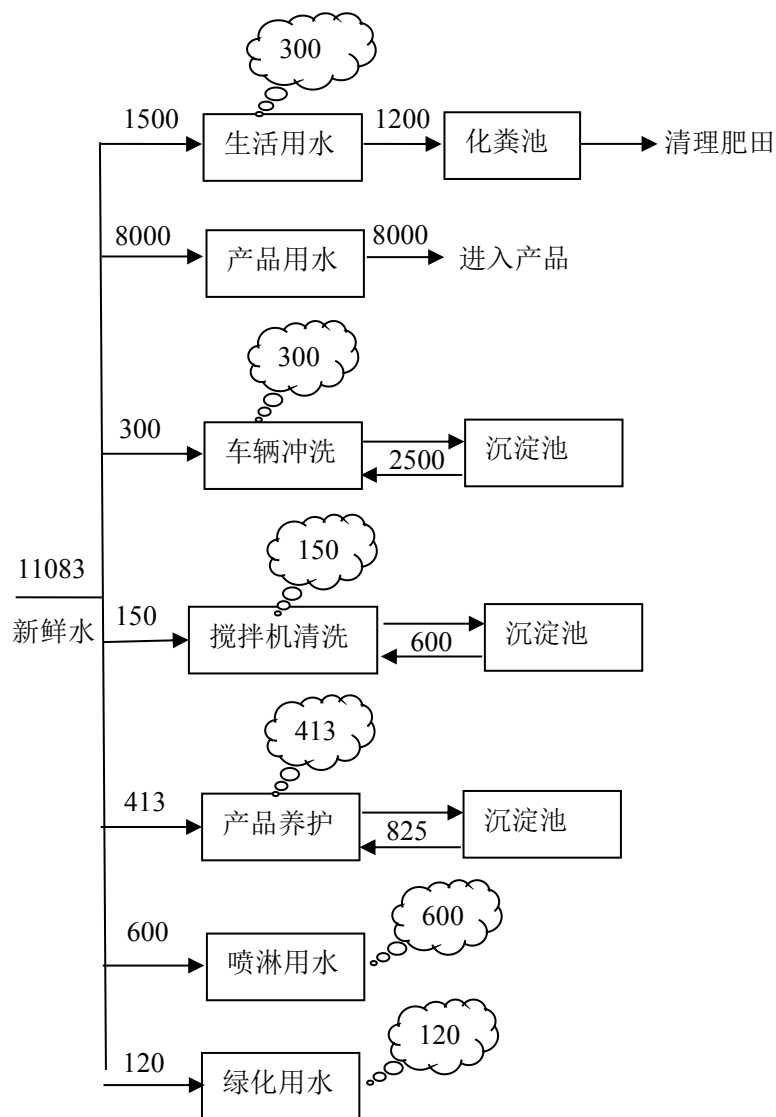
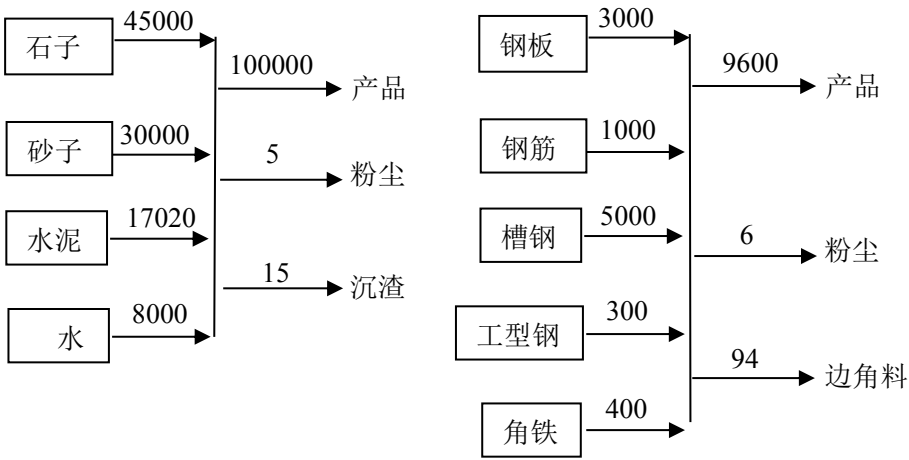
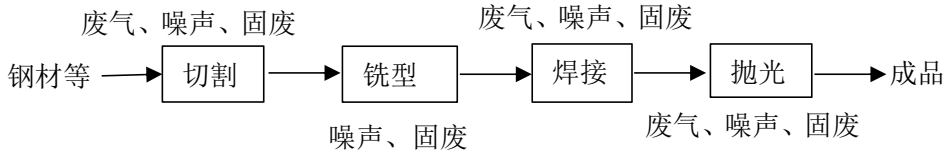


图 1 项目水平衡图（单位：t/a）

	(4) 项目物料平衡  图 2 项目物料平衡图 (单位: t/a) 8、厂区平面布置 厂区大门在南侧, 厂区内布置厂房和办公楼, 全封闭厂房内布置原料区、上料区、搅拌区等, 分区明确, 互不干扰。项目东侧为空地、南侧为道路、西侧为企业、北侧为空地, 周围最近的敏感点为北侧 315m 的惠洼村。生产区远离居民区布置, 可减少了对周围居民区等影响。
工 艺 流 程 和 排 污 环 节	一、工艺流程及简述 1、施工期工艺流程简述 经现场调查, 项目厂房已建成, 施工期主要为设备安装, 施工期短, 不再具体分析。 2、营运期工艺流程简述 (图示) (一) 构件设备生产工艺流程及产污环节见下图。  图3 营运期工艺流程图 工艺流程简述:

(1) 外购：外购钢板、钢筋、槽钢、工型钢、角铁等，放入原料区。 (2) 切割：使用切割机、剪板机等对钢材切割成符合要求尺寸的工件，该过程有废气、噪声和固废产生； (3) 铣型：利用铣床对工件进行钻孔等细加工，该过程有噪声和固废产生； (4) 焊接：利用电焊机将工件连接成构件设备，属于工程用支护模板，该过程有噪声和固废产生； (5) 抛光：利用抛光机打磨焊缝和工件表面，该过程有噪声和固废产生。 (二) 混凝土构件生产工艺流程及产污环节见下图。 图 4 营运期工艺流程图 工艺流程简述： (1) 骨料：沙子和石子由汽车运输进厂卸入骨料库。用铲车转入上料机，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。 (2) 粉料：所需的水泥由密封罐车通过压缩空气泵打入立式粉料仓，然后打开蝶阀，粉料落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，称量按骨料的配比误差进行扣称，称好的粉料由称量斗下方的气动蝶阀滑入搅拌机搅拌。粉料进入筒仓的过程中会产生粉尘，螺旋输送过程密闭。

(3) 搅拌：经过计量秤按配比要求称量的骨料、水泥、水，分别进入搅拌机完成搅拌后，由运输车输送到成型模板内。搅拌过程会产生粉尘和噪声等。

(4) 成型：搅拌后的物料送入成型模板内，在模板内成型。

(5) 养护：为了使混凝土构件的强度逐渐增大，冬季蒸汽养护、其他季节自然加水养护，该过程有废水等产生。

(6) 成品：成品入库外售

二、主要污染工序

(1) 废气：主要为物料装卸、运输、堆场、上料、搅拌、筒仓粉尘和切割、焊接、抛光粉尘。

(2) 废水：主要为生活污水、洗车废水、搅拌机清洗废水、养护废水。

(3) 噪声：主要为切割机、剪板机、铣床、抛光机、搅拌机等运行产生的机械噪声。

(4) 固废：主要为沉淀池沉渣、车辆冲洗沉渣、除尘器粉尘、废边角料、焊渣、废润滑油、废液压油和生活垃圾。

本项目营运过程主要有废气、废水、噪声和固废产生，具体产污环节详见下表。

表 9 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	切割、焊接、抛光	烟尘	颗粒物
	物料装卸、运输、堆场	粉尘	颗粒物
	上料、搅拌	粉尘	颗粒物
	筒仓	粉尘	颗粒物
废水	职工生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
	车辆、搅拌机清洗	清洗废水	SS
	养护	养护废水	SS
	下雨	初期雨水	SS
噪声	切割机、剪板机、铣床、抛光机、搅拌机	设备噪声	Leq (A)
固体废物	除尘	除尘器粉尘	/
	清洗（车辆、搅拌机等）	沉淀池沉渣	/

		机加工	废润滑油和废液压油	/
			废边角料、焊渣	
		职工生活	生活垃圾	/
与项目有关的原有环境问题	项目为新建，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	1、环境空气质量现状					
	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。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 年工业医院站点监测数据，现状监测结果统计见下表。					
	表 10 环境空气质量现状统计结果表 单位$\mu\text{g}/\text{m}^3$					
	监测因子	年评价指标	现状浓度	标准值	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
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，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《南阳市生态环境保护委员会关于印发南阳市 2022 年大气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）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、地表水环境质量现状						
项目最近水体为南侧 1.6km 的三夹河，三夹河属于唐河支流，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						

环境 保护 目标	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 11 唐河县郭滩断面 2020 年监测数据统计表 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
	由上表可知，唐河县郭滩断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。				
	3、声环境质量现状				
	项目周围 50m 内无环境敏感目标，不再进行声环境现状质量监测。				
	4、地下水环境				
项目加工区、危废间等采取重点防渗措施，原料区、成品区、一般固废间采取一般防渗措施，办公区等采取简单防渗，无地下水污染途径，不再开展地下水环境质量现状调查。					
5、土壤环境					
项目加工区、危废间等采取重点防渗措施，原料区、成品区、一般固废间采取一般防渗措施，办公区等采取简单防渗，无土壤污染途径，不再开展土壤环境质量现状调查。					
根据现场调查，主要环境保护目标见下表。					
表 12 主要环境保护目标一览表					
环境要素		环境保护目标	方位	距厂界距离（m）	规模
大气环境		惠洼村	N	315	430 人
		大王庄	W	420	180 人
声环境		厂界四周	/	/	/
地表水环境		三夹河	S	1600	中型
地下水环境		厂址及四周			
土壤环境		厂址及四周			

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
	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3标准（适用于混凝土建筑构件生产工序和厂界）		无组织颗粒物（厂界）		0.5mg/m ³
			有组织颗粒物（排气筒）		10mg/m ³
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准（适用于混凝土建筑构件设备生产工序）		有组织颗粒物	最高浓度	120mg/m ³
				最高速率	3.5kg/h
	《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)
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）		等效 A 声级 LAeq		昼间70dB(A) 夜间55dB(A)
《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020） 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单					
总 量 控 制 指 标	项目生产废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田不外排；本项目生活废水不需要申请 COD 和 NH ₃ -N 总量指标。大气不需要申请 VOCs 和 NO _x 指标。				

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	项目利用现有厂房，施工期主要包括设备的安装，不涉及土建，施工简单且施工期短，施工期工艺流程简单，不再分析施工期环境保护措施。
运营期环境影响和保护措施	1、废气 项目废气主要为装卸、运输、堆场、上料、搅拌、筒仓粉尘、切割粉尘、焊接烟尘和抛光粉尘。 1.1 废气产排情况 (1) 切割粉尘 本项目切割会产生切割粉尘，类比同类项目，切割粉尘约为物料的 0.02%，项目原料总量为 9700t/a，则粉尘的产生量为 1.94t/a（0.808kg/h）。本项目采用固定位置切割，上方设置集气罩，收集效率 90%，则无组织产生量 0.194t/a（0.0808kg/h）；收集后通过管道将废气送至袋式除尘器处理，之后通过 15m 排气筒（1 号）排放。袋式除尘器效率 99%，风机风量 6000m³/h，有组织排放量 0.0175t/a（0.0073kg/h），排放浓度 1.21mg/m³。 (2) 焊接烟尘 本项目焊接会产生焊接烟尘，焊接烟尘指焊接过程中形成的焊接烟尘和有害气体。本项目年用焊条量为 10t/a。根据《焊接工作的劳动保护》，各种焊材的烟尘产生量为 3~6.5g/kg，本项目取 6.5g/kg 计，焊接时间每天 3 小时，则烟尘的产生量为 0.065t/a（0.072kg/h）。本项目采用固定位置焊接，上方设置集气罩，收集效率 90%，则无组织产生量 0.0065t/a（0.0072kg/h）；收集后通过管道将废气送至袋式除尘器处理，之后通过 15m 排气筒（1 号）排放。袋式除尘器效率 99%，风机风量 6000m³/h，有组织排放量 0.0006t/a（0.0006kg/h），排放浓度 0.11mg/m³。 (3) 抛光粉尘 本项目抛光会产生抛光粉尘，类比同类项目，抛光粉尘约为物料的 0.05%，项目原料总量为 9700t/a，抛光时间每天 4 小时，则粉尘的产生量为 4.85t/a（4.04kg/h）。本项

目采用固定位置抛光，上方设置集气罩，收集效率 90%，则无组织产生量 0.485t/a (0.404kg/h)；收集后通过管道将废气送至袋式除尘器处理，之后通过 15m 排气筒（1 号）排放。袋式除尘器效率 99%，风机风量 6000m³/h，有组织排放量 0.0437t/a (0.0364kg/h)，排放浓度 6.06mg/m³。 综上所述，1 号排气筒污染物排放量为 0.0617t/a (0.0443kg/h)，排放浓度 7.38mg/m³。 （4）上料粉尘 石子、沙子由铲车送入料斗，投料时会产生一定量粉尘，类比同类项目，粉尘产生量按 0.02kg/t 原料计。本项目石子和沙子年使用总量 75000t/a，则上料过程产生粉尘量为 1.5t/a (0.625kg/h)。本项目上料机上方设置集气罩，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，之后通过 15m 排气筒（2#）排放。无组织产生量 0.15t/a, 0.0625kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m³/h，有组织排放量 0.0135t/a, 0.0056kg/h, 1.13mg/m³。 （5）搅拌粉尘 石子、沙子、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 0.02kg/t 物料，项目物料总量为 92020t/a，则搅拌粉尘产生量为 1.84t/a (0.767kg/h)，本项目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，之后通过 15m 排气筒（2#）排放。无组织产生量 0.184t/a, 0.0767kg/h；袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m³/h，有组织排放量 0.0166t/a, 0.0069kg/h, 1.38mg/m³。 （6）水泥筒仓粉尘 本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。根据《逸散性工业粉尘控制技术》可知，储罐顶呼吸孔放空口处卸料产生的粉尘量约为 0.12kg/t（装料）。本项目水泥年使用量 17020 吨，则粉尘产生量为 2.042t/a (1.702kg/h)，仓顶袋式除尘器效率 99%，风机风量 3000m³/h，则有组织排放量 0.0204t/a, 0.017kg/h, 5.67mg/m³。最终通过 15m 排气筒（3#）排放。

(7) 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**喷雾系统**，管道上每隔一定距离设置有喷头，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 40t/车次；

经计算，Q 为 4.71g/次，则装卸次数约 5000 次，则起尘量为 0.024t/a（0.02kg/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针对卸料粉尘，评价建议原料库上方安装喷雾系统，以确保有效降尘，评价要求制定装卸料相关制度，确保卸料时开启喷雾系统进行喷雾。

采取以上措施后，粉尘去除率可达到 90%，则无组织粉尘排放量 0.0024t/a（0.0022kg/h）。

(8) 堆场扬尘

项目原料主要为碎石和沙子，粒径较大，但也产生粉尘。评价要求建设封闭式原料库，碎石按粒径不同堆放专门区域，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。

(9) 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沙子和石子运输车辆要封闭遮盖；粉料采用密封罐车运输，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的影响较小。

本项目废气产排情况见下表。

表 15 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
切割、 焊接、 打磨	粉尘	6.855	4.92	设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1#）排放	有组织	0.617	0.443	7.38
					无组织	0.6855	0.492	/
上料、 搅拌	粉尘	3.34	1.392	设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（2#）排放	有组织	0.03	0.013	2.5
					无组织	0.334	0.139	/
水泥筒 仓	粉尘	2.04	1.702	经仓顶袋式除尘器处理，15m 排气筒 （3#）排放	有组织	0.0204	0.017	5.67
装卸	粉尘	0.024	0.02	密闭厂房、喷淋抑 尘	无组织	0.0024	0.002	/

表 16 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	切割、焊接、打磨	集气罩+袋式除尘器+15m 高（1#） 排气筒	99	6000	可行
2	上料、搅拌	集气罩+袋式除尘器+15m 高（2#） 排气筒	99	5000	可行
3	水泥筒仓	集气管道+袋式除尘器+15m 高（3#） 排气筒	99	3000	可行

表 17 项目排放口基本信息

编号	名称	坐标	高度（m）	内径（m）	温度（℃）	类型
DA001	切割、焊接、打磨排气筒	E112.879688 N32.654334	15	0.2	20	一般
DA002	上料、搅拌排气筒	E112.878674 N32.654844	15	0.2	20	一般
DA003	水泥筒仓排气筒	E112.878771 N32.654559	15	0.2	20	一般

1.2 措施可行性分析

切割、焊接、打磨等有粉尘产生，上方设置集气罩，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，有组织排放量 0.617t/a，0.443kg/h，7.38mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

上料、搅拌、筒仓等有粉尘产生，上料机和搅拌机上方设置集气罩，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，有组织排放量 0.03t/a，0.013kg/h，2.5mg/m³；水泥筒仓筒仓粉尘经自带除尘器处理后 15m 高排气筒排放，有组织排放量 0.0204t/a，0.017kg/h，5.67mg/m³；上料、搅拌和筒仓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 18 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	148mg/m ³	28.0kg/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	50mg/m ³	8.0kg/a	8h/次	
DA003	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	113mg/m ³	11kg/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够达标。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

本项目主要为职工生活污水和生产废水（车辆冲洗废水、搅拌机清洗废水、养护废

	水等)。 2.1 废水源强 (1) 生活污水 根据工程分析计算结果, 预计生活用水量为 $5.0\text{m}^3/\text{d}$ ($1500\text{m}^3/\text{a}$), 排污系数为 80%, 则生活污水量为 $4.0\text{m}^3/\text{d}$ ($1200\text{m}^3/\text{a}$)。产生浓度为 COD300mg/L、BOD5150mg/L、SS200mg/L、氨氮 30mg/L、动植物油 120mg/L。生活污水经 5m^3 化粪池处理后清理肥田。 (2) 生产废水 根据前文工程分析可知: ①车辆冲洗废水 进出厂区车辆用水清洗, 清洗用水 $2500\text{m}^3/\text{a}$, 冲洗水经 10m^3 沉淀池 (1#) 沉淀后循环利用, 由于蒸发等损失, 每天补水量约 1.0m^3, 则新鲜水用量约为 $300\text{m}^3/\text{a}$。 ②搅拌机清洗废水 搅拌机需要定时清洗, 清洗计用水 $600\text{m}^3/\text{a}$, 冲洗水经 10m^3 沉淀池 (2#) 沉淀后循环利用, 由于蒸发等损失, 每天补水量约为 0.5m^3, 则新鲜水用量约为 $150\text{m}^3/\text{a}$。 ③养护废水 用水量约为 $150\text{m}^3/\text{冬季}$ (每天约 2m^3), 蒸发等损失每天约 1m^3, 养护废水约 1m^3, 其他季节用水量约为 675m^3, 蒸发等损失每天约 1.5m^3, 养护废水约 1.5m^3, 养护废水收集 5m^3 沉淀后循环利用; 由于蒸发等损失, 每年补水量约 413m^3, 则新鲜用水量约为 $413\text{m}^3/\text{a}$。 ④产品用水 混凝土生产过程中需添加水, 根据物料比例, 产品用水约为 $8000\text{m}^3/\text{a}$, 该部分用水进入产品, 无废水产生。 ⑤喷淋用水 本项目原料库等设置水喷淋降尘设施, 喷淋用水量为 $2.0\text{m}^3/\text{d}$ ($600\text{m}^3/\text{a}$), 最终蒸发等, 无废水产生。 ⑥绿化用水: 厂区绿化面积约 200m^2, 根据《室外给水设计标准》(GB50013-2018) 浇洒绿地用水定额 $1.0\sim 3.0\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$, 本项目取 $2.0\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$, 则总需水量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$, 最终蒸发等。 ⑦初期雨水: 全厂初期雨水产生量为 $174\text{m}^3/15\text{min}$。在厂区内建 180m^3 初期雨水池,
--	--

初期雨水经初期雨水池收集沉淀后用于厂区洒水抑尘。

2.2 治理措施和环境影响

生活污水经 5m³化粪池处理后清理肥田，项目南侧有大量农田能够满足消纳需求；车辆冲洗废水设置 10m³沉淀池，沉淀后循环利用不外排；搅拌机内部清洗废水设置 10m³沉淀池，沉淀后循环利用不外排；养护废水设置 5m³沉淀池，沉淀后循环利用不外排；初期雨水收集到 180m³初期雨水池，沉淀后用于厂区洒水抑尘，厂区面积较大，能够满足洒水要求。由于车辆冲洗、搅拌机内部清洗、养护等单次用水和排水均小于 10m³、10m³、5m³，因此沉淀池体积合理可行。项目废水不外排，对周围地表水体影响较小。

3、噪声

3.1 噪声源强

本项目噪声源主要为切割机、剪板机、铣床、抛光机、搅拌机等生产设备。主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 26 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	切割机	85	合理布局、设备基础减震、厂房隔声	4	73	8-18	15	58	6
2	剪板机	80		3	70	8-18	15	55	5
3	铣床	85		4	73	8-18	15	58	6
4	抛光机	85		5	71	8-18	15	56	5
5	搅拌机	80		6	64	8-18	15	49	4

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 27 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 /dB(A)		噪声标准值 /dB(A)		噪声贡献值 /dB(A)		噪声预测值 /dB(A)		较现状增量 /dB(A)		超标和达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东界	0	0	60	50	48	0	/	/	48	0	达标	达标
2	南界	0	0	60	50	41	0	/	/	41	0	达标	达标
3	西界	0	0	60	50	45	0	/	/	45	0	达标	达标
4	北界	0	0	60	50	51	0	/	/	51	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, 项目厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准(昼间 ≤ 60 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 固废产生情况

(1) 沉淀池沉渣

车辆和搅拌机等冲洗废水沉淀池会产生沉渣, 属于一般固废, 类比同类企业, 产量约为 20t/a (搅拌机沉渣 15t、车辆冲洗沉渣 5t), 经砂石分离器处理后收集到垃圾桶。

(2) 生活垃圾

本项目劳动定员 100 人，均不在厂区食宿，垃圾产生量以 0.5kg/d 计，年工作 300d，则生活垃圾产生量为 15t/a。在厂区设置垃圾收集箱，收集后由市政环卫部门统一清运。

(3) 除尘器粉尘

上料、搅拌和筒仓产生除尘器粉尘，属于一般固废，根据除尘器效率计算，粉尘产生量为 5.0t/a，收集后回用于生产。切割、焊接和打磨产生除尘器粉尘，属于一般固废，根据除尘器效率计算，粉尘产生量为 6.0t/a，收集到垃圾桶。

(4) 废边角料和焊渣

废边角料主要为切割过程产生的，产生量约为 94t/a，收集于一般固废暂存间，定期外售；焊渣主要为焊接过程产生的，产生量约为 1.5t/a，收集于一般固废暂存间，定期外售。

(5) 废润滑油

设备使用润滑油，长期使用后杂质含量增加会影响设备运行，需定期更换，更换周期为 1 年，产生量约为 0.03t/a，属危险废物，废润滑油危废类别和代码为 HW08、900-214-08，废润滑油使用密闭容器收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处置。

(6) 废液压油

设备使用液压油，长期使用后杂质含量增加会影响设备运行，需定期更换，更换周期均为 1 年，该过程会产生废液压油，产生量为 0.02t/a，属危险废物，危废类别和代码 HW08、900-218-08，废液压油使用密闭容器收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处置。

项目主要固废的产生及处置情况详见下表。

表 28 项目固废产生情况一览表

序号	产污环节	固废名称		产生量(t/a)	措施
1	切割	一般固废	废边角料	94	收集到一般固废间（20m ² ）定期外售。
2	焊接		焊渣	1.5	

3	除尘		搅拌等粉尘	5.0	收集后回用于生产
			切割等粉尘	6.0	收集到垃圾桶
4	沉淀		沉渣	20	经砂石分离器处理后收集到垃圾桶
5	设备维修等	危险废物	废润滑油	0.03	收集到危险废物暂存间（20m ² ），定期由资质单位处置。
6			废液压油	0.02	
7	职工生活	生活垃圾		15	收集到垃圾箱由环卫部门清运

4.2 危险废物

本项目危险废物和贮存场所基本情况见下表。

表 29 本项目危险废物基本情况表

序号	名称	类别	危险废物代码	产生量(t/a)	工序装置	形态	储存能力(t/a)	产废周期	危险特性	措施
1	废润滑油	HW08	900-214-08	0.03	设备维修	液体	0.1	1 年	T, I	
2	废液压油	HW08	900-218-08	0.02		液体	0.05	1 年	T, I	

（一）危险废物暂存要求

本项目设置危险废物暂存间，根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单，危险废物暂存间应达到如下标准：

①危险废物暂存间地面基础应采取防渗，硬基础上采用环氧树脂等材料，防渗系数能够达到 10^{-10}cm/s ；

②危废暂存间地面与裙脚应用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；

③危险废物存放区应设置围堰，围堰底部和侧壁采用防腐防渗材料且表面无裂隙，围堰有效容积不低于堵截最大容器的最大储量；

④不同危废隔离存放，隔离区应留出搬运通道；且库房内要有安全照明设施和观察窗口。

⑤地面必须硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，并防风、防雨、防晒、防漏。

⑥危废间设置事故池和导流沟。

（二）企业应健全危险废物相关管理制度，并严格落实。

	①企业配备专业技术人员和管理人员专门负责企业危险废物统计、收集、暂存、转运和管理工作，对有关危废产生部门员工进行定期教育和培训，强化危险废物管理； ②企业须建立危险废物收集操作规程、危险废物转运操作规程、危险废物暂存管理规程等相关制度，并认真落实； ③企业须对危险废物暂存间张贴警示标示，危险废物包装物张贴警示标签； ④规范危险废物统计、建立危险废物收集及储运有关档案，认真填写《危险废物项目区内转运记录表》，作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称等，并即时存档以备查阅。 （三）危险废物暂存间的储存要求。 项目危废产生后不得长时间储存，及时按照约定时间交由资质单位处置，暂存时间最长不超过 1 个月。 ①必须将危险废物装入容器内进行密封装运，禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装； ②盛装危险废物的容器应当符合标准，材质要满足相应的强度要求且必须完好无损，容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）； ③危险废物贮存前应进行检验，确保同预定接收的危险废物一致，并登记注册，不得接收未粘贴符合规定的标签或标签未按规定填写的危险废物； ④必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。 （四）危险废物的转运 项目固体废物转运过程中采取篷布遮盖、防滴漏等措施，减少固体废物运输过程给环境带来污染。危险废物的转运还按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行，实行联单式转运。 （五）危险废物处置 本项目危险废物在满足标准要求的危废暂存间暂存，严格落实暂存和存储制度，定期交由资质单位处置。 综上所述，项目危险废物的收集、贮运和转运环节应严格按照《危险废物贮存污染
--	--

控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单标准以及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规范进行。在加强管理并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措施的前提下，项目产生的固体废物对周围环境的影响较小。

综上所述，项目固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

5、地下水环境影响分析

本项目地下水主要污染源为危废间等，污染途径为危险废物等的入渗，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 30 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	加工区、危废间	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	原料区、成品区、一般固废间	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

建设单位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加工区、危废间等，主要污染途径为入渗，危废间等采取防渗措施（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 38 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	1-3# 排气筒	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、选址可行性分析

（1）项目位于南阳市唐河县兴唐街道工业东路，属于上述“五组团”中的产业集聚区组团，项目符合《唐河县城总体规划（2016-2030）》。

（2）本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 9.6km，西南距湖阳镇白马堰水库约 27.4km，不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。

（3）项目所在区域环境空气质量不达标，主要为 PM_{2.5} 不能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；区域唐河水质能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求。

（4）项目建成后粉尘能够达标排放，对周围大气环境影响较小；生活污水经厂区化粪池处理后清理肥田，生产废水循环利用不外排。厂界四周噪声贡献值能满足相关标准要求；项目固废得到妥善处理不外排；项目各项环保措施均合理可行。

评价认为，运营期对周围环境的影响较小，从环保角度分析，本项目选址可行。

10、环保投资估算

本项目投资 6300 万元，其中环保投资 29.4 万元，占总投资的 0.47%，具体见下表。

表 39 本项目环保投资估算情况

污染源		采取的治理设施名称	投资估算（万元）
废气	切割、焊接、打磨	集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒（1#）	5.0
	上料、搅拌	集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒（2#）	
	水泥筒仓粉尘	仓顶除尘器+仓顶排气筒（3#）	
	装卸粉尘	厂房内部设置水喷淋、洒水抑尘	5.0
	堆场粉尘		
	运输粉尘	车辆冲洗、道路洒水抑尘	0.5
	传输粉尘	采用全封闭传送带	
废水	生活污水	1 座 5m ³ 化粪池	16.0
	洗车废水	1 座 10m ³ 沉淀池	
	搅拌机废水	1 座 10m ³ 沉淀池	
	养护废水	1 座 5m ³ 沉淀池	
	初期雨水	1 座 180m ³ 初期雨水池	
固废	废边角料	收集到 20m ² 一般固废间	0.2
	焊渣		
	搅拌等粉尘	回用于生产	/
	切割等粉尘	收集到垃圾桶	/
	废润滑油	收集到 20m ² 危废暂存间，定期由资质单位处置	2.0
	废液压油		
	沉渣	砂石分离器处理后收集到垃圾桶	0.2
	生活垃圾	设置生活垃圾 2 个收集箱	
噪声	机械设备运行噪声	基础减振、厂房隔声	0.5
合计			29.4

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	切割、焊接、打磨	颗粒物	切割机等上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1#）排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准
	上料、搅拌	颗粒物	上料机等上方设置集气罩，袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（2#）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）表 1 标准
	水泥筒仓	颗粒物	经仓顶除尘器处理后，由 15m 仓顶排气筒（3#）排放	
	装卸粉尘	颗粒物	厂房内部设置水喷淋、洒水抑尘	河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表 3 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、BOD ₅ 、SS、氨氮	生活污水经 5m ³ 化粪池处理后清理肥田	综合利用不外排
	洗车、搅拌机、养护废水	SS	洗车、搅拌机清洗、养护分别设置 10m ³ 、10m ³ 、5m ³ 沉淀池，循环利用不外排	循环利用不外排
	初期雨水	SS	收集到 180m ³ 初期雨水池，用于厂区洒水抑尘	
声环境	高噪音设备	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	除尘器粉尘收集后回用于生产或收集到垃圾桶；沉淀池沉渣经砂石分离器处理后收集到垃圾桶；废边角料和焊渣收集到一般固废间，定期外售；废润滑油和废液压油收集到危废间，定期由资质单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门清理			
土壤及地下水防治措施	危废间等重点防渗、原料区和成品区等一般防渗			
生态措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综上所述，年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备 1000 台（套）、混凝土建筑构件 2 万件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、废水、噪声、固废均能实现达标排放。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

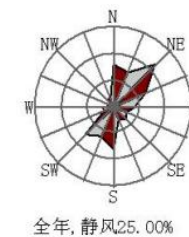
建设项目污染物排放量汇总表

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	1.6724	0	1.6724	+1.6724
	二氧化硫	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物	0	0	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	沉淀池池渣	0	0	0	20	0	20	+20
	焊渣	0	0	0	1.5	0	1.5	+1.5
	除尘器粉尘	0	0	0	11	0	11	+11
	废边角料	0	0	0	94	0	94	+94
	生活垃圾	0	0	0	15	0	15	+15
危险废物	废液压油	0	0	0	0.02	0	0.02	+0.02
	废润滑油	0	0	0	0.03	0	0.03	+0.03

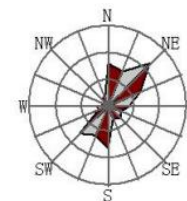
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一 51项目地理位置图



附图二 项目周围环境示意图



全年, 静风25.00%

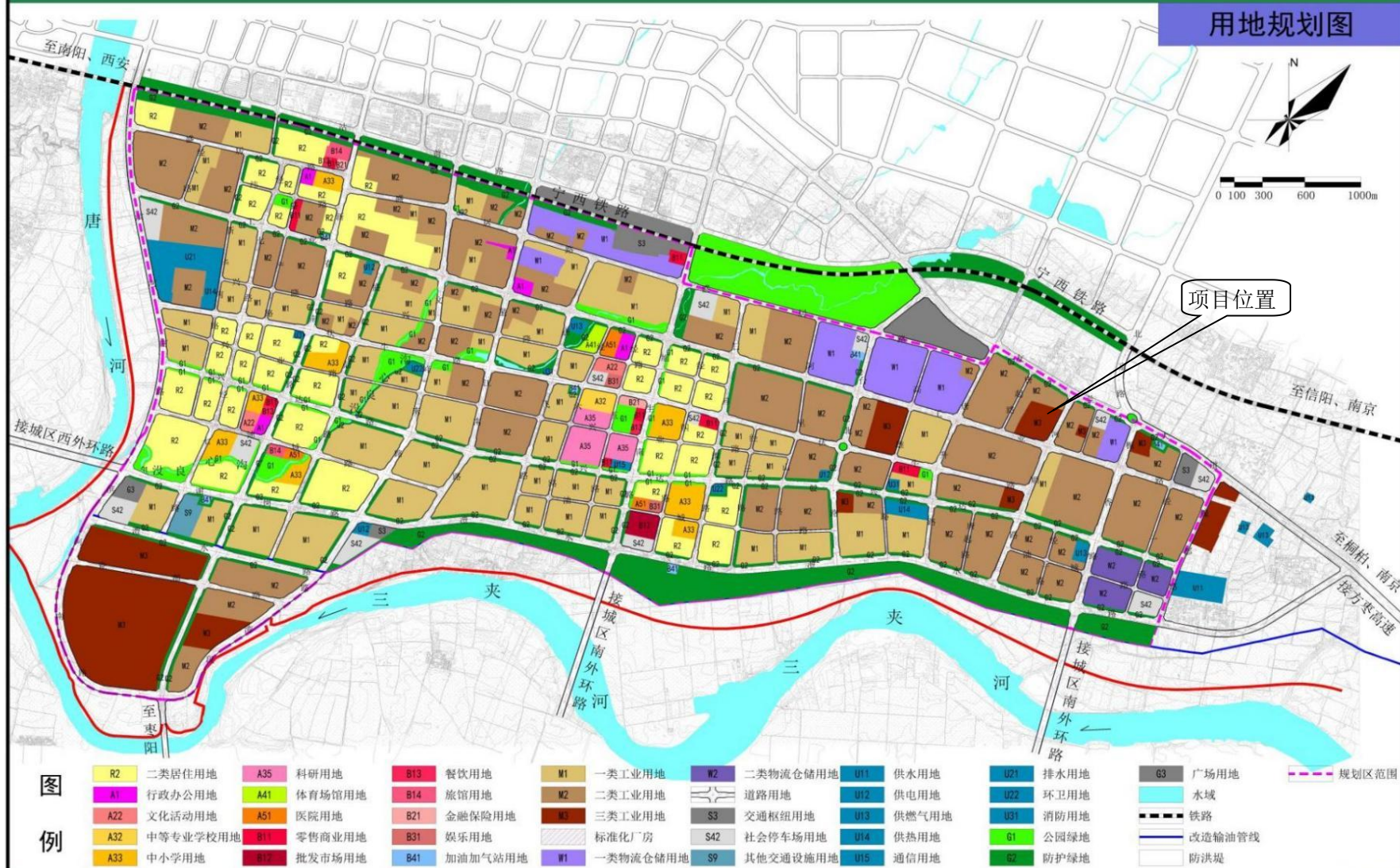


附图三 项目平面布置图

大门

唐河县产业集聚区控制性详细规划(2013—2020)

用地规划图



唐河县人民政府

南阳市规划设计院

二〇一五年八月

14

附图四 产业区用地规划图



东侧空地



南侧道路



西侧外企业

附图五—本项目照片

委托书

河南省晨翌环境科技有限公司：

根据国家建设项目环境管理的有关规定和环境保护行政主管部门要求，特委托贵公司承担《年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备1000台（套）、混凝土建筑构件2万件建设项目》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，按照国家相关法律法规和行业标准进行本项目环境影响评价报告的编制工作，工作中的具体事宜，双方协商解决。

委托方（盖章）：



2022年10月26日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2210-411328-04-01-649125

项 目 名 称: 年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备1000台
(套)、混凝土建筑构件2万件建设项目

企业(法人)全称: 唐河县梓浩装配式建筑有限公司

证 照 代 码: 91411328MA9LC7G929

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县兴唐街道工业东路

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 本项目现租赁唐河县兴唐街道工业东路厂房一栋, 总面积4000平方米。建筑构件设备工艺流程: 原料—剪切—电焊—抛光—组装—成品; 建筑构件工艺流程: 原料—搅拌—铺设—养护—成品。主要设备: 切割机、电焊机、抛光机、剪板机、铣床、叉车、铲车、搅拌机等。

项 目 总 投 资: 6300万元

企业声明: 该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。



入驻证明

兹证明唐河县梓浩装配式建筑有限公司于2022年入驻唐河县移民产业园，位于唐河县工业东路277号，符合唐河县先进制造业开发区发展规划。

同意入驻

唐河县先进制造业开发区管理委员会

2022年7月1日



承诺书

唐河县梓浩装配式建筑有限公司郑重承诺：我公司年产各类生产装配式混凝土建筑构件设备 1000 台（套）、混凝土建筑构件 2 万件建设项目环评过程中，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对环评的结论承担全部责任。

唐河县梓浩装配式建筑有限公司

2022 年 11 月 2 日



全程电子化



营业执照

统一社会信用代码
91411328MA9LCTG929

(副本) 1-1



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 唐河县梓浩装配式建筑有限公司 注册资本 陆仟叁佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股) 成立日期 2022年06月07日

法定代表人 裴胜彬 营业期限 长期

经营范围 一般项目：对外承包工程；水泥制品制造；砼结构构件制造；楼梯制造；钢压延加工；轻质建筑材料制造；建筑砌块销售；轻质建筑材料销售；楼梯销售；水泥制品销售；建筑工程用机械销售；建筑用钢筋产品销售；砼结构构件销售；隔热和隔音材料销售；砖瓦制造；砖瓦销售；建筑材料生产专用机械制造；建筑工程用机械制造；机械设备销售；机械设备研发（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）许可项目：建设工程施工；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；住宅室内装饰装修（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

住所 河南省南阳市唐河县兴唐街道工业东路18号

登记机关



2022 年 06 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

姓名 裴胜彬

性别 男 民族 汉

出生 1965 年 10 月 5 日

住址 河南省南阳市卧龙区滨河
路 57 号



公民身份号码 412901196510051619



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 南阳市公安局卧龙分局

有效期限 2018.01.03-长期