

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼(大河屯)
建材产业园(二期)建设项目

建设单位(盖章): 唐河县鑫淼砂石有限公司

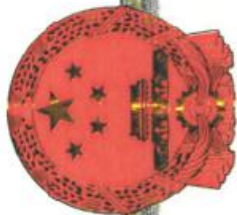
编制日期: 二零二二年四月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1649209444000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	4e5710		
建设项目名称	唐河县鑫森砂石有限公司鑫森（大河屯）建材产业园（一期）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）	唐河县鑫森砂石有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA40HJA874		
法定代表人（签章）	蔡自强		
主要负责人（签字）	蔡自强		
直接负责的主管人员（签字）	蔡自强		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南省晨盟环境科技有限公司		
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



营业执照

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。



统一社会信用代码

91411328MA47DYY6XN

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

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



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-濮河街道广州路中段和源家园西门2号

法定代表人

王世强

信用评价

信用评价

信用评价

信用评价

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-濮河街道广州路中段和源家园西门2号	2	1	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

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



表单验证号码d4be75fe386043f3acaa9fd80531ffcd



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	河南省晨墨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	13225.43	3208.93	16434.36		57																		
202201-至今	0.00	0.00	762.96	0.00	762.96		2																		
合计	0.00	0.00	13988.39	3208.93	17197.32		59																		
欠费信息																									
欠费月数	1		单位欠费金额	0.00		个人欠费本金	219.60		欠费本金合计	219.60															
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	2649.35	3057.45	3524.3	3000	3020	3179																
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。



编制单位承诺书

本单位河南省晨盟环境科技有限公司（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

承诺单位(公章):

2022 年 4 月 2 日

编制人员承诺书

本人王张勇（身份证件号码410727198407236519）郑重承诺：本人在河南省晨翌环境科技有限公司单位（统一社会信用代码91411328MA47DYY6XN）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):

2022 年 4 月 2 日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目		
项目代码	2112-411328-04-01-207024		
建设单位联系人	曲艳	联系方式	15038709123
建设地点	唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委		
地理坐标	（ <u>113</u> 度 <u>4</u> 分 <u>7.484</u> 秒， <u>32</u> 度 <u>43</u> 分 <u>30.842</u> 秒）		
国民经济行业类别	C3121 水泥制品制造 C3099 其他非金属矿物制品制造	建设项目行业类别	55 水泥制品制造 302 60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309
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）	2112-411328-04-01-207024
总投资（万元）	8000	环保投资（万元）	37.4
环保投资占比（%）	0.47	施工工期	6 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	50773.33
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	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 项目位于唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委，根据唐河县鑫淼砂石有限公司的不动产权证书，该项目占地属于工业用地；根据唐河县自然资源局关于唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目规划意见的函，该地块不在大河屯镇规划范围内，大河屯镇人民政府承诺下一步将项目用地布局及规模将纳入唐河县大河屯镇国土空间规划范围内。本项目位于《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》规划中的以大河屯镇为中心的“东部城镇经济区”。项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》。 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。 2.2 相符性分析 本项目位于唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委，经对比唐河县城饮用水水源地保护区划，本项目西距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 20.2km，西南距湖阳镇白马堰水库约 43.5km，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）生态红线 本项目位于唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委，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，达标排放，对周围大气环境影响较小。

项目附近属于唐河流域，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，本项目生产废水不外排，生活污水经隔油池和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、砂石等，车辆冲洗水、养护废水设置沉淀池，洗砂废水设置絮凝罐，生产废水循环利用不外排；生活污水排入隔油池和化粪池，清理肥田综合利用不外排；初期雨水收集到沉淀池，用于厂区洒水抑尘；本项目生产用水循环利用不外排，力求节约水资源，严格节约用电，外购砂石，高效利用减少浪费。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

本项目位于唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委，根据河南省人民政府关于《实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（豫政〔2020〕37号）和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）中对河南省、南阳市和大河屯镇的要求，符合性分析见下表。

表1 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。	本项目属于建筑水泥管和水洗砂生产，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。	本项目属于水泥管和水洗砂生产，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。	本项目使用蒸汽发生器，污染物排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）。	符合
			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 本项目主要污染物执行总量减排要求；2 不涉及有机废气；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	本项目制定安全制度，执行联防联控要求。	符合

	大河屯镇	一般管 控单元		练，储备应急物资，防范水污染事故发生。		
			/	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。	本项目不使用煤炭，严格节约水资源，本项目不占用耕地。	符合
			空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严格管控涉重污染型企业进入农产品主产区。 3、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，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。	1 本项目不涉及基本农田；2 本项目不属于重污染企业；3 本项目为水泥管和水洗砂生产，不属于以上重点行业。	符合
			污染物排放管控	1、禁止使用不符合国家标准和本省使用要求的机动车船、非道路移动机械用燃料。 2、逐步提升清洁生产水平，减少污染物排放。 3、重点行业（包装印刷）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。 4.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。	1 本项目使用符合标准和要求的机动车；2 建成后开展清洁生产工作；3 不属于重点行业	符合
			环境风险防控	以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，严格防范跨界水环境污染风险。	项目加强废水治理，执行联动协作机制。	符合
			资源利用效率要求	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。	本项目生产废水最大程度上循环利用不外排，提高清洁生产水平。	符合
			综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。			

2、项目与《南阳市 2021 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》（宛环攻坚办[2021]36 号）相符性分析 项目与《南阳市 2021 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》（宛环攻坚办[2021]36 号）相符性分析见下表。 表 2 与南阳市 2021 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 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案		/
1	落实“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控要求。	本项目建设满足省市“三线一单”要求。	相符
2	从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，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。	本项目属于水泥管和水洗砂生产，不属于以上行业。	相符
3	将“六个百分之百”扬尘污染防治措施、“两个禁止”、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。	施工期严格执行“六个百分之百”和“两个严禁”等。	相符
4	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	项目厂区裸露土地等全部实施硬化或绿化，不及时的防尘布覆盖。	相符
二	南阳市 2021 年水污染防治攻坚战实施方案		/
1	扎实开展城镇和产业集聚区（园区）污水处理厂、涉水企业、畜禽养殖企业执法监管，建立以排污许可为核心的监管执法体系，依法查处无证排污、不按证排污和伪造或篡改监测数据、违规使用药剂或干扰剂、超标排放或偷排偷放、汛期停运污染防治设施等违法行为。	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	推进“三线一单”生态环境分区管控要求落地应用，做好规划环评，严控新建高耗水、高排放工业项目，把好项目环境准入关。	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	本项目生产废水最大程度上循环利用,提高水资源利用效率	相符
	三	南阳市 2021 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	本项目不产生危险废物。	相符
	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。	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。	本项目不占用耕地。	相符
	由上表可知,本项目建设符合《南阳市 2021 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》(宛环攻坚办[2021]36号)相关要求。 3、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 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

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。	本项目所有物料进库存放，厂界内无露天堆放物料。	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）。	本项目密闭料场覆盖了所有堆场料区	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。	本项目车间和料库四面密闭，在无车辆出入时将门关闭。	相符
4		所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。	本项目工作区和主要道路全部硬化，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。	上料机上部设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒排放。	相符
6		库内安装固定的喷干雾抑尘装置。	本项目库内安装固定的喷干雾抑尘装置。	相符
7	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。	本项目物料采用密闭输送机，受料点和卸料点都设置了密闭罩，并配备除尘设施。	相符
8	生产环节	上料口半封闭并安装除尘设施。主要生产工艺产尘节点安装封闭集尘装置并配备处理系统，厂房内设置喷干雾抑尘措施。	本项目上料口半封闭并安装除尘设施。搅拌机安装封了集尘装置并配备处理系统，厂房内设置了喷雾抑尘措施。	相符
9	厂区车辆	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

	10		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
	11		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
	12	完善监测系统	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	项目建成后，落实安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施	相符
	13		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。	项目建成后，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》的相关要求。

4、项目与告知承诺制文件相符性分析

本项目属于水泥管和水洗砂生产，不属于河南省生态环境厅办公室《关于印发河南省企业投资项目承诺制改革环评文件告知承诺审批实施细则（试行）的通知》（豫环办〔2021〕65号）中的告知承诺项目。

5、《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

本项目属于水泥管和水洗砂生产，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。

6、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

本项目属于水泥管和水洗砂生产，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。

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 4 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> 本项目为水泥管和水洗砂加工，属于建材（非金属矿物制品）行业，本项目耗电量15万kW·h/a，天然气用量1.1万m³/a，折合32.3吨标准煤，小于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，不需要逐级论证</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>二</td><td colspan="2">“南阳市三高”政策分析</td><td>/</td></tr> <tr> <td>（一）明确“三高”项目分类</td><td>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</td><td> 本项目为水泥管和水洗砂加工，不属于以上行业。 </td><td>相符</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	本项目为水泥管和水洗砂加工，属于建材（非金属矿物制品）行业，本项目耗电量15万kW·h/a，天然气用量1.1万m ³ /a，折合32.3吨标准煤，小于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	本项目为水泥管和水洗砂加工，不属于以上行业。	相符
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	本项目为水泥管和水洗砂加工，属于建材（非金属矿物制品）行业，本项目耗电量15万kW·h/a，天然气用量1.1万m ³ /a，折合32.3吨标准煤，小于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	本项目为水泥管和水洗砂加工，不属于以上行业。	相符																												

		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。												
		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。	本项目为水泥管和水洗砂加工，属于建材（非金属矿物制品）行业，本项目耗电量15万kW·h/a，天然气用量1.1万m ³ /a，折合32.3吨标准煤，小于1万吨标准煤，不属于“两高”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。	本项目为水泥管和水洗砂加工，不属于以上行业。	相符										
综上所述，本项目建设符合河南省“两高”和南阳市“三高”政策要求。 8、项目与河南省生态环境厅《关于印发河南省水泥行业超低排放改造实施方案的通知》（豫环攻坚办[2020]24号）相符性分析 本项目属于水泥管制造，原料中涉及水泥，只分析相关内容，与其相符性分析见下表。 表 5 与水泥行业超低排放改造实施方案相符性分析 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><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>1</td><td>有组织</td><td>有组织超低排放治理：各工段含尘废气经收集后应采用袋式、静电或电袋复合除尘器等高效设施处理，颗粒物排放浓度小时均值不高于10</td><td>本项目含尘废气收集后经袋式除尘器治理，最大排放浓度7.5毫克/立方米。</td><td>相符</td></tr> </tbody> </table>					序号	类别	治理要求	本项目情况	相符性	1	有组织	有组织超低排放治理：各工段含尘废气经收集后应采用袋式、静电或电袋复合除尘器等高效设施处理，颗粒物排放浓度小时均值不高于10	本项目含尘废气收集后经袋式除尘器治理，最大排放浓度7.5毫克/立方米。	相符
序号	类别	治理要求	本项目情况	相符性										
1	有组织	有组织超低排放治理：各工段含尘废气经收集后应采用袋式、静电或电袋复合除尘器等高效设施处理，颗粒物排放浓度小时均值不高于10	本项目含尘废气收集后经袋式除尘器治理，最大排放浓度7.5毫克/立方米。	相符										

			毫克/立方米。		
	2	无组织	物料储存环节：所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进料棚（料仓、储罐）存放，厂界内无露天物料堆放。料棚安装喷干雾抑尘设施。料棚内所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘，出入口安装自动门，满足封闭要求。每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施原则上不与其他工序混用。料场或厂区出入口应安装自动感应式车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘。	本项目所用原辅材料在全封闭厂房内储存，厂界内无露天物料堆放；全封闭厂房内安装洒水喷头，厂房内所有地面完成硬化，出入口安装自动门，满足封闭要求。上料口设置集气罩，厂区出入口应安装自动感应式车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘。	相符
	3		物料输送环节：散状原料卸车、上料、配料、输送在确保安全的情况下密闭作业；上料仓设置在封闭料场内，并在操作空间上部设置集气除尘或喷雾抑尘装置；	本项目散状原料卸车、上料、配料、输送在全封闭厂房内操作；上料设置集气罩，收集后经袋式除尘器处理。	相符
	4		生产环节：加强废气收集和处理，推进治污设施升级改造，减少生产工艺过程无组织排放。	上料、搅拌、筒仓等均设置集气设施，减少无组织排放。	相符
	5	监测监控	在厂区内主要产尘点周边、运输道路两侧布设空气质量监测微站点，监控颗粒物等控制情况。建设厂区门禁系统和视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况。自动监控、DCS 监控等数据至少要保存一年以上，视频监控数据至少要保存三个月以上。	本项目建成后在厂区内主要产尘点周边、运输道路两侧布设空气质量监测微站点，监控颗粒物等控制情况。落实厂区门禁系统和视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况。自动监控、DCS 监控等数据至少要保存一年以上，视频监控数据至少要保存三个月以上。	相符
本项目严格落实河南省水泥行业超低排放改造实施方案，减少粉尘排放。					

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，社会对水泥管和水洗砂的需求日益增加，水泥管和水洗砂有着广阔的市场。唐河县鑫淼砂石有限公司拟投资8000万元，在唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委新建年产10万千米预应力混凝土管、100万吨水洗砂项目，项目新建厂房进行生产，项目总占地面积50773.33m²，总建筑面积25000m²。 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水泥制品制造302、60石墨及其他非金属矿物制品制造309”，“水泥制品制造”应编制环境影响报告表，本项目水泥管和水洗砂，本项目应编制环境影响报告表。 2、项目建设内容及规模 项目主要建设1座厂房和1座办公楼，主组成及建设内容见下表。			
	表6 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	水洗砂车间	建筑面积7000m ² ，位于全封闭钢结构生产厂房内，主要布置水洗砂生产线。	新建
		水泥管车间	建筑面积8000m ² ，位于全封闭钢结构生产厂房内，主要布置水泥管生产线。	新建
	储运工程	原料库	建筑面积8000m ² ，位于全封闭钢结构生产厂房内，主要布置水洗砂原料区和成品区、水泥管原料区和成品区。	
	辅助工程	综合办公楼	3层，建筑面积2000m ² ，内部设置办公、活动等	新建
	公用工程	给水	自备水井	/
		排水	生活污水和生产废水不外排；雨污分流，初期雨水收集后用于厂区洒水抑尘，雨水沿南侧荒沟流入泌阳河。	新建
		供电	唐河县电网	/
	环保工程	废水	车辆冲洗水和养护废水设置沉淀池，洗砂废水设置絮凝罐，循环利用不外排；蒸汽发生器清净下水收集后洒水抑尘；生活污水排入隔油池和化粪池，清理肥田综合利用不外排；初期雨水收集到沉淀池，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	上料粉尘设集气罩、搅拌机设置负压集气管道，经袋式除尘器处理后15m高排气筒排放；水泥筒仓粉尘经自带除尘	新建

		器处理后 15m 高排气筒排放；焊接烟尘经集气罩收集袋式除尘器处理，之后 15m 高排气筒排放；天然气燃烧废气经低氮燃烧后 15m 高排气筒排放。	
		原料区和成品区上部设置水喷淋装置，厂房内洒水抑尘。	新建
	噪声	高噪声设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固体废物	废包装物、筛分杂物、泥饼和除尘器粉尘收集后外售，沉淀池池渣压滤后收集到垃圾桶；生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。	新建

3、项目产品方案

项目产品方案及生产规模见下表。

表 7 项目产品方案及生产规模一览表

序号	产品名称	年产量	规格	用途
1	预应力混凝土管	10 万千米/年	DN0.1-1.5m	市政用
2	水洗砂	100 万吨/年	0.5mm-10mm	建筑用

4、项目主要生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 8 项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台）	备注
1	径向挤压机	φ300-φ1200×2.5m	2 台	管成型
2	电动双梁起重机	QD10T-22.5M-H11M	1 台	移动
3	搅拌机	H75 立轴行星	2 台	物料混合
4	电焊机	φ300-φ1200×2.5m	2 台	钢筋焊接
5	高频振动检查井设备	HQGP4000×4000×1.8 米	1 台	混凝土振动
6	双工位芯模振动设备	HQXM1200-3000*2.5 米	1 台	混凝土振动
7	上料机	/	2 台	砂石上料
8	水泥筒仓	200t	3 个	储存水泥
9	减水剂罐	5t	2 个	储存减水剂
10	蒸汽发生器	1t/h、立式 LDR	1 台	养护用
11	钢瓶	压缩钢瓶	4 个	储存液化天然气
12	龙门吊	/	1 台	/

	13	水洗砂设备	振动筛	2.5*6m	2 台	分离砂子																																																										
	14		上料机	/	2 台	上料																																																										
	15		洗砂机	2*4m	2 台	清洗																																																										
	16		脱水筛	GT1530	2 台	脱水																																																										
	17		细砂回收机	500 型	2 台	回收																																																										
	18		输送机	/	6 条	输送																																																										
	19		污泥混凝罐	500t	1 台	污水处理																																																										
	20		污泥压滤机	/	1 台	压滤脱水																																																										
5、主要原辅料及能源消耗 项目主要原辅材料及能源耗情况见下表。 表 9 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表 <table><tr><th>序号</th><th colspan="2">原辅料名称</th><th>年用量（t/a）</th><th>规格</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="7">预应力混凝土管</td><td>水泥</td><td>180000</td><td>外购</td></tr><tr><td>2</td><td>石子</td><td>2500000</td><td>粒径 0.5-1cm</td></tr><tr><td>3</td><td>砂子</td><td>1100000</td><td>粗砂</td></tr><tr><td>4</td><td>钢筋</td><td>100000</td><td>1-3m</td></tr><tr><td>5</td><td>焊条</td><td>30</td><td>外购</td></tr><tr><td>6</td><td>减水剂</td><td>320</td><td>外购</td></tr><tr><td>7</td><td>水性脱模剂</td><td>350</td><td>外购</td></tr><tr><td>8</td><td rowspan="2">水洗砂</td><td>河砂</td><td>1030000</td><td>外购</td></tr><tr><td>9</td><td>混凝剂 PAM</td><td>600</td><td>外购</td></tr><tr><td>10</td><td colspan="2">水</td><td>16.36 万 m³/a</td><td>水井</td></tr><tr><td>11</td><td colspan="2">电</td><td>15 万 kW • h/a</td><td>大黑屯镇供电网</td></tr><tr><td>12</td><td colspan="2">天然气</td><td>11000m³/a</td><td>钢瓶储存</td></tr></table> 河砂：唐河县鑫淼砂石有限公司 2022 年 1 月获得泌阳河相关河段的河道采砂许可证（许可证见附件），采购的河砂供本项目使用。 减水剂：是一种在维持混凝土塌落度基本不变的条件下，能减少拌和用水量的混凝土外加剂。大多属于阴离子表面活性剂，有木质素磺酸盐等。在不减少单位用水量情况下，改善新拌混凝土的和易性，提高流动度和工作度；在保持相同流动度下，减少用水量，提高混凝土的强度；在保持一定强度情况下，减少单位水泥用量，节约水泥。							序号	原辅料名称		年用量（t/a）	规格	1	预应力混凝土管	水泥	180000	外购	2	石子	2500000	粒径 0.5-1cm	3	砂子	1100000	粗砂	4	钢筋	100000	1-3m	5	焊条	30	外购	6	减水剂	320	外购	7	水性脱模剂	350	外购	8	水洗砂	河砂	1030000	外购	9	混凝剂 PAM	600	外购	10	水		16.36 万 m³/a	水井	11	电		15 万 kW • h/a	大黑屯镇供电网	12	天然气		11000m³/a	钢瓶储存
序号	原辅料名称		年用量（t/a）	规格																																																												
1	预应力混凝土管	水泥	180000	外购																																																												
2		石子	2500000	粒径 0.5-1cm																																																												
3		砂子	1100000	粗砂																																																												
4		钢筋	100000	1-3m																																																												
5		焊条	30	外购																																																												
6		减水剂	320	外购																																																												
7		水性脱模剂	350	外购																																																												
8	水洗砂	河砂	1030000	外购																																																												
9		混凝剂 PAM	600	外购																																																												
10	水		16.36 万 m³/a	水井																																																												
11	电		15 万 kW • h/a	大黑屯镇供电网																																																												
12	天然气		11000m³/a	钢瓶储存																																																												

水性脱模剂：主要成分为聚硅氧烷，在混凝土浇筑前涂抹在施工用模板上的一种物质，以使浇筑后模板不致黏在混凝土表面上不宜拆模，广泛用于混凝土工程施工中的各种钢模板、混凝土台面等。脱模原理：极性化学键与模具表面通过相互作用形成具有再生力的吸附型薄膜；聚硅氧烷中的硅氧键可视为若偶极子（Si+-O-），当脱模剂在模具表面铺陈成单取向排列时，分子采取特有的伸展连构型；自由表面被烷基以密集堆积方式覆盖，脱模能力随烷基密度而递增；但当烷基占有较大空间位阻时，伸展构型受到限制，脱模能力又会降低；脱模剂分子量大小和粘度也与脱模能力相关，分子量小时，铺展性好，但耐热能力差。

混凝剂PAM：聚丙烯酰胺，英文名称为Poly(acrylamide)，CAS号为 9003-05-8，分子式为(C₃H₅NO)_n，聚丙烯酰胺是一种线状的有机高分子聚合物，同时也是一种高分子水处理絮凝剂产品，专门可以吸附水中的悬浮颗粒，在颗粒之间起链接架桥作用，使细颗粒形成比较大的絮团，并且加快了沉淀的速度。这一过程称之为絮凝，因其中良好的絮凝效果PAM作为水处理的絮凝剂并且被广泛用于污水处理。

天然气成分见下表。

表 10 天然气成分分析表

组分	C ₁	C ₂	C ₃	i-C ₄	n-C ₄	i-C ₅
摩尔体积	96.266	1.77	0.3	0.062	0.075	0.02
组分	n-C ₅	C ₆	C ₇	CO ₂	N ₂	SO ₂
摩尔体积	0.016	0.009075	0.00136	0.473	0.967	0.002
物性	密度	相对密度	水露点	H ₂ S	低位发热值	烃露点
/	0.699kg/Nm ³	0.5796	-13℃（3Mpa）	≤20mg/m ³	35950KJ/m ³	-38℃

6、劳动定员及工作制度

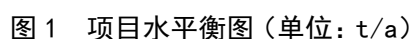
项目劳动定员 100 人，实行 8 小时一班制，年工作时间为 300 天，员工不在厂内食宿。

7、公用工程

（1）供电 由唐河县大河屯镇电网提供。

（2）给排水 项目营运期主要为生活用水、洗砂用水、水泥管用水、水泥管养护

(3) 项目水平衡 项目生活污水和生产废水不外排，水平衡图如下。



厂区大门在南侧，厂区内布置厂房和综合办公楼，全封闭厂房位于北侧，内布置原

	料区、生产区和成品区等，分区明确，互不干扰。项目东侧为田地、南侧为道路、西侧为道路、北侧为农田，周围最近的敏感点为西南侧 294m 的小苏庄。生产区远离居民区布置，可减少周围居民区等影响。
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 施工期主要包括加地表清理、厂房建设、地面硬化和设备的安装。流程图如下。 <pre>graph LR; A[平整场地] --> B[建设车间]; B --> C[硬化地面]; C --> D[安装设备]; D --> E[投入使用]; A -.-> A1[废气、噪声和固废]; B -.-> B1[废气、噪声和固废]; C -.-> C1[废气、噪声和固废]; D -.-> D1[噪声];</pre> 图2 施工期工艺流程图 工艺流程描述： 对场地清理平整，将钢材等运输到场地内，车间为钢结构厂房，办公楼为砖混结构，将外购的钢材搭建成符合尺寸要求的密闭厂房。厂房建成后对车间地面进行硬化，硬化完毕后设备安装到厂房内。施工较为简单，施工期短，主要由粉尘、噪声和固废产生。 2、营运期工艺流程简述（图示） 水泥管工艺流程简述： （1）原料外购：外购生产水泥管所需的各种原材料，包括钢筋、砂子、石子和水泥。 （2）钢筋焊接：外购符合长度的钢筋，焊接成型。该过程有废气、噪声产生。 （3）上料搅拌：按水泥管配合比要求，将所需用量的水泥、砂子、石子经上料机送入搅拌机内，加水进行搅拌。该过程有粉尘、噪声和固废产生。 （4）成型：模具采用两个半模进行拼装，将混凝土从管模的两端均匀的浇筑，之后混凝土混合料在电机的带动下随模具作高速旋转，从而使混合料获得离心力进而达到密实成型。该过程有噪声产生。 （5）养护：冬季采用蒸汽养护，其他季节自然养护，蒸汽来自燃烧天然气的蒸汽

发生器，在养护区进行。该过程有废气和废水产生。

(6) 脱模：水泥管强度达到标准要求的脱模强度后去掉模具。

(7) 成品堆放：将成品水泥管通过龙门吊放在成品区，并分类摆放。

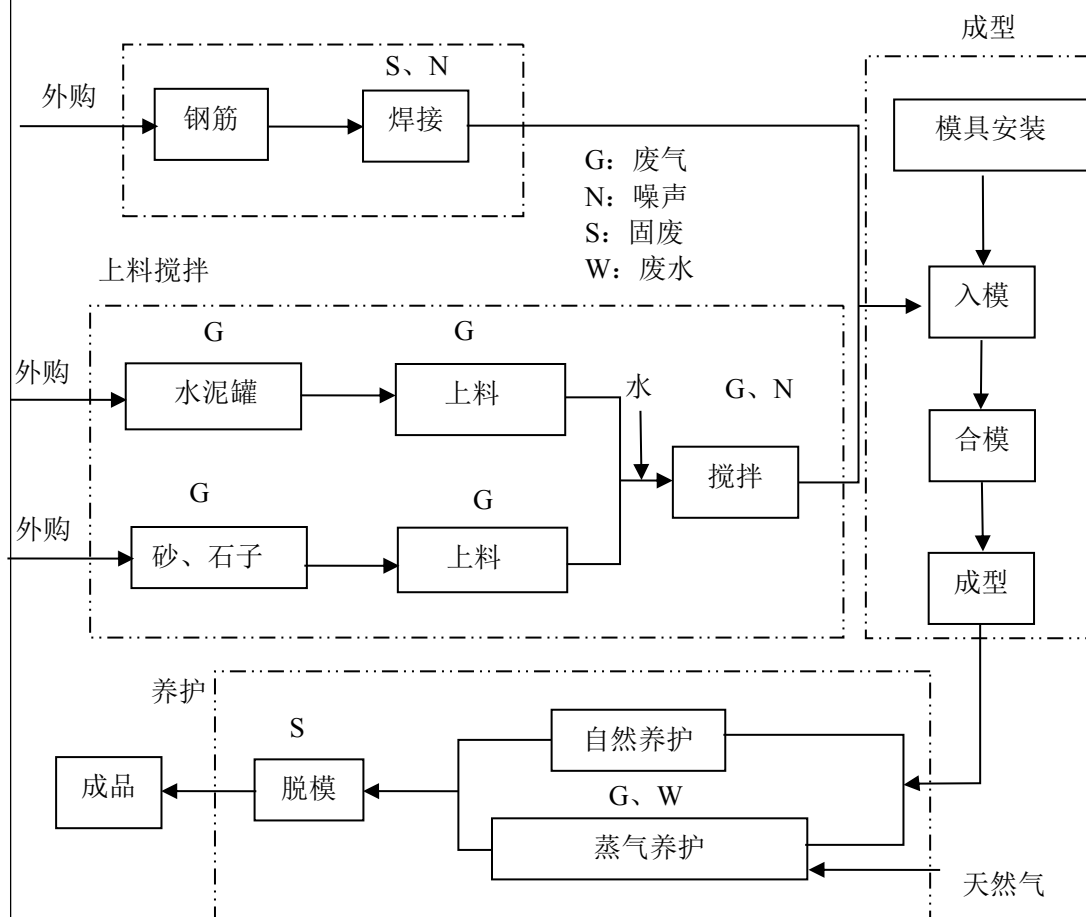


图2 运营期水泥管工艺流程图

水洗砂工艺流程简述：

(1) 原料：从泌阳河等开采的河砂运输到厂区；

(2) 上料：上料时用铲车将原料送入料斗内，经下料斗底部流入运输皮带上，经封闭式皮带输送物料至螺旋洗砂机进料端，然后物料自然落入螺旋洗砂机内进行水洗。

(3) 水洗：在螺旋洗砂机的水槽中，原料由给料槽进入洗槽中，叶轮转动的同时在洗槽中加水，形成强大水流，在叶轮的带动下翻滚，并互相研磨，除去覆盖砂石表面的杂质，同时破坏包覆砂粒的水汽层，以利于脱水，之后进入到振动脱水筛进行砂子的脱水作业。水洗废水经螺旋洗砂机出水管排至泥浆槽（螺旋洗砂机下端）内，经泥浆泵

抽取输送至泥浆罐内，通过管道向泥浆罐内加入适量的絮凝剂充分混合，絮凝后上层澄清的上清液通过溢流水管排入地下沉淀池，污泥沉淀到泥浆罐底部，经过管道抽至压滤机内进行压滤，压滤出的废水经管道进入沉淀池内沉淀，压滤的泥饼外运进行至合作建材厂用于原料使用，沉淀池出水回用于水洗工序。

(3) 脱水：水洗后的物料进入振动脱水筛中，小粒径的砂子和水透过筛孔落入振动脱水筛下方的水槽内，从而达到脱水的目的。筛网上的大粒径砂石滚落到后端的出料口落入皮带输送机上。振动脱水筛自带回收砂子功能，振动脱水筛下方的水槽内的砂子经设备自带泵抽回至振动脱水筛上，以回收一定量的细砂。

(4) 筛分

脱水后的成品砂（含水率 10%左右）经过输送机输送至振动筛，由振动筛再对脱水砂进行筛分，分成不同粒径的砂子，分别暂存在成品区不同区域。

G--废气
W--废水
N--噪声
S--固废

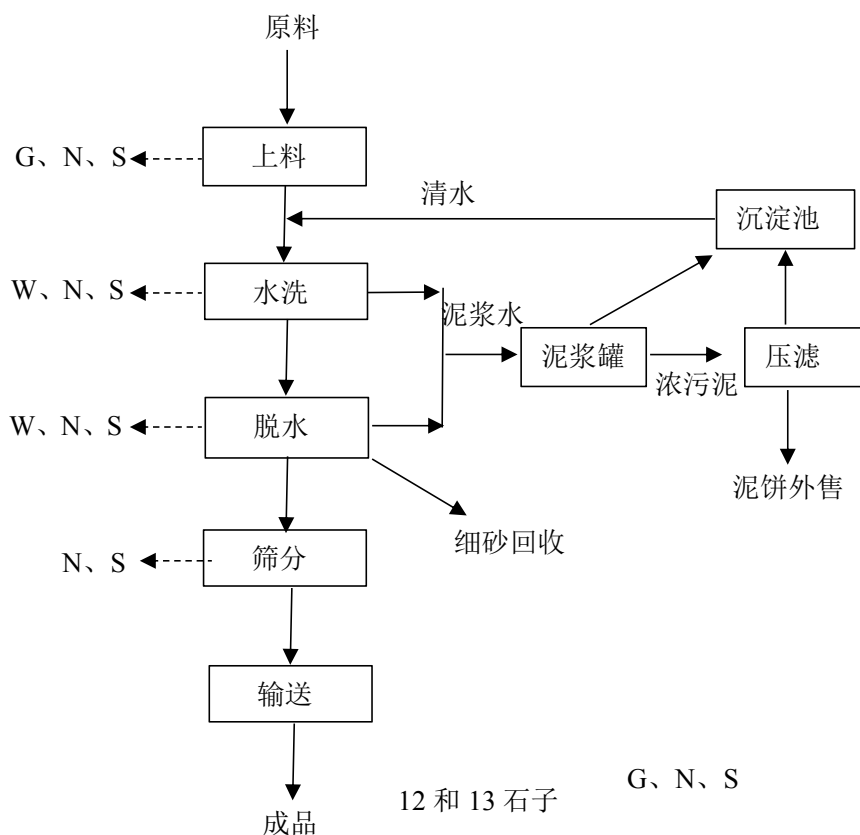


图3 营运期水洗砂工艺流程图

二、主要污染工序

施工期：

(1) 废气：主要是施工扬尘、运输扬尘、车辆尾气。

(2) 废水：主要是施工人员生活污水、冲洗废水。

(3) 噪声：主要是设备噪声。

(4) 固废：主要是施工人员生活垃圾和建筑垃圾。

营运期：

(1) 废气：主要为物料装卸、运输、堆场、上料、搅拌、筒仓等粉尘、焊接烟尘和天然气燃烧废气。

(2) 废水：主要为生活污水、洗车废水、洗砂废水、养护废水、清净下水。

(3) 噪声：主要为上料机、搅拌机、筛分机、脱水机、电焊机等运行产生的机械噪声。

(4) 固废：主要为废包装物、泥饼、除尘器粉尘、筛分杂物、车辆冲洗沉渣和生活垃圾。

营运期具体产污环节详见下表。

表 10 项目营运期主要产污工序一览表

项目	产污环节	污染物	污染因子
废气	物料装卸、运输、堆场	粉尘	颗粒物
	上料、搅拌	粉尘	颗粒物
	天然气燃烧	废气	颗粒物、SO ₂ 、NO ₂
	焊接	烟尘	颗粒物
废水	职工生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
	车辆冲洗	清洗废水	SS
	养护	养护废水	SS
	洗砂	洗砂废水	SS
	蒸汽发生器	清净下水	/
噪声	上料机、搅拌机、筛分机、脱水机、电焊机	设备噪声	Leq (A)
固体	除尘	除尘器粉尘	/

	废物	包装	非包装物	
		泥浆处理	泥饼	/
		筛分	杂物	
		车辆冲洗	沉渣	
		职工生活	生活垃圾	/
与项目有关的原有环境污染问题	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 11 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《河南省 2021 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》（豫环攻坚办[2021]20 号）等政策相关要求，大气环境质量会逐步改善。本项目要严格落实环评提出的大气环保措施，保证防尘措施落实到位，减少颗粒物排放。						
2、地表水环境质量现状						
项目最近水体为北侧 2.4km 的泌阳河，蓼阳河属于唐河支流，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						

	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 12唐河县郭滩断面 2020 年监测数据统计表 单位mg/L																														
	<table><tr><td>日期</td><td>COD</td><td>NH₃-N</td><td>总磷</td></tr><tr><td>2020 年</td><td>15.9</td><td>0.35</td><td>0.071</td></tr><tr><td>《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准</td><td>20</td><td>1.0</td><td>0.2</td></tr><tr><td>达标情况</td><td>达标</td><td>达标</td><td>达标</td></tr></table>	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														
	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																														
	项目周边 50m 无声环境敏感点，不再进行声环境质量现状调查。																														
4、地下水环境质量现状																															
项目生产车间和沉淀池进行硬化防渗处理，极大程度上减少地下水污染途径，故不开展地下水环境质量现状调查。																															
5、土壤环境质量现状																															
项目生产车间和沉淀池进行硬化防渗处理，粉尘收集后经袋式除尘器高效处理，极大程度上减少土壤污染途径，故不开展土壤环境质量现状调查。																															
环境 保护 目标	根据现场调查，主要环境保护目标见下表。																														
	表 13主要环境保护目标一览表																														
	<table><tr><td>环境要素</td><td>环境保护目标</td><td>方位</td><td>距厂界距离（m）</td><td>规模</td></tr><tr><td>大气环境</td><td>小苏庄</td><td>SW</td><td>294</td><td>150 人</td></tr><tr><td>地表水环境</td><td>泌阳河</td><td>N</td><td>2400</td><td>中型</td></tr><tr><td>声环境</td><td colspan="4">厂界四周</td></tr><tr><td>地下水环境</td><td colspan="4">厂址及四周</td></tr><tr><td>土壤环境</td><td colspan="4">厂址及四周</td></tr></table>	环境要素	环境保护目标	方位	距厂界距离（m）	规模	大气环境	小苏庄	SW	294	150 人	地表水环境	泌阳河	N	2400	中型	声环境	厂界四周				地下水环境	厂址及四周				土壤环境	厂址及四周			
	环境要素	环境保护目标	方位	距厂界距离（m）	规模																										
	大气环境	小苏庄	SW	294	150 人																										
	地表水环境	泌阳河	N	2400	中型																										
	声环境	厂界四周																													
	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
	<u>《大气污染物综合排放标准》</u> <u>（GB16297-1996）表 2 标准</u>	有组织颗粒物	120mg/m ³
		无组织颗粒物	1.0mg/m ³
	河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表 1 和 3 标准	有组织颗粒物	10mg/m ³
		无组织颗粒物	0.5mg/m ³
	《锅炉大气污染物排放标准》 （DB41/2089-2021）表 1	颗粒物	5mg/m ³
		SO ₂	10mg/m ³
		NO _x	30mg/m ³
	河南省水泥行业超低排放改造实施方案	有组织颗粒物	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)
	《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)
总量控制指标	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）		
	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，综合利用不外排；本项目生活废水不需要申请 COD 和 NH₃-N 总量指标。 本项目排放 NO_x0.01t/a，需要申请总量指标 NO_x0.01t/a，大气不需要申请 VOCs 总量指标。		

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	施工期环境保护措施见下表。		
	表 14 施工期主要环保措施一览表		
	环境要素	污染因素	环保措施
	大气	施工扬尘	施工场地严格落实省市县大气攻坚战“六个百分之百”要求，硬质材料围挡、防尘布覆盖、进出车辆冲洗、渣土车密闭、定时洒水抑尘、禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆；减少土方堆积时间，快速开挖和快速回填，大风天气禁止土方作业。
		汽车尾气	施工期间，不用的设备应及时关闭，以减少机械废气产生；同时加强对车辆的疏导和管理，减少车辆怠速情况发生，以减少车辆尾气排放。
	地表水	生活污水	生活污水设置 10m³ 化粪池，定期清理肥田。
		清洗废水	清洗废水设置 10m³ 沉淀池，循环利用不外排。
	噪声	施工设备	尽量选用低噪声设备，同时加强设备的日常维修保养，使施工机械保持良好的运行状态，避免高噪声设备在非正常状态下运转。为防止施工过程产生的机械噪声对环境的影响，运输及施工时间在昼间进行，严格禁止夜间（晚上 22:00~次日 6:00）和午休时间施工。设置施工围挡，采用硬质材料，对较近居民一侧设置 2 米高围挡，最大程度减少对周边居民的噪声污染。
	固废	生活垃圾	生活垃圾收集到垃圾箱，施工结束后运往附近生活垃圾中转站。
		建筑垃圾	施工结束后，建筑垃圾运往县城指定地点，不得随意倾倒。
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、焊接烟尘和天然气燃烧废气。		
	1.1 废气产排情况		
	(1) 河砂上料粉尘		
	河砂上料时会产生一定量粉尘，类比同类项目，河砂粒径较细，上料粉尘产生量按 0.05kg/10t 原料计。本项目河砂年用量 103 万吨，则上料过程产生粉尘量为 5.15t/a（2.146kg/h）。本项目上料机周围三面围挡上方设置集气罩，收集效率为 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（1 号）排放。无组织		

	产生量 0.515t/a, 0.215kg/h; 厂房阻隔的去除效率按 60%计, 则无组织粉尘排放量为 0.206t/a, 0.086kg/h; 袋式除尘器效率 99%, 风机风量 10000m³/h, 有组织排放量 0.046t/a, 0.019kg/h, 1.93mg/m³。 (2) 砂石上料粉尘 水泥管生产时砂石上料会产生一定量粉尘, 类比同类项目, 砂石粒径较大, 上料粉尘产生量按 0.03kg/10t 原料计。本项目砂石年用量 360 万吨, 则上料过程产生粉尘量为 10.8t/a (4.5kg/h)。本项目上料机周围三面围挡上方设置集气罩, 收集效率为 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 (2 号) 排放。无组织产生量 1.08t/a, 0.45kg/h; 厂房阻隔的去除效率按 60%计, 则无组织粉尘排放量为 0.432t/a, 0.18kg/h; 袋式除尘器效率 99%, 风机风量 15000m³/h, 有组织排放量 0.097t/a, 0.04kg/h, 2.7mg/m³。 (3) 搅拌粉尘 水泥管生产时搅拌会产生一定量粉尘, 类比同类项目, 搅拌过程添加水, 上料粉尘产生量按 0.03kg/10t 原料计。本项目砂石和水泥年用量 378 万吨, 则上料过程产生粉尘量为 11.34t/a (4.725kg/h)。本项目使用密闭式搅拌罐, 集气管道负压收集, 收集效率为 95%, 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 (2 号) 排放。无组织产生量 0.567t/a, 0.236kg/h; 厂房阻隔的去除效率按 60%计, 则无组织粉尘排放量为 0.227t/a, 0.094kg/h; 袋式除尘器效率 99%, 风机风量 15000m³/h, 有组织排放量 0.108t/a, 0.045kg/h, 2.99mg/m³。 (4) 焊接烟尘 本项目焊接会产生焊接烟气。在焊接工序中, 焊条在电弧的高温下熔化, 其芯线中的 Mn、Si 等蒸发或升华并被氧化成氧化物; 同时, 其表面保护层中各成份也会在高温下蒸发形成 MnO、SiO₂、CaF₂、CaO、Na₂O 等粒径小于 10 微米的气溶胶 (烟尘)。本项目年用焊条量为 30t/a。焊接烟尘指焊接过程中形成的焊接烟尘和有害气体。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, 本项目取最大值 6.5g/kg 计,
--	---

焊接时间每天 5 小时，则烟尘的产生量为 0.195t/a（0.13kg/h），本项目采用固定位置焊接，焊机上方设置集气罩，收集效率 90%，则无组织产生量 0.0195t/a（0.013kg/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 高排气筒（2 号）排放。袋式除尘器效率 99%，风机风量 5000m³/h，有组织排放量 0.0018t/a（0.0012kg/h），排放浓度 0.23mg/m³。

（5）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，该部分粉尘经仓顶除尘器处理。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 18 万吨，则粉尘产生量为 21.6/a（9.0kg/h），仓顶袋式除尘器效率 99%，通过 15m 高排气筒（3 号）排放，风机风量 12000m³/h，则有组织排放量 0.0216t/a，0.09kg/h，7.5mg/m³。

（6）天然气燃烧废气

本项目冬季（约 75 天）养护采用蒸汽养护，根据建设单位提供资料，天然气用量约为 11000m³/a。根据《环境保护实用数据手册》及《全国污染源普查工业污染源排污系数》，项目燃气设施排污系数如下表。

表 15 燃气设施排污系数（天然气）

燃气名称	污染物指标	单位	产污系数
天然气	烟气量	Nm ³ /万 m ³ -气	123000
	二氧化硫	kg/万 m ³ -气	0.02S
	氮氧化物	kg/万 m ³ -气	18.71
	烟尘	kg/万 m ³ -气	2.4

注：二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S）的形式表示的，是指燃气收到基硫分含量，单位为毫克/立方米，以质量百分数的形式表示。本项目 S 取 200。

项目天然气燃烧废气产排情况如下表。

表 16 燃气设施产排情况一览表

排放源	污染因子	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m ³)	处理措施	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (t/a)
烟气量 7.38	烟尘	0.0026	4.3	低氮燃烧器	4.3	0.0026

	万 Nm ³ /a	SO ₂	0.0044	7.3	+15m 高排气筒排放	7.3	0.0044
		NO _x	0.02	34.3		17.2	0.01

由上表可知，经低氮燃烧器（氮氧化物去除率 50%）后，天然气燃烧废气排放浓度能够满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 常规大气污染物排放浓度限值颗粒物 5mg/m³、二氧化硫 10mg/m³、氮氧化物 30mg/m³ 的限值要求。废气经 15m 高排气筒（4 号）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，项目原料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 50t/车次；

经计算，则起尘量为 0.86t/a（0.358kg/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原料库上方安装洒水系统，以确保有效降尘，评价要求制定装卸料相关制度，确保卸料时开启洒水系统进行洒水。

采取以上措施后，粉尘去除率可达到 95%，则无组织粉尘排放量 0.086t/a（0.036kg/h）。

(8) 堆场扬尘

项目原料主要为河砂、石子、砂子。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石材和石子运输车辆要封闭遮盖；

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 17 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
河砂 上料	粉尘	5.15	2.146	上料机周围三面围挡上方设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1 号）排放	有组织	0.046	0.019	1.93
					无组织	0.206	0.086	/
水泥管 上料、 搅拌和 焊接	粉尘	22.34	9.36	上料机周围三面围挡上方设置集气罩、搅拌机设置集气管道、焊接上方	有组织	0.087	0.046	5.93

				设置集气罩，一并收集后经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（2 号）排放	无组织	0.678	0.288	/
水泥筒仓	粉尘	21.6	9.0	仓顶除尘器+15m 高排气筒（3 号）排放	有组织	0.0216	0.09	7.5
天然气燃烧	颗粒物	0.0026	0.0043	低氮燃烧器+15m 高排气筒（4 号）排放	有组织	0.0026	0.0043	4.3
	SO ₂	0.0044	0.0073		有组织	0.0044	0.0073	7.3
	NO ₂	0.02	0.03		有组织	0.01	0.015	17.2
装卸	粉尘	0.86	0.358	密闭厂房、水喷淋、洒水抑尘	无组织	0.086	0.036	/

表 18 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	河砂上料	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	99	15000	可行
2	水泥管上料、搅拌和焊接	集气罩/集气管道+袋式除尘器+15m 高排气筒	99	15000	可行
3	水泥筒仓	仓顶除尘器+15m 高排气筒	99	12000	可行
4	天然气燃烧废气	低氮燃烧器+15m 高排气筒	50	1000	可行
5	装卸、运输、堆场	密闭厂房、水喷淋、洒水抑尘	90	/	可行

表 19 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	河砂上料	E113°4'4.76" N32°43'30.09"	15	0.2	20	一般
DA002	水泥管上料、搅拌和焊接	E113°4'6.03" N32°43'32.21"	15	0.2	20	一般
DA003	水泥筒仓	E113°4'9.52" N32°43'32.52"	15	0.2	20	一般
DA004	天然气燃烧废气	E113°4'12.72"	15	0.2	20	一般

		N32°43'31.78"				
1.2 措施可行性分析 河砂上料粉尘，采取上料机周围三面围挡上方设置集气罩收集，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒（1 号）排放，有组织排放量 0.046t/a，0.019kg/h，1.93mg/m³，1 号排气筒能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准（120mg/m³ 限值）要求。 水泥管上料粉尘、搅拌粉尘和焊接烟尘，上料粉尘采取上料机周围三面围挡上方设置集气罩收集、搅拌粉尘采取负压集气管道收集、焊接烟尘采取集气罩收集，一并汇入袋式除尘器，处理后 15m 高排气筒（2 号）排放，有组织排放量 0.087t/a，0.046kg/h，5.93mg/m³；筒仓粉尘经仓顶除尘器处理，经 15m 高排气筒（3 号）排放，有组织排放量 0.0216t/a，0.09kg/h，7.5mg/m³；2 号和 3 号排气筒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）表 1（10mg/m³ 限值）要求。 天然气燃烧废气经低氮燃烧器后，经 15m 高排气筒（4 号）排放，有组织颗粒物排放量为 0.0026t/a、0.0043kg/h、4.3mg/m³，有组织二氧化硫排放量为 0.0044t/a、0.0073kg/h、7.3mg/m³，有组织二氧化氮排放量为 0.01t/a、0.015kg/h、17.2mg/m³，均能够满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 常规大气污染物排放浓度限值颗粒物 5mg/m³、二氧化硫 10mg/m³、氮氧化物 30mg/m³ 的限值要求。 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。装卸、运输和堆场扬尘采取密闭厂房、水喷淋、洒水抑尘等能极大程度上减少无组织排放，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%，低氮燃烧器效率约为 20%。项目非正常工况下的排放情况，详见下表。						

表 20		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	38.6mg/m³	12.4kg/期间	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	118mg/m³	29.7kg/期间	8h/次	
DA003	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	150mg/m³	57.6kg/期间	8h/次	
DA004	低氮燃烧器效果不好等	二氧化氮	27.4mg/m³	1.07kg/期间	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不能达标。但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；定期检查低氮燃烧器。 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； 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，本项目上料、搅拌、筒仓和焊接设置集气罩/集气管道和袋式除尘器，最大程度上收集和处理，减少环境影响；根据计算，本项目营运期颗粒物经采取相应环保措施后，能够达标排放，故项目营运期大气环境影响较小。 2、废水						

	项目营运期主要为生活用水、洗砂用水、水泥管用水、水泥管养护用水、车辆冲洗用水、喷淋用水、蒸汽发生器用水和绿化用水，由自备水井供给；废水主要为生活污水、洗砂废水、养护废水、车辆冲洗废水、蒸汽发生器清净水。 2.1 废水源强 ①生活给排水 项目劳动定员 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），生活用水定额按 50L/(人·d)计算，预计生活用水量为 5m³/d（1500m³/a），排污系数为 80%，则生活污水量为 4.0m³/d（1200m³/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 5m³化粪池处理后，清理肥田综合利用不外排。 ②洗砂给水排水 对原料河砂进行水洗和脱水等处理，原料量 101 万 t/a，类比同类项目，用水量约为 1.2t/t 原料，则需用水 121.2 万 t/a，原料河砂含水率约 5%，则原料带入约 5.05 万 t/a；处理过程蒸发量约 1%，则蒸发量约为 1.01 万 t/a；成品含水率约 10%，则成品带走 10 万 t/a；泥饼固体含量约 4.45 万 t/a，含水率 30%，含水 1.91 万 t/a；根据水量平衡，压滤的上清液为 121.2 万 t/a，设置 4500m³沉淀池，全部回用到水洗，新鲜水用量为 12.92 万 t/a。 ③水泥管产品用水 水泥管生产过程中需添加水，根据物料比例，产品用水约为 17800m³/a，该部分用水进入产品。 ④养护给水排水 包括洒水养护和蒸汽养护，冬季（按 75 天）采用蒸汽养护，用水量约为 750m³，其他季节（按 225 天）采用自然养护，用水量约为 2250m³，养护废水收集到 10m³沉淀池，沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约 4m³，新鲜用水量约为 1200m³/a。 ⑤蒸汽发生器和清净水 冬季养护使用蒸汽发生器，使用约 75 天，蒸汽发生器提供蒸汽量 750m³/a，清净水
--	--

水约为 75m³/a，则蒸汽发生器年用水量为 825m³/a。 ⑥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 50000 次/a，每次用水约 0.5m³，则需清洗用水 25000m³/a，冲洗水设置 10m³ 沉淀池沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约 20.0m³，则新鲜水用量约为 6000m³/a。 ⑦喷淋用水 本项目原料区设置水喷淋降尘设施，喷淋用水量为 25m³/d（7500m³/a），部分蒸发，部分进入物料。 ⑧绿化用水 项目建成后厂区绿化面积 500m²，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），则绿化需水量为 1.0m³/d（300m³/a），该水量蒸发或入渗无外排。 2.2 治理措施 生活污水经 5m³ 化粪池处理后，清理肥田不外排，化粪池容积能够满足要求；洗砂废水设置 4500m³ 沉淀池，全部回用到水洗；车辆冲洗废水设置 10m³ 沉淀池，沉淀后循环利用不外排，沉淀池容积能够满足使用要求；养护废水设置 10m³ 沉淀池，沉淀后循环利用不外排，沉淀池容积能够满足使用要求；初期雨水经初期雨水收集池收集后用于厂区洒水抑尘。 2.3 可行性分析 项目生产废水可以实现循环利用，该项目厂区周围有大量农田，能够满足项目生活污水消纳的需求，因此该措施可行。 综上所述，项目营运期生产和生活污水不外排，对周围地表水体环境影响较小。 3、噪声 3.1 噪声源强 本项目噪声源主要为上料机、搅拌机、筛分机、脱水机、电焊机等生产设备。主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 21		项目主要噪声源强及降噪措施一览表			单位：dB(A)	
序号	设备名称	源强	治理措施	持续时间	降噪结果	
1	上料机	80	设备白天运行，并采取基础、置于室内、厂房隔声等措施	昼间	60	
2	搅拌机	85			65	
3	筛分机	85			65	
4	脱水机	80			60	
5	电焊机	75			55	

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》（HJ2.4-2009）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：

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

式中：L_{eq} — 等效连续 A 声级，dB(A)；

L_A — 声源源强，dB(A)；

r₁/r₀ — 噪声受点和源点的距离，m。

（2）声压级(分贝)相加公式：

$$L=10lg\sum_{i=1}^n10^{0.1L_i}$$

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 22		项目设备源对四周厂界噪声预测结果一览表			单位：dB(A)		
预测点位	噪声源	降噪后	最近距离m	叠加前	贡献值	标准值	达标情况
东	上料机	60	26	32	38	60	达标
	搅拌机	65	34	34			
	筛分机	65	52	31			
	脱水机	60	48	26			
	电焊机	55	33	25			

	南	上料机	60	22	33	39		达标
		搅拌机	65	36	34			
		筛分机	65	36	34			
		脱水机	60	42	28			
		电焊机	55	55	20			
	西	上料机	60	18	35	45		达标
		搅拌机	65	20	39			
		筛分机	65	16	41			
		脱水机	60	23	33			
		电焊机	55	41	23			
	北	上料机	60	10	40	46		达标
		搅拌机	65	12	43			
		筛分机	65	36	34			
		脱水机	60	41	28			
		电焊机	55	18	30			

注：项目只在昼间营运，故只预测昼间，背景值为现状监测值，预测值为叠加值。

由上表计算结果可知，项目厂界噪声叠加现有值后预测值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（昼间≤60dB(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

本项目上料机、搅拌机、筛分机、脱水机、电焊机等采取基础减振、厂房隔声等措施，风机采取基础减振、周围围挡等措施，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

本项目固体废物主要为废包装物、泥饼、除尘器粉尘、筛分杂物、车辆冲洗沉渣和生活垃圾。

4.1 固废产生情况

(1) 废包装物

物料包装产品废包装物，产生量约为 0.1t/a，收集到一般固废间外售。

(2) 泥饼

根据前文泥饼固体含量约 4.45 万 t/a，含水率 30%，含水 1.91 万 t/a，则湿泥饼约 6.36 万吨，收集后外售。

(3) 除尘器粉尘

根据粉尘和除尘器效率计算，粉尘产生量约为 46.3t/a，收集后外售。

(4) 筛分杂物

河砂筛分约产生 1.5 万 t/a 的杂物，主要为大粒径石块等，收集后外售。

(5) 车辆冲洗沉渣

车辆冲洗水经沉淀后循环利用，该过程有沉渣产生，类比同类项目，沉渣产生量约 25t/a，经压滤收集后由市政环卫部门统一清运。

(6) 生活垃圾

本项目劳动定员 100 人，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。

4.2 固废处置措施

本项废包装物、泥饼、除尘器粉尘、筛分杂物收集后外售，生活垃圾和沉淀池池渣收集到垃圾箱，由环卫部门清运，该措施合理可行。

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沉淀池，污染途径为废水的入渗。本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

表 23 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	生产区、沉淀池	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 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

	序号	风险源项	年用量（m³/a）	最大贮存量（t）	分布情况	工艺特点																																							
	1	天然气	11000（7.7t）	0.5t	钢瓶内	储存																																							
（2）环境敏感目标调查 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）的要求，应给出建设项目周围主要环境敏感目标分布情况。根据现场勘查，环境敏感点调查见下表。 表 25 建设项目环境敏感特征表 <table><tr><th rowspan="2">类别</th><th colspan="6">环境敏感特征</th></tr><tr><th>序号</th><th>敏感目标名称</th><th>相对方位</th><th>距离/m</th><th>属性</th><th>人数/规模</th></tr><tr><td>大气环境</td><td>1</td><td>小苏庄</td><td>SW</td><td>294</td><td>居住</td><td>150 人</td></tr><tr><td>地表水环境</td><td>1</td><td>泌阳河</td><td>N</td><td>2400</td><td>河流</td><td>中型</td></tr></table> 7.2 评价工作等级 （1）风险潜势初判（Q 值） 天然气临界储存量为 50t，本项目最大储存量 0.5t，因此 Q 值等于 0.01 小于 1，当 Q<1，项目环境风险潜势可直接判定为 I 级。 （2）评价等级 评价等级划分表见下表。 表 26 评价工作等级划分一览表 <table><tr><td>环境风险潜势</td><td>Ⅳ Ⅳ+</td><td>Ⅲ</td><td>Ⅱ</td><td>Ⅰ</td></tr><tr><td>评价工作等级</td><td>一</td><td>二</td><td>三</td><td>简单分析^a</td></tr></table> 本项目环境风险潜势为 I，评价等级为简单分析。 7.3 环境风险分析 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），本项目仅对环境风险进行简单分析，简单分析见下表。 表 27 本次项目环境风向简单分析内容表 <table><tr><td>建设项目名称</td><td>唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目</td></tr></table>							类别	环境敏感特征						序号	敏感目标名称	相对方位	距离/m	属性	人数/规模	大气环境	1	小苏庄	SW	294	居住	150 人	地表水环境	1	泌阳河	N	2400	河流	中型	环境风险潜势	Ⅳ Ⅳ+	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a	建设项目名称	唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目
类别	环境敏感特征																																												
	序号	敏感目标名称	相对方位	距离/m	属性	人数/规模																																							
大气环境	1	小苏庄	SW	294	居住	150 人																																							
地表水环境	1	泌阳河	N	2400	河流	中型																																							
环境风险潜势	Ⅳ Ⅳ+	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ																																									
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a																																									
建设项目名称	唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目																																												

	建设地点	河南省	南阳市	唐河县	大河屯镇	秦岗村委 及李湾村委
	地理坐标	经度	113.069351°	纬度	32.725368°	
	主要危险物质及分布	本项目主要危险物料为天然气，主要分布在钢瓶内。				
	环境影响途径及后果（大气、地表水、地下水、土壤等）	大气环境影响途径及后果：天然气泄露、火灾和爆炸；泄漏后天然气进入周围大气，高浓度时令人窒息，同时对周围大气环境质量产生一定影响；火灾和爆炸产生二氧化碳和水，对周围大气环境影响较小，但火灾和爆炸会造成重大人身伤亡和严重经济损失。 水环境影响途径及后果：天然气不溶于水，项目距离泌阳河2.4km，对地表水体环境影响较小，加强地面硬化防渗，地下水环境影响较小。 土壤环境影响途径及后果：天然气泄露、火灾和爆炸后主要为气体，气体对土壤影响较小，主要为灭火废水的影响，该废水主要污染物为 SS，对土壤环境影响较小。				
	填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：无					
	7.4 风险防范措施 为进一步减小环境风险的影响，评价提出相关防范和应急措施。风险管理措施如下： ①加强设备维护保养，所有机泵、管道、阀门等连接部位都应连接牢固，做到严密、不渗、不漏。 ②钢瓶区地面作防渗处理，设置非燃烧材料的防火堤围堰，围堰高度不低于20cm，尽量减少储存量。 ③钢瓶区均设立警告牌（严禁烟火）、设置灭火器等消防器材 ④加强明火管理，严防火种进入，具体应做好以下几点：应在醒目位置设立“严禁烟火”、“禁火区”等警示标语和标牌。禁止任何人携带火种（入打火机、火柴、烟头等）和易产生碰撞火花的钉鞋器等进入生产区内。操作和维修设备时，应采用不发火的工具。生产区内，不准无阻火器车辆行驶，要严格限制外单位车辆进入生产区。 ⑤认真做好职工的安全生产教育，普及有关安全法规。对重点岗位职工应定期进行安全培训，并经考试合格，方准上岗。					

⑥安全、通风、阻爆、隔爆、泄爆等设施应完善有效，未经主管部门许可，不得拆除或弃用。

⑦配备应急设备和资源、制定项目的应急预案，加强应急预案的演练和宣传教育，加强项目风险管理。

一旦发现泄漏，立即切断一切火源，工艺操作人员佩戴好护具后迅速切断泄漏点，现场无关人员立即撤离至上风向处，建议应急处理人员带自给正压式呼吸器，穿消防防护服。合理通风，加速扩散。尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。当小量泄漏时，用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集。大量泄漏，用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发；当泄漏情况严重，非本场力量所能控制时，应立即向有关部门详细报告，同时立即召集专家组研究并采取应对措施，尽快阻止泄露。事故发生后需对场区内及周边地下水及土壤进行监测，若受到污染，则应组织专家讨论后制定地下水污染处理方案

采取上述措施后，项目环境风险在最大程度上进行降低，对周围环境影响较小。

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 28 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 号排气筒	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	4 号排气筒	颗粒物、SO ₂ 、NO ₂	排气筒排放口	每半年监测 1 次	
3	废气	厂界	颗粒物	厂界	每半年监测 1 次	
4	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）项目位于唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委，根据唐河县鑫淼砂石有限公司的不动产权证书，该项目占地属于工业用地；根据唐河县自然资源局关于唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目规划意见的函，该地块不在大河屯镇规划范围内，大河屯镇人民政府承诺下一步将项目用地布局及规模将纳入唐河县大河屯镇国土空间规划范围内。本项目位于《唐河县城乡总体规划（2016-2030年）》规划中的以大河屯镇为中心的“东部城镇经济区”。项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030年）》。

（2）本项目西距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 20.2km，西南距湖阳镇白马堰水库约 43.5km，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，本项目上料和搅拌等粉尘经袋式除尘器处理后达标排放，车间设置水喷淋并洒水抑尘，减少无组织排放，对周围大气环境影响较小；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清掏肥田，综合利用不外排。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

项目总投资 8000 万元，其中环保投资 37.4 万元，占总投资的 0.47%，具体见下表。

表 29 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	河砂上料		三面围挡+集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒（1 号）		3.0
	水泥管	上料	三面围挡+集气罩	+袋式除尘器+15m 高排气筒（2 号）	5.0
		搅拌	负压集气管道		
		焊接	集气罩		
	筒仓粉尘		仓顶除尘器+袋式除尘器+15m 高排气筒（3 号）		2.0
	天然气燃烧废气		低氮燃烧器+15m 高排气筒（4 号）		0.5
	装卸粉尘		厂房内部设置水喷淋、洒水抑尘		3.5
	堆场粉尘				
	运输粉尘		车辆冲洗、道路洒水抑尘、车辆防尘布覆盖		1.0
	传输粉尘		采用全封闭传送带		1.0
食堂油烟		油烟净化器+高于屋顶排放		0.5	
废水	生活污水		1 座 5m³ 化粪池		20
	洗车废水		1 座 10m³ 沉淀池		
	养护废水		1 座 10m³ 沉淀池		
	洗砂废水		1 座 4500m³ 沉淀池		
	清净水下水		洒水抑尘		
	初期雨水		1 座 20m³ 初期雨水池		
固废	废包装物		收集到一般固废间外售		0.2
	泥饼		收集后外售		/
	筛分杂物		收集后外售		/
	沉淀池池渣		压滤后收集到垃圾桶		0.1
	除尘器粉尘		收集后外售		/
	生活垃圾		设置生活垃圾 2 个收集箱		0.1
噪声	机械设备运行噪声		基础减振、厂房隔声		0.5
合计					37.4

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	河砂上料		颗粒物	上料机三面围挡,经集气罩收集后袋式除尘器处理,15m 高排气筒（1号）排放		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准
	水泥管	上料	颗粒物	三面围挡+集气罩	一并收集到袋式除尘器处理,15m 高排气筒(2号）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
		搅拌	颗粒物	负压集气管道		
		焊接	颗粒物	集气罩		
	筒仓粉尘		颗粒物	仓顶除尘器+袋式除尘器+15m 高排气筒（3号）		
	天然气燃烧废气		颗粒物、SO ₂ 、NO ₂	低氮燃烧器+15m 高排气筒（4号）		《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1
	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	生活污水设置 5m ³ 化粪池处理后,清理肥田综合利用不外排		综合利用不外排
	洗车废水		SS	设置 10m ³ 沉淀池,循环利用不外排		循环利用不外排
	养护废水		SS	设置 10m ³ 沉淀池,循环利用不外排		
	洗砂废水		SS	设置 4500m ³ 沉淀池,循环利用不外排		
	清净下水		/	洒水抑尘		
	初期雨水		SS	收集到 20m 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	废包装物、筛分杂物、泥饼和除尘器粉尘收集后外售,沉淀池池渣压滤后收集					

	到垃圾桶；生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。
土壤及地下水防治措施	厂区平整、工作区和道路硬化、部分厂区采取绿化。
生态措施	/
环境风险防范措施	加强钢瓶区安全管理
其他环境管理要求	/

六、结论

综上所述，唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）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	/	/	1.04t	0	1.04t	+1.04t
	二氧化硫	0	0	0	0.0044t	0	0.0044t	+0.0044t
	氮氧化物	0	0	0	0.01t	0	0.01t	+0.01t
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	废包装物	0	0	0	0.1t	0	0.1t	+0.1t
	泥饼				6.36 万 t	0	6.36 万 t	+6.36 万 t
	筛分杂物				1.5 万 t	0	1.5 万 t	+1.5 万 t
	沉淀池池渣	0	0	0	25t	0	25t	+25t
	除尘器粉尘	0	0	0	46.3t	0	46.3t	+46.3t
	生活垃圾	0	0	0	15t	0	15t	+15t
危险废物	无	/	/	/	/	/	/	/

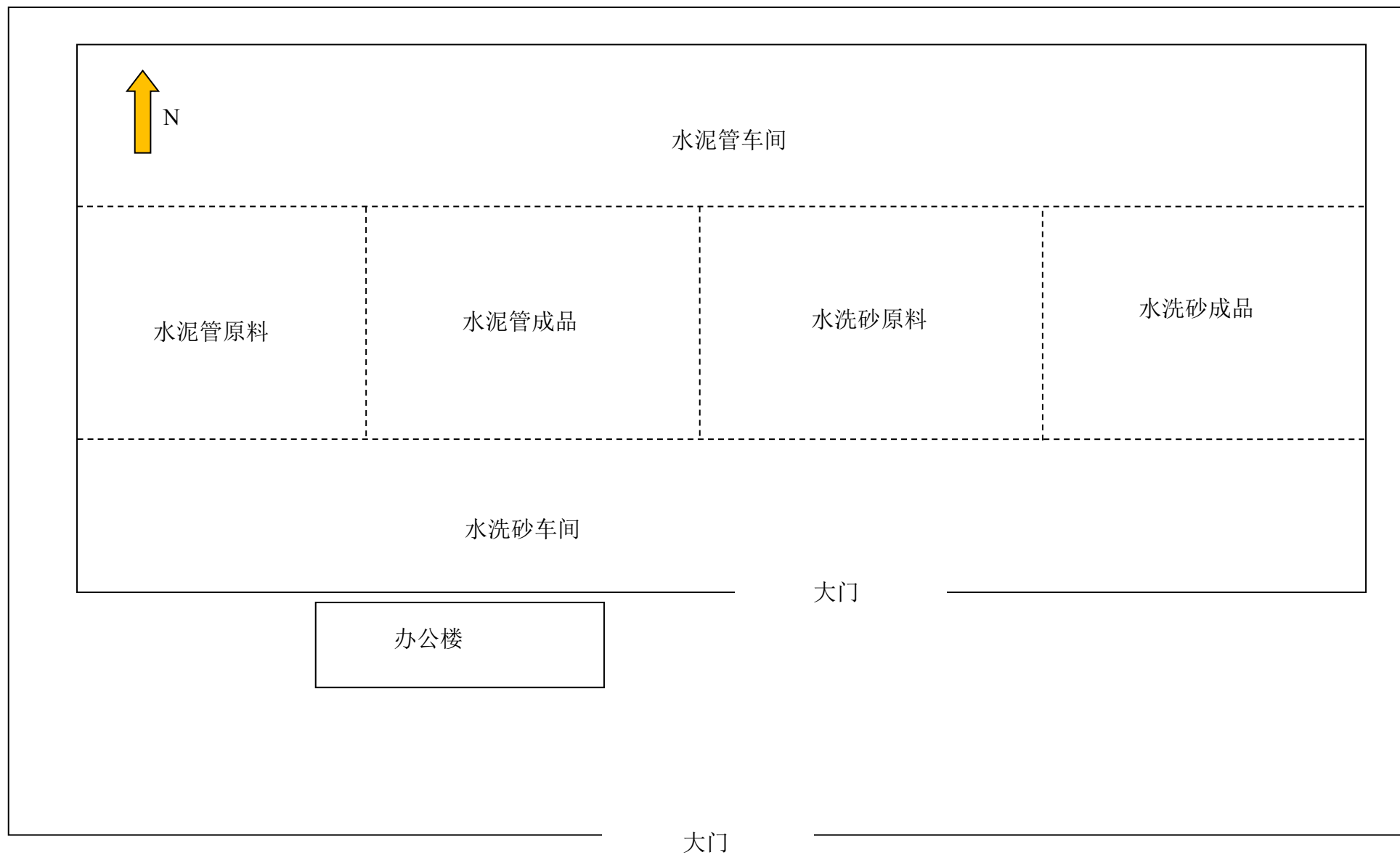
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一52项目地理位置图



附图二 项目周围环境示意图



附图三 项目平面布置图



东侧田地



南侧道路



西侧农田



北侧田地

附图四 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《唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）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）：



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2112-411328-04-01-207024

项 目 名 称: 唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼(大河屯)建材产业园(一期)建设项目

企业(法人)全称: 唐河县鑫淼砂石有限公司

证 照 代 码: 91411328MA40HJA374

企业经济类型: 国有及国有控股企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县南阳市唐河县大河屯镇秦岗村委及李湾村委

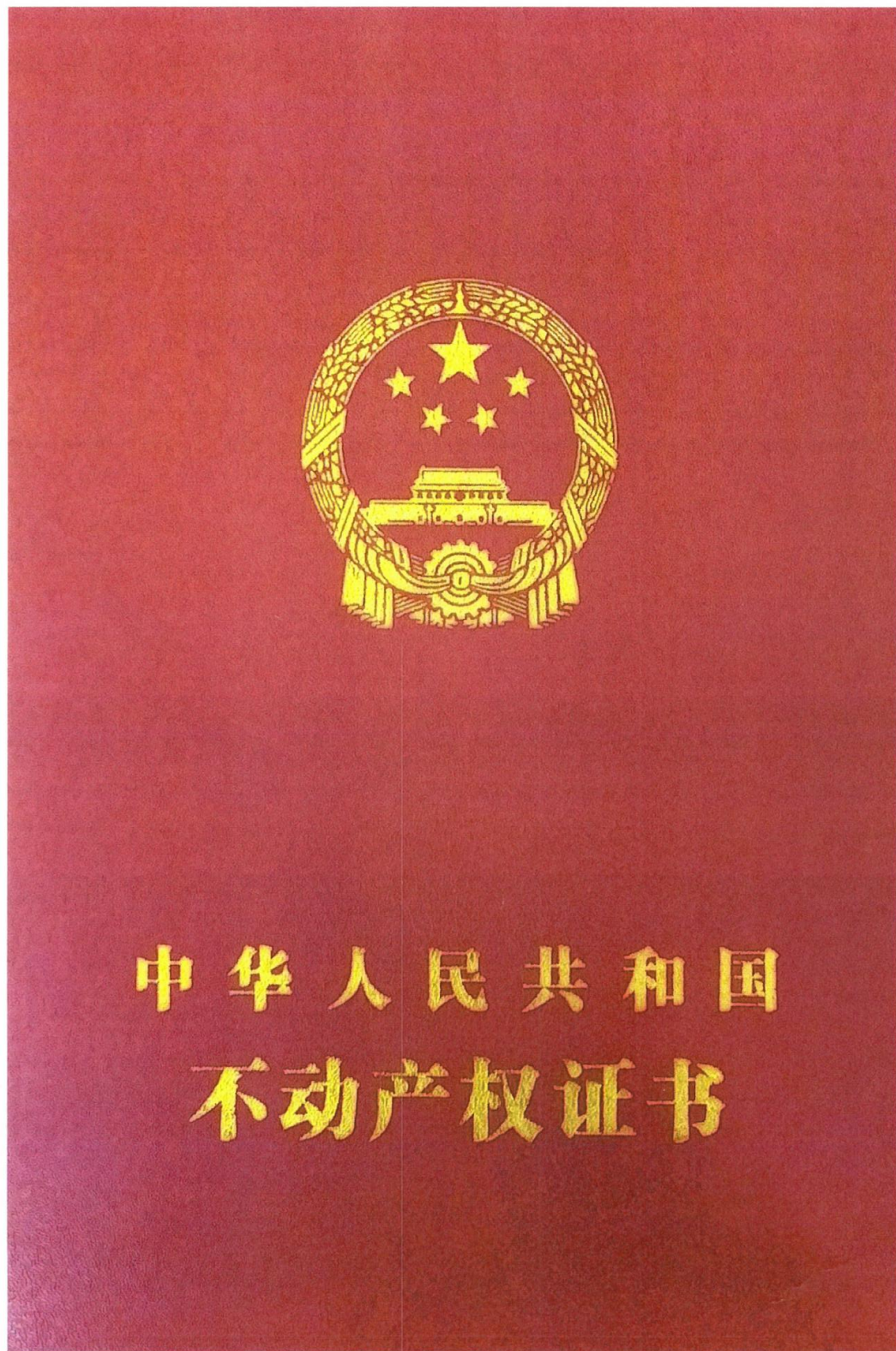
建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地面积76.16亩, 总建筑面积25000平方米。主要用于建设标准化厂房、抑尘围挡以及配套水电设施、环保、绿化等。1、建设年产10万千米预应力混凝土管制品。工艺流程: 预埋件设计图-构件模板配筋土-浇筑-养护-脱模-表面处理-质检-构件成品-运输安装; 主要设备: 搅拌机、立式径向挤压制管机、龙门吊等。2、对河砂统一储存、筛分、销售及河砂延伸产品的加工, 项目建成后预计年产100万吨水洗砂, 原材料来源(唐河县鑫淼砂石有限公司)。

项 目 总 投 资: 8000万元

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。





根据《中华人民共和国物权法》等法律法规,为保护不动产权利人合法权益,对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制
编号 NO 41008358713



豫 (2022) 唐河县 不动产权第 0034597 号

权 利 人	唐河县鑫淼砂石有限公司
共有情况	单独所有
坐 落	河南省南阳市唐河县大河屯镇秦岗村委和李湾村委
不动产单元号	411328 008009 JB00001 W00000000
权利类型	集体建设用地使用权
权利性质	批准拨用
用 途	工业用地
面 积	50773.33m ²
使用期限	
权利其他状况	

宗 地 图

单位: m. m²

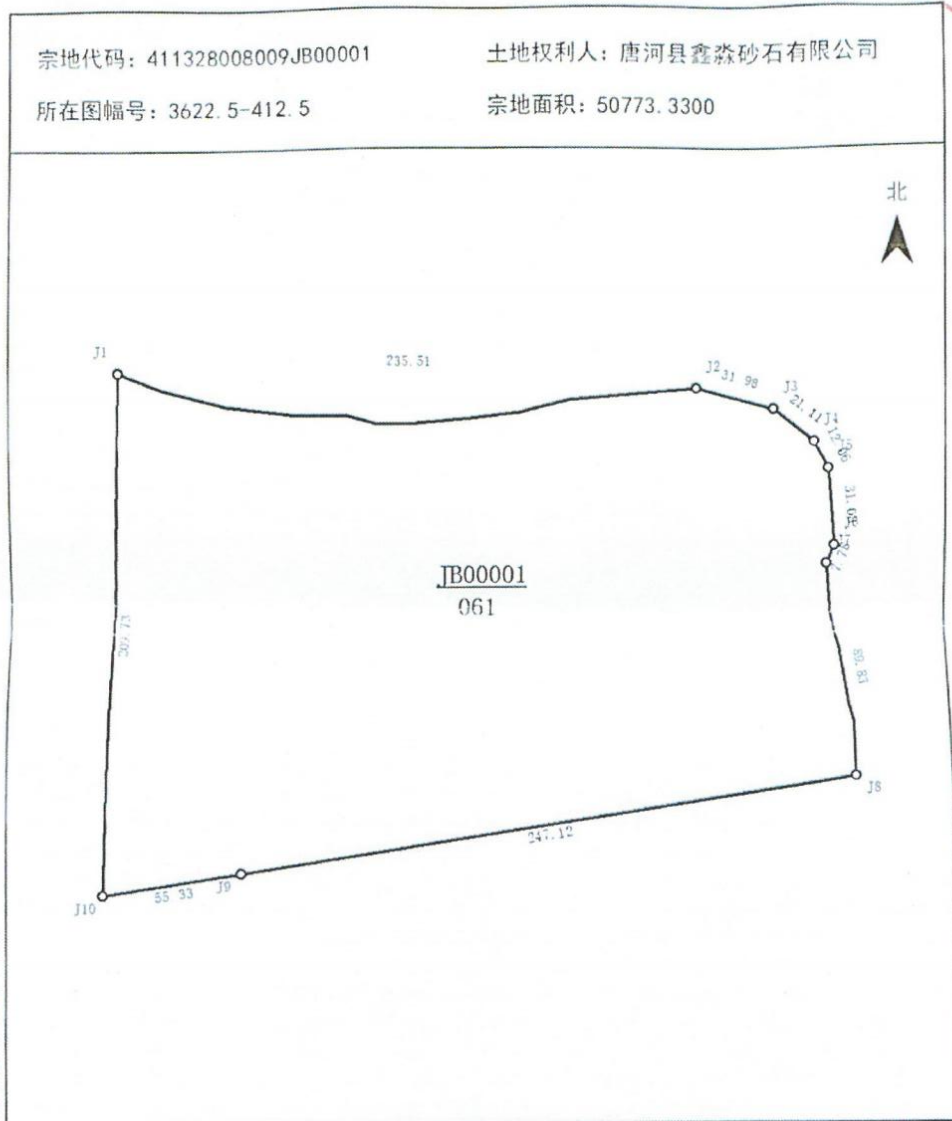


宗地代码: 411328008009JB00001

土地权利人: 唐河县鑫森砂石有限公司

所在图幅号: 3622.5-412.5

宗地面积: 50773.3300



唐河县自然资源局

2022年01月解析法测绘界址点
制图日期: 2022年01月05日
审核日期: 2022年01月05日

1:2300

制图者: 张建虎
审核者: 张爽

唐河县自然资源局

关于唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目规划意见的函

唐河县鑫淼砂石有限公司：

你单位《唐河县鑫淼砂石有限公司关于唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目征求意见的请示》已收悉。该项目用地位于大河屯镇秦岗村委及李湾村委，项目占地 76.16 亩，总建筑面积 25000 平方米。经查《唐河县城乡总体规划（2018-2035）》该地块不在大河屯镇规划范围内，大河屯镇人民政府承诺下一步将项目用地布局及规模将纳入唐河县大河屯镇国土空间规划范围内。

现对唐河县鑫淼砂石有限公司鑫淼（大河屯）建材产业园（一期）建设项目提出以下规划意见：

- 1、管线路径应沿专项规划中规划道路相应位置埋地敷设。线路设计需满足《城市工程管线综合规划规范》等相关规范要求，并充分考虑与其它管线及道路的关系，实施过程中做好保护。
- 2、线路应符合城乡规划的要求，并征求相关部门意见。
- 3、破路、破绿及穿越河道等须征得主管部门同意，严格按照基本建设程序完善相关手续后，方可实施。

唐河县自然资源局

2022 年 2 月 28 日

NO.20210052

河南省河道采砂许可证

豫唐砂许〔2022〕第 02 号

采砂单位名称：唐河县鑫淼砂石有限公司

采砂单位地址：唐河县产业集聚区盛居路西段

单位法人代表：蔡自强

许可采砂河道：泌阳河河道

开采位置（范围）：泌阳河河道：老湾段、二里桥段、付湾段采区

许可开采总量：26.39 万立方米

作业方式：水采加旱采

作业机具种类和数量：吸扬式采砂船3套，挖掘机6辆

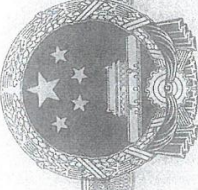
有效期限：自 2022 年 01 月 17 日至 2022 年 06 月 14 日

（累计采砂量达到许可开采总量后，本许可证自行失效）



发证机关（印章）
2022 年 01 月 18 日

河南省水利厅制

		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。	
统一社会信用代码 91411328MA40HJA374		营业执照 (副本) 1-1	
名称	唐河县鑫淼砂石有限公司	注册资本	肆拾万圆整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2017年01月23日
法定代表人	蔡自强	营业期限	2017年01月23日至2027年01月22日
经营范围	许可项目：河道采砂；公路管理与养护；水产养殖；互联网信息 服务（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） 一般项目：建筑材料销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销 售；水泥制品制造；水泥制品销售；装卸搬运；汽车租赁；建筑 工程机械与设备租赁；信息系统运行维护服务；软件开发；信息 系统集成服务；网络技术服务；电子产品销售；办公用品销售； 计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；生态恢复及生态 保护服务；防洪除涝设施管理；砼结构件制造；砼结构件销 售；电子、机械维修（不含特种设备）；农产品的生产、销 售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；食用农产品初加工；油 料种植；谷物种植；水产品零售；水产品批发；谷物销售；技术 服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广； 塑料制品销售（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）		
登记机关		2021 年 12 月 13 日	
住所		唐河县产业集聚区盛居路西段	

国家市场监督管理总局监制

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

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

附件 7 身份证



