

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年产 10 万立方米水泥稳定碎石项目

建设单位: 舞阳县鑫丰新型建材有限公司

编制日期: 2022 年 7 月

中华人民共和国生态环境部制



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91520102MA7NCFHA7G



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、许可等信息。

名称 贵州秀泽环保科技有限公司  
 类型 有限责任公司（自然人独资）  
 法定代表人 苟江东  
 经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可证（审批文件）经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。园林绿化工程施工；工程管理服务；水利相关管理服务；环境保护专用设备销售；环境保护监测；生态环境监测及检测仪器仪表制造；规划设计管理；会议及展览服务；城市公园管理；城市绿化管理；资源再生利用技术研发；生态资源监测；资源循环利用服务技术咨询；水土流失防治服务；环境应急检测仪器仪表制造；地质勘查专用设备制造；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；建设工程设计；节能管理服务；环保咨询服务；社会稳定风险评估；地质灾害危险性评估；水污染治理（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 壹佰万圆整  
 成立日期 2022年04月27日  
 营业期限 长期  
 住所

贵州省贵阳市南明区花果园街道花果园项目C区第11（贵阳国际中心1号）栋1单元25层20号【花果园办事处】

登记机关



2022年04月27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

国家市场监督管理总局监制

21-13



持证人签名:  
Signature of the Bearer

姓名: 季汝利  
Full Name 季汝利  
性别: 男  
Sex 男  
出生年月: 1970年08月  
Date of Birth 1970年08月  
专业类别:                           
Professional Type                           
批准日期: 2015年5月24日  
Approval Date 2015年5月24日

管理号: 20150352303500000035122304  
File No. 20150352303500000035122304

签发单位盖章:  
Issued by   
签发日期: 2015年11月11日  
Issued on 2015年11月11日



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

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



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Approved & authorized by  
Ministry of Environmental Protection  
The People's Republic of China  
编号: HP 00016969  
No. HP 00016969

## 贵州省社会保险参保缴费证明（个人）



扫一扫验真伪

|           |            |              |              |               |                   |
|-----------|------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|
| 姓名<br>李汝利 | 参保地社保经办机构  | 个人编号         | 400000441743 | 身份证号          | 52020470001170011 |
|           | 参保种类       | 参保单位名称       | 参保状态         | 缴费起止时间        | 实际缴费月数            |
|           | 企业职工基本养老保险 | 贵州秀洋环保科技有限公司 | 参保缴费         | 202205-202205 | 0                 |
|           | 失业保险       | 贵州秀洋环保科技有限公司 | 参保缴费         | 202205-202205 | 0                 |
| 参保缴费情况    | 工伤保险       | 贵州秀洋环保科技有限公司 | 参保缴费         | 工伤保险缴费详见缴费明细表 |                   |



打印日期：2022-05-18

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。





## 编制人员承诺书

本人季汝利（身份证件号码230604197008113011）郑重承诺：本人在贵州秀泽环保有限公司（统一社会信用代码91520102MA7NCFHA7G）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 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): 季汝利

2022年7月19日

## 编制单位承诺书

本单位 贵州秀泽环保科技有限公司（统一社会信用代码 91520102MA7NCFHA7G）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位（公章）

2022年7月



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 贵州秀泽环保科技有限公司（统一社会信用代码 91520102MA7NCFHA7G）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年产10万立方米水泥稳定碎石项目基本情况信息 真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告的编制主持人为 季汝利（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035230350000003512230452，信用编号 BH024953），主要编制人员包括 季汝利（信用编号 BH024953）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：贵州秀泽环保科技有限公司

2022年7月19日



打印编号: 1658208087000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                              |          |     |
|----------------|------------------------------|----------|-----|
| 项目编号           | o876fc                       |          |     |
| 建设项目名称         | 年产10万立方米水泥稳定碎石项目             |          |     |
| 建设项目类别         | 27--056砖瓦、石材等建筑材料制造          |          |     |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                          |          |     |
| 一、建设单位情况       |                              |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 舞阳县鑫丰新型建材有限公司                |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91411121MA45UYCD8E           |          |     |
| 法定代表人 (签章)     | 安红燕                          |          |     |
| 主要负责人 (签字)     | 安红燕                          |          |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 安红燕                          |          |     |
| 二、编制单位情况       |                              |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 贵州秀峰环保科技有限公司                 |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91520102MA7WCFHA7G           |          |     |
| 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  |
| 季汝利            | 2015035230350000003512230452 | BH024953 | 季汝利 |
| 2. 主要编制人员      |                              |          |     |
| 姓名             | 主要编写内容                       | 信用编号     | 签字  |
| 季汝利            | 报告全文                         | BH024953 | 季汝利 |



## 一、建设项目基本情况

|                   |   |                       |   |
|-------------------|---|-----------------------|---|
| 建设项目名称            | 年产 10 万立方米水泥稳定碎石项目  |                       |   |
| 项目代码              | 2207-411121-04-01-893790  |                       |   |
| 建设单位联系人           | 安红燕   | 联系方式                  | 15515292333   |
| 建设地点              | 漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内）   |                       |   |
| 地理坐标              | （ 113 度 42 分 40.635 秒， 33 度 33 分 14.233 秒）  |                       |   |
| 国民经济行业类别          | 3039 其他建筑材料制造   | 建设项目行业类别              | 二十七、非金属矿物制品业<br>56.砖瓦、石材等建筑材料制造 303   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造           | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 舞阳县发展和改革委员会   | 项目审批（核准/备案）文号（选填）     | 2207-411121-04-01-893790  |
| 总投资（万元）           | 200   | 环保投资（万元）              | 15  |
| 环保投资占比（%）         | 7.5   | 施工工期                  | 6 个月  |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____   | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 1900  |
| 专项评价设置情况          | 无   |                       |   |
| 规划情况              | 无   |                       |   |
| 规划环境影响评价情况        | 无   |                       |   |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无   |                       |   |
| 其他符合性分析           | <b>1、产业政策相符性分析</b><br>舞阳县鑫丰新型建材有限公司投资 200 万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内）建设年产 10 万立方米水泥稳定碎石项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定，本项目不属于“限制类” |                       |   |

和“淘汰类”，属于“允许类”建设项目，符合国家当前产业政策。本项目已在舞阳县发展和改革委员会备案，项目编号为：2207-411121-04-01-893790，项目备案见附件二。根据舞阳县姜店乡人民政府出具的证明可知，本项目符合舞阳县姜店乡乡镇总体规划（证明见附件四）；根据建设单位提供的集体土地工业用地使用证（见附件三）可知，本项目占地类型为工业用地。

## 2、三线一单符合性分析

漯河市人民政府于 2021 年 6 月 25 日以漯政〔2021〕14 号文发布了，《漯河市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》主要内容如下：

### （一）划分生态环境管控单元

全市共划定 28 个生态环境管控单元，其中优先保护单元 4 个，面积占全市国土面积的 1.29%，重点管控单元 19 个，面积占全市国土面积的 59.99%，一般管控单元 5 个，面积占全市国土面积的 38.72%。

（1）优先保护单元。指具有一定生态功能、以生态环境保护为主的区域。依法禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇建设，确保生态环境功能不降低。优先保护单元内涉及生态保护红线、饮用水源保护区、沙河国家湿地公园、国家级水产种质资源保护区的区域按相关法律法规和管控要求执行。

（2）重点管控单元。指涉及水、大气、土壤等资源环境要素重点管控的区域，主要包括城镇规划区、各类产业园区（含工业园区和产业集聚区）和开发强度较大、污染物排放强度相对较高的区域。重点管控单元应优化完善区域产业布局，合理布局各类工业项目，结合工业园区和产业集聚区的功能定位和主导产业，严格产业准入条件。坚决遏制高耗能、高排放（以下建成“两高”）项目盲目发展，严格煤电、石化、化工、钢铁、有色金属冶炼、建材等行业“两高”项目环评审批，新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃等项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。市、县区生态环境部门和相关行政审批部门要严格把关，对不符合相关法律法规的项目依法不予审批。

（3）一般管控单元。指除优先保护单元和重点管控单元以外的其他区域。主要落实生态环境保护的基本要求，根据资源环境承载能力，合理控制开发强度，生态环境状况得到保持或优化。引导产业科学合理布局，鼓励建设项目入园管理，园区外规划布局工业项目的，相关主管部门应严格其规划或建设项目环评审批。

### （二）制定生态环境准入清单

以生态环境管控单元为基础，结合“三线”划定情况，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率等方面明确准入、限制和禁止的要求。遵循全

省“1+3+4+18+N”生态环境准入清单管控体系，建立我市“1+28”生态环境准入清单管控体系，“1”为全市生态环境总体准入要求；“28”为全市各生态环境管控单元准入清单，内容包括生态环境管控单元基本要求和市辖淮河流域水生态环境管控要求。

(1) 生态保护红线

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），根据《河南省生态保护红线划定方案》（征求意见稿），本项目不在当地风景区、自然保护区等生态保护区内，不在划定的生态保护红线范围内，满足生态保护红线要求。本项目选址范围不涉及生态保护红线，符合生态保护要求。

(2) 环境质量底线

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），本评价引用舞阳县人民政府公布的舞阳县 2021 年每月环境空气质量自动监测数据，主要污染物中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 等污染物因子的年平均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 的年平均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目所在区域为不达标区。评价引用漯河市环境监测中心站 2020 年 1~5 月对颍河-西华址坊断面常规监测数据，颍河-西华址坊断面 1 月-5 月份 COD、氨氮及总磷平均值分别为 19mg/L、0.166mg/L、0.0894mg/L，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准要求。本项目在落实本次评价提出的措施后，本项目废气、废水和噪声排放不改变区域环境质量功能区划，环境影响可接受。

(3) 资源利用上线

本项目用水采用自备水井、且营运期用水量较小，不会对区域供水现状产生影响；用电由电力部门从沿线接引供电直供，能够满足项目用电需求；本次扩建项目利用现有厂房进行生产，用地为工业用地，对当地土地资源利用现状影响较小。

(4) 环境准入负面清单

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），目前《漯河市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》已发布，同步公布了“漯河市生态环境管控单元分布示意图”，根据漯河市生态环境管控单元分布示意图，本项目选址位置为一般管控单元，不涉及生态红线。同时根据《漯河市“三线一单”生态环境准入清单（试行）》（漯环委办〔2021〕15 号），漯河市舞阳县环境管控单元生态环境准入清单详见下表。

表 1-1 漯河市舞阳县环境管控单元生态环境准入清单

| 环境<br>管控<br>单元<br>编码  | 环境<br>管控<br>单元<br>名称 | 行政<br>区划    |             | 管控要求                            | 相符性分析   |  |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|---|--|
|                       |                      | 区<br>县      | 乡<br>镇      |                                 |   |  |
| ZH41<br>11213<br>0001 | 舞阳县一般管<br>控单元        | 舞<br>阳<br>县 | 姜<br>店<br>乡 | 空间<br>布局<br>约束                  | <p>1、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。</p> <p>2、严禁在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油化工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业以及可能造成耕地土壤污染的建设项目。</p> <p>3、禁止新、改、扩建“两高”项目。</p> <p>4、农用地变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，应当开展土壤污染状况调查。</p>  | <p>本项目为其他建筑材料制造项目，位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），符合舞阳县姜店乡总体规划，占地属于工业用地，且不属于“两高”项目。</p>  |
|                       |                      |             |             | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>管<br>控 | <p>1、禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。</p> <p>2、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。</p> <p>3、逐步淘汰国三及以下排放标准柴油货车，持续开展车辆更新工作。加强柴油车 NOx 排放监管，严格实施非道路移动机械排放标准，推进重点场所清洁能源机械替代。</p> <p>4、推广有机肥替代化肥、测土配方施肥，强化病虫害系统防治和绿色防控。</p> | <p>本项目依托公司原项目工人，内部调配，不新增职工；运输车辆清洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；设备清洗废水经三氢净化体+三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；原料拌合用水进入产品，不外排；降尘用水全部蒸发消耗，不外排。项目水泥筒仓呼吸孔粉尘：通过仓顶脉冲除尘器处理后排放；搅拌粉尘：搅拌机置于密闭车间内，搅拌机二次封闭，并在搅拌机进料口上方设集气罩+1套布袋除尘器+15米高排气筒 DA002 排放；破碎、筛分粉尘：破碎机和筛分机置于密闭车间内，设备二次封闭，并在进料口上方设集气罩+1套现有的布袋除尘器处理+15米高排气筒 DA001 排放；原料堆扬尘：全</p> |



|  |  |  |  |        |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|
|  |  |  |  |        |  | 封闭式料库,地面硬化,并安装喷雾抑尘装置;<br>车辆运输扬尘:车间内硬化,密闭;物料转运采用密闭传送带;车间外道路硬化,及时清扫,定期洒水,厂区门口设自动车辆冲洗装置 |
|  |  |  |  | 环境风险控制 | 1、石油加工、化工和危险化学品生产、储存、使用等企业在拆除生产设施设备、污染治理设施时,要事先制定拆迁活动污染防治方案和应急预案;石油加工、化工、焦化、电镀、制革造纸、钢铁、制药、农药、印染等行业企业在进行企业拆除活动时,应严格按照《企业拆除活动污染防治技术规定(试行)》要求,防止拆除活动对土壤环境造成污染。<br>2、高关注地块划分污染风险等级,纳入优先管控名录。 | 本项目不属于石油加工、化工和危险化学品生产、储存、使用等企业,不属于高关注模块  |

由上可知,本项目符合“三线一单”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》豫环文[2019]84号 的相符性分析

对照《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知》(豫环文〔2019〕84号)中《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》中混凝土搅拌站等建材行业无组织排放治理相关要求,具体符合情况见下表。

表 1-2 项目与河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案相符性一览表

| 序号         | 专项方案内容   | 本项目   | 相符性 |
|------------|--|---|-----|
| (一) 料场密闭治理 |  |   |     |
| 1          | 所有物料(包括原辅料、半成品、成品)进库存放,厂界内无露天堆放物料。料场安装喷干雾抑尘设施。                   | 本项目所有物料在密闭车间内存放,厂界内无露天堆放物料,原料、工作区以及主通道区位于密闭车间内。车间和仓库密闭,并安装推拉门,无车辆出入时将门关闭,保证空气合理流动不产生湍流。厂区地面硬化,定期洒水并清扫地面。输送带下料口和搅拌机、破碎机、筛分机进料口分别设置集气罩,并配套布袋除尘器。原料库内采取洒雾降尘。 | 相符  |
| 2          | 密闭料场必须覆盖所有堆场料区(堆放区、工作区和主通道区)。                                    |   | 相符  |
| 3          | 车间、料库四面密闭,通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门,在无车辆出入时将门关闭,保证空气合理流动不产生湍流。 |   | 相符  |

|              |  |   |    |
|--------------|--|---|----|
| 4            | 所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。  |   | 相符 |
| 5            | 每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。  |   | 相符 |
| 6            | 厂房车间各生产工序须功能分区，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。   |   | 相符 |
| (二) 物料输送环节治理 |  |   |    |
| 1            | 散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施。  | 项目传送过程密闭，传送带卸料口（搅拌机下料口、破碎机出料口、筛分机下料口）设置密闭集气罩，并配备布袋除尘器   | 相符 |
| 2            | 皮带输送机或物料提升机需在密闭廊道内运行，并在所有落料位置设置集尘装置及配备除尘系统。  |   | 相符 |
| 3            | 运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料。 | 项目不在厂内露天转运散装物料，项目运输为物流公司外协运输，运输车辆要求装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40cm，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10cm，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15cm。 | 相符 |
| 4            | 除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘。                     | 除尘器收集粉尘卸灰过程对口接灰，不直接卸落地面，外运过程采用罐车密闭方式运输  | 相符 |
| (三) 生产环节治理   |  |   |    |
| 1            | 物料上料、破碎、筛分、混料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。  | 项目上料口半封闭，传送带密闭传送。物料上料、破碎、筛分、搅拌工序二次密闭且安装有集气罩及布袋除尘器   | 相符 |
| 2            | 在生产过程中的产生 VOCS 的工序应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和 VOCS 处理设施。   | 本项目不涉及 VOCs   | 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，并配备除尘设施  | 本项目不在车间内设散放物料，水泥存储于筒仓内，采用气力输送密闭方式，筒仓仓顶配套脉冲除尘器，石子和破碎、筛分得到的石粉存放在密闭原料库内  | 相符 |
| 4            | 完备的废气收集和处理系统，生产环节必须在密闭良好的车间内运行   |   | 相符 |
| (四) 厂区、车辆治理  |  |   |    |

|              |  |  |    |
|--------------|--|--|----|
| 1            | 厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。                       | 项目道路硬化，裸露土地进行硬化或绿化，做到无黄土裸露                                       | 相符 |
| 2            | 对厂区道路定期洒水清扫。   | 道路进行定期洒水   | 相符 |
| 3            | 企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。 | 厂区出口设置车辆感应冲洗设施，保证车辆车身干净，运行不起尘，冲洗平台四周设置集水渠，引至项目生产废水处理设施进行处理，处理后回用 | 相符 |
| (五) 建设完善监测系统 |  |  |    |
| 1            | 因企制宜安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施。                      | 安装视频监控、空气微站设施，其中视频监控设施要求覆盖厂区出入口、车间、仓库；空气微站                       | 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。           | 安装于项目所在区域主导风向的下风向，即厂界厂区西南侧，监测数据在办公楼前设置显示器公布。                     | 相符 |

综上所述，项目各项无组织治理方案均能满足《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中相关要求，项目建设符合相关政策。

**4、本项目与河南省生态环境保护委员会办公室《河南省 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案》（豫环委办[2022]9 号）相符性分析**

根据河南省生态环境保护委员会办公室《关于印发河南省 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》中《河南省 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案》的相关规定，要符合以下目标及要求：

工作目标

全省环境空气质量改善指标达到国家下达我省的“十四五”规划时序进度要求，即环境空气细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)年平均浓度控制在 51 微克/立方米以下，可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)年平均浓度控制在 85 微克/立方米以下，5-9 月臭氧(O<sub>3</sub>)日最大 8 小时平均浓度超标率控制在 28%以下，环境空气质量优良天数比例不低于 64.2%，重污染天数比例控制在 3.0%以下。

主要任务：

14. 提升扬尘污染防治水平。实施扬尘治理智慧化提升工程，持续推进扬尘治理监控平台建设，加强国、省道道路扬尘监控能力建设，逐步纳入省级监控平台。深入开展扬尘治理专项行动。严格落实《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染差异化评价标准》《河南省房屋建筑和市政基础设施工程扬尘治理监控平台数据接入标准》要求，对扬尘重点污染源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，实施渣土车密闭运输、清洁运输，完善降尘

监测和考评体系。持续做好城市公共道路清扫保洁，加大专业道路清扫机械的配备和使用，有效提升国省道、县乡道路、城乡结合部和背街小巷等各类道路清扫保洁效果，对城市公共区域、长期未开发建设裸地，以及废旧厂区、物流园、大型货车停车场等进行排查建档并采取防尘措施。大型煤炭、矿石等干散货码头、物料堆场全面完成抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造。加强餐饮油烟污染治理，强化日常监督管理，规范治理设施运行管理，现场监管月抽查率不低于 20%。(省住房城乡建设厅牵头，省交通运输厅、自然资源厅、水利厅、商务厅参与，各级政府负责落实)

本项目属于其他建筑材料制造项目，本项目水泥筒仓、原料库、生产车间、传送带全部封闭，搅拌机下料过程产生的废气经集气罩收集后引入一套布袋除尘器进行处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放；破碎、筛分进料过程产生的废气经集气罩收集后引入现有的一套布袋除尘器进行处理+1 根 15m 高排气筒 DA001 排放；水泥筒仓呼吸孔粉尘经通过仓顶脉冲除尘器处理后从仓顶排气口排放。车间内设置喷淋装置，对料堆进行洒水抑尘。满足《关于印发河南省 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》（豫环委办[2022]9 号）的相关规定。

### 5、本项目与《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）的相符性分析

通用行业基本要求是指未纳入国家和省级重点行业涉气企业应满足的基本要求，包括涉颗粒物和涉 VOCs（未涉锅炉/炉窑）排放企业，规定了企业各类物料装卸、储存、转移、输送、包装和工艺过程污染控制要求，以及其他控制要求。本项目属于其他建筑材料制造项目应执行通用行业基本要求。

表 1-3 与通用行业中涉颗粒物企业基本要求相符性的对照分析：

| 差异化指标 | 通用行业中涉颗粒物企业基本要求   | 企业建设情况   | 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。                        | 本项目物料运输过程采取封闭措施，石粉和石子密闭运输，装卸与存放都在密闭原料库中进行；水泥由水泥罐车直接进入水泥筒仓中。            | 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 | 本项目原料为水泥、石粉、石子，水泥存放在密闭水泥筒仓中；石粉和石子存放在密闭原料库内，原料库内设置喷淋装置，对料堆进行洒水抑尘。不涉及危废。 | 符合  |



|   |         |   |   |    |
|---|---------|---|---|----|
|   |         | 况下，所有门窗保持常闭状态。不产生物料（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。<br>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。 |   |    |
|   | 物料转移和输送 | 粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。  | 物料运送时由密闭传送带将原料运至生产车间。   |    |
|   | 成品包装    | 卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。   | 本项目成品直接由运输车辆运走外售，不在厂区暂存。  |    |
|   | 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。   | 本项目搅拌机下料过程产生的粉尘经集气罩收集后引入一套布袋除尘器处理+由 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放；破碎、筛分产生粉尘经集气罩收集+现有除尘器处理+1 根 15 米排气筒 DA001 排放；水泥筒仓呼吸孔粉尘经仓顶除尘器处理后排放。原料库内设置喷淋装置，对料堆进行洒水抑尘；生产车间地面干净，无积料、积灰现象；生产车间无可见粉尘外逸。 | 符合 |
| 因此，本项目各类设施满足《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）通用行业的基本要求。 |         |   |   |    |

## 二、建设项目工程分析

|      |   |   |   |                |
|------|---|---|---|----------------|
| 建设内容 | 1、项目组成及主要建设内容   |   |   |                |
|      | <p>本项目为舞阳县鑫丰新型建材有限公司投资200万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村东南1000米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内）建设的年产10万立方米水泥稳定碎石项目，为扩建项目，利用现用厂房、仓库及其他辅助设施进行生产。建设单位在原有年产70万吨砂石建设项目的产能不变的前提下，扩建生产规模年产10万立方米水泥稳定碎石的项目。原有项目的砂石产品一部分作为本项目的原料参与本次扩建项目的生产。由于现有工程生产的石粉粒径不均匀，不满足本项目水泥稳定碎石的粒径要求，现有工程石粉全部外售。本项目利用现有工程石子经破碎、筛分后制成粒径符合水泥稳定碎石要求的石粉，因此本次扩建项目新增冲击破碎机和圆锥破碎机来处理现有项目石子。项目年生产300天，项目职工为原有项目内部调配，职工人数不新增，均不在厂内食宿，每天工作8小时。</p> <p>本项目组成及主要建设内容一览表见下表。</p> |   |   |                |
|      | <b>表 2-1 本项目组成及主要建设内容一览表</b>  |   |   |                |
|      | 类别  | 项目名称  | 项目内容  | 备注             |
|      | 主体工程  | 破碎筛分区   | 1座，车间内建筑面积900m <sup>2</sup> ，位于现有项目生产车间内部南侧 | 依托现有年产70万吨砂石项目 |
|      |   | 搅拌区   | 1座，车间内建筑面积100m <sup>2</sup> ，位于现有项目原料库内部南侧  |                |
|      | 辅助工程  | 原料库   | /   |                |
|      |   | 综合楼   | /   |                |
|      | 公用工程  | 供水  | 现有项目自备水井                                    | /              |
|      |   | 供电  | 姜店乡电网                                       | /              |
| 环保工程 | 废气处理  | 水泥筒仓呼吸孔粉尘：通过自带的脉冲除尘器处理后从20米高的仓顶排气口排放；搅拌粉尘：搅拌机置于密闭车间内，搅拌机二次封闭，并在搅拌机进料口上方设集气罩+布袋除尘器+1根15米高排气筒DA002排放；原料堆扬尘：全封闭式料库，地面硬化，并安装喷雾抑尘装置；车辆运输扬尘：车间内硬化，密闭，物料转运采用铲车；车间外道路硬化，及时清扫，定期洒水，厂区门口设自动车辆冲洗装置 | 新建  |                |
|      | 废水处理  | 破碎、筛分粉尘：在破碎机和筛分机上方分别设置集气罩收集+现有布袋除尘器处理+1根15米排气筒DA001排放；<br>运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；设备清洗废水经三氢净化体+三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；原料拌合用水进入产品不外排；降尘用水全部蒸发消耗，不外排；本项目不新增员工，                                 | 依托现有年产70万吨砂石项目                              |                |

|  |      |                                  |                   |
|--|------|----------------------------------|-------------------|
|  |      | 无生活污水产生。                         |                   |
|  | 噪声处理 | 安装隔声门窗、设备基础加固、安装减振设施，合理布局，厂区进行绿化 | 新建                |
|  | 固废处理 | /                                | 依托现有年产70万吨砂石项目固废间 |

## 2、本项目产品方案及规模

本项目为舞阳县鑫丰新型建材有限公司年产10万立方米水泥稳定碎石项目，本项目主要产品为水泥稳定碎石。具体方案见下表。

表 2-2 项目主要产品方案一览表

| 序号 | 名称     | 产量                     | 备注   |
|----|--------|------------------------|--|
| 1  | 水泥稳定碎石 | 10 万 m <sup>3</sup> /年 | 每方水泥稳定碎石约重 2.2t，则共约 22 万 t。水泥、石粉、石子、水的配比约为：1.01：4：14：1 |

## 3、本项目营运期主要设备

本项目营运期主要设备见下表。

表 2-3 本项目营运期主要设备一览表

| 序号 | 设备名称    | 规格     | 数量  | 备注                                |
|----|---------|--------|-----|-----------------------------------|
| 1  | 水泥筒仓    | 100t   | 1 座 | 高 20 米，配套脉冲除尘器                    |
| 2  | 冲击破碎机   | /      | 1 台 | /                                 |
| 3  | 圆锥破碎机   | /      | 1 台 | /                                 |
| 4  | 水稳碎石搅拌机 | HZS120 | 1 台 | /                                 |
| 5  | 振动筛     | /      | 1 台 | 利用现有                              |
| 6  | 密闭式输送机  | /      | 1 台 | /                                 |
| 7  | 风机      | /      | 2 台 | 利用原有除尘设备 1 套，新增除尘设备 1 套，共包含 2 台风机 |

## 4、本项目营运期主要原辅材料及能源消耗

(1) 本项目营运期主要原辅材料消耗情况

本项目营运期主要原辅材料消耗一览表见下表。

表 2-4 本项目营运期主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 原辅材料 | 年消耗量 (t/a) | 备注                |
|----|------|------------|-------------------|
| 1  | 水泥   | 11110      | 水泥外购散装水泥          |
| 2  | 石子   | 15400      | 石子利用现有项目产品        |
| 3  | 石粉*  | 4400       | 石粉为现有项目石子经破碎筛分后得到 |
| 3  | 水    | 11315      | 现有项目自备水井          |
| 4  | 电    | 2 万 kwh    | 姜店乡供电线路           |

注：本项目采用现有工程产品中石子作为原料，破碎、筛分后进入搅拌工序；原有项目石粉粒径偏大，不满足水稳碎石生产要求，直接外售。因此本项目新增破碎筛分工序，将现

有工程石子破碎筛分后得到粒径满足水稳碎石要求的石粉，用于本项目生产。

#### 5、本项目营运期给排水情况

##### (1) 给水

本项目用水来自市政供水管网，用水总量为 37.717m<sup>3</sup>/d、11315m<sup>3</sup>/a，主要包括办公生活用水、车辆冲洗用水、设备清洗用水、原料拌合用水和降尘用水。

①原料拌合用水：水泥稳定碎石生产过程中，原料混合搅拌需要用水，类比同类工程，加水的比例为 5%，本项目水泥稳定碎石年产量为 10 万方(约 22 万吨)，其用水量约 11000m<sup>3</sup>/a，全部进入产品，不外排。拌合用水中一部分为新鲜水，一部分为经沉淀池处理后的回用水，回用水量为 135m<sup>3</sup>/a，则拌合用新鲜水补充量为 10865m<sup>3</sup>/a；

②设备清洗用水：本项目搅拌机在暂时停止生产时必须清洗干净，搅拌机每天清洗一次，根据生产经验，清洗用水按 0.5m<sup>3</sup>/d 计，年工作 300d，则清洗用水量为 150m<sup>3</sup>/a。废水产生量按 0.9 系数计，则清洗废水量为 135m<sup>3</sup>/a，废水中主要污染物为 SS，SS 浓度约 2000mg/L。清洗废水经三氢净化体+三级沉淀池（共 150m<sup>3</sup>）处理后回用于生产，不外排；

③车辆清洗用水：本项目成品水稳拌合料每天运输量为 333.33 方，单车每次运输量按非满负荷 10 方计算，每天运输车辆为 33.33 车次，约为 34 车次/d。每辆车运输完一次均需进行冲洗，车辆冲洗水量为 0.1m<sup>3</sup>/辆·次，因此冲洗水量用量约 3.4m<sup>3</sup>/d，1020m<sup>3</sup>/a；损耗系数以 20%计，则车辆清洗废水产生量为 2.72m<sup>3</sup>/d，816m<sup>3</sup>/a，该部分废水主要污染因子为 SS，经类比，其浓度约为 3000mg/L，该部分废水经沉淀池（10m<sup>3</sup>）沉淀后进入清水池中循环使用，不外排，仅定期补充，经核算定期补充量为 0.68m<sup>3</sup>/d，204m<sup>3</sup>/a；

④降尘用水：本项目破碎筛分区和搅拌区设高压喷水雾装置，本项目设置约 4 个雾化喷头，单个雾化喷头的流量一般在 10L/h，每天开启 8h，则用水量为 0.32m<sup>3</sup>/d，96m<sup>3</sup>/a，全部蒸发消耗，不外排；

④职工办公生活用水：项目职工为原有项目内部调配，职工人数不新增，无生活污水新增。

综合以上计算，本项目用水量为 11315m<sup>3</sup>/a。

##### (2) 排水

本项目原料拌合用水进入产品不外排；设备冲洗用水经沉淀池处理后回用于搅拌工序，不外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；降尘用水全部蒸发，不外排。本项目给排水情况见下表，本项目水平衡见图 1。

表 2-5 本项目建成后排水情况

| 类 别 | 单 位               |                   |
|-----|-------------------|-------------------|
|     | m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /a |
|     |                   |                   |



|    |           |        |       |
|----|-----------|--------|-------|
| 用水 | 用水总量      | 37.717 | 11315 |
|    | 其中：原料拌合用水 | 36.217 | 10865 |
|    | 搅拌机冲洗用水   | 0.5    | 150   |
|    | 车辆冲洗用水    | 0.68   | 204   |
|    | 降尘用水      | 0.32   | 96    |
| 消耗 | 消耗总量      | 37.717 | 11315 |

项目水量平衡图见图 1。

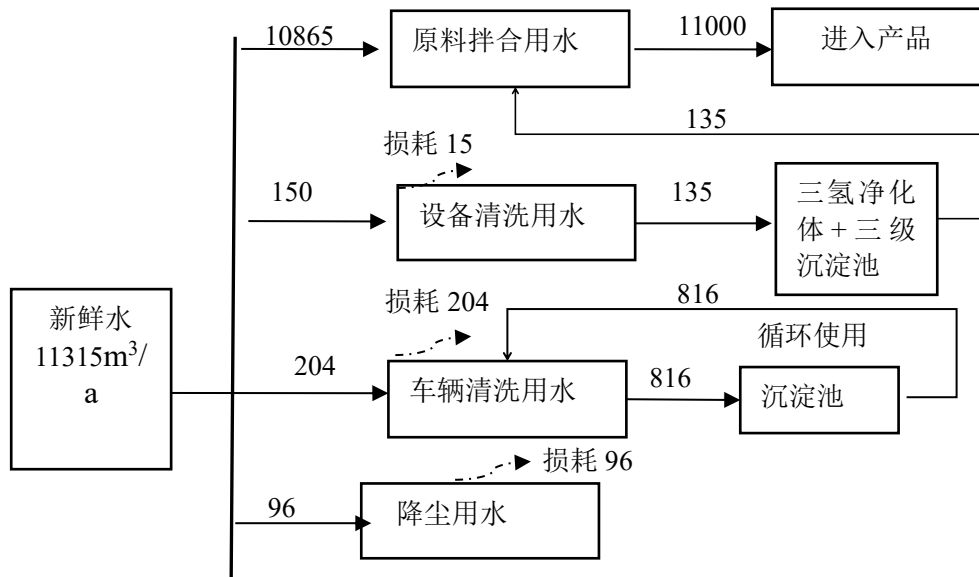


图 1 本项目水平衡图（单位：m³/a）

## 6、选址可行性分析及平面布置合理性

### （1）厂址位置可行性

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），西侧和南侧为农田，东侧和北侧为舞阳县鑫丰新型建材有限公司现有厂房。项目地理位置图见附图一，项目周边环境示意图见附图二，项目现状及周边环境照片见附图四。

本项目用地属于舞阳县姜店乡土地规划范围，根据建设单位提供的集体土地工业土地使用证（见附件三）可知，本项目占地类型为工业用地；根据舞阳县姜店乡人民政府出具的证明可知，本项目占地符合舞阳县姜店乡乡镇总体规划（见附件四）。

### （2）厂区平面布置合理性分析

本项目利用现有厂房和仓库进行生产，公司原有厂区平面布局保持不变。本项目在生产车间内部南侧新增破碎筛分区，在原料库内部西南侧新增水稳碎石搅拌区，厂区整体布局合理。厂区平面布置见附图三。

## 7、项目运输路线及合理性分析

本项目运输路线主要是马皇线和迎宾大道，运输沿线主要敏感点有路店村、唐河村、段庄村、张集村、齐礼村、代庄村、小许庄等，为避免或减缓固废运输对上述沿线敏感点产生

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <p>不利影响，评价提出采取以下措施：</p> <p>(1) 合理安排运输时间，避免交通高峰期，途经上述环境敏感点时禁止鸣笛，尽可能避免固废运输影响周边区域声环境质量及居民的生活。</p> <p>(2) 运输车辆加盖篷布，避免运输途中物料洒落对区域环境质量造成污染影响，减少运输扬尘对沿线农业农村日常生活的影响。</p> <p>(3) 车辆驶出工地时对车轮进行冲刷，保持车辆清洁；及时清扫运输通道，以减少汽车行驶扬尘。</p> <p>(4) 加强对车辆驾驶员的安全思想教育和技术培训，避免交通事故的发生。</p> <p>(5) 运输车辆均配备必要的通讯工具，供应急联络使用。当运输过程中发生事故时，运输人员必须尽快通知有关管理部门进行妥善处理。</p> <p>经采取以上措施后，运输过程中对环境的影响是可以接受的，运输路线合理可行。</p>  |
| <p>工艺流程和产排污环节</p> | <p><b>1. 本项目营运期流程</b></p> <p><b>1.1 生产工艺简述</b></p> <p>(1) 水稳碎石生产工艺简述</p> <p>a、原料：水泥由罐车运输进场置于水泥筒仓，石子利用现有项目产品石子，石粉利用现有石子破碎筛分得到。</p> <p>b、破碎：由于现有项目生产的石粉粒径不均匀，不满足水稳定碎石的要求，因此本项目将现有项目生产的石子经冲击破碎机破碎成粒径 5mm 左右的石子，再经过圆锥破碎机细破成 3mm 以下粒径均匀的石粉，破碎过程密闭，此工序产生粉尘和噪声；</p> <p>c、筛分：破碎后的石粉通过筛分机筛分，粒径不满足要求的回到破碎工序，筛分过程密闭，此工序产生粉尘和噪声；</p> <p>d、搅拌：项目生产过程中所有工序均为物理过程，水泥、石粉、石子、水经计量后，按照 1.01：4：14：1 送入水稳碎石搅拌机内，搅拌过程密闭，各种原料在搅拌机内与水混合搅拌。此工序产生粉尘和噪声；</p> <p>e、成品外售：搅拌完成的成品直接有运输车运走外售，不在厂内暂存。</p> <p>本项目不使用蒸汽，厂区无锅炉。生产工艺见下图。</p> |

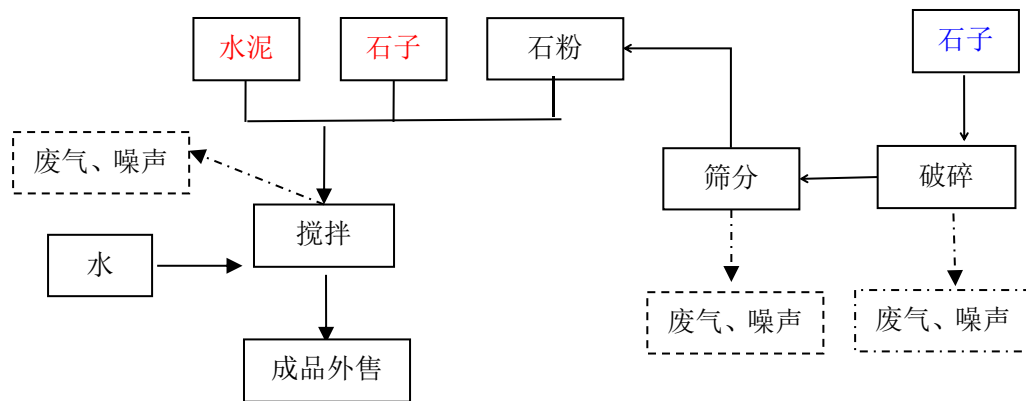


图 2 水稳碎石生产工艺流程及产污环节图

### 3. 营运期产污环节

(1) 废气：本项目废气主要为原料库堆场扬尘，皮带输送粉尘、破碎、筛分粉尘、搅拌机下料粉尘和水泥筒仓呼吸粉尘；

(2) 废水：本项目不新增生活污水，原料拌合用水、降尘用水全部蒸发消耗，设备冲洗用水经沉淀池处理后回用于搅拌工序，不外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；

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

(4) 噪声：主要为搅拌机、破碎机、风机和筛分机等设备产生噪声。

与项目有关的环境污染问题

本项目为舞阳县鑫丰新型建材有限公司投资 200 万元在漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内）建设的年产 10 万立方米水泥稳定碎石项目，为扩建项目。舞阳县鑫丰砂石有限公司于 2020 年 9 月更名为舞阳县鑫丰新型建材有限公司，更名截图见附件五。经过对舞阳县鑫丰新型建材有限公司现场勘查，并查阅舞阳县鑫丰新型建材有限公司 2018 年 12 月委托重庆大润环境科学有限公司编制的《舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境影响报告表》，舞阳县环境保护局于 2019 年 3 月 4 日出具的“关于《舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境影响报告表》的批复（舞环监表【2019】6 号）”及 2019 年 8 月舞阳县鑫丰新型建材有限公司编制完成的《舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境竣工环境保护验收检测报告》，确定该公司现有污染物主要有废水、噪声、废气和固废。批复文件见附件八，检测报告见附件九。

#### 1、现有工程概况：

现有项目占地面积 20000.1 平方米，建筑总面积 10000.05m<sup>2</sup>，建设内容见下表。

表 2-6 现有项目建设内容一览表

| 类别 | 组成 | 备注 |
|----|----|----|
|----|----|----|

|      |        |  |   |
|------|--------|--|---|
| 主体工程 | 生产车间   | 一栋，钢结构厂房，建筑面积 2700m <sup>2</sup>                                       |   |
| 辅助工程 | 原料库    | 一栋，钢结构厂房，建筑面积 3000m <sup>2</sup>                                       |   |
|      | 成品库    | 一栋，钢结构厂房，建筑面积 2300.05m <sup>2</sup>                                    |   |
|      | 综合楼    | 一栋，砖混结构，建筑面积 2000 m <sup>2</sup>                                       |   |
| 公用工程 | 供电     | 由乡镇供电电网供给  |   |
|      | 供水     | 自备井  |   |
|      | 排水     | 生活污水经化粪池处理后由当地农民定期清掏堆肥利用；设备清洗废水经三氢净化体+三级沉淀池处理后，回用于生产；车辆清洗废水经沉淀池处理后循环利用 |   |
| 环保工程 | 废水     | 生活污水   | 化粪池处理后由当地农民定期清掏堆肥利用                     |
|      |        | 洗车废水   | 1座 10m <sup>3</sup> 沉淀池                 |
|      |        | 洗石子废水  | 三氢净化体 1 台，新建 3 座沉淀池，共 150m <sup>3</sup> |
|      | 噪声防治工程 | 采取基础减振及车间密闭隔声措施  |   |
|      | 粉尘治理工程 | 投料、破碎和筛分工序产生的粉尘经集气罩+1 套布袋除尘器处理+1 根 15m 高排气筒 DA001 排放                   |   |

## 2、现有产品方案及规模

现有项目设有石子生产线 1 条，产品类型为 12 石子、05 石子、米石和石粉，现有项目年产 70 万吨砂石。现有项目产品方案一览表见下表。

表 2-7 现有项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称  | 年产量   |
|----|-------|-------|
| 1  | 05 石子 | 10 万吨 |
| 2  | 12 石子 | 15 万吨 |
| 3  | 米石    | 15 万吨 |
| 4  | 石粉    | 30 万吨 |

## 3、现有生产设备

现有项目主要设备一览表见下表。

表 2-8 现有项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 规格或型号   | 数量   | 备注         |
|----|-------|---------|------|------------|
| 1  | 震动给料机 | /       | 1 台  | 用于原料粉碎     |
| 2  | 鄂式破碎机 | /       | 1 台  |            |
| 3  | 反击破碎机 | /       | 1 台  |            |
| 4  | 反击制砂机 | /       | 1 台  |            |
| 5  | 滚筒筛   | YK1845  | 1 台  | 用于分选产品     |
| 6  | 洗砂机   | /       | 2 台  | 用于洗石子      |
| 7  | 铲车    | /       | 1 辆  | 用于上料       |
| 8  | 输送架   | XYJ7891 | 16 条 | 用于粉碎后产品的输送 |
| 9  | 地磅    | SBS-200 | 1 台  | 用于称量重量     |

|    |        |   |    |           |
|----|--------|---|----|-----------|
| 10 | 布袋除尘器  | / | 1套 | /         |
| 11 | 雾化喷淋装置 | / | 1套 | /         |
| 12 | 三氢净化体  | / | 1套 | 用于洗石子废水处理 |

三氢净化体：三氢净化体是基于重力沉降作用的固液分离设备，可将含固量为2%~15%的洗石子废水通过重力沉降，提升为浓度60%~70%泥浆，罐体上部实现清水溢流，从而达到污水净化、固液分离的目的。洗石子废水经过料道进入进料筒，并经过缓流、絮凝等一系列作用，使增稠的底流泥浆由罐体底部的出料口排出，并进入压滤机等其他设备，压滤成泥饼。罐体上部产生清洁度较高的清水由顶部的出水口排出，清水可循环利用。

#### 4、现有项目原辅材料及能源消耗

现有项目主要原辅材料及能源消耗一览表见下表。

表 2-9 现有项目主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 单位                | 数量     | 备注    |
|----|----|-------------------|--------|-------|
| 1  | 原石 | t/a               | 700020 | 外购    |
| 2  | 水  | m <sup>3</sup> /a | 32688  | 自备井供水 |
| 3  | 电  | 万 Kw·h/a          | 5      | 市政电网  |

#### 5、现有项目劳动定员和工作制度

现有项目劳动定员 15 人，年工作 300 天，两班制，每班工作 8h。

#### 6、现有项目配套工程

##### (1) 给水

现有项目位于舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内1号，生产、生活用水由自备井供给。

##### (2) 排水

现有项目生产废水经三氢净化体和沉淀池处理后循环利用不外排。厂区设立化粪池，生活污水经化粪池处理后由当地农民定期清掏，堆肥利用不外排。

##### (3) 供电

现有项目用电主要为生活照明及生产活动，由乡镇电网供给，可以满足项目用电需求。

#### 7、现有工程营运期流程及产污环节

##### 7.1 现有工程营运期工艺流程

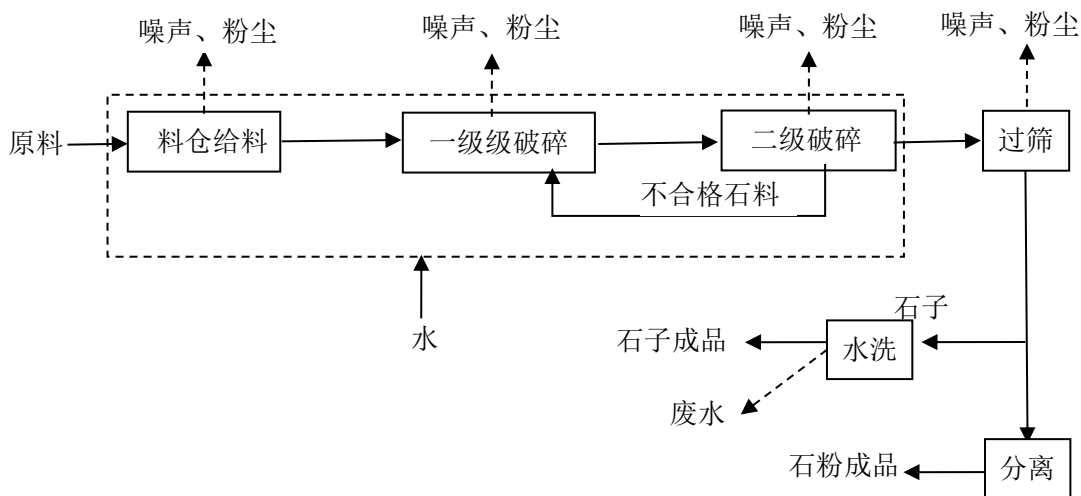


图4 现有项目生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

(1) 原料

现有项目所用原料为石料，均在周边购买，购回后在生产车间暂存待用。

(2) 一级破碎投料

现有项目利用铲车将原料石从堆场运至进料口投进料仓中料机，通过给料机给破碎机，进行简单粗破，投料过程中会产生扬尘，在投料口安装喷淋设施，对扬尘进行降尘处理，在破碎口上方设置集气罩，粉尘收集后经布袋除尘器除尘后由15m高排气筒排放。

(3) 二级破碎

一级破碎完成后送入二级破碎，即把粒径较大的石头等物料破碎成粒径相对较小的石块，作用原理与一级破碎相同，由于转子变小，石料将破碎更小，以满足不同建设阶段对砂石规格的要求。破碎过程会产生粉尘，现有项目在破碎机上方配置喷淋设施。

(4) 过筛

破碎后的石子的粒径大小不等，破碎后的石料由皮带输送机送进分离筛进行筛分，产品自上而下经过多层筛分，成品被各自的传送带输送至成品堆场，不合格石料即粒径不符合要求的石料经储料箱收集后返回原料破碎生产。过筛后将不同规格的石子通过皮带传送带分离开，堆放在不同的地方。筛分过程会产生粉尘，现有项目采取密闭的运输传送带，以减少粉尘的扩散，分离筛上方设置集气罩对粉尘进行收集，收集后经袋式除尘器除尘后由15m高排气筒排放。

(5) 水洗

现有项目仅将石子进行水洗，水洗后即得到成品石子。水洗废水经沉淀处理后循环利用。

(6) 成品

现有项目成品在生产车间成品堆放区进行堆放，堆放过程中定时洒水抑尘。

7.2 现有工程产污环节分析

表 2-10 现有工程产污环节分析一览表

| 污染类别 | 产生工序        | 污染源名称  | 污染因子   |
|------|-------------|--------|--------|
| 废气   | 投料、破碎、筛选、堆放 | 粉尘     | 颗粒物    |
| 废水   | 职工生活        | 生活污水   | COD、氨氮 |
|      | 洗石子         | 洗石子废水  | SS     |
|      | 车辆冲洗        | 车辆冲洗废水 | SS     |
| 噪声   | 生产过程        | 设备噪声   | 噪声     |
| 固体废物 | 职工人员生活      | 生活垃圾   | 生活垃圾   |
|      | 沉淀池         | 沉淀池污泥  | 沉淀池污泥  |

8、现有工程污染物产排情况分析

(1) 废水

现有项目生产中需要喷洒水来抑制粉尘，由于石料比较干燥，喷洒的水基本都被石料吸收，所以生产过程不产生废水。

车辆冲洗废水产生量为 5.64m<sup>3</sup>/d、1692m<sup>3</sup>/a 经沉淀池（10m<sup>3</sup>）沉淀后循环利用，不外排。

洗石子废水产生量为 500m<sup>3</sup>/d、15000m<sup>3</sup>/a，冲洗场地四周需设置截水、排水系统，设置三氢净化体+三级沉淀池，沉淀池总容积为 150m<sup>3</sup>，并配套设置循环水泵，项目冲洗废水经沉淀处理后，能够实现循环利用。

职工产生量为 0.48m<sup>3</sup>/d、144m<sup>3</sup>/a。主要污染物为 COD、氨氮、SS，污染物产生浓度及产生量分别为：COD300mg/L、0.043t/a，氨氮 25mg/L、0.004t/a，SS 200mg/L、0.028t/a，生活污水经化粪池处理后染物产生浓度及产生量分别为：COD150mg/L、0.022t/a，氨氮 25mg/L、0.004t/a，SS150mg/L、0.022t/a，然后由当地农民定期清掏，堆肥利用不外排，对地表水环境影响不大。

(2) 废气

现有项目产生的废气主要为生产过程中产生的石料破碎和筛分粉尘、原料和成品装卸粉尘和成品堆场扬尘，污染因子为粉尘。生产过程中粉尘采用水喷淋抑尘措施，其中石料破碎和筛分粉尘产生点设集气罩收集（风量约 20000m<sup>3</sup>/h），采用布袋除尘后通过不低于 15m 高空排气筒排出。

①现有工程颗粒物的有组织排放情况

由河南政检检测研究院有限公司 2019 年 8 月 12 日出具的《舞阳县鑫丰砂石有限公司废气噪声检测报告》的数据（检测报告见附件九）可知，现有工程有组织颗粒物检测结果见下表。



表 2-11 现有工程有组织颗粒物检测结果一览表

| 检测日期      | 采样点位     | 测次  | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 颗粒物                      |            |
|-----------|----------|-----|-----------------------------|--------------------------|------------|
|           |          |     |                             | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h) |
| 2019/08/3 | 除尘器排气筒出口 | 第一次 | 2.73×10 <sup>4</sup>        | 21.1                     | 0.576      |
|           |          | 第二次 | 2.69×10 <sup>4</sup>        | 23.2                     | 0.624      |
|           |          | 第三次 | 2.77×10 <sup>4</sup>        | 20.9                     | 0.578      |
|           |          | 平均值 | 2.73×10 <sup>4</sup>        | 21.7                     | 0.593      |
| 2019/08/4 | 除尘器排气筒出口 | 第一次 | 2.71×10 <sup>4</sup>        | 22.7                     | 0.615      |
|           |          | 第二次 | 2.74×10 <sup>4</sup>        | 23.6                     | 0.647      |
|           |          | 第三次 | 2.72×10 <sup>4</sup>        | 21.2                     | 0.576      |
|           |          | 平均值 | 2.72×10 <sup>4</sup>        | 22.5                     | 0.613      |

由上表可知，现有工程除尘器排气筒出口颗粒物排放浓度最大值为 23.6mg/m<sup>3</sup>，能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（15m 排气筒最高允许浓度排放速率 3.5kg/h，最高允许排放浓度 120mg/m<sup>3</sup> 的要求）。

②现有工程颗粒物的无组织排放情况

由河南政检检测研究院有限公司 2019 年 8 月 12 日出具的《舞阳县鑫丰砂石有限公司废气噪声检测报告》的数据（检测报告见附件九）可知，现有工程无组织颗粒物检测结果见下表。

表 2-12 现有工程无组织颗粒物检测结果一览表

| 检测日期      | 采样频次        | 颗粒物(mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|-----------|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
|           |             | 上风向                     | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | 排放浓度  |
| 2019/08/3 | 9:30-10:30  | 0.192                   | 0.351 | 0.357 | 0.367 | 0.367 |
|           | 10:40-11:40 | 0.199                   | 0.378 | 0.377 | 0.369 | 0.378 |
|           | 11:50-12:50 | 0.211                   | 0.389 | 0.375 | 0.361 | 0.389 |
| 2019/08/4 | 13:10-14:10 | 0.197                   | 0.361 | 0.377 | 0.371 | 0.377 |
|           | 14:20-15:20 | 0.211                   | 0.344 | 0.341 | 0.357 | 0.357 |
|           | 15:30-16:30 | 0.213                   | 0.359 | 0.358 | 0.373 | 0.373 |

该项目颗粒物无组织排放浓度最大值为 0.389mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 要求（无组织颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

(3) 噪声

现有项目噪声主要是各类生产设备运转时的噪声，通过采取基础减震、厂房隔离、定期对设备维修保养、厂区四周种植绿化带等措施后，现有工程噪声依据河南政检检测研究院有限公司 2019 年 8 月 12 日出具的《舞阳县鑫丰砂石有限公司废气噪声检测报告》的数据（检测报告见附件九）。

表 2-13 噪声检测统计结果表

| 检测日期     | 检测点位 | 检测结果 单位：dB(A) |      |
|----------|------|---------------|------|
|          |      | 昼间            | 夜间   |
| 2019/8/3 | 东厂界  | 51.7          | 41.9 |
|          | 南厂界  | 54.7          | 43.7 |
|          | 西厂界  | 54.8          | 44.1 |
|          | 北厂界  | 53.5          | 43.2 |
| 2019/8/4 | 东厂界  | 51.5          | 42.1 |
|          | 南厂界  | 53.9          | 43.5 |
|          | 西厂界  | 54.7          | 44.2 |
|          | 北厂界  | 53.6          | 43.3 |

由检测结果可知，现有工程各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）），对周边环境影响较小。

#### （4）固废

现有项目车间地面清理及除尘器收集粉尘，作为产品外售，不作为一般固废处理。现有项目产生的固废主要为车辆清洗废水沉淀池沉淀泥砂、洗石子废水沉淀池泥砂以及职工生活垃圾。工程固废产生及排放情况见下表。

##### （1）沉淀池污泥

现有项目车辆清洗水经沉淀池沉淀后回用，沉淀过程中产生一定量的沉淀泥砂，泥砂产生量为 2.0t/a，定期清掏外运，外运建筑垃圾填埋场处理。

##### （2）职工生活垃圾

现有项目劳动定员 15 人，人均生活垃圾产生量为 0.45kg/d，则生活垃圾产生量为 2.0t/a，在厂内分类收集、定点堆存，集中收集后由环卫部门统一处理。

##### （3）除尘器收集的粉尘

除尘器收集的粉尘约为 65t/a，作为产品石粉外卖。不做为固废处理。

##### （4）洗石子废水沉淀池泥砂

现有项目洗石子水经沉淀池沉淀后回用，沉淀过程中产生一定量的沉淀泥砂，泥砂产生量为 20.0t/a，定期清掏外运，外运填埋场处理。

本项目所产生的固废经相应措施处理后，对周围环境影响很小。现有项目一般工业固废存储场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

### 8. 现有工程主要污染物排放情况及污染防治措施汇总

根据原环评批复、验收报告及环评内容，确定现有工程污染物排放一览表。

表 2-14 现有工程污染物排放情况一览表

| 类型    | 排放源  | 污染物名称     | 实际排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 实际排放速率(kg/h) | 排放总量 (t/a) |
|-------|--|-----------|-----------------------------|--------------|------------|
| 大气污染物 | 石料破碎和筛分工序粉尘除尘器排放口                            | 颗粒物       | 22.1                        | 0.603        | 2.8944     |
| 水污染物  | 生活办公区  | 生活污水      | /                           | /            | /          |
|       |  | COD       | /                           | /            | /          |
|       |  | 氨氮        | /                           | /            | /          |
| 固体废物  | 生产过程   | 沉淀池泥砂     | /                           | /            | 0          |
|       |  | 除尘器收集的石粉  | /                           | /            | 0          |
|       |  | 洗石子水沉淀池泥砂 | /                           | /            | 0          |
|       | 办公生活   | 生活垃圾      | /                           | /            | 0          |
| 噪声    | 各厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。 |           |                             |              |            |

### 9.现状存在的主要环境问题

根据现场调查，现有工程基本已完善各项环保措施，经调查现状仍存在以下问题，评价单位对此提出了整改建议，具体内容详见下表。

表 2-15 建设单位现状污染物治理存在问题及整改建议一览表

| 序号 | 存在问题                    | 整改建议  |
|----|-------------------------|---|
| 1  | 现有工程除尘器集气罩老旧，集气效果差      | <b>改造措施：</b> 更换集气范围大、集气效率高的集气罩<br><b>达标要求：</b> 增大有组织废气集气效率，减少无组织废气排放。                       |
| 2  | 生产车间部分地面未硬化，且生产车间未实现全密闭 | <b>改造措施：</b> 重新硬化车间地面，加强生产车间密闭性<br><b>达标要求：</b> 车间地面全硬化，实现车间全密闭，减少无组织粉尘外逸，降低废水下渗造成土壤和地下水污染。 |

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|   |   |   |      |     |      |      |
|---|---|---|------|-----|------|------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状  | <b>1.环境空气</b>   |   |      |     |      |      |
|   | <p>本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南 1000 米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），根据大气功能区划分，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）规定的二级标准。根据舞阳县人民政府公布的舞阳县 2021 年每月环境空气质量自动监测数据，对 2021 年环境空气质量分析如下：</p> |   |      |     |      |      |
|   | 表 3-1 舞阳县空气质量现状评价表  |   |      |     |      |      |
|   | 污染物   | 年评价指标                                   | 现状浓度 | 标准值 | 占标率% | 达标情况 |
|   | SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                                 | 8.7  | 60  | 15%  | 达标   |
|   | NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                                 | 24.8 | 40  | 62%  | 达标   |
|   | PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度                                 | 86.1 | 70  | 123% | 不达标  |
|   | PM <sub>2.5</sub>   | 年平均质量浓度                                 | 45.6 | 35  | 130% | 不达标  |
|   | CO  | 第 95 百分位数日平均浓度（mg/m <sup>3</sup> ）      | 1.2  | 4   | 30%  | 达标   |
|   | O <sub>3</sub>  | 第 90 百分位数 8h 平均质量浓度（μg/m <sup>3</sup> ） | 159  | 160 | 99%  | 达标   |
| <p>2021 年舞阳县环境空气质量中 PM<sub>10</sub> 年均值为 86.1μg/m<sup>3</sup>，PM<sub>2.5</sub> 年均值为 45.6μg/m<sup>3</sup>，对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年均值均不达标。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目所在区域是不达标区域。</p> <p>针对空气质量超标情况，舞阳县正实施大气污染防治攻坚战方案，逐步改善空气质量状况。根据《关于印发河南省 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》（豫环攻坚办〔2021〕20 号）等相关要求，实施空气质量清单式管理，持续强化工业污染防治，加强面源污染治理，优化调整能源结构，推进机动车污染治理，开展挥发性有机物综合治理，强化重污染天气联防联控，改善当地环境空气质量，区域环境空气质量将逐渐好转。</p> |   |   |      |     |      |      |
| <b>2.地表水</b>  |   |   |      |     |      |      |
| <p>距离本项目最近地表水体为项目南侧 305m 处的唐河，唐河为沙澧河支流，沙澧河最终汇入颍河，颍河为 III 类水体，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准。评价引用漯河市环境监测中心站 2020 年 1~5 月对颍河-西华址坊断面</p>   |   |   |      |     |      |      |

常规监测数据。监测断面统计分析见下表。

**表 3-2 颍河-西华址坊监测断面数据汇总表**      单位: mg/L

| 断面                         | 采样日期    | COD | 氨氮    | 总磷     |
|----------------------------|---------|-----|-------|--------|
| 2020年1~5月<br>颍河-西华址<br>坊断面 | 2020-01 | 20  | 0.43  | 0.134  |
|                            | 2020-02 | 20  | 0.12  | 0.056  |
|                            | 2020-03 | 18  | 0.1   | 0.07   |
|                            | 2020-04 | 18  | 0.06  | 0.049  |
|                            | 2020-5  | 19  | 0.12  | 0.168  |
|                            | 均值      | 19  | 0.166 | 0.0894 |
| 规划水质标准                     | -       | 20  | 1.0   | 0.2    |

根据常规监测数据，颍河-西华址坊断面1月-5月份COD、氨氮及总磷平均值分别为19mg/L、0.166mg/L、0.0894mg/L，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准要求。

### 3.地下水、土壤环境

本项目为其他建筑材料制造项目，项目车间地面均采取硬化处理，化粪池和沉淀池采取防渗处理，不存在土壤和地下水污染途径，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）相关规定，无需开展地下水、土壤环境质量现状调查与评价。

### 4.声环境

本项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村东南1000米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内），根据声环境功能区划分规定，项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）），项目厂界外周边50m范围内无敏感点，项目建设区无其他的噪声污染源，声环境质量现状较好，可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准的要求。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），可以不开展声环境质量监测。

### 5.生态环境质量现状

经现场及周边勘查，本项目厂址所在地区及周边无各级自然生态保护区和风景名胜區。用地范围内不涉及生态环境保护目标。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）相关规定，本项目无需开展生态环境现状调查。

**表 3-3 本项目附近主要敏感目标**

| 环境保护目标 | 环境要素 | 环境保护目标名称 | 方位 | 与厂界距离(m) | 人口数目(人) | 环境功能       |
|--------|------|----------|----|----------|---------|------------|
|        | 大气环  | 路店村      | NW | 940.8    | 980     | 《环境空气质量标准》 |

|           |   |          |    |             |       |                               |
|-----------|---|----------|----|-------------|-------|-------------------------------|
|           | 境   | 坡杨村      | S  | 837         | 670   | (GB3095-2012) 二级标准            |
|           | 地表水   | 唐河       | S  | 305         | 防洪、灌溉 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类 |
| 污染物排放控制标准 | (1) 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41 1953-2020) 表 1 标准 mg/m <sup>3</sup>  |          |    |             |       |                               |
|           | 污染物名称   | 最高允许排放浓度 |    | 无组织排放监控浓度限值 |       |                               |
|           | 颗粒物   | 10       |    | 0.5         |       |                               |
|           | (2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类 dB(A)  |          |    |             |       |                               |
|           | 类别  | 昼间       |    | 夜间          |       |                               |
| 2 类       | 60  |          | 50 |             |       |                               |
|           | (3) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。  |          |    |             |       |                               |
| 总量控制指标    | <p><b>项目总量控制指标：</b></p> <p>本扩建项目建设完成后，原料拌合用水进入产品不外排；设备清洗用水经三氢净化体+三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；降尘用水全部蒸发，不外排；本项目无职工新增，无生活污水新增。核定项目总量按照考核目标值核算：COD0t/a、氨氮 0t/a。项目废气不涉及二氧化硫、氮氧化物和非甲烷总烃的排放。</p> <p>综上，本项目总量控制指标为：0。</p> |          |    |             |       |                               |

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 施工<br>期环<br>境保<br>护措<br>施        | <p>本项目为扩建项目，利用现有厂房、仓库，不新建建筑物，仅安装新设备进行生产，因此本项目不再对施工期进行分析。</p>  |
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1、 环境空气影响分析</b></p> <p>本项目废气为：原料库堆场扬尘，原料皮带输送过程中产生的粉尘，破碎、筛分粉尘，搅拌机下料粉尘和水泥筒仓呼吸粉尘。</p> <p>本项目搅拌机下料过程产生的粉尘经集气罩收集后引入一套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒DA002排放；破碎、筛分粉尘经集气罩收集后引入一套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒DA001排放；水泥筒仓呼吸孔粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后由仓顶排气口排放。</p> <p>①原料库堆场扬尘</p> <p>根据建设单位提供的关于工程设计资料，项目原料堆放采用密闭式料仓堆放，本项目原料库面积为3000m<sup>2</sup>。料仓的主要环境问题是粒径较小的石粉在风力作用下扬起，对下风向大气环境造成污染。本次评价采用西安冶金建筑学院推荐的起尘量计算公式，预测沙堆堆场扬尘无组织排放量，公式如下：</p> $QP=4.34 \times 10^{-4} \cdot U^{4.9} \cdot Ap$ <p>式中：QP-起尘量，mg/s；<br/>U-堆场年平均风速，m/s；<br/>Ap-灰场的起尘面积，m<sup>2</sup>。</p> <p>根据《舞阳县产业集聚区发展规划调整方案（2013-2020）环境影响补充分析报告》中气候与气象资料，舞阳县年平均风速为2.6m/s，石粉堆场面积为500m<sup>2</sup>，将有关参数代入上述起尘模式计算得，项目石粉堆起尘量为23.433mg/s，即0.08436kg/h，项目石粉堆起尘量约为0.2025t/a。</p> <p>本项目料仓、生产车间全部在框架结构的封闭厂房内作业，厂区内运输场地全部实施硬化处理，车间内设置喷淋装置，对料堆进行洒水抑尘，可有效减少石粉堆场起尘量，起尘量会减少80%计，则项目原料库堆场扬尘排放量约为0.0405t/a，为无组织排放。</p> <p>②皮带输送粉尘</p> <p>物料在厂房内传输产生一部分粉尘，根据现场踏勘，企业拟将料仓、生产车间全部部署在封闭厂房内作业。根据《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）涉颗粒物企业物料转移和输送的基本要求，本项目采用皮带传送带密闭传送。故皮带输送过程中产生的无组织粉尘经过自然沉降，定期清扫，外泄粉尘量较少，类比同类型企业类别，本项目皮带输送粉尘无组织产生量约0.8t/a，沉降率按80%计，粉尘无组织排放量约0.16t/a。</p> |



### ③搅拌机下料粉尘

本项目搅拌机拌料时需加水搅拌，由于物料含水率较高，密闭搅拌过程中粉尘产生量不大，搅拌机粉尘主要产生在粉状原料下料至搅拌机的过程中。根据《逸散性工业粉尘控制技术》，搅拌机下料粉尘产生系数为0.02kg/t物料。项目生产车间搅拌机粉料（水泥11110t、石粉44000t）下料量共55110t/a，则下料粉尘产生量为1.1022t/a，生产车间搅拌机拟设置集气罩和喷水雾装置，设置1台布袋除尘器处理搅拌机下料粉尘。粉尘经集气罩收集+布袋除尘器（废气收集效率按90%计，净化效率按99.9%计）处理后经车间外一根15m高排气筒DA002排出。设计风量为5000m<sup>3</sup>/h，则粉尘有组织排放量为0.00099t/a，排放速率0.000413kg/h，排放浓度为0.0826mg/m<sup>3</sup>。集气罩未收集的粉尘为0.11022t/a，此部分粉尘在密闭成产车间内自然沉降，同时车间内设有喷雾装置除尘，约有20%的粉尘外逸。则粉尘无组织排放量为0.02204t/a，排放速率0.0092kg/h。有组织排放粉尘能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表1标准要求（颗粒物最高排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>）。

### ④破碎、筛分粉尘

本项目为满足生产需求，将部分石子进行破碎、筛分，得到石粉用于生产。本项目将部分石子破碎、筛分得到的石粉总量为44000t/a。本次评价采用《二污普工业源系数手册》中303砖瓦石材等建筑材料制造行业系数手册-3039其他建筑材料制造行业数据，砂石骨料破碎、筛分时颗粒物产生系数按1.89kg/t-产品计，则破碎、筛分粉尘产生量为83.16t/a，生产车间2台破碎机和1台筛分机分别设置1个集气罩收集粉尘，利用现有布袋除尘器处理。粉尘经集气罩收集+现有布袋除尘器（废气收集效率按90%计，净化效率按99.9%计）处理+1根15m高排气筒DA001排出。设计风量为20000m<sup>3</sup>/h，则粉尘有组织排放量为0.0748t/a，排放速率0.0312kg/h，排放浓度为1.559mg/m<sup>3</sup>。集气罩未收集的粉尘为8.316t/a，此部分粉尘在密闭成产车间内自然沉降，同时车间内设有喷雾装置除尘，约有20%的粉尘外逸。则粉尘无组织排放量为1.6632t/a，排放速率0.693kg/h。粉尘排放能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表1标准要求（颗粒物最高排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>，无组织排放监控浓度限值≤0.5mg/m<sup>3</sup>）。

### ⑤水泥筒仓呼吸粉尘

本项目水泥采用筒仓储存，厂区共新增1个水泥筒仓，高度20m。筒仓顶部配置1台脉冲除尘器进行除尘。散装水泥通过槽罐车运输进厂，由槽罐车自带的空压机打入筒库，此时产生的含尘废气由筒库顶部的自带脉冲除尘器进行处理。项目年耗水泥11110t/a、筒仓设计容量为100t/仓。根据《逸散性工业粉尘控制技术》在泄粉料至封闭筒仓的粉尘产生系数为0.12kg/t粉料，据此计算，项目散装水泥入库过程中粉尘产生量为1.3332t/a；筒仓顶部风量根据《二污普工业源系数手册》中30行业产污系数手册（不含301、303、304）-3021水泥制品制造行业数据确定，水泥物料输送储存过程中产生的废气量约为41.8Nm<sup>3</sup>/t产品，则水泥装入筒仓时的废气总量为464398m<sup>3</sup>/a；每辆罐车装载量为30t，

卸料时间约 25min 计算，粉料仓每年装卸时间为 154.306h，由此计算水泥粉尘产生浓度和产生速率为 2870.813mg/m<sup>3</sup>、8.64kg/h；废气量为 3009.59m<sup>3</sup>/h。仓顶自带脉冲除尘器设计除尘效率为 99.9%，经仓顶脉冲除尘器除尘后粉尘排放量为 0.00133t/a，粉尘排放浓度为 2.8708mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0086kg/h。经计算，筒仓粉尘产生排情况见下表。

表 4-1 项目水泥筒仓呼吸孔粉尘产生排情况一览表

| 筒库 | 除尘设施    | 产生情况                    |           |           | 排放情况                    |           |           | 除尘效率 (%) |
|----|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|----------|
|    |         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率 (kg/h) | 产生量 (t/a) | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率 (kg/h) | 排放量 (t/a) |          |
| 水泥 | 仓顶脉冲除尘器 | 2870.813                | 8.64      | 1.3332    | 2.8708                  | 0.0086    | 0.00133   | 99.9     |

由表 4-1 可知，项目筒仓呼吸孔粉尘排放浓度为 2.8708mg/m<sup>3</sup>，有组织排放粉尘能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)标准要求(颗粒物最高排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>)。

本项目生产过程中产生的废气污染源强核算结果见下表。

表 4-2 废气产生及处理措施一览表

| 污染物名称          | 产生浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 产生量 (t/a) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量 (t/a) | 处理措施  |
|----------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---|
| 原料库堆场扬尘(无组织)   | /                         | 0.2025    | /                         | 0.0405    | 设置封闭式料仓，石子、石粉堆存在料仓内；设置喷雾装置，卸料时采用喷雾抑尘                  |
| 皮带输送粉尘(无组织)    | /                         | 0.8       | /                         | 0.16      | 皮带全部密闭处理，进料时采用喷雾抑尘                                    |
| 搅拌机下料粉尘(有组织)   | 82.5                      | 0.99      | 0.0826                    | 0.00099   | 搅拌机下料混合过程中的粉尘经集气罩收集+1套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒 DA002 排放      |
| 搅拌机下料粉尘(无组织)   | /                         | 0.1102    | /                         | 0.02204   | 搅拌机在封闭车间内二次密闭，进料时采用洒水喷雾抑尘。                            |
| 破碎、筛分粉尘(有组织)   | 1559.25                   | 74.844    | 1.559                     | 0.0748    | 破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩、管道收集后引入一套布袋除尘器，处理后由15m高排气筒 DA001 排放。 |
| 破碎、筛分粉尘(无组织)   | /                         | 8.316     | /                         | 1.6632    | 混合搅拌工序在封闭车间内进行，进料时采用洒水喷雾抑尘。                           |
| 水泥筒仓呼吸孔粉尘(有组织) | 2870.813                  | 1.3332    | 2.8708                    | 0.00133   | 脉冲除尘器处理后通过仓顶排气口排放                                     |

表 4-3 项目大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物 | 年排放量 (t/a) |
|----|-----|------------|
| 1  | 颗粒物 | 1.96286    |

表 4-4 排放口基本情况一览表

| 编号        | 地理坐标                        | 类型    | 高度  | 排气筒内径 | 温度   | 排放标准   |
|-----------|-----------------------------|-------|-----|-------|------|--|
| 排气筒 DA001 | E 113.711484°, N 33.504122° | 一般排放口 | 15m | 0.3m  | 20°C | 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表 1 标准要求(颗粒物最高排放浓度 ≤10mg/m <sup>3</sup> ) |
| 排气筒 DA002 | E 113.710682°, N33.503748°  | 一般排放口 | 15m | 0.3m  | 20°C |  |
| 水泥筒仓排气口   | E 113.710674°, N33.503856°  | 一般排放口 | 20m | 0.3m  | 20°C |  |

非正常工况：根据项目特点和污染源特征，本项目非正常工况主要为废气处理措施异常，不能达到预期处理效。此时排放的污染物可能会对环境产生不利影响，所以应即使停产维修，废气处理设施正常后才能生产。非正常工况的每次持续时间约为 1h。当废气处理措施发生异常时，处理效率下降到 0%，粉尘污染物全部以无组织形式排放。则非正常工况下污染物排放量见下表。

表 4-5 本项目非正常工况下气体排放情况一览表

| 废气处理设施问题        | 污染物名称 | 非正常工况排放量   |
|-----------------|-------|------------|
| 搅拌工序现有除尘器风机停止运行 | 粉尘    | 0.4593kg/h |
| 破碎、筛分工序除尘器停止运行  | 粉尘    | 34.65kg/h  |
| 水泥筒仓除尘器故障停止运行   | 粉尘    | 8.640kg/h  |

治理措施可行性分析：本项目搅拌机下料粉尘、水泥筒仓呼吸孔粉尘和破碎、筛分粉尘均采用布袋除尘技术治理。布袋除尘器是含尘气体经过滤袋滤去其中粉尘粒子的分离捕集装置，可以捕集多种干性粉尘，特别是高比电阻粉尘。对净化含微米或亚微米数量级的粉尘粒子的气体效率极高，一般可达 99%以上。含尘气体浓度在相当大的范围内变化对布袋除尘器的除尘效率和阻力影响不大。同时，布袋除尘器具有运行稳定可靠，操作、维护简单等特点，可保证颗粒物稳定达标排放，是目前最常用的除尘装置。符合《二污普工业源系数手册》中 303 砖瓦石材等建筑材料制造行业系数手册--3039 其他建筑材料制造行业末端治理技术的要求。经布袋除尘器处理后，均能满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表 1 的标准要求，对周围环境影响较小，因此本项目污染治理措施是可行的。

废气监测要求：

表 4-6 废气排放口监测要求一览表

| 类别 | 监测点位             | 监测因子 | 监测频率  | 备注   |
|----|------------------|------|-------|--|
| 废气 | 搅拌机下料粉尘排气筒 DA002 | 颗粒物  | 1 次/年 | 满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)标准要求(颗粒物最高排放浓度 ≤10mg/m <sup>3</sup> , 无组织排放监控浓度限值 ≤0.5mg/m <sup>3</sup> ) |
|    | 破碎、筛分粉尘排气筒 DA001 | 颗粒物  | 1 次/年 |  |
|    | 水泥筒仓排气口          | 颗粒物  | 1 次/年 |  |
|    | 厂界四周             | 颗粒物  | 1 次/年 |  |

备注：建议企业委托其他有资质的单位进行监测。

## 2.水环境影响分析

本项目原料拌合用水进入产品不外排；设备清洗用水经三氢净化体+三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；降尘用水全部蒸发，不外排；本项目无职工新增，无新增职工办公生活污水。通过采取以上措施，项目废水不排入周围地表水水体，因此对水环境影响较小。

## 3. 固体废弃物影响分析

根据项目生产工艺，项目生产固废主要来源有清洗废水沉淀物、运输车辆清洗固废、除尘器收集的粉尘和职工办公生活垃圾。

①清洗废水沉淀物：本项目搅拌机清洗时有固体残留，会随着清洗水一起排入沉淀池内。根据同类项目类比，项目固体残留量一般为 20~50kg/台次，评价取平均值 35kg/台次，项目平均每天清洗一次搅拌机，本项目共有搅拌机 1 台，则清洗水夹带的废弃固体废物总量为 10.5t/a，可全部回收利用。

②运输车辆清洗固废：运输车辆清洗时，产生含泥沙的固废，经沉淀池沉淀，运输车辆清洗固废产生量为 1t/a，定期清掏，外运建筑垃圾填埋场处理。

③除尘器收集粉尘：除尘器收集的粉尘产生量约为 75.7582t/a，全部回用于生产。

④本次扩建项目新增职工人数 5 人，生活垃圾按 0.5kg/人\*d 计，产生量为 0.75t/a，委托环卫部门定期外运处理。

表 4-8 固体废物产生及处理情况一览表

| 名称       | 产生位置 | 产生量        | 性质     | 处理处置方式           |
|----------|------|------------|--------|------------------|
| 清洗废水沉淀物  | 生产过程 | 10.5t/a    | 一般固体废物 | 收集后回用于生产         |
| 运输车辆清洗固废 |      | 1t/a       | 一般固体废物 | 定期清掏，外运建筑垃圾填埋场处理 |
| 除尘器收集粉尘  |      | 75.7582t/a | 一般固体废物 | 收集后回用于生产         |
| 生活垃圾     | 办公区  | 0.75t/a    | 一般固体废物 | 委托环卫部门定期外运处理     |

## 4.地下水、土壤环境影响分析

本项目属于其他建筑材料制造项目，对照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，属于“64、砖瓦制造”类别，属于 IV 类项目，不开展地下水环境影响评价。

对照《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录 A 土壤环境影响评价项目类别表，本项目属于“其他行业”为 IV 类项目，不开展土壤环境影响评价。本项目厂区地面均采取硬化及防渗处理，不存在土壤和地下水污染途径。

本项目营运过程产生的大气污染物主要为颗粒物，仓顶自带脉冲除尘器处理后，通过仓顶排气口

排放；破碎、筛分粉尘在破碎机出料口和筛分机出料口上方各设 1 个集气罩+1 套现有的布袋除尘器+1 根 15 米高排气筒 DA001 排放；搅拌粉尘在搅拌机下料口上方设集气罩+1 套布袋除尘器+1 根 15 米高排气筒 DA002 排放；原料堆扬尘采用原料库密闭，地面硬化，并安装喷雾抑尘装置，车辆运输扬尘采用车间内硬化，密闭措施抑尘；物料转运采用密闭传送带；车间外道路硬化，及时清扫，定期洒水，厂区门口设自动车辆冲洗装置。项目营运期废水：运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环使用，设备清洗废水经沉淀池处理后回用于生产，原料拌合用水进入产品，降尘用水全部蒸发消耗，综上，项目废水均不外排。原料库、成品库、生产车间、一般固废暂存间地面按照相关要求防渗和硬化处理，正常情况下，不会发生泄露入渗污染土壤的现象。厂区内采取绿化措施，对废气污染物进行有效吸附。按照环评要求切实落实各种污染控制措施，建成后期及运营对区域土壤环境影响较小。

### 5. 声环境影响分析

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

表 4-9 本项目高噪声设备及噪声源强估算 单位：dB(A)

| 噪声源位置 | 噪声源   | 设备数量 | 声源值  |        | 治理措施      |
|-------|-------|------|------|--------|-----------|
|       |       |      | 设备源强 | 车间外 1m |           |
| 生产车间  | 搅拌机   | 1 套  | 85   | 65     | 基础减振、建筑隔声 |
|       | 冲击破碎机 | 1 台  | 85   | 65     |           |
|       | 圆锥破碎机 | 1 台  | 85   | 65     |           |
|       | 筛分机   | 1 台  | 80   | 60     |           |
|       | 风机    | 2 台  | 90   | 70     |           |

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

#### 一、预测模式

①无指向性点声源的几何发散衰减公式：

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

式中：LP(r)——距离噪声源 r 处的等效 A 声级值，dB(A)；

LP(r0)——距离噪声源 r0 处的等效 A 声级值，dB(A)；

r ——预测点距噪声源距离，（m）；

r0——源强外 1m 处。

②建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（Leqg）计算公式：

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

式中： $L_{eqg}$ ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

$L_{Ai}$ ——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

T ——预测计算的时间段，s；

$t_i$ ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

③预测点的预测等效声级 ( $L_{eq}$ ) 计算公式：

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

式中： $L_{eq}$ ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

$L_{eqb}$ ——预测点的背景值，dB(A)。

## 二、预测结果

本项目完成后，各厂界噪声环境影响预测结果见下表。

表 4-10 各厂界噪声环境影响预测结果

| 评价点 | 衰减距离 (m) | 预测点位贡献值预测/dB(A) | 昼间噪声标准值/dB(A) | 达标情况 |
|-----|----------|-----------------|---------------|------|
| 东厂界 | 60       | 36.48           | 60            | 达标   |
| 西厂界 | 15       | 48.52           | 60            | 达标   |
| 南厂界 | 20       | 46.02           | 60            | 达标   |
| 北厂界 | 20       | 46.02           | 60            | 达标   |

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

本工程对噪声源采取的降噪措施主要有：

- ①选用同类设备中的低噪声设备，同时对高噪强振设备安装减振装置；
- ②各噪音设备加强保养；
- ③优化院区平面布置图，将较大声源布置在远离敏感目标处。

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

## 三、噪声监测要求：

本次环评要求项目厂界噪声定期委托有资质单位监测，具体监测要求如下：

表 4-11 厂界运营期噪声监测计划

| 类别 | 监测点位     | 监测项目        | 监测频次    | 备注   |
|----|----------|-------------|---------|--|
| 噪声 | 厂界外 1m 处 | 昼夜等效连续 A 声级 | 1 年/1 次 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)厂界符合 2 类标准 |

## 6.总量控制分析

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

本项目原料拌合用水进入产品不外排；设备清洗用水经三氢净化体+三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；车辆冲洗用水经沉淀池处理后循环使用，不外排；降尘用水全部蒸发，不外排；本项目无生活污水新增。本项目不产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和非甲烷总烃。

综上所述，本项目污染物总量控制指标为：0。

## 7. 环境风险影响分析

### (1) 环境风险识别

本项目为其他建筑材料制造项目，对比《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B，本项目生产过程不涉及危险化学品使用，环境风险主要是生产设备超负荷运转、用电线路老化等引发火灾风险。本项目风险事故情形如下：

①发生火灾后，燃烧释放的 CO 等有害废气进入空气中，将威胁作业人员的生命安全，并对周围环境空气产生影响。

②发生火灾事故后，会产生大量的消防污水，如果下渗或者外排则会造成地下水和地表水污染。

### (2) 环境风险防范措施

①加强厂区烟火管理，杜绝一切火源。加强生产过程中设备与电线线路的管理与维护。

②在厂区内设置足够的消防设施和器材，一旦发生火灾，可在第一时间内扑灭初起火灾。

在采取上述措施后，项目运行过程中只要加强生产管理，完善相应的防范措施，可使上述风险事故隐患降至最低。

## 8. 污染物排放“三本帐”

表 4-12 本项目扩建前后主要污染物产排变化情况一览表

| 项目 | 主要污染物  | 现有项目    |         | 扩建项目    |         | 扩建后总排放量 t/a | 变化量 t/a |          |
|----|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|----------|
|    |        | 产生量 t/a | 排放量 t/a | 产生量 t/a | 排放量 t/a |             |         |          |
| 废水 | 生活污水   | 水量      | 144     | 0       | /       | /           | /       |          |
|    | 设备清洗废水 | 水量      | /       | /       | 150     | 0           | /       |          |
|    | 车辆清洗废水 | 水量      | 1692    | 0       | 204     | 0           | /       |          |
|    | 拌合用水   | 水量      | /       | /       | 10865   | 0           | /       |          |
|    | 降尘用水   | 水量      | /       | /       | 96      | 0           | /       |          |
|    | 洗石子废水  | 水量      | 15000   | 0       | /       | /           | /       |          |
| 废气 | 生产过程   | 颗粒物     | 73.177  | 2.8944  | 86.5959 | 1.96286     | 4.85726 | +1.96286 |



|    |      |          |      |   |         |   |   |   |
|----|------|----------|------|---|---------|---|---|---|
| 固废 | 一般固废 | 清洗废水沉淀物  | 20.0 | 0 | 10.5    | 0 | 0 | 0 |
|    |      | 运输车辆清洗固废 | 2.0  | / | 1       | 0 | 0 | 0 |
|    |      | 除尘器收集粉尘  | 65   | 0 | 75.7582 | 0 | 0 | 0 |
|    |      | 职工办公生活垃圾 | 2.0  | / | 0.75    | 0 | 0 | 0 |

注：排放量变化情况：(+)表示增加，(-)表示减少；  
原有项目数据来源于原环评报告、验收报告、检测报告。

### 9.环保投资

本项目环保投资 15 万元，占项目总投资 200 万元的 7.5%。环保设施主要用于废气治理、噪声防治、废水处理、固体废物暂存等。本项目环保投资一览表详见下表。

表 4-13 本项目环保投资一览表

| 分类  | 项目   | 治理措施  | 数量  | 总投资（万元） |
|-----|------|---|-----|---------|
| 运营期 | 废气治理 | 搅拌机下料粉尘：1 个集气罩收集+1 套布袋除尘器处理+15m 高排气筒 DA002 排放   | 1 套 | 6.0     |
|     |      | 破碎、筛分粉尘：2 台破碎机、1 台筛分机各设 1 个集气罩收集  | 1 套 | 2.0     |
|     |      | 破碎、筛分粉尘：1 套现有的布袋除尘器处理+1 根现有排气筒 DA001 排放   | 1 套 | 0       |
|     |      | 水泥筒仓呼吸孔粉尘：筒仓仓顶自带的脉冲除尘器处理后，由仓顶排气口排放  | 1 套 | 2.0     |
|     |      | 无组织粉尘：传送带密闭，搅拌机、破碎机、筛分机二次密闭，生产车间密闭，地面及时清扫；利用现有车间喷雾降尘设施处理                                      | 1 套 | 3.0     |
|     | 废水治理 | 生产废水：设备清洗废水利用现有三氢净化体+三级沉淀池（共 150m <sup>3</sup> ）处理后回用；运输车辆清洗废水利用现有沉淀池（10m <sup>3</sup> ）处理后回用 | 1 座 | /       |
|     | 噪声治理 | 基础减振、建筑隔声等  | /   | 2.0     |
|     | 固废治理 | 利用现有的 50m <sup>2</sup> 一般固废暂存间  | 1 座 | /       |
|     |      | 垃圾箱   | 若干  | 0       |
|     | 合计   |   | /   | /       |

### 10、环保“三同时”验收一览表

本项目环保验收内容一览表见下表。

表 4-14 本项目环保验收内容一览表

| 分类 |         | 治理设施主要内容   | 竣工验收内容与要求  |
|----|---------|--|--|
| 废气 | 原料库堆场扬尘 | 设置封闭式原料库，石子、破碎筛分后得到的石粉堆存在原料库内；设置喷雾装置，卸料时采用洒水喷雾抑尘 | 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表 1 标准要求(颗粒物最高排放浓度<10mg/m <sup>3</sup> ,无组织 |
|    | 传送带输送粉尘 | 皮带传送带全部密闭处理，进料时采用洒水                              |  |

|    |           |  |  |
|----|-----------|--|--|
|    |           | 喷雾抑尘   | 排放监控浓度限值<br>≤0.5mg/m <sup>3</sup> )          |
|    | 搅拌机下料粉尘   | 集气罩收集+1套布袋除尘器处理+1根15m排气筒 DA002   |  |
|    | 破碎、筛分粉尘   | 集气罩收集+1套现有的布袋除尘器处理+1根15m排气筒 DA001  |  |
|    | 水泥筒仓呼吸孔粉尘 | 水泥筒仓仓顶自带脉冲除尘器处理后，从仓顶排气口排放  |  |
|    | 无组织粉尘     | 传送带密闭，搅拌机、破碎机、筛分机二次密闭，生产车间密闭，地面及时清扫；利用现有车间喷雾降尘设施处理   |  |
| 废水 | 生活污水      | 无职工新增  | 无生活污水产生                                      |
|    | 设备清洗废水    | 经三氢净化体+三级沉淀池（150m <sup>3</sup> ）处理   | 处理后回用于生产，不外排                                 |
|    | 车辆冲洗用水    | 经沉淀池（10m <sup>3</sup> ）处理  | 处理后循环使用，不外排                                  |
| 固废 | 清洗废水沉淀物   | 利用现有的1座50m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间。清洗废水沉淀物收集后全部回收利用；除尘器收集粉尘收集后回用于生产；运输车辆清洗固废定期清掏，外运建筑垃圾填埋场处理 | 一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求 |
|    | 运输车辆清洗固废  |  |  |
|    | 除尘器收集粉尘   |  |  |
|    | 职工办公生活垃圾  | 垃圾箱收集后委托环卫部门定期外运处理   | 若干个  |
| 噪声 | 噪声设备      | 基础减振、建筑隔声  | 厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求     |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 排放口(编号、名称)/污染源  | 污染物项目  | 环境保护措施                             | 执行标准   |
|--------------|---|--------|------------------------------------|--|
| 大气环境         | 搅拌机下料粉尘排气筒 DA002  | 颗粒物    | 集气罩收集+1套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒排放        | 满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)标准要求(颗粒物最高排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ , 无组织排放监控浓度限值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|              | 破碎、筛分粉尘排气筒 DA001  |        | 集气罩收集+1套现有的布袋除尘器处理+1根15m高排气筒排放     |  |
|              | 水泥筒仓仓顶排气口   |        | 仓顶自带的1套脉冲除尘器处理                     |  |
| 地表水环境        | 职工办公生活污水  | COD、氨氮 | /                                  | 本项目无职工新增, 无生活污水新增  |
|              | 设备清洗废水  | SS     | 经三氢净化体+三级沉淀池(150m <sup>3</sup> )处理 | 处理后回用于生产, 不外排  |
|              | 车辆冲洗用水  | SS     | 经沉淀池(10m <sup>3</sup> )处理          | 处理后循环使用, 不外排   |
| 声环境          | 机械设备  | 噪声     | 减振、隔声及距离衰减                         | 《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中2类标准要求  |
| 固体废物         | 本项目固体废物主要为清洗废水沉淀物、除尘器收集的粉尘、运输车辆清洗固废及职工办公生活垃圾等固体废物。其中清洗废水沉淀物和除尘器收集粉尘收集到一般固废暂存间暂存, 全部回用于生产; 运输车辆清洗固废定期清掏, 外运建筑垃圾填埋场处理; 职工办公生活垃圾经收集后委托环卫部门定期外运处理   |        |                                    |  |
| 土壤及地下水污染防治措施 | /   |        |                                    |  |
| 生态保护措施       | /   |        |                                    |  |
| 环境风险防范措施     | /   |        |                                    |  |
| 其他环境管理要求     | <p>(1) 建设单位应该认真贯彻执行有关项目环境保护管理文件的精神, 建立健全各项环保规章制度, 严格执行“三同时”。</p> <p>(2) 加强生产设施及防治措施运行, 定期对污染防治设施进行保养检修, 加强管理, 确保各类污染物长期稳定达标排放。</p> <p>(3) 加强环境管理和环境监测。设专职环境管理人员, 按报告要求认真落实环境监测计划。</p> |        |                                    |  |

## 六、结论

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

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 \ 项目      | 污染物名称        | 现有工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废<br>物产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废<br>物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦    |
|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| 废气           | 颗粒物          | 2.8944t/a                 |                    |                           | 1.96286t/a               |                          | 4.85726t/a                    | +1.96286t/a |
| 废水           | COD          | 0                         |                    |                           | 0                        |                          | 0                             | 0           |
|              | 氨氮           | 0                         |                    |                           | 0                        |                          | 0                             | 0           |
| 一般工业<br>固体废物 | 清洗废水沉淀<br>物  | 20.0t/a                   |                    |                           | 10.5t/a                  |                          | 30.5t/a                       | +10.5t/a    |
|              | 运输车辆清洗<br>固废 | 2.0t/a                    |                    |                           | 1t/a                     |                          | 3.0t/a                        | +1t/a       |
|              | 除尘器收集粉<br>尘  | 65t/a                     |                    |                           | 75.7582t/a               |                          | 140.7582t/a                   | +75.7582t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

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

# 委托书

贵州秀泽环保有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和有关环境保护法律法规的要求，年产10万立方米水泥稳定碎石项目需进行环境影响评价。兹委托贵单位承担该项目的环境影响评价工作，望接收委托后，尽快开展工作。

委托方



2022 年 7 月 08 日

## 河南省企业投资项目备案证明

**项目代码:** 2207-411121-04-01-893790

**项目名称:** 年产10万立方米水泥稳定碎石项目

**企业(法人)全称:** 舞阳县鑫丰新型建材有限公司

**证照代码:** 91411121MA45UYCD8E

**企业经济类型:** 私营企业

**建设地点:** 漯河市舞阳县姜店乡路店村东南1000米处（舞阳县鑫丰新型建材有限公司院内）

**建设性质:** 扩建

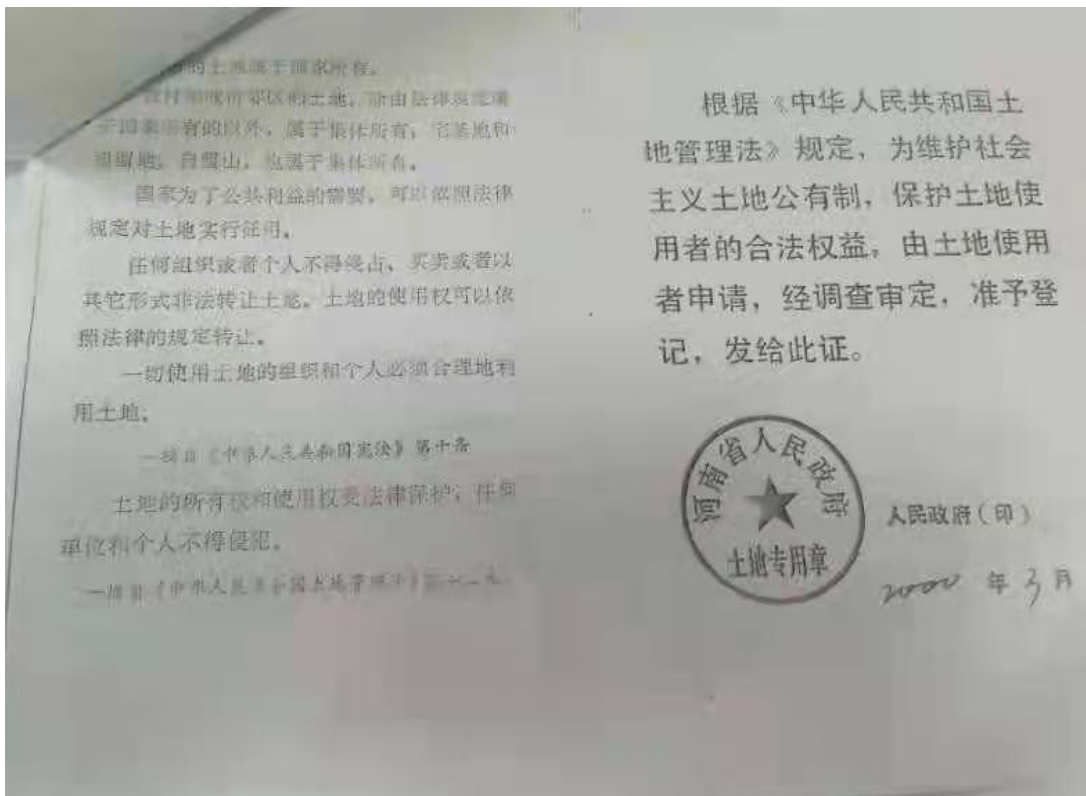
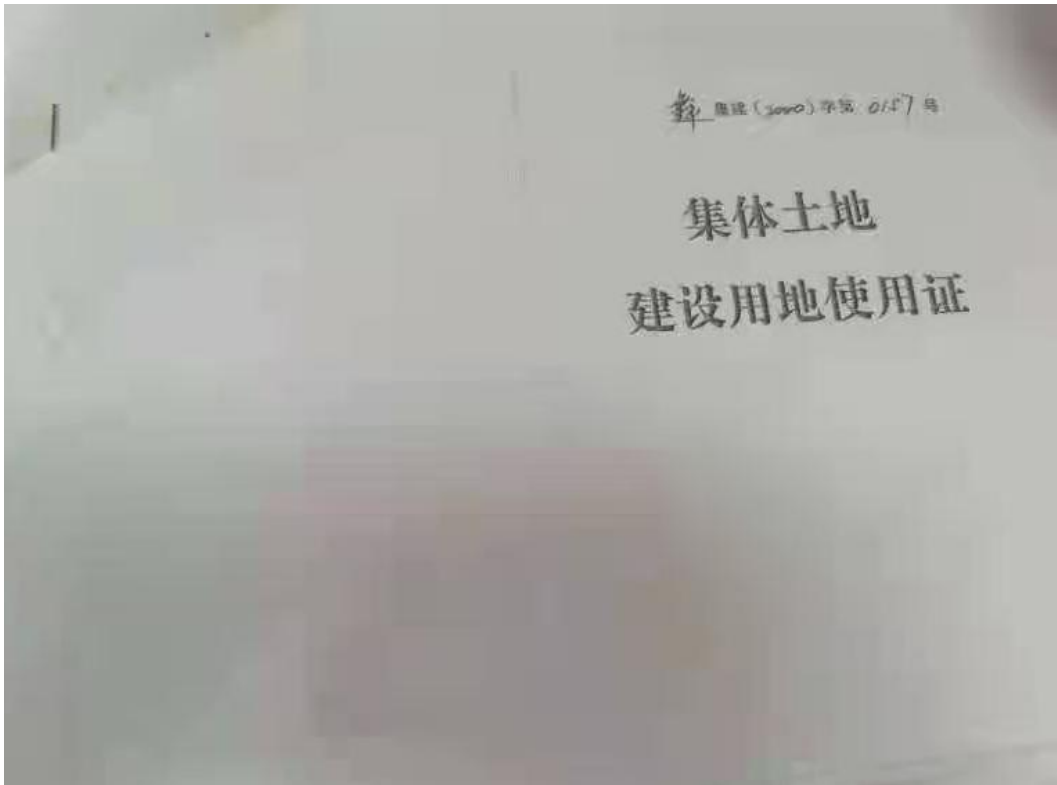
**建设规模及内容:** 本项目为扩建项目，项目利用现有厂房进行生产。生产工艺：原材料（石子、石粉、外购水泥）—石子上料—破碎—筛分—搅拌—成品外售。主要生产设备：冲击破1台、圆锥破1台、水泥筒仓1座、振动筛1台、搅拌机1台等。

**项目总投资:** 200万元

**企业声明:** 该项目符合国家产业政策，不属于《产业结构调整指导目录（2019）》鼓励类、限制类及淘汰类，属于允许类且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2022年07月11日






高新科技, 零污染

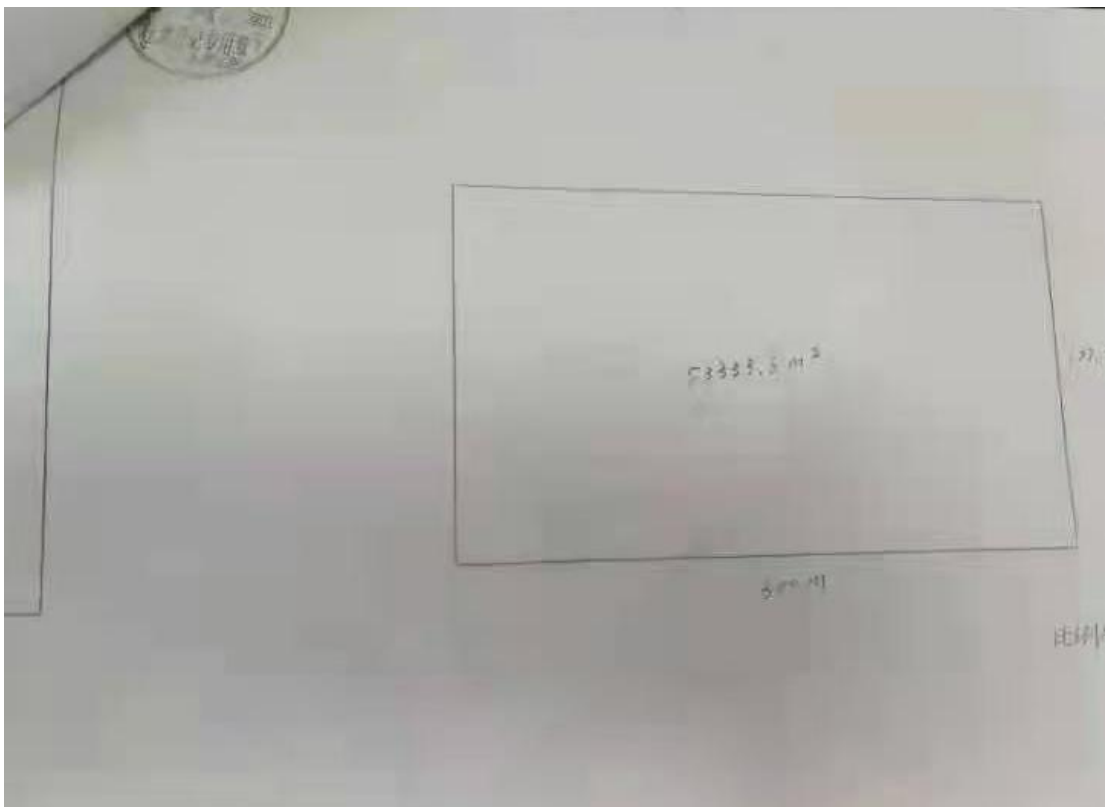
|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 地址       | 美石乡人民路村                         |
| 土地类别     | 工业                              |
| 用地面积     | 5333.6                          |
| 其中: 建筑占地 |                                 |
| 共有使用权面积  |                                 |
| 其中: 分摊面积 |                                 |
| 用途       |                                 |
| 四至       | 北: 路<br>东: 农田<br>南: 农田<br>西: 农田 |

批准使用期限

备注:



2002年3月21日



## 证 明

兹有舞阳县鑫丰新型建材有限公司建设年产 10 万立方米水泥稳定碎石项目，该项目位于漯河市舞阳县姜店乡路店村老纸厂场院内 1 号。该项目符合姜店乡乡镇总体规划，同意其入驻。

此证明仅用于办理环评手续！



信息分类: **企业信用信息** 经营异常名录 严重违法失信名单企业状态: **全部** 存续(在营、开业、在册) 吊销,未注销 吊销,已注销 注销 迁出 歇业 责令关闭成立年限: **全部** 成立1年内 成立1-5年 成立5-10年 成立10-15年 成立15年以上登记机关: **全部** 总局 北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海 江苏 浙江 安徽 福建 江西 山东 河南 **展开**高级筛选: **全部** 有行政许可信息 无行政许可信息 有行政处罚信息 无行政处罚信息  
有动产抵押登记信息 无动产抵押登记信息 有商标注册信息 无商标注册信息[收起筛选条件^](#)

用时0.061秒, 查询到1条信息

**舞阳县鑫丰新型建材有限公司** 存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91411121MA45UYCD8E

法定代表人: 安红燕

成立日期: 2018年10月18日

注册号:

历史名称: 舞阳县鑫丰砂石有限公司

首页

上一页

1

下一页

末页



# 营业执照

(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。

统一社会信用代码  
91411121MA45UYCD8E

**名称** 舞阳县鑫丰新型建材有限公司

**注册资本** 伍佰万圆整

**类型** 有限责任公司(自然人投资或控股)

**成立日期** 2018年10月18日

**法定代表人** 安红燕

**营业期限** 2018年10月18日至2038年10月17日

**经营范围** 机制砂、石生产与销售；商品混凝土、干粉砂浆、水泥稳定碎石的生产与销售；水泥制品生产、销售，建筑材料销售；普通道路货物运输；房屋建筑工程、市政工程、水利工程、土石方工程的施工。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

**住所** 舞阳县姜店乡路店村老纸厂场院内1号



登记机关

2020 年 07 月 31 日

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





# 舞阳县环境保护局

## 关于舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境影响报告表的批复

舞环监表[2019] 6 号

舞阳县鑫丰砂石有限公司：

你单位上报的由重庆大润环境科学研究院有限公司编制的《舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境影响报告表》收悉，该项目已在河南省联合审批系统受理并办结，同时在我县政府网站上公示期满。经研究，批复如下：

一、同意环评单位所做的结论，原则批准《舞阳县鑫丰砂石有限公司年产 70 万吨砂石建设项目环境影响报告表》。

二、本项目位于舞阳县姜店乡路店村老纸厂院内，项目占地面积 20000.1 m<sup>2</sup>，建设石子生产线 1 条，配套主要建设生产车间、原料库、成品库等配套的基础设施和环保设施，主要生产工艺：石料-破碎-筛分-水洗-成品石子。建设单位要认真落实环评中提出的各项污染防治措施和环保投资，不得擅自变更。

三、项目在建设过程中应做到文明施工，合理安排施工时间，施工过程中应严格遵守并执行“蓝天工程行动计划”精神，认真落实“六个百分之百”要求。项目场地、道路均采取地面硬化，场区四周设置不低于6m的防风墙；运输过往车辆采取冲洗方式抑尘；生产车间及原料、成品存放均采取地面硬化和封闭措施，原料投送和生产过程采取密闭生产车间进行、并对产尘环节进行水雾喷淋抑尘；在给料机、破碎机、筛分机和设备出料口皮带受料口封闭罩安装引风管，对产尘点粉尘进行收集处理，收集后经布袋收尘装置处理后通过不低于15m排气筒排放。应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2最高允许排放浓度指标要求；无组织粉尘在厂界处浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物无组织排放周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

四、项目清洗石子及冲洗车辆废水经收集后均通过三级沉淀池处理循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后由当地农民定期清掏，堆肥利用不外排。

五、项目运营期在生产过程中沉淀池产生的废泥土按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求在固废暂存棚固定堆存，定期清运，



送往建筑垃圾填埋场处理。办公生活垃圾经收集后交由环卫部门送往生活垃圾处理场统一处理。

六、项目噪声主要为破碎机、洗砂机等设备运行过程中产生的噪声。噪声经厂房建筑物的隔声、距离的衰减等降噪措施后，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类标准要求。

七、严格执行环境保护“三同时”制度，项目试投运正常后应及时安排环保竣工验收工作，验收合格通过后方可正式投入生产。本批复项目的性质、规模、地点、采用的防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批环评文件。





河南政检检测研究院有限公司

# 检测报告

政检测字（2019）J564号

项目名称：舞阳县鑫丰沙石有限公司委托检测

委托单位：舞阳县鑫丰沙石有限公司

检测类别：废气、噪声


报告日期：2019年8月12日





河南政检检测  
HENAN ZHENG JIAN TESTING

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

河南政检检测研究院有限公司

地址：漯河市召陵区东城产业集聚区桃园路北侧 21 幢 101 号

邮编：462300

电话：0395-6666966

传真：0395-666696



### 一、前言

受舞阳县鑫丰沙石有限公司委托，河南政检检测研究院有限公司于 2019 年 8 月 3-4 日对该公司废气、噪声进行了检测。

### 二、检测因子及频率

#### 1、有组织废气

监测点位：除尘器排气筒进口、出口

监测因子：颗粒物

监测频率：3 次/周期，2 个周期

#### 2、无组织废气

监测点位：上风向 1 个点位，下风向 3 个点位

监测因子：颗粒物

监测频率：3 次/周期，2 个周期

#### 3、噪声

监测点位：厂界四周

监测因子：等效声级

监测频率：昼夜各 1 次，2 个周期

### 三、检测分析方法

表 3-1 检测分析方法及使用仪器

| 检测项目 | 检测方法                                       | 使用仪器                   | 检出限                    |
|------|--|------------------------|------------------------|
| 颗粒物  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995      | 综合气体采样器<br>/2050 型     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污<br>染物采样方法 GB/T16157-1996 | 自动烟尘（气）测<br>试仪/3012H 型 | /                      |
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)         | 多功能声级计<br>/AWA5688     | /                      |

#### 四、检测质量保证

(1) 仪器：所有仪器经计量部门定期校验，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

(2) 记录与分析结果：所有记录与分析结果均经过三级审核。

(3) 实验室内质量控制：检测工作根据公司印发的《质量手册》要求，全程实施质量保证。

#### 五、检测分析结果

表 5-1 除尘器排气筒进口废气检测结果统计表

| 采样位置     | 采样时间      | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 颗粒物                          |                |      |
|----------|-----------|-----------------------------|------------------------------|----------------|------|
|          |           |                             | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |      |
| 除尘器排气筒进口 | 2019/08/3 | 第一次                         | 2.17×10 <sup>4</sup>         | 566            | 12.3 |
|          |           | 第二次                         | 2.19×10 <sup>4</sup>         | 579            | 12.7 |
|          |           | 第三次                         | 2.15×10 <sup>4</sup>         | 611            | 13.1 |
|          |           | 平均值                         | 2.17×10 <sup>4</sup>         | 585            | 12.7 |
| 除尘器排气筒进口 | 2019/08/4 | 第一次                         | 2.11×10 <sup>4</sup>         | 573            | 12.1 |
|          |           | 第二次                         | 2.16×10 <sup>4</sup>         | 617            | 13.3 |
|          |           | 第三次                         | 2.09×10 <sup>4</sup>         | 569            | 11.9 |
|          |           | 平均值                         | 2.12×10 <sup>4</sup>         | 586            | 12.4 |



表 5-2 除尘器排气筒出口废气检测结果统计表

| 采样位置     | 采样时间      | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 颗粒物                          |                |       |
|----------|-----------|-----------------------------|------------------------------|----------------|-------|
|          |           |                             | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |       |
| 除尘器排气筒出口 | 2019/08/3 | 第一次                         | 2.73×10 <sup>4</sup>         | 21.1           | 0.576 |
|          |           | 第二次                         | 2.69×10 <sup>4</sup>         | 23.2           | 0.624 |
|          |           | 第三次                         | 2.77×10 <sup>4</sup>         | 20.9           | 0.578 |
|          |           | 平均值                         | 2.73×10 <sup>4</sup>         | 21.7           | 0.593 |
| 除尘器排气筒出口 | 2019/08/4 | 第一次                         | 2.71×10 <sup>4</sup>         | 22.7           | 0.615 |
|          |           | 第二次                         | 2.74×10 <sup>4</sup>         | 23.6           | 0.647 |
|          |           | 第三次                         | 2.72×10 <sup>4</sup>         | 21.2           | 0.576 |
|          |           | 平均值                         | 2.72×10 <sup>4</sup>         | 22.5           | 0.613 |

表 5-3 无组织废气检测结果统计表

| 采样时间     | 采样频次        | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       | 气象条件  |
|----------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|---|
|          |             | 上风向                      | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | 排放浓度  |   |
| 2019/8/3 | 09:30-10:30 | 0.192                    | 0.351 | 0.357 | 0.367 | 0.367 | 北风: 风速<br>0.9m/s; 平<br>均温度:<br>30℃, 平均<br>气压<br>99.8kPa |
|          | 10:40-11:40 | 0.199                    | 0.378 | 0.377 | 0.369 | 0.378 |   |
|          | 11:50-12:50 | 0.211                    | 0.389 | 0.375 | 0.361 | 0.389 |   |
| 2019/8/4 | 13:10-14:10 | 0.197                    | 0.361 | 0.377 | 0.371 | 0.377 | 北风: 风速<br>0.9m/s; 平<br>均温度:<br>31℃, 平均<br>气压<br>99.7kPa |
|          | 14:20-15:20 | 0.211                    | 0.344 | 0.341 | 0.357 | 0.357 |   |
|          | 15:30-16:30 | 0.213                    | 0.359 | 0.358 | 0.373 | 0.373 |   |

表 5-4 噪声监测结果一览表

单位: dB (A)





| 监测点位 | 监测时间     | 昼间等效声级 | 夜间等效声级 |
|------|----------|--------|--------|
| 厂界东  | 2019/8/3 | 51.7   | 41.9   |
|      | 2019/8/4 | 51.5   | 42.1   |
| 厂界南  | 2019/8/3 | 54.7   | 43.7   |
|      | 2019/8/4 | 53.9   | 43.5   |
| 厂界西  | 2019/8/3 | 54.8   | 44.1   |
|      | 2019/8/4 | 54.7   | 44.2   |
| 厂界北  | 2019/8/3 | 53.5   | 43.2   |
|      | 2019/8/4 | 53.6   | 43.3   |

以下空白

报告编制: 王珊 审核: 甘贝 签发: 夏静雯

日期: 2019.8.12 日期: 2019.8.12 日期: 2019.8.12





附件1 无组织废气、噪声监测点位示意图





## 项目建设单位环保承诺书

漯河市生态环境局舞阳分局：

我单位舞阳县鑫丰新型建材有限公司（建设单位名称）已委托贵州秀泽环保有限公司（环评单位名称）编制完成了《年产10万立方米水泥稳定碎石项目环境影响报告表》。现报你局，请予以审批。作为建设单位法人代表，本人现郑重承诺：

一、保证该项目为扩建项目，利用现有项目生产车间和仓库，扩建水稳碎石生产线一条。

二、保证为环评编制单位提供的所有图文视频电子等材料真实有效，保证对现场勘查的土地实物有法定的使用权。

三、严格按照建设项目环境影响报告书（表）及批复要求组织项目建设，在设计、施工、监理、监测及竣工环保验收过程中，保证严格执行环保“三同时”制度，全面落实环评报告及批复提出的各项污染防治措施、事故应急设施等相关要求，做到批件相符。

四、及时委托开展建设项目施工期工程环境监理和环境监测工作。施工期间，每个季度向市、县环保局有关部门书面报告工程建设环境保护执行情况。

五、环评过程中公众参与意见均是事实，没有弄虚作假。在项目建设中保证主动配合各级环保行政主管部门对建设项目在施工期和运营期的环境执法现场监督检查，对督查中发现的环保问题认真整改和纠正并承担相应的法律责任。

六、在没有按照环保部门要求签订环保承诺书时，保证不到环保部门领取建设项目环评批复文件。

特此申请及承诺！

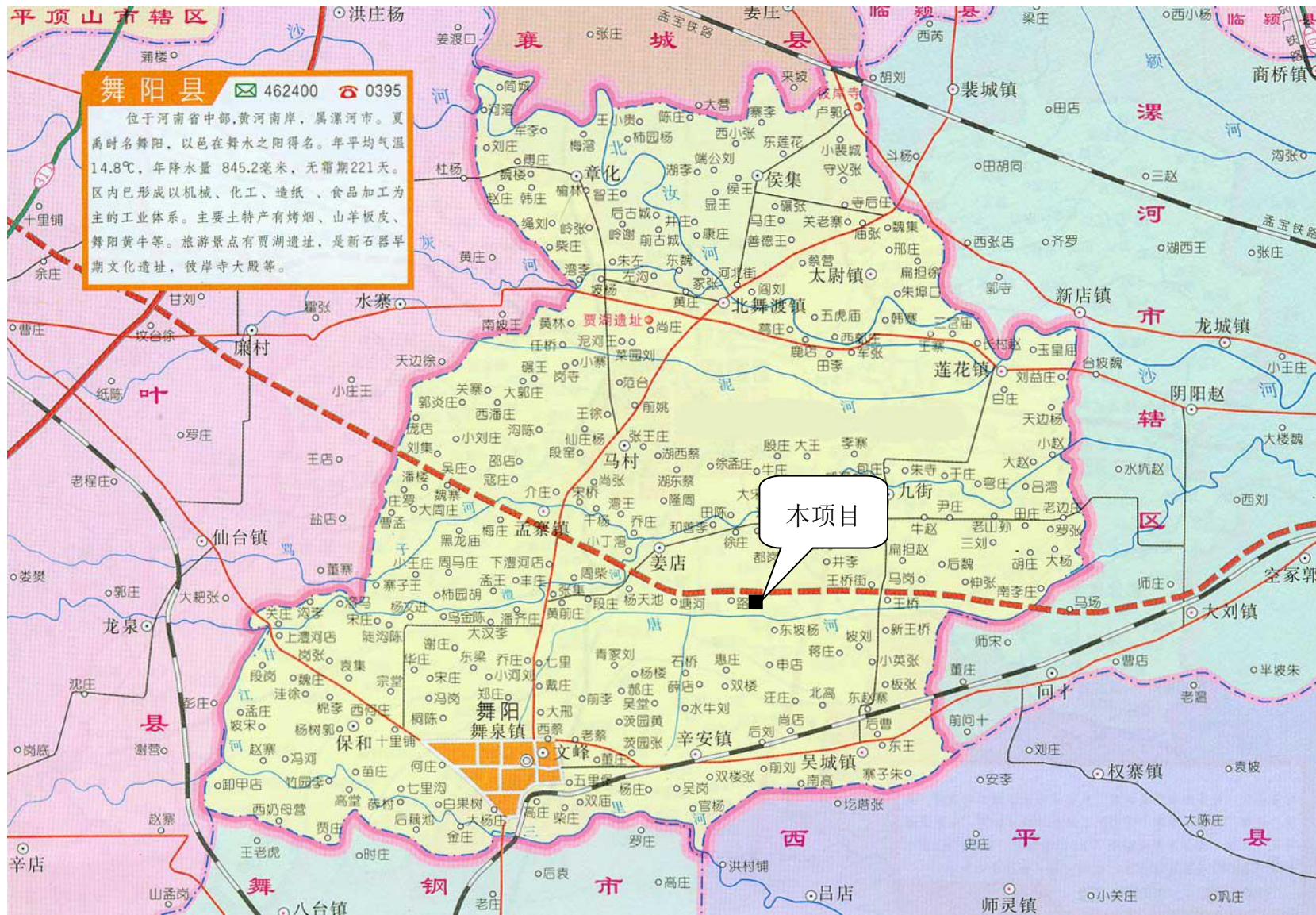
建设单位（盖章）：

法人代表（签字）：



2022年07月13日



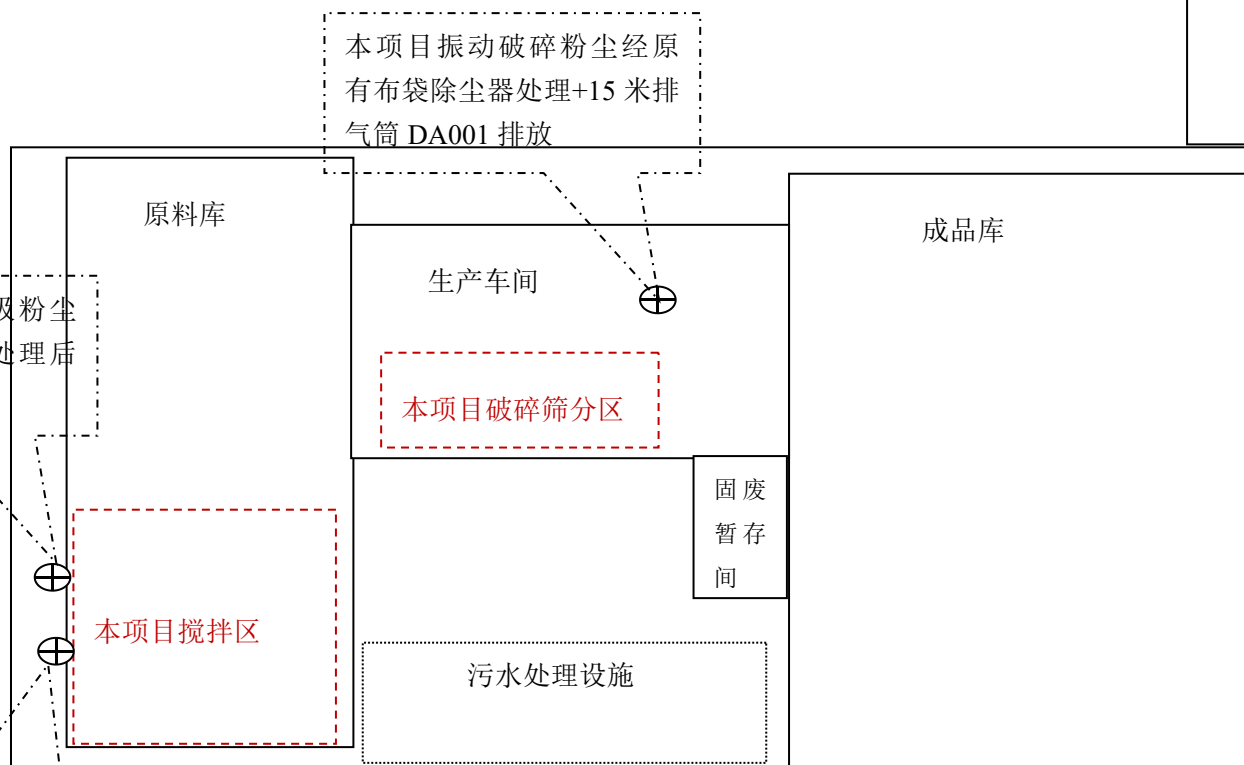
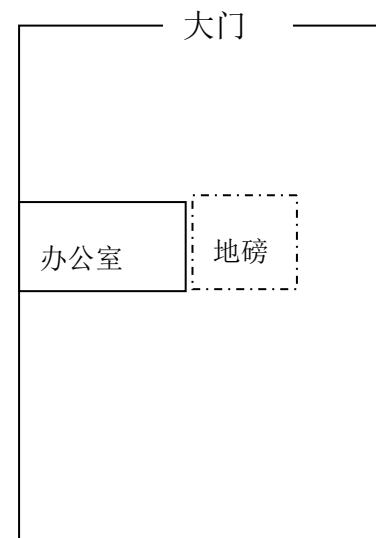
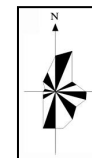


附图一 项目地理位置图





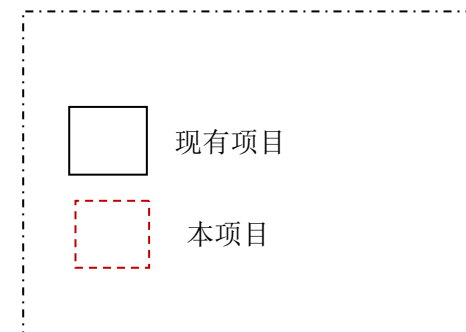
附图二 项目周边环境示意图



本项目振动破碎粉尘经原有布袋除尘器处理+15米排气筒 DA001 排放

本项目水泥筒仓呼吸粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后从仓顶排放

本项目搅拌工序粉尘经新增布袋除尘器处理+15米排气筒 DA002 排放



附图三 项目平面布置图



项目区现状 1



项目区现状 2



东侧舞阳县鑫丰新型建材有限公司现有厂房



北侧舞阳县鑫丰新型建材有限公司现有厂房



南侧农田



西侧农田

附图四 项目现状及周边环境照片



# 漯河市生态环境管控单元分区图



附图五 漯河市生态环境管控单元分布示意图