

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 滑县王庄镇心强预制构件厂

技术改造项目

建设单位(盖章): 滑县王庄镇心强预制构件厂

编制日期: 2023年11月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	b107y0		
建设项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目		
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)	滑县王庄镇心强预制构件厂		
统一社会信用代码	92410526MA3XH4KA5M		
法定代表人 (签章)	雷心强		
主要负责人 (签字)	雷心强		
直接负责的主管人员 (签字)	雷心强		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南万明环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91410502MA464FLG7P		
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
申迎宾	2015035410350000003512410230	BH022547	申迎宾
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
申迎宾	建设项目工程分析、项目主要环境影响及保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH022547	申迎宾
周爱军	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	BH051321	周爱军





营业执照

统一社会信用代码
91410502MA464FLG7P

(副本) (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河南万明环保咨询有限公司

注册资本 贰佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2018年12月06日

法定代表人 周爱军

住所 河南省安阳市文峰区宝莲寺镇中部
易商谷电子商务产业园307室

经营范围

一般项目：环保咨询服务；土地调查评估服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；水资源管理；水利情报收集服务；水文服务；防洪排涝设施管理；水污染治理；水污染防治服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；环境保护监测；大气污染治理；水污染防治服务；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤污染防治服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；噪声与振动控制服务；光污染治理服务；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；室内空气污染治理；环境监测专用仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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

2022 年 10 月 25 日

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

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

国家市场监督管理总局监制

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



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP00017823
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 申迎宾
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1982.09
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 2015.05
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2016 年 4 月 日
Issued on

管理号: 2015035410350000003512410230
File No.
证书编号: HP00017823

无效





河南省社会保险个人参保证明 (2023 年)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410526198209269574		
社会保障号码	410526198209269574	姓 名	申迎宾	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月	
河南德源环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201510	201511	
河南德源环保科技有限公司		工伤保险	201510	201511	
河南德源环保科技有限公司		工伤保险	201512	201511	
河南万明环保咨询有限公司		失业保险	201912	-	
河南东方环宇环境科技工程有限公司		企业职工基本养老保险	201008	201303	
河南万明环保咨询有限公司		企业职工基本养老保险	201912	-	
东方环宇环保科技发展有限公司		企业职工基本养老保险	201511	201911	
东方环宇环保科技发展有限公司		工伤保险	201510	201911	
河南东方环宇环境科技工程有限公司		工伤保险	201008	201303	
东方环宇环保科技发展有限公司		失业保险	201511	201911	
河南德源环保科技有限公司		失业保险	201510	201511	
河南万明环保咨询有限公司		工伤保险	201912	-	

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2015-11-01	参保缴费	2015-11-01	参保缴费	2010-08-09	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409		3409		3409	-
02	3409		3409		3409	-
03	3409		3409		3409	-
04	3409		3409		3409	-
05	3409		3409		3409	-
06	3409		3409		3409	-
07	3750		3750		3750	-
08	3750		3750		3750	-
09	3750		3750		3750	-
10	3750		3750		3750	-
11	3750		3750		3750	-
12		-		-		-

说明：

- 1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、 表示已经实缴， 表示欠费， 表示外地转入， -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示， -表示正常参保。

表单验证码88b67c366c084070b785e4887a9949dc

对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2023-11-05

编制人员承诺书

本人 申迎兵 (身份证件号码 410526198209269574) 郑重承诺:
本人在 河南万明环保咨询有限公司 单位 (统一社会信用代码 91410502MA464FLG7P) 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. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 申迎兵

2019年 11月 26日



河南省社会保险个人参保证明

(2023 年)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410522198711088159		
社会保障号码	410522198711088159	姓名	周爱军	性别	男
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月		
河南万明环保咨询有限公司	工伤保险	202012	-		
河南万明环保咨询有限公司	失业保险	201912	-		
河南万明环保咨询有限公司	企业职工基本养老保险	201912	-		

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-12-19	参保缴费	2019-12-19	参保缴费	2020-12-11	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409		3409		3409	-
02	3409		3409		3409	-
03	3409		3409		3409	-
04	3409		3409		3409	-
05	3409		3409		3409	-
06	3409		3409		3409	-
07	3750		3750		3750	-
08	3750		3750		3750	-
09	3750		3750		3750	-
10	3750		3750		3750	-
11	3750		3750		3750	-
12		-		-		-

说明：

- 本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。
- 扫描二维码验证表单真伪。
- 表示已经实缴，表示欠费，表示外地转入，-表示未制定计划。
- 工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。
- 若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2023-11-06

编制人员承诺书

本人周爱军 (身份证件号码410522198711088159) 郑重承诺:
本人在河南万明环保咨询有限公司 单位 (统一社会信用代码91410502MA464FLG7P) 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。

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. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 周爱军

2021年12月8日

编制单位承诺书

本单位 河南石州环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91410502MA464FLG7P) 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 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. 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、业务主管单位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

2021年

11月17日



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南万明环保咨询有限公司（统一社会信用代码91410502MA464FLG7P）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滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为申迎宾（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2015035410350000003512410230，信用编号BH022547），主要编制人员包括申迎宾（信用编号BH022547）、周爱军（信用编号BH051321）（依次全部列出）等2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):

2023年 8 月 15 日



滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响报告表修改确认表

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目		
编制单位	河南万明环保咨询有限公司	项目负责人	申迎宾
修改内容简述			
专家意见：		修改清单：	
1	补充项目建设与王庄镇土地利用相符性分析；细化项目与滑县2023年蓝天保卫战实施方案及大气污染防治攻坚方案相符性分析；完善项目所在区域环境质量现状资料；核实项目周围环境保护目标，完善项目周围环境示意图。	详见报告表 P10-12、P29-30、P32 加粗加下划线文字部分及附图 2、附图 6	
2	完善现有工程基本情况介绍，结合现行环境管理要求，进一步梳理现有工程存在的环保问题，并提出相应的整改方案和时限。	详见报告表 P27 相关加粗加下划线文字部分	
3	完善技改工程内容，细化技改工程与现有工程的依托内容，并分析依托的可行性；明确现有工程拆除、保留及改造设备设施；明确液化气储存方式，结合锅炉运行时间，核实液化气用量。	详见报告表 P14-18、P37 相关加粗加下划线文字部分	
4	核实项目原辅料种类和用量，明确钢筋规格，补充物料平衡和脱模剂理化性质，完善项目水平衡；细化技改工程主要设备一览表，明确设备产能，补充生产线产能核算内容。	详见报告表 P16-23 相关加粗加下划线文字部分	

5	完善项目工艺流程介绍，核实产尘点位置，细化废气收集方式，完善废气源强确定依据，核实废气污染物产排源强，补充排气筒高度合理性分析；补充物料储存、输送、转运、搅拌等环节粉尘无组织排放措施；完善项目总量替代内容；核实固废种类及产生量；完善环境风险分析内容。	详见报告表 P25、P34-41、P48-52 相关加粗加下划线文字部分
6	完善技改工程完成后“三笔账”；优化项目平面布置；完善项目环境监测计划和环境保护措施监督检查清单；核实项目环保投资，完善附图附件。	详见报告表 P29、P41、P52-55 相关加粗加下划线文字部分及附图 3、附图 4、附件 13

项目负责人签字：

申迎宝

日期：2023年11月2日

评审专家意见：

已复核，同意报

专家签字：

宋宏杰

日期：2023年11月2日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目		
项目代码	2302-410526-04-02-863064		
建设单位联系人	雷心强	联系方式	13193536040
建设地点	滑县王庄镇北草滩村北头路西		
地理坐标	(<u>114 度 26 分 57.666 秒</u> , <u>35 度 28 分 35.521 秒</u>)		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30-55、石膏、水泥制品及类似制品制造 302 中的“商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号	/
总投资（万元）	50	环保投资（万元）	2
环保投资占比（%）	<u>18</u>	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，本项目已开工建设，属于未批先建，安阳市生态环境局于 2023 年 5 月 26 日出具行政处罚决定书（见附件 12），建设单位于 2023 年 6 月 1 日缴纳罚款，票据见附件 12。	用地（用海）面积（m ² ）	<u>本次改建不新增用地（原厂区用地面积 4000）</u>
专项评价设置	无		
规划情况	无		
规划环境影响	无		

评价情况	
规划及规划环境影响评价符合性分析	无
其他符合性分析	<p>1、与项目所在地“三线一单”相符性分析</p> <p>(1) 生态保护红线</p> <p>本项目建设地点位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，所在地不涉及“生态保护红线”中的水源涵养功能生态保护红线、水土保持功能生态保护红线和生物多样性维护功能生态保护红线。</p> <p>(2) 资源利用上线</p> <p>本项目生产、生活用水均使用自来水，用水量相对较少；用气主要为天然气，用量较少；能源主要依托当地电网供电，不使用煤炭等燃料，不属于高耗能资源消耗型企业。项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。因此项目建设符合资源利用上线要求。</p> <p>(3) 环境质量底线</p> <p>根据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县环境状况公报》中数据监测数据，2022年滑县城市环境空气质量类别为超二级，首要污染物是PM_{2.5}，其次是PM₁₀、O₃。随着《河南省2023年蓝天保卫战实施方案》（豫环委办〔2023〕4号）的实施，滑县区域大气环境质量得到了逐步改善。我县将继续推进能源结构调整、产业结构优化、交通运输结构改善等措施，持续改善生态环境质量。</p> <p>本项目所在区域地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准，根据调查，对照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，2022年大韩桥自动站（岳辛庄）断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。本项目运行过程生产废水循环利用不外排、生活污水由化粪池处理后定期清运沤制农肥，对地表水环境影响较小，不会降低周围地表水环境质量。</p> <p>综上，项目建设对区域环境质量影响较小，满足环境质量底线要求。</p>

(4) 生态环境准入清单

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，所在区域属于重点管控单元，根据《安阳市生态环境局关于调整《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单(2023年版)》的函》(安环函[2023]60号)文件，本项目与安阳市滑县环境管控单元生态环境准入清单相符性分析见表1。

表1 项目与安阳市滑县环境管控单元生态环境准入清单相符性分析一览表(节选)

环境管控单元名称及编码	管控单元分类	行政区划	管控要求		本项目情况
ZH41052620004 滑县大气布局敏感区	重点管控单元	四间房镇、半坡店镇、牛屯镇、王庄镇	空间布局约束	1、在禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。 2、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理和公共服务用地。	1、本项目锅炉燃料为天然气，不属于高污染燃料； 2、本项目利用现有厂房开展生产，不新增占地面积，不新增建筑面积，用地属于建设用地。
			污染物排放管控	1、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）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。 2、对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业及锅炉，应执行大气污染物特别排放限值。河南省出台更严格排放标准的，应按照河南省有关规定执行。	1、本项目为改建项目，不新增产能； 2、本项目污染物排放执行大气污染物特别排放限值； 3、本项目废水不排放； 4、本项目不涉及污染地块治理与修复； 5、本项目不涉及销售、使用煤等高污染燃料。

				<p>3、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。</p> <p>4、污染地块治理与修复期间应当采取有效措施防止对地块及其周边环境造成二次污染。治理与修复过程中产生的废水、废气和固体废物按照国家有关规定进行处理或者处置，并达到相关环境标准和要求。</p> <p>5、禁止销售、使用煤等高污染燃料，现有使用高污染燃料的单位和个人，应当按照市、县（市）人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施。</p>	
			环境风险防控	土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案，报地方人民政府生态环境、工业和信息化主管部门备案并实施。	本项目不属于土壤重点监管企业。
			资源开发效率要求	/	本项目生产过程用水可以循环利用，不外排。
<p>综上所述，本项目符合“三线一单”的管理要求。</p> <p>2、与《产业结构调整指导目录（2019年本）》相符性分析</p> <p>经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类之列，为允许类建设项目，符合国家现行产业政策。项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为2302-410526-04-02-863064。</p> <p>3、与《河南省2021年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》</p>					

相符性分析

项目与《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相符性分析一览表见表 2。

表 2 项目与《河南省2021年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相符性分析

类别	方案相关要求	本项目拟建情况	相符性
工作目标	<p>有组织排放。 钢铁、水泥、火电、焦化、铝工业、黄金冶炼、印刷企业及涉及工业涂装工序企业大气污染物排放全面实现河南省地方污染物排放标准限值要求。</p>	<p>本项目属于水泥制品制造行业，粉尘排放可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）要求；锅炉废气可以满足《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）特别限值要求。</p>	<p>符合</p>
	<p>无组织排放。 无组织排放治理应达到大气污染防治攻坚治理措施要求，针对原料运输、贮存、装卸、混合、转运、加装、工艺过程、产品出料、包装等各个生产环节，持续做好全流程控制、收集、净化处理工作，完善在线监测、视频监控和相应的污染物排放监测设备，全面实现“五到位、一密闭”（生产过程收尘到位，物料运输抑尘到位，厂区道路除尘到位，裸露土地绿化到位，无组织排放监控到位；厂区内贮存各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭）。</p>	<p>本项目无组织可以满足“五到位、一密闭”。具体见与《河南省 2019 年无组织治理方案》相符性分析</p>	<p>符合</p>
主要任务	<p>大力提升有组织排放治理水平。 各省辖市（含济源示范区，下同）生态环境局督促相关企业因厂制宜选择成熟可靠的环保治理技术，鼓励采用覆膜滤料袋式除尘器、湿式静电除尘器、高效滤筒除尘器等除尘设施；；烟气脱硫应实施增容提效改造等措施，提高运行稳定性，取消烟气旁路；烟气脱硝采用活性炭（焦）、选择性催化还原（SCR）等高效脱硝技术；工业锅炉、工业窑炉应采用低氮燃烧技术。</p>	<p>本项目水泥筒仓及上料、搅拌工序采用覆膜滤料袋式除尘器；锅炉废气采用低氮燃烧+烟气循环处理工艺。</p>	<p>符合</p>
	<p>强力推进无组织排放治理效果。建立无组织排放问题清单，加强物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储</p>	<p>本项目外购水泥为粉状物料位于密闭筒仓，粒状物料位于封闭车间储存，</p>	<p>符合</p>

存环节应采用密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等；装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等；生产和使用环节应采用密闭设备，或在密闭空间中操作并有效收集废气，或进行局部气体收集，将无组织排放转变为有组织排放进行控制，对于采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，通过更换大功率风机、增设烟道风机、增加垂帘等方式，提高废气集气效率。	装卸采用湿式卸车、输送采用封闭输送带，产尘环节二次封闭或三面封闭再采取局部集气罩收集，风速不低于 0.3 米/秒。
---	---

综上所述，本项目与《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相符合。

4、与“《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》(豫环文[2019]84 号)”相符性分析

项目与《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》（豫环文[2019]84 号）相符性分析一览表见表 3。

表3 与“豫环文[2019]84号文”相符性分析

十五、混凝土搅拌站等建材行业无组织排放治理标准；			
十六、其他行业无组织排放治理标准			
生产环节	详细要求	本项目	相符性
料场密闭治理	所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。料场安装喷干雾抑尘设施。	本项目所有物料（原辅料、半成品、成品等）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。	相符合
	密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）。	本项目密闭料场覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）。	相符合
	车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。	本项目车间、料库四面密闭，通道口安装封闭性良好且便于开关的硬质自动门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。	相符合
	所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。	本项目所有地面硬化，除物料堆放区外没有明显积尘。	相符合
	每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。	本项目上料口三面封闭+集气罩，收集的粉尘经覆膜滤料袋式除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。	相符合
	厂房车间各生产工序须功能区化，	本项目车间内各生产线生产工	相符合

		各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置。	序布局合理，原料区、上料处、进出口、储存区、均安装固定的喷干雾装置。		
		厂区出口应安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘。	依托厂区现有出口处的车辆冲洗装置，出场车辆车轮车身干净、运行不起尘。	相符合	
物料输送环节		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。	本项目散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点设置密闭罩，并配备除尘设施。	相符合	
		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。		相符合	
		运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料。		本项目运输车辆装载高度不高于车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧装载高度低于槽帮上缘 10 厘米；车斗苫盖，苫布遮住槽帮上沿以下 15 厘米，转运散装物料位于封闭车间。	相符合
		除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘		本项目除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭或者封闭袋收集，装卸车时采取加湿等措施抑尘。	相符合
生产环节治理		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，主要产尘节点封闭+集尘设施并配备除尘设施，车间内设置喷干雾抑尘实施。	相符合	
		其他方面：禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备完备的废气收集和处理系统；生产环节必须在密闭良好的车间内运行，并配备完备的废气收集和处理系统。	本项目全封闭生产车间内设有原料区，车间内不散放原料。生产环节在密闭良好的车间运行，产污环节配备完备的废气收集和处理措施。	相符合	
		物料上料、破碎、筛分、混料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。	本项目上料处、搅拌处二次封闭，并配备收集设施和除尘设施。	相符合	
厂区、车辆治理		厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	评价要求企业厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	相符合	
		对厂区道路定期洒水清扫。	厂区道路每天定期洒水。	相符合	
		企业出厂口和料场出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	本项目出厂口配备高压清洗装置对进出车辆车轮、底盘进行冲洗，并设置洗车废水循环沉淀池，废水循环利用，不外排。	相符合	

	设施。		
建设完善 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。	评价建议企业本次工程建成后，安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施，并在企业门口进行公开	相符合
	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。	评价建议企业本次工程建成后，安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，并在企业显眼位置随时公开排放数据。	相符合

综上所述，本项目与《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》（豫环文[2019]84 号）相符合。

5、与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》中“十五、水泥-粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品”中“表 15-2 粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品绩效引领性指标”要求相符性分析

项目与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》中“十五、水泥-粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品”中“表 15-2 粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品绩效引领性指标”要求相符性分析一览表见表 4。

表4 与“水泥制品绩效引领性指标”要求相符性分析

引领性指标	要求	本项目情况	相符性
能源类型	电、外购蒸汽、天然气（采用低氮燃烧）	本项目能源为电、天然气	相符合
排放限值	PM、NO _x 排放浓度不高于 10、100mg/m ³ ，天然气锅炉或热风炉基准氧含量 8%。	本项目天然气锅炉 PM、NO _x 排放浓度不高于 5、30mg/m ³ ，基准氧含量 8%。	相符合
无组织排放	1、粉状物料全部密闭储存； 2、物料采用封闭式皮带、斗提、斜槽运输，各物料破碎、转载、下料口设置集尘罩并配置袋式除尘器，库顶等泄压口配备袋式除尘器； 3、料棚配备喷淋抑尘设施或物料全部封闭储存，出入口配备自动门，水泥包装车间全封闭，袋装水泥装车点位采用集中通风除尘系统，水泥散装采用密闭罐车，并配备带抽风口的散装卸料器	本项目水泥为散装水泥，通过水泥罐车运输入场后经密闭管道输送至水泥筒仓。配料过程水泥通过封闭管道送至搅拌机。沙子、石子等原料全部进入封闭车间中的料库存放，原料暂存区内安装有喷雾装置。石子、沙子分别用铲车送入配料机料仓	相符合

			内，料仓内的物料分别经管道可下料至下方称斗，石子和沙子分别经称斗按配比称量后经密封传送带输送至搅拌机，配料机进料口上方设置集气罩，配料机进料口废气及搅拌初期废气经集气罩收集后经覆膜滤料袋式除尘器处理后排放。	
监测监控水平	重点排污企业水泥磨独立烘干系统安装 CEMS, CEMS 监控数据保存一年以上。料场出入口等易产尘点，安装高清视频监控设施，视频监控数据保存三个月以上。		本项目不属于重点排污企业。料场出入口等易产尘点安装高清视频监控设施，数据保存三个月以上	相符合
环境管理水平	环保档案齐全：1、环评批复文件；2、排污许可证及季度、年度执行报告；3、竣工验收文件；4、一年内废气检测报告 台账记录：1、完整生产管理台账（包括生产设备运行台账，原辅材料、燃料使用量，产品产量等）；2、运输管理电子台账（包括车辆出入厂记录、车牌号、VIN 号、发动机编号和排放阶段等）；3、设备维护记录；4、废气治理设备清单（包括主要污染治理设备、设计说明书、运行记录、CEMS 数据等）；5、耗材清单（除尘器滤料更换记录等）； 管理制度健全：1、专兼职环保人员；2、废气治理设施运行管理规程。		本项目建成后严格按照相关要求确保环保档案齐全、台账记录完善、人员配置到位	相符合
运输方式	1、物料（除水泥罐式货车外）公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车； 2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车； 3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。		本项目建成后物料公路运输、厂内运输车辆使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆，厂内非道路移动机械使用达到国三及以上排放标准或新能源机械	相符合
运输监管	配备门禁和视频监控系統，监控运输车辆进出厂区情况，记录运输车辆电子台账；视频监控、台账数据保存三个月以上		厂区出入口配备门禁和视频监控系統，监控运输车辆进出厂区情况，并建立记录运输车辆的电子台账。	相符合

综上所述，项目建成后，满足“水泥制品绩效引领性指标”要求。

6、本项目与滑县 2023 年大气污染防治、碧水保卫战实施方案相符性分析

本项目与滑县 2023 年大气污染防治、碧水保卫战实施方案相符性分析见表 6。

表 5 项目与2023年滑县大气污染防治、碧水保卫战实施方案相符性分析

方案有关要求	本项目情况	相符性
<p>1.遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划，产业政策，“三线一单”，规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低本项目准入关口。全县禁止新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、传统煤化工(甲醇、合成氨)、焦化，铝用炭素，铅锌冶炼(含再生铅)，含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能。钢铁、水泥、平板玻璃严格按照《河南省钢铁、电解铝、水泥玻璃行业产能置换实施细则(试行)的通知》(豫工信材(2021) 144 号)有关规定进行产能置换及项目建设。</p>	<p>本项目主要从事井管制造，不属于“两高”项目，项目建设符合规划、产业政策、“三线一单”、区域污染物削减等要求，不属于禁止新增产能行业，不涉及产能置换</p>	相符
<p>2. 强化项目环评及“三同时”管理：国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新建、扩建项目达到 A 级绩效水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平；大宗货物年货运量 150 万吨及以上的，原则上全部修建铁路专用线；具有铁路专用线的，大宗货物铁路运输比例应达到 80%以上。</p>	<p>本项目严格执行项目环评及“三同时”管理，项目属于非金属矿物制品业-水泥制品制造，为国家绩效分级重点行业且涉及锅炉，为改建项目，项目可达到“水泥制品绩效引领性指标”要求。项目产能为年产 6120t 井管，年货运量达不到 150 万吨，不涉及修建铁路专用线。</p>	相符
<p>3.严控煤炭消费增长。持续实施耗煤项目煤炭消费替代，全县新建、改建、扩建耗煤项目实施煤炭等量或减量替代（原料用煤除外）。坚持先立后破、不立不破、通盘考虑，合理控制非电行业煤炭消费量。</p>	<p>本项目能源使用电和液化天然气，不使用煤炭。</p>	相符
<p>推动工业锅炉提标改造。2023 年 9 月底，全县燃气锅炉完成低氮燃烧改造，加强低氮燃烧系统运行维护；取消燃气锅炉烟气再循环系统开关阀，确有必要保留的，可通过设置电动阀、气动阀或铅封等方式加强监管。生物质锅炉应配套袋式等高效除尘设施，氮氧化物排放浓度</p>	<p>项目锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环（5#）”治理设施处理后经 1 根 8m 高排气筒排放（DA003）。</p>	相符

滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案

	<u>无法稳定达标的应配备脱硝设施，禁止掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。加强燃煤锅炉、生物质锅炉除尘、脱硫、脱硝设施运行管理，强化全过程排放控制和监管力度，对于污染物无法稳定达标排放的，依法依规实施整治。将 10 蒸吨/小时及以上燃气锅炉实施自动监控载入排污许可证，督促排污单位依法依规安装自动监控设施并与生态环境部门联网。</u>		
滑县 2023 年碧水保卫战实施方案	<u>1.持续开展县级以上地表水型水源地和“千吨万人”水源地环境风险隐患排查整治，发现一处，整治一处，实施“动态清零行动”。推进乡镇级集中式饮用水水源保护区（范围）内的环境问题排查整治工作。</u>	本项目不在饮用水源保护区范围内。	相符
	<u>2.严格监督管理。严格按照审批权限审批辖区入河排污口，加强日常监督与执法监管，各乡镇（镇）人民政府、街道办事处、县直有关单位根据排污口类型、责任主体及部门职责等，落实排污口监督管理责任，定期开展自查。生态环境部门要会同相关部门，通过核发排污许可证等措施，依法明确排污口责任主体自行监测、信息公开等要求，加大排污口环境执法力度，按时报送排污口排查整治、设置审批备案、日常监督管理等信息和年度排污口监督管理工作情况。</u>	本项目无废水外排。	相符
	<u>3.实施工业废水循环利用工程。推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。</u>	项目车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；软水制备设备废水及锅炉废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。	相符

本项目与滑县大气污染防治、碧水保卫战实施方案中相关要求相符合。

7、用地及规划情况

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，根据滑县王庄镇人民政府出具的证明(见附件 3)并对照王庄镇土地利用总体规划图(2010-2020 年)，项目用地性质为建设用地，项目用地符合王庄镇土地利用总体规划（见附图 6）以及王庄镇总体发展规划。

8、本项目与饮用水源地规划相符性分析

（1）县城集中式饮用水水源保护区

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），滑县县城集中式饮用水水源

保护区为滑县二水厂（道口镇人民路南段，共7眼井）：

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，距离滑县县城南边界约8.3km，不在滑县县城集中式饮用水水源保护区范围内。

（2）乡镇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乡镇集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办【2016】23号），滑县乡镇级集中式饮用水水源保护区如下：

①滑县半坡店镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

②滑县牛屯镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东3米、南25米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

③滑县焦虎乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南10米、北10米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

④滑县瓦岗寨乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

⑤滑县留固镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东至213省道的区域。

⑥滑县赵营镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南20米至006乡道的区域。

⑦滑县桑村乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站东院（1号取水井），水管站西院及南30米区域（2号取水井）。

⑧滑县万古镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围西13米、南13米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

⑨滑县高平镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东30米、西30米、南20米、北40米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围400米的区域。

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，所在乡镇无饮用水井群，不在其饮用水源保护区范围内。

(3) 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围（区）

根据滑县人民政府办公室《滑县人民政府办公室关于划定滑县“千吨万人”集中式引用水源保护范围（区）的通知》（滑政办【2019】40号）规定，滑县集中式饮用水水源保护区划范围如下表6。

表6 滑县王庄镇集中式饮用水水源保护区划范围一览表

序号	水源地名称	一级保护范围（区）定界情况
1	王庄镇莫洼村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
2	王庄镇邢村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。

注：各水源地均不划分二级保护区及准保护区。

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，距离最近的水源地为2.8km处的邢村地下水型水源地(共2眼井)，不在其饮用水源保护区范围内，不会对地下水水源地产生影响。

二、建设项目工程分析

(1) 项目主要建设内容

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]624号，意见书见附件5。

该厂原来使用的是离心式成型机，虽然成型速度较快，但是制作出来的井管易裂，而且生产时噪声很大。为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除，新建2条低噪声生产线。项目已经滑县发展和改革委员会备案，项目代码为2302-410526-04-02-863064，备案证明见附件2。

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）》，本项目属于污染影响类项目。经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业30—55、石膏、水泥制品及类似制品制造302—砼结构构件制造”类别，应编制环境影响报告表。

项目主要建设内容见表7。

表7 本项目主要建设内容一览表

工程组成		工程内容	备注
主体工程	生产车间	1层，占地面积1050m ² （30m×35m×11m）、建筑面积1050m ² ，建设2条低噪声生产线。	利用现有工程生产车间，将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除，建设2条低噪声生产线
辅助工程	办公楼	2层，占地面积300m ² （15m×10m×9m）、建筑面积300m ² ，砖混结构	依托原有
	锅炉房	1层，占地面积40m ² （10m×4m×3m）、建筑面积40m ² ，砖混结构	本次新增
公用工程	供水	乡镇集中供水管网	依托现有供水系统
	供电	王庄镇市政电网供电	依托厂区现有供电路线

建设内容

环保工程	废气	1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及 1#水泥筒仓废气经自带脉冲布袋除尘器处理后的废气收集后共用 1 套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放。	1#覆膜滤料袋式除尘器,利用原有; 3#覆膜滤料袋式除尘器,本次新增	
		2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及 2#水泥筒仓废气经自带脉冲布袋除尘器处理后的废气收集后共用 1 套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放。	本次新增	
		锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经 1 根 8m 高排气筒排放 (DA003)。	本次新增	
		车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)	本次新增	
		车辆冲洗,对厂区地面进行定期洒水、清扫	利用原有	
		废水	本项目职工生活污水经化粪池(1座,8m ³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;	依托原有工程化粪池(1座,8m ³)
	车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排,损耗部分定期补充。		依托现有车辆冲洗装置及沉淀池	
	锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。		本次新增	
	噪声	厂房隔声	利用现有厂房	
		设备安装基础减振、安装消声器	本次新增	
	固废	生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理	依托现有垃圾桶	
		除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减震垫、废离子交换树脂、脱模剂废包装袋收集后定期外售废旧物资回收单位综合处置	依托现有 1 座一般固废暂存间(10m ²)	
	储运工程	水泥筒仓	60t, 1 个	利用原有,位于办公楼北侧
		水泥筒仓	80t, 1 个	本次新增,位于生产车间内西北侧
		原料暂存区	1 个, 90m ²	位于办公楼南侧,依托原有
原料暂存区		1 个, 200m ²	位于生产车间西北角,依托原有	
成品区		占地面积 2100m ²	位于厂区南侧,依托原有	

依托工程	本次改建工程利用现有工程生产车间；办公楼等辅助工程依托现有工程，本次改建工程依托现有工程可行。	/
------	---	---

(2) 项目产品方案

本次工程不新增产能，仅提高产品质量，降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响。本项目生产规模为年产 6000 根井管，项目产品方案见表 8。

表 8 本项目产品方案一览表

产品名称	单位	年产量		规格/型号
		改建前	改建后	
钢筋混凝土砼井管	根/a	6000	6000	外径 50cm、内径 40cm、长 6m，重 1020kg

根据企业提供资料可知，每 1 根井管约 1.02t，则本次改建工程为年产 6120t 井管。

(3) 主要生产单元及生产设施

本项目改建前、后全厂主要生产单元及生产设施情况如下表所示。

表 9 项目改建前、后全厂主要生产单元及生产设施情况一览表

分类	设备名称	规格/型号	单位	现有	改建后	增减	备注
投料	喂料机	/	台	1	0	-1	拆除
配料	配料机	/	台	1	2	+1	新增 1 台
搅拌工段	搅拌机	TW150	台	1	0	-1	拆除
	搅拌机	100	台	0	2	2	新增
运输	铲车	/	辆	1	1	0	现有
	输送皮带	/	条	1	2	+1	新增 1 条
	行车	5t	台	2	3	+1	新增 1 台
拉丝	钢丝张拉机	/	台	1	2	+1	新增一台
成型	模具	外径 50cm、内径 40cm、长 6m	套	30	80	+50	新增 50 套
	离心机	/	台	1	0	-1	拆除
	震动平台	/	台	0	2	+2	新增(一用一备)
储存	水泥筒仓	60t	个	1	1	0	现有
	水泥筒仓	80t	个	0	1	+1	新增
	原料暂存区	90m ²	个	1	1	0	现有
	原料暂存区	200m ²	个	0	1	+1	新增
	成品暂存区	2000m ²	个	1	1	0	现有
养	养护池	3.5m×3.5m×5m	个	0	2	+2	新增

护	养护池	7m×4m×3m	个	0	2	+2	新增
公用	燃气锅炉	1t/h	台	0	1	+1	新增
	化粪池	8m ³	个	1	1	0	现有
	车辆冲洗废水沉淀池	3m ³	个	1	1	0	现有
	软水制备装置	离子交换法	套	0	1	+1	新增
	脱模剂暂存桶	0.5m ³	个	2	2	0	现有
	干雾喷淋装置	/	套	1	1	0	现有

产能分析：

该厂原来使用 1 台离心式成型机，离心式成型机从配料机投料、搅拌、转运、成型等一系列操作，制作一根井管约需 25 分钟左右，每天可生产出约 20 根井管。按年生产天数 300 天计算，每年可生产约 6000 根井管。但离心式成型机生产出的井管在养护过程中，特别是在冬、春、秋等温度较低的季节，容易断裂，对产品质量造成一定的影响，不能满足市场对质量日渐提高的要求。而且生产时噪声较大，容易对附近敏感点造成噪声影响。

为了提高产品质量、降低设备噪声对周围环境影响，本项目将原生产线生产设施拆除，新建 2 条低噪声生产线，并在生产工艺中养护工段设置养护池（主要是冬季气温低时使用），保持恒温 60℃，养护时间 2h，可以有效保证成品质量，防止秋冬春季气温偏低引起井管易裂的情况发生。建设单位将原 1 台旧式 TW-150 型搅拌机拆除，更换成 2 台 100 型搅拌机为生产提供拌料工作，将原有的离心式成型机拆除，更换成噪音更小的震动式成型机，设备设置在地下，对周围环境噪声影响更小，且震动成型时间更长，有利于提高产品质量。工作时，配料机按照比例将投加到料斗里的原料称量后经输送皮带输送至搅拌机，然后加水与来自筒仓的水泥进行搅拌混合，混匀后，将料运至震动平台进行井管加工，加工好的井管，将其用行车吊至水池蘸水（秋冬春季采取蒸汽养护后再蘸水）后，转移至成品区自然晾干后，去除外部模具即为成品。由于每根井管的加工都要经历物料转运，模具涂脱模剂，震动成型，养护等一系列工序，搅拌机的工作并非连续工作，而是搅拌一次之后需等待约 50 分钟才进行下一次搅拌工作。每搅拌一次，基本够制作一根井管的物料量。两条生产线合计每天约能生产出 20 根左右的井管。按年生产 300 天计算，合计能生产井管 6000 根。

经核算，项目技改后，产能仍为 6000 根每年。

（4）项目主要原辅材料及能源

本次改建工程，项目不新增产能，项目原辅材料不新增。项目改建前后主要原辅材料及能源消耗量情况见下表。

表 10 项目改建前后主要原辅材料及能源消耗量

名称		改建前年消耗量	改建后年消耗量	备注
原辅材料	水泥	1000t	1000t	外购
	大沙	2000t	2000t	外购
	石子	3000t	3000t	外购
	钢筋	60t	60t	外购、 <u>Φ4.8</u>
	管箍	60t	60t	外购
	<u>脱模剂</u>	<u>0.75t</u>	<u>0.75t</u>	<u>外购、块状、袋装（13kg/袋）</u>
水	800m ³	2683.56m ³	乡镇集中供水	
电	1.1 万 KWh	3 万 KWh	市政集中供电	
天然气	/	<u>6.3 万 m³</u>	<u>外购罐装压缩天然气, 厂区最大储存量为 0.2t</u>	

脱模剂：本项目使用混凝土脱模剂，混凝土脱模剂是指在混凝土浇注前涂抹在施
工用模板上的一种物质，主要成分是硅油、石蜡等。以使浇注后模板不粘在混凝土表
面上、不易拆模，或影响混凝土表面的光洁度。其主要作用为在模板与混凝土表面形
成一层膜将两者隔离开故又称隔离剂。其性能特点为：1.水性高分子复合配方环保产
品；2.无毒、无味、不燃、使用方便；3.具有优异的隔离性能、易拆模；4.成膜迅速、
耐水冲刷保护模板；5.混凝土表面清洁、平整无污染。

(5) 工作制度和劳动定员

本次改建后新增劳动定员 5 人，全厂职工增至 10 人，均不在厂内食宿，年工作 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

(6) 给排水

①给水

本次工程生产用水为搅拌用水、喷雾用水、车辆冲洗用水、厂区洒水、锅炉用水、配脱模剂溶液用水，生活用水为职工生活用水。

a、职工生活用水

根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），项目职工生活用水按先进值 8m³/（人·a）计算，本次改建工程完成后新增劳动定员 5 人，年工作 300 天，则本次改建工程完成后新增职工生活用水量为 40m³/a(约 0.1333m³/d)。

技改完成后全厂生活用水量为 80m³/a (约 0.2667m³/d)。

b、搅拌用水

根据企业提供资料，项目搅拌机内搅拌原料时，搅拌机内所加水泥：大沙：石子：水配比为：1:2:3:1，则项目搅拌用水量为 3.3333m³/d (1000m³/a)。

c、喷雾用水

本次工程在上料处、原料储存区、车间进出通道处设置喷雾装置，抑制车间内无组织粉尘的排放，根据企业原有生产情况，喷雾设备用水量约为 2m³/d (600m³/a)，此部分水自然损耗。

d、车辆冲洗用水

本次工程原料及产品每年运输量约为 12240t，单车一次平均运输量为 35t，则每年需运输 350 次/a。根据《建筑给水排水标准》(GB50015-2009)中汽车冲洗用水定额，载重汽车冲洗用水量为 80~120L/辆·次，本次评价取 100L/辆·次，则运输车辆清洗需水量为 35m³/a (0.1167m³/d)，该部分水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，车辆清洗水因蒸发及车辆带走等损耗需补充，损耗量约 10%，则补充水量为 3.5m³/a (0.0117m³/d)。

e、厂区洒水

本项目对厂区道路进行洒水，抑制车辆行驶扬尘，根据企业原有生产情况，厂区洒水用水量约为 0.5m³/d (150m³/a)，此部分水自然损耗。

f、软水制备设备用水

根据建设单位提供资料，锅炉用软水采用离子交换树脂制备，软水制备率为 96%。项目蒸汽用量为 4t/d (1200t/a)，则软水制备设备需新鲜水量为 4.17m³/d (1251m³/a)。

g、锅炉排污用水

项目锅炉需定期排污，根据核算，项目锅炉排污用水量为 71.04m³/a (合 0.2368m³/d)。

h、配脱模剂溶液用水

项目外购脱模剂需与水按照 1: 5 的配比配为水溶液再使用，根据企业提供资料，项目脱模剂使用量为 750kg/a，则用水量为 3.750m³/a (合 0.0125m³/d)。

②排水

项目搅拌用水随产品全部蒸发耗散；喷雾用水全部蒸发耗散；车辆冲洗废水经沉

淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；厂区洒水全部蒸发耗散；养护工段所用蒸汽 97%蒸发耗散，约 3%冷凝成水收集后用于搅拌机搅拌用水。因此，项目废水主要为职工生活污水、锅炉排污水及软化处理废水。

A、职工生活污水

项目职工生活污水产生量按用水量的 80%计，**新增生活污水产生量为 0.1067m³/d (32m³/a)**，**技改后全厂生活污水产生量为 0.2133m³/d (64m³/a)**，生活污水利用厂区现有化粪池（1 座，8m³）处理后，由周围居民拉走用于农田施肥。

B、锅炉排污水及软化处理废水

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》，燃气锅炉产生的“锅炉排污水+软化处理废水”产物系数为 13.56 吨/万立方米-原料，本项目天然气用量为 6.3 万 m³/a，则项目“锅炉排污水+软化处理废水”产生量为 0.4068m³/d (85.428m³/a)。

本项目职工生活污水经化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥；锅炉排污水及软化处理废水为清净水，收集后用于搅拌用水。

综上所述，项目废水全部综合利用，不外排。

本次工程给排水情况一览表见表 11。

表 11 本次工程给排水情况一览表

用水环节	用水量	排水量	排放情况
职工生活用水	0.2667m ³ /d (80m ³ /a)	0.2133m ³ /d (64m ³ /a)	经化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥
搅拌用水	3.3333m ³ /d (1000m ³ /a)，其中①春、秋、冬季 0.4068m ³ /d (85.428m ³ /a)来自 锅炉排污水及软化 处理废水，0.120 m ³ /d (25.2m ³ /a)来 自养护工段蒸汽冷 凝水，2.8065m ³ /d (210 天总用水量 为 589.365m ³)为新 鲜水；②夏季：新 鲜水 3.3333m ³ /d(90 天总用水量 299.997m ³)	/	全部蒸发耗散
喷雾用水	2m ³ /d (600m ³ /a)	/	全部蒸发耗散
车辆冲洗用水	35m ³ /a	/	经沉淀池沉淀后循环使用，损

	(0.1167m ³ /d), 其中, 循环水 31.5m ³ /a (0.1050m ³ /d), 补充水 3.5m ³ /a (0.0117m ³ /d)		耗部分定期补充
厂区洒水	0.5m ³ /d (150m ³ /a)	/	全部蒸发耗散
软水制备设备用水及锅炉排污用水 (春、秋、冬季)	4.4068m ³ /d (925.428m ³ /a)	锅炉排污水及软化处理废水 0.4068m ³ /d (85.428m ³ /a); 养护工段蒸汽冷凝水 0.120m ³ /d (25.2m ³ /a)	收集后用于搅拌用水
<u>配脱模剂溶液用水</u>	<u>3.750m³/a (合 0.0125m³/d)</u>	/	<u>全部蒸发耗散</u>
合计	<u>春、秋、冬季用水量为 10.1092m³/d, 夏季用水量为: 6.2292m³/d; 年用水量总计为 2683.56m³/a</u>	<u>春、秋、冬季废水量 0.6201m³/d; 夏季废水量 0.2133m³/d; 年废水量产生总量 149.428m³/a。</u>	/

本次工程水平衡图见图 1。

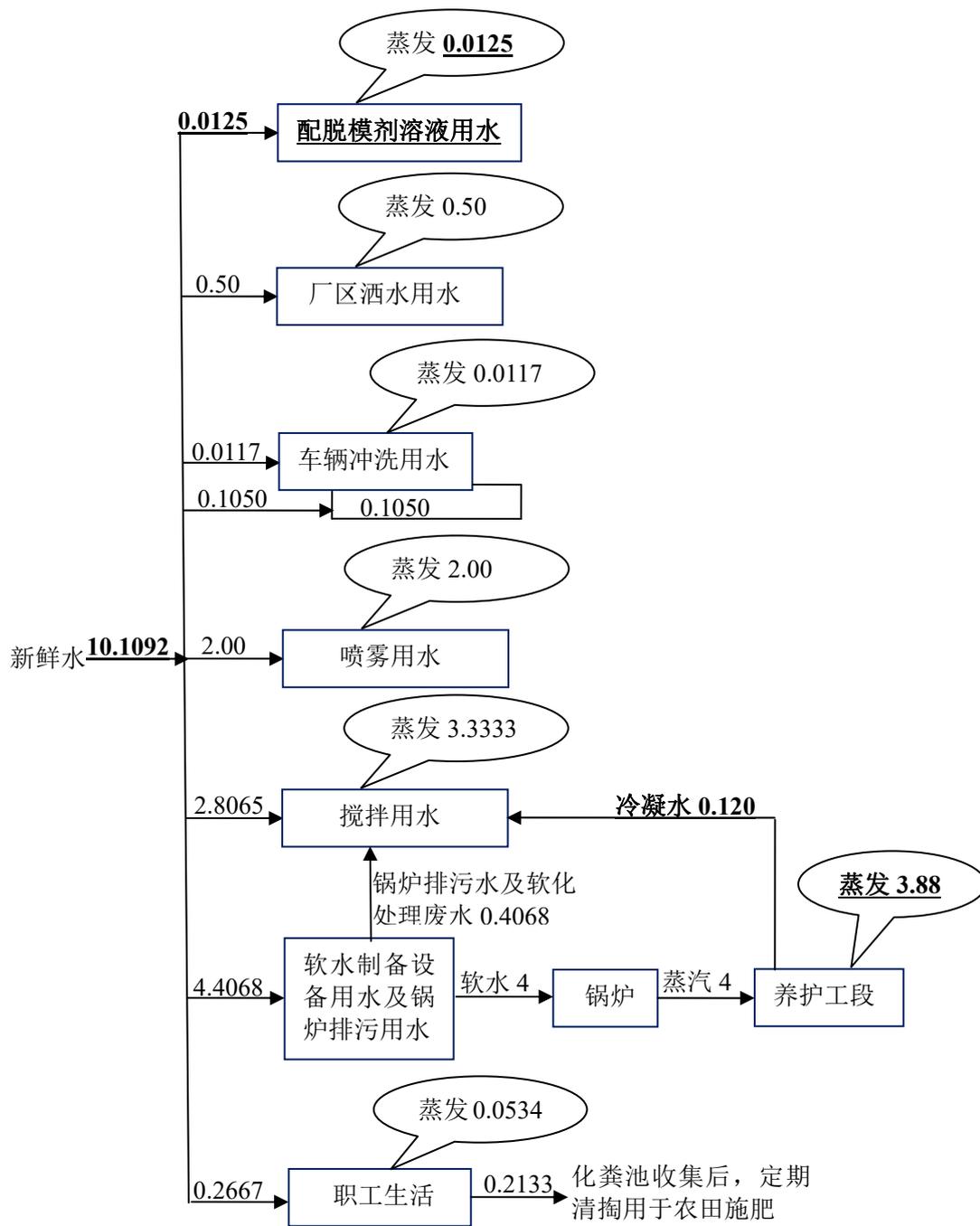


图 1-1 本次工程春、秋、冬季 (210 天) 水平衡图 单位: m^3/d

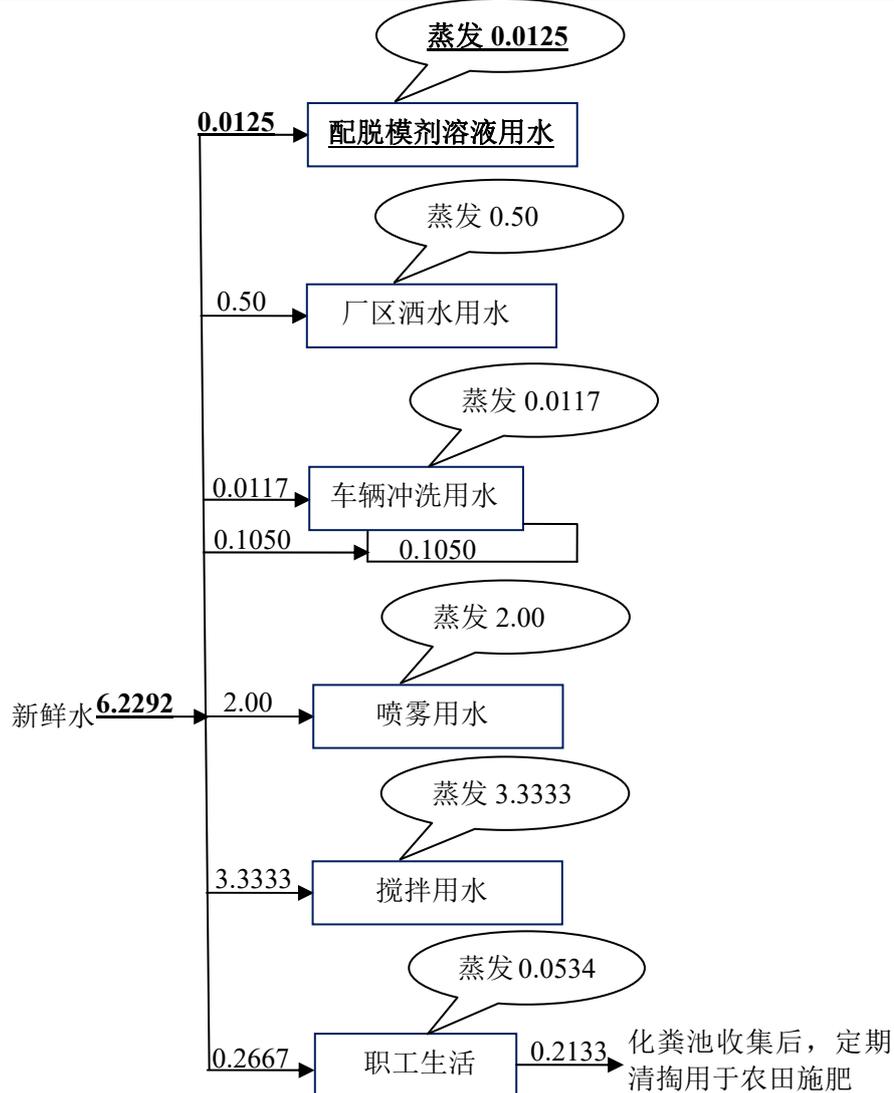


图 1-2 本次工程夏季（90 天）水平衡图 单位：m³/d

(7) 厂区平面布置情况

本次改建工程在现有厂区内进行建设，将原有工程生产设施拆除，新建 2 条低噪声生产线；厂区现有工程其他辅助设施均无变化。

厂区大门设置在厂区西北侧和东南侧，厂区东侧设置办公楼，办公楼西侧和北侧为生产车间，办公楼南侧为石料棚；厂区南部为成品区；成品区东南侧为南大门，成品可从南大门运出，与生产加工区不会互相交叉影响。锅炉房根据评价建议拟移至厂区西侧靠近养护池位置，方便为养护池提供蒸汽，缩短供汽距离的同时，可减少对南侧居民区的影响。本项目厂区内功能分区明确，布置合理。本次改建工程完成后厂区平面布置见附图 3。

(8) 本项目实际建设情况与备案相符性分析

本项目实际建设情况与备案相符性分析见表 12。

表 12 本项目实际建设情况与备案相符性分析一览表

类型	备案内容	实际建设内容	备注
项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目	一致
总投资	50 万元	50 万元	一致
建设单位	滑县王庄镇心强预制构件厂	滑县王庄镇心强预制构件厂	一致
建设地点	滑县王庄镇北草滩村	滑县王庄镇北草滩村北头路西	一致
建设性质	改建	改建	一致
建设规模	为了降低噪音，提高产品质量对该项目进行技术改造，不新增产量，不新增用地面积，不新增建筑面积。	为了降低噪音，提高产品质量对该项目进行技术改造，不新增产量，不新增用地面积，不新增建筑面积。将原生产线生产设施拆除，新建 2 条高效、低噪声生产线。	一致
生产工艺	技术改造后的工艺流程：购进原料—配料—搅拌—震动—养护—成品—销售。	技术改造后的工艺流程：购进原料—配料—搅拌—震动—养护—成品—销售。	一致
设备	主要设备：搅拌机、配料机、震动机、锅炉等。	主要设备：搅拌机、配料机、震动平台、锅炉、钢丝张拉机等。	一致

本次改建工程不新增产能，为年产 6000 根井管项目，在原有厂区内将原生产线生产设施拆除，新建 2 条高效、低噪声生产线。详见图 2。

一、运营期工艺流程简述及产污环节：

本次工程所用原料均为外购，外购原料采用汽车运输。

配料：将生产用的石子、沙子分别用铲车送入配料机料仓内（项目配料机配套两个料仓，分别为石子料仓和沙子料仓），料仓内的物料分别经管道可下料至下方称斗，石子和沙子分别经称斗按配比称量后经密封传送带输送至搅拌机，配料机料仓至搅拌机物料输送过程均为全密闭。

所需的水泥由密封罐车通过压缩空气泵打入水泥筒仓。给料时输送机开启蝶阀，水泥落入密闭螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到称量斗称量，称好的水泥由水泥称量斗下开启蝶阀滑入搅拌机搅拌。

所需的水由水泵抽水经水管抽至搅拌机内。

产污环节：配料机料仓进料口产生的粉尘，水泥筒仓装卸料过程中产生的粉尘，搅拌机投料粉尘，噪声。

搅拌：物料按照设定比例加入搅拌机后，搅拌机开始密闭搅拌，搅拌机内的物料

工
艺
流
程
和
产
排
污
环
节

在相互反转的两根搅拌轴上的双道螺旋叶片的搅拌下，使物料产生挤压、摩擦、剪切、对流，从而进行强烈的强制掺合，搅拌后的物料通过螺旋输送机输送至震动工序。

产污环节：搅拌废气，噪声。

震动：先将兑水配制好的脱模剂用拖把在模具内表面涂抹均匀，然后将搅拌好的物料注入模具内，模具内放入用钢筋、管箍经钢丝张拉机做好的井管骨架，注满后将模具紧固。将紧固后的模具放至在震动平台上进行震动成型，高频震动有利于混凝土混合料的均匀分布与密实。

产污环节：噪声。

养护：春、秋、冬季（按照 210 天）将震动成型后的井管运至养护池进行养护，养护温度保持 60℃，养护时间为 2h。养护过程由天然气蒸汽锅炉为养护池提供蒸汽。夏季时，由于气温比较高，自然养护即可。

产污环节：锅炉废气、锅炉排污水及软化处理废水。

成品：养护好的产品即为成品，运至成品区暂存，定期由汽车运输外售。

产污环节：此工序会产生运输车辆厂区内行驶扬尘、车辆进出厂区清洗废水。

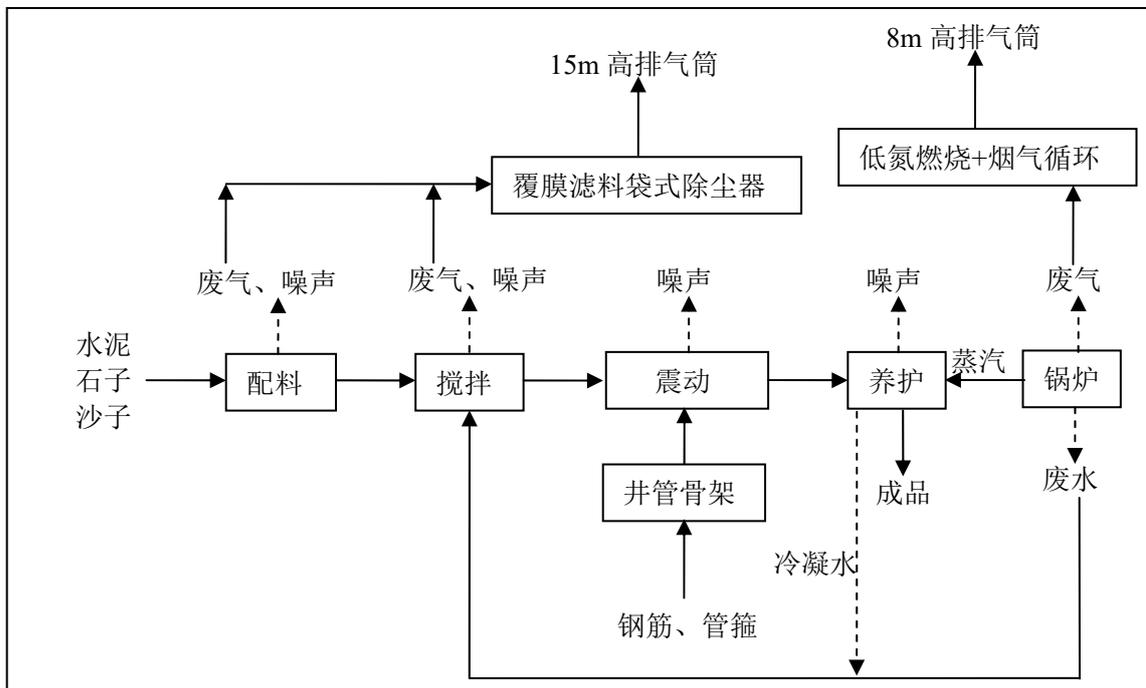


图 2 项目生产工艺及产污环节示意图

二、产污环节分析

本次改建工程产污环节见下表。

表 13 本次改建工程产污环节一览表

污染类型	污染源	污染因子
废气	水泥筒仓废气	颗粒物
	配料机料仓进料口废气	颗粒物
	搅拌机投料、搅拌废气	颗粒物
	原料装卸废气	颗粒物
	车辆运输废气	颗粒物
	锅炉废气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、烟气黑度
废水	职工生活污水	COD、SS、BOD ₅ 、氨氮
	车辆冲洗废水	SS、石油类
	锅炉排污水及软化处理废水	COD、SS
固废	除尘器收集的粉尘	石粉
	沉淀池泥渣	泥渣
	废包装材料	包装袋及脱模剂空桶
	基础减震	废减震垫
	生活垃圾	有机质、塑料等
	离子交换树脂	树脂
	脱模剂废包装袋	塑料
噪声	配料机、搅拌机、震动平台、水泵、风机等设备噪声	等效 A 声级

与项目有关的原有环境污染问题

根据现场调查，目前项目厂区原设备已拆除完毕，因此本次评价将以项目现状评估报告、排污许可登记回执以及日常监测报告为基础，分析原有项目基本情况，主要内容如下：

1、原有工程环保手续

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]624号，意见书见附件5。于2020年5月6日取得固定污染源排污登记回执（见附件6），登记编号：92410526MA3XH4KA5M001W。

2、原有工程产排污情况

根据原有工程现状评估报告中各污染物排放量核算如下：

表 14 原有工程各污染物排放总量

现有项目名称	类别		实际排放量
《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状环境影响评估报告》	废气	颗粒物	0.1040t/a
		二氧化硫	/
		氮氧化物	/
	废水	COD	0t/a
		氨氮	0t/a

3、原有工程存在的环保问题

根据现场调查，项目原有工程生产设施已拆除，并已新建2条低噪声生产线。两条生产线各配套独立的水泥筒仓（其中1#生产线仍使用原有工程保留的60t的水泥筒仓、2#生产线新建一个配套的80t水泥筒仓，两个水泥筒仓均配备有仓顶除尘器，粉尘经仓顶除尘器净化后在车间内无组织排放）、上料口（三面封闭、上料一侧设置软皮帘、顶部设置集气罩）、配料机（下部未完全封闭）、传送皮带（部分封闭不完全）及搅拌机（1#、2#生产线各配套1台100型搅拌机）、震动式成型机（目前已安装到位1台、另一台正在准备安装），养护池已开挖并实施了基础硬化防渗，锅炉房已建设（位于厂区西南角，距离南侧住户较近。使用的是2组100kg装的罐装液化天然气作为燃料）。现有工程存在的环保问题及整改措施见表15。

表 15 现有工程存在的环保问题及整改措施一览表

序号	存在环保问题	建议整改措施	整改期限
1	车间地面脏乱，地面有灰尘、没有及时洒水、打扫、整理。	加强车间封闭性，生产车间功能分区明确，每个区域二次密闭，及时洒水、打扫、整理，车间不得有可见烟粉尘外逸。	2023年12月之前
2	原料堆放不规范	原辅料分类存放，定点存放，并设立标志牌，加强厂区美化建设	2023年12月之前
3	车辆冲洗装置配套沉淀池泥渣太多	沉淀池需定期清理	2023年12月之前
4	除尘器卸灰口未封闭	将除尘器卸灰口封闭，以防卸灰时粉尘外溢。	2023年12月之前
5	配料机、输送皮带、搅拌机封闭不完全	加强配料机、输送皮带、搅拌机封闭	2023年12月之前
6	上料斗仅有集气管道，无集气罩，粉尘收集效率低	顶部加装集气罩、加料口外侧设置软皮帘，以提高集气效率	2023年12月之前
7	筒仓顶部除尘器处理后在	把筒仓顶部除尘器处理后的废气引至生产线配套	2023年

	车间内无组织排放	除尘器处理后通过 15m 排气筒有组织排放	12月之前
8	锅炉房距离南侧敏感点较近	将锅炉房移至远离敏感点的位置，降低噪声影响	2023年12月之前

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

根据环境空气质量功能分区，项目所在区域属于二类功能区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单。本次评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县环境状况公报》中SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃六项评价因子对区域环境空气质量进行评价。项目所在地环境空气质量现状见表16。

表 16 2022 年滑县环境空气监测浓度及评价结果 单位：μg/m³（CO：mg/m³）

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数 (个)	达标率 (%)	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	3	44	363	100	13	一级	31	二级
NO ₂	4	63	363	100	23	一级	57.04	二级
PM _{2.5}	6	270	340	82.8	50*	超二级	137.6	超二级
PM ₁₀	16	356	349	91.2	84*	超二级	178	超二级
CO	0.2	1.7	363	100	--	--	1.2	一级
O ₃	13	246	363	86.8	--	--	168	超二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

2022年滑县城市环境空气质量类别为超二级，首要污染物是PM_{2.5}，其次是O₃、PM₁₀。超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与产生的有机物导致PM_{2.5}等二次污染呈加剧态势。

随着《滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案》的实施，强力推进结构减排、工程减排和管理减排，持续强化 PM_{2.5} 与 O₃ 协同控制，突出 PM₁₀、NO_x 与 VOCs 等多污染物源头治理，深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治、柴油货车污染治理三大标志性战役，确保空气质量持续改善，完成市下达的 2023 年度环境空气质量改善的目标。

2、地表水环境质量现状

区域
环境
质量
现状

距离项目最近的地表水体为项目东侧 3.7km 处的大公河，最后汇入金堤河。“十四五”期间，金堤河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。根据《2022 年滑县生态环境状况公报》，大韩桥自动站（岳辛庄）断面属于金堤河出境断面，主要是濮阳监测我县出境水质，该断面责任目标值执行地表水 III 类水质标准，监测结果见下表 17。

表 17 大韩桥自动站（岳辛庄）断面常规监测数据一览表 单位：mg/L

项目	pH	五日生化需氧量	氨氮	化学需氧量	总磷
年均值	8.2	3.1	0.586	13	0.16
标准值	6~9	4	1.0	20	0.2
超标倍数	/	/	/	/	/
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，对照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，2022 年大韩桥自动站（岳辛庄）断面水质可以满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 III 类标准。

3、声环境质量现状

本项目成品区南侧 **5m** 处为北草滩村住户，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）的要求，需要进行噪声现状监测，根据 2023 年 4 月 6 日~7 日由滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南申越检测技术有限公司进行噪声监测（检测报告见附件 11）监测结果见表 18 所示。

表 18 项目南侧敏感点处噪声监测结果一览表

测点名称	检测时间	结果值 dB(A)	
		昼间	夜间
北草滩村住户	2023.4.6	51	40
	2023.4.7	50	39

根据检测结果可知，项目南侧北草滩村住户现状噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求[昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）]，对周围环境影响较小。

项目南厂界距离北草滩村居民区较近，评价建议高噪声设备尽量远离南厂界布置，并布置于车间内。锅炉房建议从靠近南侧敏感点的位置调整到西厂界中间临近养护池的位置，进一步减轻对南侧居民区的影响。

4、生态环境

项目所在地区的生态系统已经演化为以人工生态系统为主，无划定的自然保护区等生态敏感点，生态系统结构和功能比较单一。天然植被已经被人工植被取代，生态敏感性较低，项目周围主要为工厂、村庄、农田等。本项目所在地区及周边 500m 范围内无各级自然保护区和风景名胜区等环境敏感点。

5、地下水环境质量现状

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）》中区域环境质量现状-地下水环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水环境污染途经的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目利用现有厂房进行建设，厂区进行硬化，不存在地下水污染途径；项目厂界外 500m 范围内无公布地下水集中式饮用水源等，可不开展地下水环境质量现状调查。

6、土壤环境质量现状

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）》中区域环境质量现状-土壤环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途经的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本次项目无生活污水排放，大气污染物主要是颗粒物、SO₂、NO_x，不涉及土壤污染重点污染物（镉、汞、砷、铅、铬（六价）铜、镍等），且项目生产工序均位于车间内部，厂区内地面硬化，因此本项目营运期对周边土壤环境影响甚微。

7、电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，可不开展电磁辐射现状开展监测与评价。

本项目位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，在现有厂区内进行建设，不新增用地。项目厂区东南侧为加油站，**东侧 9m 处为 1 户北草滩村住户**，东北侧为王郑公路；南侧 **5m** 处为北草滩村**居民区**；西侧为田地；北侧为村路，隔村路为闲置厂区。距离本项目最近的敏感点为项目南侧 5m 处的北草滩村。

表 19 环境保护目标

环境类别	保护目标名称	方位	距离 (m)	功能	保护级别
大气环境	北草滩村	S	5	居住区	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	北草滩村住户	E	9	居民点	
声环境	北草滩村	S	5	居住区	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
	北草滩村住户	E	9	居民点	
地下水	厂界外 500m 范围内无地下水敏感目标				
生态	项目周边无生态环境保护目标				

环境
保护
目标

污染物排放控制标准

表 20 污染物排放控制标准一览表

环境要素	标准名称及级（类）别	污染因子	标准限值
废气	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB41/1953-2020)	颗粒物有组织	最高允许排放浓度 10mg/m ³
		颗粒物无组织	大气污染物无组织排放 限值(监控点与参照点总 悬浮颗粒物(TSP)1小 时浓度值的差值≤ 0.5mg/m ³
	《河南省锅炉大气污染物排放标准》 (DB41/2089-2021)	颗粒物	5mg/m ³
		SO ₂	10mg/m ³
		NO _x (低氮燃烧- 国际领先)	30mg/m ³
	烟气黑度(林格 曼黑度, 级)	≤1	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类	噪声	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)		

废气排放同时要求满足《安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案》（安环攻坚办〔2019〕196 号）中企业厂界颗粒物≤0.5mg/m³ 及《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》中 PM<10mg/m³ 的要求。

<p>总量 控制 指标</p>	<p>评价按照地方生态环境主管部门核定的总量控制指标，提出项目完成后污染物总量控制建议。</p> <p>(1) 废水总量控制指标</p> <p>本项目无废水外排，因此废水不涉及总量控制指标。</p> <p>(2) 废气总量控制指标</p> <p>项目营运期废气为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，因此，项目废气总量控制指标为：SO₂0.0025t/a、NO_x0.0191t/a。</p> <p>(3) 废气污染物排放情况</p> <p>根据现有工程现状评估报告，现有工程废气污染物排放量为：颗粒物 0.1040t/a。本次改建工程废气污染物排放量为：颗粒物 0.0140t/a，SO₂0.0025t/a、NO_x0.0191t/a。</p> <p>综上，本次改建工程建成后，全厂颗粒物排放量为 0.0140t/a，削减 0.0900t/a。</p> <p><u>根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发〔2014〕197号）文件要求，滑县区域内废气污染物排放需要倍量消减替代，本项目 SO₂ 排放总量倍量替代量为 0.0050t/a、NO_x 排放总量倍量替代量为 0.0382t/a。</u></p> <p>项目替代来源为滑县和欣墙材有限公司二氧化硫减排量 65.85t/a、氮氧化物减排量 141.372t/a，满足本项目倍量替代要求。</p>
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目为改建项目，在现有厂区内进行建设，已建设完成。因此，本次工程不再对施工期进行分析。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>本项目为改建项目，改建后工作时间为：年工作 300 天，每天 1 班，每班 8h。锅炉只有在春、秋、冬季运行，运行时间为 210 天，每天 4h。</p> <p>1、废气</p> <p>(1) 废气产排情况</p> <p>根据《污染源源强核算技术指南准则》（HJ884-2018）要求，本项目废气采用产排污系数法进行分析计算。</p> <p>本次改建工程运营期废气主要为水泥筒仓废气，配料机料仓进料口废气，搅拌机投料、搅拌废气，锅炉废气，原料装卸废气，车辆运输废气。</p> <p>本次改建工程产排污系数参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数手册中的产污系数；配料机料仓进料口废气、原料装卸废气参考《逸散性工业粉尘控制技术》（时段中国环境科学出版社 1989 年）中产污系数。</p> <p>①水泥筒仓废气</p> <p>本次工程水泥采用筒仓储存，筒仓装卸料过程中会产生粉尘。</p> <p>参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数手册中，各种水泥制品物料输送颗粒物废气产污系数为 0.19 千克/吨-产品，根据企业提供资料，水泥的总用量为 1000t/a，即水泥筒仓装卸料产生的粉尘量为 0.19t/a。</p> <p><u>本次工程筒仓上方均自带有仓顶脉冲布袋除尘器（1#~2#），该除尘器的效率可达到 99%，经筒仓自带的仓顶除尘器处理后分别引入 1#搅拌机及 2#搅拌机对应的覆膜滤料袋式除尘器进行处理，则项目水泥筒仓装卸料粉尘排放量为：颗粒物</u></p>

0.0019t/a。

②搅拌机投料、搅拌废气及配料机料仓进料口废气

本次工程设 2 条搅拌生产线，搅拌机均设置二次密闭，本工程搅拌机混合搅拌原料为沙子、石子、水泥和水，沙子和石子通过密封传送带输送至搅拌机，水泥通过密闭式螺旋输送机送入搅拌机，项目搅拌机的投料、输送、搅拌等过程均为密闭式，在水泥、沙子和石子的投料、搅拌时会产生粉尘废气；沙子、石子由铲车从原料暂存区运至本次工程配料机料仓时，在投料口会产生粉尘。

a、搅拌机投料、搅拌废气

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 3021 水泥制品制造（含 3022 砼结构构件制造、3029 其他水泥类似制品制造）行业系数手册中，各种水泥制品物料混合搅拌颗粒物废气产污系数为 0.523 千克/吨-产品，本项目物料混合量为 6000t/a，则搅拌过程中产生的粉尘量为 3.1380t/a。

b、配料机料仓进料口废气

根据《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社 1989 年）第二十二章混凝土分批搅拌厂逸散尘排放因子表可知，转运砂和粒料至高架贮仓产污因子为 0.02kg/t-原料，本项目年使用沙子 2000t，石子 3000t，则配料机料仓进料口粉尘产生量为 0.1000t/a。

评价建议项目配料机料仓进料口设置三面封闭，料口上方分别设置集气罩（集气效率为 90%）；项目搅拌机投料、搅拌废气密闭收集。项目每条生产线的搅拌机投料、搅拌废气、配料机料仓进料口废气及配套水泥筒仓经自带除尘器处理后的废气共用 1 套“覆膜滤料袋式除尘器（3#~4#，该除尘器的效率可达到 99.7%）”进行处理，处理后的废气经 1 根 15m 高排气筒排放（DA003~ DA004）。根据企业提供资料，配料机料仓投料及搅拌机工作时间均按 1200h/a，覆膜滤料袋式除尘器配套风机风量均为 4000m³/h，则处理后的废气粉尘排放浓度及排放量为：颗粒物 1.01mg/m³、0.0097t/a(0.0081kg/h)，满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 二级标准中“15m 高排气筒排放速率为 3.5kg/h”及《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》中“颗粒物排放浓度 PM<10mg/m³”要求。

③锅炉废气

项目设 1 座 1t/h 的天然气蒸汽锅炉为养护工段提供蒸汽，只有春、秋、冬季需要蒸汽养护，夏季气温较高，自然养护即可。锅炉每天运行 4h，年运行 210d，根据核算，锅炉天然气用量为 6.3 万 m³。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉”可知，天然气燃烧废气产生量为 107753Nm³/万 m³-原料，NO_x 产生量 3.03kg/万 m³-原料（低氮燃烧-国际领先），二氧化硫 0.02Skg/万 m³-原料，燃料执行《天然气》（GB17820-2018）一类标准，即天然气含硫量 20mg/m³。颗粒物采用类比法计算。

本次评价颗粒物类比同类企业燃气锅炉的验收监测数据，类比见下表。

表 21 同类企业燃气锅炉运行案例 单位：mg/m³

类比项目	污染物	治理措施	排放浓度	排放标准	达标情况
《河南安彩高科股份有限公司新建燃气锅炉项目竣工环境保护验收监测报告表》（2021 年 1 月）	锅炉规模：2t/h				
	颗粒物	/	2.3	5	达标
《郑州云顶服饰有限公司新建燃气锅炉项目竣工环境保护验收监测报告》（2021 年 1 月）	锅炉规模：1 台 4t/h 锅炉、1 台 6t/h 锅炉				
	颗粒物	/	3.7	5	达标

本次评价参照同类项目验收监测，确定颗粒物排放浓度 3.7mg/m³。

烟气黑度（林格曼黑度，级）类比《郑州顺利油业有限公司新增 1 吨天然气锅炉项目工环境保护验收监测报告》监测数据，验收监测期间：烟气黑度（林格曼黑度，级）≤1。

项目锅炉天然气燃烧废气产排情况见表 22。

表 22 项目锅炉天然气燃烧废气产排情况一览表

燃料名称	污染物	产污系数	污染物排放量	排放浓度
天然气 <u>6.3 万 m³/a</u>	废气量	107753Nm ³ /万 m ³ -原料	<u>678843.9m³/a</u>	/
	颗粒物	/	<u>0.0025t/a</u> <u>(0.0030kg/h)</u>	3.70mg/m ³
	SO ₂	0.02Skg/万 m ³ -原料	<u>0.0025t/a</u> <u>(0.0030kg/h)</u>	3.70mg/m ³
	NO _x （低氮燃烧-国际领先）	3.03kg/万 m ³ -原料（低氮燃烧-国际领先）	<u>0.0191t/a</u> <u>(0.0227kg/h)</u>	28.14mg/m ³
	烟气黑度（林格曼黑度，级）	/	/	≤1

由上表可知，项目锅炉废气由“低氮燃烧+烟气循环”治理设施处理后经 1 跟

8m 高排气筒排放（DA003），废气污染物颗粒物、SO₂、NO_x和烟气黑度排放均满足《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 中燃气锅炉排放限值要求（颗粒物排放浓度限值 5mg/m³，SO₂排放浓度限值 10mg/m³，NO_x排放浓度限值 30mg/m³，烟气黑度（林格曼黑度，级）≤1）。

④原料装卸废气

根据《逸散性工业粉尘控制技术》（时段中国环境科学出版社 1989 年）第十八章粒料加工厂逸散尘排放因子表可知，卸料粉尘排放因子为 0.01kg/t(砂和砾石)，本次工程外购石子、沙子约 5000t，卸料工作时间约为 43h/a（年运输量为 143 车次，每辆车卸料时间为 0.3h），则原料卸车无组织粉尘的产生量为 0.05t/a，1.1628kg/h。

评价建议，原材料卸车时位于封闭车间杜绝风力扬尘、车间内设置喷雾装置可降尘 90%，采用湿式卸车（雾炮、洒水等措施）可降尘 90%，则项目原料卸车无组织粉尘排放量为 0.0005t/a，0.0116kg/h。

⑤车辆运输废气

本项目原料与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。扬尘量的大小与车流量、道路状况、气候条件、汽车行驶速度等均有关系。根据汽车道路扬尘扩散规律，在大气干燥和地面风速低于 4m/s 条件下，汽车行驶时引起的路面扬尘量与汽车速度、汽车质量、道路表面扬尘量成正比，汽车扬尘量预测经验公式为：

$$Q_y = 0.123 \times \frac{V}{5} \times \left(\frac{M}{6.8} \right)^{0.85} \times \left(\frac{P}{0.5} \right)^{0.72}$$

$$Q_t = Q_y \times L \times \left(\frac{Q}{M} \right)$$

式中：Q_y—交通运输起尘量，kg/km·辆；

Q_t—运输途中起尘量，kg/a；

V—车辆行驶速度，场内平均时速约 3km/h；

P—道路表面粉尘量，kg/m²，取 0.10kg/m²

M—汽车质量，卡车平均载重量约 35t/辆；

L—运输距离，km，场内运输距离 100m；

Q—运输量，t/a，约为 12240t/a

计算得场内交通运输起尘量为 0.0932kg/km·辆，场内运输途中总扬尘量为 0.0033t/a，本项目厂区设置有车辆冲洗装置，评价要求项目对厂区地面进行定期洒水、清扫，以减少道路扬尘的产生，经采取降尘措施后，汽车动力起尘量会减少90%，则项目运输车辆粉尘排放量为 0.0003t/a。

本项目车流量：本项目原料年用量约为 6120t/a，每台原料运输车装载量按 20t 计，则原料运输车进出厂区约 2 次/d、612 次/a。

为了最大限度减少原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) 运输车辆要封闭遮盖，以减少原材料散落；
- (3) 运输车辆进出厂区，在厂区出入口应设置车辆冲洗装置，设置沉淀池，

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。

综上所述，本次改建工程完成后废气产排情况如下表。

表 23 本次改建工程完成后废气产排情况一览表

产污环节	污染物	产污系数	产品/原料量 (t/a)	产生量 (t/a)	集气措施及效率	治理措施及效率	排放量	排放浓度 (mg/m ³)	排放时间
有组织	搅拌机投料搅拌废气 颗粒物	0.523kg/t-产品	6000	3.1380	<u>全封闭+顶部集气 (100%)</u>	覆膜滤料袋式除尘器 (3#~4#, 除尘效率为 99.7%)	0.0097t/a (0.0081kg/h)	1.01	1200h/a
	配料机料仓进料口废气 颗粒物	0.02kg/t-原料	5000	0.1000	<u>三面封闭+顶部集气 (90%)</u>	+15m 高排气筒 (DA001~DA002, 配套风机风量分别为 4000m ³ /h, 合计 8000m ³ /h)			
	水泥筒 颗粒物	0.19 千克/吨-产品	1000	0.19	自带有仓顶脉冲布袋除尘器				

仓				(1#~2#), 除尘效率 99% (集气 效率 100%)						
	颗粒物	/		0.0025t/a	密闭集气 (100%)	/	0.0025t/a (0.0030kg/h)	3.70mg/m ₃		
	SO ₂	0.025kg/万 m ³ - 原料		0.0025t/a	密闭集气 (100%)	/	0.0025t/a (0.0030kg/h)	3.70mg/m ₃		
	NO _x (低氮燃烧-国际领先)	3.03kg/万 m ³ - 原料 (低氮燃烧-国际领先)	天然气 <u>6.3</u> 万 m ³ /a	0.0191t/a	密闭集气 (100%)	低氮燃烧+烟气循环	0.0191t/a (0.0227kg/h)	28.14mg/m ³		
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	/	/	/	/	/	/	≤1		
无组织	配料机料仓进料口废气	颗粒物	/	/	0.01	/	车间内设置喷雾装置 (90%)	0.0010t/a (0.0008kg/h)	/	1200h/a
	原料装	颗粒物	0.01kg/t-原料	5000	0.05	/	车间密闭, 车间内设置喷	0.0005t/a (0.0116kg/h)	/	43h/a

卸废 气					雾装置 (90%)， 采用湿式 卸车（雾 炮、洒水 等措施） (90%)				
车 辆 运 输 废 气	颗 粒 物	0.0932kg/km· 辆	12240t/100 m	0.0033	/	车辆冲 洗，对厂 区地面进 行定期洒 水、清扫 (90%)	0.0003t/a (0.0001kg/h)	/	2400h/ a

(2) 废气治理措施可行性分析

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）、《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》中“十五、水泥-粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品”中“表 15-2 粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品绩效引领性指标”要求及《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中废气防治可行技术参考，颗粒物污染治理设施工艺：袋式除尘、旋风除尘、管式过滤、静电除尘等技术，本项目除尘设备为覆膜滤料袋式除尘器，锅炉废气处理设备为“低氮燃烧+烟气循环”，均为废气防治可行技术。

(3) 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考虑车间废气处理措施故障时污染物是否达标排放，非正常工况下污染物排放情况见表 24。

表 24 本项目非正常工况废气排放情况一览表

非正常排放源	污染物	年发生频次	单次持续时间/h	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)	措施	
3#~4#覆膜滤料袋式除尘器发生异常	处理效率由 99.7%下降至 0%	PM ₁₀	1 次	0.5	2.69	336.25	废气处理措施发生故障时，立即停止生产

企业应加强对设备的日常维护、检查，及时发现事故隐患，及时处理。定期维护废气处理设施，保证各环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

(4) 排气筒基本情况

表 25 项目排气筒基本情况

排放口基本情况								
高度	内径	编号	排污口类型	名称	污染物	坐标	温度	所处理的废气
15m	0.3m	DA001	一般排污口	3#覆膜滤料袋式除尘器排放口	颗粒物	E:114°26'36.841" N:35°28'36.151"	常温	搅拌机投料、搅拌废气及配料机料仓进料口废气
15m	0.3m	DA002	一般排污口	4#覆膜滤料袋式除尘器排放口	颗粒物	E:114°26'36.107" N:35°28'36.315"	常温	搅拌机投料、搅拌废气及配料机料仓进料口废气
8m	0.3m	DA003	一般排污口	锅炉废气排放口	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、烟气黑度	E:114°26'34.489" N:35°28'33.273"	60℃	锅炉废气

(5) 自行监测

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）及《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）可知，本项目运营期废气环境监测计划内容如下表 26、表 27。

表 26 本项目有组织废气监测要求一览表

监测要求			排放限值
监测点位	监测因子	监测频次	
粉尘排放口 DA001	废气量、颗粒物	1次/两年	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）散装水泥中转站及水泥制品生产：水泥仓及其他通风生产设备颗粒物：最高允许排放浓度 10mg/m ³ ；关于印发《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》中“十五、水泥-粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品”中“PM<10mg/m ³ ”的要求。
粉尘排放口 DA002	废气量、颗粒物	1次/两年	
锅炉排放口 DA003	废气量、NO _x 、烟气黑度	1次/月	《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 中燃气锅炉排放限值要求（颗粒物排放浓度限值 5mg/m ³ ，SO ₂ 排放浓度限值 10mg/m ³ ，NO _x 排放浓度限值 30mg/m ³ ，烟气黑度（林格曼黑度，级）≤1）
	废气量、SO ₂ 、颗粒物	1次/年	

表 27 本项目无组织废气排放监测要求

产排污环节	监测要求			排放限值
	监测点位	监测因子	监测频次	
石子料仓投料口、原料装卸废气、车辆运输废气	在厂界外设置监控点	颗粒物	1次/季度	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）颗粒物无组织排放监测浓度限值：颗粒物≤0.5mg/m ³ ；《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》

(安环攻坚办(2019)196号)“企业厂界边界颗粒物浓度不超过0.5mg/m³”。

(6) 废气环境影响分析

本项目改建完成后，厂区 1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及 1#水泥筒仓废气经自带脉冲布袋除尘器处理后的废气收集后共用 1 套“覆膜滤料袋式除尘器 (3#)”进行处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及 2#水泥筒仓废气经自带脉冲布袋除尘器处理后的废气收集后共用 1 套“覆膜滤料袋式除尘器 (4#)”进行处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放；废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 二级标准中“15m 高排气筒排放速率为 3.5kg/h”及《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(2021 年修订版)》中“颗粒物排放浓度 PM₁₀<10mg/m³”要求。锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经 1 根 8m 高排气筒排放 (DA003)，满足《河南省锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021) 表 1 中燃气锅炉排放限值要求(颗粒物排放浓度限值 5mg/m³，SO₂ 排放浓度限值 10mg/m³，NO_x 排放浓度限值 30mg/m³，烟气黑度(林格曼黑度，级)≤1)。项目废气均达标排放，对周围环境及敏感点北草滩村居民影响较小。

为了进一步减少项目锅炉废气对南侧北草滩村居民的影响，评价建议项目将锅炉房移至西北侧位置，减少对南侧北草滩村居民的影响。

2、废水

(1) 项目废水处置情况

项目搅拌用水随产品全部蒸发耗散；喷雾用水全部蒸发耗散；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；厂区洒水全部蒸发耗散；养护工段所用蒸汽 97%蒸发耗散，约 3%冷凝成水收集后用于搅拌机搅拌用水。因此，项目废水主要为职工生活污水、锅炉排污水及软化处理废水。

表 28 本项目废水类别、污染物项目及污染治理设施一览表

废水类别	污染物种类	污染治理工艺	是否可行性技术	排放方式
生活污水	COD	化粪池	是	由附近农户定期清
	BOD ₅			

	NH ₃ -N			掏用于沤制农肥
	SS			
车辆冲洗废水	石油类、SS	沉淀池	是	循环利用、不外排
锅炉排污水及软化处理废水	COD、SS	/	/	为清浄下水,收集后用于搅拌用水

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）可知，本项目废水循环利用不外排、生活污水经化粪池处理后由附近农户定期清掏用于沤制农肥，不外排，无需设置监测计划。

(2) 本次工程职工生活污水依托现有工程化粪池处理可行性分析

经调查，项目所在区域无排水管网，本次利用现有 1 座 8m³ 化粪池处理厂区职工生活污水。本次改建后劳动定员 10 人，项目全厂职工生活污水产生量为 0.2133m³/d，经计算现有工程化粪池能够容纳 37 天左右的废水量，处理规模能够满足本项目生活污水处理的需求。项目区域分布有大量的农作物，可以消纳本项目产生的生活污水，生活污水经化粪池收集处理后，定期清掏用于沤制农肥是可行的。

综上所述，项目产生的废水对周围地表水体环境影响较小。

3、噪声

本次改建工程建成后，项目厂区新增噪声源主要为搅拌机、配料机、震动平台、风机等设备噪声，其源强为 75~80dB（A）。评价要求项目选用低噪声设备，设置减振垫（橡胶材质，4 年更换一次）、隔声等措施。本项目风机均设置在室内。本项目主要噪声设备及噪声源强见下表。

表 29 项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	噪声源		声功率级 /dB (A)	声源控制措施	相对位置/m		距室内边界距离/m		室内边界声级 /dB (A)	运行时段	建筑插入损失 /dB (A)	建筑物外噪声	
		名称	型号			X	Y	Z	声压级 /dB (A)				建筑物外距离	
1	生搅	/		85	低	8	40	2.	东	42	52	1200h	32	东: 1

	产车间	拌机			噪声设备、隔声、减振, 定期保养			0	南	$\frac{10}{0}$	45	/a	25	39 南: 42 西: 49 北: 48	m
								西	8	66		46			
								北	12	63		43			
2		搅拌机	/	85	低噪声设备、隔声、减振, 定期保养	19	37	$\frac{3.2}{2}$	东	33	54	1200h /a	34		$\frac{1}{m}$
								南	$\frac{10}{0}$	45	35				
								西	12	63	43				
								北	13	62	42				
3		配料机	/	70	低噪声设备、隔声、减振, 定期保养	9	42	$\frac{2.0}{0}$	东	42	37	1200h /a	17		$\frac{1}{m}$
								南	$\frac{10}{3}$	29	9				
								西	8	51	31				
								北	9	50	30				
4		配料机	/	70	低噪声	20	40	$\frac{3.2}{2}$	东	33	39	1200h /a	19		$\frac{1}{m}$
									南	$\frac{10}{3}$	29		9		
									西	12	48		28		

				设备、隔声、减振，定期保养				北	10	50		30	
5	震动平台	/	80	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	7	35	0.1	东	42	47	1200h/a	27	1m
								南	95	40		20	
								西	8	61		41	
								北	22	53		33	
6	震动平台	/	80	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	16	30	0.1	东	33	49	1200h/a	29	1m
								南	90	40		20	
								西	12	58		38	
								北	23	52		32	
7	风机	$\frac{4000m^3}{h}$	80	消声、减振、维护保养、隔声消	9	45	2.5	东	45	46	1200h/a	26	1m
								南	$\frac{10}{3}$	39		19	
								西	7	63		43	
								北	10	60		40	
8	风	4000m	80	消	20	45	2.	东	34	49	1200h	29	1

		机	$\frac{3}{h}$		声、 减 振、 维 护 保 养、 隔 声			5	南	$\frac{10}{6}$	39	/a	19		m
									西	16	55		35		
									北	7	63		43		
9	锅炉房	风机	/	80	消 声、 减 振、 维 护 保 养、 隔 声	-3 0	-4 7	0. 5	东	18	54	1200h /a	34	34	1 m
								南	8	61			41	41	
								西	10	60			40	40	
								北	$\frac{11}{0}$	39			19	19	

注：以厂区中心为空间坐标原点 x, y, z (0, 0, 0)

(2) 噪声预测模式

本次评价选用《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2021)点声源衰减模式进行预测，预测公式如下：

① 无指向性点声源的几何发散衰减：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A_{div}$$

式中： $L_p(r)$ —距声源 r 处的 A 声级，dB；

$L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 处的 A 声级，dB；

A_{div} —几何发散引起的衰减，dB。

② 点声源的几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$$

式中： A_{div} —几何发散引起的衰减，dB

r—预测点距声源的距离，m；

r_0 —参考位置距声源的距离，m。

③ 等效连续 A 声级：

$$L_{Aeq,T} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \int_0^T 10^{0.1 L_A} dt \right)$$

式中： $L_{Aeq,T}$ —等效连续 A 声级，dB；

L_A ——t时刻的瞬时 A 声级，dB；

T ——规定的测量时间段，s。

④建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值 (L_{eqg})：

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

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。

以生产车间内噪声设备为噪声点源，根据其距离四周厂界的距离及噪声现状情况，按经验法推算经车间和减震等措施降噪后噪声值，并预测各声源对四周厂界预测点的贡献值。

(3) 预测结果及评价

各噪声源产生噪声经过减振、厂房隔声、加装隔声罩及距离衰减后对四周厂界噪声预测结果见下表。

表 30 项目四周厂界及敏感点噪声预测结果 单位 (dB (A))

预测点	噪声源	本项目贡献值	标准值	达标情况
			昼间	昼间
东厂界	车间设备和室外风机	38	60	达标
南厂界		41		
西厂界		49		
北厂界		48		
北草滩村		21		

表 31 项目敏感点情况

名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	情况说明
	X	Y	Z				
北草滩村	-25	-58	1.0	5	南	2类	建筑物为低于2层砖瓦房，房屋质量较好，朝向道路，周边分布较多农田

表 32 项目敏感点噪声叠加值统计表

预测点	现状监测值[dB(A)]		贡献值[dB(A)]	预测值[dB(A)]
北草滩村	昼间	51	21	51.0

通过预测结果可知，项目运行期间，生产设备运行对各厂界噪声预测值均能满足

足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的要求；敏感点出噪声预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)）要求。因此，项目运营期噪声对周围环境影响较小。

运输车辆噪声影响防治措施：

本项目均采用汽车运输，物料运转量较大，车辆运输较频繁。

评价要求：

（1）多种植树木：厂区周围做好绿化，种植高大树木，可吸收一部分运输车辆噪声。

（2）禁鸣喇叭：设置禁鸣标志，严禁车辆乱鸣喇叭。

（3）限制车速：设置限速标志，限制进厂车辆车速。

（4）严禁超载，严格按照规定时间和规定路线行驶等。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中监测要求，本项目噪声监测方案见表 33。

表 33 运营期噪声监测计划

项目	监测点位	监测指标	监测频率	执行标准
噪声	四周边界	等效连续 A 声级	每季度监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

4、固体废物

本次改建工程完成后，项目产生的固体废物主要为除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣、废减震垫、废离子交换树脂、脱模剂废包装袋及职工生活垃圾。

（1）生活垃圾

本次改建工程完成后劳动定员 10 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计、年工作 300 天，则本次工程职工生活垃圾产生量为 1.5t/a，用垃圾桶收集后由当地环卫部门负责清运。

（2）除尘器收集的粉尘

项目除尘器需要定期清灰，根据计算，项目除尘器收集粉尘量约为 3.4077t/a，收集后回用于生产中。

（3）沉淀池泥渣

根据建设单位提供资料，项目沉淀池沉渣产生量约为原材料的 0.002%，则本项目沉淀池沉渣产生量约为 0.12t/a，项目收集的泥渣回用于生产中。

(4) 废减震垫

项目营运期噪声治理过程中需使用减震垫，减震垫的材质为橡胶，4年更换一次，产生量约为0.001t/4a，为一般固废，更换后定期外售废旧物资回收单位综合处置。

(5) 废离子交换树脂

项目营运期软水制备过程中使用的离子交换树脂每2年更换一次，产生量约为0.01t/2a，为一般固废，更换后定期外售废旧物资回收单位综合处置。

(6) 脱模剂废包装袋

项目使用的脱模剂为块状、袋装，每袋包装1块，每块重13kg，每个包装袋约50g，项目脱模剂使用量为0.75t/a，则废包装袋产生量为58个，约为0.0029t/a，该部分废包装袋收集后定期外售废旧物资回收单位综合处置。

本次改建工程固体废物产生、处置情况见下表34。

表34 本次扩建工程固体废物产生、处置情况一览表

序号	产生环节	名称	属性	物理性状	产生量	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量
1	办公生活	生活垃圾	一般固体废物	固态	1.5t/a	垃圾桶	环卫部门清运	1.5t/a
2	除尘器	除尘器收集粉尘	一般固体废物	固态	3.4077t/a	收集后暂存于一般固废暂存间(10m ²)	定期回用于生产中	3.4077t/a
3	沉淀池	泥渣	一般固体废物	固态	0.12t/a		定期回用于生产中	0.12t/a
4	减震措施	废减震垫	一般固体废物	固态	0.001t/4a		更换后定期外售废旧物资回收单位综合处置	0.001t/4a
5	软水制备	废离子交换树脂	一般固体废物	固态	0.01t/4a		更换后定期外售废旧物资回收单位综合处置	0.01t/4a
6	脱模剂使用过程	废包装袋	一般固体废物	固态	0.0029t/a		收集后定期外售废旧物资回收单位综合处置	0.0029t/a

环境管理要求：

一般固废环境管理要求：

①一般固体废物产生后，应按不同类别和相应要求及时放置到临时存放场所。并按 GB15562.2 设置环境保护图形标志。

②为防止一般固体废物和渗滤液的流失，需设置导流渠、渗滤液收集池；存放场所应具备防雨淋、防泄漏、防扬散、防流失等设施或措施。

③一般固体废物贮存场禁止将危险废物和生活垃圾混入。如混入危险废物，则全部按照危险废物进行处置。

④堆场所属单位，应建立检查维护制度。定期检查维护围挡、喷淋、导流渠等设施，发现异常及时处理，以保障正常运行。

⑤应合理采用先进的生产技术和设备，减少工业固体废物的产生，降低工业固体废物的危害性。

⑥合同签订处为责任监管部门，签订合同中应明确相关环境保护要求或签订环保协议书，处置、利用方自有或外租的堆放场地，也必须符合 5.2 条款的要求，责任部门应在合同签订前明确相应的要求，并在合同履行过程中进行监督检查。

⑦出厂的固体废物应运至协议内指定的堆场，运输单位不得擅自向固体废物贮存场以外的区域倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

⑧各单位应按要求建立固体废物台账。记录并保存一般固体废物的种类、数量、流向、储存、处置的相关资料，原始资料保存 5 年。

本次工程依托原有工程 1 座 10m² 的一般固废暂存间，原有工程一般固废暂存间地面已进行硬化，并具备防雨淋、防泄漏、防扬散、防流失功能，完善一般固废暂存间管理制度，严格按照一般固废环境管理要求进行管理。

综上所述，本项目产生的一般固体废物在严格落实评价提出的措施后，均能妥善处置，对周围环境影响不大。

5、地下水、土壤

根据项目工程分析，本项目可能对土壤、地下水造成污染的途径主要有：废气（废气主要为颗粒物，不涉及重金属污染物）通过大气沉降对土壤造成污染；化粪池、沉淀池下渗对土壤、地下水造成污染。为减轻或避免项目对土壤、地下水造成不利影响，采取具体措施如下：

①源头控制：企业加强管理，降低污染物排放；车间进行分区防渗措施，尽量降低污水或物料的泄漏风险。生产车间、一般固废暂存间、锅炉房。成品区等地面

水泥硬化防渗。

②过程防控措施

本项目各工段粉尘经收集后采用覆膜滤料袋式除尘器收集处理；生活污水经化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥；固废暂存间按照要求进行硬化、防渗等处理。按照环评要求切实落实各种污染控制措施，项目运营后对区域土壤、地下水环境影响较小。项目厂区分区防渗图见附图 4。

表 35 项目防渗分区及采取的防渗措施一览表

序号	区域	防渗分区	防渗措施要求	备注
1	生产车间、一般固废暂存间、锅炉房、成品区、 <u>化粪池</u>	一般防渗区	采用混凝土砂浆防渗，确保渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s	按照防渗要求设置
2	办公楼、厂区道路	其他防渗区	一般硬化	

6、生态

项目厂区周围主要是道路、田地、村庄。项目周围自然植被稀少，无重点保护的野生动植物，生物多样性简单。本次工程在原有厂区进行建设，不新增用地，同时所在区域主要为人工生态系统，周围未发现珍贵植物和野生保护动物，因此本次评价不再对生态环境影响进行分析。

7、环境风险

(1) 建设项目风险源调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《危险化学品重大危险源辨别》（GB18218-2018），项目压缩天然气属于危险品，天然气属于易燃风险物质，天然气泄漏或遇明火会引起火灾事故。因此，项目风险单元主要为锅炉房，主要危险物质为天然气。项目主要环保设施袋式除尘器损坏也会造成一定的环境风险。

表 36 主要风险物质汇总一览表

风险物质名称	CAS 号	厂区最大贮存量/t	临界量/t	该物质 Q 值
天然气（甲烷）	74-82-8	0.2（甲烷）	10	0.02
合计				0.02

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）的规定，如果单元内存在多种危险物质时，则按照下式计算物质总量与其临界量比值：

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中： q_1, q_2, \dots, q_n —每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n —每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，环境风险潜势为 I。当 $Q > 1$ 时，将 Q 值划分为： $1 \leq Q < 10$ ； $10 \leq Q < 100$ ； $Q \geq 100$ 。

由表 37 可知，本项目 Q 值 $= 0.02 < 1$ ，则本项目环境风险潜势为 I。

表 37 评价工作等级划分

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

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

由上表可知，本项目的环境风险评价等级为简单分析。项目区域物质没有构成重大危险源，对风险进行简要分析。

(2) 影响途径

项目环境风险类型、危险物质环境转移的可能途径具体如下表。

表 38 可能影响环境的途径

事故类型	事故位置	发生事故的原因	污染物转移途径及危害方式
天然气泄漏遇明火引起的火灾事故对周围环境的影响	锅炉房	天然气储罐破裂/破损/遇明火	洗消废水通过雨水管网进入水环境，污染周边水体，火灾、爆炸事故燃烧废气污染周边大气
除尘器损坏引起粉尘超标排放对周围环境的影响	除尘器	除尘袋破损	粉尘超标排放污染周边大气

(3) 环境风险防治措施

本项目环境风险防治措施主要为天然气防泄漏、防火防爆措施，**以及对环保设备加强维护。**

A、用气设备应有观察孔或火焰监测装置，并设置自动点火装置和熄火保护装置。

B、烟道和封闭式炉膛，均应设置泄爆装置，泄爆装置的泄压口应设在安全处。

C、用气设备的燃气总阀门与燃烧器阀门之间，应设置放散管。

D、在燃气与燃烧器之间应设阻火器，防止空气回到燃气管路。

E、加强防火安全管理，杜绝明火，凡进入车间人员一律严禁携带火种。

F、做到对燃气储罐的日常巡检，及时检修、检测安全技术装置，如安全阀，泄压防护装置等。

G、进行职工安全教育，提高技术素质，消除主客观危害因素。

H、加强环保设备维护保养，定期更换除尘袋。

(4) 结论

综合以上分析，本项目的环境风险措施切实可行。在落实风险防范措施后，其发生事故的的概率降低，其环境危害也是较小的，项目的环境风险可以控制在可预知、可控制、可解决的情况之下，环境风险可以接受，因而从风险角度分析本项目是可行的。

8、公众参与

本项目距离周围敏感点较近，参照《环境影响评价公众参与暂行办法》(生态环境部令第4号)有关规定，建设单位征求了本项目周边居民(共10份)的意见，根据调查结果，本项目周边近距离环境保护目标对本项目未提出反对意见，周边公众均同意本项目建设。项目公参调查表见附件13。

9、全厂“三笔账”分析

本项目属于扩建项目，全厂“三笔账”情况见表39。

表 39 本次工程完成后全厂“三笔账”情况一览表

项目类别	污染物	现有工程排放量	“以新代老”削减量	改建工程排放量	项目改建工程完成后全厂排放量	排放增减量
废气	颗粒物	0.1040t/a	0.1040t/a	0.0140t/a	0.0140t/a	-0.0900t/a
	SO ₂	/	/	0.0036t/a	0.0036t/a	+0.0036t/a
	NO _x	/	/	0.0273t/a	0.0273t/a	+0.0273t/a
固废	职工生活垃圾	0.9t/a	/	1.5t/a	1.5t/a	+0.6t/a
	除尘器收集的粉尘	10.296t/a	10.296t/a	3.4077t/a	3.4077t/a	-6.8883t/a
	沉淀池泥渣	0.12t/a	0.12t/a	0.12t/a	0.12t/a	/
	废减震垫	/	/	0.001t/4a	0.001t/4a	+0.001t/4a
	废离子交换树脂	/	/	0.01t/2a	0.01t/2a	+0.01t/2a
	脱模剂废包装袋	0.0029t/a	0.0029t/a	0.0029t/a	0.0029t/a	/

9、本项目环保投资及验收内容一览表

表 40 环保投资估算表

环保工程	产污环节	环保工程内容	处理效果	环保投资（万元）	
废气	有组织废气	搅拌机投料、搅拌废气、配料机料仓进料口废气及水泥筒仓废气经自带除尘器处理后的废气	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）散装水泥中转站及水泥制品生产：水泥仓及其他通风生产设备颗粒物：最高允许排放浓度 10mg/m ³ ；关于印发《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》中“十五、水泥-粉磨站（系统）、矿渣粉及水泥制品”中“PM < 10mg/m ³ ”的要求。	2.0（其中一套除尘器利用的是原有生产线配套的除尘器，仅新增一套除尘器投资）	
	有组织废气	锅炉废气	《河南省锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 中燃气锅炉排放限值要求（颗粒物排放浓度限值 5mg/m ³ ，SO ₂ 排放浓度限值 10mg/m ³ ，NO _x 排放浓度限值 30mg/m ³ ，烟气黑度（林格曼黑度，级）≤ 1）	4.0	
	无组织废气	原料装卸废气	车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车（雾炮、洒水等措施）	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）颗粒物无组织排放监测浓度限值：颗粒物 ≤ 0.5mg/m ³ ；《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）“企业厂界边界颗粒物浓度不超过 0.5mg/m ³ ”。	1.0
		车辆运输废气	车辆冲洗，对厂区地面进行定期洒水、清扫	《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）“企业厂界边界颗粒物浓度不超过 0.5mg/m ³ ”。	0.5
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声、消声器	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	1.0	
废	生活污水	经化粪池（8m ³ ）处理后	不外排	依托原有工程	

水		<u>资源化利用</u>		<u>化粪池</u>
	<u>车辆冲洗废水</u>	<u>经沉淀池沉淀 (3m³) 处理后循环利用</u>	<u>不外排</u>	<u>依托原有工程沉淀池</u>
	<u>锅炉排污水及软化处理废水</u>	<u>为清净下水, 收集后用于搅拌用水</u>	<u>不外排</u>	<u>/</u>
固废	<u>一般固废</u>	<u>生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后, 定期交由环卫部门处理</u>		<u>/</u>
		<u>除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中; 废减震垫、废离子交换树脂、脱模剂废包装袋收集后定期外售废旧物资回收单位综合处置。</u>	<u>《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)</u>	<u>0.5</u>
<u>合计</u>				<u>9.0</u>

五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	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		DA001	颗粒物	1#生产线水泥筒仓仓顶除尘器出口引至1#生产线配套脉冲袋式除尘器处理后,经1根15m高排气筒排放	《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 散装水泥中转站及水泥制品生产:水泥仓及其他通风生产设备颗粒物:最高允许排放浓度 10mg/m ³ ; 关于印发《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020年修订版)》中“十五、水泥-粉磨站(系统)、矿渣粉及水泥制品”中“PM<10mg/m ³ ”的要求。
		DA002	颗粒物	2#生产线水泥筒仓仓顶除尘器出口引至2#生产线配套脉冲袋式除尘器处理后,经1根15m高排气筒排放	
		DA003	颗粒物 SO ₂ 、NO _x 、 烟气黑度	经1套“低氮燃烧+烟气循环(5#)”处理后,经1根8m高排气筒排放	《河南省锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)表1中燃气锅炉排放限值要求(颗粒物排放浓度限值 5mg/m ³ , SO ₂ 排放浓度限值 10mg/m ³ , NO _x 排放浓度限值 30mg/m ³ , 烟气黑度(林格曼黑度, 级) ≤ 1)
		无组织	颗粒物	车间密闭, 车间内设置喷雾装置, 采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施) 车辆冲洗, 对厂区地面进行定期洒水、清扫	《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 颗粒物无组织排放监测浓度限值: 颗粒物 ≤ 0.5mg/m ³ ; 《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》(安环攻坚办(2019)196 号)“企业厂

				界边界颗粒物浓度不超过 0.5mg/m ³ ”。
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS 等	化粪池（8m ³ ）收集后，定期清掏用于农田施肥	/
	车辆冲洗废水	SS、石油类	经沉淀池（3m ³ ）沉淀后循环使用，损耗部分定期补充	/
	锅炉排污水及软化处理废水	COD、SS	为清净下水，收集后用于搅拌用水	/
声环境	厂界	噪声	基础减振、厂房隔声、消声器	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般固废	职工生活垃圾	环卫部门清运	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
		除尘器收集的粉尘	回用于生产中	
		沉淀池泥渣		
		废减震垫、废离子交换树脂、脱模剂废包装袋	收集后定期外售废旧物资回收单位综合处置	
土壤及地下水污染防治措施	加强生产过程的管理措施，尽量降低污水或物料的泄漏风险；车间进行地面硬化；运营期间确保环保设施的正常运行，做好保养工作，确保项目正常运行期间，污染物达标排放。按照环评要求切实落实各种污染控制措施，项目运营后对区域土壤、地下水环境影响较小。			
生态保护措施	本次改建工程在现有厂区内进行建设，将原有工程生产设施拆除，新建 2 条低噪声生产线；厂区现有工程其他辅助设施均无变化，不会对生态环境产生影响。			

<p>环境风险防范措施</p>	<p style="text-align: center;">/</p>
<p>其他环境管理要求</p>	<p>(1) 项目建设过程中主体工程、环保设施应同时设计、同时施工、同时投产运行；项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）要求开展项目竣工环境保护验收工作。</p> <p>(2) 按照《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 第 48 号）的相关要求开展固定污染源排污许可证变更。</p> <p>(3) 项目营运过程中建立环境管理台账制度，落实环境管理台账记录的责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，并对台账记录结果的真实性、完整性和规范性负责。台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。</p> <p>(4) 建设单位按照排污许可证中规定的内容和频次定期提交执行报告，按时提交至有核发权的生态环境主管部门。</p>

六、结论

综上所述，滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目与所在地“三线一单”及相关生态环境保护法律法规政策、生态环境保护规划相符。建设单位在严格落实环境影响报告表提出的环保对策及措施，污染物能够得到合理处置或达标排放的情况下，项目对周围环境影响较小。因此，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

附表

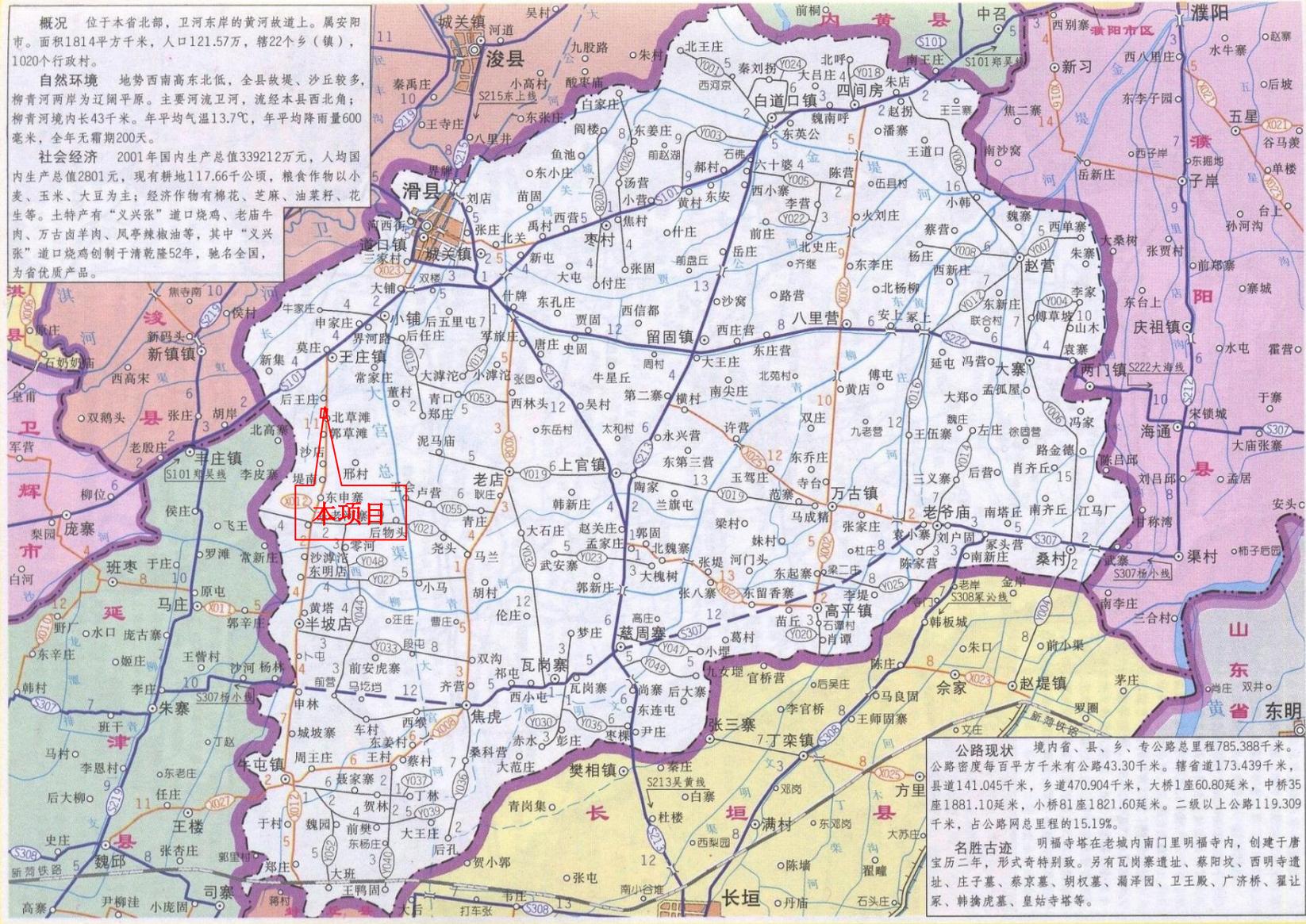
建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物产 生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废 物产生量) ③	本项目 排放量(固体废 物产生量) ④	以新带老削减 量(新建项目 不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体 废物产生量) ⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0.1040t/a	/	/	0.0140t/a	0.1040t/a	0.0140t/a	-0.0900t/a
	二氧化硫	/	/	/	0.0025t/a	/	0.0025t/a	+0.0025t/a
	氮氧化物	/	/	/	0.0191t/a	/	0.0191t/a	+0.0191t/a
	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	/	/
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	职工生活垃圾	0.9t/a	/	/	1.5t/a	/	1.5t/a	+0.6t/a
	除尘器收集的粉尘	10.296t/a	/	/	3.4077t/a	10.296t/a	3.4077t/a	-6.8883t/a
	沉淀池泥渣	0.12t/a	/	/	0.12t/a	0.12t/a	0.12t/a	/
	废减震垫	/	/	/	0.001t/4a	/	0.001t/4a	+0.001t/4a
	废离子交换树脂	/	/	/	0.01t/2a	/	0.01t/2a	+0.01t/2a
	脱模剂废包装袋	0.0029t/a	/	/	0.0029t/a	0.0029t/a	0.0029t/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。)

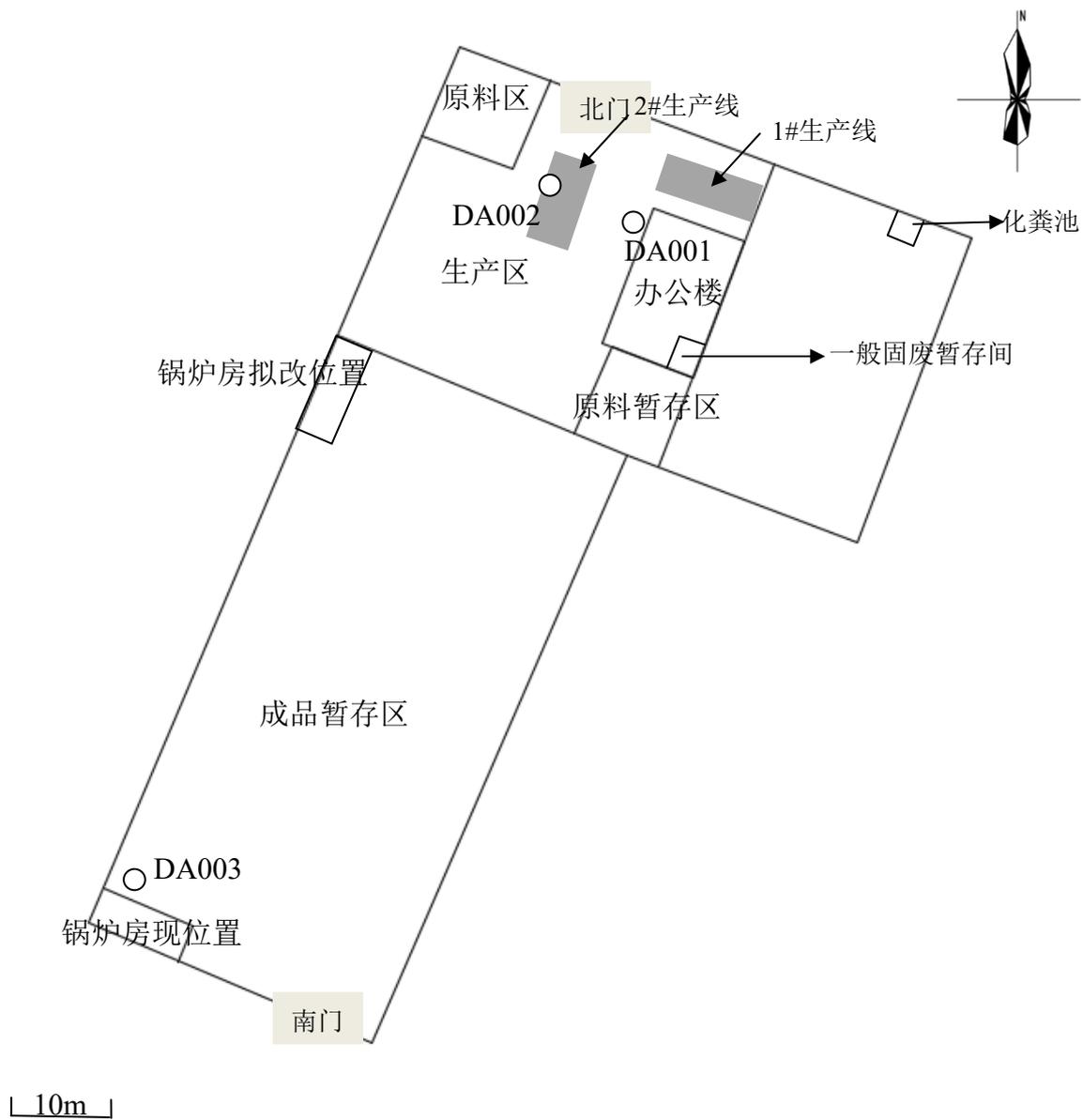
比例尺 1:470 000



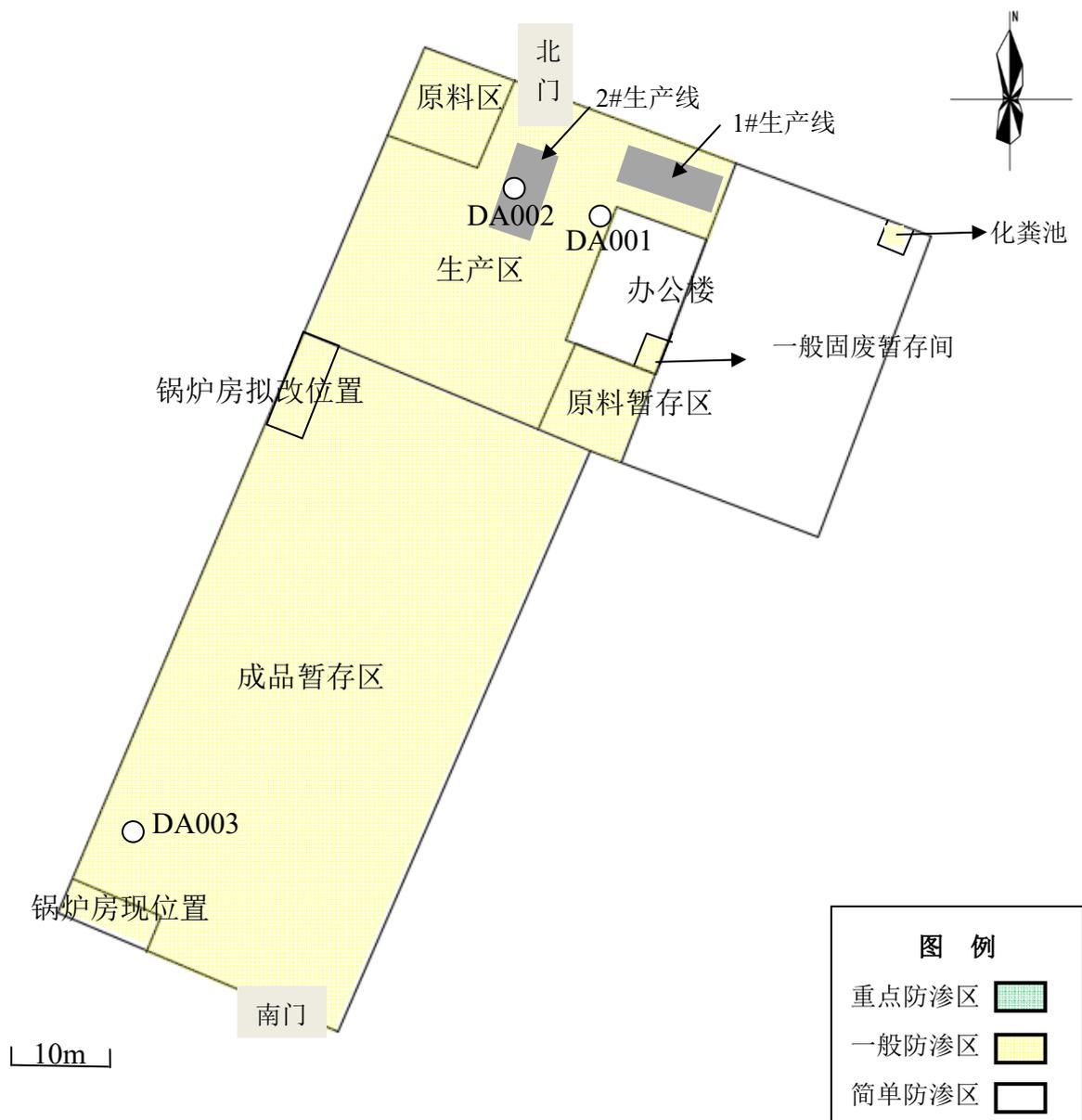
附图1 项目地理位置图



附图 2 项目周围环境示意图



附图 3 项目厂区平面布置图



附图 4 项目分区防渗图



附图 6 本项目在王庄镇土地利用总体规划图中的位置（比例尺 1: 10000）



东南侧-滑征加油站



南侧-北草滩村住户 (5m)



西侧-田地



厂区现状



厂区现状



工程师现场勘察照片

附图 7 项目现场踏勘照片

委 托 书

河南万明环保咨询有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，特委托贵单位对“滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目”进行环境影响评价工作，望接受委托书后抓紧时间开展工作，确保下一步工作的顺利进行。

滑县王庄镇心强预制构件厂
2023年3月8日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2302-410526-04-02-863064

项目名称：滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

企业(法人)全称：滑县王庄镇心强预制构件厂

证照代码：92410526MA3XH4KA5M

企业经济类型：私营企业

建设地点：滑县滑县王庄镇北草滩村

建设性质：改建

建设规模及内容：为了降低噪音，提高产品质量对该项目进行技术改造，不新增产量，不新增用地面积，不新增建筑面积。技术改造后的工艺流程：购进原料-配料-搅拌-震动-养护-成品-销售；主要设备：搅拌机、配料机、震动机、锅炉（非燃煤锅炉和非工业窑炉）等（不使用产业结构调整指导目录2019年本中限制类和淘汰类设备）。

项目总投资：50万元

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。

备案机关监管告知：

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》，请登录在线申报系统及时报送项目建设进度。否则，我委将予以处罚。特别提醒：在开工前需取得节能审查意见，否则不得开工建设。已经建成的不得投入生产、使用。



2023年02月16日

情况说明

根据我厂实际生产情况，现将河南省企业投资项目备案证明中项目名称从“滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目”改为“滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目”，仅项目名称去掉了“提质降噪”四个字，其他内容均未发生变化。我厂委托河南万明环保咨询有限公司编制的《滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目环境影响报告表》中所涉及生产工艺、原辅材料、生产设备、配套环保治理措施等均未发生变化。

特此说明。



证 明

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目位于滑县王庄镇北草滩村，项目用地性质为建设用地，项目用地符合滑县王庄镇土地利用总体规划，项目建设符合王庄镇总体规划。

此证明仅限办理环评使用，不作为合法用地手续

滑县王庄镇人民政府
村镇建设发展中心
2023年4月6日

租赁协议书

甲方（出租人）：马会英
联系方式：13193536122

乙方（承租人）：涿县玻璃镇中心预制构件厂
联系方式：13949535458



经甲乙双方友好协商，就土地租赁事宜达成如下协议：

一、甲方将自己名下 北草滩村北地二亩
土地 出租给乙方。

二、租赁费用每月 100 元，乙方每一年支付一次租金，租金到期前一个月内支付下个周期的租赁费用。

三、租赁期限为 10 年，自 2022 年 10 月 10 日起至 2032 年 10 月 10 日止。本合同有效期内，甲方不得擅自增加租赁费用。

四、租赁期间，甲乙双方未提前告知对方，均不得擅自解除合同。租赁到期后，同等条件下乙方享有优先续租全。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，双方签字后生效，未尽事宜，双方协商解决。

甲方（签字）：马会英 日期：2022年10月10号

乙方（签字）：雷少强 日期：2022年10月10号



建设项目现状环境影响评估意见书

滑清改(2017)624号

滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000件井管项目,按照《河南省人民政府办公厅关于清理整改环保违法违规建设项目的通知》(豫政办明电(2016)33号)、《河南省环境保护委员会办公室关于做好清改整理环保违法违规建设项目的实施意见》(豫环委办(2016)22号)及《河南省环境保护委员会办公室关于扎实做好全省环保违法建设项目清理整改“回头看”工作的通知》(豫环委办(2017)93号)的文件要求进行了整改,并通过了有资质的环评单位现状环境影响评估,且在滑县人民政府网站进行了公示公告。

经研究,同意该项目严格按照现状评估报告要求进行生产,如果今后国家或我省颁布新标准,应按照国家新标准执行。

2017年10月14日



固定污染源排污登记回执

登记编号：92410526MA3XH4KA5M001W

排污单位名称：滑县王庄镇心强预制构件厂

生产经营场所地址：河南省滑县王庄镇北草滩村

统一社会信用代码：92410526MA3XH4KA5M

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月06日

有效期：2020年05月06日至2025年05月05日



注意事项：

(一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

(二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

(三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

(四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

(五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

(六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



营业执照

统一社会信用代码 92410526MA3XH4KA5M

经营者	雷心强
名称	滑县王庄镇心强预制构件厂
类型	个体工商户
经营场所	滑县王庄镇北草滩村
组成形式	个人经营
注册日期	2016年12月14日
经营范围	制售：预制构件 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2017 年01 月10 日



姓名 雷心强

性别 男 民族 汉

出生 1962 年 11 月 5 日

住址 河南省滑县王庄镇北草滩
村 1 号



公民身份号码 410526196211059075



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 滑县公安局

有效期限 2016.03.09-长期



建设项目公示与信息公开 > 环评报告公示 > 滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目环评报告

发帖

复制链接

返回

[河南] 滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目环评报告

136***9653 发表于 2023-11-23 18:23

项目名称: 滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

建设单位: 滑县王庄镇心强预制构件厂

建设地点: 滑县王庄镇北草滩村

建设性质: 改建

项目概况:

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村,主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑清改[2017]624号,意见书见附件5。

为了提高产品质量、降低设备噪声影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。

联系方式: 雷心强 13193536040

项目环境影响评价报告表见附件,公示时间不少于5个工作日,公示期间,对项目建设有异议、疑问或建议的公众可以联系建设单位。

滑县王庄镇心强预制构件厂

2023年11月23日

附件1: 心强正文11.23pm.pdf 627.1 KB, 下载次数 0

承 诺 书

我公司委托河南万明环保咨询有限公司编写的《滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目环境影响报告表》，已经我公司确认，我公司对提供给河南万明环保咨询有限公司资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒或虚假等情况由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。在项目运营中，我公司会严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求。

滑县王庄镇心强预制构件厂
2023年10月10日



受控编号: SYJC/R/ZL/CX-25-01-2018

报告编号: SY202304174

MAC
181612050232
有效期2024年5月21日

检测报告

项目名称: 滑县王庄镇心强预制构件厂提质
降噪技术改造项目

委托单位: 滑县王庄镇心强预制构件厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年04月10日

河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村 S243 省道 6 号

电话: 0379-69286969

注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、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。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

一、前言

受滑县王庄镇心强预制构件厂委托,河南申越检测技术有限公司于2023年04月06日~07日对该项目噪声进行了现场检测。依据检测后的数据及现场核查情况,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
东、南、西、北厂界	噪声	等效连续 A 声级	昼夜各一次,连续检测 2 天
北草滩村			

三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 噪声检测前后用标准声源校准噪声测量仪器。
3. 检测人员经考核合格,持证上岗。
4. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。所有质控结果均合格。

四、检测结果

检测结果详见下表:

表 2 噪声检测结果

检测日期	测次	等效连续 A 声级 dB(A)				
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	北草滩村
04 月 06 日昼间	1	57	55	52	53	51
04 月 06 日夜间	1	45	43	41	42	40
04 月 07 日昼间	1	57	55	52	52	50
04 月 07 日夜间	1	46	43	40	41	39

五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3 检测分析方法及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
环境噪声	GB 3096-2008	《声环境质量标准》	多功能声级计 AWA5688	/

六、检测点位示意图



编制人: [Signature]

审核人: 丁杏华



日期: 2023 年 04 月 12 日

报告结束

七、附件



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050232

名称: 河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村S243省道6号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证附表。

许可使用标志	发证日期: 2018年5月22日
	有效期至: 2024年5月21日
<small>181612050232 有效期至2024年5月21日</small>	发证机关: 河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

7
3
用章

安阳市生态环境局

行政处罚决定书

豫 0526 环罚决字〔2023〕18 号

滑县王庄镇心强预制构件厂：

统一社会信用代码：92410526MA3XH4KA5M

地址：滑县王庄镇北草滩村

经营者：雷心强

一、环境违法事实和证据

我局于 2023 年 4 月 18 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：在厂区西侧的年产 2000 根水泥井管生产线建设项目，在未报批环境影响评价文件的情况下擅自开工建设。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。

以上事实，有《建设项目环境影响评价分类管理名录》（摘录）；开工建设的现场照片、录像；现场检查（勘察）笔录；调查询问笔录；营业执照/个人身份证；授权委托书；被授权人

身份证;执法证件;现场勘察示意图;现状环境影响评估报告;滑县王庄镇心强预制构件厂资产评估报告书等证据为凭。

我局于2023年5月15日以直接送达《行政处罚事先(听证)告知书》(豫0526环罚告字〔2023〕16号)方式告知你单位陈述申辩权。你单位未提出陈述申辩意见,我局视为你单位放弃上述权利。

二、行政处罚的依据、种类

根据你单位违法行为的事实、性质、情节、社会危害程度和相关证据,参照《河南省生态环境行政处罚裁量基准》:裁量因素:项目建设情况,内容:主体工程已建成但尚未投入生产或者使用的,裁量等级:3,裁量因素:项目应报批的环评文件类别,内容:报告表,裁量等级:1,裁量因素:项目建设地点,内容:符合环境功能规划,裁量等级:1,裁量因素:违法持续时间,内容:3个月以内的,裁量等级:1,裁量因素:内容:超过限期改正时间,限期改正,裁量等级:1,裁量因素:是否配合执法检查,内容:配合调查,裁量等级:1,法定处罚金额上限(M):,4470,法定处罚金额下限(N):894,首要裁量因素裁量等级(A):3,其余裁量因素个数(n):5,其余裁量因素裁量等级(Bi²):[1,1,1,1,1]²,处罚金额(X):1609.2,代入公式: $1609.2 = 894.00 + (4470.00 - 894.00) \times [(3/5)^2 + (1^2 + 1^2 + 1^2 + 1^2 + 1^2) / (5^2 \times 5)] \times 50\%$,

最终裁量金额：1609.2元。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款：“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”的规定，经集体研究，我局对你单位在厂区西侧的年产2000根水泥井管生产线建设项目，在未报批环境影响评价文件的情况下擅自开工建设违法行为作出以下处理决定：

罚款 壹仟陆佰零玖元整。

三、行政处罚决定的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你单位应当自收到本处罚决定书之日起15日内将罚款缴至中国建设银行安阳永明支行；银行账号：41001504210050207404；代办银行：安阳市财政局非税收入财政专户。款项缴清后，请持银行受理回单到我局滑县综合行政执法大队处索取罚款收据，并将缴款凭据第三联（备查联）报送我局滑县分局政策法规科备案。

四、申请行政复议或提起行政诉讼的途径和期限

你单位如不服本处罚决定，可以在收到本处罚决定书之日起六十日内向安阳市人民政府申请行政复议，也可以在收到本处罚决定书之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

到期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第七十二条第一款第一项规定，每日按罚款数额的3%加处罚款。逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

安阳市生态环境局（印章）

2023年5月26日



河南省政府非税收入财政票据（电子）



票据代码: 0260391178
校验码: 28193e
开票日期: 2023-06-01

票据代码: 41010123
收款人统一社会信用代码:
收款人: 滑县王庄镇心强预制构件厂

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
800099015	环保罚没收入	元	1	1609.00	1609.00	
金额合计(大写) 壹仟陆佰零玖元整 (小写) 1609.00						
其他信息						



收款单位(章): 安阳市生态环境局
复核人: 王艺菲
收款人: 张梦曦

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

项目概况:

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西,主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑清改[2017]624号。

为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机 and 1台离心机等生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施:

1、废气:项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放;2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放;锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施),设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗,且定期对厂区地面进行洒水、清扫。

2、废水:项目职工生活污水经化粪池(1座,8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排;损耗部分定期补充;锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。

3、噪声:项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后,厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求;敏感点出噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间≤60dB(A))要求。

4、固废:项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置,不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众,请您就本项目提出您的意见及建议。

1、您对本项目是否了解?	<input checked="" type="checkbox"/> 了解	<input type="checkbox"/> 不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样?	<input checked="" type="checkbox"/> 较好	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境 <input checked="" type="checkbox"/> 声环境 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态环境	
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境 <input type="checkbox"/> 声环境 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态环境	
5、您对该项目的污染防治措施是否满意?	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何?	<input checked="" type="checkbox"/> 有利	<input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 无影响
7、你是否支持该项目建设?	<input checked="" type="checkbox"/> 支持	<input type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)?	无	

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	朱强
身份证号	410526198506187014
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13017522810
经常居住地址	滑县邓镇北草滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众意见表**

项目概况：

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西,主要从事钢筋混凝土砼井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑清改[2017]第24号。

为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施：

1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放;2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放;锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。

厂区车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施),设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗,且定期对厂区地面进行洒水、清扫。

2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座,8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排,损耗部分定期补充;锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。

3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后,厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求;敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间60dB(A))要求。

4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置,不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众,请您就本项目提出您的意见和建议。

1、您对本项目是否了解?	了解	不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样?	较好	一般 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响?(可多选)	四 环境空气	水环境 声环境 固体废物 生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作?(可多选)	环境空气	水环境 声环境 固体废物 生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意?	少 满意	不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何?	有利	不利 无影响
7、你是否支持该项目建设?	支持	反对 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)?	无	

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2022年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	宋国义
身份证号	410526196810249073
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13253041396
经常居住地址	滑县王庄镇北岸村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

项目概况：
滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]624号。

为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机生产设施拆除，新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施：
1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)，设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗，且定期对厂区地面进行洒水、清扫。

2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座，8m³)处理由周围居民拉走用于农田施肥；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；锅炉排污水和软化处理废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。

3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求；厂界噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 60dB(A))要求。

4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中；废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置，不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众，请您就本项目提出您的意见及建议。

1、您对本项目是否了解？	竹解	不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样？	较好	一般 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境	
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境	
5、您对该项目的污染防治措施是否满意？	习满意	不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何？	有利	不利 无影响
7、你是否支持该项目建设？	<input checked="" type="radio"/> 支持	反对 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)？		
无		

“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行
敏感

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	张东菊
身份证号	410526197012149080
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13253041396
经常居住地址	滑县王庄镇北草滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

<p>项目概况：</p> <p>滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]第24号。</p> <p>为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机生产设施拆除，新建2条高效、低噪声生产线。</p> <p>项目污染因素及治理措施：</p> <p>1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)，设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗，且定期对厂区地面进行洒水、清扫。</p> <p>2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座，8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；锅炉排污水和软化处理废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。</p> <p>3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求；敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 60dB(A))要求。</p> <p>4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中；废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置，不会产生二次污染。</p> <p>作为项目评价区域内的公众，请您就本项目提出您的意见及建议。</p>	
1、您对本项目是否了解？	7 解 不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样？	较好 ②一般 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意？	满意 不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何？	有利 不利 无影响
7、你是否支持该项目建设？	支持 反对 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)？	无

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期： 2023 年 10 月 12 日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	曹见超
身份证号	41052619810627012
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13213276122
经常居住地址	滑县王庄镇北岸滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

项目概况：
 滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]624号。
 为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设备拆除，新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施：
 1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)，设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗，且定期对厂区地面进行洒水、清扫。
 2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座，8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；锅炉排污水和软化处理废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。
 3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求；敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 60dB(A))要求。
 4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中；废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置，不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众，请您就本项目提出您的意见和建议。

1、您对本项目是否了解？	<input checked="" type="checkbox"/> 了解	<input type="checkbox"/> 不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样？	<input checked="" type="checkbox"/> 较好	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响？(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境 <input checked="" type="checkbox"/> 声环境 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态环境	
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作？(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境 <input checked="" type="checkbox"/> 声环境 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 生态环境	
5、您对该项目的污染防治措施是否满意？	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利	<input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 无影响
7、你是否支持该项目建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 支持	<input type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)？		
无		

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	雷达
身份证号	410526198811250075
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13193536040
经常居住地址	滑县王庄镇北果营村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

项目概况：
滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]第24号。

为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除，新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施：

1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。

厂区车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)，设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗，且定期对厂区地面进行洒水、清扫。

2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座，8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；锅炉排污水和软化处理废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。

3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求；敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 60dB(A))要求。

4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中；废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置，不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众，请您就本项目提出您的意见及建议。

1、您对本项目是否了解？	了解	不了解			
2、您认为项目区域环境质量状况怎样？	较好	<input checked="" type="radio"/> 一般	较差		
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响？(可多选)	环境空气	<input checked="" type="checkbox"/> 水环境	声环境	<input type="checkbox"/> 固体废物	生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作？(可多选)	环境空气	水环境	声环境	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物	生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意？	\	满意	不满意		
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何？	<input checked="" type="checkbox"/> 有利	不利	无影响		
7、你是否支持该项目建设？	<input checked="" type="checkbox"/> 支持	反对	无所谓		
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)？					

无

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见(注:根据《环境影响评价公众参与办法》规定,涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容)	无
二、公众信息	
姓名	韩心霞
身份证号	410526196309209182
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13193536122
经常居住地址	滑县王庄镇北草滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目 环境影响评价公众参与调查表

项目概况:

滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西,主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑清改[2017]624号。

为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。

项目污染因素及治理措施:

1、废气:项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放;2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放;锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施),设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗,且定期对厂区地面进行洒水、清扫。

2、废水:项目职工生活污水经化粪池(1座,8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排,损耗部分定期补充;锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。

3、噪声:项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后,厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求;敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间≤60dB(A))要求。

4、固废:项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置,不会产生二次污染。

作为项目评价区域内的公众,请您就本项目提出您的意见及建议。

1、您对本项目是否了解?	<input checked="" type="radio"/> ①了解 <input type="radio"/> ②不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样?	<input checked="" type="radio"/> ①较好 <input type="radio"/> ②一般 <input type="radio"/> ③较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> ①环境空气 <input type="checkbox"/> ②水环境 <input type="checkbox"/> ③声环境 <input type="checkbox"/> ④固体废物 <input type="checkbox"/> ⑤生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> ①环境空气 <input type="checkbox"/> ②水环境 <input type="checkbox"/> ③声环境 <input type="checkbox"/> ④固体废物 <input type="checkbox"/> ⑤生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意?	<input checked="" type="radio"/> ①满意 <input type="radio"/> ②不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何?	<input checked="" type="radio"/> ①有利 <input type="radio"/> ②不利 <input type="radio"/> ③无影响
7、你是否支持该项目建设?	<input checked="" type="radio"/> ①支持 <input type="radio"/> ②反对 <input type="radio"/> ③无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)?	

无

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众意见表

填表日期：2022年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见(注:根据《环境影响评价公众参与办法》规定,涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容)	无
二、公众信息	
姓名	杨利勤
身份证号	410521198012029067
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13213276122
经常居住地址	滑县王庄镇,北岸双堡村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

**滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众参与调查表**

项目概况：	
<p>滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西，主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月，滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》，并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书，文号：滑清改[2017]第24号。</p> <p>为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响，滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除，新建2条高效、低噪声生产线。</p>	
项目污染因素及治理措施：	
<p>1、废气：项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理，处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭，车间内设置喷雾装置，采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施)，设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗，且定期对厂区地面进行洒水、清扫。</p> <p>2、废水：项目职工生活污水经化粪池(1座，8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排，损耗部分定期补充；锅炉排污水和软化处理废水为清净下水，收集后用于搅拌用水，不外排。</p> <p>3、噪声：项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后，厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求；敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 60dB(A))要求。</p> <p>4、固废：项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中；废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置，不会产生二次污染。</p>	
作为项目评价区域内的公众，请您就本项目提出您的意见及建议。	
1、您对本项目是否了解？	了解 不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样？	较好 一般 较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作？(可多选)	环境空气 水环境 声环境 固体废物 生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意？	满意 不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何？	有利 不利 无影响
7、你是否支持该项目建设？	\@ 支持 反对 无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)？	
无	

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
环境影响评价公众意见表

填表日期：2025年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	雷见雨
身份证号	410526196706019075
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13193536987
经常居住地址	滑县王庄镇北草滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目 环境影响评价公众参与调查表

项目概况:	
<p>滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西,主要从事钢筋混凝土井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑消改[2017]624号。</p> <p>为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。</p>	
项目污染因素及治理措施:	
<p>1、废气:项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放;2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放;锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施),设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗,且定期对厂区地面进行洒水、清扫。</p> <p>2、废水:项目职工生活污水经化粪池(1座,8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排,损耗部分定期补充;锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。</p> <p>3、噪声:项目设备运行噪声经采取基础减震、厂房隔声等降噪措施后,厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求;敏感点出噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间≤60dB(A))要求。</p> <p>4、固废:项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减震垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置,不会产生二次污染。</p>	
作为项目评价区域内的公众,请您就本项目提出您的意见及建议。	
1、您对本项目是否了解?	<input checked="" type="radio"/> ①了解 <input type="radio"/> ②不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样?	<input checked="" type="radio"/> ①较好 <input type="radio"/> ②一般 <input type="radio"/> ③较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响?(可多选)	<input type="radio"/> ①环境空气 <input type="radio"/> ②水环境 <input checked="" type="radio"/> ③声环境 <input type="radio"/> ④固体废物 <input type="radio"/> ⑤生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作?(可多选)	<input checked="" type="radio"/> ①环境空气 <input type="radio"/> ②水环境 <input type="radio"/> ③声环境 <input type="radio"/> ④固体废物 <input type="radio"/> ⑤生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意?	<input checked="" type="radio"/> ①满意 <input type="radio"/> ②不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何?	<input checked="" type="radio"/> ①有利 <input type="radio"/> ②不利 <input type="radio"/> ③无影响
7、你是否支持该项目建设?	<input checked="" type="radio"/> ①支持 <input type="radio"/> ②反对 <input type="radio"/> ③无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)?	
无	

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	曹魁
身份证号	410526198901030033
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13193536987
经常居住地址	滑县王庄镇北岸滩村
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项

目

项目概况:	环境影响评价公众参与调查表
<p>滑县王庄镇心强预制构件厂位于滑县王庄镇北草滩村北头路西,主要从事钢筋混凝土砼井管的生产。2017年10月,滑县王庄镇心强预制构件厂委托河南极科环保工程有限公司编制《滑县王庄镇心强预制构件厂年产6000根井管项目现状评估报告》,并于2017年10月14日取得建设项目现状环境影响评估意见书,文号:滑清改[2017]624号。</p> <p>为了提高产品质量、降低设备噪声对厂区南侧北草滩村居民的影响,滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能,不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线中的1台搅拌机、1台配料机、1台喂料机和1台离心机等生产设施拆除,新建2条高效、低噪声生产线。</p>	
项目污染因素及治理措施:	
<p>1、废气:项目1#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及1#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(1#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(3#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放;2#搅拌机投料搅拌废气、配料机料仓进料口废气及2#水泥筒仓废气经“覆膜滤料袋式除尘器(2#)”处理后的废气收集后共用1套“覆膜滤料袋式除尘器(4#)”进行处理,处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放;锅炉废气经“低氮燃烧+烟气循环(5#)”治理设施处理后经1根8m高排气筒排放(DA003)。厂区车间密闭,车间内设置喷雾装置,采用湿式卸车(雾炮、洒水等措施),设置车辆冲洗装置对厂区进出车辆进行冲洗,且定期对厂区地面进行洒水、清扫。</p> <p>2、废水:项目职工生活污水经化粪池(1座,8m³)处理后由周围居民拉走用于农田施肥;车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用不外排,损耗部分定期补充;锅炉排污水和软化处理废水为清净下水,收集后用于搅拌用水,不外排。</p> <p>3、噪声:项目设备运行噪声经采取基础减振、厂房隔声等降噪措施后,厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求;敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间≤60dB(A))要求。</p> <p>4、固废:项目职工生活垃圾依托现有工程垃圾桶收集后,定期交由环卫部门处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池泥渣收集后回用于生产中;废减振垫、废离子交换树脂收集后外售废品收购站。项目固体废物均得到合理处理处置,不会产生二次污染。</p>	
作为项目评价区域内的公众,请您就本项目提出您的意见及建议。	
1、您对本项目是否了解?	<input checked="" type="radio"/> ①了解 <input type="radio"/> ②不了解
2、您认为项目区域环境质量状况怎样?	<input type="radio"/> ①较好 <input checked="" type="radio"/> ②一般 <input type="radio"/> ③较差
3、您认为项目建设主要对哪些环境产生影响?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> ①环境空气 <input type="checkbox"/> ②水环境 <input type="checkbox"/> ③声环境 <input type="checkbox"/> ④固体废物 <input type="checkbox"/> ⑤生态环境
4、您认为项目的建设应加强哪些方面的治理工作?(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> ①环境空气 <input type="checkbox"/> ②水环境 <input type="checkbox"/> ③声环境 <input type="checkbox"/> ④固体废物 <input type="checkbox"/> ⑤生态环境
5、您对该项目的污染防治措施是否满意?	<input checked="" type="radio"/> ①满意 <input type="radio"/> ②不满意
6、您认为该项目对当地经济发展影响如何?	<input checked="" type="radio"/> ①有利 <input type="radio"/> ②不利 <input type="radio"/> ③无影响
7、你是否支持该项目建设?	<input checked="" type="radio"/> ①支持 <input type="radio"/> ②反对 <input type="radio"/> ③无所谓
8、您对该项目在环境保护方面有什么要求和建议(文字表达)?	
无	

滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目

环境影响评价公众意见表

填表日期：2023年10月12日

项目名称	滑县王庄镇心强预制构件厂技术改造项目
一、公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	无
二、公众信息	
姓名	于素英
身份证号	410526196807149063
有效联系方式 (电话号码或邮箱)	13193536122
经常居住地址	滑县王庄镇北草滩
是否同意公开个人信息 (填同意或不同意)	不同意

滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目 环境影响报告表技术评审意见

受安阳市生态环境局滑县分局委托，河南省鼎之豫环保科技有限公司于2023年11月1日在滑县召开了由河南万明环保咨询有限公司编制的《滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有安阳市生态环境局滑县分局、建设单位滑县王庄镇心强预制构件厂、编制单位以及会议邀请的专家（名单附后）。会议组成专家技术评审组，负责对报告表进行技术评审。

与会人员现场查看了项目厂址和周围环境状况，听取了建设单位、编制单位对项目建设和报告表编制内容的介绍，经过认真讨论、评议，形成技术评审意见如下：

一、项目概况

滑县王庄镇心强预制构件厂投资50万元进行技术改造。本次改造不新增产能，不新增占地面积及建筑面积。在原有厂区内将原生产线生产设施拆除，新建2条高效、低噪声生产线。生产工艺：购进原料—配料—搅拌—震动—养护—成品—销售；主要设备：搅拌机、配料机、震动平台、锅炉、钢丝张拉机等。

本项目东南侧为加油站，东北侧为王郑公路；南侧为北草滩村住户；西侧为田地；北侧为村路，隔村路为闲置厂区。距离本项目最近的敏感



点为项目南侧 5m 处的北草滩村。

二、编制单位信息审核情况

报告表编制主持人申迎宾(信用编号 BH022547)参加会议,经现场核实其个人信息(身份证、环境影响评价工程师职业资格证、社保证明等)齐全,项目现场踏勘影像资料基本齐全;环境影响评价文件质控记录较齐全。

三、《报告表》编制质量

该报告表编制基本符合技术指南要求,污染因子筛选基本符合项目特点,所提污染防治措施原则可行,评价结论总体可信,经修改完善后可上报。

四、《报告表》需修改补充完善的主要意见

1、补充项目建设与王庄镇土地利用相符性分析;细化项目与滑县 2023 年蓝天保卫战实施方案及大气污染防治攻坚方案相符性分析;完善项目所在区域环境质量现状资料;核实项目周围环境保护目标,完善项目周围环境示意图。

2、完善现有工程基本情况介绍,结合现行环境管理要求,进一步梳理现有工程存在的环保问题,并提出相应的整改方案和时限。

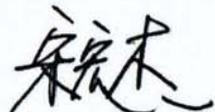
3、完善技改工程内容,细化技改工程与现有工程的依托内容,并分析依托的可行性;明确现有工程拆除、保留及改造设备设施;明确液化气储存方式,结合锅炉运行时间,核实液化气用量。



4、核实项目原辅料种类和用量，明确钢筋规格，补充物料平衡和脱模剂理化性质，完善项目水平衡；细化技改工程主要设备一览表，明确设备产能，补充生产线产能核算内容。

5、完善项目工艺流程介绍，核实产尘点位置，细化废气收集方式，完善废气源强确定依据，核实废气污染物产排源强，补充排气筒高度合理性分析；补充物料储存、输送、转运、搅拌等环节粉尘无组织排放措施；完善项目总量替代内容；核实固废种类及产生量；完善环境风险分析内容。

6、完善技改工程完成后“三笔账”；优化项目平面布置；完善项目环境监测计划和环境保护措施监督检查清单；核实项目环保投资，完善附图附件。

专家组组长： 
2023年11月1日



《滑县王庄镇心强预制构件厂提质降噪技术改造项目环境影响报告表》

技术评审会专家签名表

2023年11月 / 日

姓名		工作单位	职称/职务	联系方式	签名
组长	宋宏杰	郑州大学	高工	13837178003	宋宏杰
成员	高瑞永	河南省科技馆	高工	13623818920	高瑞永
	王静	河南佳昱环境科技有限公司	高工	13633801882	王静