

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目

建设单位（盖章）：定州阳林建材有限公司

编制日期：2023年2月

中华人民共和国生态环境部

打印编号: 1677474174000

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|---|-----------|-----|
| 项目编号 | 9eu1lk | | |
| 建设项目名称 | 定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目 | | |
| 建设项目类别 | 39-085金属废料和碎屑加工处理; 非金属废料和碎屑加工处理 | | |
| 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) | 定州阳林建材有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91130682MA0ENXD084 | | |
| 法定代表人 (签章) | 李亚南 | 李亚南 | |
| 主要负责人 (签字) | 李亚南 | 李亚南 | |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 李亚南 | 李亚南 | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称 (盖章) | 河北沐寰环保科技有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91130104MA0FR7ME1C | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1. 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 王玉刚 | 2014035130352013133194000005 | BH 013448 | 王玉刚 |
| 2. 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 王玉刚 | 环境保护措施监督检查清单; 结论。 | BH 013448 | 王玉刚 |
| 郭志玲 | 建设项目基本情况; 建设项目工程分析; 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准; 主要环境影响和保护措施; 附图、附件。 | BH 013403 | 郭志玲 |



姓名: 王玉刚
 Full Name
 性别: 男
 Sex
 出生年月: 1984年7月
 Date of Birth
 专业类别: _____
 Professional Type
 批准日期: 2014年5月
 Approval Date

持证人签名:
 Signature of the Bearer

签发单位盖章:
 Issue by
 签发日期: 2014年9月24日
 Issued on

管理号:
 File No. 2014035130352013133194000005

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:
 No. HP 00015720



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13010420230227013602

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130104

兹证明

参保单位名称：河北沐霖环保科技有限公司

社会信用代码：91130104MA0FR7ME1C

单位社保编号：13504115697

经办机构名称：桥西区

单位参保日期：2020年12月14日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：7

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业



该单位参保人员明细（部分/全部）

| 序号 | 姓名 | 社会保障号码 | 本单位参保日期 | 缴费状态 | 个人缴费基数 | 本单位缴费起止年月 |
|----|-----|--------------------|------------|------|---------|---------------|
| 1 | 王玉刚 | 130682198407054098 | 2012-05-29 | 缴费 | 4000.00 | 202202至202302 |
| 2 | 郭志玲 | 130423199210171067 | 2017-03-14 | 缴费 | 3473.25 | 202202至202302 |

证明机构印章：



证明日期：2023年02月27日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
4. 或登录 (https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ)，录入验证码验证真伪。



验证码:0-15918690408857601

河北人社App

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北沐寰环保科技有限公司（统一社会信用代码91130104MA0FR7ME1C）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定州阳林建材有限公司生产线技术改造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）的编制主持人为王玉刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2014035130352013133194000005，信用编号BH013448），主要编制人员包括郭志玲（信用编号BH013403）王玉刚（信用编号BH013448）（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12月27日

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目 | | |
| 项目代码 | 2301-130682-89-02-829624 | | |
| 建设单位联系人 | 李亚南 | 联系方式 | 15931838222 |
| 建设地点 | 定州市赵村镇孟家庄村 | | |
| 地理坐标 | (N38°33'23.383", E114°52'48.824") | | |
| 国民经济行业类别 | C4220 非金属废料和碎屑加工处理 C3029 其他水泥类似制品制造 | 建设项目行业类别 | 三十九、废弃资源综合利用业；085 非金属废料和碎屑加工处理 422-含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理；二十七、非金属矿物制品业，56 砖瓦、石材等建筑材料制造，其他建筑材料制造 |
| 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 定州市科学技术局 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 定州工信技改备字【2023】2号 |
| 总投资（万元） | 216 | 环保投资（万元） | 30 |
| 环保投资占比（%） | 13.89 | 施工工期 | 3个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____ | 用地（用海）面积（m ² ） | 不新增占地 |
| 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 | | |
| | 1、产业政策符合性分析 | | |

| | |
|----------------|--|
| <p>其他符合性分析</p> | <p>本项目建筑垃圾处理属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号)鼓励类中“十二、建材”中“11、利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、江河湖(渠)海淤泥以及农林剩余物第二次资源生产建材及其工艺技术装备开发”及“四十三、环境保护与资源节约综合利用”中“‘三废’综合利用及治理工程”，属于鼓励类；砂石料处理和干粉砂浆不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号)中鼓励类与限制类项目,属于允许类;项目不属于《市场准入负面清单》(2022年版)禁止准入类项目,且均不属于河北省人民政府文件冀政[2015]7号文《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015年版)》中限制和淘汰类项目;目前项目已在定州市科学技术局备案(编号:定州工信技改备字【2023】2号),综上所述,本项目建设符合国家及地方产业政策要求。</p> <p>2、项目选址可行性分析</p> <p>本项目厂区位于定州市赵村镇孟家庄村,厂址中心地理坐标为北纬38°33'23.383",东经114°52'48.824",项目四周均为空地。距本项目最近的敏感点为北侧300m处的孟家庄村。</p> <p>本项目在现有厂区内进行改造,不新增占地,同时项目评价范围内无自然保护区、水源保护区、地表文物、风景名胜区等需要特殊保护的敏感点。该项目各工程污染源采取相应的污染防治措施后,均可实现达标排放,不会对区域环境产生明显影响。</p> <p>因此,本项目选址可行。</p> <p>3、“三线一单”符合性分析</p> <p>本项目与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150号)的要求符合性见表1。</p> <p>表1 本项目与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管</p> |
|----------------|--|

| 理的通知》（环环评[2016]150号）符合性分析 | | | |
|---------------------------|--|---|----|
| 内容 | | 本项目 | 结论 |
| 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件 | 本项目位于定州市赵村镇孟家庄村，项目不在当地饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区等生态保护区内，不在生态保护红线范围内，符合当地生态红线要求。 | 符合 |
| 资源利用上线 | 资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。 | 项目用水由当地供水管网提供，供电也由当地电网集中提供，本项目建成运营后通过内部管理、设备选型、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。 | 符合 |
| 环境质量底线 | 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及 | 本项目对产生的废气经治理之后能做到达标排放，固废可做到无害化处置。采取本环评提出的相关防治措施后，经预测可知，项目投产后排放的污染物不会对区域 | 符合 |

| | | | |
|------|--|--|-------------|
| | 优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影 响，强化污染防治措施和污染物 排放控制要求。 | 环境质量底线造成冲击。 | |
| 负面清单 | 环境准入负面清单是基于生态保 护红线、环境质量底线和资源利 用上线，以清单方式列出的禁止、 限制等差别化环境准入条件和要 求。要在规划环评清单式管理试 点的基础上，从布局选址、资源 利用效率、资源配置方式等方面 入手，制定环境准入负面清单， 充分发挥负面清单对产业发展和 项目准入的指导和约束作用。 | 本项目为非金属废料和碎 屑加工处理和其他建筑材 料制造项目，未在区域负面 清单内。 | 不 属 于 |

由表 1 可知，本项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环
境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号）的环境管理要求。

4、与定州市“三线一单”符合性分析

根据《定州市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分
区管控的意见》，本项目位于赵村镇孟家庄村，属于定州市城区重
点管控单元，环境管控单元编码为 ZH13068220012。具体要求如下。

（1）定州市生态环境总体管控要求见下表：

表 2 生态保护红线区总体管控要求

| 属性 | 管控类别 | 管控要求 |
|----------------------------|--------------------------|---|
| 生态 保护 红线 总体 要求 | 禁止建 设开 发 活 动 | 严禁不符合主体功能定位的各类开发建设活动，禁止城镇 建设、工业生产等活动，严禁任意改变用途，确保生态功 能不降低、面积不减少、性质不改变。 |
| | 允许建 设开 发 活 动 | 《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指 导意见》中除国家重大战略项目之外，在符合现行法律法 规的要求下，可以进行有限人为活动，8 类活动包括： 1、零星的原住民在不扩大建设用和耕地规模的前提 下，修缮生产生活设施。保留生活必需的少量种植、放牧、 捕捞、养殖； |

| | | |
|---|------|---|
| | | <p>2、因国家重大能源资源安全需要开展的战略资源的勘察、公益性自然资源调查和地质勘探；</p> <p>3、自然资源、生态环境监测和执法包括水文水资源监测及涉水违法事件的查处等，灾害防治和应急抢险活动；</p> <p>4、经依法批准的非破坏性科学研究观测、标本采集；</p> <p>5、经依法批准的考古调查发掘和文物保护；</p> <p>6、不破坏生态功能的适度旅游参观和相关必要的设施；</p> <p>7、必须且无法避让、符合国土空间规划的线性基础设施、防洪和供水设施建设与运行维护；</p> <p>8、重要的生态修复工程。</p> |
| | 退出活动 | <p>区域内属于生态保护红线区要求的非允许类人类活动，市政府应当建立淘汰退出机制，引导项目进行改造或者产业转型升级，逐步调整为与生态环境不相抵触的适宜用途；生态保护红线范围内的制造类企业，严格排放标准，严格控制建设规模；不能达标排放的，予以关闭或退出。</p> |
| <p>本项目占地为建设用地，在现有厂区内进行技改，不新增占地，不在生态保护红线内。</p> | | |
| <p>(2) 全市水环境总体管控要求</p> | | |
| <p style="text-align: center;">表 3 全市水环境总体管控要求</p> | | |
| 空间布局约束 | 管控类型 | <p style="text-align: center;">管控要求</p> <p>1、河流沿岸、燕家佐饮用水水源地补给区，严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目建设，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。</p> <p>2、逐步完成重点涉水企业入园进区，限制以化工等高耗水、高污染行业为主导的产业园区发展，工业废水必须达标后方可排入污水集中处理设施。</p> <p>3、在沙河、唐河重要河道设立警示标志，严禁河道非法采砂行为。</p> <p>4、对所有新、改、扩建项目，实行“总量指标”和“容量许可”双重控制。</p> <p>5、新建企业原则上均应建在工业园区，对建成区内重污染企业或危化企业实施有序搬迁改造或依法关闭。现有企业确实不具备入园条件需原地保留的，要明确保留条件，对于废水直排外环境的企业，在达到所排入水体功能区标准的基础上实行最严格排放标准。</p> <p>6、应当加强对入河污染源和排污口的监管，限制审批新增入河排污口，严禁污水直接入河。</p> |

| | | |
|------------------------------------|----------------|--|
| | <p>污染物排放管控</p> | <p>1、完成所有向环境水体直接排放的污水处理厂提标改造，达到《大清河流域水污染物排放标准》，污水资源化再生利用率达到35%以上。新设置的入河排污口执行《大清河流域水污染物排放标准》。</p> <p>2、逐步提高城市生活垃圾处理率，到2021年，城市生活垃圾无害化处理率达到98%以上；到2022年，建成区生活垃圾无害化处理全覆盖。</p> <p>3、全面推进实施城镇雨污分流，新建排水管网全部实现雨污分流，现有合流制排水管网加快推进完成雨污分流改造。2022年底城市建成区全面实现雨污分流。主城区有序推进雨水收集、调蓄、净化设施建设，减少城镇面源对入淀河流体体的污染。</p> <p>4、全面取缔“散乱污”企业，积极采用先进适用技术，加快酿造、制药等行业的清洁化改造和绿色化发展。</p> <p>5、梯次推进农村生活污水治理，坚决杜绝农村生活污水直排入河。2022年底实现入淀河流沿线村庄生活污水全部有效治理，到2025年环境敏感区域农村生活污水治理实现全覆盖。加快农村污水处理设施建设和厕所无害化、清洁化改造，实现农村生活污水管控、治理全覆盖。</p> <p>6、唐河河道管理范围外延15m内严禁施用化肥、农药；全市提高秸秆、农残膜等农业废弃物资源化利用水平。</p> <p>7、规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%，综合利用率达到75%以上；强化对畜禽散养户的管控，对入淀河流沿河1000米范围内的散养户畜禽粪便污水进行分户收集、集中处理利用，禁止未综合利用的畜禽养殖粪便、废水入河。2022年规模化畜禽养殖场达到绿色养殖标准要求，散养户畜禽粪便污水有效管控。</p> <p>8、工业集聚区应当建设相应的污水集中处理设施和配套管网，实现工业污水集中处理，达标排放，有效利用再生水。</p> |
| | <p>环境风险防控</p> | <p>1、加强水污染防治，提高污水处理厂出水水质标准，加大污水管网建设和更新改造力度，城镇污水处理率提高到95%以上。</p> <p>2、大力推广干湿分离、沼气化处理，有机复合肥加工、养殖-沼气-种植等畜禽养殖污染防治实用技术和生态养殖模式，进一步加大畜禽粪尿综合利用力度，促进畜牧业的健康持续发展。</p> |
| | <p>资源利用效率</p> | <p>1、极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。</p> <p>2、加快高耗水行业节水改造，加强废水深度处理和达标再利用。</p> <p>3、推进现有工业园区节水改造，新建企业和园区推广应用集成优化用水系统。</p> <p>4、2022年，全市所有工业园区实现水资源梯级利用、循环利用，最大限度减少废水排放。</p> |
| <p>本项目生产废水循环使用，不外排。废水主要为生活污水，用</p> | | |

于厂区地面泼洒抑尘不外排。

(3) 全市大气环境总体管控要求

表 4 全市大气环境总体管控要求

| 管控类型 | 管控要求 |
|---------|--|
| 空间布局约束 | <p>1、加快重点污染工业企业退城搬迁。以焦化、化工、制药等行业为重点,加快城市建成区重点污染工业企业搬迁改造或关闭退出;其他不适宜在主城区发展的工业企业,根据实际纳入退城搬迁范围。</p> <p>2、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区,其他工业项目原则上也不在园区外布局。</p> <p>3、严格执行规划环评及其批复文件规定的环境准入条件。</p> <p>4、严格执行相关行业企业布局选址要求,禁止在商住、学校、医疗、养老机构、人口密集区和公共服务设施等周边新建有色金属冶炼、化工等行业企业。</p> <p>5、严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。新建涉 VOCs 排放的重点行业企业必须入园。</p> |
| 污染物排放管控 | <p>1、强化无组织排放控制管理。开展建材、火电、焦化、铸造等重点行业无组织排放排查工作。</p> <p>2、PM_{2.5} 年均浓度不达标地区开展大气污染物特别排放限值改造,化工、有色(不含氧化铝)等行业现有企业和新建项目严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值;未规定大气污染物特别排放限值的行业,待相应排放标准修订或修改后,现有企业和新建项目按时限要求执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。</p> <p>3、开展挥发性有机物污染综合治理。开展化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治,开展泄漏检测与修复。</p> <p>4、开展工业炉窑专项治理。制定工业炉窑综合整治实施方案,开展工业炉窑拉网式排查,分类建立管理清单。严格排放标准要求,加大对不达标工业炉窑的淘汰力度,加快淘汰中小型煤气发生炉。取缔燃煤热风炉,基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉(窑)。加快重点行业超低排放改造。加强工业企业污染排放监督管理,深入实施工业企业排放达标计划。河北旭阳能源完成深度治理,达到超低排放标准。</p> <p>5、国华电厂、旭阳能源等年货运量 150 万吨以上的企业,大宗货物铁路运输比例达到 80%以上。</p> <p>6、加快体育用品、钢网制造等传统行业升级改造进度。</p> <p>7、加强对燃煤、工业、扬尘、农业等大气污染的综合防治,</p> |

| | |
|---|--|
| | 加强与周边地区重点污染物协同控制。 |
| 环境风险 防控 | <ol style="list-style-type: none"> 1、禁止新建烟花爆竹等存在重大环境安全隐患的民爆类工业项目。 2、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。 3、园区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。 |
| 资源开发 利用 | <ol style="list-style-type: none"> 1、新建项目清洁生产力争达到国际先进水平，新建产业园区应按生态工业园区标准进行规划建设。 2、耗煤项目要实行煤炭减量替代。 3、新建燃煤发电项目原则上应采用 60 万千瓦以上超临界机组，平均供电煤耗低于 300 克标准煤/千瓦时。 4、对火电、建材等耗煤行业实施更加严格的能效和排放标准，新增工业产能主要耗能设备能效达到国际先进水平。 |
| <p>本项目为非金属废料和碎屑加工处理和其他建筑材料制造项目，不属于空间布局约束中必须入园项目，污染物为颗粒物，均满足所在区域的排放限值要求。</p> <p>(4) 全市土壤环境总体管控要求</p> | |
| 表 5 全市土壤环境总体管控要求 | |
| 管控 类型 | 管控要求 |
| 空间 布局 约束 | <ol style="list-style-type: none"> 1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。 2、严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。 3、结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局城乡生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。 |
| 污染 物排 放管 控 | <ol style="list-style-type: none"> 1、全市重金属排放量不增加。 2、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励开展城市生活污水泥的资源化综合利用。 3、主城区建设完成符合要求的城市生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾、城市粪便处理设施，城市生活垃圾无害化处理率达到 98% 以上。 4、有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池等行业企业在拆除前，要制定原生产设施设备、构筑物 and 污染治理设施中残留污染物清理和安全处置方案，出具符合国家标准要求的监测报告，报所在地县级环保、工业和信息化部门备案，并储备必要的应急装备和物资，待生产设施拆除完毕方可拆除污染防治设施。拆除过程中产生的废水、废气、废渣和拆除物，须按照 |

| | |
|--|--|
| | <p>有关规定安全处理处置。</p> <p>5、全市农膜回收率达到 80%以上，农田残膜“白色污染”得到有效控制。加强畜禽粪污资源化利用，全市畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，畜禽粪污综合利用率达到 75%以上。</p> <p>6、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。</p> <p>7、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹区域危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系，2020 年底前，全市医疗废物集中收集和集中处置率达到 100%。</p> <p>8、对城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造，督促指导搬迁改造企业在拆除设计有毒有害物质的生产设施设备、构筑物 and 污染治理设施时，按照有关规定，事先制定拆除活动污染防治方案，并严格按照规定实施残留物料和污染物、污染设备和设施的安全处理处置，防范拆除火电污染土壤，增加后续治理修复成本和难度。</p> <p>9、到 2022 年实现工业固体废物全部规范化处置或综合利用。</p> <p>环境 风险 防控</p> <p>1、完善全市固体废物动态信息管理平台数据，充分发挥平台的智能化监控水平。推进重点涉危企业环保智能监控体系建设，在涉危重点企业安装视频监控、智能地磅、电子液位计等设备，集成视频、称重、贮存、工况和排放等数据，实时监控危险废物产生、处置、流向，数据上传全省固体废物动态信息管理平台。全市年产 3 吨以上危险废物、医疗废物重点产废单位，全部完成安装、联网。</p> <p>2、涉及重度污染耕地的县（市、区）应依法划定特定农产品禁止生产区，明确界限，设立标识，严禁种植食用农产品，并制定实施环境风险管控方案。</p> <p>3、强化关闭搬迁企业腾退土地土壤污染风险管控，以有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业为重点，严格企业拆除活动的环境监管。</p> <p>4、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、公共管理与公共服务用地；未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目；不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。</p> <p>本项目为非金属废料和碎屑加工处理和其他建筑材料制造，不涉及重金属排放，在做好防渗的基础上不会对区域土壤产生较大影响。</p> |
|--|--|

(5) 资源利用总体管控要求

表 6 资源利用总体管控要求

| 属性 | 管控类型 | 管控要求 |
|-----|---------|--|
| 水资源 | 总量和强度要求 | <p>1、到 2025 年全市用水总量控制在 2.73 亿立方米，其中，地下水用水量 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 46%。</p> <p>2、到 2035 年全市用水总量控制在 2.96 亿立方米。其中，地下水用水量为 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 91%。</p> <p>上述目标值仅作为我市水资源管理工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。</p> |
| | 管控要求 | <p>1、严格用水定额管理，对超计划用水的自备井取水户加倍征收水资源税，对公共供水的工业企业和城镇用水户实行累进加价和阶梯水价制度，对超限额的农业灌溉用水征收水资源税。</p> <p>2、严格一般超采区、禁采区管理。在地下水一般超采区，应当控制地下水取水许可，按照采补平衡原则严格控制开采地下水，限制取水总量，并规划建设替代水源，采取措施增加地下水的有效补给；在地下水禁止开采区，除临时应急供水外，严禁取用地下水，已有的要限期关停。禁止新增地下水取水许可。</p> <p>3、合理利用外调水。用好引江、引黄等外调水，增强水源调蓄能力，扩大供水管网覆盖范围，置换城镇、工业和农村集中供水区地下水开采，推进农业水源置换，有效减少地下水开采量。</p> <p>4、挖潜非常规水源。加大再生水利用力度，城市绿化、市政环卫、生态景观等优先使用再生水。加强人工增雨（雪）工作，开发利用空中水资源，逐步推进城市雨水收集利用。</p> <p>5、推动各部门节水。农业节水：调整农业种植结构，在加强现有高效节水工程管理、推广农艺节水技术、巩固压采成效的基础上，大力推广节水先进经验，积极推行水肥一体化，实施喷微灌和高标准管灌工程。工业节水：积极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。城镇节水：加快实施供水管网改造建设，降低供水管网漏损率。推进公共领域节水，公共建筑采用节水器具，建设节水型城市。</p> <p>6、根据全省河湖补水计划，在保障正常供水的目标前提下，配合做好主要河流生态补水，改善和修复河流生态状况。</p> |

| | | | |
|--|------|---------|---|
| | 能源 | 总量和强度要求 | <p>1、到 2025 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 270 万吨标准煤和 951 万吨，单位 GDP 能耗为 0.69 吨标煤/万元。</p> <p>2、到 2035 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 329 万吨标准煤和 856 万吨，单位 GDP 能耗为 0.55 吨标煤/万元。</p> <p>上述目标值仅作为我市能源控制工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。</p> |
| | | 管控要求 | <p>1、加快化解过剩产能和淘汰落后产能，对新增耗煤建设项目，严格执行煤炭等（减）量替代，严控煤炭消费总量。</p> <p>2、以工业、建筑和交通运输领域为重点，深入推进技术节能和管理节能，加强工业领域先进节能工艺和技术推广，开展既有建筑节能改造，新建建筑严格执行 75% 节能标准，推进大宗货物运输“公转铁”，建设绿色交通运输体系。</p> <p>3、鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源。</p> <p>4、加快发展太阳能、光伏发电、生物质天然气等清洁能源利用，提高非化石能源消费占比。积极推进氢能产业，加快建设加氢站，以氢燃料电池公交车为突破口，逐步扩展氢能应用领域。</p> <p>5、积极推进光伏太阳能、光热能、地热等取暖方式，加大城市集中供热管网建设，做到能供尽供。全市域逐步完成生活和冬季取暖散煤替代。</p> <p>6、优化新能源汽车推广结构，新增及更换的公交车全部使用新能源车，适当增加邮政车、清扫车、配送车等新能源车比重，配套建设标准化充（换）电站和充电桩。</p> <p>7、严控工业和民用燃煤质量，从严执行国家《商品煤质量民用散煤》（GB34169-2017）标准，生产加工企业供应用户的煤炭质量须同时满足河北省《工业和民用燃料煤》（DB13/2081-2014）地方标准要求。</p> |
| <p>项目用水由当地供水管网提供，供电也由当地电网集中提供，本项目建成运营后通过内部管理、设备选型、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p> | | | |
| <p>(6) 全市产业布局总体管控要求</p> | | | |
| <p style="text-align: center;">表 7 全市产业布局总体管控要求</p> | | | |
| | 管控类型 | 管控要求 | |

| | | |
|--|----------|---|
| | | <p>1、禁止建设国家《产业结构调整指导目录》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》、《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中的产业项目。</p> <p>2、禁止建设《环境保护综合名录 2017年版》中“高污染、高风险”产品加工项目。严格控制生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。</p> <p>3、严禁钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等新增产能项目建设，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。</p> <p>4、严禁新增铸造产能建设项目。</p> |
| | 产业总体布局要求 | <p>1、严格落实《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》要求，上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的区域，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的区域，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行2倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> |
| | | <p>1、以化工、铸造等重污染企业为重点，加快实施城区和主要城镇建成区的重污染企业退城搬迁。</p> <p>2、对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。</p> <p>3、禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。</p> |
| | 项目入园准入要求 | <p>1、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。</p> <p>2、加强园区规划及环评时效性。现有县市级工业区在遵从规划、规划环评及跟踪评价的要求前提下，严格遵循河北省、定州市及对应单元生态环境准入要求。</p> <p>3、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，明确工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。</p> |

| | | |
|--|----------|---|
| | 石化 化工 | <p>1、全面禁止生产、使用和进出口以下 POPs：艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、七氯、六氯苯、毒杀芬、多氯联苯、氯丹、灭蚁灵、滴滴涕、五氯苯、六溴联苯、十氯酮、α-六氯环己烷、β-六氯环己烷、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴二苯醚和溴二苯醚、林丹、硫丹、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（可接受用途除外）、六溴环十二烷（用于建筑物中的发泡聚苯乙烯和挤塑聚苯乙烯的生产、使用及进出口豁免至 2021 年 12 月 25 日）。</p> <p>2、严禁新上淘汰类、限制类化工项目，园外化工企业不得新建、扩建化工生产项目等。</p> |
| | 水泥 | <p>1、环保能效低、不达标的水泥制品企业实施改造升级，确保企业达标排放。</p> <p>2、禁止新建和扩建单纯新增水泥制造产能类项目。</p> |
| | 炼焦 | <p>1、禁止新建和扩建（等量置换除外）炼焦项目，产能置换比例不低于 1.25:1。</p> <p>2、严格控制焦炭生产能力，压减过剩产能，加快干熄焦改造步伐，强化节能减排，重点推进碳一化学品、焦炉煤气制天然气、煤焦油深加工、粗苯加氢精制工艺装备水平提升和产品升级。</p> |
| | 汽车 制造 | <p>1、优化产业布局，充分发挥长安、长客汽车的配套需求和辐射协同效应，积极推进长安汽车的整车迁入和生产规模的扩大，新建相关配套企业应进入开发区，形成以汽车整车、工程机械、汽车零部件、汽车商贸等为主体内容的汽车产业链。</p> |
| | 其他 要求 | <p>1、主城区及其主导上风向 15 公里范围内禁止投资大气污染严重的燃煤电厂、钢铁、炼焦等。主城区以外的重点城镇建成区及其主导上风向 5 公里范围内，禁止投资燃煤电厂、水泥、冶炼等大气污染严重的项目。</p> <p>2、严格控制过剩产能项目和“两高一资”项目，严格限制造纸、印染、煤电、传统化工、传统燃油汽车、涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放的项目。</p> <p>3、进一步加强能源重化工行业规模控制，空气环境质量达标前，禁止新建、扩建新增产能的钢铁、冶炼、水泥项目以及燃煤锅炉。</p> <p>4、依法全面取缔不符合国家产业政策的制革、炼砷、电镀等严重污染水环境的生产项目。对有色金属、电镀、制革行业实施清洁化改造，制革行业实施铬减量化或封闭循环利用技改。</p> <p>5、唐河河流沿岸、燕家佐饮用水源地补给区严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。</p> <p>6、禁止生产、销售厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、以医疗废物为原料制造塑料制品、废塑料进口等塑料加工项目。全市范围内禁止生产、销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签，禁止生产含塑料微珠的日化用品，</p> |

2022 年底禁止销售生产含塑料微珠的日化用品。2022 年底城市建成区禁止、限制使用《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》要求塑料制品。
7、地下水超采区限制高耗水行业准入。

本项目位于赵村镇孟家庄村，为非金属废料和碎屑加工处理和其他建筑材料制造改项目，符合定州市产业布局总体管控要求。

(7) 定州市环境管控单元生态环境准入清单

本项目位于赵村镇孟家庄村，属于定州市城区重点管控单元，具体要求见下表：

表 8 定州市环境管控单元生态环境准入清单

| 管控单元名称 | 环境要素类别 | 现状特点 | 准入要求 | |
|-------------|-------------------------|------------------------|---------|---|
| | | | 维度 | 准入要求 |
| 定州市城区重点管控单元 | 西城区街道、北城区街道、南城区街道、长安路街道 | 水环境城镇生活重点管控区、大气环境受体敏感区 | 空间布局约束 | 1、禁止新建、改建及扩建二类、三类工业项目。包括钢铁、有色、水泥、化工、医药、建材（商品混凝土和水泥制品除外）、电镀、橡胶、造纸、皮革等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物、挥发性有机污染物等影响人居环境安全的工业项目 2、零散分布企业制定退出搬迁计划，严格管控。 |
| | | | 污染物排放管控 | 9、1、加快城镇排水管网建设改造，2022 年底前，城市建成区全面实现雨污分流。 2、鼓励城镇建成区建设初期雨水收集、调蓄、净化设施。 3、2022 年底前，定州市主城区完成污水处理厂提标扩容改造，向环境水体直接排放污水的出水水质稳定达到《大清河流域水污染物排放标准》重点控制区限值。 4、建成区严禁露天烧烤行为。 5、严禁露天焚烧秸秆和垃圾，完善秸秆焚烧视频监控系统点位建设，基本实现涉农区域全覆盖。强化农业氨排放管控，推进种植业、养殖业大气氨减排，探索建立大气氨规范化排放清单，摸清重点排放源。加强源头防控，调整氮肥结构，逐步 |

| | | | | |
|--|--|--|----------------|--|
| | | | | 降低碳酸氢铵施用比例。 |
| | | | 环境 风险 防控 | 1、禁止建设工业固体废物集中贮存、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场。 2、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在商住、学校、医疗、养老机构、人口密集区和公共服务设施等周边新建有色金属冶炼、化工等行业企业。 |
| | | | 资源 利用 效率 | 1、加强城镇生活节水，推动城镇居民家庭节水，普及推广节水型用水器具。工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工及生态景观等，应当优先使用再生水。 |

本项目位于赵村镇孟家庄村，属于非金属废料和碎屑加工处理和其他建筑材料制造项目，对照定州市城区重点管控单元准入条件，本项目从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控等方面均符合其准入要求。

表9 与《建筑垃圾资源化利用行业规范条件》符合性分析一览表

| 《建筑垃圾资源化利用行业规范条件》具体要求 | | 本项目情况 | 判定 |
|-----------------------|---|---|----|
| 企业布局 和选址 | 企业布局应根据区域内建筑垃圾存量及增量预测情况、运输半径、应用条件等，统筹协调确定。企业应符合国家产业政策和所在地城乡建设规划、生态环境保护规划和污染防治、土地利用总体规划、主体功能区规划等要求，并与旧城改造、大型工业园区改造、城市新区建设等大型建设项目相结合，其施工建设应满足规范化设计要求。 | 项目位于定州市赵村镇孟家庄村，局里城区较近，交通方便，且交通路线不穿过居民区；本项目占地符合定州市土地利用总体规划 | 符合 |
| | 在国家法律、法规、行政规章及规划确定或经县级以上人民政府批准的自然保护区、风景名胜、饮用水源保护区、永久基本农田等法律法规禁止建设区域和生态环境保护红线区域，以及以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等为主要功能的区域，不得新建、技改企业。 | | |
| | 企业选址必须符合国家法律法 | | |

| | | | | |
|--|-------------|--|---------------------|----|
| | | 规、行业发展规划和产业政策，统筹资源、能源、环境、物流和市场等因素合理选址并在当地环境卫生主管部门备案，优先考虑利用现有建筑垃圾填埋场。企业的固定生产场地直接近建筑垃圾源头集中地，交通方便，可通行重载建筑垃圾运输车，场区附近交通线不宜穿行居民区。 | | |
| | | 企业厂区土地使用手续合法（租用合同应不少于10年），厂区面积、生产区域面积应与资源化能力相匹配，并应符合相关规范的要求。 | 项目不新增占地，利用现有土地进行改造 | 符合 |
| | 技术、工艺和装备 | 应根据当地建筑垃圾特点、分布及生产条件，确定采用固定式或移动式生产方式，选用连续化破碎、分选、水洗等工艺装备。原料混杂的可选用先筛后破工艺，设备宜采用重型水洗机。初级破碎宜采用颚式或反击式破碎机，二级破碎宜采用反击式或锤式破碎机，废钢筋分选应采用自动化除铁设备，轻质杂物分选宜采用气选或水选设备。 | 项目技术、工艺和装备符合要求 | 符合 |
| | | 应配备环境监测、工艺运行监控系统，以及运输车辆载重计量设施。 | 项目配备载重计量设施 | 符合 |
| | 资源综合利用及能源消耗 | 企业应全面接收当地产生的符合相关规范要求的建筑垃圾（混入生活垃圾、污泥、河道疏浚底泥、工业垃圾和危险废物等除外）。企业应根据进场建筑垃圾的特点，选择合适的工艺装备，在全面资源化利用的前提下，生产适宜的再生材料和资源化利用产品。进厂建筑垃圾的资源化率不应低于95%。无法资源化利用的固体废物应按要求无害化处理。 | 项目进厂建筑垃圾资源化较高，无需分拣 | 符合 |
| | | 建筑垃圾再生处理及资源化利用产品生产产生的废料和粉尘等次生固体废弃物，鼓励企业全部回收利用。 | 项目布袋除尘器收集的粉尘全部回用于生产 | 符合 |
| | 环境保护 | 企业应采取有效抑尘措施减少粉尘无组织排放，根据生产需 | 筛分、破碎工序经集气罩集气后经布袋除 | 符合 |

| | | | |
|--|--|---|----|
| | 要设置粉尘回收和储存设备，粉尘等大气污染物排放达到相应标准要求。固定式生产宜在生产区建设封闭生产厂房或封闭式生产单元，移动式生产应采取原料预湿、喷淋等措施；存放超过 30 天的建筑垃圾堆场应覆（遮）盖，厂区内转运调配的建筑垃圾临时堆场和再生骨料堆场宜采用喷淋等方式避免扬尘。再生沥青混合料生产企业应达到《恶臭污染物排放标准》要求。企业应符合所在地的相关标准和环境影响评价要求。 | 尘器+15m高排气筒排放P2；粉料储罐仓顶设布袋除尘器+15m高排气筒排放P3；灌装、散装工序产生颗粒物经收集后使用布袋除尘器+15m高排气筒排放P4，且车间密闭，车间水喷淋装置抑尘，输送装置使用密闭廊道。 | |
| | 企业应配备建筑垃圾运输车辆出入口清洗设施，根据生产工艺的需求建设生产废水处理系统，实现生产废水循环利用和零排放。 | 企业设置车辆清洗设施，并设置沉淀池，清洗水循环使用不外排 | 符合 |
| | 企业应对噪声污染采取防治措施，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》的要求，且符合企业所在地的相关地方标准和环境影响评价要求。 | 通过基础减振、厂房隔声等措施，并经距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 | 符合 |

5、“四区一线”符合性分析

本项目“四区一线”符合性情况见表 10。

表 10 “四区一线”符合性

| 内容 | 符合性分析 | 是否符合政策要求 |
|----------|---|----------|
| 自然保护区 | 本项目所在地不在《河北省自然保护区目录》内 | 符合 |
| 风景名胜区 | 本项目不在《河北省级风景名胜区名单》内 | 符合 |
| 河流湖库管理区 | 本项目未列入重点河流湖库管理范围内 | 符合 |
| 饮用水水源保护区 | 本项目未列入饮用水水源地保护区范围内 | 符合 |
| 生态保护红线 | 本项目位于定州市赵村镇孟家庄村，不在《河北省生态保护红线分布图》划定的生态保护红线区内 | 符合 |

二、建设项目工程分析

1、项目主要建设内容

定州阳林建材有限公司位于定州市赵村镇孟家庄村，主要生产水泥砖、建筑材料、建筑用石加工等，现年产水泥砖 220 万块/年，近年来，随着国民经济的快速发展，对建筑材料的需求量越来越大，为满足市场需求，现决定投资 216 万元，建设定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目，本项目主要新增破碎水洗生产线、干粉砂浆生产线，购置鄂式破碎机、振动筛、搅拌机、成品罐、原料罐等生产设备及环保设备，破碎水洗生产线生产出来的砂子、石子，部分用于现有项目水泥砖生产线，部分用于干粉砂浆生产线，剩余部分全部外售。项目建成后新增年产干粉砂浆 6 万吨、砂子 18 万吨、石子 20 万吨、粗铁砂 0.3 万吨，全厂年产水泥砖 220 万块、干粉砂浆 6 万吨、砂子 18 万吨、石子 20 万吨、粗铁砂 0.3 万吨。项目主要建设内容见表 11、产品方案一览表见表 12、主要生产设施见表 13。

建设
内容

表 11 项目建设内容一览表

| 类别 | 项目名称 | 建设内容 | 备注 |
|------|-------|--|--------------------|
| 主体工程 | 水泥砖车间 | 彩钢结构，建筑面积 1000m ² ，现有水泥砖生产线、新增干粉砂浆生产线 | 利用现有车间，新增干粉砂浆生产线 |
| | 破碎车间 | 彩钢结构，建筑面积 733m ² ，内设破碎水洗生产线 | 利用现有库房改造，新增破碎水洗生产线 |
| 辅助工程 | 循环水池 | 用于存放水洗工序循环水 | 新建 |
| | 沉淀池 | 用于沉淀循环水池中的污泥及车辆进出厂清洗水 | 新建 |
| 公用工程 | 供水 | 依托现有供水系统 | 利旧 |
| | 排水 | 本项目无新增生产废水产生，生活污水用于厂区泼洒抑尘 | 利旧 |
| | 供热 | 生产不用热，冬季办公取暖由分体式空调提供 | 利旧 |
| | 供电 | 依托现有供电网络 | 利旧 |
| 环保工程 | 废气 | 水泥砖生产线上料、搅拌工序产生的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒排放（P1） | 现有 |

| | | | |
|--|------|---|----------------------------|
| | | 破碎水洗生产线筛分（筛砂、振动筛）、破碎工序颗粒物经布袋除尘器+15m高排气筒排放（P2）；干粉砂浆生产线粉料储罐仓顶设置布袋除尘器+15m高排气筒（P3）；灌装、散装工序产生的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒排放（P4）；输送带廊道密闭运输；车间上方设置水喷淋装置；装卸过程使用雾炮除尘 | 新增 |
| | 废水 | 水洗工序废水除部分损耗外，全部经沉淀后循环使用，不外排；洗车用水除部分损耗外，全部循环使用；水喷淋用水全部损耗，生活污水用于厂区地面泼洒抑尘 | 新增 |
| | 一般固废 | 项目产生的一般固体废物为压滤机产生的污泥和沉淀池沉渣，均收集后外售；布袋除尘器产生的除尘灰收集后回用于生产；生活垃圾交由环卫部门处置 | 新增 |
| | 噪声治理 | 设备选用低噪音型号、设置减振基础、厂房隔声等措施 | 新增设备选用低噪音型号、设置减振基础、厂房隔声等措施 |
| | 储运工程 | 外购原料使用汽车密闭运输进厂，于车间原料区存放 | -- |
| | 依托工程 | 依托现有车间，新增部分设备 | |

表 12 项目产品方案一览表

| 序号 | 名称 | 改扩建前产量 | 改扩建后全厂产量 | 备注 |
|----|------|----------|----------|--------------------------------------|
| 1 | 水泥砖 | 220 万块/年 | 220 万块/年 | 不变 |
| 2 | 砂子 | 0 | 18 万吨/年 | 新增 |
| 3 | 石子 | 0 | 20 万吨/年 | 新增 |
| 4 | 干粉砂浆 | 0 | 6 万吨/年 | 新增，其中散装干粉砂浆年产量为 3 万吨，袋装干粉砂浆年产量为 3 万吨 |
| 5 | 粗铁砂 | 0 | 0.3 万吨/年 | 新增，副产品 |

表 13 主要生产设施一览表

| 序号 | 生产线 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 设施参数 | 备注 |
|----|--------|-------|----|----|------|----|
| 1 | 水泥砖生产线 | 配料机 | 台 | 1 | -- | 现有 |
| 2 | | 搅拌机 | 台 | 1 | -- | |
| 3 | | 砌块压型机 | 台 | 1 | -- | |
| 4 | | 码垛机 | 台 | 1 | -- | |
| 5 | | 输送皮带 | 台 | 2 | -- | |

| | | | | | | | | |
|--|----|-----------------|-------------|----------|------|------------------------------|----|------------------|
| | 6 | | 布袋除尘器 | 台 | 1 | 风量 5000m ³ /h | | |
| | 1 | 破碎水 洗生产 线 | 颚破机 | 台 | 1 | 75kw | 新增 | |
| | 2 | | 脱水筛 | 台 | 1 | 10kw | | |
| | 3 | | 破碎机 | 台 | 1 | 230kw | | |
| | 10 | | 压滤机 | 台 | 1 | 10kw | | |
| | 11 | | 振动筛 | 台 | 1 | 30kw | | |
| | 4 | | 沉淀罐 | 个 | 1 | 200m ³ | | |
| | 5 | | 提砂机 | 台 | 1 | 22kw | | |
| | 6 | | 磁选设备 | 套 | 1 | 12kw | | |
| | 7 | | 筛砂机 | 台 | 1 | 30kw | | |
| | 8 | | 球磨机 | 台 | 1 | 50kw | | |
| | 9 | 打砂机 | 台 | 1 | 80kw | | | |
| | 10 | | 布袋除尘器 | 台 | 1 | 风量 10000m ³ /h | | |
| | 1 | 干粉砂 浆生产 线 | 提升机 | 个 | 5 | NE30 型 | 新增 | |
| | 2 | | 计量秤 | 个 | 1 | WJ-6 立方 | | |
| | 3 | | 搅 拌 机 | 待混仓 | 台 | 1 | | 容积6立方 |
| | | | | 双轴无重力搅拌机 | | | | WZL-6 |
| | | | | 二次搅拌仓 | | | | WZC-6 立方 |
| | 4 | | | 螺旋输送机 | 个 | 6 | | 转速每分 钟 1440 转 |
| | 5 | | | 皮带输送机 | 个 | 1 | | 2.2KW |
| | 6 | | | 灌装机 | 台 | 1 | | 包装重量 10-50kg |
| | 7 | | | 散装机 | 台 | 4 | | -- |
| | 8 | | | 成品罐 | 个 | 4 | | 80t |
| | 9 | | | 水泥罐 | 个 | 2 | | 100t |
| | 10 | | | 粉煤灰罐 | 个 | 2 | | 100t |
| | 11 | | 布袋除尘器 | 台 | 8 | 风量 15000m ³ /h | | |
| | 12 | | 布袋除尘器 | 台 | 1 | 风量 5000m ³ /h | | |

2、项目原辅材料及能源消耗

原辅材料用量能源消耗情况见表 14。

表 14 工程原辅材料用量及能源消耗一览表

| 序号 | 生产线 | 原辅材料名称 | 现有用量 | 扩建后全厂 用量 | 单位 | 备注 |
|----|-----|--------|------|-------------|------|----|
| 1 | 破碎水 | 建筑垃圾 | 0 | 25 | 万吨/年 | 外购 |

| | | | | | | |
|----|------------------|--------|------|------|---------|-----|
| 2 | 洗生产 线 | 山石 | 0 | 5 | 万吨/年 | 外购 |
| 3 | | 河石 | 0 | 5 | 万吨/年 | 外购 |
| 4 | | 河沙 | 0 | 5 | 万吨/年 | 外购 |
| 5 | | 除尘灰、废砂 | 0 | 2 | 万吨/年 | 外购 |
| 6 | | 过滤炉渣 | 0 | 2 | 万吨/年 | 外购 |
| 7 | | 絮凝剂 | 0 | 5 | 吨/年 | 外购 |
| 8 | 水泥砖 生产线 用量 | 砂石料 | 3500 | 3500 | 立方/年 | 自生产 |
| 9 | | 水泥 | 550 | 550 | 吨/年 | 外购 |
| 10 | 干粉砂 浆用量 | 水泥 | 0 | 2 | 万吨/年 | 外购 |
| 11 | | 砂子 | 0 | 3 | 万吨/年 | 自生产 |
| 12 | | 粉煤灰 | 0 | 1 | 万吨/年 | 外购 |
| 13 | 电 | | 1 | 21 | 万 kWh/a | -- |
| 14 | 水 | | 3120 | 2970 | 吨/年 | -- |

粉煤灰：是从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。粉煤灰的氧化物组成为： SiO_2 、 Al_2O_3 及少量的 FeO 、 Fe_2O_3 、 CaO 、 MgO 、 SO_3 、 TiO_2 等，其中 SiO_2 和 Al_2O_3 含量可占总含量的 60%以上。

絮凝剂：主要成分为硫酸铝，极易溶于水，不易风化而失去结晶水，比较稳定，加热会失水，高温会分解为氧化铝和硫的氧化物。加热至 770°C 开始分解为氧化铝、三氧化硫、二氧化硫和水蒸气。溶于水、酸和碱，不溶于乙醇。水溶液呈酸性。水解后生成氢氧化铝。水溶液长时间沸腾可生成碱式硫酸铝。工业品为灰白色片状、粒状或块状，因含低铁盐而带淡绿色，又因低价铁盐被氧化而使表面发黄。粗品为灰白色细晶结构多孔状物，无毒。

除尘灰、废砂：铸造厂砂处理、抛丸工序产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，产生的除尘灰，主要成份为砂子；废砂为砂处理、落砂工序产生的废砂。均为一般固体废物。

3、给排水

(1) 给水

项目全厂用水为水泥砖搅拌用水、水洗用水、抑尘用水、车辆冲洗用水和生活用水，用水由当地供水管网提供，水质、水量可以满足项目需要。

1) 职工生活用水：劳动定员为 15 人，不设食堂，生活用水参照《河北省用水定额》（DB13/T5450.1-2021）中生活用水标准并结合实际情况，生活用水

按 40L/人·d 计，则职工生活用水量为 0.6m³/d；

2) 水泥砖生产线搅拌工序用水：项目水泥砖搅拌工序用水，用水量为 10m³/d；

3) 车辆进出场冲洗用水：车辆进出场时需要对车辆轮胎进行冲洗，循环水量为 10m³/d，补水量为 1.0m³/d；

4) 全厂抑尘用水：主要包括雾化喷淋系统抑尘用水和道路洒水用水，新鲜水用水量为 2.0m³/d。

5) 破碎水洗生产线用水：本项目新增水洗用水总量 3000m³/d，循环水量为 2996m³/d，水洗时损耗 2m³/d，磁选时随粗铁砂损耗 0.4m³/d，脱水时损耗 1.2m³/d，随产品损耗 0.4m³/d，循环水池损耗 2m³/d，压滤时随污泥损耗 0.7m³/d，因此新增新鲜用水量为 6.7m³/d。

(2) 排水

本项目生产用水除部分损耗外，全部循环使用，不外排；职工生活污水产生量按用水量的 80%计，废水产生量为 0.48m³/d，生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单且产生量较小，用于厂区泼洒抑尘。

表 15 全厂给排水平衡表 单位 m³/d

| 序号 | 用水工序 | 总用水量 | 循环水量 | 新鲜水用量 | 损耗量 | 废水产生量 | 排放量 |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | 职工生活 | 0.6 | 0 | 0.6 | 0.12 | 0.48 | 0 |
| 2 | 搅拌用水 | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 3 | 车辆冲洗用水 | 10 | 9 | 1.0 | 1.0 | 0 | 0 |
| 4 | 水洗用水 | 3000 | 2996.6 | 6.7 | 6.7 | 0 | 0 |
| 5 | 抑尘用水 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 合计 | | 3022.6 | 2996.6 | 20.3 | 19.82 | 0.48 | 0 |

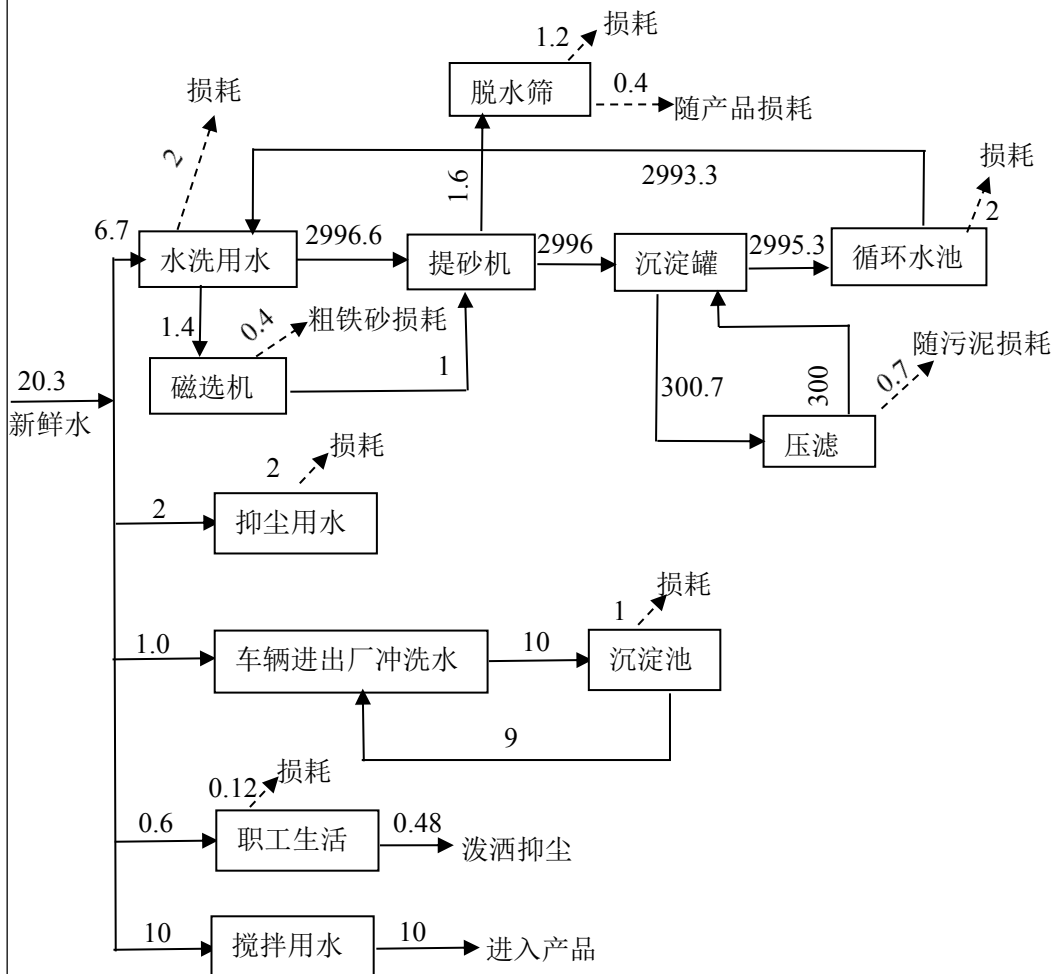


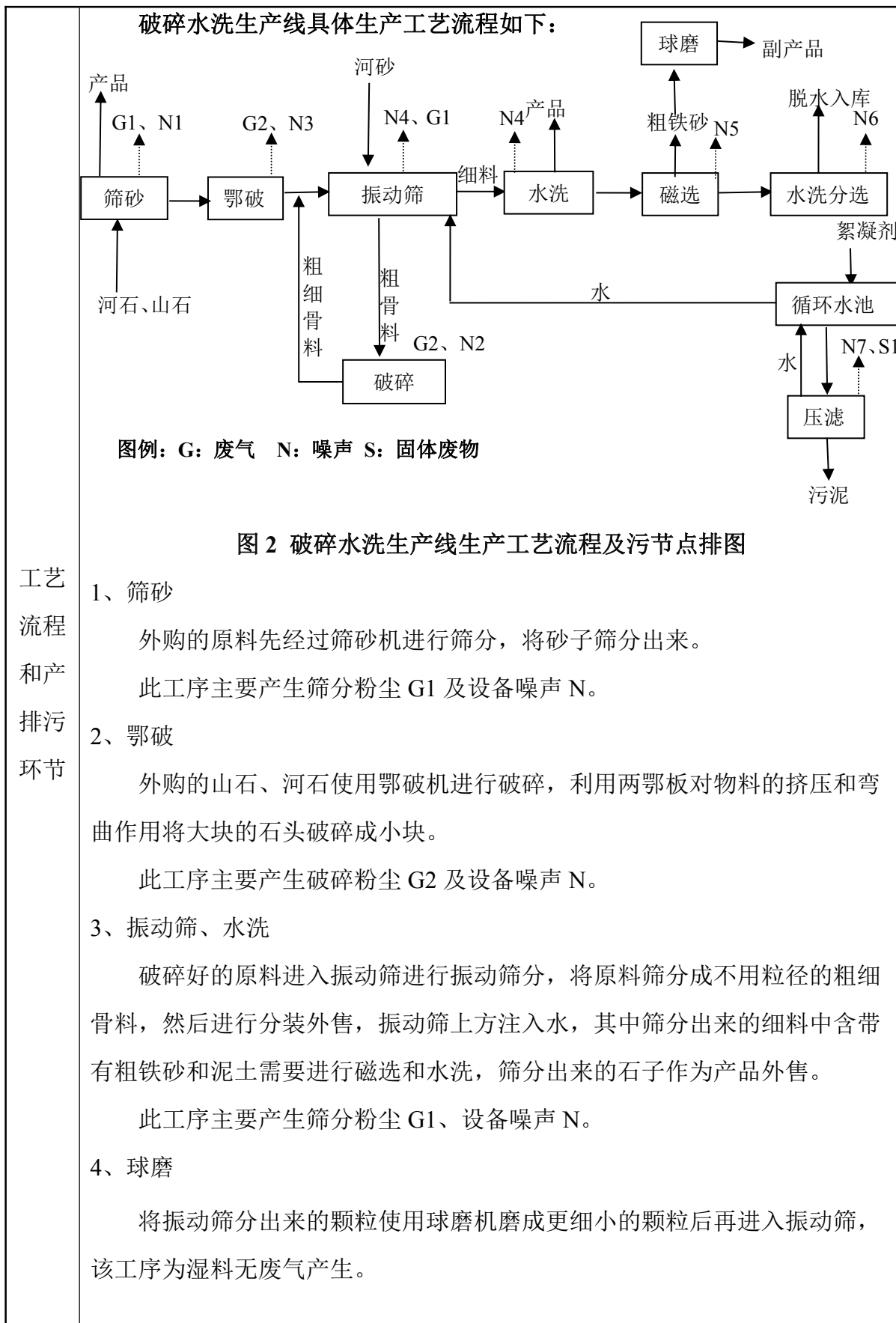
图 1 项目全厂给排水平衡图 单位: m³/d

4、劳动定员与工作制度

本项目新增劳动定员 5 人，现有项目劳动定员 10 人，建成后全厂劳动定员 15 人，年工作日为 300 天，实行 3 班制，每班 8 小时，年工作时间为 7200 小时。

5、占地面积及平面布置

项目厂区位于定州市赵村镇孟家庄村。本项目大门位于东侧，水泥砖车间为位于厂区西侧，破碎车间位于水泥砖车间东侧。平面布局利于降低大气及噪声影响，布置较为合理，项目平面布置图见附图 3。



此工序主要产生设备噪声 N。

5、磁选

筛分后的产品分别进入磁选机进行磁选，将其中的粗铁砂分离出来，存放于车间，作为副产品外售。

此工序主要产生设备噪声 N。

6、水洗分选

磁选过的产品进入提砂机，将粗细骨料与泥水进行分离，粗细骨料通过脱水筛将粗细骨料水分去除后入库。

此工序主要产生设备噪声 N。

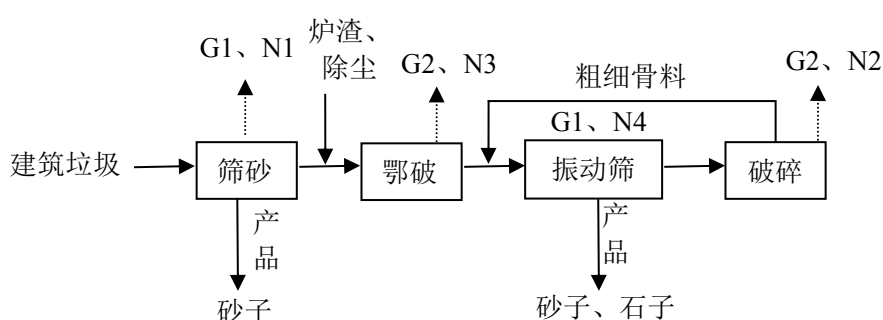
7、沉淀

经提砂机分离后的泥水进入沉淀罐，加入絮凝剂将污泥沉淀，上层的清水排入循环水池循环使用，下层污泥进入压滤机。

8、压滤

污泥进入压滤机压滤，将污泥压滤为 30%含水率的污泥，在厂区暂存后外售。压滤后的水进入沉淀罐继续循环使用。

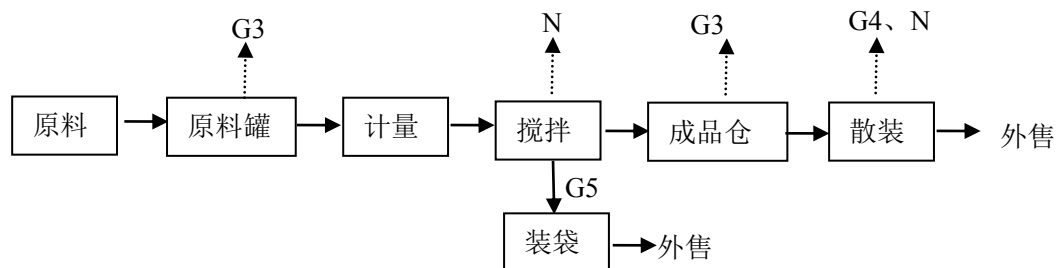
此工序主要产生设备噪声 N、污泥 S1。



外购的建筑垃圾首先使用筛砂机将原料里的细沙筛分出来作为产品外售，剩余粗骨料和炉渣、除尘灰、废砂一起通过输送至鄂破机进行破碎后，输送至振动筛进行筛分，筛分的砂子、石子作为产品外售，粗骨料输送至破碎机进行破碎，破碎后的粗细骨料输送回振动筛继续筛分。

该生产线污染物为：筛分粉尘 G1，破碎粉尘 G2 及设备噪声 N。

干粉砂浆生产线具体生产工艺流程如下：



图例：G：废气 N：噪声

图3 干粉砂浆生产线生产工艺流程及污节点排图

外购原料水泥、粉煤灰由运输车辆自动卸料至原料罐，砂子为破碎生产线自生产，生产过程由电脑控制，按照干粉砂浆的原料配比，对原材料进行计量称量。项目采用一体式粉体混料机，物料在螺杆的旋转带动下经待混仓导入混料机搅拌仓内；搅拌仓工作期间全封闭，物料在其中经桨叶的转动实现充分混合。经过一定时间后，物料在混料机搅拌仓内充分混合，即为成品，部分干粉砂浆使用灌装机进行装袋外售，部分成品经螺旋输送至成品仓，最后使用散装机将成品输送至密闭运输车内外售。

该生产线污染物为：料仓呼吸口粉尘 G3，散装粉尘 G4，灌装粉尘 G5，搅拌机及运输车间噪声 N。

表 16 主要排污节点一览表

| 项目 | 序号 | 污染源 | 污染物 | 排放规律 | 治理措施 |
|----|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|
| 废气 | G1 | 筛分工序 | 颗粒物 | 点源 | 集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 (DA002) |
| | G2 | 破碎工序 | | | |
| | G3 | 粉料罐 | 颗粒物 | 点源 | 8 个仓顶自带布袋除尘器 +15m 排气筒 (DA003) |
| | G4 | 散装工序 | 颗粒物 | 点源 | 集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 (DA004) |
| | G5 | 灌装工序 | 颗粒物 | 点源 | |
| 废水 | 生产废水循环使用，生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排 | | | | |
| 噪声 | N1~N7 | 生产设备 | 噪声 | 连续 | 基础减振+厂房隔声 |
| | S1 | 压滤工序 | 污泥 | 间断 | 收集后外售 |
| | --- | 布袋除尘器 | 除尘灰 | 间断 | 收集后回用于生产 |
| | --- | 职工生活 | 职工生活垃圾 | 间断 | 交由环卫部门处置 |
| | --- | 车辆清洗 | 沉淀池沉渣 | 间断 | 收集后外售 |

与项目有关的环境污染问题

定州阳林建材有限公司（原名：河北旭日特种设备科技有限公司）位于定州市赵村镇孟家庄村，2010年1月26日取得《水泥制砖项目》申请意见（定环表【2010】2号），2011年6月取得了定州市环境监测站出具的建设项目环境设施竣工验收监测表（定环验字（2011）第13号）。

现有项目主要污染源及其排放情况：

1、废气

根据现有检测报告（迈吉检字（2020）第0125号-W），水泥砖上料搅拌工序产生的颗粒物排放浓度为9.5mg/m³，最大排放速率为0.005kg/h，排放量为0.01t/a。

现有工程年实际排放量见表17。

表17 现有项目废气污染物实际排放量一览表

| 序号 | 污染因子 | 年实际排放量 |
|----|------|---------|
| 1 | 颗粒物 | 0.01t/a |

2、废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水用于厂区泼洒抑尘不外排。

3、噪声

根据检测报告（迈吉检字（2020）第0125号-W）中检测数据可知，现有工程昼间噪声值为54-56dB(A)，夜间不生产。噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

4、固体废物

职工生活垃圾收集后交由环卫部门处置。

现有工程存在的环境问题：

- 1、上料、搅拌工序废气收集效率低。
- 2、车间内积尘较多。

整改方案

- 1、上料、搅拌工序集气罩加软帘。
- 2、清理车间内积尘。定期打扫，原料装卸过程使用雾炮除尘。

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：根据 2021 年度定州市环境质量报告书，定州市大气污染物的环境质量现状监测情况见表 18。

表 18 区域空气质量现状评价表

| 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 % | 达标 情况 |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|
| PM ₁₀ | 年平均浓度 | 83 | 70 | 118 | 不达标 |
| PM _{2.5} | 年平均浓度 | 40 | 35 | 114 | 不达标 |
| SO ₂ | 年平均浓度 | 12 | 60 | 21.7 | 达标 |
| NO ₂ | 年平均浓度 | 33 | 40 | 90 | 达标 |
| CO | 24 小时平均第 95 百分位数 | 1400 | 4000 | 36.8 | 达标 |
| O ₃ | 日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数 | 166 | 160 | 86.3 | 不达标 |

区域
环境
质量
现状

上表结果表明，本项目所在区域 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单（生态环境部公告 2018 年 第 29 号），所在区域属于环境空气质量不达标区域，不达标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃。

其他监测因子

①特征因子：TSP。

②监测点位

引用《定州百丰水泥制品有限公司现状监测报告》中由河北旋盈环境检测服务有限公司于 2023 年 2 月 16 日至 3 月 19 日的检测数据

（HBXY-HP-2302002）中的数据，检测的点位位于定州百丰水泥制品有限公司厂区内，位于本项目西侧 2000m 处。

③监测时段与频次

监测 3 天。TSP 监测 24 小时平均浓度。

④其他污染物现状监测结果

其他污染物现状监测结果见表 19。

表 19 其他污染物环境质量现状（监测结果）表

| 监测点名称 | 监测因子 | 评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 监测浓度范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 最大浓度占标 率% | 超标率 % | 达标 情况 |
|-------------------------|------|--------------------------------------|--|--------------|----------|----------|
| 定州百丰水泥 制品有限公司 厂区内 | TSP | 300 | 55~210 | 210 | / | 不超标 |

由分析结果可知，TSP24 小时平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求。

2、地表水：根据《河北定州经济开发区总体规划（2020-2030 年）环境影响报告书》可知，唐河区域地表水环境质量状况满足《地表水质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准要求。

3、声环境：区域声环境质量较好，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准。

4、地下水、土壤环境：厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。区域地下水环境质量较好，不存在地下水、土壤污染途径。因此，不需要开展地下水与土壤现状监测。

环境
保护
目标

本项目位于定州市赵村镇孟家庄村，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》及项目排污特点和周边环境特征；

项目将西厂区北侧 300m 处的孟家庄村作为大气环境与风险环境保护目标；

项目厂界 50m 范围内无声环境保护目标，故不设声环境保护目标；

项目厂界 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源，故不设地下水保护目标；本项目无废水产生，故不设地表水保护目标；

项目不新增用地，故不设生态环境保护目标。

主要环境保护对象及保护目标见表 20。

表 20 环境保护对象及保护目标

| 环境要素 | 名称 | 经纬度° | | 方位 | 距厂界距离 | 环境功能区 | 居住人口 | 保护目的 |
|------|------|--------------|-------------|----|-------|----------------------------------|------|-------------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | | |
| 环境空气 | 孟家庄村 | 114.88180161 | 38.56133786 | S | 300m | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及修改单 | 3700 | 不改变环境空气质量功能 |

1、破碎水洗生产线筛分、破碎工序产生的颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求；水泥砖生产线和干粉砂浆生产线颗粒物排放浓度执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB 13/2167-2020) 表 1 大气污染物最高允许排放浓度限值及表 2 无组织排放排放限值。

表 21 大气污染物排放标准

| 污染源 | 污染物 | 排气筒高度 | 最高允许速率 | 最高允许浓度 | 执行标准 |
|----------------|--------------|--|--------|----------------------------|--|
| 破碎水洗生产线筛分、破碎工序 | 颗粒物 (有组织) | 15m | 3.5 | 120mg/m ³ | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2二级标准要求 |
| 水泥砖生产线和干粉砂浆生产线 | | 15m | -- | 10mg/m ³ | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 标准 |
| 生产车间 | 颗粒物 (无组织) | 0.5mg/m ³ (监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1h 浓度值的差值) | | 厂界外 20 m 处上风向设参照点, 下风向设监控点 | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 标准 |
| | | | | | |

2、废水：本项目产生的废水经沉淀后循环使用，生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

3、噪声：项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中2类标准,即:昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A)。

4、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。

按照国家环保部有关重点污染物排放总量控制的要求,结合本项目的排污特点,确定本项目需要实施总量控制的污染因子为COD、NH₃-N、二氧化硫、氮氧化物及颗粒物。

表 22 总量控制指标核算表

| 产污工序 | 污染物 | 排放标准 (mg/m ³) | 排气量 (m ³ /h) | 运行时间(h/a) | 排放量 (t/a) | |
|---------|---|---------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|
| 筛分、破碎工序 | 颗粒物 | 标准值 | 120 | 10000 | 7200 | 8.64 |
| | | 预测值 | 27.87 | 10000 | 7200 | 2.007 |
| 粉料储罐 | 颗粒物 | 标准值 | 10 | 15000 | 7200 | 1.08 |
| | | 预测值 | 1.0 | 15000 | 7200 | 0.108 |
| 灌装、散装工序 | 颗粒物 | 标准值 | 10 | 5000 | 7200 | 0.360 |
| | | 预测值 | 1.90 | 5000 | 7200 | 0.068 |
| 核算公示 | 污染物排放量 (t/a) = 排放标准限值 (mg/m ³) × 排气量 (m ³ /h) × 生产时间 (h/a) / 10 ⁹ | | | | | |

总量控制指标

本项目按标准值核算排放总量控制指标建议值为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a, 颗粒物 10.08t/a。

本项目按预测值核算排放总量控制指标建议值为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a, 颗粒物 2.183t/a。

现有项目按标准值核算排放总量控制指标建议值为颗粒物 0.058t/a, 实际排量为颗粒物 0.01t/a。

项目建成后全厂按标准值核算排放总量控制指标建议值为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a, 颗粒物 10.09t/a。

项目建成后全厂按预测值核算排放总量控制指标建议值为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a, 颗粒物 2.193t/a。

项目改扩建完成后, 污染物排放“三本帐”分析见表 23。

表 23 技改前后污染物排放“三本帐”分析

单位: t/a

| 类别 | 污染物 | 现有工程排放量 | 改扩建工程排放量 | 以新带老削减量 | 改扩建完成后全厂排放量 | 增减量 |
|----|-----|---------|----------|---------|-------------|-----------|
| 废气 | 颗粒物 | 0.01t/a | 2.183t/a | 0t/a | 2.193t/a | +2.183t/a |

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|---|--|
| 施 工 期 环 境 保 护 措 施 | <p>本项目利用现有车间，新增破碎水洗生产线和干粉砂浆生产线，不进行基建施工，因此本项目仅涉及机械设备和环保设施的安装调试以及运输车辆进出厂区产生的噪声，设备运输车辆进出厂区产生的扬尘。</p> <p>1、机械设备和环保设施运输车辆进出厂区扬尘影响分析</p> <p>本项目厂区道路地面已进行硬化，在运输车辆进出厂区时仍将产生一定程度的扬尘，影响周围环境空气，但以上扬尘仅伴随运输车辆进出厂区的过程。鉴于项目设备数量较少，运输车辆进出频次和时间相对较少，因此产生的扬尘污染影响范围相对较小和影响时间较短。根据现场踏勘，距离本项目最近的敏感点为北侧 300m 处的孟家庄村，整个运输进出厂过程产生的扬尘不会对其产生明显影响。为最大限度避免或减轻施工扬尘对周围环境的不利影响，本评价要求建设单位建立洒水清扫制度，对厂区进出道路进行定时洒水和地面清扫，保证厂区无尘土。</p> <p>2、施工噪声</p> <p>施工噪声主要为运输车辆进出厂区产生的交通噪声，生产或环保设备吊运、安装产生的安装噪声。本项目设备吊运和安装过程主要在密闭厂房内进行，项目距离本项目最近的敏感点为北侧 300m 处的孟家庄村，根据类比分析和现场踏勘调查，本项目所产生的安装噪声在合理安装施工情况下不会对周围村庄声环境产生不利影响。同时，为减轻施工噪声对周围敏感点产生的影响，本评价提出如下要求：</p> <p>①选用先进的低噪声技术和设备，同时在施工过程中应设置专人对设备进行保养和维护，严格按照操作规范使用。</p> <p>②车辆运输路线应尽量远离敏感区，车辆出入厂区时应低速、禁鸣。</p> <p>③充分利用现有厂房布置产噪设备，减轻噪声对周围环境的影响。</p> <p>3、水环境影响</p> <p>项目施工期废水主要为施工人员产生的生活污水，主要污染因子为 COD、</p> |
|---|--|

| | |
|------------------|---|
| | <p>BOD₅、SS，由于本项目工程量较小，施工队伍较少，污水排放量较小，于施工场地建设临时防渗旱厕，定期清掏，不会对周围水环境产生明显影响。</p> <p>4、固体废物环境影响分析</p> <p>施工过程中固体废物主要来源于施工过程中产生的施工人员产生的生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理。</p> |
| 运营期技改项目环境影响和保护措施 | <p>1、废气环境影响分析</p> <p>(1) 废气污染源源强核算</p> <p>①本项目破碎水洗生产线产生的废气为：筛分、破碎工序产生的颗粒物。</p> <p>本评价采用产排污系数法进行污染源强核算。</p> <p>筛分、破碎工序产生的源强参照《散逸性工业粉尘控制技术》中石灰生产的逸散尘排放因子的相关参数，一级破碎散逸尘排放系数为 0.25kg/t（碎料）；二级、三级破碎过程和筛分过程散逸尘排放系数均为 0.75kg/t（碎料），因建筑垃圾、河石、山石二次破碎和筛分过程的粒径较石灰石大，故粉尘逸散系数较该排放系数小，参照此排放系数，同时类比同类型项目破碎、筛分过程颗粒物产生情况，确定本项目破碎、振动筛粉尘逸散系数为 0.5kg/t，颚式破碎（粗破）、筛砂工序颗粒物逸散量为 0.25kg/t。</p> <p>筛砂工序原料用量为 25 万 t/a，鄂破工序原料用量为 26 万 t/a，振动筛原料用量为 44 万 t/a，破碎（细破）工序原料用量为 15 万 t/a，则筛分、破碎工序粉尘产生量为 422.5t/a。筛分、破碎工序使用集气罩收集后经一套布袋除尘器处理后经一根 15m 高排气筒（P2）排放，项目集气罩收集效率为 95%，处理效率为 99.5%，设计风量为 10000m³/h，年工作时间 7200h，则筛分、破碎工序有组织粉尘排放量为 2.007t/a，排放速率为 0.2789kg/h，排放浓度为 27.87mg/m³。颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求。</p> |

②干粉砂浆生产线产生的废气为：粉料储罐、灌装、散装工序产生的颗粒物
粉料储罐粉尘

本工序粉料储罐废气包括水泥立式储罐、粉煤灰立式储罐、成品立式储罐废气，经各仓顶布袋除尘器处理后经仓顶排放口排放。

参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）第 332 页“表 22-1 混凝土分批搅拌厂逸散尘的排放因子”中“卸水泥至钢架贮仓：0.12kg/t（卸料）”、“贮仓排气：0.12kg/t（卸料）”，颗粒物产生量为 0.12kg/t-原料。

本项目共有两个水泥立式储罐，两个粉煤灰立式储罐，四个成品立式储罐，水泥使用量为 20550t/a，粉煤灰使用量 10000t/a，成品量为 30000t/a。则粉料立式储罐颗粒物的产生量为 10.866t/a，颗粒物经各粉料罐仓顶自带除尘机处理后经一根 15m 排气筒（P3）排放，除尘效率为 99%，风机风量为 15000m³/h，年工作时间 7200h，经布袋除尘器处理后的排放量为 0.108t/a，排放速率为 0.015kg/h，排放浓度为 1.0mg/m³，粉料储罐呼吸废气颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 大气污染物最高允许排放浓度限值（颗粒物排放浓度≤10mg/m³）。

③灌装、散装产生的颗粒物

参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）第 332 页“表 22-1 混凝土分批搅拌厂逸散尘的排放因子”中“卸水泥至钢架贮仓：0.12kg/t（卸料）”、“贮仓排气：0.12kg/t（卸料）”，颗粒物产生量为 0.12kg/t-原料。

项目灌装、散装工序使用量为 30000t/a，则灌装、散装工序颗粒物产生量为 3.6t/a，颗粒物经集气罩收集后，使用布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒（P4）排放，集气效率 95%，除尘效率为 98%，风机风量为 5000m³/h，年工作时间 7200h，经布袋除尘器处理后的排放量为 0.068t/a，排放速率为 0.0095kg/h，排放浓度为 1.90mg/m³，颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 大气污染物最高允许排放浓度限值（颗粒物排放浓度≤10mg/m³）。

④无组织废气

项目无组织废气主要为生产车间砂子、石子装卸及堆存过程粉尘和未被集气罩完全收集的粉尘，污染因子为颗粒物。

灌装、散装工序未被收集的颗粒物无组织排放，无组织颗粒物产生量为0.18t/a，筛分、破碎工序未被收集的颗粒物无组织排放，无组织颗粒物产生量为18.25t/a。

本项目生产车间设置储料区，用于存储原料砂子与石子。石子和砂子由汽车运输进场后储存在储料区，卸料及堆放过程有粉尘产生，粉尘产生源强与砂石的粒度和含水率有关。本项目采用西安冶金建筑学院推荐的起尘量计算公式核算扬尘产生量：

$$Q = 4.23 \times 10^{-4} \cdot U^{4.9} \cdot A_p$$

式中：

Q_p ——起尘量，mg/s；

A_p ——堆场的起尘面积， m^2 ；

U ——堆场的平均风速，m/s，因项目原料堆放在封闭的车间内，车间内风速 $<1m/s$ ；

原料装卸、储存过程产生的扬尘计算参数及结果见下表。

表 24 原料装卸、堆存起尘量计算参数及结果

| 项目 | U(m/s) | A_p (m^2) | 起尘量(mg/s) | 起尘量(t/a) |
|----|--------|-----------------|-----------|----------|
| 参数 | 1 | 1733 | 0.733 | 0.01 |

通过计算，车间砂石原料储存扬尘产生量为0.01t/a。

本项目车间为全封闭，在车间内设立自动喷淋系统，原料装卸过程使用雾炮除尘，根据卸车情况对料场内原料进行洒水压尘，在来料卸车情况下加大洒水次数。采取以上措施后，粉尘能有效削减90%，则本项目项目无组织排放量为1.844t/a，排放速率为0.256kg/h，经预测，厂界颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放限值要求。

本项目无组织废气对四周厂界贡献浓度结果见表25。

表 25 无组织废气对四周厂界贡献浓度一览表 单位：mg/m³

| 污染源名称 | 评价因子 | 厂界 | | | |
|-------|------|---------|---------|---------|---------|
| | | 东厂界 | 西厂界 | 北厂界 | 南厂界 |
| 生产车间 | 颗粒物 | 0.02752 | 0.02396 | 0.02705 | 0.02229 |

本项目废气治理设施情况见下表。

表 26 项目废气治理设施情况一览表

| 序号 | 污染源 | 污染因子 | 治理措施 | | | | 是否为可行技术 | 运行时间 h |
|----|---------|------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|
| | | | 措施名称 | 风量 Nm ³ /h | 收集效率 % | 去除效率 % | | |
| 1 | 筛分、破碎工序 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 | 10000 | 95 | 99.5 | 是 | 7200 |
| 2 | 粉料储罐 | 颗粒物 | 储罐仓顶布袋除尘器+15m 排气筒 | 15000 | 100 | 99 | 是 | 7200 |
| 3 | 灌装、散装工序 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 | 5000 | 95 | 99 | 是 | 7200 |

本项目废气污染源排放口基本情况见下表。

表 27 项目废气污染源排放口基本情况一览表

| 排放口名称 | 编号 | 排放口类型 | 排气筒高度/m | 排气筒内径/m | 烟气温度/℃ | 排气筒底部中心坐标/度 | |
|--------------|----------|--------|---------|---------|--------|-------------|-----------|
| | | | | | | 经度 | 纬度 |
| 筛分、破碎工序废气排放口 | 排气筒 (P2) | 有组织排放口 | 15 | 0.3 | 20 | 114.880160 | 38.556636 |
| 粉料储罐废气排放口 | 排气筒 (P3) | | | 0.3 | 20 | 114.879984 | 38.556578 |
| 灌装、散装工序废气排放口 | 排气筒 (P4) | | | 0.3 | 20 | 114.879964 | 38.556388 |

(2) 本项目污染物排放量核算

①有组织排放量核算见下表28。

表 28 大气污染物有组织排放量核算表

| 序号 | 产污环节 | 污染物 | 核算年排放量/ (t/a) |
|----|---------|-----|---------------|
| 1 | 筛分、破碎工序 | 颗粒物 | 2.007 |
| 2 | 粉料储罐 | 颗粒物 | 0.108 |
| 3 | 灌装、散装工序 | 颗粒物 | 0.068 |
| 合计 | | | 2.183 |

②无组织排放量核算见下表 29。

表 29 大气污染物无组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 产污环节 | 污染物 | 主要污染防治措施 | 国家或地方污染物排放标准 | | 年排放量 / (t/a) |
|---------|-------|---------|-----|----------|--|----------------------------|--------------|
| | | | | | 标准名称 | 浓度限值/ (μg/m ³) | |
| 1 | / | 车间无组织废气 | 颗粒物 | / | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 大气无组织排放限值 | 1000 | 1.844 |
| 无组织排放总计 | | | | | | | |
| 无组织排放总计 | | 颗粒物 | | | 1.844 | | |

本项目大气污染物年排放量包括项目各有组织排放源和无组织排放源在正常排放条件下的预测排放量之和。污染物年排放量按下列公式计算：

$$E_{\text{年排放}} = \sum_{i=1}^n (M_{i\text{有组织}} \times H_{i\text{有组织}}) / 1000 + \sum_{j=1}^m (M_{j\text{无组织}} \times H_{j\text{无组织}}) / 1000$$

式中：E 年排放—项目年排放量，t/a；

M_{i 有组织} —第 i 个有组织排放源排放速率，kg/h；

H_{i 有组织} —第 i 个有组织排放源年有效排放小时数，h/a；

M_{j 无组织} —第 j 个无组织排放源排放速率，kg/h；

H_{j 无组织} —第 j 个无组织排放源全年有效排放小时数，h/a。

表 30 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 | 4.027 |

(3) 非正常排放

非正常生产排污包括开车、停车、检修和非正常工况的污染物排放，如工艺设备和环保设施不能正常运行时污染物的排放、停电时备用发电机运转产生的污

染物排放等。本项目非正常状况主要为废气环保设施某一环节出现问题，导致处理效率降低、废气治理设施失去处理能力等情况引起污染物排放发生变化，可分为以下几种情况：

①开停车污染物排放分析

开车阶段由于各装置设备均未正常运行，污染物排放量较正常生产时排放量大，但由于开车时是逐步增加物料投加量，因此，开车时应严格按照操作规程，按顺序逐步开车，减少污染物的排放。

在计划性停车前，可通过逐步减产，控制污染物排放，计划停车一般不会带来严重的事故性排放。正常生产后，也会因工艺、设备、仪表、公用工程，检修等原因存在短期停车，对因上述原因导致的停车，可通过短期停止进料降低生产负荷来控制。

由此看出，只要按规定的顺序开车和停车，保证回收和处理系统的同步运行，可有效控制开停车对环境的影响。

②设备故障时污染物排放分析

当生产设备发生故障，需要停车维修时，停止设备运行，待设备正常运行后继续进行生产。

③环保设施故障时污染物排放分析

废气治理设施发生故障的情况下，停止生产进行检修，检修完成后再进行正常生产，避免废气直接排放至环境空气中形成污染。根据项目生产工艺特征和污染物产生情况，确定项目非正常工况为环保设施出现异常，导致废气中颗粒物未经处理直接排放，由此核算非正常工况下污染物排放情况见表 31。

表 31 非正常工况废气排放情况一览表

| 排放源 | 污染物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放量 (kg/a) | 持续时间 min | 频次 | 出现原因 | 措施 |
|-----|-----|------------------------------|---------------|-------------|-----------|---|-----------------------|
| P2 | 颗粒物 | 1926 | 9.63 | 30 | 1 次/ 年 | 废气处理系统异常， 导致废气无法正常吸 收，处理效率降为 60% | 停机检修， 恢复正常后 再开机 |
| P3 | | 40 | 0.302 | | | | |
| P4 | | 39 | 0.095 | | | | |

(4) 大气监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942—2018)中相关规定,项目废气污染源监测计划见下表

表 32 废气污染源监测工作计划

| 项目 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频率 | 执行标准 |
|----------|--------------|------|------|---|
| 废气 污染 | 排气筒 P1、P2 | 颗粒物 | 一次/年 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求 |
| | 排气筒 P3、P4 | 颗粒物 | 一次/年 | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物最高允许排放浓度限值 |
| | 厂界四周 | 颗粒物 | 一次/年 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放标准 |

2、废水

本项目生产用水全部循环使用,不外排。生活污水用于厂区泼洒抑尘,不外排。因此,本项目不会对周边水环境产生明显污染影响。

3、噪声

1) 源强分析

本项目噪声主要为生产设备运行时所产生的噪声,其源强约为 70~95dB(A),项目所在区声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准,项目采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施降噪,降噪效果达到 20 dB(A)。

为说明本项目投产后对周围声环境的影响程度,本评价预测计算项目投产后本项目各厂区厂址四周边界的噪声贡献值。本项目以每个厂区的西南角为原点,正东方向为 X 轴,正北方向为 Y 轴,竖直向上为 Z 轴对噪声源强进行调查,本项目声源参数见表 33。

表 33 产噪设备及治理措施情况一览表

| 序号 | 建筑 | 声源名称 | 声功 | 声源 | 空间相对位置/m | 距室 | 室内边界 | 运行时 | 建筑物 | 建筑物外噪声 |
|----|----|------|----|----|----------|----|------|-----|-----|--------|
|----|----|------|----|----|----------|----|------|-----|-----|--------|

| | 物名称 | | 率级 dB(A) | 控制措施 | X | Y | Z | 内边界距离 /m | 声级 /dB(A) | 段 | 插入损失/ dB(A) | 声压级 /dB(A) | 建筑物外距离 |
|----|-------|-------|-------------|-------------------|----|----|-----|-------------|--------------|-----|----------------|---------------|--------|
| 1 | 水泥砖车间 | 配料机 | 70 | 选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声 | 2 | 2 | 0.5 | 2 | 60 | 昼间 | 20 | 40 | 1m |
| 2 | | 搅拌机 | 80 | | 2 | 3 | 0.5 | 2 | 70 | | 20 | 50 | 1m |
| 3 | | 砌块压型机 | 80 | | 2 | 5 | 0.5 | 2 | 70 | | 20 | 50 | 1m |
| 4 | | 码垛机 | 70 | | 2 | 8 | 0.5 | 2 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 5 | | 输送皮带 | 70 | | 2 | 5 | 0.5 | 2 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 6 | 破碎车间 | 颚破机 | 85 | | 20 | 2 | 0.5 | 10 | 65 | 昼夜间 | 20 | 45 | 1m |
| 7 | | 脱水筛 | 85 | | 20 | 4 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 8 | | 破碎机 | 85 | | 20 | 5 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 9 | | 压滤机 | 85 | | 20 | 6 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 10 | | 振动筛 | 85 | | 20 | 8 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 11 | | 提沙机 | 75 | | 20 | 10 | 0.5 | 10 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 12 | | 磁选设备 | 80 | | 20 | 10 | 0.5 | 10 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 13 | | 筛沙机 | 80 | | 20 | 12 | 0.5 | 10 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 14 | | 球磨机 | 85 | | 20 | 12 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 15 | | 打沙机 | 85 | | 20 | 13 | 0.5 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |
| 16 | | 提升 | 70 | | 20 | 14 | 0.5 | 10 | 50 | | 20 | 30 | 1m |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|----|--|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 机 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | 计量秤 | 70 | | 10 | 4 | 0.5 | 10 | 50 | 昼夜间 | 20 | 30 | 1m |
| 18 | | 搅拌机 | 80 | | 10 | 6 | 0.5 | 10 | 50 | | 20 | 30 | 1m |
| 19 | 水泥砖车间 | 螺旋输送机 | 70 | | 10 | 7 | 0.5 | 10 | 50 | | 20 | 30 | 1m |
| 20 | | 皮带输送机 | 70 | | 10 | 5 | 0.5 | 10 | 50 | | 20 | 30 | 1m |
| 21 | | 灌装机 | 80 | | 10 | 10 | 0.5 | 10 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 22 | | 散装机 | 80 | | 10 | 15 | 0.5 | 10 | 60 | | 20 | 40 | 1m |
| 23 | | 风机 | 85 | | 20 | 30 | 0.2 | 10 | 65 | | 20 | 45 | 1m |

2) 预测模式

根据本工程对噪声源所采取的隔声、减振等措施及效果，按照《环境影响评价技术导则声环境》(HJ/T2.4-2021)中的模式预测噪声源对各预测点的影响值并进行影响评价。

1) 声压级合成模式：

$$L_n = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{L_{i/10}} \right)$$

式中： L_n — n 个声压级的合成声压级，dB(A)；

L_i —各声源的 A 声级，dB(A)。

2) 点声源衰减模式：

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中： $L(r)$ —距声源 r 处预测点噪声值，dB(A)；

$L(r_0)$ —参考点 r_0 处噪声值，dB(A)；

ΔL —声源与预测点之间障碍物隔声值，dB(A)，围墙及单排房取 5.0dB(A)，双排房取 6.5dB(A)；

r —预测点距噪声源距离，m；

r_0 —参考位置距噪声源距离，m。

根据预测模式及噪声源强参数及各工段距四周厂界的距离，预测噪声源对厂

界四周的影响，噪声预测结果见下表。

经采取措施，经过距离衰减后到达敏感点处的噪声值预测值见表 34。

表 34 产污设备噪声预测值预测结果 (单位: dB(A))

| 预测点 项目 | | 贡献值 | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|
| | | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 |
| 贡献值 dB (A) | | 45.2 | 44.8 | 45.3 | 43.2 |
| 评价标准 dB (A) | 昼间 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 夜间 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 评价结果 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

由表31分析可知,设备运行时,产噪设备对厂界的贡献值为43.2dB(A)-45.3dB(A),厂界噪声贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

环评要求采用以下措施减轻和避免噪声污染:

- 1) 尽量采用低噪声设备;
- 2) 合理布置厂房,噪声设备布置厂区中部,增加噪声防护距离,远离生活区;
- 3) 合理安排机械运转的时间;
- 4) 在四周合适位置种植花木,形成防噪绿化带。

采取以上措施后,项目噪声对周边居民点影响较小。

3) 噪声监测计划

采取以上措施后,项目噪声对周边居民点影响较小。

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ1121-2020)中的有关规定要求,针对本项目产排污特点,制定监测计划,具体内容见表 35。

表 35 噪声监测计划一览表 (单位: dB(A))

| 序号 | 项目 | 名称 | 监测因子 | 取样位置 | 监测周期 |
|----|----|------|------|----------|--------|
| 1 | 噪声 | 厂界噪声 | Leq | 厂界外 1m 处 | 1 次/季度 |

4、固体废物

本项目固体废物为生产过程产生的污泥 500t/a,沉淀池沉渣产生量为 5t/a,布袋除尘器产生的除尘灰 32.8t/a,生活垃圾产生量为 1.87t/a,除尘灰作为原料回用

于生产；污泥和沉渣收集后外售；生活垃圾收集后交由环卫部门处理。项目产生的固体废物均为一般固体废物。

固体废物产生及处置措施见表 36。

表 36 项目固体废物产生及处置情况

| 序号 | 产生环节 | 名称 | 属性 | 类别 | 编码 | 产生量 (t/a) | 物理性状 | 有毒有害成分 | 环境危险性 | 贮存、处置方式和去向 | 委托处置量 (t/a) |
|----|------|-------|--------|----|----|-----------|------|--------|-------|------------|-------------|
| 1 | 压滤工序 | 污泥 | 一般工业固废 | -- | -- | 500 | 固态 | -- | -- | 收集后外售 | -- |
| 2 | 环保设备 | 除尘灰 | 一般工业固废 | -- | -- | 32.8 | 固态 | -- | -- | 收集后回用于生产 | -- |
| 3 | 车辆清洗 | 沉淀池沉渣 | 一般工业固废 | -- | -- | 5 | 固态 | -- | -- | 收集后外售 | -- |
| 4 | 职工生活 | 生活垃圾 | 一般工业固废 | -- | -- | 1.87 | 固态 | -- | -- | 交由环卫部门处置 | -- |

综上所述，建设项目产生的固体废物均能得到妥善处理处置，不会对周围环境造成较大影响。

5、土壤及地下水

(1) 土壤、地下水环境影响分析

土壤、地下水污染影响是指由外界进入土壤中的污染物，如重金属、化学农药、酸沉降、酸性废水等导致土壤肥力下降，土壤生态破坏等不良影响；通过下渗等进一步影响地下水。污染型影响一般来说是可逆的，如有机物污染等，但严重的重金属污染由于恢复费用昂贵，技术难度大，污染后土地被迫废弃，可以认为是不可逆的。

本项目中对土壤、地下水环境的影响主要来自生产车间设备及“三废”的排放。

①生产车间设备对土壤、地下水的影响

企业要强化员工管理，加强员工的清洁生产意识，减少原辅材料及固废运输过程中的扬散及散落，强化设备的维护和维修管理，杜绝生产设备、管道阀门的跑冒滴漏，使生产设备和设施达到行业无泄漏企业的标准要求；运行期间加强设备巡检，定期检测，对易泄漏环节采取针对性改进措施，对泄漏点要及时修复，

通过源头控制减少物料泄漏排放对土壤、地下水环境的影响。

②废气对土壤环境的影响

项目生产过程中的废气主要为粉尘，无重金属或有机废气排放，且废气均采取了有效防治措施，因此项目废气对土壤的环境影响较小。

③废水对土壤、地下水环境的影响

项目废水主要为职工生活污水，用于泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，同时项目采取了完善的防渗措施，可将废水中污染物对土壤、地下水的影响降低到最小。

④固体废弃物对土壤环境的影响

本项目产生的固体废物均得到合理处置对土壤的环境影响较小。

(2) 保护措施及对策

1) 源头控制措施：主要包括在工艺、管道、设备、物料储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的污染。

2) 末端控制措施：主要包括厂区内地面的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施，即在厂区地面进行防渗处理，防止洒落地面的污染物渗入地下；末端控制采取按一般防渗区和简单防渗区分区防渗的防渗措施。

一般防渗区为厂区生产车间、沉淀池等，地面均水泥硬化，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，可以有效防止生产过程中的跑、冒、滴、漏对土壤造成的影响；

除一般防渗区外的其余部分为简单防渗区，用水泥简单硬化。

3) 污染监控体系：实施覆盖生产区的土壤、地下水污染监控系统，包括建立完善的监测制度、配备先进的检测仪器和设备、科学、合理设置污染监控井，及时发现污染、及时控制。

4) 应急响应措施：包括一旦发现泄漏事故，立即启动应急预案、采取应急措施控制土壤污染，并使污染得到治理。

采取以上措施后，不会对区域土壤、地下水造成大的污染影响。

6、环境风险分析

本项目主要原材料为水泥、粉煤灰、石子、砂子等，对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 可知不涉及风险物质，故无需对环境风险进行评价。

7、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

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 | 上料、搅拌工序 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器 +15m 排气筒 (P1) | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物最高 允许排放浓度限值 |
| | 筛分、破碎工序 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器 +15m 排气筒 (P2) | 《大气污染物综合排 放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二 级标准要求 |
| | 粉料储罐 | 颗粒物 | 8 个储罐仓顶布袋除 尘器+15m 排气筒 (P3) | 《水泥工业大气污染 物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物最高 允许排放浓度限值 |
| | 灌装、散装工序 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器 +15m 排气筒 (P4) | 《水泥工业大气污染 物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 2 大气污染物无组 织排放限值 |
| | 车间无组织废 气 | 颗粒物 | 车间密闭；车间上方 设置水喷淋装置；输 送廊道密闭；装卸过 程使用雾炮 | |
| 水环境 | 项目产生的废水经沉淀后循环使用，不外排；生活污水用于厂区泼洒抑 尘不外排 | | | |
| 声环境 | 生产设备 | 设备噪 | 优先选用低噪声设 | 《工业企业厂界环境 |

| | | | | |
|--------------|---|----|---------------------------|----------------------------|
| | | 声 | 备；对主要产噪设备采用厂房隔声、基础减震等降噪措施 | 噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准 |
| 电磁辐射 | -- | -- | -- | -- |
| 固体废物 | 项目产生的一般固体废物为生产过程产生的除尘灰、污泥、沉淀池沉渣和生活垃圾。除尘灰收集后回用于生产，污泥和沉淀池沉渣收集后外售，生活垃圾交由环卫部分处置。 | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>1) 源头控制措施：主要包括在工艺、管道、设备、物料储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的污染。</p> <p>2) 末端控制措施：主要包括厂区内地面的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施，即在厂区地面进行防渗处理，防止洒落地面的污染物渗入地下；末端控制采取按一般防渗区和简单防渗区分区防渗的防渗措施。</p> <p>一般防渗区为厂区生产车间、沉淀池、循环水池，地面均水泥硬化，渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s，可以有效防止生产过程中的跑、冒、滴、漏对土壤造成的影响；</p> <p>除一般防渗区外的其余部分为简单防渗区，用水泥简单硬化。</p> <p>3) 污染监控体系：实施覆盖生产区的土壤、地下水污染监控系统，包括建立完善的监测制度、配备先进的检测仪器和设备、科学、合理设置污染监控井，及时发现污染、及时控制。</p> <p>4) 应急响应措施：包括一旦发现泄漏事故，立即启动应急预案、采取应急措施控制土壤污染，并使污染得到治理。</p> | | | |
| 生态保护措施 | 无 | | | |
| 环境风险 | 无 | | | |

| | |
|----------|--|
| 防范措施 | |
| 其他环境管理要求 | <p>1、环境管理制度</p> <p>①明确 1 名人主管环保工作，主要职责如下： 执行环境保护法规和标准。 负责本项目设计、施工及运营期各项环保措施及监测计划的实施。 建立项目的环境管理规章制度，并经常检查督促。 编制项目的环境保护规划和计划，并组织实施。 领导和组织项目建设过程中的环境监测，建立监测档案。 搞好环境保护知识的普及和培训，提高人员的环保意识。 建立项目的污染物处理处置和环保设施运转的规章制度。</p> <p>②明确一名技术人员为专职环保员，环保专职人员管理责任如下： 制定并实施环保工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况，定期对环保设施进行维修与管理，严格控制“三废”的排放。调查处理污染事故及污染纠纷；组织“三废”处理利用技术的研究；建立污染突发事故分类分级档案和处理制度。</p> <p>及时了解国家、地方有关环境保护的法律、法规和其他要求，及时向环境保护主管机构反映与项目有关的污染因素、存在的环境问题、采取的污染控制对策等环境保护方面的内容，听取环境保护主管机构的意见。及时将国家、地方环境保护有关的法律、法规和规定向单位负责人汇报，及时向本单位有关机构、人员通报，组织职工进行环境保护方面的教育、培训，提高环保意识。</p> <p>及时向单位负责人汇报与本项目有关的污染因素、存在的环境问题、采取的污染控制对策、实施情况等，提出改进建议。</p> <p>负责制定、监督实施本单位的有关环境保护管理规章制度，负责实施污染控制措施、管理污染治理措施，并进行详细的记录，以备检查。</p> <p>③建设单位必须保证所有环保设备的正常运行，并保证各类污染物达到国家的排放标准和管理要求。</p> <p>④对全部设施正常运行情况下，最大的污染物排放量和主要噪声设</p> |

备向当地环保管理部门进行申报登记，并重新办理排污许可证等事宜。

⑤建立定期检查与监测制度，定期检查生产设备和污染处置设施的运行情况，保证设备的完好和正常运转。

⑥将所有环境管理工作建立工作档案，并全部予以文件化。

2、排污口规范化设置

排污口设置应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理，按照国家环保部（原国家环保局）制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则（试行）》（环监〔1996〕463号）的规定，对废气、噪声、固废排污口设立相应的标志牌。根据本项目特点，建设单位应做到以下几方面：

（1）废气污染源

保证排气筒高度达到标准要求，并在环保技术人员指导下设定废气的监测口位置，按标准设置采样口及采样平台。并在排气筒上设环境保护图形牌。

（2）固定噪声源

在固定噪声源附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

（3）排污口环境保护图形标志

环境保护图形标志由环境保护总局统一规定，排放一般污染物排污口（源）设置提示式标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告标志牌。

六、结论

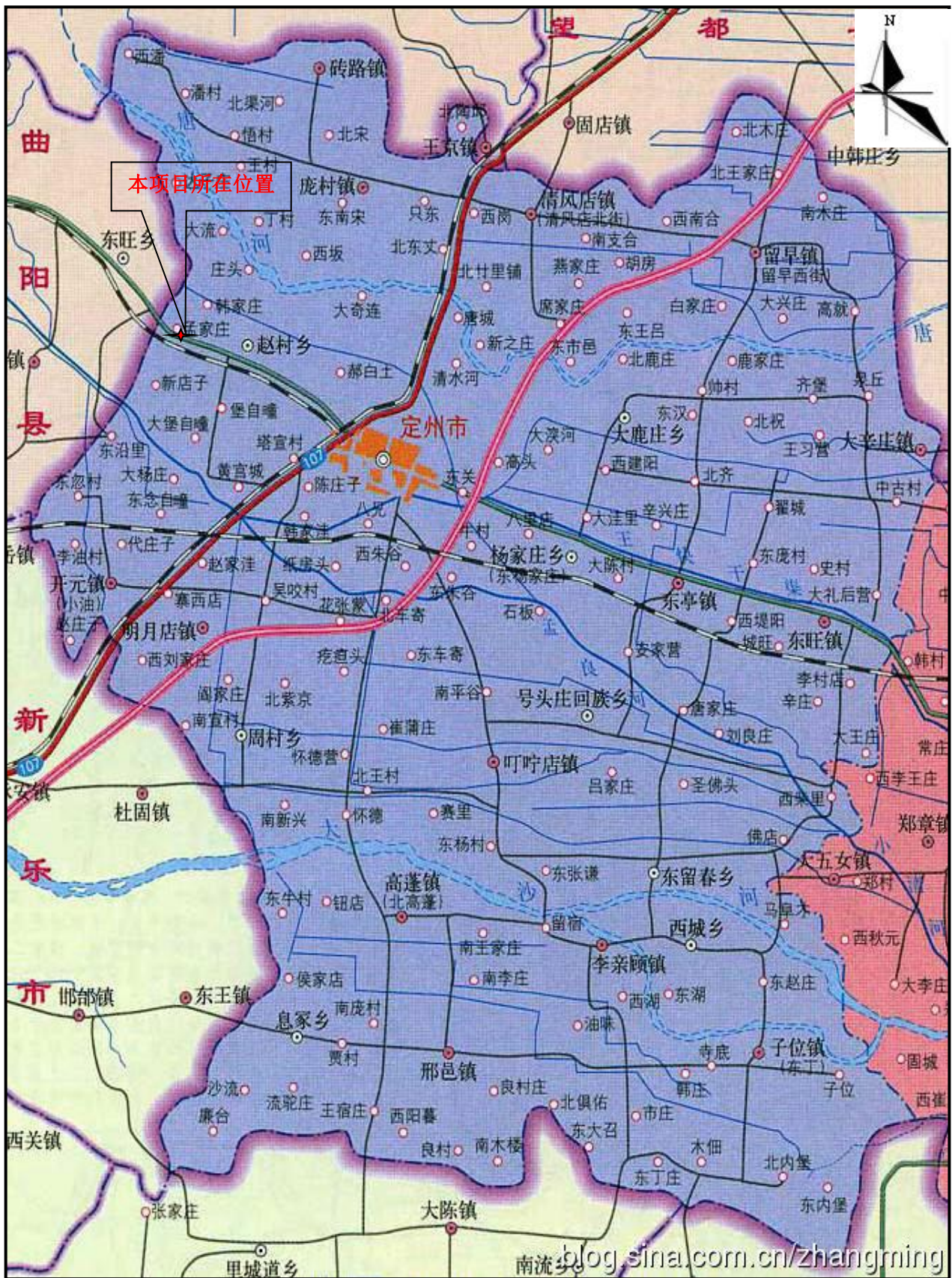
项目的建设符合国家产业政策及地方产业政策，符合定州市土地利用规划和城乡总体规划。项目采用国内先进生产技术和先进生产设备，建设单位在规范落实各项污染治理措施，加强生产和环保管理，保证各项污染防治措施正常运行的前提下，项目建成后各项污染物均能实现达标排放，项目的建设对区域大气环境的影响较小，从环保角度分析该项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目 分类 | 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 | 0.01t/a | | | 2.183t/a | 0t/a | 2.193t/a | +2.183t/a |
| 一般工业 固体废物 | 污泥 | 0t/a | | | 500t/a | 0t/a | 500t/a | +500t/a |
| | 除尘灰 | 0.009t/a | | | 32.8t/a | 0t/a | 32.89t/a | +32.8t/a |
| | 沉淀池沉渣 | 0t/a | | | 5t/a | 0t/a | 5t/a | +5t/a |

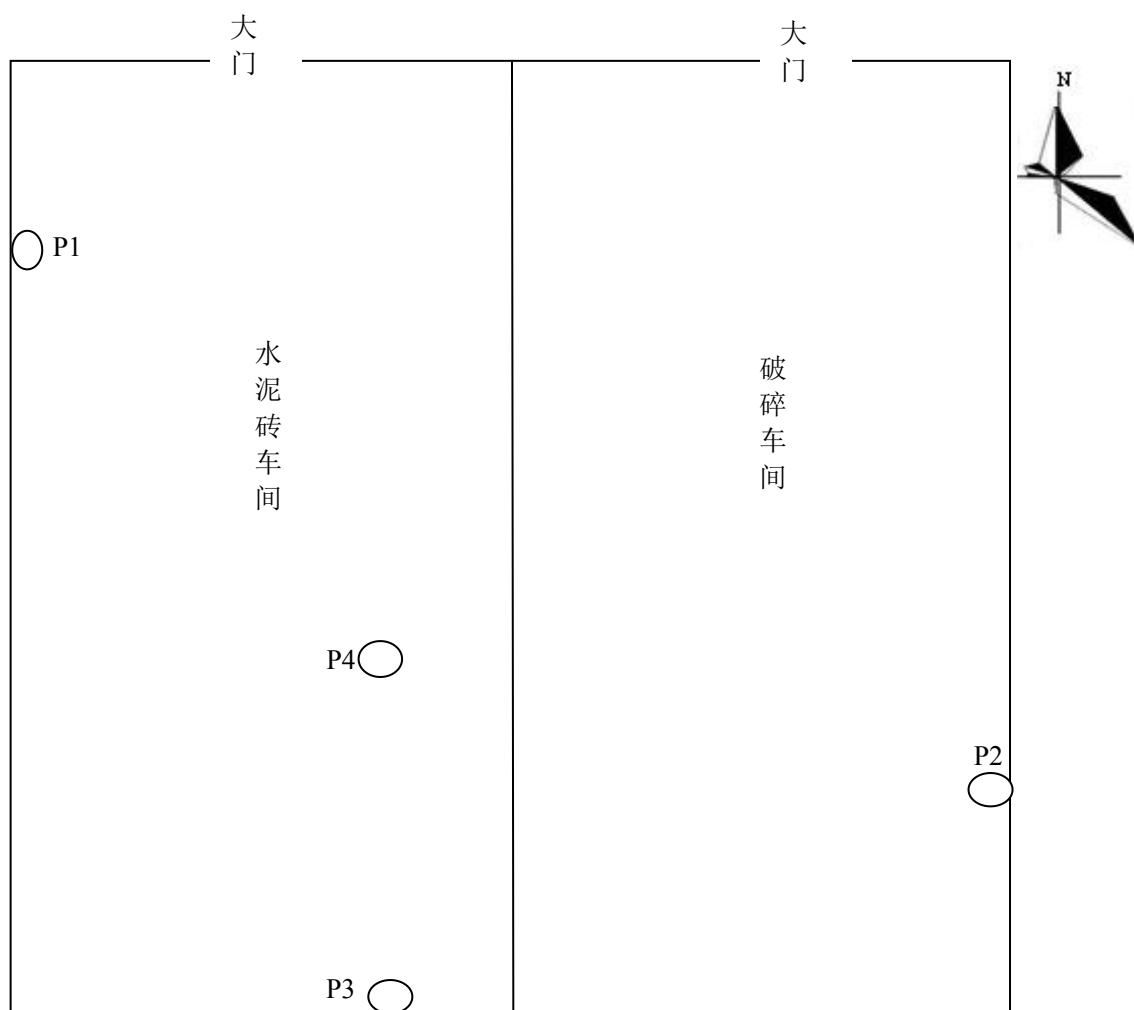
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



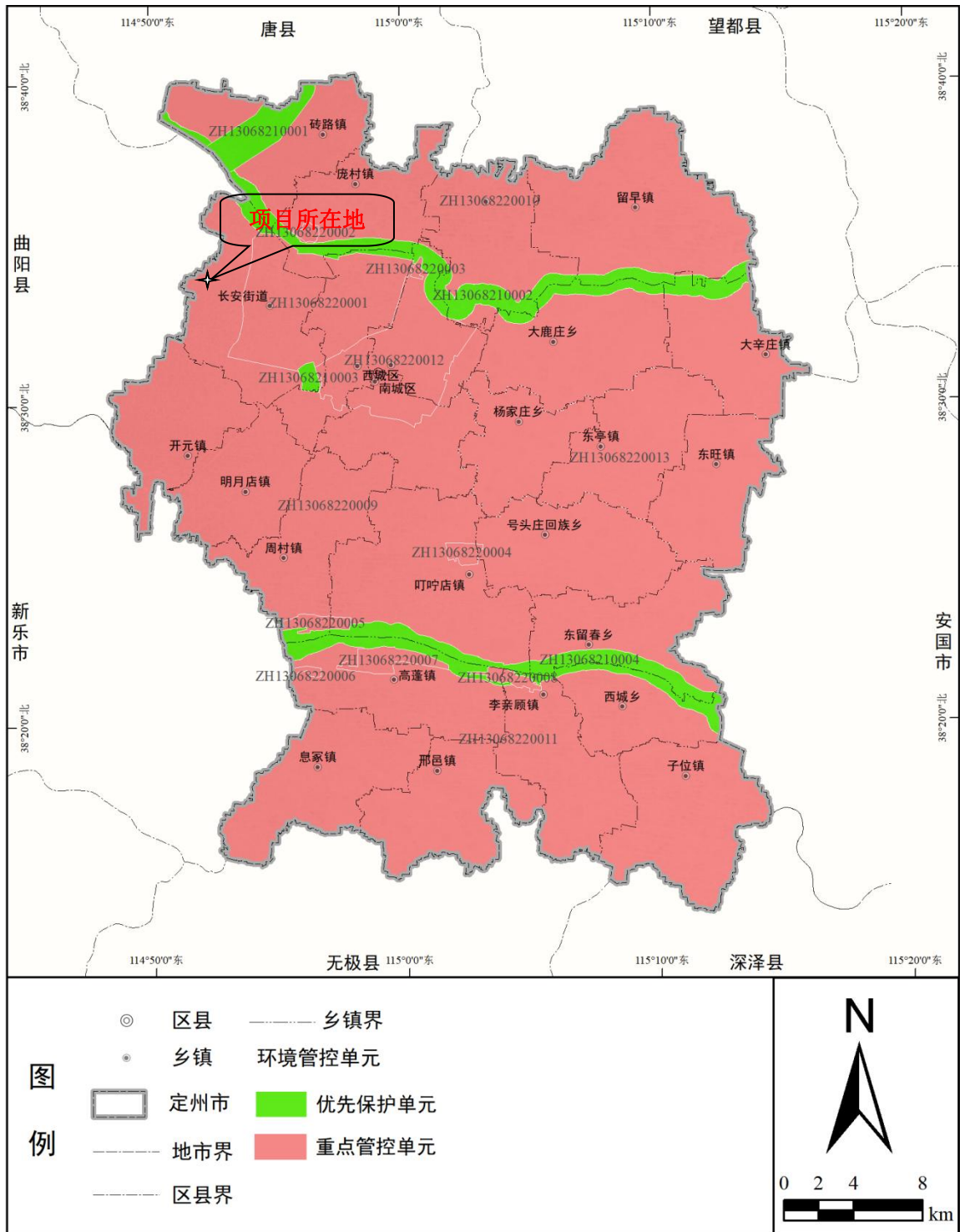
附图 1 项目地理位置图 比例: 1:500000



附图2 项目周边关系图



附图 3 本项目平面布置图



附图 4 定州市环境管控单元分布图

备案编号：定州工信技改备字〔2023〕2号

企业投资项目备案信息

定州阳林建材有限公司关于定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目的备案信息如下：

项目名称：定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目。

项目建设单位：定州阳林建材有限公司。

项目建设地点：定州市赵村镇孟家庄村。

主要建设规模及内容：为响应国家节能环保要求，提高企业综合竞争能力，定州阳林建材有限公司在原有厂区内新增建筑垃圾破碎及山石河石生产线、水洗生产线、全自动预拌干粉砂浆混合生产线。具体建设内容：购置颚破机、破碎机、振动筛、搅拌机、原料罐、成品罐及环保设备等。

项目总投资：216万元，其中项目资本金为210.91万元，项目资本金占项目总投资的比例为97.64%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

定州市科学技术局

2023年01月17日



固定资产投资项目

2301-130682-89-02-829624

定总量确认（2023/21 号）

河北省建设项目
主要污染物总量指标确认书
（试行）


单位名称（章） 定州阳林建材有限公司

建设项目类别： 允许类、鼓励类

建设项目名称： 定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目

河北省生态环境厅制

| | | | | | |
|--|---|------------|--|---------------|--------|
| 项目名称 | 定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目 | | | | |
| 建设单位 | 定州阳林建材有限公司 | | | | |
| 建设地点 | 定州市赵村镇孟家庄村 | | | | |
| 信用代码 | 91130682MA0ENXD084 | 法定代表人 | 李亚南 | | |
| 环保负责人 | 李亚南 | 联系电话 | 15931838222 | | |
| 行业代码 | C4220 C3029 | 行业类别 | 非金属废料和碎屑加工处理 其他水泥类似制品制造 | | |
| 省重点项目 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> | 省重点项目类别 | -- | | |
| 建设性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> | 计划投产日期 | -- | | |
| 主要产品 | 砂子、石子、干粉砂浆、粗铁砂 | 年产量 | 干粉砂浆 6 万吨、砂子 18 万吨、石子 20 万吨、粗铁砂 0.3 万吨 | | |
| 环评单位 | 河北沐寰环保科技有限公司 | 环评审批单位 | 定州市生态环境局 | | |
| <p>主要建设内容:</p> <p>本项目位于定州市赵村镇孟家庄村,项目主要新增破碎水洗生产线、干粉砂浆生产线,购置鄂式破碎机、振动筛、搅拌机、成品罐、原料罐等生产设备及环保设备,破碎水洗生产线生产出来的砂子、石子,部分用于现有项目水泥砖生产线,部分用于干粉砂浆生产线,剩余部分全部外售。项目建成后新增年产干粉砂浆 6 万吨、砂子 18 万吨、石子 20 万吨、粗铁砂 0.3 万吨,全厂年产水泥砖 220 万块、干粉砂浆 6 万吨、砂子 18 万吨、石子 20 万吨、粗铁砂 0.3 万吨。</p> | | | | | |
| 建设项目投产后预计新增资源统计情况(环评预测) | | | | | |
| 工业用水量(吨/年) | -- | 取水量(吨/年) | 2970 | 重复用水量(吨/年) | 2996.6 |
| 用电量(千瓦时/年) | 20 万 | 网电量(千瓦时/年) | -- | 自备电厂电量(千瓦时/年) | -- |
| | | | | 自备电厂燃料性质 | -- |

| | | | | | |
|--|-------|-------------|--|------------|------|
| 燃煤(吨/年) | -- | 燃煤硫份(%) | -- | 燃煤挥发分(%) | -- |
| 燃气类型 | -- | 燃气量(万立方米/年) | -- | 生物质燃料(吨/年) | -- |
| 建设项目投产后预计新增主要污染物排放量(吨/年)(环评预测) | | | | | |
| 污染因子 | 污染物类型 | 排放量 | 执行排放标准 | | 排放去向 |
| 废水 | 化学需氧量 | / | / | | / |
| | 氨氮 | / | | | |
| 废气 | 颗粒物 | 2.183 | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准要求;《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表2标准 | | 大气环境 |
| <p>新增主要污染物总量指标置换方案:</p> <p>一、本项目建设完成后,全厂总量控制指标为颗粒物2.183t/a。 二、该建设项目大气污染物实行“减二增一”政策,通过定州市北方(定州)再生资源产业基地企业结构减排形成的减排量,可从中调配颗粒物2.183t/a给该项目。 三、通过调配,能够满足定州市区域总量要求。</p> | | | | | |
| <p>环境保护行政主管部门审核意见:</p> <p style="text-align: center;">同意该总量指标分配方案</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (公章) 2023年3月17日 </div> | | | | | |



统一社会信用代码

91130682MA0ENXD084

营业执照 (副本)



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。

副本编号: 1-1

名称 定州阳林建材有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 李亚南

经营范围 一般项目: 水泥制品制造; 建筑材料销售; 建筑用石加工; 固体废物治理; 土壤污染治理与修复服务; 土石方工程施工; 建筑工程机械与设备租赁; 专用设备修理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 道路货物运输(不含危险货物)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2020年03月26日

住所 定州市赵村镇孟家庄村417号



登记机关

2022年10月11日

<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

建设项目环境影响登记表（表四）

项目排污情况及环境措施简述：

1、料场、配料过程中产生扬尘。料场周边设置挡风墙、有风天气加盖苫布，并采取适当喷淋措施，抑制扬尘。

2、搅拌、压型过程中产生噪声。噪声设备置于车间内，通过厂房厂墙隔声，采取设备底座固振、减震等措施，消除噪声污染。

审批意见：

定环表【2010】 2 号

- 1、同意建设。
- 2、无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。
- 3、试生产三个月内申请我局验收。
- 4、日常监督管理由环境监察所负责。





建设项目环境设施竣工

验收监测表

定环验字(2011)第13号

项目名称: 水泥砖制造

委托单位: 定州市天元昌盛水泥制品有限公司

定州市环境监测站

2011年6月





19 12342258
有效...2025年06月11日止

检测报告

迈吉检字(2020)第0125号-W

项目名称: 河北天元昌盛水泥制品有限公司检测



委托单位: 河北天元昌盛水泥制品有限公司



河北迈吉环保科技有限公司

二〇二〇年四月十日

说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北迈吉环保科技有限公司

地址：河北省石家庄市长安区和平东路 280 号和合大厦 908 室

邮编：050000

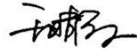
电话：0311-87962997


报告编号: 迈吉检字(2020)第0125号-W


检测单位: 河北迈吉环保科技有限公司

采样人员: 苏肖浩、韩建波等

分析人员: 胡雪静、杜普

报告编写: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2020年4月10日

品
检

一、概况

受河北天元昌盛水泥制品有限公司的委托(地址:定州市赵村乡孟家庄村),河北迈吉环保科技有限公司于2020年4月4日依据《河北天元昌盛水泥制品有限公司检测任务委派单》进行了有组织废气、无组织废气和噪声的检测。

二、样品特征

| 检测类别 | 样品状态 | |
|---------|------|------------------|
| 废气(有组织) | 颗粒物 | 采样后采样头密封完好 |
| 废气(无组织) | 颗粒物 | 采样后滤膜对折两次无破损密封完好 |

三、检测项目及检测方法

3.1 有组织废气检测项目及分析方法

表 3-1 有组织废气检测项目、分析方法及仪器

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器及编号 | 检出限 |
|----|------|--|--|----------------------|
| 1 | 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017 | 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C XC-044 分析天平 AUW120D SY-026 | 1.0mg/m ³ |

3.2 无组织废气检测项目及分析方法

表 3-2 无组织废气检测项目、分析方法及仪器

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器及编号 | 检出限 |
|----|------|---|--|------------------------|
| 1 | 颗粒物 | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法(含修改单)》 GB/T 15432-1995 | 智能综合采样器 ADS-2062E XC-040/041/042/043 分析天平 AUW120D SY-026 | 0.001mg/m ³ |

3.3 厂界噪声检测项目及分析方法

表 3-3 厂界噪声检测分析及仪器

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器及编号 |
|----|------|-----------------------------------|--|
| 1 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 多功能声级计 爱华 AWA5688 XC-036 声级计校准器 AWA6022A XC-037 |

四、检测质量控制情况

4.1 空气检测：检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器均进行流量校准，按规定对采样器进行现场检漏，采样和分析过程严格按照国家标准进行。

4.2 噪声检测：按《环境监测技术规范》有关要求，声级计测量前后均进行了校准且校准合格时检测数据方有效。

4.3 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

五、检测结果

5.1 有组织废气检测结果

表 5-1 有组织废气检测结果

| 检测点位 及时间 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|---|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 |
| 上料、搅拌 工序 排气筒 (15m) 2020.4.4 | 标干流量 | Ndm ³ /h | 550 | 533 | 542 | 550 |
| | 颗粒物 排放浓度 | mg/m ³ | 9.5 | 9.1 | 9.4 | 9.5 |
| | 颗粒物 排放速率 | kg/h | 5.22×10 ⁻³ | 4.85×10 ⁻³ | 5.09×10 ⁻³ | 5.22×10 ⁻³ |

5.2 无组织废气检测结果

表 5-2 无组织废气检测结果

| 检测时间 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | 最大差值 |
|----------|------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 2020.4.4 | 颗粒物 | 上风向 1# | 0.421 | 0.443 | 0.460 | 0.479 | 0.122 |
| | | 下风向 2# | 0.526 | 0.560 | 0.571 | 0.580 | |
| | | 下风向 3# | 0.529 | 0.555 | 0.568 | 0.581 | |
| | | 下风向 4# | 0.542 | 0.565 | 0.579 | 0.582 | |

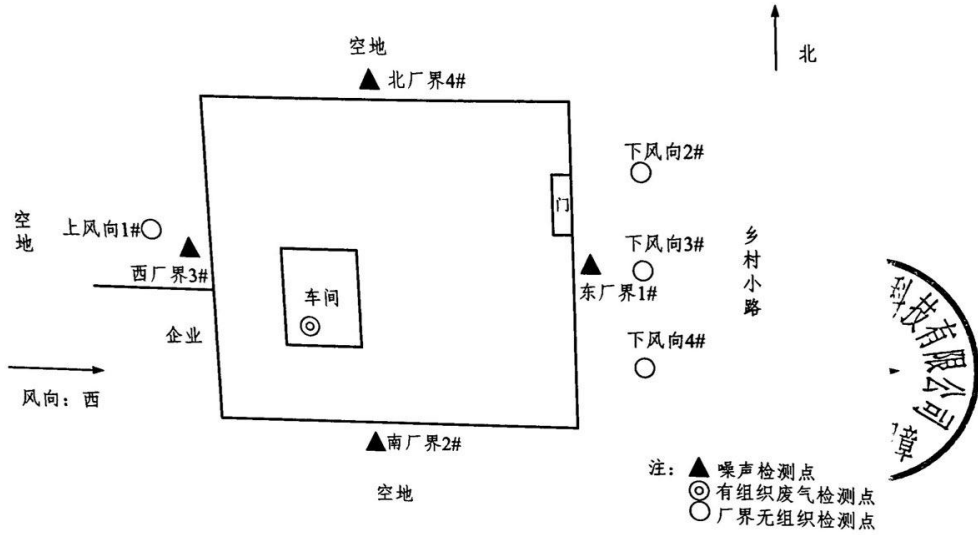
5.3 厂界噪声检测结果

表 5-3 厂界噪声检测结果 单位: dB (A)

| 检测点位 | 2020年4月4日 | |
|--------|-----------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 东厂界 1# | 55 | — |
| 南厂界 2# | 56 | — |
| 西厂界 3# | 54 | — |
| 北厂界 4# | 54 | — |

注: 夜间不生产, “—”代表未检测。

附件1 点位示意图



附件2 气象条件

| 观测日期 | 观测时间 | 气温℃ | 气压 kPa | 风向 | 风速 m/s |
|----------|-------|------|--------|----|--------|
| 2020.4.4 | 13:30 | 15.4 | 101.5 | 西 | 1.8 |
| | 14:45 | 16.9 | 101.5 | 西 | 2.0 |
| | 16:00 | 15.2 | 101.6 | 西 | 2.2 |
| | 17:15 | 13.8 | 101.6 | 西 | 1.5 |

--以下空白--

委托书

河北沐寰环保科技有限公司：

今委托贵公司承担定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目的
环境影响评价工作，望接到委托后尽快开展工作，并及时提交技术文件。

关于工作要求、责任、费用等未尽事宜，在合同中另行约定。

委托单位：定州阳林建材有限公司
委托时间：2023年1月16日



河北沐寰
216
SO₂: 0/a
情况、立项备案情况、公众
、购置鄂式破碎机、振动
子、石子，部分用于现
、砂子18万吨、石子20
土地利用规划和城乡总
理措施，加强生产和
无达标排放，项目的建

承诺：所填写名
表（包括诚信体

字）：
李亚南

项目尚未建
代码：指建
项目环评信

承诺函

我单位郑重承诺为《定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目环境影响报告表》中的内容、附件真实有效，本单位自愿承担相应责任。

特此承诺

单位名称：定州阳林建材有限公司

日期：2023年1月16日



承诺函

我单位郑重承诺《定州阳林建材有限公司生产线技术改造项目环境影响报告表》中的内容、附件真实有效，自愿承担相应责任。

特此承诺

单位名称：河北沐寰环保科技有限公司

日期：2023年2月24日

