

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称 : 定州市恒正建材有限公司年产30万吨
煤炭筛选生产线技术改造项目

建设单位(盖章) : 定州市恒正建材有限公司

编 制 日 期 : 2024年6月

打印编号：1717733304000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	4k2vfp		
建设项目名称	定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线技术改造项目		
建设项目类别	04—006烟煤和无烟煤开采洗选；褐煤开采洗选；其他煤炭采选		
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）	定州市恒正建材有限公司		
统一社会信用代码	91130682MADAJUFY9A		
法定代表人（签章）	郭志波		
主要负责人（签字）	董小朋		
直接负责的主管人员（签字）	刘贝		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河北科大环境工程有限公司		
统一社会信用代码	91130100MA082RNN3L		
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
贾丽玥	201805035130000004	BH010001	贾丽玥
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
胡晨	建设项目基本情况；建设工程分析；主要环境影响和保护措施；环境保护措施监督检查清单	BH066258	胡晨
贾丽玥	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准；结论	BH010001	贾丽玥

环境影响评价工程师
Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
具有环境影响评价工程师的职业水平和
能力。

姓 名： 贾丽娟
证件号码： 130121198510081027
性 别： 女
出生年月： 1985年10月
批准日期： 2018年05月20日
管 理 号： 201805035130000004



中华人 民共 和国
生态环 境部

中华人 民共 和国
人 力资源 和社会保 障部





全职在岗证明

河北科大环境工程有限公司为企业独立法人，贾丽玥
(信用编号：BH010001) 为河北科大环境工程有限公司正式
聘任且全职在岗职工，在本公司任职环评编写职务。

特此证明！

河北科大环境工程有限公司

2024年6月



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920240607015006

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：130199

兹证明

参保单位名称：河北科大环境工程有限公司
单位社保编号：13599100666
单位参保日期：2017年03月08日
参保缴费人数：27
单位有无欠费：无

社会信用代码：91130100MA082RNN3L
经办机构名称：石家庄市市本级
单位参保状态：参保缴费
单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

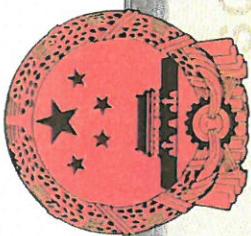
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	贾丽珂	130121198510081027	2019-07-09	缴费	3726.65	201907至202405

证明机
石庄市人力资源和社会保障局

证明日期：2024年06月07日

业务专用章

- 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。
- 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。



河北科大环境工程有限公司

统一社会信用代码

91130100MA082RNN3L

名 称 河北科大环境工程有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法 定 代 表 人 丁勇

经 营 范 围 环保工程、市政工程、园林绿化、土建工程、管道沟槽开挖与支护、土石方工程、技术设计与施工、技术转让、工程监理、环境保护设施的销售、租赁、技术服务、工程咨询服务、城市垃圾清运服务、机电设备安装、机电商务、环境污染治理、水污染防治、危险废物处置、再生利用、仪器仪表、电子产品(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



注 册 资 本 壹亿柒仟万元整

成 立 日 期 2016年12月20日

业 期 限 2016年12月20日至长期

所 石家庄高新区太行大街197号智同国际A座1602



SCJDGL 登记机关

2022年05月16日

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位 河北科大环境工程有限公司 (统一社会信用代码 91130100MA082RNN3L) 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 定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线技术改造项目 环境影响报告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表的编制主持人为 贾丽玥（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 201805035130000004，信用编号 BH010001），主要编制人员包括 贾丽玥（信用编号 BH010001）、胡晨（信用编号 BH066258）（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）：

2024年 6月 7日



承诺书

我单位郑重承诺，所提交的《定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线技术改造项目》中涉及的建设内容、数据和附件材料等真实有效，如提交材料虚假或伪造，因上述原因导致的后果由我公司承担相应责任。我公司将按照环评报告中的规定和报告表批复内容严格落实相关环保措施。

特此承诺！



一、建设项目基本情况

建设项目名称	定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线技术改造项目		
项目代码	2405-130682-89-02-824749		
建设单位 联系人	刘贝	联系方式	15632240333
建设地点	河北省定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区		
地理坐标	(北纬: 38度33分47.225秒, 东经: 114度51分18.745秒)		
国民经济 行业类别	B0610烟煤和无烟煤开 采洗选	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业06, 烟煤和 无烟煤开采洗选061
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" 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 (选填)	定州市工业和信息化 局	项目审批(核准/ 备 案)文号(选填)	定州工信技改备字[2024]7号
总投资 (万元)	600	环保投资 (万元)	20
环保投资占比 (%)	3.33	施工工期	1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)	不新增占地面积
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		

	<p>一、产业政策符合性分析</p> <p>技改项目为煤炭筛选项目，对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于限制类、淘汰类项目，属于允许类；项目不在《市场准入负面清单（2022年版）》内，2024年5月7日定州市工业和信息化局为项目出具了企业投资项目备案信息，备案编号：定州工信技改备字[2024]7号，故技改项目建设符合国家及地方产业政策要求。</p> <p>二、项目选址合理性分析</p> <p>技改项目位于定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区内。本次技改项目利用现有厂房，不新增占地，项目周围无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等特殊环境敏感点。环境影响分析结果表明，该工程在认真落实本评价提出的环保对策、进一步完善污染治理措施后，运营期污染物排放量均可达标排放，对环境影响较小。</p> <p>综上所述，项目厂址从总体规划、环境条件、环境影响等方面来看，选址合理可行。</p> <p>三、“三线一单”符合性分析</p> <p>1、生态保护红线</p> <p>根据《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》（环评[2016]150号）、《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》分析技改项目与定州市“三线一单”符合性。</p> <p>定州市生态保护红线范围为南水北调中线工程保护区、沙河保护区和唐河保护区。技改项目位于河北省定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区内，技改项目距离最近的生态保护红线为唐河 5380m，不在定州市生态红线范围内，技改项目与定州市生态保护红线位置关系见附图 4。</p> <p>2、环境质量底线</p> <p>根据区域环境功能区划，项目所在区域环境空气属于《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单中二类功能区；厂区声环境属于《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区；区域地下水属于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III类功能区。</p> <p>依据《定州市环境质量报告书（2022 年度）》可知，定州市 SO₂、CO、</p>
--	---

NO_2 达标且满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准要求， $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 O_3 污染物均不达标。因此，判定项目所在区域属于不达标区。定州市人民政府已制定相关大气污染治理工作计划，通过实施禁煤、煤改气、企业提升改造、扬尘治理、机动车污染治理和禁烧等治理措施，可进一步改善区域环境空气质量。根据引用的河北旋盈环境检测服务有限公司出具的《定州百丰水泥制品有限公司环境空气现状监测报告》（HBXY-HP-2302002）检测报告可知，项目所在区域 TSP 浓度值能够满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单二级标准。

项目所在区域声环境质量现状委托河北人宜环境检测技术有限公司进行检测，根据河北人宜环境检测技术有限公司为企业出具的检测报告（F0530111502）可知，区域声环境质量现状较好，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类功能区标准要求。

根据工程分析，技改项目废气污染物经采取有效防治措施后，各工序废气均能达标排放，由预测结果可知，污染物排放量及排放浓度均较低，不会对周围环境空气质量产生明显影响；技改项目无废水外排；项目实施后厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求；项目固体废物均可得到合理处置，对周围环境影响较小。

因此，在严格落实废气、废水、噪声、固废等污染防治措施前提下，技改项目的实施不会对周围环境产生明显影响，环境质量可以保持现有水平，符合环境质量底线要求。

3、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”。资源利用上线包括能源利用上限、水资源利用上限和土地资源利用上限。

技改项目运行期间消耗的能源为电能，新增年用电量66万 $\text{kW}\cdot\text{h}$ ；新增新鲜水年用量1050 m^3 ；项目位于定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区，项目能源消耗量较小，不新增占地，满足资源利用上线要求。

4、环境准入负面清单

技改项目为煤炭筛选项目，不属于《河北省大气污染防治行动计划实施方案

案》、《河北省水污染防治工作方案》、《河北省环境保护厅关于进一步加强建设项目环保管理的通知》、《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《市场准入负面清单（2022年版）》、《定州市大气污染防治实施办法的通知》中明确禁止建设的项目；不属于《关于印发改善大气环境质量实施区域差别化环境准入的指导意见》中定州市环境准入负面清单管理。因此，技改项目不属于定州市负面清单管理内容。

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》，技改项目与定州市生态环境总体管控要求符合性分析、与定州市水环境总体管控要求符合性分析、与定州市大气环境总体管控要求符合性分析、与定州市土壤环境总体管控要求符合性分析、与定州市资源利用总体管控要求符合性分析、与定州市产业布局总体管控要求符合性分析、与定州市中部重点管控单元准入要求符合性分析见表1-表7。

表1 定州市生态空间总体管控要求

其他符合性分析	属性	管控类别	管控要求	本项目
	禁止建设开发活动		<p>1、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。</p> <p>2、严禁以土地综合整治名义调整生态保护红线。严禁破坏生态环境砍树挖山填湖，严禁违法占用林地、湿地、草地，不得采伐古树名木，不得以整治名义擅自毁林开垦。</p> <p>3、生态保护红线内原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。</p>	
	生态保护红线总体要求	允许建设开发活动	<p>1、零星的原住民在不扩大建设用地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；原住居民和其他合法权益主体，允许在不扩大现有水产养殖规模的前提下，开展捕捞、养殖等活动，修筑生产生活设施。</p> <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；管护巡护、保护执法、科学研究、调查监测、测绘导航、防灾减灾救灾、军事国防、疫情防控等活动及相关的必要设施修筑。</p> <p>5、经依法批准的考古调查发掘、古生物化石调查发掘、标本采集和文物保护活动。</p> <p>6、不破坏生态功能的适度参观旅游、科普宣教及符合相关规划的配套性服务设施和相关的必要公共设施建设及维护。</p> <p>7、必须且无法避让、符合县级以上国土空间规划的线性基础设施、通讯和防洪、供水设施建设和船舶航行、航道疏浚清淤等活动；已有的合法水利、交通运输等设施运行维护改造。</p> <p>8、重要的生态修复工程。依据县级以上国土空间规划和生态保护修复专项规划开展的生态修复。</p> <p>9、法律法规规定允许的其他人为活动。</p>	技改项目距离最近的生态保护红线为唐河，距离其5380m，不在生态保护红线范围内
	一般生态空间总体要求	限制开发建设活动要求	生态保护红线外的生态空间，原则上按限制开发区域的要求进行管理。从严控制生态空间转为城镇空间和农业空间。在不改变利用方式的前提下，依据资源环境承载能力，对依法保护的生态空间实行承载力控制，防止过度垦殖、放牧、采伐、取水、渔猎、旅游等对生态功能造成损害，确保自然生态系统的稳定。	

表2 定州市水环境总体管控要求

管控维度	管控要求	本项目
污染防控目标	2025年，地表水V类、劣V类水体全部消除，地表水优良水体比例为82%。	不涉及
空间布局约束	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。	技改项目主要进行煤炭筛选，属于烟煤和无烟煤开采洗选业，远离河流及饮用水源地补给区。符合要求
	2、推进涉水工业企业全面入园进区，涉水行业全部达到清洁化生产水平，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。	技改项目无工业废水外排，符合要求
	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。	不涉及
	4、对所有新、改、扩建项目，实行“总量指标”和“达标排放”双重控制。	技改项目无工业废水外排，职工生活污水主要为盥洗废水，水质简单，用于厂区泼洒抑尘。项目设防渗旱厕，定期清掏，用作农用肥料。符合要求。
	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。	本项目为技改项目，位于河北省定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区，不涉及废水外排，符合要求。
	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。	不涉及
污染物排放管控	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》。	不涉及
	2、逐步提高城市生活垃圾处理率，到2025年，农村生活垃圾处理率达100%。	不涉及
	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。	不涉及

		4、推进城镇污水管网全覆盖，全面消除城中村、老旧城区和城乡结合部管网空白区、推进城镇管网雨污分流。	不涉及
		5、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。	不涉及
		6、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。到2025年，实现农村生活污水无害化处理能力基本全覆盖，农村生活污水治理率达到58%。	不涉及
		7、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。到2025年，规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率继续维持100%，综合利用率达到95%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。唐河、沙河、孟良河河流沿河1公里范围内绿色防控覆盖率达到60%以上，规模畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率保持100%。	不涉及
		8、加快完善工业园区配套管网，实现园区污水全收集、全处理，达标排放，有效利用再生水。	不涉及
环境 风险 防控	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。	不涉及	
	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。	不涉及	
	3、完善排污口长效监管机制，加强河道巡查，对非法排污口实现“动态清零”。	不涉及	
资源 利用 效率	1、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。	技改项目生产用水为喷淋降尘用水，全部蒸发损耗，不外排，用水量较小，符合要求	
	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。	不涉及	
	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。	不涉及	
	4、深入开展节水型企业建设，鼓励企业实行水资源分质利用、梯级优化利用和废水处理回用。	不涉及	

表3 定州市大气环境总体管控要求

管控维度	管控要求	本项目
污染防控目标	2025年SO ₂ 平均浓度降至20微克/立方米, NO ₂ 平均浓度降至40微克/立方米, PM _{2.5} 平均浓度降至40微克/立方米, 遏制O ₃ 恶化态势, 空气质量优良天数比率达到70.4%及以上。	不涉及
空间布局约束	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。	本项目为技改项目, 位于定州市赵村镇孟家庄村南, 定州市恒正建材有限公司现有厂区, 进行煤炭筛选, 不属于以上高污染工业项目。 符合要求
	2、新建产生大气污染物的工业项目, 应当严格环境准入。	本项目为技改项目
	3、严格执行规划环评及其批复文件规定的环境准入条件。	不涉及
	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。	不涉及
	5、引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局, 限制高VOCs排放化工类建设项目, 禁止建设生产和使用VOCs含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。	不涉及
污染物排放管控	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。	技改项目废气应收尽收, 无组织排放量较少, 符合要求
	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。	技改项目废气污染物均执行相应排放标准限值。符合要求
	3、开展挥发性有机物污染综合治理。全面排查含VOCs物料储存、转移和输送、敞开液面逸散、工艺过程及设备与管线组件泄漏等无组织收集、排放情况, 对达不到标准要求的开展整治。	不涉及
	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	不涉及

		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。	
		5、深入实施工业企业排放达标计划。	技改项目产生的颗粒物经喷淋降尘处理后排放。符合要求。
		6、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。	不涉及
		7、加快体育用品、钢网制造等传统行业升级改造进度。	不涉及
		8、加强对燃煤、工业、扬尘、农业等大气污染的综合防治，加强与周边地区重点污染物协同控制。	技改项目废气严格按照当前环保政策要求收集处置。符合要求
环境风险防控	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。	不涉及	
	2、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。	不涉及	
	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。	不涉及	
资源开发利用	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。	不涉及	
	2、新上用煤项目煤炭消费执行减（等）量替代政策。	不涉及	
	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。	不涉及	
	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。	不涉及	

表4 定州市土壤环境总体管控要求

管控维度	管控要求	本项目
污染防控目标	受污染耕地管控措施覆盖率100%，开发利用污染地块治理修复或风险管控目标达标率100%，污染地块安全利用率100%。	不涉及
空间布局约束	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。	不涉及
	2、在永久基本农田集中区域，不得规划新建可能造成土壤污染的建设项目。对土壤环境质量下降的区域进行预警，并依法采取环评限批等措施。	不涉及
	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和场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。	不涉及
污染物排放管控	1、全市重金属排放量不增加。	不涉及
	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泥的资源化综合利用。	不涉及
	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100%以上。	不涉及
	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、构筑物和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，须按照有关规定安全处理处置。	不涉及
	5、严格落实农膜管理制度，健全农膜生产、销售、使用、回收、再利用全链条管理体系。加强源头防控，推广应用标准地膜，到2025年，全市农膜回收率达到90%以上。到2025年，规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率继续维持100%，综合利用率达到95%以上；	不涉及
	6、严格落实总量控制制度，动态更新涉重金属重点行业企业全口径清单。	不涉及

		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。对新建危险废物集中处置设施，合理要求配备医疗废物协同处置能力。到 2025 年，医疗废物无害化处置率 100%。	不涉及
		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、构筑物和污染治理设施时，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置，防范拆除火电污染土壤，增加后续治理修复成本和难度。	不涉及
		9、到2025年，全市一般工业固废产生强度逐年下降；重点行业清洁生产审核实现100%覆盖。	技改项目固体废物均妥善处置，不外排，符合要求
环境风险防控	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。	不涉及	
	2、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。	不涉及	
	3、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，严格土地征收、收回、收购、土地供应以及转让、改变土地用途等环节监管，原则上不得办理相关手续。	不涉及	

表5 定州市资源利用总体管控要求

资源类型	管控类型	管控要求	本项目
水资源	总量和强度要求	1、2025年，全市用水总量控制在2.9亿立方米，其中地下水1.7亿立方米，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值水量较2020年下降分别为11.5%、17.6%。	不涉及
	管控要求	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%。	
		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。	不涉及

		<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，除为保障地下工程施工安全和生产安全必须进行临时应急取(排)水、为消除对公共安全或者公共利益的危害临时应急取水，以及为开展地下水监测、勘探、试验少量取水外，禁止取用地下水。</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进建设，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>	技改项目用水依托定州市孟家庄村供水管网统一供给，不开采地下水，符合要求
		<p>1、能源消费增量控制目标为32万吨标准煤（不包括国能河北定州电厂三期2×660MW 机组扩能工程能源消费增量），单位GDP能耗下降率15%。</p> <p>2、2035年能源消费量合理增长，单位GDP能耗达到省定目标值要求。</p>	不涉及
能源	总量和强度要求	<p>1、严控煤炭消费，推动煤炭清洁高效利用。依法依规严格涉煤项目审批，新上用煤项目煤炭消费实行减（等）量替代。</p>	不涉及
	管控要求	<p>1、严控煤炭消费，推动煤炭清洁高效利用。依法依规严格涉煤项目审批，新上用煤项目煤炭消费实行减（等）量替代。</p>	不涉及

		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。	不涉及
		3、鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源。	不涉及
		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。	不涉及
		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。	不涉及
		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。	不涉及
		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。	不涉及

表6 定州市产业布局总体管控要求

管控类型	管控要求	本项目
产业总体布局要求	1、禁止建设国家《产业结构调整指导目录（2024年本）》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》中的产业项目。	技改项目主要进行煤炭筛选破碎，不在禁止建设名录内，符合要求
	2、禁止建设《环境保护综合名录2021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。	
	3、严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，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。	
	4、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	技改项目已取得烟粉尘削减方案，符合要求

		物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。	
		5、实施重点企业退城搬迁，对不符合城市功能定位的污染企业，依法搬迁退出城市建成区。 6、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。 7、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。	不涉及
	项目入园准入要求	1、坚持布局集中、用地集约、工业集聚原则，推动工业项目向园区集中、集聚发展。新建工业项目，原则上必须全部进园入区。确因资源、环境等特殊原因不能进园入区的工业项目，实行一事一议。 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。 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。对新建工业项目，严格按照国土空间规划选址，除对资源、环境、地质等条件有特殊要求及农副产品加工项目外全部进园入区。	本项目为技改项目，位于定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区，技改项目主要进行煤炭筛选破碎，不属于必须入园进区的高污染工业项目。技改项目符合定州市及对应单元生态环境准入要求。符合要求
	石油化工	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。 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。	不涉及
	水泥	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。	不涉及
	炼焦	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。	不涉及

	汽车制造	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。	不涉及
其他要求	1、新建“两高”项目，项目建设单位在申请进行节能审查前，应完成相关论证，且取得核准、备案手续；新增的能源、煤炭消费量，按照相关规定，严格实行减量替代；能效水平需达到国家发展改革委等部门印发的《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平(2021年版)》中的标杆水平，未在上述标准范围内的“两高”项目，能效水平需达到行业先进水平；主要耗能设备应达到一级能效标准。相关论证内容涵盖（1）项目是否符合国家法律法规要求；（2）项目是否符合省级及以上相关产业政策、产业布局规划；（3）项目产品结构合理性、市场需求及竞争优势；（4）项目工艺技术水平是否属于行业先进水平、是否符合绿色低碳发展方向；（5）项目对当地经济社会发展的贡献，项目建设地的区位优势、市场资源情况等。	不涉及	
	2、严格控制过剩产能项目和“两高”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。	不涉及	
	3、依法全面取缔不符合国家产业政策严重污染水环境的生产项目。电镀企业实施清洁化改造，严格污染物达标排放。	不涉及	
	4、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。	技改项目主要进行煤炭筛选，属于烟煤和无烟煤开采洗选业，远离河流及饮用水源地补给区。符合要求	
	5、禁止生产厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜、含塑料微珠日化产品等部分危害环境和人体健康的产品。严禁生产销售纳入淘汰类产目的一次性发泡塑料餐具、塑料棉签、含塑料微珠日化产品等。定期开展河流水域、岸线、滩地等区域塑料垃圾清理，持续开展塑料污染治理部门联合专项行动。	不涉及	
	6、地下水超采区限制高耗水行业准入。	技改项目不属于高耗水行业且不开采地下水。不涉及	

表7 定州市环境管控单元生态环境准入清单

管控单元名称	管控单元分类	管控单元编码	环境要素类别	准入要求		本项目
				维度	准入要求	
定州市中部重点管控单元	开元镇、明月店镇、周村镇、叮咛店镇、东留春乡、号头庄回族乡、长安路街道办事处、西城区街道办事处、北城区街道办事处、南城区街	ZH1306822 0009	大气环境重点管控区（布局敏感区、高排放区、受体敏感区、弱扩散区）、水环境农业源重点管控区、水环境城镇生活重点管控区	空间布局约束	1、对新建工业项目，严格按照国土空间规划选址，除对资源、环境、地质等条件有特殊要求及农副产品加工项目外全部进园入区。 2、纳入城区禁采区范围内的区域，除为保障地下工程施工安全和生产安全必须进行临时应急取(排)水、为消除对公共安全或者公共利益的危害临时应急取水，以及为开展地下水监测、勘探、试验少量取水外，禁止取用地下水。	本项目为技改项目，主要进行煤炭筛选，技改项目位于现有车间内，符合要求
				污染物排放管控	1、推进种植业清洁生产，开展化肥、农药使用量零增长行动，实施地膜回收利用工程，实现废弃农膜基本回收利用，推进重点区域农田退水治理。 2、加强塑料制品等行业VOCs治理力度。重点提高涉VOCs排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含VOCs物料储存和装卸治理力度。 3、国华热电实施超低排放改造后，加强环境管理，确保污染物长期稳定达标排放。 4、对标行业先进水平，积极推进塑料、铸造行业升级改造。	不涉及
				环境风险防控	1、加强农村垃圾治理。沿河1000米范围内村庄垃圾全部收集处理。到2025年，农村生活垃圾无害化处理水平明显提升，有条件的村庄实现生活垃圾分类、源头减量。 2、强化农村生活污水治理。优先推进沿河1000米范围内农村生活污水治理，入淀河流沿线村庄生活污水得到有效治理，确保农村生活污水不直排入河。到2025年全面建立完善农村生活污水治理长效运维管理机制。 3、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	不涉及

					<p>用，禁止未综合利用的畜禽养殖粪便、废水入河。</p> <p>4、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。加强源头防控，调整氮肥结构，逐步降低碳酸氢铵施用比例。</p>	
			资源利用效率		<p>1、新建燃煤发电机组供电煤耗应低于300克标准煤/千瓦时。</p> <p>2、河北国华定州发电有限责任公司亚临界机组能效逐步提高至270gce/ (kW·h)，超临界机组能效逐步提升至270gce/ (kW·h)。</p> <p>3、推进农业节水建设，调整农业种植结构，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，依托高标准农田建设项目，实施喷微灌和高标准管灌工程。</p>	

由表1-7可知，技改项目符合《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》中“三线一单”管控要求，本项目与定州市环境管控单元关系图见附图5。

四、与相关法律法规的相符性分析

根据关于印发《京津冀及周边地区、汾渭平原 2023-2024 年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》的通知（环大气〔2023〕73 号）、《河北省大气污染防治条例》（2021 年修订）和《大气污染防治行动计划》（国发〔2013〕37 号）等进行符合性分析。

表8 与相关法律法规相符性分析

环境管理政策	政策要求	本项目情况	符合性
关于印发《京津冀及周边地区、汾渭平原 2023-2024 年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》的通知（环大气〔2023〕73 号）			
加强无组织排放管控	在确保安全生产的前提下，推进粉状、粒状等易起尘物料储存及输送过程密闭、封闭改造。	项目原煤由自卸装载车运至厂区生产车间内原料区储存，生产车间实行全密闭形式，同时设置水喷淋装置，车辆加盖苫布，装卸作业时尽量降低物料落差	符合
《河北省大气污染防治条例》（2021 年修订）			
扬尘污染防治	企业料堆场应当按照有关规定进行封闭，不能封闭的应当安装防尘设施或者采取其他抑尘措施。装卸易产生扬尘的物料时，应当采取密闭或者喷淋等抑尘措施。	项目生产车间实行全密闭形式，同时设置水喷淋装置，车辆加盖苫布，装卸作业时尽量降低物料落差。厂区地面进行硬化处理，并定期进行洒水清扫，设置洗车平台和沉淀池，运输车辆清洗干净后，方可驶出厂区。经采取以上措施后可有效减少扬尘的产生。	符合
《大气污染防治行动计划》（国发〔2013〕37 号）			
深化面源污染防治	大型煤堆、料堆要实现封闭储存或建设防风抑尘设施。	项目原煤由自卸装载车运至厂区生产车间内原料区储存，生产车间实行全密闭形式，同时设置水喷淋装置，车辆加盖苫布，装卸作业时尽量降低物料落差。	符合

二、建设项目建设工程分析

定州市恒正建材有限公司原名为河北盛玖固体废物治理有限公司，位于定州市赵村镇孟家庄村南。2020年5月委托环评机构编制《河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾5万方和年产水泥砖5千万块项目环境影响报告表》，该报告表于2020年9月29日取得定州市生态环境局审批意见，文号为定环表[2020]332号。环评中批复建设1条湿式建筑垃圾破碎生产线、1条干式建筑垃圾破碎生产线和1条水泥砖生产线，2020年11月实际建成1条湿式建筑垃圾破碎生产线，2021年2月6日，河北盛玖固体废物治理有限公司召开了河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾5万方和年产水泥砖5千万块项目阶段性竣工环境保护验收会，取得了专家验收意见。

企业运行过程中，为满足市场需求，提高竞争力，建设河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目，2021年10月委托环评机构编制《河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目环境影响报告表》，该报告表于2021年11月22日取得定州市生态环境局审批意见，文号为定环表[2021]158号。环评中批复建设1条机制砂生产线、1条烘干砂生产线、1套商品混凝土生产线，2023年7月实际建成1条机制砂生产线，2023年7月29日企业召开了河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目阶段性竣工环境保护验收会，取得了专家验收意见。企业于2023年5月31日取得最新版排污许可证，证书编号为91130682MADAJUFY9A001U。

根据公司发展需求，定州市恒正建材有限公司拟在原厂区新增煤炭筛选生产线，新增铲车2台、筛选机3台、破碎机3台，项目建成后年产混煤30万吨。备案信息上聚羧酸减水剂生产线不再建设。

一、基本情况

(1) 项目名称：定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线技术改造项目。

(2) 建设单位：定州市恒正建材有限公司。

(3) 项目性质：技改。

(4) 建设地点：技改项目位于定州市赵村镇孟家庄村南，定州市恒正建材有限公司现有厂区内，项目厂址中心地理坐标为N38°33'46.55"，E 114°51'20.15"。项目北侧乡村道路，东侧为定州百丰水泥制品有限公司，西侧为农田，南侧为空地。

距项目最近的敏感点为西侧30m处的闲置空房。

项目地理位置见附图1，项目周边关系及环境保护目标分布见附图2。

(5) 工程内容：技改项目在现有厂房内进行，新增铲车2台，筛选机3台，破碎机3台。技改后年产混煤30万吨。

(6) 占地面积：技改项目在企业现有厂区内进行，不新增占地面积。

(7) 项目投资：技改项目总投资600万元，其中环保投资20万元，占项目总投资的3.33%。

(8) 建设规模及产品方案：技改项目年产30万吨混煤，技改项目完成后全厂产能为年粉碎建筑垃圾2.5万方、年产10万立方米商品混凝土、20万吨机制砂和10万吨烘干砂、30万吨混煤。

(9) 建设期及建设阶段：项目建设期为2024年8月-2024年9月，建设工期1个月。

(10) 劳动定员及工作制度：技改项目采用公司内部调剂，不新增劳动定员，技改后工作制度不变，劳动定员仍为20人，年工作210天，工作制度为两班制，每班工作8小时。

二、建设内容

技改工程在现有破碎生产车间内进行，不新增占地面积。本次技改工程项目组成一览表见表13。现有工程项目组成情况不变，详见现有工程基本情况章节。

表9 技改工程项目组成一览表

序号	项目名称	建设内容		备注
1	主体工程	破碎生产车间	建筑面积 11000m ² , 1F, 主要包含建筑垃圾破碎生产线和煤炭破碎筛选生产线。	车间利旧，本次技改在现有车间内新增煤炭筛选生产线。
2	辅助工程	质检、办公等配套设施	建筑面积 320m ² , 1 层, 用于生产辅助工作及职工日常行政办公。	依托现有
3	公用工程	供水工程	供水依托孟家庄村供水管网，可满足用水需求。	依托现有
		供电工程	供电依托孟家庄村供电网，可满足用电需求。	依托现有
		采暖及制冷	办公取暖与制冷均采用空调，生产用热采用电加热。	依托现有
4	环保	废气	在厂家购置湿润的原煤，破碎、筛分过程中再次加水	技改新增

		工程	抑制粉尘产生，车间密闭并设置水喷淋降尘装置等措施对煤炭破碎筛分过程产生的无组织粉尘进行治理。	
		废水	运输车辆清洗废水经沉淀池（1#）处理后循环用于车辆清洗，不外排；煤炭筛选生产线喷淋降尘用水，全部蒸发损耗，不外排，生活污水主要是盥洗废水，水量少且水质简单，用于厂区泼洒抑尘，不外排。厕所依托现有工程防渗旱厕，定期清掏。	技改新增
		噪声	选用低噪声设备、建筑隔声、基础减振、风机安装消声器等治理措施。	技改新增
		固废	煤炭破碎筛选：沉淀池中产生的煤泥收集后由环卫部门统一处理。	技改新增

三、平面布置

技改项目在破碎生产车间内增加煤炭破碎筛选生产线。在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全等要求，按各种设施不同功能进行分区和组合，具体布置如下：厂区从北到南依次为破碎生产车间（建筑垃圾破碎生产线位于车间东北侧，煤炭破碎筛选生产线位于车间南侧）、办公室、机制砂生产车间、商品混凝土搅拌楼（待建），烘干砂生产车间（待建）位于厂区西南侧，整个厂区布局合理。技改项目完成后全厂平面布置详见附图3。

四、生产设备

技改项目新增铲车2台，筛选机3台，破碎机3台。本次技改项目主要生产设备情况见表10。现有工程设备情况详见现有工程基本情况章节。

表10 技改项目实施后全厂生产设备一览表

序号	生产内容	生产设备名称	型号	单位	数量	备注
1	煤炭筛选生 产线	筛选机	/	台	3	技改新增
2		破碎机	/	台	3	技改新增
3		铲车	/	台	2	技改新增

五、原辅材料及能源消耗情况

技改项目新增煤炭筛选生产线，技改项目原辅材料及能源消耗情况见表11。现有工程原辅材料种类及用量情况不发生变化。详见现有工程基本情况章节。

表11 技改项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	生产线	材料名称	消耗量	单位	备注
			技改项目		
1	煤炭破碎筛	原煤	30	t/a	外购湿润的原煤，位于原 材料区

六、公用工程

给水：本次技改项目生产用水为喷淋降尘用水和运输车辆清洗用水，喷淋降尘用水全部蒸发损耗，不外排；运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环用于车辆清洗，不外排；无生产废水产生。项目不新增劳动定员，无新增生活用水，无新增废水外排。根据企业提供资料，技改项目新增喷淋降尘用水量 $5\text{m}^3/\text{d}$ 。车辆冲洗用水排至沉淀池，循环使用，循环水量为 $4.25\text{m}^3/\text{d}$ ，由于车辆外带及蒸发，需定期补加，新增补加量 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ 。供水依托定州市孟家庄村供水管网供应，水质水量可满足使用要求。

排水：技改项目无生产废水产生，职工生活污水主要为盥洗废水，水质简单，用于厂区泼洒抑尘。项目设防渗旱厕，定期清掏，用作农用肥料。

技改项目给排水平衡图见图1，技改项目完成后全厂水平衡图见图2。

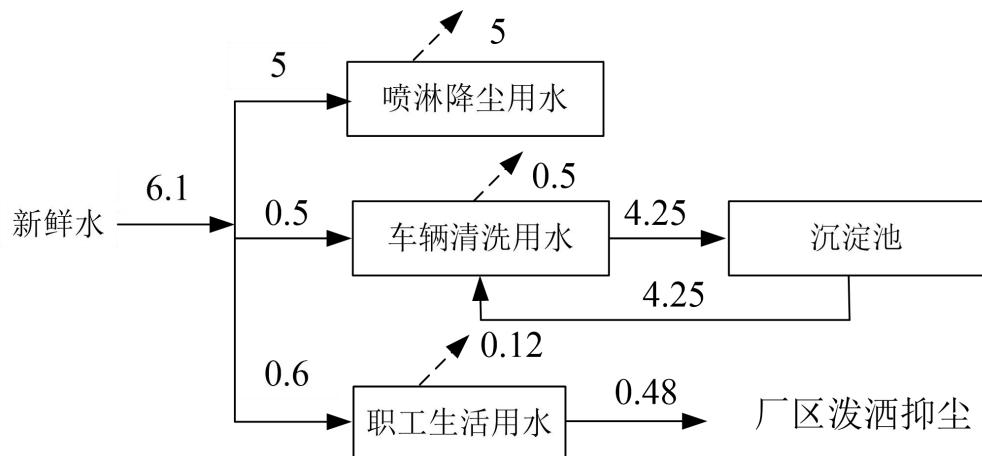


图1 技改项目给排水平衡图 单位： m^3/d

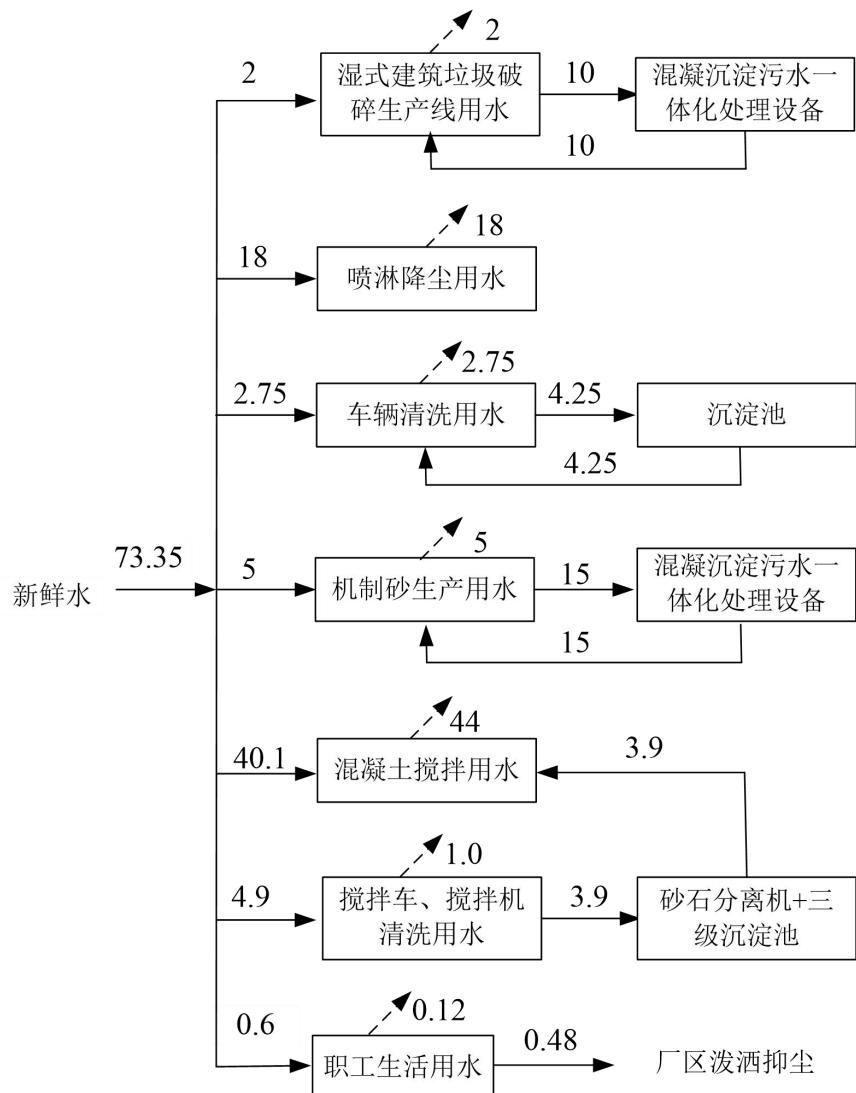


图2 技改项目完成后全厂水平衡图见图 单位: m^3/d

(2) 供电

技改项目用电由孟家庄村供电网统一供给，技改项目新增用电量为 66 万 kWh。

(3) 采暖制冷及供热

办公冬季取暖与夏季制冷均采用空气能中央空调。生产用热采用电加热。

工 艺 流 程 和 产	<p>一、施工期工艺流程:</p> <p>技改项目施工期主要为设备的安装，工期短，施工时主要污染物为设备安装噪声、设备包装等固体废物，环境污染小，随着施工的结束而消失，所以技改项目施工期对环境的影响较小。</p> <p>二、营运期工艺流程</p> <p>技改项目生产工艺流程及产排污情况如下：</p>
----------------------------	--

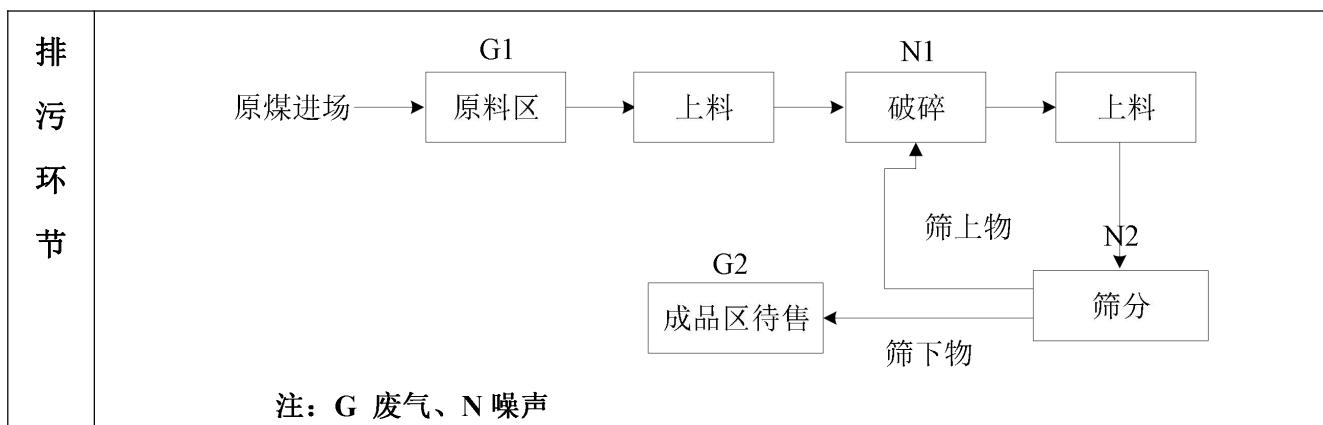


图3 技改项目生产工艺流程及排污节点图

技改项目生产工艺流程简述:

工艺流程说明:

从厂家购置的加水原煤（直径为3-8cm的不规则块状及不同热量的原煤）入场后暂存于原料区，进行再次加水处理，确保原煤含有足够的水分。根据不同电厂的需求，将配比后的原煤由铲车将煤上料入料仓后通过皮带运输至破碎机进行破碎，破碎后通过铲车运输至筛分料仓再运至筛分机进行筛分，筛下物则入成品库待售，筛上物为大颗粒煤，返回到破碎机重新破碎后再进行筛分。由于外购的原煤本身为湿煤，且破碎筛分过程加水，因此破碎筛分过程不会产生粉尘。

排污节点说明:

原煤在原料区储存转运会产生无组织排放粉尘G1，在成品区暂存及转运过程中会产生无组织排放粉尘G2，此过程中产生的粉尘采用车间密闭，车间上部设置水喷淋装置处理后以无组织的形式排放；设备运行噪声N1、N2。

技改项目主要排污节点一览表如下：

表12 技改项目主要排污节点一览表

类型	序号	污染源	主要污染物	污染防治措施	排放特征	备注
废气	G1、G2	原料储存转运、成品库暂存转运	颗粒物	车间密闭+水喷淋	间歇	技改新增
	G	车辆运输	颗粒物	运输车辆加盖苫布	间歇	技改新增

废水	W	车辆冲洗废水	SS	沉淀池沉淀后循环使用	间歇	技改新增
		职工生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TN	用于厂区泼洒抑尘	间歇	依托现有
噪声	N	破碎机、筛分机等设备噪声	LeqdB(A)	选用低噪声设备+基础减振+风机加装消声器+厂房隔声	间歇	技改新增
固废	S	沉淀池	煤泥	收集后由环卫部门统一处理。	间歇	新增
		职工生活	生活垃圾	收集后由环卫部门定期清运	间歇	依托现有

与项目有关的原有环境问题	<p>一、公司基本情况及环保手续履行情况</p> <p>定州市恒正建材有限公司原名为河北盛玖固体废物治理有限公司，位于定州市赵村镇孟家庄村南。2020年5月委托环评机构编制《河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾5万方和年产水泥砖5千万块项目环境影响报告表》，该报告表于2020年9月29日取得定州市生态环境局审批意见，文号为定环表[2020]332号。环评中批复建设1条湿式建筑垃圾破碎生产线、1条干式建筑垃圾破碎生产线和1条水泥砖生产线，2020年11月实际建成1条湿式建筑垃圾破碎生产线，2021年2月6日，河北盛玖固体废物治理有限公司召开了河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾5万方和年产水泥砖5千万块项目阶段性竣工环境保护验收会，取得了专家验收意见。</p> <p>企业运行过程中，为满足市场需求，提高竞争力，建设河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目，2021年10月委托环评机构编制《河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目环境影响报告表》，该报告表于2021年11月22日取得定州市生态环境局审批意见，文号为定环表[2021]158号。环评中批复建设1条机制砂生产线、1条烘干砂生产线、1套商品混凝土生产线，2023年7月实际建成1条机制砂生产线，2023年7月29日企业召开了河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目阶段性竣工环境保护验收会，取得了专家验收意见。企业于2023年5月31日取得最新版排污许可证，证书编号为91130682MADAJUFY9A001U。</p> <p>二、现有工程基本情况</p>

(一)、已建工程基本情况

(1) 建设地点

位于定州市赵村镇孟家庄村南，项目厂址中心地理坐标为 N38°33'46.55"，E 114°51'20.15"。

(2) 劳动定员与工作制度

劳动定员为 20 人，年工作 210 天，工作制度为两班制，每班工作 8 小时。

(3) 生产规模及产品方案

年粉碎建筑垃圾 2.5 万方、20 万吨机制砂。

(4) 建设内容

已建工程建设内容及规模见下表

表13 已建工程建设内容及规模一览表

序号	项目名称	建设内容	
1	主体工程	破碎生产车间	建筑面积 11000m ² , 1F, 主要包含建筑垃圾破碎生产线。
		机制砂生产车间	建筑面积 3000m ² , 1F, 用于机制砂的生产，分为原料区、生产区和成品区。
2	辅助工程	质检、办公等配套设施	建筑面积 320m ² , 1 层, 用于生产辅助工作及职工日常行政办公。
3	公用工程	供水工程	供水依托孟家庄村供水管网，可满足用水需求。
		供电工程	供电依托孟家庄村供电网，可满足用电需求。
		采暖及制冷	办公取暖与制冷均采用空调，生产用热采用电加热。
4	环保工程	废气	废气主要为原料装卸废气、破碎工序废气、原料和成品堆放扰动产生的废气。运输车辆卸车及转运工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋的方式进行治理；上料粉尘和鄂破工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋+工位上方水喷淋进行治理；物料传送粉尘通过水喷淋的方式进行治理，治理后的废气无组织排放。机制砂生产过程中成品含水量较高。所以原料和成品堆场产生量较小，再通过车间顶部喷淋抑尘处理，可有效减少对环境的影响。
		废水	建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水、机制砂生产废水、运输车辆清洗废水和生活污水。建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水经污水治理设施进行固液分离后循环使用，不外排；机制砂生产废水经污水一体化处理设备(2#)絮凝沉淀处理后暂存于清水池循环用于机制砂生产，不外排；车辆冲洗废水经沉淀后沉淀后回用于车辆冲洗，不外排；生活污水主要是盥洗废水，水量少且水质简单，收集后用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂

			区设置防渗旱厕，定期清掏。
		噪声	选用低噪声设备、建筑隔声、基础减振等治理措施。
		固废	固体废物主要为洗车废水沉淀池污泥、污水一体化处理设备污泥和职工生活垃圾，项目产生的车辆清洗废水沉淀池污泥由环卫部门统一处理；污水一体化处理设备产生的污泥，收集后外售；生活垃圾收集后统一经环卫部门清运处理。

平面布置：现有工程具体平面布局如下：在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全等要求，按各种设施不同功能进行分区和组合，具体布置如下：厂区从北到南依次为破碎生产车间、办公室、机制砂生产车间，整个厂区布局合理。

(5) 主要生产设备

已建工程主要生产设备见下表。

表14 已建工程主要设备一览表

序号	生产内容	生产设备名称	型号	单位	数量	备注
1	建筑垃圾破碎生产线	颚式破碎机	/	台	1	现有工程
2		反击式破碎机	/	台	1	现有工程
3		振动筛分机	/	台	1	现有工程
4		绞笼	/	套	1	现有工程
5		带式输送机	/	套	1	现有工程
6		铲车	/	台	2	现有工程
7		污水治理设施(1#)	/	套	1	现有工程
8	机制砂生产线	给料机	/	台	1	现有工程
9		颚式破碎机	/	台	1	现有工程
10		圆锥破碎机	/	台	2	现有工程
11		棒磨式制砂机	/	台	1	现有工程
12		振动筛	/	台	2	现有工程
13		水轮洗砂机	/	台	4	现有工程
14		脱水筛	/	台	2	现有工程
15		输送机	/	台	2	现有工程

	16		污水处理一体化设备（2#）	/	台	1	现有工程
--	----	--	---------------	---	---	---	------

（6）原辅材料及能源消耗

已建工程原辅材料及能源消耗情况见下表。

表15 已建工程原辅材料及能源消耗一览表

序号	生产线	材料名称	消耗量	单位	备注
			已建工程		
1	粗细骨料、石粉	建筑垃圾	2.5	万方	外购
2	机制砂生产线	建筑垃圾	24.5	t/a	外购，定州市及周边地区的建筑垃圾，已经过人工挑拣，不含钢筋、石料、木料、塑料等
3	全厂	新鲜水	72	m ³ /a	由孟家庄村集中供水管网提供
4		电	25000	kWh	由孟家庄村供电电网提供

（二）、已建工程生产工艺

1、建筑垃圾破碎生产线工艺简述：

湿建筑垃圾破碎生产线以建筑垃圾为原料，通过鄂破、反击破、筛分工序生产粗细骨料和石粉，具体生产工艺如下：

（1）备料

外购原料建筑垃圾运至厂区原料库，进场后通过铲车进行转运。

此工序主要污染源为：卸车及转运过程产生的噪声和粉尘。

（2）鄂破

建筑垃圾由铲车送至颚式破碎机进料口，通过颚式破碎机进行破碎。颚式破碎机的工作部分是两块颚板，一是固定颚板（定颚），垂直（或上端略外倾）固定在机体前壁上，另一是活动颚板（动颚），位置倾斜，与固定颚板形成上大下小的破碎腔（工作腔）。活动颚板对着固定颚板做周期性的往复运动，时而分开，时而靠近。分开时，物料进入破碎腔，成品从下部卸出；靠近时，使装在两块颚板之间的物料受到挤压，弯折和劈裂作用而破碎。

此工序主要污染源为：生产设备产生的噪声，鄂破过程产生的粉尘。

（3）筛分

物料经反击破后通过输送带输送至振动筛分机进行筛分。振动筛分机设定不同的物料粒径，筛分出粗骨粒、细骨粒和石粉，振动筛分机筛分过程中物料均在水中进行筛分，无粉尘产生。筛分完成后三种成品骨料分别通过绞笼出料，出料后通过铲车运送至成品库暂存。筛上物料通过皮带输送带返回反击破式破碎机重新破碎。

此工序主要污染源为：生产设备产生的噪声，筛分过程中产生的废水。

(4) 反击破

通过颚式破碎机将建筑垃圾进行破碎后，由皮带输送至反击破式破碎机进行二次破碎。反击破式破碎机是一种利用冲击能来破碎物料的破碎机械。机器工作时，在电动机的带动下，转子高速旋转，物料进入板锤作用区时，与转子上的板锤撞击破碎，后又被抛向反击装置上再次破碎，然后又从反击衬板上弹回到板锤作用区重新破碎，此过程重复进行，物料由大到小进入一、二、三反击腔重复进行破碎，直到物料被破碎至所需粒度，由出料口排出。反击破过程中向物料中加水降低粉尘产生。

此工序主要污染源为：生产设备产生的噪声，反击破过程产生的废水。

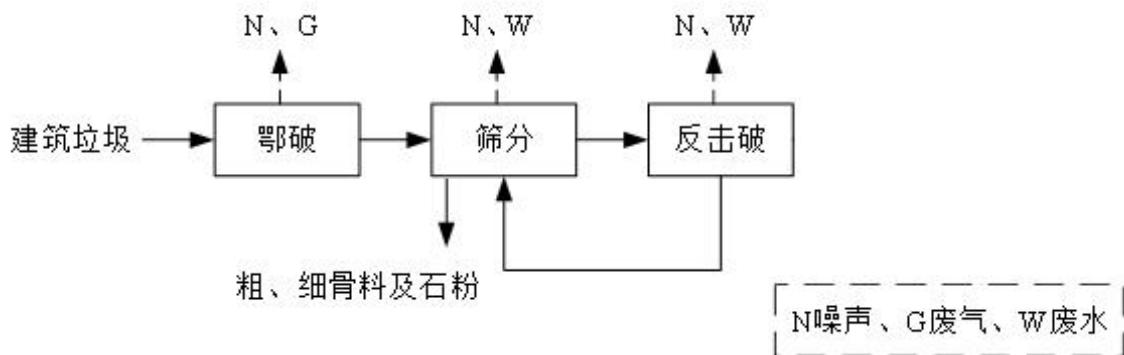


图4 建筑垃圾生产工艺流程及排污节点图

2、机制砂生产工艺简述：

技改项目中机制砂生产采用湿破工艺，破碎、筛分和制砂工序均加水进行。

(1) 物料进场

机制砂生产的原料为建筑垃圾，建筑垃圾由自卸式渣土车运输进场，运输过程中遮盖篷布。建筑垃圾进场后在原料暂存区暂存，车间顶部设施水喷淋装置。

此工序主要污染源为：运输噪声、洗车废水、运输粉尘和卸料粉尘。

(2) 上料、颚破

生产时由铲车将原料铲入颚式破碎机进行初破。颚式破碎机的工作部分是两块颚板，一是固定颚板（定颚），垂直（或上端略外倾）固定在机体前壁上，另一是活动

颚板（动颚），位置倾斜，与固定颚板形成上大下小的破碎腔（工作腔）。活动颚板对着固定颚板做周期性的往复运动，时而分开，时而靠近。分开时，物料进入破碎腔，成品从下部卸出；靠近时，使装在两块颚板之间的物料受到挤压，弯折和劈裂作用而破碎。原料进入鄂破前已经多次洒水，湿度较大且鄂破机上方设置喷淋，粉尘产生量较小。

此工序主要污染源为：生产设备产生的噪声，上料鄂破过程产生的粉尘。

（3）一次筛分

初破后的物料经传送到运送至振动筛进行一次筛分。振动筛分机设定不同的物料粒径，筛分出满足制砂机进料粒度的石子，由传送带运送至制砂机，不满足粒径要求的物料由传送带运送至反击破碎机。振动筛生产过程中，物料均在水中进行筛分，无粉尘产生。

此工序主要污染源为：设备运行噪声和筛分废水。

（4）反击破

筛分出的不满足要求的物料运送到反击破碎机进行二次破碎。反击破式破碎机是一种利用冲击能来破碎物料的破碎机械。机器工作时，在电动机的带动下，转子高速旋转，物料进入板锤作用区时，与转子上的板锤撞击破碎，后又被抛向反击装置上再次破碎，然后又从反击衬板上弹回到板锤作用区重新破碎，此过程重复进行，物料由大到小进入一、二、三反击腔重复进行破碎，直到物料被破碎至所需粒度，由出料口排出。反击破碎生产过程，物料加水进行，无粉尘产生。反击破后得到满足粒径要求的石子，大部分进入下一工序进行制砂，小部分部分用于商品混凝土生产。

此工序主要污染源为：设备运行噪声和破碎废水。

（6）制砂

满足制砂机进料粒度的石子进入棒磨式制砂机进行制砂。棒磨式制砂机由电机通过减速机及周边大齿轮减速传动或由低速同步电机直接通过周边大齿轮减速传动，驱动筒体回转。筒体内装有适当的磨矿介质-钢棒。磨矿介质在离心力和摩擦力的作用下，被提升到一定高度，呈抛落或泄落状态落下，从而粉碎原料得到满足粒径要求的物料。制砂过程中，物料含水率较高，无粉尘产生。

此工序主要污染源为：设备运行噪声和制砂过程中产生的废水。

（7）二次筛分

经制砂机处理得到的砂子进入振动筛进行二次筛分。筛分出粒径符合要求的进入脱水机，不符合要求的进入制砂机进行再处理。二次筛分加水进行，不仅可以加快筛分速度还可以达到洗砂的目的，无粉尘产生。

此工序主要污染源为：设备运行噪声和筛分废水。

(8) 洗砂、脱水

经过二次筛分的成品进入水轮洗砂机进行洗砂。水轮洗砂机动力装置通过三角带、减速机、齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石由给料槽进入洗槽中完成清洗作用。干净的砂石由叶片带走，最后砂石从旋转的叶轮倒入出料槽，完成砂石的清洗作用。清洗后的砂子进入脱水筛进行脱水，脱水后得到成品。脱水筛采用了双电极自同步技术，通用型偏心块、可调振幅振动器。主要由筛箱、激振器、支承系统及电机组成。通过胶带联轴分别驱动两个互不联系的振动器作同步反向运转，两组偏心质量产生的离心力沿振动方向的分力叠加，反向离心抵消，从而形成单一的沿振动方向的激振动，使筛箱做作往复直线运动。

此工序主要污染源为：设备运行噪声和废水。

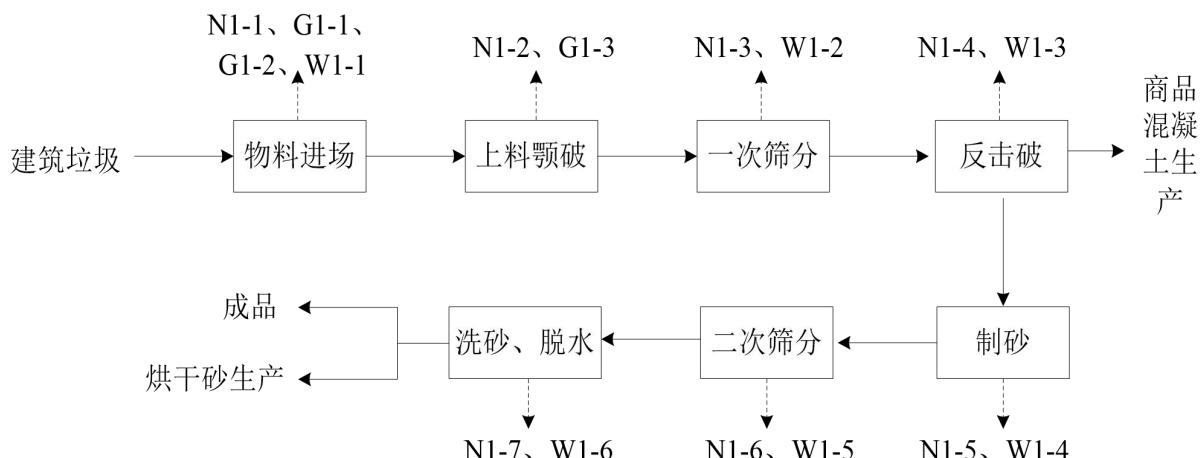


图5 机制砂生产工艺流程及排污节点图

已建工程排污节点见表16。

表16 已建工程排污节点一览表

类别	生产工序		序号	主要污染物	排放特征	治理措施
废气	机制砂生产线	建筑垃圾运输	G1-1	颗粒物	间断	采取硬化路面、清洁路面、对于砂石采用覆盖运输、对于粉煤灰、产品采用罐装车封闭运输，设置洗车平台和沉淀池，并对路面采取洒水措施
		建筑垃圾装卸	G1-2	颗粒物	间断	生产车间密闭，车间设水喷淋系统，定期洒水抑尘，且装卸区设置雾炮车喷淋降尘
	建筑垃圾破碎生产线	上料鄂破	G1-3	颗粒物	连续	原料建筑垃圾堆存过程中多次进行洒水，提高其湿润度。上料鄂破工序位于密闭生产车间中，车间设水喷淋系统，且颚式破碎机处设置水喷淋系统抑尘
		原料/成品堆放	其他	颗粒物	间断	密闭车间+喷淋抑尘
废水	机制砂生产线	破碎	其他	颗粒物	连续	破碎过程中加水抑制粉尘产生，车间密闭并设置水喷淋降尘装置。
		原料进场，车辆清洗	W1-1	SS	间断	沉淀池处理后循环用于洗车
		一次筛分	W1-2	SS	连续	经污水一体化处理设备絮凝沉淀处理后暂存于清水池，循环用于机制砂生产
		反击破	W1-3	SS	连续	
		制砂	W1-4	SS	连续	
		二次筛分	W1-5	SS	连续	
		洗砂脱水	W1-6	SS	连续	
	职工生活		其他	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、TN	间断	泼洒厂区抑尘
噪声	设备噪声		N	等效连续A声级	间断	低噪设备、底座减振、厂房隔声及风机加装消声器
固体废物	机制砂生产线、建筑垃圾破碎生	洗车废水沉淀池	其他	污泥	间断	由环卫部门统一处理
		污水一体化处理设备	其他	污泥	间断	外售

	产线					
	职工生活	其他	生活垃圾	间断	由环卫部门统一处理	

(三)、已建工程主要污染物排放情况

根据现场踏勘情况并结合企业验收监测报告对已建工程污染物排放及污染治理设施情况进行分析，具体如下：

1、废气

已建工程废气主要为建筑垃圾破碎生产线和机制砂生产线生产过程中产生的颗粒物。经生产车间密闭，车间设水喷淋系统，定期洒水抑尘等措施处理后以无组织的形式排放。

根据河北旋盈环境检测服务有限公司出具的阶段性竣工环境检测报告（HBXY-YS-2307001）可知：厂界颗粒物最大浓度为 $0.181\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 中大气污染物无组织排放限值。

2、废水

建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水、机制砂生产废水、运输车辆清洗废水和生活污水。建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水经污水处理设施进行固液分离后循环使用，不外排；机制砂生产废水经污水一体化处理设备(2#)絮凝沉淀处理后暂存于清水池循环用于机制砂生产，不外排；车辆冲洗废水经沉淀后回用于车辆冲洗，不外排；生活污水主要是盥洗废水，水量少且水质简单，收集后用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设置防渗旱厕，定期清掏。不会对地表水环境产生影响。

3、噪声

已建工程噪声源为给料机、破碎机等设备产生的噪声，噪声源强为 $80\text{-}90\text{dB(A)}$ 。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，再经距离衰减，项目噪声能够得到有效控制，对周围环境影响较小。

根据河北旋盈环境检测服务有限公司出具的阶段性竣工环境检测报告（HBXY-YS-2307001）可知：厂界噪声检测点昼间检测值为： $52.0\text{dB(A)}\sim 52.7\text{dB(A)}$ ，夜间检测值为： $42.8\text{dB(A)}\sim 46.3\text{dB(A)}$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求。

4、固体废物

已建工程固体废物包括一般固体废物及生活垃圾。

固体废物主要为洗车废水沉淀池污泥、污水一体化处理设备污泥和职工生活垃圾，项目产生的车辆清洗废水沉淀池污泥由环卫部门统一处理；污水一体化处理设备产生的污泥，收集后外售；生活垃圾收集后统一经环卫部门清运处理。项目固废均得到合理处置，不会对周边环境产生影响。

5、污染物排放情况

根据阶段性竣工环境监测报告可知，已建工程污染物均达标排放。

定州市恒正建材有限公司严格执行排污许可相关规定，污染防治措施正常使用，污染物排放浓度达标，满足总量控制要求，按规范进行台账记录。

（四）、未建工程基本情况

（1）建设地点

位于定州市赵村镇孟家庄村南，项目厂址中心地理坐标为 N38°33'46.55"，E 114°51'20.15"。

（2）劳动定员与工作制度

劳动定员为 20 人，年工作 210 天，工作制度为两班制，每班工作 8 小时。

（3）生产规模及产品方案

年产 10 万立方米商品混凝土、10 万吨烘干砂。

（4）建设内容

未建工程建设内容及规模见下表

表17 未建工程建设内容及规模一览表

序号	项目名称	建设内容	
1	主体工程	烘干砂生产车间	建筑面积 3000m ² ，1F，用于烘干砂生产，分为原料区、生产区和成品区，生产区布设振动筛砂机、给料机、电烘干炉、振动筛和除尘器。
		商品混凝土生产搅拌楼	布设商品混凝土搅拌机一台。
3	公用工程	供水工程	供水依托孟家庄村供水管网，可满足用水需求。
		供电工程	供电依托孟家庄村供电网，可满足用电需求。
		采暖及制	办公取暖与制冷均采用空调，生产用热采用电加热。

		冷	
4	环保工程	废气	烘干砂生产一次筛分粉尘、二次筛分粉尘和装袋粉尘经集气罩收集后与烘干粉尘经管道收集后共同经一套布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒 P1 排放；商品混凝土生产中粉料上料粉尘通过料仓顶各自的布袋除尘器处理后，与搅拌机入料粉尘经自带布袋除尘器处理后，共同经 1 根 20m 高排气筒 P2 排放。
		废水	搅拌车清洗废水经砂石分离机处理后与搅拌机清洗废水共同经三级沉淀池处理后回用于商品混凝土搅拌，不外排；运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环用于车辆清洗，不外排。
		噪声	选用低噪声设备、建筑隔声、基础减振、风机安装消声器等治理措施。
		固废	车辆清洗废水沉淀池污泥、职工生活垃圾和由环卫部门统一处理；烘干砂生产中筛分工序产生的不符合粒径要求物料、商品混凝土生产中的检验工序废混凝土块回用于机制砂生产；烘干砂生产中废气处理的除尘灰、商品混凝土生产中废气处理的除尘灰回用于商品混凝土生产。

(5) 主要生产设备

未建工程主要生产设备见下表。

表18 未建工程主要设备一览表

序号	生产内容	生产设备名称	型号	单位	数量	备注
1	烘干砂生产线	振动筛砂机	/	台	1	现有工程
2		给料机	/	台	1	现有工程
3		烘干炉	/	台	1	现有工程
4		振动筛	/	台	1	现有工程
5		除尘器	/	套	1	现有工程
6	商品混凝土生产线	搅拌机	/	台	1	现有工程
7		水泥仓	/	座	2	现有工程
8		矿粉仓	/	座	1	现有工程
9		粉煤灰仓	/	座	1	现有工程
10		砂石分离机	/	台	1	现有工程

(6) 原辅材料及能源消耗

未建工程原辅材料及能源消耗情况见下表。

表19 未建工程原辅材料及能源消耗一览表

序号	生产线	材料名称	消耗量	单位	备注
			未建工程		
1	商品混凝土生产	水泥	12700	t/a	外购
2		矿粉	1900	t/a	外购
3		粉煤灰	2500	t/a	外购
4		外加剂	0.005	t/a	外购，液态，与水泥具有良好的适应性；应用符合国家标准《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50911-2003)
5		絮凝剂	12	t/a	外购，袋装，25kg/袋
6	全厂	新鲜水	72	m ³ /a	由孟家庄村集中供水管网提供
7		电	25000	kWh	由孟家庄村供电电网提供

注：项目烘干砂生产原料湿砂子和商品混凝土生产原料砂子、石子均由机制砂生产线提供。

（五）、未建工程生产工艺

1、烘干砂生产工艺简述：

（1）给料、一次筛分筛分

烘干砂生产以机制砂产品为原料，通过铲车将原料铲入给料机，给料机计量后上料到振动筛砂机进行筛分。不符合粒径要求的物料返回机制砂生产，符合粒径要求的物料进入烘干工序。

此工序主要污染源为：不符合粒径要求的砂子、设备运行噪声、给料粉尘和一次筛分粉尘。

（2）烘干

物料进入烘干炉，烘干炉通过电加热，加热温度700-750℃，加热时间约30min，加热过程中，砂子被不断的搅动，随着水分减少，会产生大量粉尘。烘干炉设排气管道，粉尘收集后集中处理。

此工序主要污染源为：砂子烘干过程中产生的粉尘和设备运行噪声。

(3) 二次筛分、装袋

烘干后的砂子进入振动筛进行分级筛分，筛分为密闭筛分，振动筛底部出料，出料口处设置三面围挡，一面敞开集气罩，减少粉尘逸散。不同粒径的砂子进入不同的成品仓内暂存，冷却后装袋入库待售。

此工序主要污染源为：砂子筛分粉尘、装袋粉尘和设备运行噪声。

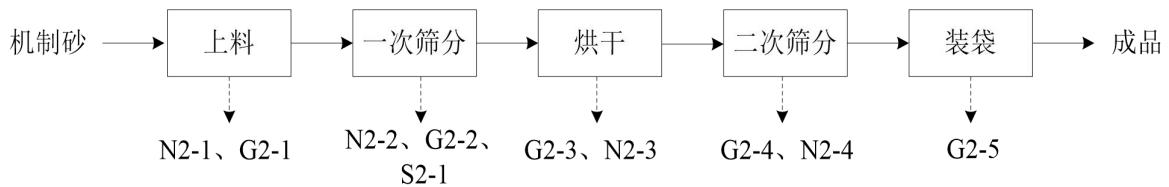


图6 烘干砂生产工艺流程及排污节点图

2、商品混凝土生产工艺简述：

(1) 物料储存及输送

技改项目商品混凝土生产中的砂子、石子来自技改项目的机制砂生产，机制砂成品区也为商品混凝土生产原料区，设有配料斗，砂子石子直接用铲车送进配料斗；粉料（水泥、粉煤灰、矿粉）由密闭罐车运至厂区，通过气力输送至各自储罐内储存，进料过程粉料储罐罐顶有粉尘产生，粉尘同搅拌粉尘经布袋除尘器处理后排放，生产时辅以绞龙密闭输送至搅拌机。

本工序产生的污染物主要为骨料上料粉尘，粉料上料粉尘和除尘器收集的除尘灰。

(2) 配料搅拌

砂子、石子直接用铲车送进配料斗，计量后经密闭输送廊道送到搅拌机前集料斗暂存。水泥、粉煤灰、矿粉等粉料通过仓底卸料阀门进入绞龙，绞龙将仓中的物料送入计量斗按混凝土所需物料配比称量一定量的物料送入搅拌机。粉状物料输送在密闭管道系统进行，无粉尘产生。配料所需水由水泵抽至水计量斗内，计量后进入搅拌机。外添加剂计量后通过密封机械管道输送到搅拌机。搅拌机位于封闭搅拌楼内，内设置有储备室，内设空压机，搅拌机出料口下接接料斗，每次搅拌完成倒入接料斗中，系统上料进入下一次搅拌，接料斗下与混凝土搅拌运输车衔接，混凝土搅拌运输车接料外运。

本工序产生的污染物主要为砂子石子上料粉尘、搅拌机入料粉尘和搅拌机噪声。

(3) 检验、出厂

产品质量检验合格后的混凝土方可出厂，由密闭的专业混凝土运输车运输出厂。

本工序产生的污染物主要为产品质量检验过程中产生的废混凝土块。

(4) 车辆清洗

运输车辆定期清洗，技改项目采用砂石分离机对混凝土运输车辆进行清洗，混凝土运输车辆进场到位后，搅拌罐车进场到位后，按下启动开关，砂石分离机主机和加水泵开始自动加水至混凝土运输车辆，加水泵停止工作后，此时冲水泵自动工作，同时罐车旋转清洗内部混凝土残留物，接着向砂石分离机卸料槽排放废弃物，卸料槽一端的冲水泵冲水至砂石分离机主机内，砂石分离机滚筒旋转，由内螺旋将石子从砂石分离机一端输出，由外螺旋将砂子从砂石分离机一侧输出。砂石分离出的砂石用于商品混凝土生产。砂石分离过程产生的废水经沉淀池沉淀后回用，沉淀池内产生的污泥回用于商品混凝土生产。

本工序产生的污染物主要为车辆清洗废水、沉淀池污泥。

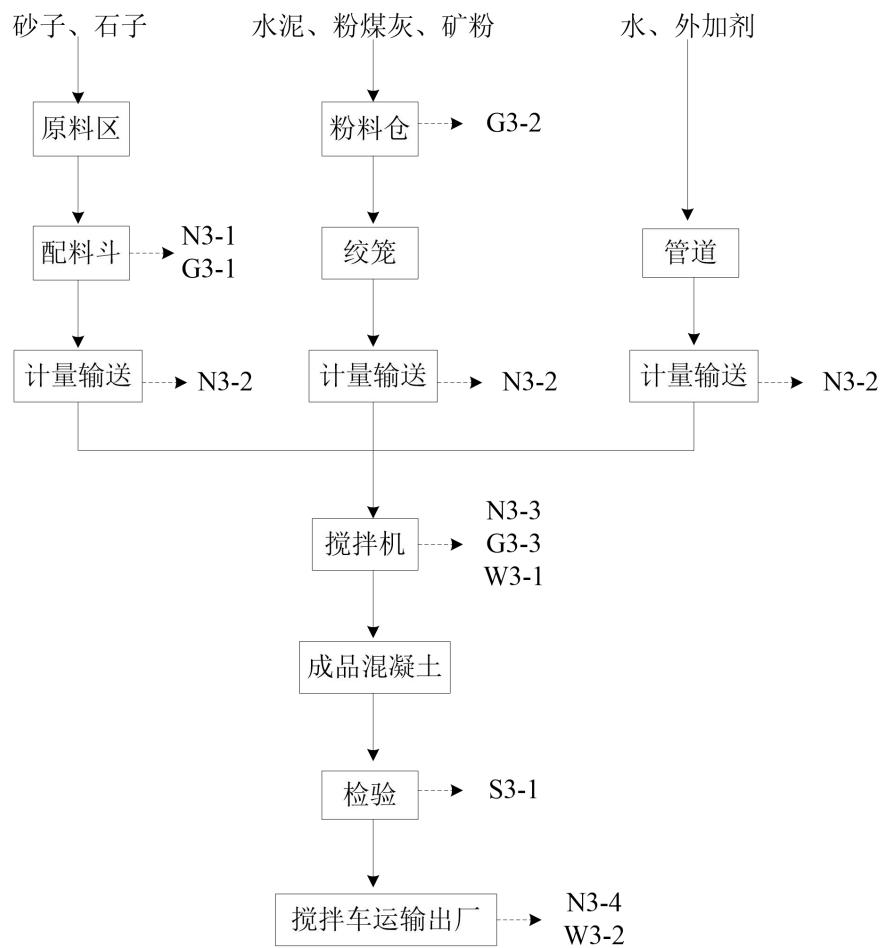


图7 商品混凝土生产工艺流程及排污节点图

未建工程排污节点见表20。

表20 未建工程排污节点一览表

类别	生产工序		序号	主要污染物	排放特征	治理措施
废气	烘干砂生产线	上料	G2-1	颗粒物	连续	密闭车间+喷淋抑尘
		一次筛分	G2-2	颗粒物	连续	集气罩收集/管道收集+布袋除尘器+15m高排气筒P1
		烘干	G2-3	颗粒物	连续	
		二次筛分	G2-4	颗粒物	连续	
		装袋	G2-5	颗粒物	连续	
商品混凝土生产线	商品混凝土生产线	骨料上料	G3-1	颗粒物	连续	密闭车间+喷淋抑尘
		粉料上料	G3-2	颗粒物	间断	粉料上料粉尘通过料仓顶各自的布袋除尘器处理后，与搅拌机入料粉尘经自带布袋除尘器处理后，共同经1根20m高排气筒P2排放。
		搅拌机入料	G3-3	颗粒物	连续	
废水	商品混凝土生产线	搅拌机清洗	W3-1	SS	间断	砂石分离机+三级沉淀池处理后，回用于商品混凝土生产
		搅拌车清洗	W3-2	SS	间断	
	职工生活		其他	COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、TN	间断	泼洒厂区抑尘
噪声	设备噪声		N	等效连续A声级	间断	低噪设备、底座减振、厂房隔声及风机加装消声器
固体废物	烘干砂生产线	筛分	S2-1	不符合粒径要求的物料	连续	回用于机制砂生产
		废气处理	其他	除尘灰	间断	回用于商品混凝土生产
	商品混凝土生产线	检验	S3-1	废混凝土块	间断	回用于机制砂生产
		废气处理	其他	除尘灰	间断	回用于商品混凝土生产
		三级沉淀池	其他	污泥	间断	
	职工生活		其他	生活垃圾	间断	由环卫部门统一处理

三、未建工程主要污染物预测排放情况

根据环评可知：

1、废气

(1) 烘干砂生产线废气

有组织废气：烘干砂生产线废气经集气罩收集后与烘干粉尘经管道收集后共同经

一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒P1排放。经预测颗粒物的有组织排放浓度为 $2.375\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表1排放限值要求。

无组织废气：一次筛分、二次筛分和装袋未收集粉尘，经密闭车间和喷淋抑尘后，降尘70%，经预测无组织排放速率 $0.031\text{kg}/\text{h}$ 。满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表2排放限值要求。

（2）商品混凝土生产废气

商品混凝土生产废气通过布袋除尘器处理后，经1根20m高排气筒P2排放。经预测排气筒P2颗粒物排放浓度为 $1.714\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表1排放限值要求。

2、噪声

未建工程噪声源为搅拌机、风机等设备产生的噪声，噪声源强为80-90dB(A)。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，再经距离衰减，项目噪声能够得到有效控制，对周围环境影响较小。

经预测噪声值为44.91~46.56dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求。

4、固体废物

未建工程固体废物包括一般固体废物及生活垃圾。

车辆清洗废水沉淀池污泥、职工生活垃圾和由环卫部门统一处理；烘干砂生产中筛分工序产生的不符合粒径要求物料、商品混凝土生产中的检验工序废混凝土块回用于机制砂生产；烘干砂生产中废气处理的除尘灰、商品混凝土生产中废气处理的除尘灰回用于商品混凝土生产。

本项目固废均得到合理处置，不会对周边环境产生影响。

四、现有工程存在的环保问题

根据环评预测结果可知，未建工程污染物均能达标排放，环保措施合理有效，符合当前环保要求，不存在环保问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状	建设项目所在地环境质量现状如下：					
	1、环境空气					
	(1) 基本污染物环境质量现状					
	根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单中的相关规定，本项目所在区域为二类环境空气质量功能区。依据《定州市环境质量报告书(2022年度)》中的数据对项目所在区域空气质量达标情况进行判定。					
	表 21 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
分项						总体
PM ₁₀	年平均	79	70	112.8%	超标	不达标
PM _{2.5}	年平均	41	35	117.1%	超标	
SO ₂	年平均	13	60	21.7%	达标	
NO ₂	年平均	33	40	82.5%	达标	
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1300	4000	32.5%	达标	
O ₃	日最大 8h 平均第 90 百分位数	177	160	110.6%	超标	

经与标准值对比可知，SO₂、NO₂和CO浓度达标，满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准要求，PM₁₀、PM_{2.5}和O₃污染物均不达标，因此，判定项目所在区域属于不达标区。定州市人民政府已制定相关大气污染治理工作计划，通过实施禁煤、煤改气、企业提升改造、扬尘治理、机动车污染治理和禁烧等治理措施，可进一步改善区域环境空气质量。

(2) 其他污染物环境质量现状

技改项目环境空气特征因子-TSP引用《定州百丰水泥制品有限公司环境空气检测报告》(HBXY-HP-2302002)中监测数据，引用点位位于项目周边5km范围内，检测数据为近3年内检测，满足《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》引用现有检测数据要求，引用数据有效。结果如下：

①监测点位基本信息

表 22 环境空气特征因子监测点、数据来源、监测时间一览表

监测点位	监测因子	数据来源	与项目距离	方位	监测时间
定州百丰水泥制品有限公司 (E114°51'28.175" N38°33'45.028")	TSP	《定州百丰水泥制品有限公司环境空气检测报告》 (HBXY-HP-2302002)	50m	E	2023年2月13日 ~2023年2月16日

②监测方法

监测方法详见表 23。

表 23 环境空气检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	检测分析方法及来源	检测仪器/型号	检出限
1	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-114 SQP 电子天平/YQ-145 H06 恒温恒湿室/YQ-146	0.001mg/m ³

③监测结果

环境质量现状监测结果见下表。

表 24 现状监测结果与评价结果

监测点位	污染物	平均时间	评价标准/(mg/m ³)	监测浓度范围/(mg/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	TSP	24h 平均浓度	0.3	0.055~0.21	70	0	达标

注：ND 表示未检出。

由上表可知，项目所在区域 TSP24 小时平均浓度监测值能够满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 及修改单二级标准。

2、声环境

本项目为技改项目，项目所在区域声环境质量现状委托河北人宜环境检测技术有限公司进行检测，根据河北人宜环境检测技术有限公司为企业出具的检测报告(F0530111502)，检测结果具体如下：

表25 声环境质量现状检测结果 单位：LeqdB(A)

检测点位	检测时间		标准值	评价结果
	2024年5月30日	昼间		
东厂界 1	57	48	GB3096-2008 2类标准 昼间≤60dB(A), 夜间	达标
南厂界 2	56	47		达标
西厂界 3	58	48		达标

北厂界 4	57	47	$\leq 50\text{dB(A)}$	达标
西侧闲置空房 5	51	43	GB3096-2008 1类标准 昼间 $\leq 55\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 45\text{dB(A)}$	达标

由检测结果可知,项目厂界声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准,西侧闲置空房声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准。

3、生态环境

技改项目位于河北省定州市赵村镇孟家庄村南,定州市恒正建材有限公司现有厂区,项目用地范围内无生态环境保护目标,无需进行生态现状调查。

4、地下水、土壤环境

技改项目正常工况下不存在地下水、土壤环境污染途径,无需开展土壤、地下水环境质量现状调查。

1、大气环境

技改项目厂界外500m范围内大气环境保护目标见表26。

表26 评价区域环境空气保护目标

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离(m)
	E	N					
西侧闲置空房	38°33'47.99"	114°51'15.65"	居民	环境空气	二类区	W	30
管头庄村散户	38°33'39.17"	114°51'15.51"	居民	环境空气	二类区	S	110

2、声环境

技改项目厂界外50m范围内声环境保护目标见表27。

表27 评价区域声环境保护目标

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离(m)
	N	E					
西侧闲置空房	38°33'47.99"	114°51'15.65"	居民	声环境	1类区	W	30

3、地下水环境

	<p>技改项目厂界外500m范围内不存在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。</p>								
	<p>施工期:</p> <p>1、噪声：施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关要求。</p>								
<p style="text-align: center;">表28 施工期噪声排放标准一览表</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">环境要素</th><th style="text-align: center;">评价因子</th><th style="text-align: center;">标准值</th><th style="text-align: center;">标准值来源</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">厂界噪声</td><td style="text-align: center;">Leq (A)</td><td style="text-align: center;">昼间≤70dB (A) 夜间≤55dB (A)</td><td style="text-align: center;">《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）</td></tr> </tbody> </table> <p>2、固废</p> <p>一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求。</p>	环境要素	评价因子	标准值	标准值来源	厂界噪声	Leq (A)	昼间≤70dB (A) 夜间≤55dB (A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
环境要素	评价因子	标准值	标准值来源						
厂界噪声	Leq (A)	昼间≤70dB (A) 夜间≤55dB (A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）						

污
染
物
排
放
控
制
标
准

运营期:

1、废气

颗粒物排放执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5排放限值要求。

表 29 大气污染物排放标准

污染物		标准限值	标准来源
无组织废气	颗粒物	周界外浓度最高点 浓度<1.0mg/m ³	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006) 表5 排放限值要求

2、废水

本次技改项目生产用水为喷淋降尘用水，全部蒸发损耗，不外排，无生产废水产生。项目不新增劳动定员，无新增生活用水，职工生活污水主要为盥洗废水，水质简单，用于厂区泼洒抑尘。项目设防渗旱厕，定期清掏，用作农用肥料。

3、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

表30 噪声排放标准一览表 单位: dB(A)						
类别	污染源	标准值		执行标准		
		昼间	夜间			
噪声	等效连续A声级	项目厂界	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中2类标准	
<p>4、固体废物</p> <p>一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 标准要求。</p>						
总量控制指标	技改项目总量控制指标为 COD 0t/a, NH ₃ -N 0t/a, SO ₂ 0t/a, NOx 0t/a。					

四、主要环境影响和保护措施

技改项目在定州市恒正建材有限公司现有厂房内进行建设，施工期仅进行设备的安装和调试，不涉及土建施工，且环境影响随着施工期的结束而消失，对周围环境影响较小。

施工期环境保护措施

运营期环境影响和保护措施	一、废气															
	1、废气污染源源强核算															
	表 31 技改项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表															
	工序	装置	污染源	污染物	收集效率%	污染物产生		治理措施		污染物排放			排放时间h	是否为可行技术		
					核算方法	废气产生量m ³ /h	产生浓度mg/m ³	产生量t/a	工艺	效率%	废气排放量m ³ /h	排放浓度mg/m ³	排放量t/a			
	煤炭装卸和储存	生产车间	无组织	颗粒物	/	/	/	/	0.676	车间密闭+水喷淋	70	/	/	0.2028	420	是
	车辆运输				/	/	/	/	0.0947	车辆装载量不超过车辆挡板且运输车辆加盖苫布，在厂区移动速度较缓慢，且入厂后即进入封闭车间内，项目对厂区地面均进行防渗硬化处理，并定期进行洒水清扫，设置洗车平台和沉淀池，运输车辆清洗干净后，方可驶出厂区。	/	/	/	0.0947	420	是

技改项目产生的废气主要为煤炭储存转运过程产生的粉尘以及车辆运输扬尘。

(1) 煤炭装卸和储存粉尘

技改项目原煤及混煤堆存于全封闭生产车间内的原料区及成品区，在车间顶部配备水喷淋装置，地面防渗硬化，其产生的粉尘均在车间内沉降不会排往外环境，因此物料堆存过程产生的无组织排放量极少。

项目物料装卸过程中容易产生扬尘，扬尘计算公式如下：

$$Q = 1133.33 U^{1.6} H^{1.22-0.8w}$$

式中：Q—装卸粉尘起尘量，mg/s；

H—物料落差，1.2m；

U—气象平均风速，0.5m/s（装卸过程均位于车间内部）；

W—物料含水率，项目取30%。

根据上式计算，物料起尘速率为446.998mg/s，装卸时间按照2h/d进行计算，物料装卸产生量为0.676t/a。

由于物料装卸全部在密闭车间内，且车间顶部配备水喷淋降尘装置，降尘效率可达70%以上，因此物料装卸粉尘无组织排放量为0.2028t/a。

(2) 车辆运输扬尘

技改项目车辆装载量不超过车辆挡板且运输车辆加盖苫布，在厂区移动速度较缓慢，且入厂后即进入封闭车间内，项目对厂区地面均进行防渗硬化处理，并定期进行洒水清扫，设置洗车平台和沉淀池，运输车辆清洗干净后，方可驶出厂区。

根据《关于发布<大气可吸入颗粒物一次源排放清单编制技术指南(试行)>等5项技术指南的公告》(环境保护部公告[2014]第92号)中附件6《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南(试行)》，道路扬尘指道路积尘在一定的动力条件(风力、机动车碾压、人群活动等)的作用下进入环境空气中形成的扬尘。道路扬尘量等于铺装道路与非铺装道路扬尘量的总和，技改项目厂区内均为铺装道路，因此技改项目道路扬尘量为铺装道路的扬尘量。

根据工程分析，厂区内铺装运输道路总长为210m。

扬尘排放量计算公式如下：

$$W_{Ri} = E_{Ri} \times L_R \times N_R \times (1 - \frac{n_r}{365}) \times 10^{-6}$$

式中： W_{Ri} 为道路扬尘源中颗粒物 P_{Mi} 的总排放量，t/a。

E_{Ri} 为道路扬尘源中 P_{Mi} 平均排放系数, $\text{g}/(\text{km} \cdot \text{辆})$ 。

L_R 为道路长度, km 。

N_R 为一定时期内车辆在该段道路上的平均车流量, 辆/a。

n_r 为不起尘天数, 通过实测 (统计降水造成的路面潮湿的天数) 得到; 在实测过程中存在困难的, 可使用一年中降水量大于 $0.25\text{mm}/\text{d}$ 的天数表示 (根据定州市近 20 年气象统计资料, 全年大于 0.25mm 的平均降雨天数为 59 天)。

对于铺装道路, 道路扬尘源排放系数计算公式如下:

$$E_{pi} = k_i \times (sL)^{0.91} \times (W)^{1.02} \times (1 - \eta)$$

式中: E_{pi} 为铺装道路扬尘中颗粒物排放系数, g/km 。

k_i 为产生的扬尘中颗粒物的粒度乘数, 根据《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南》表 5, 取 $3.23\text{g}/\text{km}$ 。

sL 为道路积尘负荷, 参考《防治城市扬尘污染技术规范》(HJ/T393-2007) 中附录 C 道路积尘负荷限定标准参考值中次干路参考值, 取 $1.0\text{g}/\text{m}^2$ 。

W 为平均车重, 满载为 36t , 空载为 16t 。

η 为污染控制技术对扬尘的去除效率, 根据《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南》表 6 中一天洒水 2 次, 取 66% 。

根据上式公式及参数, 计算出本项目铺装道路颗粒物排放系数。

表 32 铺装道路扬尘排放系数参数及结果

项目	K_i (g/km)	sL (g/m^2)	W (t)	H (%)	E_{pi} (g/km)
满载	3.23	1.0	36	66	42.47
空载	3.23	1.0	16	66	18.57

表 33 项目运输道路扬尘排放计算结果

项目		E_{Ri} ($\text{g}/\text{km} \cdot \text{辆}$)	L_R (km)	N_R (辆/a)	n_r (天/a)	W_{Ri} (t/a)
铺装道路	满载	42.47	0.21	8820	59	0.0659
	空载	18.57	0.21	8820	59	0.0288
合计		-	-	-	-	0.0947

根据上述计算可知, 在道路一天洒水 2 次的频率下, 运输道路扬尘产生量为 $0.0947\text{t}/\text{a}$, 项目道路洒水要求一天洒水不低于 4 次, 提高洒水频率, 加强道路清扫, 可进一步降低道路扬尘排放量。

综上, 技改项目无组织粉尘排放量为 $0.2975\text{t}/\text{a}$, 排放速率为 $0.354\text{kg}/\text{h}$ 。

2、废气达标排放情况

无组织排放源达标分析

采用AERSCREEN估算模式，对无组织面源整个车间最大落地浓度进行估算，无组织达标论证结果见下表。

表34 技改项目废气无组织排放达标情况

污染工序	污染因子	厂界估算浓度 (mg/m ³)				排放标准 (mg/m ³)	是否达标
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界		
生产车间	TSP	0.08703	0.14761	0.11529	0.09758	1.0	是

由上表预测结果可知：技改项目颗粒物无组织排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5排放限值要求。

3、例行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中监测要求，废气监测方案见表35。

表 35 环境监测工作计划一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
废气	厂界	颗粒物	1 次/年	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5 排放限值要求

5、环保措施可行性论证

技改项目生产车间为封闭式钢结构厂房，厂房设推拉门供车辆进入，配套设置水喷淋装置；车辆加盖苫布，厂区地面进行硬化处理，并定期进行洒水清扫，设置洗车平台和沉淀池。

参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）并类比同类型企业，技改项目采取的废气治理设施均为可行技术。

6、环境空气影响分析

根据建设项目所在区域环境质量现状、环境保护目标、项目采取的污染治理措施及污染物排放强度、排放方式，可知技改项目废气排放对环境影响较小。

二、废水

本次技改项目生产用水为喷淋降尘用水和运输车辆清洗用水，喷淋降尘用水全部蒸

发损耗，不外排；运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环用于车辆清洗，不外排；无生产废水产生。项目不新增劳动定员，无新增生活用水，无新增废水外排。职工生活污水主要为盥洗废水，水质简单，用于厂区泼洒抑尘。项目设防渗旱厕，定期清掏，用作农用肥料。

三、噪声

1、噪声源强核算

技改项目运营期间噪声污染源主要是破碎机、筛选机及铲车等设备运行时产生的噪声，类比同类企业项目，产噪声值约为65~75dB(A)。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振、风机加装消声器等降噪措施，项目噪声源参数及治理措施详见表36。

表36 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	序号	建筑物名称	声源名称	声源源强 声功率级 /dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级 /dB(A)				运行时段	建筑物插入损失 / dB(A)				建筑物外噪声声压级/dB(A)			
						X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北
	1	破碎车间	铲车,2台 (按点声源组预测)	65 (等效后: 68.0)	低噪声设备、基础减振、距离衰减	-4.6	49.1	1.2	8.4	84.2	47.7	31.9	51.6	51.4	51.4	51.4	昼间 夜间	36.0	36.0	16.0	36.0	15.6	15.4	35.4	15.4
2	破碎机,3台 (按点声源组预测)		75 (等效后: 79.8)	-11		7.1	1.2	34.0	41.7	27.5	60.9	63.2	63.2	63.2	63.2	36.0		36.0	16.0	36.0	27.2	27.2	47.2	27.2	1
3	筛选机,3台 (按点声源组预测)		70 (等效后: 74.8)	40.3		-4.6	1.2	21.9	35.8	80.1	8.5	58.2	58.2	58.2	58.4	36.0		36.0	16.0	36.0	22.2	22.2	42.2	22.4	1

2、达标情况分析

预测模式：

(1) 室外点声源对场界噪声预测点贡献值预测模式

各声源对预测点的贡献值按下式计算：

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $L_{p(r)}$ ——预测点处声压级，dB；

$L_{p(r_0)}$ ——参考位置 r_0 处的声压级，dB；

D_C ——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；

A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm} ——大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr} ——地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar} ——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

(2) 室内点声源对场界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源，再按各类声源模式计算。

首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_w ——点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q ——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R ——房间常数； $R=S\alpha/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数；

r ——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

计算出所有室内声源的靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{p1j}} \right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB;

N——室内声源总数。

计算出室外靠近围护结构处的声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中: $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量, dB。

将室外声级和透声面积换算成等效的室外声源, 计算出中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级;

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中: L_w ——中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级, dB;

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级, dB;

S——透声面积, m^2 。

(3) 计算总声压级

计算本项目各室外噪声源和各含噪声源厂房对各预测点噪声贡献值。

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ;

第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_j , 则

拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

式中: L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值, dB;

T——用于计算等效声级的时间, s;

N——室外声源个数;

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间, s;

M——等效室外声源个数;

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间, s。

(4) 噪声预测点

噪声预测点以厂界为评价点。

(5) 评价水平年

本项目预计 2024 年 9 月建成投产, 噪声评价以 2024 年作为评价水平年。

预测结果及其分析：对项目厂界噪声进行预测，通过预测计算，项目设备噪声对项目厂界声环境影响预测结果见表 37，敏感目标噪声预测结果见表 38。

表37 噪声贡献值预测结果一览表 单位：dB（A）

预测点位	现状监测结果		贡献值	贡献值		标准值		达标情况
	昼间	夜间		昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界	57	48	0	57	48	60	50	达标
南厂界	56	47	2.6	56	47			达标
西厂界	58	48	17	58	48			达标
北厂界	57	47	5.7	57	47			达标

表38 敏感目标噪声预测结果一览表

预测点位	现状监测结果		贡献值	预测值		标准值		达标情况
	昼间	夜间		昼间	夜间	昼间	夜间	
西侧闲置空房	51	43	10.8	51	43	55	45	达标

根据表37、表38结果可知，本项目产噪设备均采取了完善的降噪措施，有效降低噪声源强，经距离衰减后，对厂界昼间噪声贡献值在56~58dB（A）之间，夜间噪声贡献值在47~48dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准要求。西侧闲置空房昼间噪声贡献值为43dB（A），夜间噪声贡献值为51dB（A）之间，均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准要求。

因此，本项目实施后，不会对厂址周围声环境产生明显影响。

3、噪声监测计划

企业内部的环境监测是企业环境管理的耳目，是基本的手段和信息的基础，主要对企业生产过程中排放的污染物进行定期监测，判断环境质量，评价环保设施及其治理效果。为防治污染提供科学依据。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中监测要求，企业应自行进行监测，结合项目情况，制定噪声环境监测方案见表39。

表 39 环境监测工作计划一览表

类别	监测位置	监测因子	监测频率	执行标准
噪声	厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中 2 类标准要求。

四、固体废物

1、固体废物产生及处置情况

技改工程增加了煤炭破碎筛选过程中煤泥的产生量，其他固体废物的产生、贮存和

处置方式不变。

技改项目固体废物主要为一般固体废物。

煤泥为一般固体废物，根据企业提供的资料，煤泥的产生量约为1.5t/a，收集后由环卫部门统一处理。

技改工程固体废物产生情况见表40。

表40 技改工程固体废物产生情况一览表

编号	产生工段	污染物名称	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	固废性质	代码	处置措施
1	沉淀池	煤泥	1.5	0	一般固体废物	900-999-99	收集后回由环卫部门统一处理

2、固体废物环境管理要求

一般工业固体废物应执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关要求，各类废物可分类收集、定点堆放在厂区内的般固废暂存场，同时定期外运处理。

综上所述，本项目产生的固体废物去向明确合理，处置措施可行，对周围环境产生影响较小。

五、地下水、土壤

技改项目的现有厂房已经进行地面硬化，厂区绿化。因此技改项目不存在地下水、土壤污染途径，为防止技改项目建设对地下水、土壤环境影响，厂区采取分区防渗措施。一般防渗区：生产车间，采用水泥硬化处理并刷环氧地坪漆；简单防渗区：办公室，全部采用水泥硬化处理。全厂具体防渗分区情况见下表。

表41 项目防渗分区及防渗要求一览表

防治分区		防渗技术要求
一般防渗区	生产车间	等效黏土防渗层Mb≥1.5m, K≤1×10 ⁻⁷ cm/s
简单防渗区	办公室	一般地面硬化

综上所述，采取上述措施后，不会对厂区地下水、土壤环境造成影响。现有污染防治措施得当，能够满足现行环保技术要求。

六、生态

技改工程不新增占地，项目用地性质为建设用地，且占地范围内目前无沙化现象。项目建成后除建筑物和绿化地以外不裸露地面，全部进行硬化，因此，不会对土壤产生沙化影响。

根据《中华人民共和国防沙治沙法（2018修正）》等法律法规对防沙治沙的有关要求，结合项目的特点，采取以下防沙治沙措施：

- 1、禁止开采地下水；
- 2、除建筑物和绿化外，全部进行硬化，不得裸露地面；
- 3、植被定期养护，使其长势良好；
- 4、保证区域清洁，不乱堆乱放。

八、排污许可证制度衔接

根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评[2017]84号）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（生态环境部令第11号）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）等排污许可证相关管理要求，在规定时限内申领排污许可证。

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	无组织废气	装卸粉尘	颗粒物	水喷淋装置，车间密闭	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006) 表5限值要 求
		车辆运输	颗粒物	车辆装载量不超过车辆挡板且运输车辆加盖苫布，在厂区移动速度较缓慢，且入厂后即进入封闭车间内，项目对厂区地面均进行防渗硬化处理，并定期进行洒水清扫，设置洗车平台和沉淀池，运输车辆清洗干净后，方可驶出厂区。	
地表水环 境	盥洗废水	pH、SS、COD、 BOD ₅ 、氨氮、总 氮、总磷		用于厂区泼洒抑尘	
声环境	设备运行噪声	噪声		选用低噪声设备，加装基础减振、风机安装消声器、建筑隔声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 表1中2类 标准要求
电磁辐射	无				

固体废物	煤泥收集后由环卫部门统一处理。。	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 标准要求
土壤及地下水污染防治措施	厂区采取分区防渗措施。一般防渗区：生产车间，采用水泥硬化处理并刷环氧地坪漆；简单防渗区：办公室，全部采用水泥硬化处理。	
生态保护措施		无
环境风险防范措施		无
其他环境管理要求	规范排污口设置及标示标牌，环保设施实施分表计电，按污染源监测计划实施定期监测。	

六、结论

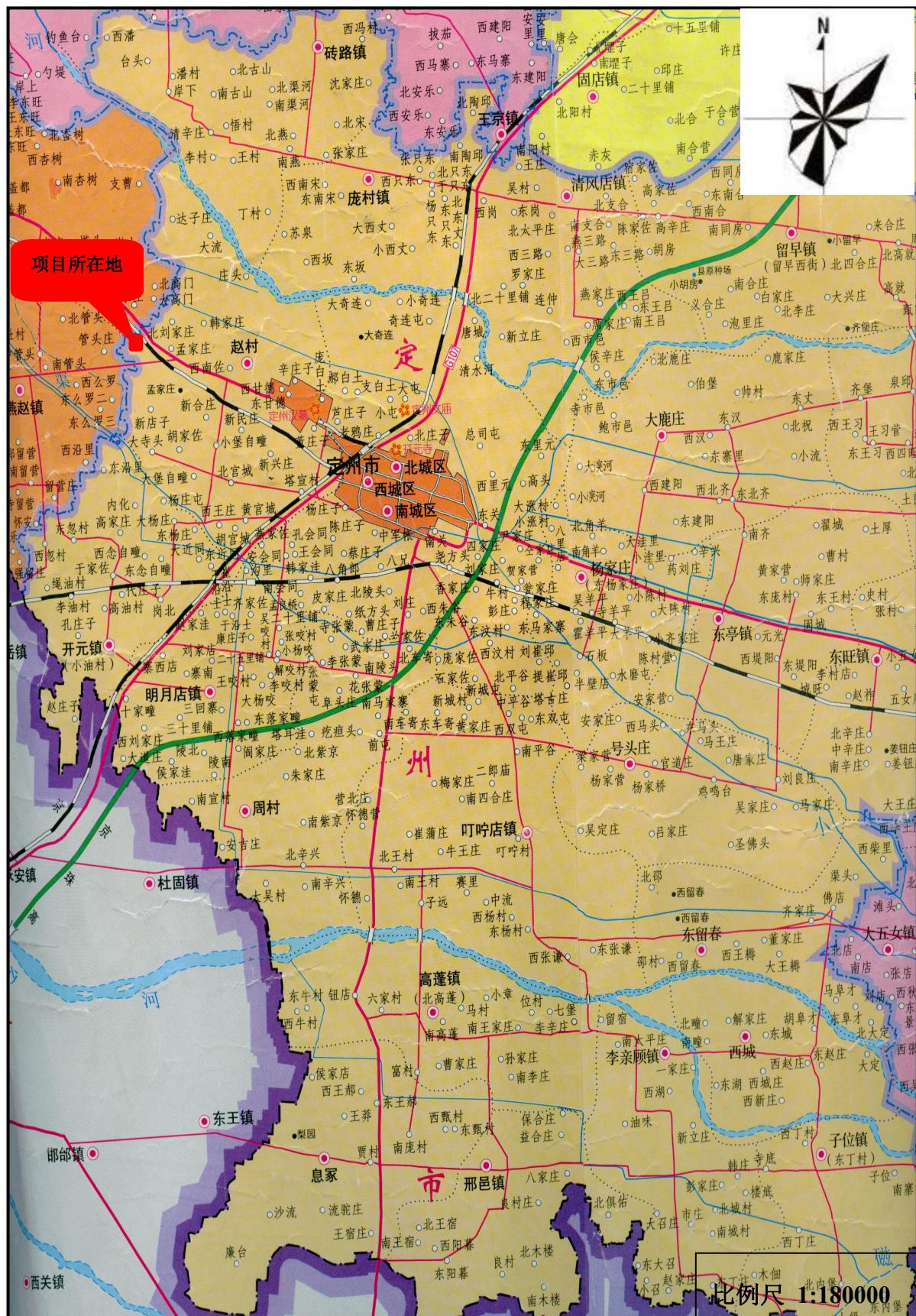
综上所述，技改项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划环评要求，选址合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划。在严格落实本报告表提出的各项污染防治措施的前提下，建设项目在所在地建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总

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	0.075			0.3007		0.3757	+0.3007
废水	COD	/			/		/	/
	氨氮	/			/		/	/
	总磷	/			/		/	/
	总氮	/			/		/	/
	BOD ₅	/			/		/	/
	SS	/			/		/	/
一般工业固体废物	煤泥	0			1.5		1.5	+1.5
	洗车废水沉淀池污泥	2.5			0		2.5	0
	污水一体化处理设备 污泥	400			0		400	0
	筛分工序不符合粒径 要求物料	3			0		3	0
	废气处理装置除尘灰	25.248			0		25.248	0
	检验工序废混凝土块	0.3			0		0.3	0
	沉淀池污泥	5			0		5	0
	生活垃圾	2.1			0		2.1	0

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①



附图 1 项目地理位置图



附图 2-1 项目周边关系及环境保护目标分布图



时 间: 2024.05.22 14:41
地 点: 定州市·定州百丰水泥制品有限公司
经 纬 度: 38.563063°N, 114.855745°E

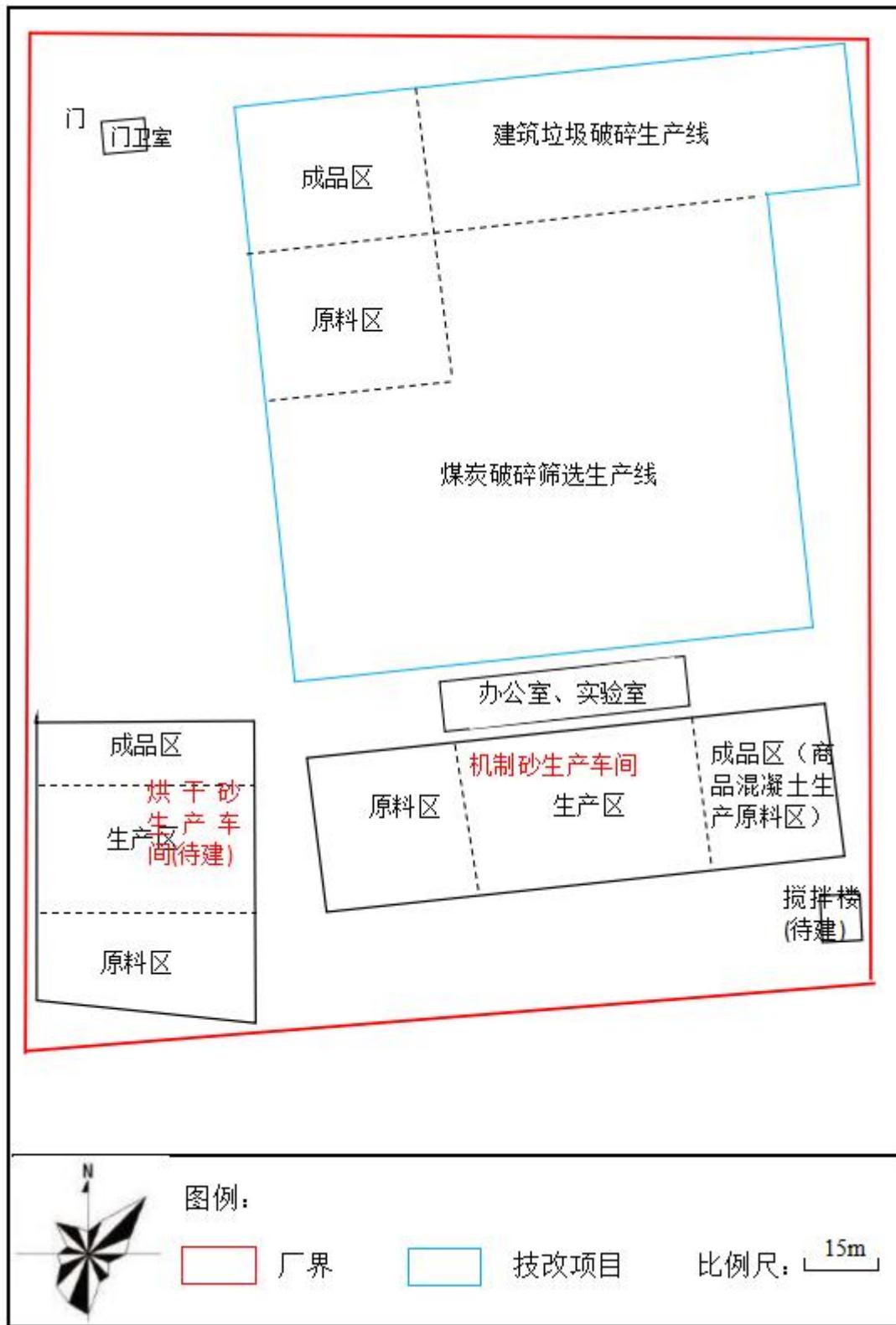
今日水印
— 相机 —



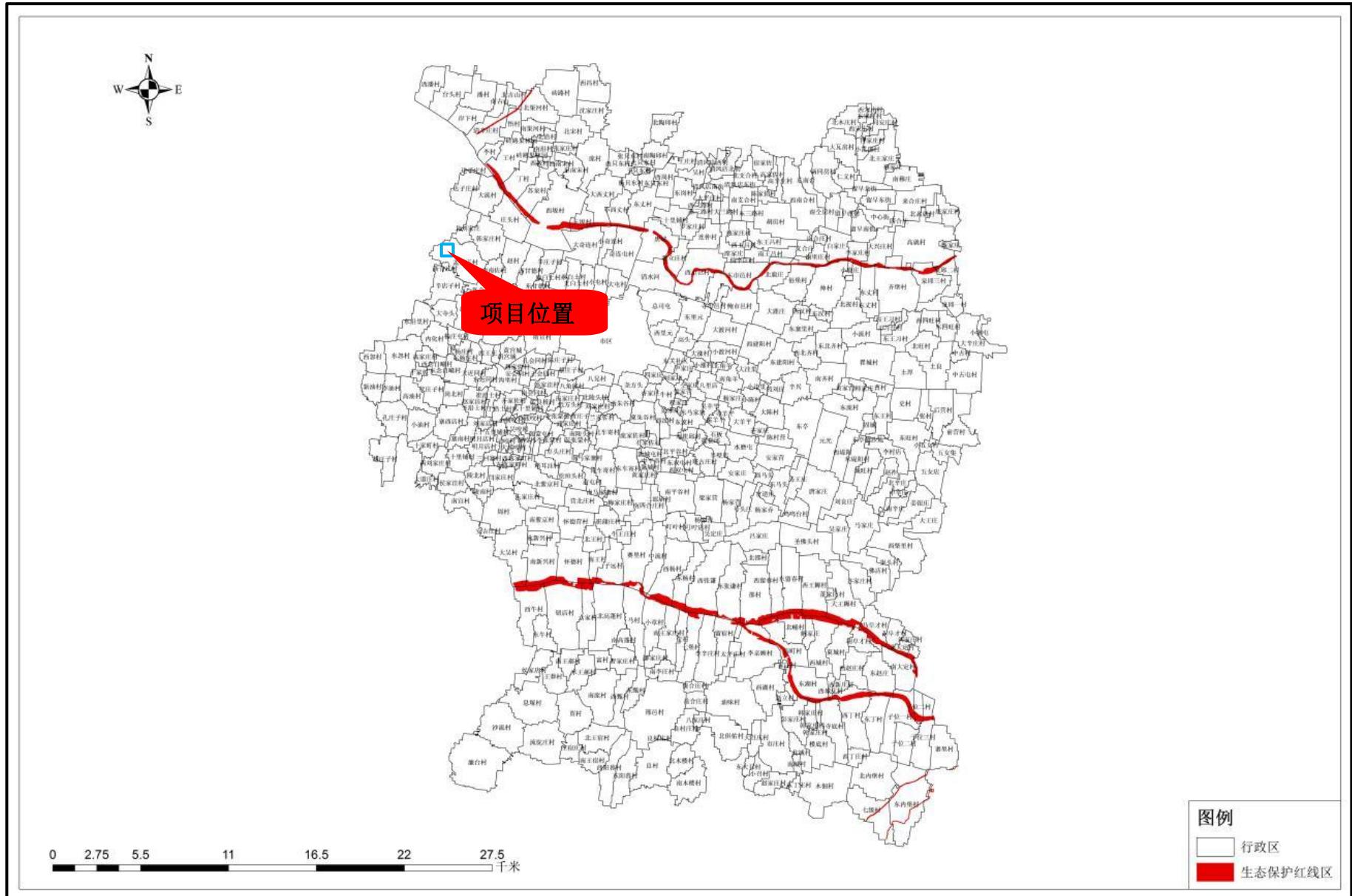
时 间: 2024.05.22 14:34
地 点: 定州市·庄冉路街
经 纬 度: 38.563678°N, 114.855462°E

今日水印
— 相机 —

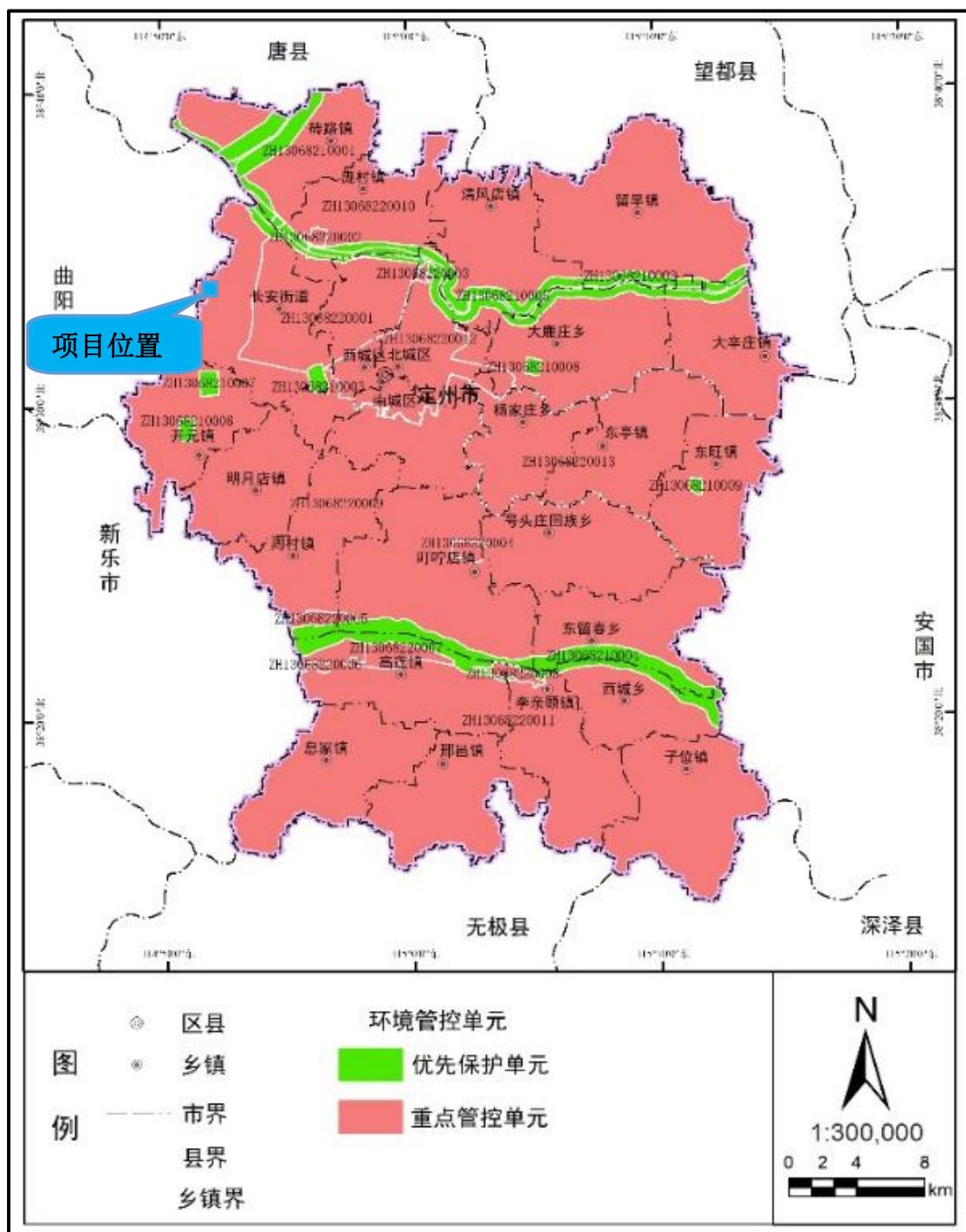
附图 2-2 项目现状图



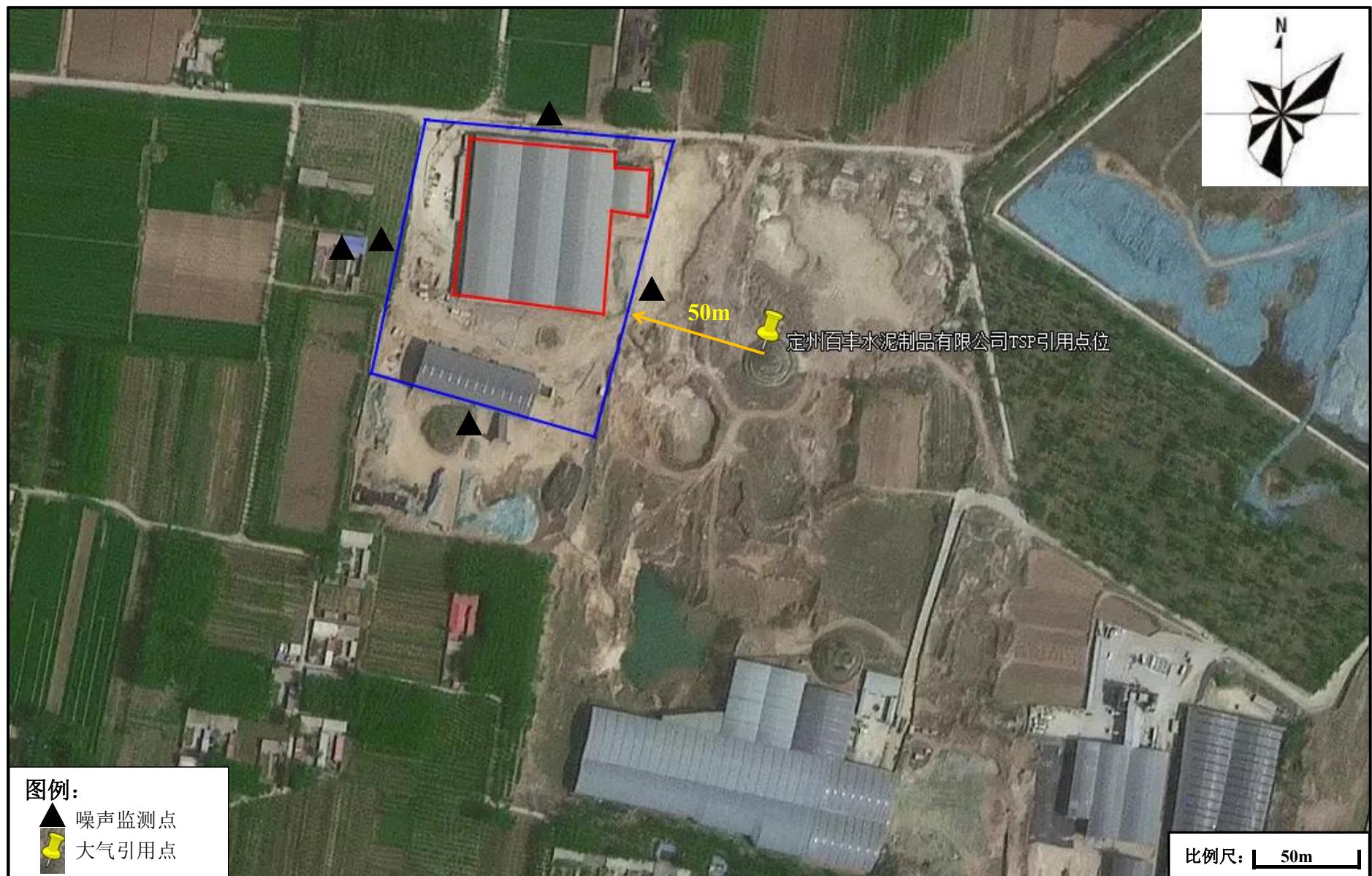
附图3 项目平面布置图



附图4 定州市生态环保红线图



附图 5 定州市环境管控单元分布图



附图 6 环境质量现状监测点位图

备案编号：定州工信技改备字〔2024〕7号

企业投资项目备案信息

定州市恒正建材有限公司关于定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线及年产4万吨聚羧酸减水剂生产线技术改造项目的备案信息如下：

项目名称：定州市恒正建材有限公司年产30万吨煤炭筛选生产线及年产4万吨聚羧酸减水剂生产线技术改造项目。

项目建设单位：定州市恒正建材有限公司。

项目建设地点：定州市长安办孟家庄村村南。

主要建设规模及内容：根据公司发展需求，本项目拟在公司原厂区新增煤炭筛选生产线一条及聚羧酸减水剂生产线一条。其中：煤炭筛选生产线包括新增铲车2台、筛选机3台、破碎机3台，项目建成后年产混煤30万吨。聚羧酸减水剂生产线包括新建生产车间2000平方米，新增反应釜3台，复配罐2台，50吨储存罐6个及其他附属设备，项目建成后年产聚羧酸减水剂4万吨。

项目总投资：600万元，其中项目资本金为480万元，项目资本金占项目总投资的比例为80%。

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。

定州市工业和信息化局

2024年05月07日



固定资产投资项目

2405-130682-89-02-824749



排污许可证

证书编号：91130682MADAJUFY9A001U

单位名称：定州市恒正建材有限公司

注册地址：定州市长安办孟家庄村村南

法定代表人：郭志波

生产经营场所地址：定州市长安办孟家庄村村南

行业类别：其他建筑材料制造

统一社会信用代码：91130682MADAJUFY9A

有效期限：自 2023 年 05 月 31 日至 2028 年 05 月 30 日止



发证机关：（盖章） 定州市生态环境局

发证日期：2023 年 05 月 31 日

定州市生态环境局印制

审批意见：

定环表【2020】332 号

根据河北景略环境影响评价有限公司出具的环境影响报告表，经研究，对河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块项目环评批复如下：

一、该报告表编制比较规范，内容全面，同意连同本批复作为该项目建设及环境管理的依据。

二、该项目为新建项目，项目位于河北省定州市赵村镇孟家庄村南，定州市行政审批局出具项目备案（定行审项目【2020】157 号）以及项目符合定州市土地利用规划的意见，根据环评报告的分析，项目选址可行。

三、项目建设过程中要严格落实环评文件中的各项建设内容和污染防治设施，根据要求落实分表计电与生态环境局监控平台联网。

1. 破碎机筛分工序的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15 米排气筒排放，水泥砖上料工序经集气罩+15 米排气筒排放，水泥罐经仓顶除尘器排放（不低于 15 米），均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 水泥制品行业颗粒物排放标准。

2. 生产废水全部收集处理后回用于生产，不外排；生活污水经收集和预处理后用于清洗地面，水质满足《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）。

3. 通过采取基础减震和厂房密闭等措施，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。项目应定期开展环境敏感点声环境质量监测，根据监测结果进一步完善噪声控制措施，确保环境敏感点噪声环境质量达标。

4. 项目产生的一般固废按照环评提出要求，合理收集处置。

5. 按照要求安装分表计电装置并与定州市生态环境局联网。

四、建成后运营前需依法申领排污许可，并在规定时限内完成自主验收。

2020 年 9 月 29 日



河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块项目阶段性竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 6 日，河北盛玖固体废物治理有限公司在定州市组织召开《河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块项目》阶段性竣工环境保护验收会，参会人员为建设单位、环评单位、检测单位及三位评审专家。经过验收组现场踏勘，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，验收组对本项目进行验收工作，质询、讨论后提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于定州市赵村镇孟家庄村南，项目厂址中心地理坐标为 N38°33'46.55"，E 114°51'20.15"。项目北侧乡村道路；东侧、西侧、南侧均为空地。

环评批复建设 2 条建筑垃圾破碎生产线、1 条水泥砖生产线及配套设施，粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块。

本次验收实际建设 1 条湿式建筑垃圾破碎生产线及相应配套设施，年破碎建筑垃圾 2.5 万方。

（二）环保审批情况

河北盛玖固体废物治理有限公司委托河北景略环境影响评价有限公司编制《河北盛玖固体废物治理有限公司粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块项目环境影响报告表》，该报告于 2020 年 9 月 29 日取得定州市生态环境局审批意见，文号为定环表[2020]332 号。环评中建设 2 条建筑垃圾破碎生产线和 1 条水泥砖生产线，现阶段厂区完成 1 条建筑垃圾破碎生产线建设。并进行了固定污染源排污登记，登记编号为 91130682MA0DUAY9XR001Z。

（三）投资情况

朱四亮 王淑敏 董娟娟 刘晓伟 贾凯 李向阳

本项目投资总概算为 1500 万元，其中环境保护投资总概算 20 万元，占投资总概算的 1.33%；现阶段实际总投资 700 万元，其中环境保护投资 9 万元，占实际总投资 1.29%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性验收，验收内容为 1 条湿式建筑垃圾破碎生产线及相应的辅助工程、公用工程和环保工程。

二、工程变动情况

根据现场调查与核实，项目变动情况如下：

- (1) 项目平面布置发生变动，周边敏感点保持不变。
- (2) 车辆冲洗废水由环评中与建筑垃圾破碎生产线废水共用一套污水处理设施处理后回用于洗车，变为车辆冲洗废水由单独的沉淀池处理后，回用于洗车。

经对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688 号，以上变动内容不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水为建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水、运输车辆清洗废水。建筑垃圾破碎生产线筛分工序和反击破工序废水经污水治理设施进行固液分离后循环使用，不外排；车辆冲洗废水经沉淀后回用于车辆冲洗，不外排。生活污水主要是盥洗废水，水量少且水质简单，收集后用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设置防渗旱厕，定期清掏。

（二）废气

现阶段，本项目建成建筑垃圾破碎生产线，废气主要为运输车辆卸车及转运工序粉尘、上料粉尘、鄂破工序粉尘和物料传送粉尘，筛分工序和反击破工序物料中均加入大量水，无粉尘产生。运输车辆卸车及转运工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋的方式进行治理；上料粉尘和鄂破工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋+工位上方水喷淋进行治理；物料传送粉尘通过密闭传送廊道+水喷淋的方式进行治理，治理后的废气无组织排放。

朱国亮 王淑敏 崔文娟 沈海豹 贾凯 李向阳

(三) 噪声

现阶段本工程噪声污染源主要为破碎机、筛分机、皮带输送机、绞笼等设备运转时产生的噪声，声级值为 70~105dB (A) 之间。通过选用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施，可有效控制噪声。

(四) 固体废物

现阶段本工程的固体废物为污水处理设施分离出的固体物料和职工生活垃圾。

污水处理设施分离出的固体物料统一收集后作为产品出售，生活垃圾由环卫部门统一收集后送垃圾填埋场处理。

四、环保设施运行监测结果

检测期间，项目环保治理措施均正常运行，验收检测结果如下。

(一) 废气

经检测，厂界无组织排放颗粒物浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 无组织排放限值要求。

(二) 废水

经检测，生活污水 pH、色度、氨氮、五日生化需氧量和阴离子表面活性剂浓度，均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》(GB/T18920-2020) 表 1 中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准限值要求。

(三) 噪声

经检测，厂界昼间噪声值、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类要求。南侧 90m 处的管头庄村和厂界西侧的闲置空房昼间和夜间声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准。

(四) 污染物排放总量

根据《粉碎建筑垃圾 5 万方和年产水泥砖 5 千万块项目环境影响评价报告表》，本项目的基本污染物总量控制指标为：COD 0t/a, NH₃-N 0t/a, SO₂ 0t/a, NO_x 0t/a。

本项目污染物排放量为：SO₂0t/a 、NO_x0t/a 、COD0t/a、NH₃-N0t/a，均满足总量要求。

五、工程建设对环境的影响

朱晓 王淑敏 韩文娟 孙晓玲 贾凯 李向阳

项目废水合理处置；废气可以达标排放，不会对大气产生明显现象；项目厂界噪声可以达标，不会对周边环境敏感点产生明显影响；项目固废全部妥善处置，不会对环境产生影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、监督环保治理设施及设备的维护管理，确保污染物排放达到国家排放标准和总量控制指标；
- 2、负责对职工环保宣传教育工作及检查、监督各岗位环保制度的执行情况。

河北盛玖固体废物治理有限公司

二〇二一年二月六日

朱相元 王淑敏 卢文娟 沈晓宇 贾凯 李向阳

审批意见：

定环表【2021】158号

根据河北昌踏环保科技有限公司出具的环境影响报告表，经研究，对河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目批复如下：

一、该报告表编制比较规范，内容全面，同意连同本批复作为该项目建设及环境管理的依据。

二、该项目为技术改造项目，定州市科技局出具项目备案意见（定州工信技改备字[2021]16号），根据环评报告的分析，项目选址可行。

三、项目建设过程中要严格落实环评文件中的各项建设内容和污染防治设施，根据要求落实分表计电与生态环境局监控平台联网。

1、同意环评报告提出的污染防治措施和污染物排放标准，建设项目必须落实环评报告提出的污染防治和环境管理措施，确保污染物达标排放。

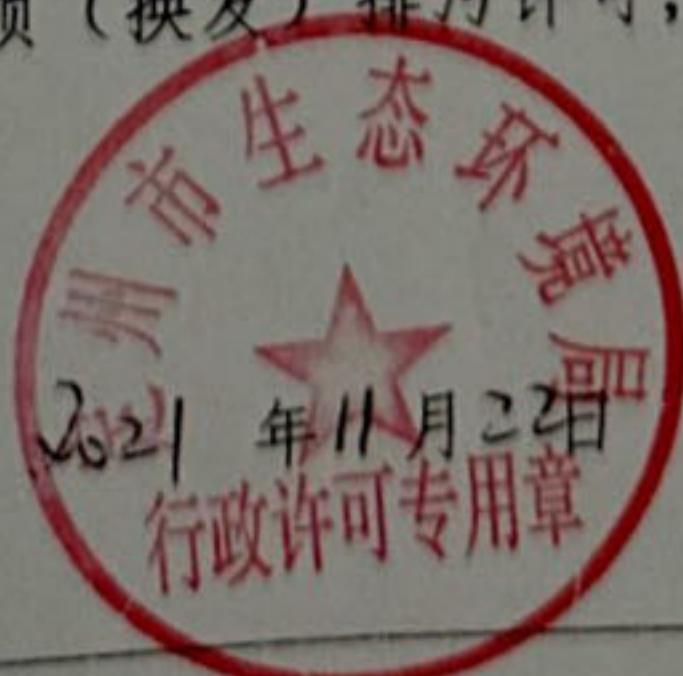
2、原料库、成品库、生产车间全部落实密闭措施，车间内配套喷雾降尘系统，通过路面硬化、泼洒抑尘、封闭运输、设置洗车平台和沉淀池、装卸区设置雾炮车等措施，做好建筑垃圾运输、装卸过程的烟尘控制。上料鄂破采取车间密闭、设置喷淋系统等措施有效控制扬尘。烘干砂生产工序的废气经集气罩+布袋除尘器+1根15m高排气筒排放，粉料储罐采取料仓顶布袋除尘器处理后与搅拌机入料粉尘经自带布袋除尘器处理后共同经1根20米排气筒排放，均执行满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表1相应标准；

3、项目生产废水全部回用于生产不外排；生活废水用于厂区绿化，不得外排，水质需满足《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》(GB/T18920-2002)。

4、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。要加强周边敏感点噪声环境质量的监测，如发现敏感点不能满足环境质量标准，则采取进一步降噪措施，在满足声环境质量标准前不得恢复生产。

5、项目一般固废严格按照环评要求落实。

四、项目建成后运营前需依法申领（换发）排污许可，并在规定时限内完成自主验收。



河北盛玖固体废物治理有限公司

搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2023年7月29日，河北盛玖固体废物治理有限公司在定州市组织召开《河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目》阶段性竣工环境保护验收会，参会人员为建设单位、检测单位及三位评审专家。经过验收组现场踏勘，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，验收组对本项目进行验收工作，质询、讨论后提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

技改工程在现有厂区进行，不涉及新增占地，项目位于定州市赵村镇孟家庄村南。项目厂址中心地理坐标为 N38°33'46.55", E 114°51'20.15"。项目北侧乡村道路，东侧为空地，西侧和南侧为农田。距项目最近的敏感点为西侧 40m 处的闲置空房。

技改项目设计建设 1 条机制砂生产线、1 条烘干砂生产线、1 套商品混凝土生产线。产能为年产 10 万立方米商品混凝土、20 万吨机制砂和 10 万吨烘干砂。

现阶段企业仅建设技术改造内容中机制砂生产线，因此本次阶段验收项目仅为 1 条机制砂生产线，产能为年产 20 万吨机制砂。

(二) 环保审批情况

2021年，河北盛玖固体废物治理有限公司委托环评单位编制《河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目环境影响报告表》，该报告表于2021年11月22日通过定州市生态环境局的审批，审批文号为：定环表[2021]158号。现阶段机制砂生产线建设完成后，企业于2023年5月31日变更排污，取得排污许可证，许可编号为：91130682MA0DUAY9XR001Z。

董颖

王淑敏

刘晓东

商晓玲

于鹏博

(三) 投资情况

技改工程环评设计总投资 1500 万元，其中环保投资 25 万元，占项目总投资的 1.7%。项目实际建设总投资为 500 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 2%。

(四) 验收范围

本次验收为阶段性验收，验收内容为 1 条机制砂生产线及相应的辅助工程、公用工程和环保工程。

二、工程变动情况

根据现场调查，项目主要变动为生产设备及平面布置调整，其余建设内容与环评及批复内容一致，具体调整内容为：

①设备调整：由于实际生产的需要，将颚式破碎机由环评设计 3 台调整为 1 台颚式破碎机、2 台圆锥破碎机，未建设反击破碎机，将环评设计 1 台水轮洗砂机调整为 4 台，将环评设计 1 台脱水筛调整为 2 台，将环评设计的 4 台输送机调整为 2 台。项目主要生产设备未增加，机制砂生产线产能不变。

②平面布置调整：技改工程厂区平面布置较环评设计平面布置发生变动，调整为：机制砂车间建设于厂区南侧，紧邻南厂界，烘干砂生产车间、混凝土搅拌楼均未建设。

经对照“关于印发《环境影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）”，以上变动内容不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

技改项目废水主要为运输车辆清洗废水、机制砂生产废水和职工生活废水。

运输车辆清洗废水经沉淀池（2#）处理后循环用于车辆清洗，不外排；机制砂生产废水经污水一体化处理设备（2#）絮凝沉淀处理后暂存于清水池，循环用于机制砂生产，不外排；生活污水主要是盥洗废水，水量少且水质简单，用于厂区泼洒抑尘、绿化，不外排。厕所依托现有工程防渗旱厕，定期清掏。

(二) 废气

董颖

王淑敏

刘晓东

商晓玲 于鹏博

现阶段技改项目废气主要为原料装卸废气、破碎工序废气、原料和成品堆放扰动产生的废气。

运输车辆卸车及转运工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋的方式进行治理；上料粉尘和鄂破工序粉尘通过密闭车间+屋顶水喷淋+工位上方水喷淋进行治理；物料传送粉尘通过水喷淋的方式进行治理，治理后的废气无组织排放。机制砂生产过程中成品含水量较高。所以原料和成品堆场产生量较小，再通过车间顶部喷淋抑尘处理，可有效减少对环境的影响。

（三）噪声

现阶段技改工程主要为颚式破碎机、圆锥破碎机、棒磨式制砂机、振动筛、水轮洗砂机、脱水筛等设备运转时产生的噪声。通过选用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施，可有效控制噪声。

（四）固体废物

技改项目产生的固体废物主要为洗车废水沉淀池污泥、污水一体化处理设备污泥、职工生活垃圾，

项目产生的车辆清洗废水沉淀池污泥由环卫部门统一处理；污水一体化处理设备产生的污泥，收集后外售；生活垃圾收集后统一经环卫部门清运处理。

四、环保设施运行监测结果

检测期间，项目环保治理措施均正常运行，验收检测结果如下。

（一）废气

经检测，厂界无组织排放颗粒物浓度满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 无组织排放限值要求。

（二）噪声

经检测，项目厂区厂界昼间噪声、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。项目周边声环境敏感点昼间噪声、夜间噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准。

（四）污染物排放总量

根据《河北盛玖固体废物治理有限公司搅拌站生产线、机制砂生产线技术改造项目环境影响报告表》，本项目的基本污染物总量控制指标为：COD 0t/a，NH₃-N 0t/a，SO₂ 0t/a，NO_x 0t/a，特征污染物总量核定为：颗粒物 0.075t/a。

董锐

王淑敏

3 沈伟

高晓玲 孙鹏博

本项目污染物排放量为：SO₂0t/a、NO_x0t/a、COD0t/a、NH₃-N0t/a，特征污染物总量核定为：颗粒物0t/a。

五、工程建设对环境的影响

项目废水妥善处置，不外排；废气达标排放；厂界噪声达标，厂界西侧敏感点声环境经检测满足相应标准要求；固体废物依照环评要求妥善处置。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、监督环保治理设施及设备的维护管理，确保污染物排放达到国家排放标准；
- 2、负责对职工环保宣传教育工作及检查、监督各岗位环保制度的执行情况；
- 3、加强厂区地表环境治理，确保厂区地表环境干净整洁。

河北盛玖固体废物治理有限公司

二〇二三年七月二十九日

董颖 王淑敏 张海玲 商晓玲 孙鹏博



170312341463
有效期至2023年11月14日止

检测报告

HBXY-YS-2307001



项目名称：河北盛玖固体废物治理有限公司阶段性竣工
验收监测

委托单位：河北盛玖固体废物治理有限公司

河北旋盈环境检测服务有限公司

2023年7月26日

检验检测专用章



注意事項

- 1、无本单位检验检测专用章、骑缝章和**MA** 无效。
- 2、不得复制部分报告；复制报告未重新加盖检验检测专用章、骑缝章和**MA** 无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人手写签名无效，除签名及日期外，其余内容均为打印字体，手写字体无效。若为受控电子签名，日期为打印字体，并加盖检验检测章。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、若本报告含分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在检测报告中附表说明。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再保存。
- 9、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北旋盈环境检测服务有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇碧水街 81 号军鼎科技园 14 号楼

邮编：050221

电话：0311-83873942

邮箱：HBXYJC@126.com

承担单位：河北旋盈环境检测服务有限公司

报告编制： 齐颖

报告审核： 赵颖红

报告签发： 周云亮

签发日期：2023 年 7 月 26 日

检测人员：聂亚松、曹双龙、史浩杰、屈鹏浩、李霄婷

河北旋盈环境检测服务有限公司

检测报告

1.项目信息:

表1.1 项目信息

检测类别	无组织废气、噪声		
受检单位	河北盛玖固体废物治理有限公司		
联系人	董颖	联系电话	132 3023 7222
项目地址	定州市赵村镇孟家庄村南		
采样日期	2023年7月3日-7月4日、 7月24日-7月25日	采样人员	聂亚松、曹双龙、史浩杰
分析日期	2023年7月4日-7月6日		
备注	①执行标准均由客户指定。②检测期间工况参数为75%。		

2.现场及样品信息表:

表2.1 无组织废气检测信息

检测点位	现场信息及样品描述	检测频次
1#厂界上风向	颗粒物：滤膜保存完好，无破损。 2023年7月3日主导风向：东北风，天气：多云，检测期间最大风速1.7m/s。 2023年7月4日主导风向：东北风，天气：多云，检测期间最大风速1.7m/s。	检测2天，每天 检测4次
2#厂界下风向		
3#厂界下风向		
4#厂界下风向		

表2.2 噪声检测信息

检测点位	现场信息	检测频次
1#东厂界外一米处	2023年7月3日天气：多云，检测期间昼间风速1.2m/s。 2023年7月4日天气：多云，检测期间昼间风速0.4m/s。	检测2天，每天 昼间检测1次
2#南厂界外一米处		
3#西厂界外一米处		
4#北厂界外一米处		
1#东厂界外一米处	2023年7月24日天气：阴，检测期间夜间风速2.2m/s。 2023年7月25日天气：阴，检测期间夜间风速2.0m/s。	检测2天，每天 夜间检测1次
2#南厂界外一米处		
3#西厂界外一米处		
4#北厂界外一米处		
5#西侧闲置空房	2023年7月24日天气：阴，检测期间昼间风速1.8m/s，夜间风速2.2m/s。 2023年7月25日天气：阴，检测期间昼间风速1.6m/s，夜间风速2.0m/s。	检测2天，每天 昼夜间各检测 1次

3.分析方法和仪器设备:

表 3.1 无组织废气检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	7μg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-116/YQ-212/YQ-213/YQ-214 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP电子天平/YQ-145

表 3.2 噪声检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	AWA5688 多功能声级计/YQ-276 AWA6022A 声校准器/YQ-279 DEM6 轻便三杯风向风速表/YQ-313 AWA5688 多功能声级计/YQ-254 AWA6021A 声校准器/YQ-256 DEM6 轻便三杯风向风速表/YQ-237
		《声环境质量标准》GB 3096-2008	/	AWA5688 多功能声级计/YQ-254 AWA6021A 声校准器/YQ-256 DEM6 轻便三杯风向风速表/YQ-237

此页以下空白

4. 检测结果：

表4.1 无组织废气检测结果

采样位置及日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值	达标情况	
			1	2	3	4	最大值			
厂界 2023.7.3	颗粒物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.200	0.190	0.195	0.195	0.181	≤ 0.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.288	0.334	0.342	0.329			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.278	0.370	0.376	0.336			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.316	0.362	0.349	0.305			
厂界 2023.7.4	颗粒物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.193	0.189	0.200	0.201	0.180	≤ 0.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.280	0.324	0.363	0.340			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.305	0.341	0.364	0.360			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.265	0.352	0.380	0.357			

备注：颗粒物最大值为监控点与参照点浓度差最大值。

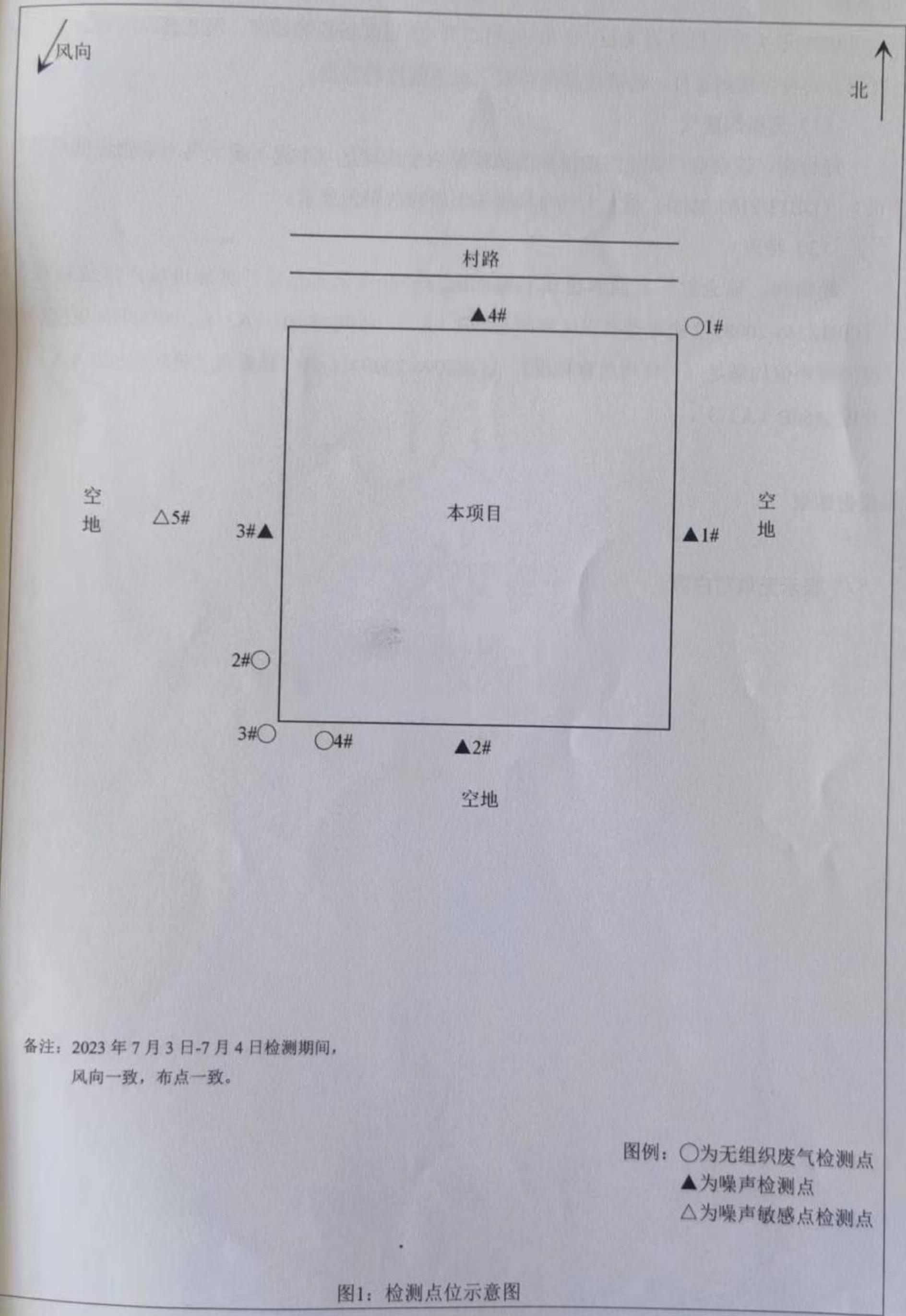
此页以下空白

表4.2 噪声检测结果

采样位置及日期	检测项目	主要声源	检测结果 (dB (A))		执行标准及标准值	达标情况	
			昼间				
厂区四周 2023.7.3	噪声	1#东厂界外一米处	设备	52.7	执行 (GB12348-2008) 中 2 类标准 昼间≤60dB (A)	达标	
		2#南厂界外一米处	设备	52.1		达标	
		3#西厂界外一米处	设备	52.6		达标	
		4#北厂界外一米处	设备	52.7		达标	
厂区四周 2023.7.4	噪声	1#东厂界外一米处	设备	52.0	执行 (GB12348-2008) 中 2 类标准 昼间≤60dB (A)	达标	
		2#南厂界外一米处	设备	52.5		达标	
		3#西厂界外一米处	设备	51.7		达标	
		4#北厂界外一米处	设备	52.1		达标	
采样位置及日期	检测项目	主要声源	检测结果 (dB (A))		执行标准及标准值	达标情况	
			夜间				
厂区四周 2023.7.24	噪声	1#东厂界外一米处	设备	43.2	执行 (GB12348-2008) 中 2 类标准 夜间≤50dB (A)	达标	
		2#南厂界外一米处	设备	44.0		达标	
		3#西厂界外一米处	设备	46.3		达标	
		4#北厂界外一米处	设备	43.7		达标	
厂区四周 2023.7.25	噪声	1#东厂界外一米处	设备	45.4	执行 (GB12348-2008) 中 2 类标准 夜间≤50dB (A)	达标	
		2#南厂界外一米处	设备	42.8		达标	
		3#西厂界外一米处	设备	45.7		达标	
		4#北厂界外一米处	设备	44.3		达标	
采样位置及日期	检测项目	主要声源	检测结果 (dB (A))		执行标准及标准值	达标情况	
			昼间	夜间			
敏感点 2023.7.24	噪声	5#西侧闲置空房	社会生活	49.8	40.1	执行 (GB3096-2008) 中 1 类标准 昼间≤55dB (A)； 夜间≤45dB (A)。	达标
敏感点 2023.7.25		5#西侧闲置空房	社会生活	51.8	41.0		达标

备注：/

5. 检测点位示意图：



备注：2023年7月3日-7月4日检测期间，
风向一致，布点一致。

图例：
○为无组织废气检测点
▲为噪声检测点
△为噪声敏感点检测点

图1：检测点位示意图

6. 结论

2023 年 7 月 3 日-7 月 4 日、7 月 24 日-7 月 25 日现场检测期间，河北盛玖固体废物治理有限公司符合检测条件，检测数据为有效工况下的检测数据。

(1) 无组织废气

经检测，该企业厂界无组织排放的颗粒物浓度均满足《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要求。

(2) 噪声

经检测，该企业厂界四周昼夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ；夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；5#西侧闲置空房昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1类标准要求（昼间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 45\text{dB(A)}$ ）。

报告结束

“/”表示无填写内容。



190312342891

有效期至2025年12月03日止

检测报告

报告编号: F0530111502

委托单位: 定州市恒正建材有限公司

项目名称: 定州市恒正建材有限公司现状监测项目

检测内容: 噪声

报告日期: 2024.06.04

河北人宜环境检测技术有限公司



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责。
- 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。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改、无编写人、审核人和批准人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北人宜环境检测技术有限公司

地址：石家庄高新区天山大街 266 号方大科技园 1 号楼 8 层全部

邮编：050000

电话：0311-88787888



检测公司: 河北人宜环境检测技术有限公司

采样人员: 高瑶、任帅豪

分析人员: 高瑶、任帅豪

编 制 人: 刘翠翠 日 期: 2024.06.04

审 核 人: 马明江 日 期: 2024.06.04

批 准 人: 韩树强 日 期: 2024.06.04

一、概况

受定州市恒正建材有限公司委托, 河北人宜环境检测技术有限公司依据《定州市恒正建材有限公司委托检测协议书》, 于 2024 年 05 月 30 日组织本公司人员对定州市恒正建材有限公司现状监测项目(定州市长安办孟家庄村村南)进行了检测。

二、检测内容及样品描述

2.1 检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

表 2-1

检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
1	噪声	厂界四周、西侧敏感点 1 个点	噪声	检测 1 天, 每天昼夜 1 次	—

三、检测依据及仪器信息

3.1 噪声检测项目及分析方法

表 3-1

噪声检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 (AWA5688、RY-B-090)	—

—本页以下空白—

四、检测结果

4.1 噪声检测结果

表 4-1

噪声检测结果

单位: dB(A)

检测日期	检测时段	检测点位(见附图 1)	检测结果	执行标准及限值 声环境质量标准 GB 3096-2008	评价
2024.05.30	昼间	东厂界▲1	57	60	达标
		南厂界▲2	56	60	达标
		西厂界▲3	58	60	达标
		北厂界▲4	57	60	达标
		西侧敏感点▲5	51	55	达标
	夜间	东厂界▲1	48	50	达标
		南厂界▲2	47	50	达标
		西厂界▲3	48	50	达标
		北厂界▲4	47	50	达标
		西侧敏感点▲5	43	45	达标
备注		昼间: 晴 夜间: 晴 最大风速: 昼间: 1.9 m/s 夜间: 2.0 m/s			

附图 1: 测点位置平面示意图



——本页以下空白——

五、质量

- 1、检测分析中使用的各种仪器均经计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。
- 2、所有检测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。
- 3、本次检测均严格按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《声环境质量标准》(GB 3096-2008)等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。
- 4、检测数据严格实行三级审核制度。

——以下空白——





170312341463
有效期至2023年11月14日止

检 测 报 告

HBXY-HP-2302002



项目名称：定州百丰水泥制品有限公司年产 30 万吨煤炭筛
选生产线技术改造项目现状监测

委托单位：定州百丰水泥制品有限公司

河北旋盈环境检测服务有限公司

2023 年 2 月 22 日

检验检测专用章





1503153341483
上庄检测站

注意事项

- 1、无本单位检验检测专用章、骑缝章和  无效。
- 2、不得复制部分报告；复制报告未重新加盖检验检测专用章、骑缝章和  无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人手写签名无效，除签名及日期外，其余内容均为打印字体，手写字体无效。若为受控电子签名，日期为打印字体，并加盖检验检测章。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、若本报告含分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在检测报告中附表说明。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再保存。
- 9、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北旋盈环境检测服务有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇碧水街 81 号军鼎科技园 14 号楼

邮编：050221

电话：0311-83873942

邮箱：HBXYJC@126.com

承担单位：河北旋盈环境检测服务有限公司

报告编制: 邢辉

报告审核: 赵冬梅

报告签发: 唐行亮

签发日期: 2023 年 2 月 22 日

检测人员: 邢辉、康晓东、朱茜、李文豪、屈鹏浩、李雪莹

河北旋盈环境检测服务有限公司

检测报告

1.项目信息：

表1.1 项目信息

检测类别	环境空气、噪声		
受检单位	定州百丰水泥制品有限公司		
联系人	曹总	联系电话	18633217173
项目地址	定州市孟家庄村		
采样日期	2023年2月13日-2月16日	采样人员	康晓东、朱茜、李文豪、邢辉
分析日期	2023年2月16日-2月19日		
备注	/		

2.现场及样品信息表：

表2.1 环境空气质量现状检测信息

检测点位	采样时间	分析时间	检测项目	检测频次
1#项目厂区外	2023年2月13日 -2月16日	2023年2月16日 -2月19日	TSP	检测3天， 每天检测1次， 检测24小时平均浓度。

表2.2 声环境质量现状检测信息

检测点位	现场信息	检测频次
1#东厂界外一米		
2#南厂界外一米	2023年2月13日天气：晴，检测期间昼间风速1.0m/s，夜 间风速0.8m/s。	检测2天，每天 昼夜各检测1 次。
3#西厂界外一米	2023年2月14日天气：多云，检测期间昼间风速1.3m/s， 夜间风速1.3m/s。	
4#北厂界外一米		
5#管头庄村散户		

此页以下空白

3.分析方法和仪器设备:

表3.1 环境空气检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-86 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP 电子天平/YQ-145

表 3.2 声环境检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/	AWA5688 多功能声级计/YQ-25 AWA6221A 声校准器/YQ-28 DEM6 轻便三杯风向风速表/YQ-313

此页以下空白

4.检测结果：

表4.1 环境空气检测结果

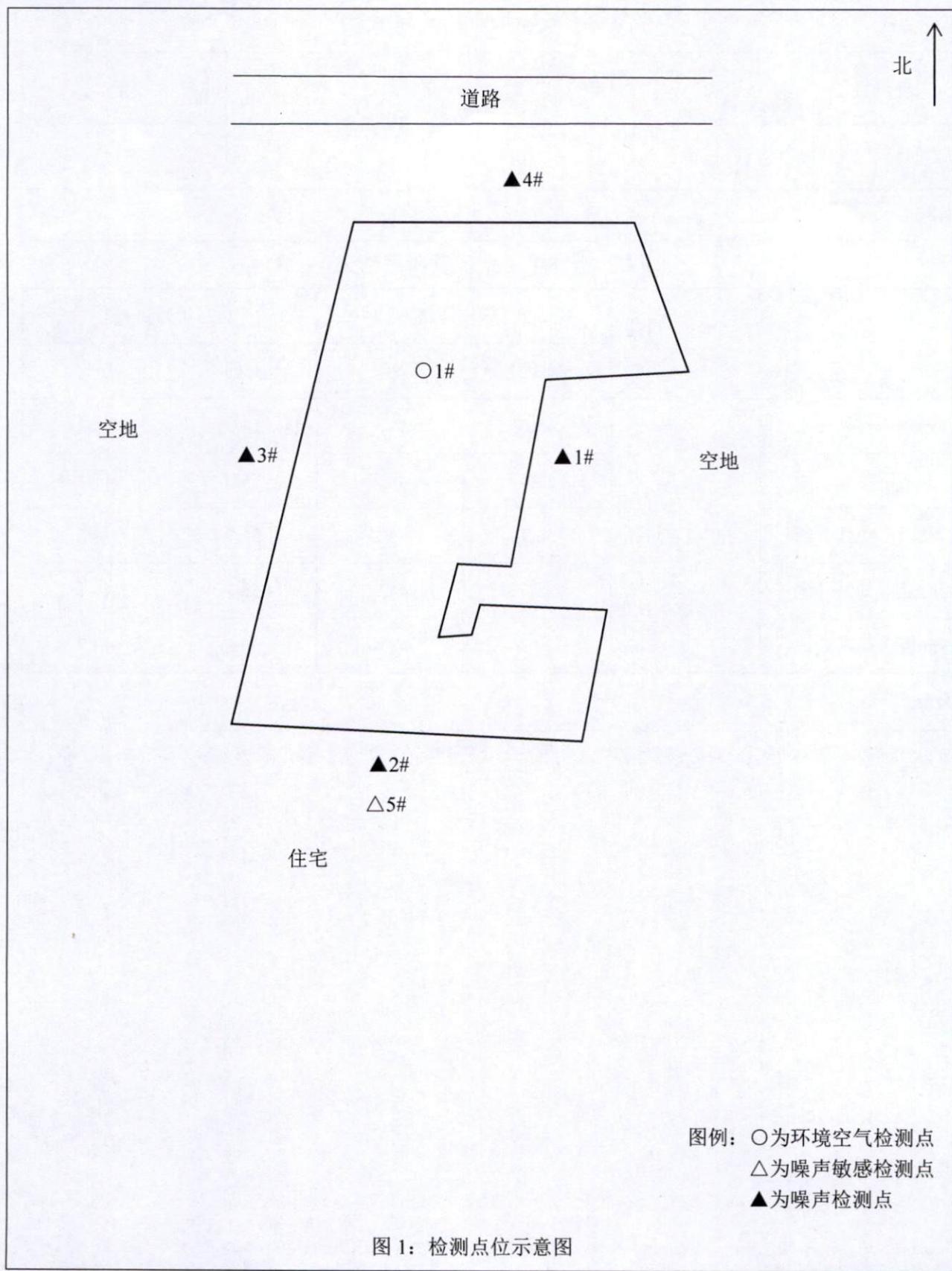
采样位置	采样日期 检测项目	2.13	2.14	2.15
1#项目厂区内	TSP (μg/m ³)	210	55	77
备注： /				

表4.2 声环境质量现状检测结果

检测点位	日期 单位	2023年2月13日		2023年2月14日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#东厂界外一米	dB (A)	55.6	44.3	54.5	44.2
2#南厂界外一米		55.4	44.2	55.0	44.2
3#西厂界外一米		55.4	44.2	55.7	44.5
4#北厂界外一米		55.3	44.2	55.2	44.1
5#管头庄村散户		50.3	41.4	50.3	40.7
备注： /					

此页以下空白

5. 检测点位示意图：



报告结束

“/”表示无填写内容，“ND”表示未检出。

本
页
空
白

委托书

河北科大环境工程有限公司：

今委托贵单位承担：定州市恒正建材有限公司年产 30 万吨煤炭筛选生产线技术改造项目环境影响评价文件的编
制工作，望接到委托后尽快开展工作，并及时提交技术文件。

委托单位：定州市恒正建材有限公司
2024 年 5 月 17 日

