建设项目生态环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：藁城区通达商品灰制品厂
年产 4000 套水泥井盖项目

建设单位：藁城区通达商品灰制品厂

编制日期：2026 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1792227146000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	8q9eom
建设项目名称	藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目
建设项目类别	27—055石膏、水泥制品及类似制品制造
环境影响评价文件类型	报告表
一、建设单位情况	
单位名称（盖章）	藁城区通达商品灰制品厂
统一社会信用代码	92130182MA086PBW7Y
法定代表人（签章）	[redacted]
主要负责人（签字）	
直接负责的主管人员（签字）	
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	河北晟清环境科技有限公司
统一社会信用代码	91130104MA0DGMWE4P
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
[redacted]			

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
[redacted]	建设项目基本情况、建设项目工程分析、环境保护措施监督检查清单、结论		

统一社会信用代码

91130104MA0DGMWE4P

营业执照

（副 本）

副本编号：1 - 1

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

名　　称　河北晟清环境科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　[redacted]

经营范围　环保技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；编制项目可行性研究报告，编制环境响评价报告，水资源调查评价服务，会议服务，环保咨询服务，水土保持技术咨询服务，环境保护监测，土壤修复；环保工程设计、施工；环保设备的销售、设计、安装。（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　叁佰万元整

成立日期　2019 年 05 月 08 日

住　　所　河北省石家庄市桥西区南二环西路 31 号吴邦大厦 A1209

登记机关　石家庄市桥西区行政审批局 行政审批专用章

2026 年 5 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

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

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国环境保护部
approved & authorized by
Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号：
No. HP 00015709

仅限蓬城区通达商品发制品厂年产4000套水泥井盖项目使用



姓名：
Full Name [redacted]
性别：
Sex
出生年月：
Date of Birth
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date [redacted]

持证人签名：
Signature of the Bearer

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2014 年 9 月 4 日
Issued on

管理号：20140351303520131331940000173
File No.

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　邢台市公[redacted]桥东分局

有效期限　2017.02.03-2037.02.03

仅限冀城区通达商品次制品厂年产4000套水泥井盖项目使用

姓[redacted]

出生[redacted]

住址[redacted]



公民身份号码[redacted]

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13010420260917091109

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130104

兹证明

参保人姓名：[redacted]　　社会保障号码：[redacted]

个人社保编号[redacted]　　经办机构名称： 桥西区

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 河北晟清环境科技有限公司

首次参保日期： 2012年01月01日　　本地登记日期： 2012年01月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 13年5个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	201208-201212	1808.30	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201301-201306	1808.30	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201307-201307	2989.90	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201308-201312	1977.10	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201401-201406	1977.10	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201407-201412	2126.60	6	6	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201501-201506	2126.60	6	6	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201507-201507	3424.05	1	1	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201508-201512	2311.95	5	5	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201601-201612	2620.45	12	12	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201701-201712	2849.35	12	12	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201801-201808	3263.30	8	8	河北圣洁环境生物科技工程有限公司
企业职工基本养老保险	201904-201907	3264.00	4	4	廊坊市泓澈环保技术服务有限公司

证明机构签章：　　证明日期： 2026年09月17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。

验证码:0-20511631730360321

企业职工基本养老保险	201909-201912	2836.20	4	4	河北鸾宇环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202001-202012	2836.20	12	12	河北鸾宇环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202112	3245.40	12	12	河北晟清环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202205	3245.40	5	5	河北晟清环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202207-202212	3473.25	6	6	河北晟清环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202307	3473.25	7	7	河北晟清环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202308-202309	3726.65	2	2	河北晟清环境科技有限公司
企业职工基本养老保险	202310-202312	3726.65	3	3	河北木源环保工程有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	3920.55	12	12	河北木源环保工程有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	4007.00	12	12	河北木源环保工程有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202603	4007.00	3	3	河北木源环保工程有限公司
企业职工基本养老保险	202604-202609	4076.00	6	6	河北晟清环境科技有限公司

证明机构签章：

石家庄市桥西区人力资源社会保障 业务专用章 1301048659555

河北晟清环境科技有限公司 1301028617715

证明日期： 2026年09月17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。

验证码:0-20511631730360321

承 诺 书

我单位郑重承诺《藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目环境影响报告表》中的内容真实有效，本公司自愿承担相应责任。报告表不涉及国家机密、商业秘密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺。

承诺单位：河北晟清环境科技有限公司

承诺时间：2026年10月17日

全职在岗证明

兹证明[redacted]职业资格证书管理号[redacted]，信用编号[redacted]入职聘用合同期为2026年5月1日至今在河北晟清环境科技有限公司担任环境影响评价工程师。

特此证明!

河北晟清环境科技有限公司

承诺时间：2026年10月17日

编制主持人承诺书

本人[redacted]郑重承诺：已完成对藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目的现场勘查，主持编制的《藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目环境影响报告表》内容、附件真实有效，已通过审核，同意报批。若存在虚假，自愿承担一切责任。

特此承诺

承诺人（签字）[redacted]

2026年10月17日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	藁城区通达商品灰制品厂年产 4000 套水泥井盖项目		
项目代码	2610-130109-89-01-967339		
建设单位联系人	[redacted]	**联系方式**	[redacted]
建设地点	河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处		
地理坐标	东经 114°46′39.221″、北纬 38°12′56.937″		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造 C3022 砼结构构件制造	**建设项目行业类别**	二十七、非金属矿物制品业“55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302 中‘商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造’”
建设性质	☐新建（迁建） ☑改建 ☐扩建 ☐技术改造	**建设项目申报情形**	☑首次申报项目 ☐不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 ☐重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	石家庄市藁城区行政审批局	**项目审批（核准/备案）文号（选填）**	藁行审批备字〔2026〕1531102 号
总投资（万元）	100	**环保投资（万元）**	10
环保投资占比（%）	10	**施工工期**	3 个月
是否开工建设	☑否 ☐是：	**用地（用海）面积（m^2）**	1333
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1、厂址选址合理性分析

本项目位于河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南150米处，厂区中心坐标为东经114°46′39.221″、北纬38°12′56.937″。项目东侧为军力水暖五金店，南侧为空地，西侧为石家庄亚昇干燥设备有限公司，北侧临金五线道路，隔路为企业。项目最近敏感点为东北侧150m处的慈上村。

根据2026年10月12日石家庄市藁城区西关镇人民政府出具的项目意见，本项目符合国土和规划要求，同意本项目建设；根据2026年10月19日石家庄市自然资源和规划局藁城分局关于本项目用地预审和选址意见，本项目用地性质为建设用地，符合石家庄市藁城区国土空间总体规划（2021-2035年），同意项目选址。本项目厂址周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区等环境敏感区。项目选址合理。

因此，本项目选址可行。

2、产业政策符合性

（1）本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》规定的限制类或淘汰类产品，属于允许类，符合国家产业政策。

（2）对照《市场准入负面清单（2025版）》，项目不属于其中禁止准入类或许可准入类项目。

（3）2026年10月12日已在石家庄市藁城区行政审批局备案，备案编号为：藁行审批备字〔2026〕1531102 号。

3、“三线一单”符合性分析

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》（环环评〔2016〕150 号）要求，落实“三线一单”，即落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（简称“三线一单”），本项目关于落实上述要求的分析如下。

表 1.1　“三线一单”符合性分析

内容	内容要求	企业情况	符合性
生态保护红	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	本项目位于河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处，不在石津干渠和滹沱河保护区内，项目选址不涉及铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施，项目选	符合

	线	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。	址符合规划，不在生态保护红线范围内，本项目建设不涉及生态保护红线。	
	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容的资源开发利用，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。	本项目用水由慈上村供水管网提供；项目用电由慈上村供电电网提供，不涉及其他能源使用。本项目能源利用均在区域供水、供电负荷范围内。根据石家庄市自然资源和规划局藁城分局意见，项目用地为建设用地，符合石家庄市藁城区土地利用总体规划，满足用地要求。	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。	大气环境：项目所在区域中 PM_{10}，$PM_{2.5}$，O_3 不达标，NO_2、CO、SO_2 达标且满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中及其修改单中表 1 二级标准要求。地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017)III类标准要求。声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008)1 类功能区标准。 土壤：项目所在地土壤环境状况良好所有点位均低于风险筛选值，满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值要求。 本项目水泥罐进罐废气、配料废气、搅拌废气整体收集后送至布袋除尘器处理后经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放。焊接过程产生的颗粒物采用移动式焊烟净化器处理后车间无组织排放。未收集的无组织废气排放于车间，车间采取封闭措施。本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排。固体废物均妥善处理，不会产生二次污染。本项目产生的污染物采取相应措施后经预测满足环境质量标准，符合环境质量底线的要求。	符合
	环境准入负面清单	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。	根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目不属于限制类或淘汰类，属于允许类；项目不属于《市场准入负面清单（2025 年版）》中列出的禁止准入类或许可准入类项目。 本项目符合国家及地方产业政策，不在环境准入负面清单内。	符合

综上分析，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（环评[2016]150号）》中“三线一单”的管理要求。

4、与石家庄市生态环境准入清单（2023 年版）符合性分析

根据《石家庄市生态环境准入清单》（2023 年版）及《关于做好 2023 年生态环境分区管控动态更新成果实施应用工作的通知》要求，分析本项目与文件符合性：

表 1.2 项目与石家庄市生态环境准入清单（2023 年版）符合性分析

环保政策		管控策略	本项目情况	符合性
全市生态环境准入综合管控要求	全市域	1、优化产业结构。落实国家、省、市产业政策，严格“两高”项目环评审批，落实区域削减要求，推进减污降碳协同控制。 2、强化产业入园。优化园区布局，提升园区规划、环评实效性，提升园区资源利用效率和绿色低碳水平，加强新建项目入园，严格现有分散企业污染管控。	本项目为改建项目，行业类别为水泥制品制造和砼结构构件制造，不属于产能管控行业。	符合
	石家庄市划定的高污染燃料禁燃区	1、禁燃区内不得新建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。 2、禁燃区内禁止销售、使用高污染燃料。 3、禁燃区内禁止原煤散烧。 4、其他平原县和山区县执行县级政府确定的禁燃区范围和管理要求。	1、本项目不涉及； 2、本项目不涉及； 3、本项目不涉及； 4、本项目不涉及； 5、本项目严格执行相关管理要求。	符合
全市生态空间总体管控要求	一般生态空间 总体要求 空间布局约束	①严格矿产资源开发与管控，矿产开发管控依照《河北省加强矿产资源开发管控十条措施》、《河北省人民代表大会常务委员会关于加强矿产开发管控保护生态环境的决定》等相关文件要求执行。 ②涉及饮用水水源地保护区的，水环境总体管控要求中饮用水水源地保护区相关要求进行管控。	本项目不涉及。	符合
全市水环境	水环境工业污染重点管控区	污染物排放管控： 1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、	1、本项目为水泥制品制造和砼结构构件制造行业，不属于高污染、高耗水行业新增产	符合

	总体管控要求		制革、农药、电镀等重点行业，新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。 2、工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置；有流域特别排放限值要求的地区，执行流域特别排放限值。 3、排放工业废水的企业应当采取有效措施，收集和处理产生的全部废水，防止污染环境。含有毒有害水污染物的工业废水应当分类收集和处理，不得稀释排放。 4、企业、学校、科研院所、医疗机构、检验检疫机构等单位的实验室、检验室、化验室等产生的酸液、碱液及其他有毒有害废液，应当按照国家和省有关规定进行处理后达标排放或者单独收集、安全处置。	能； 2、本项目不涉及； 3、本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排； 4、本项目不涉及。	
			环境风险防控： 1、化学品生产、存储、运输、销售企业以及工业园区（工业集聚区）、矿山开采区、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场等运营、管理单位，应当采取防渗漏等措施，防止地下水污染。2、加油站、储油库等的地下油罐应当使用双层罐或者采取建造防渗池等其他有效措施，并进行防渗漏监测，防止污染地下水。3、工业固体废弃物集中贮存、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他符合水污染防治要求的措施，防止污染水环境。4、可能发生水污染事故的企业事业单位，应当按照有关规定制定有关水污染事故的应急方案，做好应急准备，定期进行预防演练。	1、本项目不涉及； 2、本项目不涉及； 3、本项目不涉及； 4、本项目不涉及。	符合
	大气环境总体准入要求	空间布局约束	1、加大钢铁、焦化等行业结构调整力度，推进化工、石化企业治理改造，优先发展战略性新兴产业和先进制造业，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展。 2、引导重点行业向环境容量充足、扩散条件较好区域布局。 3、大气环境受体敏感重点管控区、大气环境布局敏感重点管控区、大气环境弱扩散重点管控区严格控制高耗能、高排放项目建设。严禁新增钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝等产能。 4、大气环境受体敏感重点管控区中重点涉气行业企业，除必须依托城市或直接服务于城市的企业外，均应规划退城搬迁。 5、大气环境弱扩散重点管控区内严格控制新建、扩建燃煤火电、钢铁，以及除国家、省、市规划外的石化等高污染高排放项目。 6、对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑，依法责令停业关闭。 7、全市禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，35 蒸吨/小时以上燃煤锅炉要达到超低排放标准。	1、本项目不属于钢铁、焦化等行业； 2、本项目不属于重点行业； 3、本项目不属于钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝行业； 4、本项目不涉及； 5、本项目不在大气环境弱扩散重点管控区； 6、本项目不涉及燃煤锅炉； 7、本项目不涉及； 8、本项目不属于新建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料企业。	符合

			城市主城区和县城禁止新建35蒸吨/小时及以下生物质和燃油（醇基燃料）锅炉，35蒸吨/小时以上的燃油和生物质锅炉要达到超低排放标准。 8、禁燃区内不得新建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。禁燃区内禁止原煤散烧。禁止销售、使用高污染燃料。		
		污染物排放管控	1、严格区域削减要求。严格执行《生态环境部办公厅关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）相关要求。 2、对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放，按照《河北省工业炉窑综合治理实施方案》执行。 3、按照《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T38597-2020)，开展低挥发性有机物含量涂料推广替代试点工作，加快推进党政机关单位定点印刷企业率先使用水性油墨、大豆油墨等低挥发性有机物含量油墨和胶粘剂。 4、加强无组织排放治理，开展钢铁、水泥、燃煤电厂、焦化平板玻璃、陶瓷等行业重点行业无组织排放检查工作，物料存储运输等全部采用密闭或封闭形式。 5、加快推进铁路专用线建设，大宗货物及产品年货运量150万吨以上的企业原则上全部修建铁路专用线，达不到的采用清洁能源汽车或国六排放标准汽车代替。 6、深化建筑施工扬尘专项整治，严格执行《石家庄市建设工程围挡设置和扬尘管理标准》加强道路扬尘综合整治。全市工业企业料堆场全部实现规范管理；对环境敏感区的煤场、料场、渣场实现在线监控和视频监控全覆盖。 7、严禁秸秆、垃圾露天焚烧，实施农村地区的散煤替代及清洁开发利用工程。 8、巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃、陶瓷等行业超低排放成效，实施工艺全流程深度治理，全面加强无组织排放管控。 9、对以煤、石油焦、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代，全市禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。	1、本项目水泥罐进罐废气、配料废气、搅拌废气整体收集后送至布袋除尘器处理后经1根15m排气筒（DA001）排放。焊接过程中产生的颗粒物经焊烟净化器处理后，车间内无组织排放。无组织废气经厂房密闭后排放。本项目不涉及SO_2、NOx、COD、氨氮等削减项目； 2、本项目不涉及； 3、本项目不涉及； 4、本项目设置集气罩收集废气，减少无组织排放； 5、本项目不涉及； 6、本项目不涉及； 7、本项目不涉及； 8、本项目不涉及； 9、本项目不涉及。	符合
		环境风险防控	强化源头准入，落实国家重点管控新污染物清单及其禁止、限制、限排措施。对使用有毒有害化学物质或在生产过程中排放新污染物的企业，依法实施强制性清洁生产审核。 强化石油化工、涂料、纺织印染、橡胶、农药、	本项目不涉及有毒有害化学物质，不属于石油化工、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药	符合

			医药等行业新污染物环境风险管控。	等行业。	
	自然资源总体管控要求	水资源	一般管控区： 1、严格执行“最严格水资源管理制度”确定的用水总量控制指标，加强水资源取水论证，严格水资源总量考核管理，同时全面推进节水型社会建设，提高用水效率。 2、地下水开采重点管控区外的地下水超采区按照《华北地区地下水超采综合治理行动方案》、《河北省人民政府关于公布地下水超采区和禁止开采区、限制开采区范围的通知》及《关于地下水超采综合治理实施意见》进行管控。	本项目不使用地下水。	符合
		能源	高污染燃料禁燃区： 1、禁燃区内不得新建、改建、扩建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源；未改用清洁能源替代的高污染燃料设施，应当配套建设先进工艺的脱硫、脱硝、除尘装置或者采取其他措施，控制二氧化硫、氮氧化物和烟尘等排放；仍未达到大气污染物排放标准的，应当停止使用。 2、禁燃区内禁止销售、使用高污染燃料。 3、禁燃区内禁止原煤散烧。 4、其他平原县和山区县执行县级政府确定的禁燃区范围和管理要求。	本项目不涉及高污染燃料。	符合
	产业布局相关总体管控要求	产业总体布局要求	1、严格建设项目环境准入，新、改、扩建项目的环境影响评价应满足区域、规划环评要求。 2、新建、改建、扩建用煤项目，应当实行煤炭的等量或者减量替代。 3、严格执行国家《产业结构调整指导目录》、《市场准入负面清单》以及《河北省禁止投资的产业目录》中准入要求。 4、严格控制《环境保护综合名录》中“高污染、高环境风险”产品加工项目，城市工业企业退城搬迁改造及产能置换项目除外。 5、新建项目一律不得违规占用河库管理范围。 6、以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物（VOCs）综合治理，实施原辅材料和产品源头替代、无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。 7、锅炉大气污染物排放控制要求、污染物监测要求、达标判定要求按照河北省地标《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）执行。 8、禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建有色金属冶炼、石油加工、焦化、化工、电镀、制革等可能造成土壤污染的建设项目。 9、在地下水超采区控制高耗水产业发展。 10、涉重金属重点行业企业“十四五”期间依法依规至少开展一轮强制性清洁生产审核，到2025年底，	1、本项目符合准入要求； 2、本项目不涉及煤炭使用； 3、本项目符合《产业结构调整指导目录（2024）》要求；对照国家发展改革委商务部发布的《市场准入负面清单（2025年版）》，本项目不属于禁止准入类、许可准入类；《河北省禁止投资的产业目录》已废止。 4、本项目不属于高污染、高环境风险项目； 5、本项目不涉及； 6、本项目不属于石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业；	符合

	涉重金属重点行业企业基本达到国内清洁生产先进水平。 11、按照《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》要求，石家庄城市建成区和重点领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用。 12、实施制造业绿色改造重点专项，开展制造业绿色发展示范工程，推进生物医药、化工、钢铁等行业工艺技术装备绿色化改造。鼓励企业实施绿色战略、绿色标准、绿色管理和绿色生产，推行“互联网+绿色制造”模式，开发绿色产品，建设绿色工厂，打造绿色供应链，构建绿色制造体系。大力发展节能环保、清洁生产和清洁能源产业。在钢铁、火电、水泥、化工等重点行业推广低碳节能技术改造，探索开展碳捕集、利用与封存试验示范，控制工业领域温室气体排放。加快构建绿色低碳的综合交通运输体系，实施一批绿色公路、绿色机场等示范工程。全面推行清洁生产，推进钢铁、石化、建材、纺织、食品等重点行业强制性清洁生产审核。 13、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。新增主要污染物排放量的“两高”项目，严格落实生态环境部《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知要求》，提出有效区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减，规范削减措施来源，强化建设单位、出让减排量排污单位和地方政府责任，确保落实区域削减措施。 14、省级人民政府及其有关部门批准设立的经济技术开发区、高新技术产业开发区、旅游度假区等产业园区及市级人民政府批准设立的各类产业园区，在编制开发建设有关规划时，应依法开展规划环评工作，编制环境影响报告书。涉及“一区多园”的产业园区，应整体开展规划环境影响评价（跟踪评价）工作，实现规划环评“一本制”。	7、本项目不涉及； 8、本项目不涉及； 9、本项目不属于高耗水项目； 10、本次不涉及重金属； 11、本项目不涉及塑料制品的生产、销售和使用； 12、本项目为水泥制品制造和砼结构构件制造，不涉及上述行业； 13、本项目不属于“两高”项目； 14、本项目不涉及。	

项目位于河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南150米处，根据石家庄市生态环境准入清单（2023年版），项目所在地为重点管控单元2，对照一览表如下表。

表1.3 项目与藁城区重点管控单元生态环境准入清单对比情况一览表

县(市、区)	单元类别	环境要素类别	维度	管控措施	企业情况	分析结果
藁城	重点管控	大气环境高排放重	空间布局约束	/	/	符合

	单元 2	点管控区、水环境工业污染重点管控区、藁城城南工业园区、禁燃区	污染物排放管控	1、新（改、扩）建向环境水体直接排放污水的排污单位执行《子牙河流域水污染物排放标准》（DB13/2796-2018）排放限值。 2、落实《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》环办环评〔2020〕36 号的要求。	本项目不涉及废水排放	符合
			环境风险防控	1、加强橡胶等行业挥发性有机物治理力度。重点提高涉挥发性有机物排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含挥发性有机物物料储存和装卸治理力度。	本项目不涉及有机气体	符合
			资源利用效率	1、提高区域中水回用率。	本项目不涉及废水排放和中水回用	符合

5、项目与国家及地方有关环保政策的符合性分析

表1.4　本项目与相关污染防治政策的符合性

1	《河北省空气质量持续改善行动计划实施方案》的通知 冀政发〔2024〕4号	严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。被置换产能项目关停后，新建项目方可投产。	本项目不属于高耗能高排放低水平项目。	符合
		（二）加快退出重点行业落后产能和优化产业布局。严格执行《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁矿热炉。加快调整优化不符合生态环境功能定位的产业布局、规模和结构。加快推动邢台钢铁、邯郸热电、秦皇岛北方玻璃等污染企业退城搬迁。	根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目属于允许类。	符合
		（五）大力发展新能源和清洁能源。大力推动电能替代工作。持续增加天然气供应。稳步推进抽水蓄能、海上风电、生物质能和地热能等开发利用。到 2025 年，全省可再生能源总装机达到 1.14 亿千瓦以上、占比达到 60%以上，非化石能源消费比重达到 13%以上，电能占终端能源消费比重达 21%左右。	本项目使用电作为能源，不使用其他能源。	符合
2	《河北省生态环境厅办公室关于进一步做好沙区建设项目环境影响评价工作的通知》（冀环办字函	为贯彻落实《中华人民共和国防沙治沙法》，按照“在沙化土地范围内从事开发建设活动的，必须事先就该项目可能对当地及相关地区生态产生的影响进行环境影响评价，依法提交环境影响报告；环境影响报告应当包含有关防沙治沙的内容”规定，进一步做好沙区建设项目环境影响评价制度执行工作，我厅已将全省沙区范围数据添加至“三线一单”数据平台，供市县环评审批和监管部门在环评文件审批和技术复核工作中查询使用	本项目所在地不属于沙区，利用现有厂区进行建设。	符合

		〔2023〕326 号）			
	3	《河北省生态环境保护“十四五”规划》	生态环境质量持续改善。主要污染物排放持续减少，环境空气质量全面改善，优良天数比率持续提高，基本消除重污染天气。水环境质量稳步提升，水生态功能初步得到恢复，海洋生态环境稳中向好，城乡人居环境明显改善。	本项目不属于“两高”行业，废气经处理后达标排放；废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排；噪声选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声罩等措施削减排放确保厂界达标，固体废物得到妥善处理，不会对地方生态环境造成破坏和污染。	符合
	4	《河北省建设京津冀生态环境支撑区“十四五”规划》	深化区域大气污染协同治理。加强重污染天气应急联动，继续执行统一的区域重污染天气应急启动标准。深化重点行业绩效分级，制定差异化管控措施，实施应急减排清单化管理。提升空气质量预测预报能力，深化大气环境信息共享，推动跨区域大气污染应急预警机制建设。		符合
	5	《石家庄市生态环境保护“十四五”规划》	严格环境准入门槛，全市禁止钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、铸造（高端或精密铸造项目以及《产业结构调整指导目录（2019 年本）》第一类鼓励类项目除外）、有色、炭素、钙镁、煤化工、陶瓷、砖瓦等行业新建、扩建单纯新增产能（搬迁升级改造项目和产能置换项目除外）的项目和企业。	本项目不属于上述所列行业。	符合
			加强堆场及裸露地面扬尘治理。加大各工业企业料场堆场监督检查力度，对工业企业厂区内贮存的各类易扬尘的物料密闭管理，加强厂区内物料运送、倒运、装卸扬尘管理。	本项目厂区道路均已硬化；本项目不涉及料场堆场。	符合
	6	《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》（环环评〔2025〕28 号）	一、突出管理重点 重点关注重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录、优先控制化学品名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）附件中已发布环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准或其他具有污染治理技术的污染物。重点关注石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等重点行业建设项目，在建设项目环评工作中做好上述新污染物识别，涉及上述新污染物的，执行本意见要求；不涉及新污染物的，无需开展相关工作。	本项目为改建项目，生产过程中产生的废气为颗粒物，不属于上述重点关注污染物。	符合
			二、禁止审批不符合新污染物管控要求的建设项目各级环评审批部门在受理和审批建设项目环评文件时，应落实重点管控新污染物清单、产业结构调整指导目录、《斯德哥尔摩公约》、生态环境分区管控方案和项目所在园区规划环评等有关管控要求。对照不予审批环评的项目类别（见附表），严格审核建设项目原辅材料和产品，对于以禁止生产、加工使用的新污染物作为原辅料或产品的建设项目，依法不予审批。	本项目不涉及。	符合

				三、加强重点行业涉新污染物建设项目环评建设单位和环评技术单位在开展涉新污染物重点行业建设项目环评工作时，应高度重视新污染物防控，根据新污染物识别结果，结合现行环境影响评价技术导则和建设项目环境影响报告表编制技术指南相关要求，重点做好以下工作。（一）优化原料、工艺和治理措施，从源头减少新污染物产生。建设项目应尽可能开发、使用低毒低害和无毒无害原料，减少产品中有毒有害物质含量；应采用清洁的生产工艺，提高资源利用率，从源头避免或削减新污染物产生。强化治理措施，已有污染防治技术的新污染物，应采取可行污染防治技术，加大治理力度，减轻新污染物排放对环境的影响。鼓励建设项目开展有毒有害化学物质绿色替代、新污染物减排以及污水污泥、废液废渣中新污染物治理等技术示范。（二）核算新污染物产排污情况。环评文件应给出所有列入重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录和优先控制化学品名录的化学物质生产或使用的数量、品种、用途，涉及化学反应的，分析主副反应中新污染物的迁移转化情况；将涉及的新污染物纳入评价因子；核算各环节新污染物的产生和排放情况。改建、扩建项目还应梳理现有工程新污染物排放情况，鼓励采用靶向及非靶向检测技术对废水、废气及废渣中的新污染物进行筛查。（三）对已发布污染物排放标准的新污染物严格排放达标要求。新建项目产生并排放已有排放标准新污染物的，应采取措施确保排放达标。涉及新污染物排放的改建、扩建项目，应对现有项目废气、废水排放口新污染物排放情况进行监测，对排放不能达标的，应提出整改措施。对可能涉及新污染物的废母液、精馏残渣、抗生素菌渣、废反应基和废培养基、污泥等固体废物，应根据国家危险废物名录进行判定，未列入名录的固体废物应提出项目运行后按危险废物鉴别标准进行鉴别的要求，属于危险废物的按照危险废物污染环境防治相关要求进行管理。对涉及新污染物的生产、贮存、运输、处置等装置、设备设施及场所，应按相关国家标准提出防腐蚀、防渗漏、防扬散等土壤和地下水污染防治措施。（四）对环境质量标准规定的新污染物做好环境质量现状和影响评价。建设项目现状评价因子和预测评价因子筛选应考虑涉及的新污染物，充分利用国家和地方新污染物环境监测试点成果，收集评价范围内和建设项目相关的新污染物环境质量历史监测资料（包括环境空气、周边地表水体及相应底泥/沉积物、土壤和地下水、	本项目不涉及。	符合

				周边海域海水及沉积物/生物体等），没有相关监测数据的，进行补充监测。对环境质量标准规定的新污染物，根据相关环境质量标准进行现状评价，环境质量标准未规定但已有环境监测方法标准的，应给出监测值。将相应已有环境质量标准的新污染物纳入环境影响预测因子并预测评价其环境影响。（五）强化新污染物排放情况跟踪监测。应在涉及新污染物的建设项目环评文件中，明确提出将相应的新污染物纳入监测计划要求；对既未发布污染物排放标准，也无污染防治技术，但已有环境监测方法标准的新污染物，应加强日常监控和监测，掌握新污染物排放情况。将周边环境的相应新污染物监测纳入环境监测计划，做好跟踪监测。（六）提出新化学物质环境管理登记要求。对照《中国现有化学物质名录》，原辅材料或产品属于新化学物质的，或将实施新用途环境管理的现有化学物质，用于允许用途以外的其他工业用途的，应在环评文件中提出按相关规定办理新化学物质环境管理登记的要求。		
				四、将新污染物管控要求依法纳入排污许可管理生态环境部门依法核发排污许可证时，石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等行业应按照排污许可证申请与核发技术规范，载明排放标准中规定的新污染物排放限值和自行监测要求；按照环评文件及批复，载明新污染物控制措施要求。生态环境部门应当按排污许可证规定，对新污染物管控要求落实情况开展执法监管。	本项目不涉及。	符合
				五、地方应积极探索完善涉新污染物建设项目环评管理省、市两级生态环境部门应将不予审批环评的项目类别及时纳入生态环境准入清单；根据国家和地方最新发布的重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录、优先控制化学品名录以及相关环境质量标准、污染物排放标准、监测方法标准、污染治理技术规范等，及时更新、不断完善建设项目环评管理要求。省、市两级生态环境部门可试点选取重点行业典型项目，根据新污染物最新管理要求和研究进展，探索建设项目中新污染物的源强核算方法、新污染物管控措施等。各级生态环境部门应强化涉新污染物建设项目环评文件质量管理。对本意见发布后审批的石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等行业建设项目环评文件开展质量复核时，重点复核涉及新污染物的评价因子筛选、评价标准、工程分析和排放达标判定、监测计划等内容，推动新污染物相关环评管理要求落实。复核中发现上述行业涉及新污染物的建设项目未按本意见要求开展新污	本项目不涉及。	符合

			染物评价工作的，按照《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》相关规定严肃处理。		
	7	《石家庄市人民政府关于印发〈石家庄市大气环境质量限期达标规划〉的通知》石政发〔2025〕11号	1.严格环境准入 严格落实生态环境分区管控。强化生态环境分区管控的刚性约束和政策引领作用，新、改、扩建项目的环境影响评价应满足区域、规划环评要求。按照《石家庄市生态环境准入清单》要求，严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目，提高低（无）VOCs 含量产品比重。严控“两高”项目准入。全市不再新增钢铁（含铸造用生铁）、焦化、水泥熟料（超出产能进行产能置换除外）、平板玻璃、电解铝、氧化铝（含氢氧化铝）、煤化工产能。严格执行重点行业产能减量或等量置换相关规定。对本地新、改、扩建项目排放的颗粒物、SO2、NOx、VOCs 实行两倍削减替代。建设项目为高架源的，污染物替代指标应来源于高架源。	本项目为改建项目利用现有厂房及办公用房。不涉及高VOCs含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等使用。本项目不属于“两高”项目。本项目改建后颗粒物排放量减少。	符合
			2.调整优化产业结构加快培育有竞争力的绿色低碳企业，扶持一批专精特优中小企业。以生物医药、新一代电子信息为引领，带动装备制造、现代食品、商贸物流产业全面升级。有序推进产业结构调整，推进水泥、炭素、铸造、砖瓦、陶瓷、石灰等行业扶优汰劣、整合提升。2027 年完成水泥、铸造、陶瓷、砖瓦、石灰等行业产业提质升级，2030 年完成有色、炭素、钙镁等行业产业提质升级。强化产业退城入园。优化园区布局，提升园区规划环评效力，积极协调可以承接搬迁企业的产业集聚区和工业园区，到 2030 年，全市工业企业实现按主导功能入园。开展零碳园区试点建设，推动零碳园区应用场景落地。聚焦钢铁、建材、石化化工、食品医药、电子信息、轻工等重点行业，遴选绿色低碳发展水平相对较高、处于省内同行业前列的工业企业重点进行零碳工厂培育。	本项目不涉及。	符合
			3.加快退出落后和过剩产能 持续推进落后产能淘汰工作。列入《产业结构调整指导目录（2024 年本）》“淘汰类”落后生产工艺装备和产品，按照规定期限进行淘汰，鼓励引导重点行业“限制类”生产工艺和装备逐步退出。到 2027 年，整合退出产能在 1 亿标砖/年以下的烧结砖生产线，保留企业达到环保绩效 A 级，以煤为燃料的独立石灰窑企业完成淘汰或清洁能源替换，保留企业环保绩效达到 A 级。规模以上涉气企业开展“升 A 晋 B”行动，到 2027 年力争 60%以上企业达到 B 级及以上水平，到 2030 年力争全部达到。	本项目不涉及。	符合

综上所述，本项目建设符合“三线一单”要求，符合国家及地方产业政策要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

石家庄博耐建材科技有限公司位于石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北 50 米，企业于 2018 年 4 月委托河北冀电电力工程设计咨询有限公司编制完成了《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土实心砖项目环境影响报告表》，并于 2018 年 7 月 17 日取得石家庄市藁城区行政审批局批复，批复文件号：藁审批环审[2018]006 号；2019 年 9 月 5 日该项目通过了石家庄市藁城区行政审批局竣工环境保护验收，验收意见文号：藁行审批复[2019]02-218 号。企业于 2021 年 8 月委托河南让谦环保科技有限公司编制完成了《石家庄博耐建材科技有限公司年产 5000 万块混凝土实心砖扩建项目环境影响报告表》，并于 2018 年 7 月 17 日取得石家庄市藁城区行政审批局批复，批复文件号：藁行审批复[2021]02-064 号；于 2022 年 1 月 16 日完成自主竣工验收。企业已取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130182MA0A0WXP81001W，有效期：2021 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日。

因市场原因，石家庄博耐建材科技有限公司被藁城区通达商品灰制品厂整体收购（收购协议见附件），并停止一切生产经营活动。藁城区通达商品灰制品厂拟将该收购项目搬迁至河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处。该搬迁选址已取得石家庄市藁城区西关镇人民政府出具的同意项目建设意见（见附件）。项目主要建设内容为项目拟利用现有厂房，淘汰现有设备和产品，迁建建设完成后，藁城区通达商品灰制品厂年产 4000 套水泥井盖项目。

按照《中华人民共和国生态环境法典》及《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，该项目应进行生态环境影响评价工作；根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中“二十七、非金属矿物制品业-55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302-商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”需编制生态环境影响报告表。为此藁城区通达商品灰制品厂委托我单位承担该项目的生态环境影响报告表的编制工作；我单位接受委托后，通过现场踏勘资料收集等工作，并按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》的规定编制完成本项目生态环境影响报告表。

1、主要建设内容

（1）项目名称：藁城区通达商品灰制品厂年产 4000 套水泥井盖项目

（2）建设单位：藁城区通达商品灰制品厂

（3）建设地点：河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处，厂区中心坐标为东经 114°46′39.221″、北纬 38°12′56.937″。本项目东侧为军力水暖五金店，南侧为空地，西侧为石家庄亚昇干燥设备有限公司，北侧临金五线道路，隔路为企业。项目最近敏感点为东北侧 150m 处的慈上村。

（4）建设性质：改建；

（5）占地面积：1333m^2；

（6）工程投资：项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 10%；

（7）主要建设内容及规模：藁城区通达商品灰制品厂收购石家庄博耐建材科技有限公司，拟投资 100 万元，利用现有厂房、办公房，购置搅拌机、卷圆机等设备及配套设施，占地 1333 平方米，建筑面积共 960 平方米，建设一条水泥井盖生产线，项目建设完成后年产 4000 套水泥井盖。

（8）劳动定员及工作制度：项目劳动定员 5 人，白班，每天工作 8 小时，年工作时间 300 天。

表 2.1　项目主要建设内容一览表

项目组成	工程内容	建设内容
主体工程	生产车间 1	位于厂区东部，1 层，高 10m，占地面积 660m^2，各设置 1 条水泥井盖生产线，车间内分别设置成品区、原料区、生产区。
	生产车间 2	位于厂区西南侧，占地面积 200m^2，用于井盖框架生产
储运工程	原料区	位于生产车间 1 西侧，占地面积约 100m^2，用于原料的储存。
	成品区	位于生产车间 1 北侧，占地面积约 350m^2，用于成品的储存。
辅助工程	办公室	位于厂区西北部，1 层，建筑面积 100m^2，用于职工日常办公。
公用工程	供水	由慈上村村供水管网提供
	供电	由慈上村村供电电网提供
	供暖	冬季生活供暖采用空调供暖，生产过程不用热。
环保工程	废气治理	水泥罐进料、搅拌工序废气经集气管道收集，配料工序废气经集气罩+软帘收集后一同进入布袋除尘器处理后经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放。 焊接过程中产生的颗粒物经焊烟净化器处理后，车间内无组织排放。生产车间密闭，产尘原料装卸、存储均在密闭生产车间内进行，定期清扫，原料区设置喷淋装置，定期喷水抑尘
	废水治理	本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排。
	噪声治理	项目噪声为选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声罩等措施削减。
	固废治理	固体废物为钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜及生活垃圾。钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜收集后外售；生活垃圾分类收集后交环卫部门进行处理。

2、产品方案

表 2.2　项目产品及生产规模一览表

序号	产品名称	执行标准	规格型号	单位	年产量	备注
1	混凝土实心砖	《混凝土实心砖》（GB/T21144-2007）	240×115×53mm	万块/年	12500	石家庄博耐建材科技有限公司使用，本项目淘汰
2	承重混凝土多孔砖	/	240×115×90mm	万块/年	2500	
3	非承重混凝土空心砖	/	390×190×190mm	万块/年	2500	
4	井盖	《检查井盖》（GB/T23858-2009）	根据客户需求制作，井盖为φ500mm~φ800mm、厚度 50~80mm，井座外径为φ600mm~900mm、净槽口内径为φ420mm~720mm、厚度为120mm~200mm，包含井盖和基座	套/年	4000	新增

3、项目主要生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 2.3　本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称		型号	单位	数量	备注
1.	现有厂区生产设备	全自动砌块成型机	JC-50 型	台	4	石家庄博耐建材科技有限公司使用，本项目淘汰
2.		抛光机	/	台	4	
3.		脉冲除尘器	/	台	1	
4.		配料自动计量机	TD220	台	3	
5.		水泥仓	60t	个	1	
6.		粉煤灰仓	60t	个	1	
7.		压砖机	JC-50 型	台	4	
8.		搅拌机	JS500	台	4	
9.		自动卸坯	/	台	1	
10.		主机	THQM10-15		1	
11.		电控柜	PLC		1	
12.		液压站	1.5t		1	
13.		送板机	3t		1	
14.		接板机	90t		1	
15.		11 米皮带输送机	--		1	
16.		随机模具	--		2	
17.		自动叠板机	--		1	
18.		自动供板机	--		1	
19.		双卧轴强制式混料机	JS1000		1	
20.		三仓配料机	1200		1	
21.		水泥称	--		1	
22.		振动筛	--		1	
23.		水泥罐	100T		2	
24.		螺旋输送机	--		2	

25.		环保设施	--		1	
26.	改建项目生产设备	钢筋切断机	25 型	台	2	新增
27.		钢筋弯圆机	25 型	台	2	新增
28.		配料机	800 型	台	2	新增
29.		搅拌机	1m³/h	台	4	新增
30.		振动机	/	台	4	新增
31.		输送带	/	个	4	新增
32.		水泥罐	50m³	台	2	新增
33.		布袋除尘器	/	台	1	新增
34.		焊烟净化器	/	台	2	新增

4、主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅料及能源消耗情况见下表。

表 2.4　本项目主要原辅料及能源消耗情况表

序号	材料名称	改建前使用量	改建后使用量	单位	备注
1.	石粉	80000	0	t/a	石家庄博耐建材科技有限公司使用，本项目淘汰
2.	粉煤灰	55500	0	t/a	
3.	炉渣	49000	0	t/a	
4.	水泥	23000	150	t/a	外购
5.	砂子	10500	225	t/a	外购
6.	石子	0	375	t/a	外购
7.	模具	0	50	套/年	外购
8.	钢筋	0	5	t/a	外购
9.	实心焊丝	0	0.5	t/a	外购
10.	塑料薄膜	0	0.1	t/a	外购
11.	水	13149	253.8	m³/a	/
12.	电	13654.4	2.5	万 kW.h/a	/

实心焊丝：主要成分以铁（Fe）为基体，含有适量的碳（C）、锰（Mn）和硅（Si）。例如，ER70S-6 焊丝中碳含量约为 0.06%~0.15%，锰含量为 1.40%~1.85%，硅含量为 0.80%~1.15%。密度：约 7.87g/cm³。熔点：约 1400℃-1500℃（约 1420℃左右）。力学性能：抗拉强度通常在 500~640MPa 之间，屈服强度≥420MPa，断后伸长率≥22%，具备良好的塑性和承载能力实心焊丝是一种广泛应用于气体保护焊、埋弧焊等焊接工艺的填充材料，通常以圆截面冷拉盘状形式供货。

5、公用工程

（1）给水

本项目项目用水主要为生产用水、抑尘用水、职工生活用水。项目总用水量为

0.846m³/d，全部为新鲜水，水量为 0.846m³/d。

生产用水：项目生产用水为物料搅拌用水，参考《工业取水定额第 13 部分：建材行业》（DB13/T5448.13—2021）中用水量 0.26m³/m³-混凝土构件，按照表 7 中产品的最大尺寸、厚度计算，项目井盖年产 4000 套（合 390m³），则用水量为 101.4m³/a（合 0.338m³/d），全部为新鲜水。

抑尘用水：生产车间内原料区设置喷淋装置进行定时喷淋抑尘，根据企业提供资料并结合当地实际情况，喷淋抑尘用水量 0.2m³/d。

本项目劳动定员 5 人，根据《生活与服务业用水定额第 1 部分：居民生活》（DB13/T5450.1-2021），并结合企业实际情况，用水标准按照 18.5m³/人•a 计算，则项目生活用水量为 92.5m³/a（0.308m³/d）。

（2）排水

本项目生产用水进入产品，全部损耗；抑尘用水全部损耗。职工生活污水产生量按照用水量的 80%计，废水量为 74m³/a（0.247m³/d），厂区泼洒抑尘、不外排。

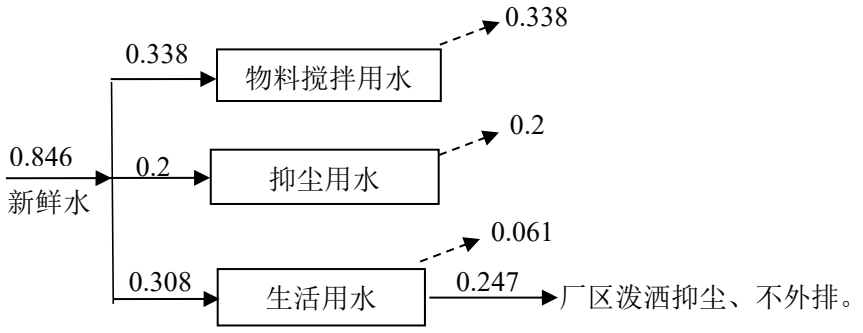


图 2-1 项目水平衡图 m³/d

表 2.5 项目用水情况一览表 单位：m³/d

序号	项目	总用水量	新鲜水用量	损耗量	排放量
1	物料搅拌用水	0.338	0.338	0.338	0
2	抑尘用水	0.2	0.2	0.2	0
3	生活用水	0.308	0.308	0.061	0.247
合计		0.846	0.846	0.599	0.247

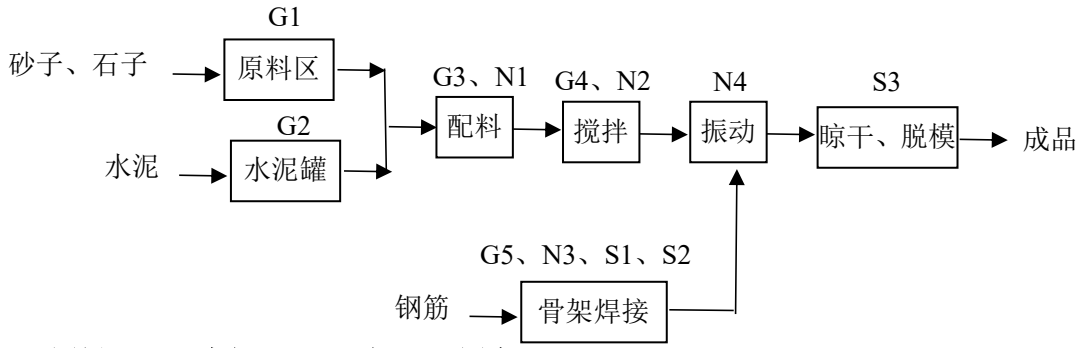
（2）供电

项目用电由慈上村供电电网提供，本项目年用电量 2.5 万 kW·h/a。

（3）供热

本项目生产过程不加热，冬季办公区采暖由空调提供。

6、厂区平面布置

	本项目充分考虑运输、安全等要求，按各种不同功能的设施进行分区和组合，力求平面布置紧凑合理，节省用地，方便管理。本项目依托厂区现有生产车间和办公室。生产车间 1 位于厂区东部，生产车间 2 位于厂区西南部，办公室位于厂区西北部。布置较为合理。具体见厂区平面布置图。
工艺流程和产排污环节	本项目产品为水泥井盖生产，具体工艺如下：  **图例： G→废气；N→噪声；S→固废** **图 2-2 生产工艺流程及产污节点图** （1）原料运输、储存 项目生产所用原材料砂子、石子用汽车运进厂内原料区暂存，运输车辆用苫布遮盖，防止运输扬尘；同时原料区设置喷淋装置定时喷淋抑尘。水泥用罐车运进厂内，然后将连接装置与厂内水泥罐的进料口相接，用运输车辆的气力系统将粉状物料打进料筒仓备用。 **本工序主要污染物为原料区粉尘 G1、水泥罐进料粉尘 G2。** （2）配料 按水泥、砂子、石子配料比为 1:1.5:2.5 方式，用铲车将砂子、石子运至配料机配套的料斗内，经配料机配套的计量称计量后通过密闭输送带进入搅拌机进行后续加工。水泥由提升机输送到粉料秤斗进行计量后加入搅拌机内，计量过程密闭，各原料输送口与搅拌机之间均为全密闭连接。配料所需水由水泵抽入计量斗内计量后进入搅拌机。 **本工序主要污染物为配料废气 G3，设备噪声 N1。** （3）搅拌 将计量好的物料和水通过各自的密闭输送带/管道输送至搅拌机内，搅拌机的搅拌过程为封闭状态，依靠旋转叶片对混合料进行剧烈搅动，使其形成交叉的物流，经过多次搅拌，制成均匀地物料。

本工序主要污染物为搅拌废气 G4，设备噪声 N2。

（4）骨架焊接

项目井盖产品需要铺设钢筋，外购进厂的钢筋经过切断、弯曲和卷圆加工，经过加工的钢筋半成品通过焊机进行焊接，从而形成钢筋骨架。

钢筋切断机原理：动力驱动活动刀片向固定刀片运动，两刀片形成剪切副，当活动刀片向固定刀片运动时，两刀片的刃口对钢筋产生挤压力和剪切力，使钢筋的横截面应力超过其屈服强度和抗拉强度，最终发生塑性变形并断裂。

本工序主要污染物为焊接烟尘 G5，设备噪声 N3，钢筋边角料 S1、废焊渣 S2。

（5）振动

为方便脱模在模具内层包一层塑料薄膜，需要放置钢筋骨架的产品先将其放置于模具内，搅拌完成的物料通过搅拌机卸至模具内进行填充，然后通过振动机产生的振动力作用，可以使湿料混凝土密实结合，消除湿料混凝土的蜂窝麻面，提高强度，保证混凝土构件的质量。

本工序主要污染物为设备噪声 N4。

（6）晾干、脱模

填充紧实的物料通过传送带送至晾干区进行自然晾干，晾干后进行脱模（不使用脱模剂），晾干过程无需养护。淘汰的废塑料薄膜外售综合利用。

本工序主要污染物为废模具 S3、废塑料薄膜 S4。

（7）成品

晾干脱模后的产品即为成品，运至成品区暂存，等待外售。

本工序无污染物产生。

表 2.6　项目产排污节点一览表

类别	编号	污染源名称	污染因子	治理措施	
废气	G2	水泥罐进料废气	颗粒物	集气管道	布袋除尘器+15m 排气筒 DA001
	G3	配料废气	颗粒物	集气罩+软帘	
	G4	搅拌废气	颗粒物	集气管道	
	G1	原料区废气	颗粒物	生产车间密闭，产尘原料装卸、存储均在密闭生产车间内进行，定期清扫，原料区设置喷淋装置，定期喷水抑尘	
	G5	焊接烟尘	颗粒物	经移动式焊烟净化器处理后，车间内无组织排放	
废水	W	生活污水	COD、氨氮、SS	厂区泼洒抑尘、不外排。	
噪声	N1-N4	生产设备、风机	噪声	选用低噪声设备，采取基础减振、	

					厂界隔声、风机加装隔声罩等措施
	固废	S1	骨架截断	钢筋边角料	收集后外售
		S2	焊接	废焊材	收集后外售
		S3	脱模	废塑料薄膜	收集后外售
		S	布袋除尘器	废布袋	收集后外售
		S	布袋除尘器	除尘灰	收集后外售
		S	生活垃圾	生活垃圾	分类收集后交环卫部门进行处理

与项目有关的原有环境污染问题

一、现有工程环保手续履行情况

石家庄博耐建材科技有限公司位于石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北 50 米，企业于 2018 年 4 月委托河北冀电电力工程设计咨询有限公司编制完成了《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土实心砖项目环境影响报告表》，并于 2018 年 7 月 17 日取得石家庄市藁城区行政审批局批复，批复文件号：藁审批环审[2018]006 号；2019 年 9 月 5 日该项目通过了石家庄市藁城区行政审批局竣工环境保护验收，验收意见文号：藁行审批复[2019]02-218 号。企业于 2021 年 8 月委托河南让谦环保科技有限公司编制完成了《石家庄博耐建材科技有限公司年产 5000 万块混凝土实心砖扩建项目环境影响报告表》，并于 2018 年 7 月 17 日取得石家庄市藁城区行政审批局批复，批复文件号：藁行审批复[2021]02-064 号；于 2022 年 1 月 16 日完成自主竣工验收。企业已取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130182MA0A0WXP81001W，有效期：2021 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日。

二、现有工程主要污染源及其排放情况：

迁建前项目产品为混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土实心砖，生产工艺流程图如下：

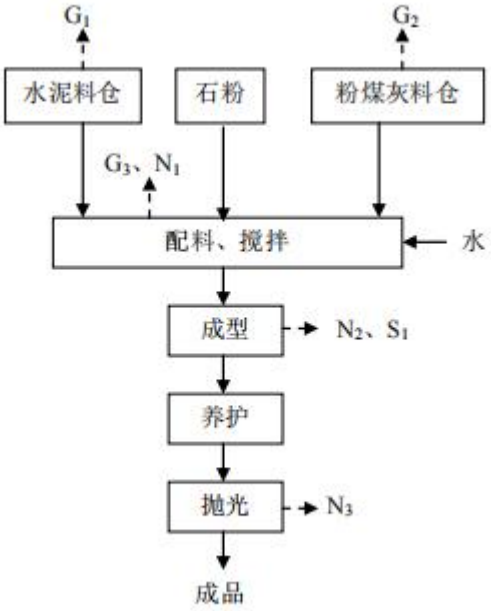


图 2-5　生产工艺流程及排污节点图

石家庄博耐建材科技有限公司于 2021 年 10 月委托河北宏磐境科技有限公司进行了自行检测。

1、废气

（1）冷压封边工序、裁板、开槽工序废气

现有工程上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓工序废气采用集气罩收集后进入“布袋除尘器”处理装置处理，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。由检测报告（宏磐（2021）第 YS0074 号）可知，布袋除尘器出口颗粒物检测浓度最大值为 3.8mg/m^3，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产水泥仓及其他通风生产设备标准限值。

（2）无组织废气

由检测报告（宏磐（2021）第 YS0074 号）可知，厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.378mg/m^3，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。

2、废水

现有工程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，不外排。

3、噪声

现有工程噪声为生产设备、风机等设备运行时产生的噪声。采取厂房隔声、基础减振等措施降噪，由检测报告（宏磐（2021）第YS0074 号）可知，厂界昼间噪声值范围为 52-58dB（A），厂界夜间噪声值范围为 44-48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、固体废物

现有工程固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾、脉冲式布袋除尘器收集的除尘灰、成型过程中产生的不合格品和沉淀池产生的沉淀渣。沉淀池产生的沉淀渣，统一收 集后回用于生产；成型过程中产生的不合格品，收集后外售建材厂；脉冲式布袋除尘器产生的除尘灰，统一收集后回用于生产。职工生活垃圾集中收集交由环卫部门处理。

5、现有工程污染物排放量情况

根据河北宏磐境科技有限公司出具的检测报告（宏磐（2021）第 YS0074 号）中核算结果计算污染物排放量：

颗粒物排放量=4704m^3/h×3.5mg/m^3×2400h/a×10^{-9}≈0.04t/a（工况 90%）；

现有工程年生产负荷为 100%，本次折算为工况 100%下的排放量为 0.044t/a。

综上，现有工程污染物排放量为：SO_2：0t/a，NO_X：0t/a，颗粒物：0.044t/a（工况 100%）。

三、主要环境问题及整改措施

经现场调查，原石家庄博耐建材科技有限公司因市场原因已于 2022 年 2 月停产，停止一切生产经营活动。藁城区通达商品灰制品厂拟将项目搬迁至石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处，新址尚未开工建设，不存在环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、环境空气

根据2026年6月4日河北省生态环境厅发布的《2025年河北省生态环境状况公报》中相关数据，石家庄市环境空气质量数据具体情况见下表。

表3.1 石家庄地区环境质量达标情况评价表

污染物	年度评价指标	评价标准（μg/m³）	现状浓度（μg/m³）	最大浓度占标率/%	达标情况
PM_{10}	年平均质量浓度	60	67	111.67	不达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	30	37	123.33	不达标
SO_2	年平均质量浓度	60	5	8.33	达标
NO_2	年平均质量浓度	40	24	60	达标
CO	日平均浓度	4000	1000	25	达标
O_3	日最大8小时平均浓度	160	171	106.88	不达标

由上表可知，SO_2、NO_2的年平均质量浓度达标，CO的24小时平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段要求，$PM_{2.5}$、PM_{10}的年平均质量浓度及O_3的日最大8小时平均浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段要求，故项目所在区域环境空气质量不达标，属于不达标区。

（2）特征污染物

本项目特征污染物为TSP。本项目TSP引用《石家庄吉瑞祥木业有限公司环境质量现状监测》（报告编号：HBYD-H-20230035）中的检测数据。监测时间为2023年12月15日~2023年12月17日，距本项目4480m，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）中区域环境质量现状可引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，因此本项目引用该项目监测数据有效。

表3.3 特征因子监测点、数据来源、监测时间一览表

监测点位	坐标		监测因子	监测时段	相对厂址距离	方位	监测时间
	经度	纬度					
石家庄吉瑞祥木业有限公司厂区内	114.816296	38.188446	TSP	24小时	4480	ES	2023.12.15-12.17

表3.4 项目环境质量现状监测结果及评价表

点位名称	污染物	监测频次	评价标准	现状浓度（mg/m³）	最大浓度占标率%	超标率%	达标情况
石家庄吉瑞祥木业有限公司厂区内	TSP	日平均	0.3mg/m³	0.245-0.28	93.3	0	达标

由上表可知，项目所在区域的 TSP 日均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准。

2、地表水

根据2025年6月发布的《石家庄市生态环境状况公报（2024年）》可知，2024年，子牙河水系水质总体为轻度污染，监测的28个国省控断面中，18个断面水质达到或好于III类，占比64.3%，比2023年下降4.7个百分点；无劣 V 类水质断面，与2023年持平。主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮和氟化物。与2023年相比，浓度年均值分别上升2.5%、4.9%、2.9%和0.2%。

3、声环境

本项目厂界50m 范围内不存在声环境敏感目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，无需开展声环境现状调查。

4、生态环境

区域内以农业生态环境为主，生态环境质量较好。区域内没有重点文物、自然保护区、珍稀动植物等保护目标。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，用地范围内无生态环境保护目标，可不进行生态现状调查。

5、电磁辐射

项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目无需开展电磁辐射现状监测与评价。

6、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中要求，地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。项目对厂区道路、生产车间、防渗旱厕等均进行了防渗工程，项目运营期做好厂区防渗后不存在地下水、土壤污染物途径，因此不再进行地下水、土壤现状调查。

环境保护目标

1、大气环境

经调查，厂界外 500m 范围内大气环境保护目标为慈上村，厂址周围无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹等其他环境敏感点。

表 3.5　环境保护对象和保护等级一览表

名称	坐标		保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	保护级别
	东经	北纬					
慈上村	114°47′3 .472″	38°13′10.425″	居民	二类区	EN	138	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准

2、声环境

经调查，厂界 50m 范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境

本项目新鲜水由慈上村供水管网供给，慈上村水源引自南水北调供水。本项目厂界外 500m 范围内的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等地下水环境保护目标。

4、生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》要求，本项目位于藁城区贾市庄镇慈上村，租赁现有厂区，本项目用地范围内无重点文物、自然保护区、珍稀动植物等生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

1、废气

施工期：本项目租赁厂区现有厂房，不进行土建施工。项目施工期对周围环境造成的影响主要为施工扬尘、运输车辆尾气、施工人员生活污水、施工过程中机械噪声和施工人员生活垃圾。项目施工期主要环境影响因素为环境空气、地表水环境、声环境等均随着施工期的结束而消失。施工期施工场地内无组织颗粒物执行《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）要求。

运营期：

有组织废气：有组织排放的颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求。

无组织废气：无组织排放的颗粒物执行《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。

表 3.6　大气污染物排放标准一览表

污染物名称		排放限值	标准来源
施工废气	颗粒物	监测点浓度限值小于80μg/m³	《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)
有组织废气	颗粒物	≤10mg/m³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求
无组织废气	颗粒物	监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h浓度值的差值≤0.5mg/m³	《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

2、噪声

施工期：噪声执行《建筑施工噪声排放标准》(GB12523-2025)标准的要求，即昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)。

运营期：本项目运营期工作制度为常白班生产，夜间不生产。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1 类标准，即：昼间≤55dB(A)。

3、固体废物

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）要求；生活垃圾参照执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）。

总量控制具体指标

依据国家关于污染物排放执行总量控制的有关规定，结合本项目的排污特点，确定建设项目的污染物排放总量控制指标为 COD、氨氮、SO_2、NOx、VOCs。

1、废水总量控制指标

本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，职工生活污水厂区泼洒抑尘、不外排。无 COD、氨氮产生，则水污染物总量指标为：COD：0t/a，氨氮：0t/a。

2、废气总量控制指标

本项目不使用燃料，不涉及 SO_2、NO_X 的排放；本项目废气为水泥罐进料、配料、搅拌过程中产生的颗粒物。

按照污染物排放标准限值进行核算，具体核算如下：

排气筒（DA001）：颗粒物=10000m³/h×1800h×10mg/m³×10^{-9}=0.18t/a

本项目废气总量控制指标为：SO_2：0t/a、NOx：0t/a、颗粒物：0.18t/a。

综上，本项目总量控制指标为：COD：0t/a，氨氮：0t/a、SO_2：0t/a、NOx：0t/a、颗粒物：0.18t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目利用厂区现有厂房进行设备安装，施工期主要为设备安装和调试，主要环境污染为设备安装时产生的废气、噪声、废水、固体废物，影响时间短，随着设备安装完成而消除，影响分析如下： **1、施工废气** 由于本项目厂区道路地面已进行硬化，因此，在运输车辆进出厂区时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。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。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。 **2、施工废水** 施工期废水主要为施工人员产生的生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排。 **3、施工噪声** 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。施工期主要进行设备安装，均在车间内作业，经厂房隔声和距离衰减后，本项目所产生施工期噪声不会对周围声环境产生不利影响。 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： ①严格控制车间内设备安装作业时间，中午 12：00—14:00 禁止进行高噪声设备作业，夜间 10:00 后停止安装作业。 ②车辆出入厂区时应低速、禁鸣。 **4、固体废物** 项目产生的固体废物主要为废纸箱、废零件及安装人员生活垃圾。废纸箱、废零件，收集后外售；生活垃圾分类收集后交环卫部门进行处理。 **5、生态环境** 项目利用现有厂房建设，不新增建筑物，不涉及土方开挖，不会对生态环境产生影响。

运营期环境影响和保护措施	**1、废气** 1.1 有组织废气 本项目废气为配料、搅拌过程中产生的颗粒物。 本项目配料工序参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“3021 水泥制品制造行业系数手册”中“3021 水泥制品制造行业”的物料输送储存颗粒物产生系数为 0.19kg/t-产品，项目产品总产能为 750t，则配料工序颗粒物产生量为 0.143t/a；搅拌工序参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“3021 水泥制品制造行业系数手册”中“3021 水泥制品制造行业”的物料混合搅拌颗粒物产生系数为 0.523kg/t-产品，项目产品总产能为 750t，则搅拌工序颗粒物产生量为 0.392t/a；水泥罐进料参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“3021 水泥制品制造行业系数手册”中“3021 水泥制品制造行业”的物料输送储存颗粒物产生系数为 0.19kg/t-产品，水泥罐进料仅涉及将外购的水泥打入水泥罐内，因此按照水泥用量 150t/a 计，则水泥罐进料颗粒物产生量为 0.029t/a。因此水泥罐进料颗粒物产生量为 0.029t/a，配料工序颗粒物产生量为 0.143t/a、搅拌工序颗粒物产生量为 0.392t/a。 根据《局部排风设施控制风速检测与评估技术规范》（AQ/T4274-2016），粉尘控制风速为 1.2m/s。集气罩的风量根据《三废处理工程技术手册-废气卷》中有关公式计算，计算公式如下： Q=K×V×F×3600 Q——设计风量，m^3/h K——高度分布不均匀系数（经验值），1.0 V——进口风速，m/s，本项目取 1.2m/s F——集气罩面积，m^2 经计算，配料工序面积为 $1.2m^2$，则上方集气罩所需风量为 $5184m^3/h$，水泥罐所需风量为 $1500m^3/h$，搅拌工序集气管道所需风量为 $1500m^3/h$，经计算项目所需总风量为 $8184m^3/h$，本项目风机风量为 $10000m^3/h$，满足要求。 本项目水泥年用量为 150t/a，项目设置 $50m^3$ 水泥罐 1 个（水泥密度为 $1500kg/m^3$），则水泥罐需进料 3 次，罐车输料效率为 1t/min，则水泥罐卸料时间为 2.5h/a；配料、搅拌工序工作时间为 1800h/a；因水泥罐进料、配料、搅拌工序工作时间不同，所以本评价按照最不利情况计算，即水泥罐进料、配料、搅拌工序同时进行。

本项目水泥罐进料废气通过集气管道收集，收集效率为100%，则水泥罐进料有组织颗粒物产生量为0.029t/a、产生速率为11.600kg/h；配料工序上方设置集气罩+软帘收集，收集效率以90%计，有组织颗粒物产生量为0.128t/a、产生速率为0.071kg/h；搅拌工序废气通过集气管道收集，收集效率为100%，有组织颗粒物产生量为0.392t/a、产生速率为0.218kg/h。

经布袋除尘器处理，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“3021水泥制品制造（含3022砼结构构件制造、3029其他水泥类似制品制造）行业系数手册”，布袋除尘器处理效率为99.7%，废气经处理后颗粒物排放量分别为0.0001t/a、0.0004t/a、0.0012t/a，排放速率分别为0.035kg/h、0.0002kg/h、0.0007kg/h，排放浓度分别为3.48mg/m^3、0.021mg/m^3、0.065mg/m^3，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求。

因此项目水泥罐进料、配料、搅拌工序有组织颗粒物总产生量为0.55t/a、产生最大速率为11889kg/h、产生最大浓度为118.917mg/m^3。则有组织颗粒物排放量为0.0017t/a、最大排放速率为0.036kg/h，最大排放浓度为3.567mg/m^3，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求。

表4.1　废气污染治理情况一览表

序号	产污环节	污染物种类	治理设施						排放形式
			处理设施		处理能力 m^3/h	收集效率%	去除率%	是否为可行性技术	
1.	水泥罐进料	颗粒物	集气管道	布袋除尘器+15m排气筒DA001	10000	100	99.7	是	有组织排放
2.	配料工序	颗粒物	集气罩+软帘			90			
3.	搅拌工序	颗粒物	集气管道			100			

表4.2　本项目大气污染物产排情况一览表

序号	产污环节	排气筒	污染物	污染物产生情况			污染物排放			年排放时间 h/a
				产生量 t/a	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m^3	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
1	水泥罐进料	DA001	颗粒物	0.029	11.600	1160	0.0001	0.035	3.48	2.5
2	配料			0.128	0.071	7.125	0.0004	0.0002	0.021	1800
3	搅拌			0.392	0.218	21.792	0.0012	0.0007	0.065	1800

1.2 无组织废气

（1）未被收集的废气

集气罩+软帘未收集的颗粒物产生量为 0.016t/a，产生速率为 0.009kg/h。

（2）原料区原料堆存废气

项目石子和砂子在堆存过程中会产生扬尘（包括装卸扬尘和风蚀扬尘），以无组织形式排放。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“附表 2 工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册”中“核算方法”核算原料堆存颗粒物排放量，颗粒物排放量核算公式如下：

①颗粒物产生量核算

$P=ZCy+FCy=【Nc\times D\times（a/b）+2\times Ef\times S】\times 10^{-3}$

式中：P：颗粒物产生量，t；

ZCy：装卸扬尘产生量，t；

FCy：风蚀扬尘产生量，t；

Nc：年物料运载车次，车，石子和砂子全年消耗 600t/a，单车平均运载量为 10 吨/车，全年原料运载量按 60 车计；

D：单车平均运载量，t/车，本项目为 10t/车；

（a/b）：装卸扬尘概化系数，kg/t；其中 a 指各省风速概化系数，本项目为 0.0010，b 指物料含水率概化系数，本项目为 0.0002（参考尾矿）；

Ef：堆场风蚀扬尘概化系数，kg/m^2，本项目原料在密闭生产车间内储存，不考虑堆场风蚀；

S：堆场占地面积，m^2，本项目原料区面积为 $100m^2$。

采用上述公式计算可知，项目原料堆存颗粒物产生量为 3.2t/a、原料储存时间为 2400h/a，则产生速率为 1.333kg/h。

②颗粒物排放量核算

$Uc=P\times(1-Cm)\times(1-Tm)$

式中：P：指颗粒物产生量（单位：吨）；

Uc：指颗粒物排放量（单位：吨）；

Cm：指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录 4。项目原料区设置喷淋装置，Cm 取值为 74%；

Tm：指堆场类型控制效率（单位：%），见附录 5。项目原料储存于生产车间

内原料区，生产车间密闭，Tm 取值为 99%。

项目生产车间密闭，原料区设置喷淋装置。采取上述措施后，项目原料堆存颗粒物排放量为 0.008t/a、排放速率为 0.003kg/h。

（3）焊接工序废气

焊接过程中采用电焊机焊接，焊丝使用量为 0.5t/a，焊接过程中产生烟尘污染物为颗粒物。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年版）-33-37，431-434 机械行业系数手册-焊接；实心焊丝颗粒物产污系数为 9.19 千克/吨-原料，则焊接产生的烟尘量为 0.005t/a，该工序运行时间为 1200h/a。

焊接工序废气颗粒物用移动式焊烟净化器收集处理，移动式焊烟净化器收集效率为 70%，颗粒物收集量为 0.0035t/a，未收集量为 0.0015t/a；移动式焊烟净化器对颗粒物去除效率按 60%计算，项目年运行 1200h，则颗粒物无组织物排放量为 0.003t/a，排放速率为 0.0025kg/h。

综上，项目无组织废气均在生产车间排放，因此无组织颗粒物最大排放量为 0.027t/a、排放最大速率为 0.0145kg/h。

②无组织废气

A.无组织颗粒物

根据无组织废气源强核算结果，采用 ARESCREEN 估算模式进行计算，厂界浓度预测结果见下表。

表 4.3　本项目车间无组织废气对四周厂界贡献浓度一览表　单位：μg/m³

评价因子	污染源名称	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
颗粒物	生产车间	11.3150	11.1570	10.8810	8.7617

由上表可知，根据 ARESCREEN 估算模式预测结果，无组织排放颗粒物厂界贡献浓度值为 8.7617μg/m³~11.3150μg/m³，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。

③废气排放口基本情况

本项目所涉废气排放口基本情况如下：

表 4.5　本项目废气排放口一览表

编号	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m/s)	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/（kg/h）		排放口类型
		经度	纬度									
1	DA001	114°46′38.415″	38°12′56.986″	15	0.5	14.15	25	1800	正常排放	颗粒物	0.036	一般排放口

（3）非正常工况废气排放分析

非正常工况排放指生产中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。

本项目非正常工序可能发生的废气治理设施出现故障导致废气未经处理直接排放到大气环境中。非正常工况发生时，相关参数如下：

表 4.6　非正常排放参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度/（mg/m^3）	单次持续时间/h	排放量/kg	频次	措施
DA001	废气治理设施故障	颗粒物	11.889	1	0.55	1 次/非正常工况	立刻停止生产，对故障位置进行维修

为防止非正常工况废气排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设施停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施保证废气达标排放。

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境监测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

（4）废气治理设施可行性分析

参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）除尘设施包括袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他，本项目颗粒物采用布袋除尘器处理，颗粒物治理措施可行。

布袋除尘是袋式除尘器的核心部件，也称为除尘滤袋或过滤式除尘器，是一种

利用纤维滤袋捕集含尘气体中固体颗粒物的干式高效除尘装置，其除尘原理是尘粒在绕过滤布纤维时因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截。

移动式焊烟净化器：是针对各种工业需求设计的移动式高效净化器，适用于局部焊接烟尘处理的一种节能、环保、经济型焊烟净化器，可选用不同型号的活动臂管和排气风机，使其在不同的工作地点移动更方便、更灵活。移动式焊烟净化器移动灵活平稳，烟尘捕获率高，操作简单，后续维修费用低。工作原理：通过风机引力作用，焊烟废气经万向吸尘罩吸入设备进风口，设备进风口处设有阻火器，火花经阻火器被阻留，烟尘气体进入沉降室，利用重力与上行气流，首先将粗粒尘直接降至灰斗，微粒烟尘被滤芯捕集在外表面，洁净气体经滤芯过滤净化后，由滤芯中心流入洁净室洁净空气又经活性炭过滤器吸附进一步净化后经出风口达标排出。

综上，本项目采用的废气污染防治措施为可行技术。

（5）环境影响分析

综上所述，本项目废气经处理后排放可满足相关排放标准。废气经污染防治措施处理后，均能达标排放，不会突破环境质量底线，对周边大气环境的环境影响可接受。

（6）自行监测方案

项目按照《排污许可证申请与核发技术指南 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定废气监测方案。

表 4.7 废气监测方案一览表

监测点位	监测因子	监测频次	标准来源
DA001	颗粒物	1 次/年	《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求
厂界	颗粒物	1 次/年	《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

2、废水

本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排。对地表水环境影响较小。

3、噪声

（1）源强及控制措施

本项目主要噪声为生产设备运行噪声，噪声值在 75-90dB（A）之间。建设单位拟采取以下治理措施：选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声

罩等措施，以厂区边界西南角为原点，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，工业企业噪声源强调查清单（室内声源）见表 4.7。

项目主要噪声源强见下表。

表4.8　本项目噪声污染源源强及治理措施（室内声源）

生产车间	声源名称	声源源强 (声压级/距声源距离)/(dB(A)/m)	降噪措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m		室内噪声声压级/dB(A)	持续时间	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
				X	Y	Z						声压级/dB(A)	建筑物外距离
生产车间	配料机 1	75	选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声罩等措施	23.32	0.2	1	东	4.47	66.06	昼间：8h	26	40.06	1m
							南	3.21	66.19			40.19	
							西	20.95	65.93			39.93	
							北	27.54	65.93			39.93	
	配料机 2	75		24.17	0.09	1	东	4.47	66.06			40.06	1m
							南	4.07	66.09			40.09	
							西	20.94	65.93			39.93	
							北	26.69	65.93			39.93	
	输送机 1	75		26.17	-0.86	1	东	3.78	66.12			40.12	1m
							南	6.19	66.00			40.00	
							西	21.57	65.93			39.93	
							北	24.58	65.93			39.93	
	输送机 2	75		26.8	-0.96	1	东	3.76	66.12			40.12	1m
							南	6.83	65.98			39.98	
							西	21.58	65.93			39.93	
							北	23.95	65.93			39.93	
	输送机 3	75		27.22	-1.17	1	东	3.60	66.14			40.14	1m
							南	7.28	65.98			39.98	
							西	21.72	65.93			39.93	
							北	23.50	65.93			39.93	
	输送机4	75		27.43	-1.49	1	东	3.31	66.17			40.17	1m
							南	7.54	65.97			39.97	
							西	22.01	65.93			39.93	
							北	23.26	65.93			39.93	
	振动机1	85		34.39	-2.44	1	东	3.25	76.18			50.18	1m
							南	14.56	75.94			49.94	
							西	21.90	75.93			49.93	
							北	16.23	75.94			49.94	
	振动机2	85		35.23	-2.76	1	东	3.04	76.22			50.22	1m
							南	15.44	75.94			49.94	
							西	22.09	75.93			49.93	
							北	15.36	75.94			49.94	
	振动机3	85		36.08	-2.76	1	东	3.14	76.2			50.2	1m
							南	16.28	75.94			49.94	
							西	21.96	75.93			49.93	
							北	14.51	75.94			49.94	

	振动机4	85		36.6	-2.54	1	东	3.43	76.16			50.16	1m
							南	16.76	75.94			49.94	
							西	21.66	75.93			49.93	
							北	14.03	75.94			49.94	
	钢筋切断机	75		3.83	1.99	1	东	3.42	72.82			46.82	1m
							南	4.37	72.80			46.80	
							西	2.16	72.89			46.89	
							北	7.57	72.78			46.78	
	钢筋切断机	75		4.67	1.78	1	东	3.32	72.82			46.82	1m
							南	5.22	72.79			46.79	
							西	2.29	72.88			46.88	
							北	6.72	72.78			46.78	
	钢筋弯圆机	75		6.15	1.25	1	东	2.99	72.83			46.83	1m
							南	6.71	72.78			46.78	
							西	2.66	72.85			46.85	
							北	5.20	72.79			46.79	
	钢筋弯圆机	75		6.88	1.46	1	东	3.30	72.82			46.82	1m
							南	7.43	72.78			46.78	
							西	2.37	72.87			46.87	
							北	4.49	72.80			46.80	

表 4.9　　主要噪声设备源强参数一览表（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置			声功率级/dB（A）	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z			
1	风机	15	2.5	1.2	85	选用低噪声设备，风机加隔声罩、软连接	昼间，8h

（2）预测模式

1）单个室外点声源在预测点产生的声级计算基本公式

已知声源的倍频带声功率级（从63Hz到8000Hz标称频带中心频率的8个倍频带），预测点位置的倍频带声压级L_{p}（r）可按下式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{drv} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中：$L_p(r)$——距离声源r处的倍频带声压级，dB；

Lw——指向性校正，dB；

A——倍频带衰减，dB；

Dc——指向性校正，dB；

A_{div}——几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr}——地面效应引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm}——大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{bar}——声屏障引起的倍频带衰减，dB；

A_{misc}——其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

2）室内点声源对厂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。

①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：

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

式中：L_{p1}——室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级，dB；

Lw——声源的倍频带声功率级，dB；

r——室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m；

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。

Q——方向性因子。

②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：

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

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。

③计算出室外靠近围护结构处的声压级：

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

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；

TL_i——围护结构i倍频带的隔声量，dB；

④将室外声级$L_{oct,2}$（T）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：S 为透声面积，m^2。

⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为L_w，根据厂房结构（门、窗）和预测点的位置关系，分别按照面声源、线声源和点声源的衰减模式，计算预测点处的声级。

3）计算总声压级

①计算本工程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，则本工程声源对预测点产生的贡献值（L_{eqg}）为：

$$L_{eqg}=10\lg\left[\frac{1}{T}\left(\sum_{i=1}^{N}t_i10^{0.1L_{Ai}}+\sum_{j=1}^{N}t_j10^{0.1L_{Aj}}\right)\right]$$

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—室外生源个数；

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；

②预测点的噪声预测值

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

式中：L_{eqg}——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A）；

L_{eqb}——预测点的背景值，dB(A）。

4）噪声预测点

噪声本工程噪声源对四周厂界的噪声贡献值。

（3）预测结果

产噪设备声级值，代入模式计算，项目运行过程中，各预测点声级值贡献结果见下表。

表 4.10　本项目噪声预测结果　单位：dB（A）

预测点名称	时段	贡献值	标准值	达标性分析
东厂界	昼间	51.55	55	达标
南厂界		53.73	55	达标
西厂界		52.01	55	达标
北厂界		44.81	55	达标

由上表可知，本项目夜间不生产，运行期间采取一系列防治措施及距离衰减后，厂界噪声的贡献范围为 44.81B(A)~53.73dB（A）之间，因此选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声罩等措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准。

（3）自行监测方案

本项目为常白班工作制，根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023）及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），生产工艺特点和污染物排放情况，制定本项目运营期噪声监测计划。

表4.11 噪声监测方案

序号	监测点位	监测指标	监测频次	监测指标	执行排放标准
1	厂界	Leq	1 次/季	昼间：55dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准

4、固体废物

本项目固体废物为钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜及生活垃圾。

钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜收集后外售；生活垃圾分类收集后交环卫部门进行处理。

（1）一般固体废物

①钢筋边角料：边角料产生量为原料的 1%，产生量为 0.05t/a，收集后外售。

②废焊材：废焊材产生量按焊材用量 3%计，产生量为 0.015t/a，收集后外售。

③除尘灰：根据物料衡算，除尘灰的产生量为 0.548t/a，收集后外售。

④废塑料薄膜：产生量为 0.1t/a，收集后外售。

⑤废布袋：产生量为 0.05t/a，收集后外售。

本项目钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜收集后外售；

表 4.12 一般固废产生量一览表

序号	一般废物名称	物理性状	年产生量(t/a)	产废周期	废物代码	贮存方式	废物来源	污染防治措施
1.	钢筋边角料	固态	0.05	每天	900-001-S17	袋装	下料	收集后外售
2.	废焊材	固态	0.015	每天	900-099-S17	袋装	焊接	
3.	除尘灰	固态	0.548	每天	900-099-S17	袋装	除尘	
4.	废塑料薄膜	固态	0.1	每天	900-005-S17	袋装	保养	
5.	废布袋	固态	0.05	每天	900-005-S17	袋装	除尘	

固体废物环境管理要求：

建设单位需履行固体废物申报登记制度，一般工业固体申报管理应认真落实《中华人民共和国生态环境法典》（中华人民共和国主席令第七十号）第六分编 固体废物污染防治 第四百八十九条：产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处

置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染的措施。

根据《一般工业固体废物规范化环境管理指南（征求意见稿）》规定：1.企业建设、运行一般工业固体废物贮存场，应当执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599)等有关标准规范及环境影响评价审批文件要求。2.企业应对照《固体废物分类与代码目录》，将一般工业固体废物分类分区贮存。3.企业应在贮存设施显著位置张贴符合《环境保护图形标志一固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2)规定的环境保护图形标志，并注明贮存的一般工业固体废物种类等信息。

本项目设置一般固废暂存区，占地面积 15m^2，项目固废最大暂存量约为 8t，大于项目一年一般固废产生量，分区存放。因此，本项目一般固废间贮存能力可满足项目贮存需求。一般工业固体废物贮存或处置，应符合《一般工业固体废物贮存和处置场污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。一般工业固体废物的贮存设施、场所必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，必须符合国家环境保护标准，并对未处理的固体废物做出妥善处理，安全存放。对暂时不利用或者不能回收利用的一般工业固体废物，必须配套建设防雨淋、防渗漏、易识别等符合环境保护标准和管理要求的贮存设施或场所，以及足够的流转空间，按国家环境保护的技术和管理要求，有专人看管，建立便于核查的进、出物料的台账记录和固体废物明细表。

（2）生活垃圾

本项目劳动定员 5 人，职工生活垃圾按每人每天产生 0.5kg 计算，则总产生量为 2.5kg/d，折合 0.75t/a。职工生活垃圾分类收集后由环卫部门清运统一处理。

生活垃圾处置符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）；一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中要求。

综上，本项目固体废物得到合理处置，不会对周边环境造成不良影响。

5、环境风险分析

本项目不涉及环境风险物质

6、地下水、土壤影响分析

本项目无生产废水外排，废水主要为职工生活污水，厂区泼洒抑尘、不外排。

对地下水、土壤产生的影响较小。

本项目采取分区防渗措施对生产区进行完善防渗处理，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），地下水分区防渗根据建设项目场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性，提出防渗技术要求，具体防渗要求见下表。

表 4.13　防渗分区及防渗措施一览表

序号	防渗分区	名称	防渗效果
1	一般防渗区	生产车间	底部采取三合土铺底，再在上层铺 10～15cm 的抗渗水泥进行硬化，防渗层渗透系数小于 1×10^{-7}cm/s。
2	简单防渗区	办公室、路面	一般地面硬化

本项目生产车间、办公室等均按照相关防渗技术规范进行分区防渗，满足分区防渗要求。

7、生态

本项目位于河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处，利用现有厂房进行建设，所在地无珍稀物种以及自然保护区等环境敏感区，不会影响生物多样性。综上可知，本项目不会对区域的生态环境造成明显影响。

8、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射环境影响。

9、排污口规范化设置

对排放口规范化整治的统一要求做到：首先排污口要设立标识管理，按照国家标准规定设立标志牌，根据排放口污染物的排放特点，设置提示性或警告性环境保护图形标志牌。一般污染源设置提示性标志牌。建设项目的污染源需设立提示性标志牌。其次废气排放口应按照国家有关规定，规范排气筒数量，高度。此外按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373－2007），对现场监测条件按规范要求搭设采样监测平台，废气治理措施治理前、后预留监测孔，便于环境管理及监测部门的日常监督、检查及监测。

a、建设规范化排污口

建设完善规范化排污口，同时建设的规范化排污口要充分考虑便于采集样品、便于监测计量、便于日常环境监督管理的要求。

b、设立标志牌

本项目排放口标志牌如下。

表 4.14　排放口标志牌示例

排放口名称	编号示例	图形标志
排气筒	DA001/DA002	
噪声源	ZS001	
一般固废堆放场所	GF001	

c、建立规范化排污口档案建立各排污口相应的监督管理档案，内容包括排污单位名称，排污口性质及编号，排污口的地理位置（GPS 定位经纬度），排污口所排放的主要污染物种类、数量、浓度及排放去向，设施运行及日常现场监督检查记录等有关资料和记录。

五、环境保护措施监督检查清单

<table>
<tr><th>内容 \ 要素</th><th>排放口（编号、名称）/污染源</th><th>污染物项目</th><th colspan="2">环境保护措施</th><th>执行标准</th></tr>
<tr><td rowspan="6">大气环境</td><td>水泥罐进料废气</td><td rowspan="4">颗粒物</td><td>集气管道</td><td rowspan="3">布袋除尘器+15m 排气筒 DA001</td><td rowspan="3">《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求</td></tr>
<tr><td>配料废气</td><td>集气罩+软帘</td></tr>
<tr><td>搅拌废气</td><td>集气管道</td></tr>
<tr><td>焊接废气</td><td colspan="2">经移动式焊烟净化器处理后，车间内无组织排放</td><td rowspan="2">《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</td></tr>
<tr><td>厂界</td><td>颗粒物</td><td colspan="2">生产车间密闭，产尘原料装卸、存储均在密闭生产车间内进行，定期清扫，原料区设置喷淋装置，定期喷水抑尘</td></tr>
<tr><td>地表水环境</td><td>职工生活污水</td><td>COD、氨氮、SS</td><td colspan="2">厂区泼洒抑尘</td><td>不外排</td></tr>
<tr><td>声环境</td><td>各生产设备运行时的噪声</td><td>等效连续 A 声级</td><td colspan="2">选用低噪声设备，采取基础减振、厂界隔声、风机加装隔声罩等措施</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）厂界执行 1 类标准</td></tr>
<tr><td>电磁辐射</td><td>/</td><td>/</td><td colspan="2">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>固体废物</td><td colspan="5">本项目固体废物为钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜及生活垃圾。
钢筋边角料、废焊材、除尘灰、废布袋、废塑料薄膜收集后外售；生活垃圾分类收集后交环卫部门进行处理。</td></tr>
<tr><td>土壤及地下水污染防治措施</td><td colspan="5">生产车间防渗措施为底部采取三合土铺底，再在上层铺 10～15cm 的抗渗水泥进行硬化，防渗层渗透系数小于 1×10^{-7}cm/s。</td></tr>
<tr><td>生态保护措施</td><td colspan="5">本项目占地范围内无生态环境保护目标。</td></tr>
<tr><td>环境风险防范措施</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>其他环境管理要求</td><td colspan="5">运行期间，企业应设立环境管理机构，配备 1 名专职环境管理人员，负责其企业的环境管理工作，主要负责管理、维护各项环保设施，确保其正常运转和达标排放，并做好日常环境监测工作，及时掌握各项环保设施的运转情况、环境动态，必要时采取适当的环保措施。
1、排污口规范化要求
（1）排放口要求
①排放口规范化整治要遵循便于采集样品、便于监测计量、便于日常监督管理的原则，严格按照排放口规范化整治的技术规范要求。②采样位置避开对测试人员操作有危险的场所。③采样孔位置优先选择在垂直管段和烟道负压区域，采样孔位置应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位，设置在距离弯头、阀门，变径下游方向不小于 6</td></tr>
</table>

倍烟道直径处，以及距上述部件上游方向不小于 3 倍地道直径处，对矩形烟道，其当量直径 D=2AB/(A+B)，式中 A、B 为边长。④采样孔内径不小于 80mm，采样孔管长不大于 50mm。不使用时应用盖板、管堵或管帽封闭。对于圆形烟道，采样孔设在包括各测定点在内的相互垂直的直径线上，烟道直径小于或等于 0.6m，设一个采样孔。

（2）排放口立标设置：

①公司废气排放口按照《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1—1995）的规定，设置与之相适应的环境保护图形标志牌。②环境保护图形标志牌设置位置应距污染物排放口（源）及固体废物贮存（处置）场或采样点较近且醒目处，并能长久保留。③按要求于废气排放口设置提示性环境保护图形标志牌。④标志牌、立柱无明显变形；标志技术要求进行。

（3）废气排放口设置：

①排气筒设置便于采样、监测的采样孔、采样平台和安全通道。采样孔的设置符合污染源标牌表面无气泡，膜或搪瓷无脱落；图案清晰，色泽一致，不得有明显缺损；标志牌的表面不应有开裂、脱落及其他破损。

②经过规范化整治和建设排放口（源），应符合国家标准《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995)(GB15562.2-1995）规定的标志牌。

2、排污许可要求

建设单位应当在办理完成环评手续后试生产前进行排污许可证申请。建设单位必须按期持证排污、按证排污，不得无证排污，及时申领排污许可证，对申请材料的真实性、准确性和完整性承担法律责任，承诺按照排污许可证的规定排污并严格执行；落实污染物排放控制措施和其他各项环境管理要求，确保污染物排放种类、浓度和排放量等达到许可要求；明确单位负责人和相关人员环境保护责任，不断提高污染治理和环境管理水平，自觉接受监督检查。

3、排污许可证管理

①落实重污染天气应急管控措施、遵守法律规定的最新环境保护要求等。

②按规范进行台账记录，主要内容包括生产信息、原辅材料使用情况、污染防治设施运行记录、监测数据等。

③法律法规规定的其他义务。

④建立健全环境档案管理与保密制度，如污染防治设施设计技术改进及运行资料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料等。

六、结论

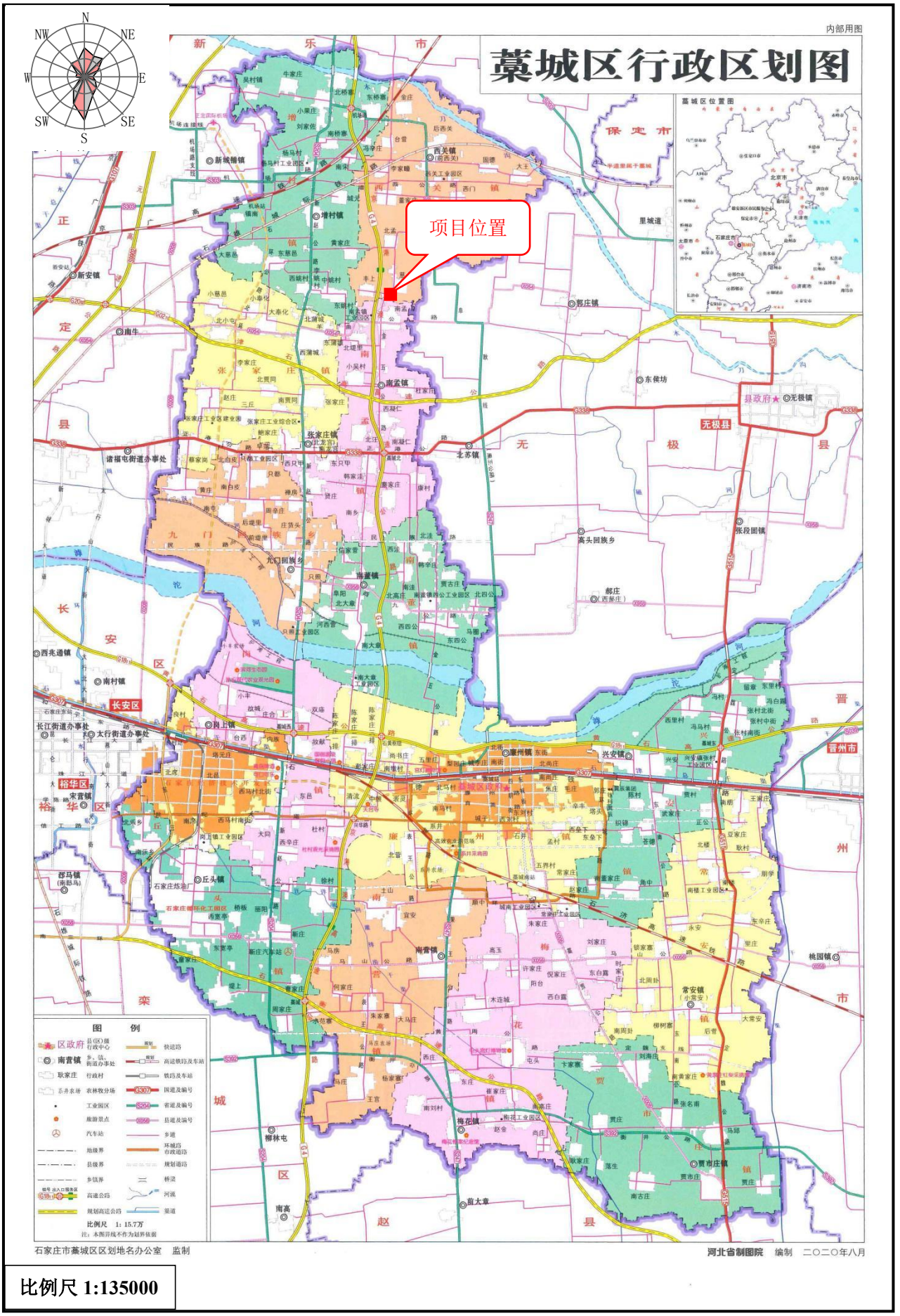
本项目建设内容符合国家及地方产业政策，选址符合相关规划，本项目在认真落实本报告表中提出的各项污染防治措施的前提下，其所排放的各种污染物可以做到达标排放，对周围环境的影响较小，从环保角度分析，本项目的建设具备环境可行性。

附表

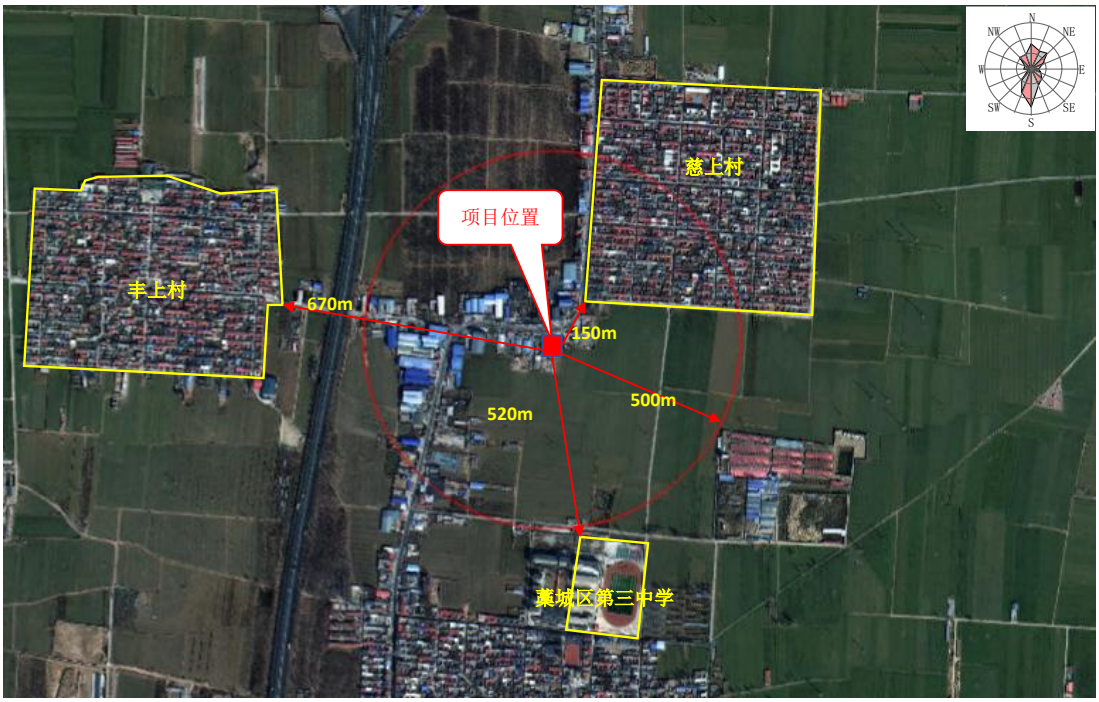
建设项目污染物排放量汇总表

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	0.044t/a	/	/	0.0017t/a	/	0.0017t/a	-0.0423t/a
废水	COD	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/
一般工业固体废物	钢筋边角料	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	/
	废焊材	/	/	/	0.015t/a	/	0.015t/a	/
	废布袋	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	/
	除尘灰	/	/	/	0.548t/a	/	0.548t/a	/
	废塑料薄膜	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	/
生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	0.75t/a	/	0.75t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①


藁城区行政区划图
内部用图
项目位置
藁城区位置图
N
NW
NE
W
E
SW
SE
S
图 例
区政府
南营镇
取家庄
比例尺 1:15.7万
注：本图异线不作为划界依据
石家庄市藁城区区划地名办公室 监制
河北省制图院 编制 二〇二〇年八月
比例尺 1:135000

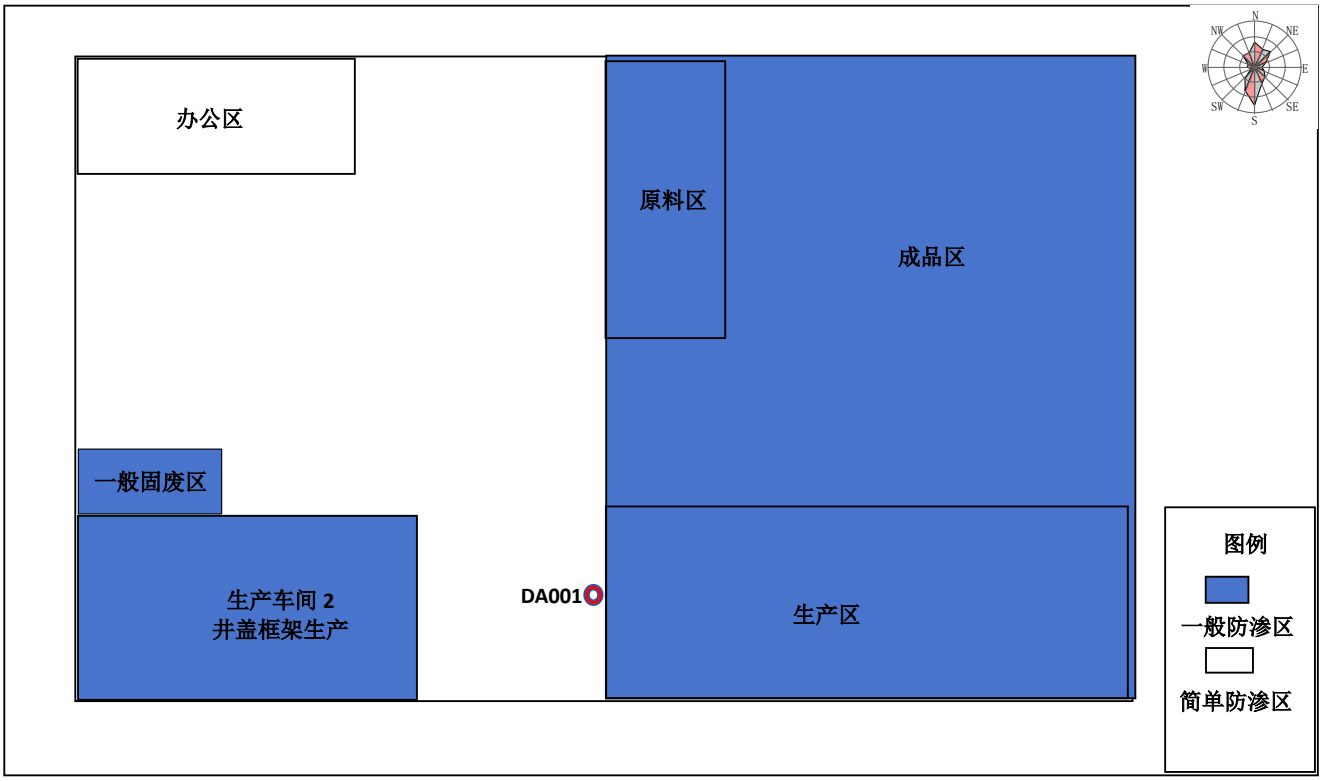
附图 1　项目地理位置图



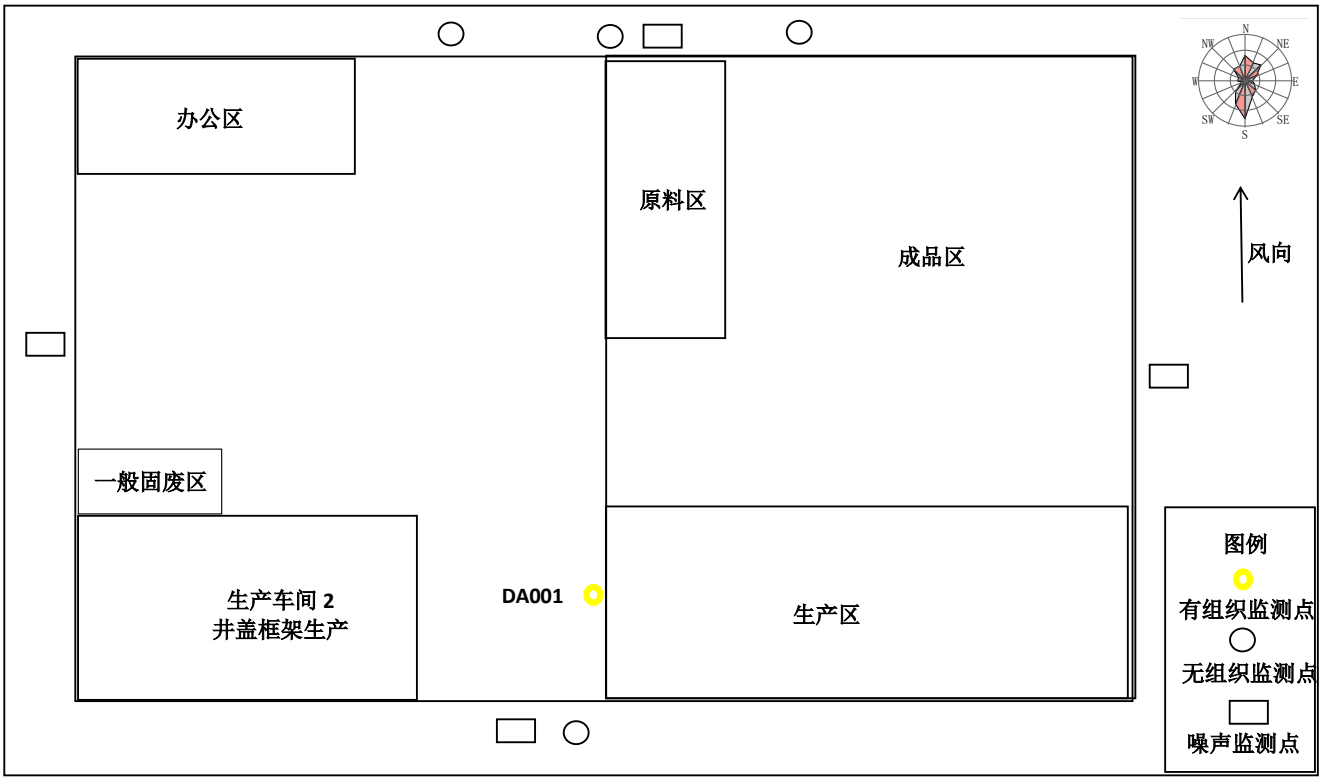
附图 2-1　　项目周边关系图　　比例尺 1:14300



附图 2-2　　项目周边关系图（四至）



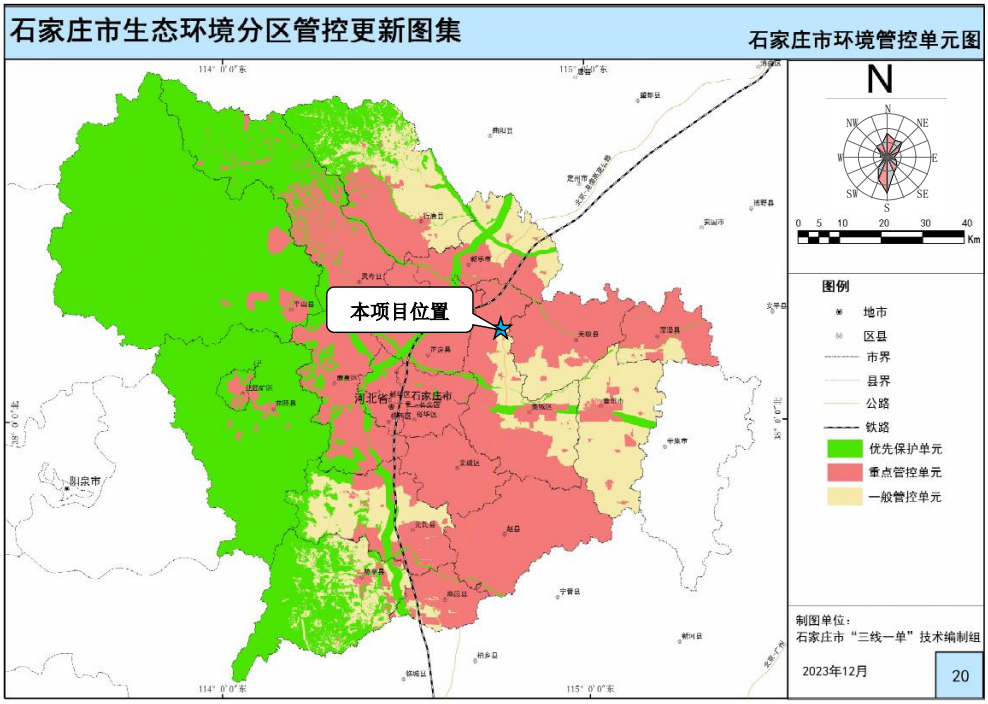
附图 3-1　项目平面布置图　　比例尺 1:220



附图 3-2　项目监测点示意图　　比例尺 1:220



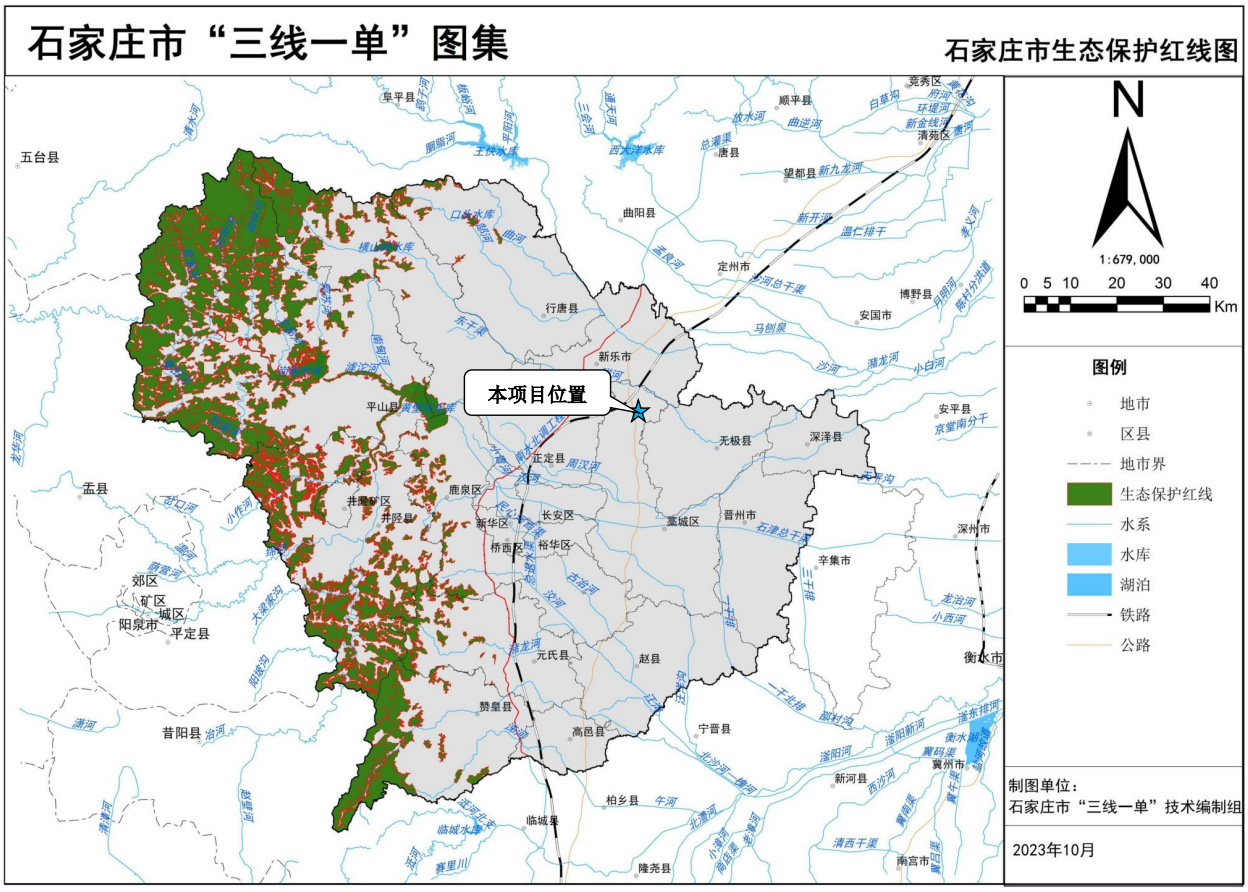
附图 4　项目与引用监测点位位置关系图　比例尺 1:28000



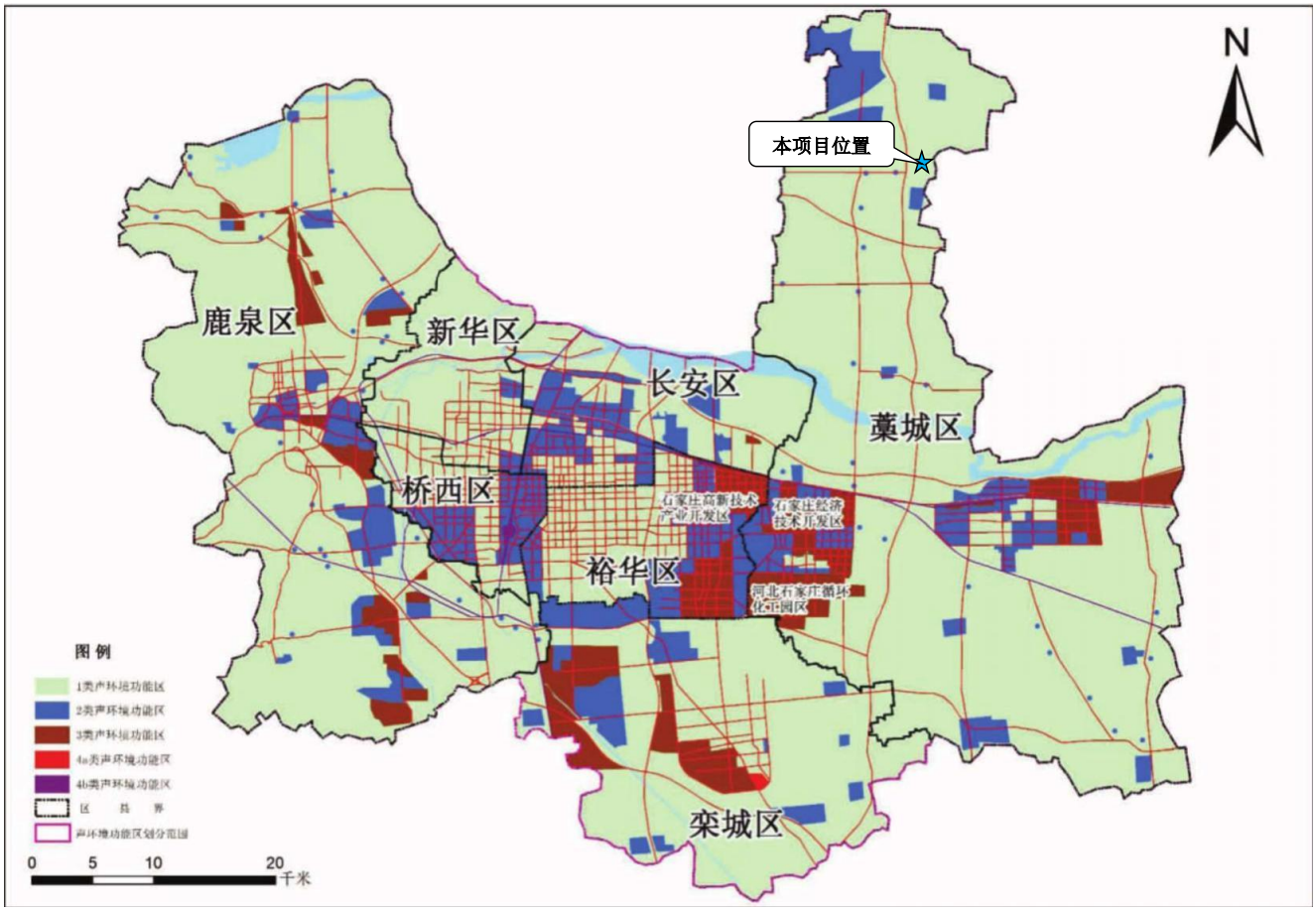
附图 5　石家庄市环境管控单元分布图



附图 6　项目与沙区位置关系图　比例尺 1:20000



附图 7　项目与石家庄市生态保护红线图位置关系图



附图 8　本项目与石家庄市声环境功能区划关系图

统一社会信用代码

92130182MA086PBW7Y

营业执照

（副本）

副本编号：1 - 1

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

名　　称　藁城区通达商品灰制品厂

类　　型　个体工商户

经 营 者　[redacted]

经营范围　井盖、环形梁加工、销售（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营）

组成形式　个人经营

注册日期　2017年02月14日

经营场所　河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村村南500米路南

登记机关　石家庄市藁城区行政审批局 行政审批专用章

2023 年 10 月 10 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

备案编号：藁行审批备字〔2026〕1531102号

企业投资项目备案信息

藁城区通达商品灰制品厂关于藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目的备案信息如下：

项目名称：藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目。

项目建设单位：藁城区通达商品灰制品厂。

项目建设地点：藁城区西关镇慈上村西南150米处。

主要建设规模及内容： 藁城区通达商品灰制品厂收购石家庄博耐建材科技有限公司，利用现有厂房、办公房，购置搅拌机、卷圆机等设备及配套设施，建设一条水泥井盖生产线，项目建设完成后年产4000套水泥井盖。(不得生产加工禁限类项目)。

项目总投资：100万元，其中项目资本金为100万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

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。

石家庄市藁城区行政审批局

2026年10月12日

固定资产投资项目

2610-130109-89-01-967339

石家庄市藁城区西关镇人民政府
关于藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目建设的意见

藁城区通达商品灰制品厂位于石家庄市藁城区西关镇慈上村西南150米处，拟投资100万元，收购石家庄博耐建材科技有限公司，利用现有厂房、办公房，购置搅拌机、卷圆机等设备，建设一条水泥井盖生产线，项目建设完成后年产4000套水泥井盖。

该项目用地为工业用地，符合国土和规划要求，同意该项目建设。

石家庄市藁城区西关镇人民政府

2026年4月12日

石家庄自然资源和规划局藁城分局
关于藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目用地预审与选址意见（不含预审）

收悉石家庄市藁城区西关镇人民政府申请办理藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目用地预审与选址意见的申请，该项目位于河北省石家庄市藁城区西关镇慈上村西南150米处，厂区西侧为厂房、东侧为厂房、北侧为金五线、南侧为耕地，占地面积约1333平方米。

经核实，该项目为现状建设用地，不涉及耕地及新增占地，符合石家庄市藁城区国土空间总体规划（2021-2035年），原则同意项目选址。该项目未取得合法用地手续，如有建设行为需取得合法用地手续后动工。

该意见仅用于办理环评手续，有效期一年

石家庄市自然资源和规划局藁城分局

2026年10月19日

收购协议

转让方:[redacted]

受让方:[redacted]

根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国公司法》以及其他相关法律法规之规定，本协议双方本着平等互利的原则，经友好协商，就转让方石家庄博耐建材科技有限公司股权出让给藁城区通达商品灰制品厂（不含厂房和设备）。经双方协商，就[redacted]转让事宜达成如下收购协议:

一、转让价格:股权整体以 30000 元转让给藁城区通达商品灰制品厂。转让方保证所转让给受让方的全部资产是[redacted]合法拥有的权益，转让方具有完全的处分权。该权益未被人民法院冻结、拍卖，没有设置任何抵押、质押、担保或存在其他可能影响受让方利益的瑕疵。

二、付款方式:受让方于 2026 年 10 月 1 日前将全部转让费交付给转让方，否则协议自动失效。

三、本协议在履行中发生纠纷,由双方协商解决[redacted]序解决，

四、本协议一式二份，双方各持一份,具同等法律效力，经双方签字后生效，

转让方法人签字：[redacted]

受让方法人签字：[redacted]

2026 年 9 月 30 日

审批意见：　　藁审批环审〔2018〕006号

一、石家庄博耐建材科技有限公司建设年产混凝土实心砖5000万块、承重混凝土多孔砖5000万块、非承重混凝土空心砖5000万块项目，位于藁城区梅花镇南刘村村口，厂址中心坐标为东经114° 48′ 43.13′ ′，北纬37° 54′ 1.89′ ′。项目北侧为空地，东侧为苗圃，隔苗圃为衡井线，南侧为乡村道路，隔路为饲料厂，西侧为乡村道路，隔路为住宅楼。项目总投资为1080万元，其中环保投10万元。该项目年产混凝土实心砖5000万块、承重混凝土多孔砖5000万块、非承重混凝土空心砖5000万块。该项目已在石家庄市藁城区行政审批局备案，备案编号：冀藁审批备字[2018]0200097号。结合环评结论，从环保角度分析该项目建设可行。

二、同意建设项目环境影响报告表中所列的污染物排放标准。

三、项目所排废水主要为车辆清洗废水和职工盥废水，其中车辆清洗废水经厂区沉淀池沉淀后循环利用，职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，不外排。另外厂区设旱厕，由当地村民定期清掏，用作农肥。该项目废气的主要为水泥罐仓、粉煤灰罐仓、配料工序产生的有组织颗粒物，以及原料库产生的无组织颗粒物。水泥、粉煤灰由罐车输送到水泥罐仓、粉煤灰罐仓时会产生一定量的颗粒物，东侧生产线中水泥罐仓、粉煤灰罐仓产生的颗粒物经集气管道与配料工序经集气罩收集的颗粒物排入东侧同一台脉冲式布袋除尘器处理，然后由1根15m排气筒（P1）外排。西侧生产线中只有配料，经集气罩收集后排入西侧脉冲式布袋除尘器处理，然后由2#排气筒外排。项目的主要噪声源为生产设备运行时产生的设备噪声，主要产噪设备采用基础减振、厂房隔声、选用低噪声设备等降噪措施。该项目生产过程产生的固废主要是不合格产品、除尘器收集的除尘灰和生活垃圾。不合格产品收集后外售；除尘灰回用于生产；职工生活产生生活垃圾，送当地环卫部门统一处理。

四、结合环评结论，该项目各项污染物总量控制指标为：COD 0t/a、氨氮 0t/a、SO2 0t/a；NOx 0t/a。

五、该项目落实“三同时”后方可投产，投产前应向我局报告，并在试运行三个月内申请竣工环境保护验收。

六、项目审批后日常监管工作由石家庄市环境保护局藁城分局负责。

审批人：张娟　杨梅　王谦

石家庄市藁城区行政审批局行政审批专用章

2018年1月10日

1

石家庄博耐建材科技有限公司
混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目
竣工环境保护验收意见

2019年6月10日，石家庄博耐建材科技有限公司根据《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表、补充说明和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：本项目位于石家庄市藁城区梅花镇南刘村村口，中心点地理坐标为东经114°48'43.13"，北纬37°54'1.89"。

建设性质：新建：

建设规模：年产混凝土实心砖3000万块、承重混凝土多孔砖3000万块、非承重混凝土空心砖3000万块。。

建设内容：本项目租赁现有厂房进行项目建设，占地面积为8666.7m²，主要建筑物有厂房、原料及物件库、办公室和临时休息室等。

（二）建设过程及环保审批情况

石家庄博耐建材科技有限公司于2018年4月委托河北兢电电力工程设计咨询有限公司编制完成《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目环境影响报告表》，并于2018年7月17日取得石家庄市藁城区行政审批局批复，批复文件号：藁审批环审[2018]006号：

（三）投资情况

本项目实际总投资648万元，其中环保投资7万元，占总投资的1.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目环境影响报告表》及批复和补充说明文件中建设内容，以及配套的环保设施。

二、工程变动情况

经现场核实，环评中建设有东侧、西侧两条生产线，实际建设中只建设东侧生产线，西侧生产线不再建设，相应的产能减半，设备减少，原辅料用量减少。

产能由年产混凝土实心砖5000万块、承重混凝土多孔砖5000万块、非承重混凝土空心砖5000万块变为年产混凝土实心砖2500万块、承重混凝土多孔砖2500万块、非承重混凝土空心砖2500万块；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

设备由主机 2 台、电控柜 2 台、液压站 2 台、送板机 2 台、接板机 2 台、11 米皮带输送 2 条，自动叠板机 2 台、自动供板机 2 台、三仓配料机 2 台、双卧轴强制式混料机 2 台、水泥称 2 个、振动筛 2 台、环保设备 2 套变为主机 1 台、电控柜 1 台、液压站 1 台、送板机 1 台、接板机 1 台、11 米皮带输送 1 条，自动叠板机 1 台、自动供板机 1 台、三仓配料机 1 台、双卧轴强制式混料机 1 台、水泥称 1 个、振动筛 1 台、环保设备 1 套：

原辅材料由年用水泥 21000t、粉煤灰 71000t、炉渣 98000t、砂子 21000t 变为年用水泥 10500t，粉煤灰 35500t、炉渣 49000t、砂子 10500t。

项目变更情况不属于重大变更，企业承诺西侧生产线不再建设，其他建设内容与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

（1）有组织废气

项目实施后废气主要水泥罐仓、粉煤灰罐仓、配料工序产生的有组织颗粒物，以及原料库产生的无组织颗粒物。

水泥罐仓、粉煤灰罐仓产生的颗粒物经集气管道与配料工序经集气罩收集的颗粒物排入同一台脉冲式布袋除尘器处理，然后由1根15m排气筒外排：

（2）无组织废气

原料库产生的无组织颗粒物，采取原料存储于密闭原料库，在原料存储区设置一台移动式雾炮和三套雾气喷淋系统等措施处理后无组织排放。

（二）废水

项目废水主要为车辆清洗废水和职工盥洗废水，车辆清洗废水经厂区 2m³ 沉淀池沉淀后循环利用，不外排；职工盥洗水用于厂区道路泼洒抑尘，厂区设置旱厕，定期清掏。用作农肥。

（三）噪声

项目产生的噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施降噪。

（四）固体废物

项目生产过程产生的固废主要是不合格产品、除尘器收集的除尘灰和生活垃圾。不合格产品收集后作为建筑材料外售；除尘灰收集后回用于生产；沉淀池产生的泥沙收集后回用于生产；职工生活产生生活垃圾送当地环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测报告显示：本次验收监测期间生产负荷为 90%，生产设备运行正常，工况稳定，满足生产负荷符合竣工验收监测规定。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、废气

（1）有组织废气

经检测，企业水泥罐仓、粉煤灰罐、配料工序脉冲布袋除尘器排气筒出口颗粒物最大排放浓度，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表1 散装水泥中转站及水泥制品生产标准。

（2）无组织废气

经检测，企业厂界无组织颗粒物最大浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015））表2 标准。

2、厂界噪声

企业夜间不生产，经检测，企业南、西、北厂界昼间噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 中2 类标准限值；东厂界昼间噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 中4 类标准限值。

3、污染物排放总量

根据验收检测报告，项目实施后，企业染物实际排放量：COD：0t/a：氮氢：0t/a：SO_2：0t/a；NO_4：0t/a；满足环评及批复总量控制指标：COD：0t/a、NH_3-N：0t/a、SO_1：0t/a、NO_4：0t/a，

五、工程建设对环境的影响

项目无废水外排，根据监测结果，项目有组织废气、无组织废气和厂界噪声均达标排放，固废得到妥善处置，符合环评及审批意见要求；根据河北省第一测绘院出具的测绘说明，原料库距西侧最近居民楼的距离为52 米（见附件），符合环评及批复的50 米卫生防护距离要求。工程建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度：落实了环境影响报告表及批复中提出的各项污染防治措施，根据现场检查、竣工环境保护验收监测报告结果，项目满足环评及批复要求。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、规范废气采样口及采样平台、完善相关标识、标志牌。

2、企业在距离西侧最近敏感点（居民楼）50 米处设置明显标识标线，并严格按环评及批复要求，50 米卫生防护距离内不得设置车间及生产设备。

3、进一步加强废气收集效果，提高废气处理效率；完善环保规章制度，建立健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息(见附表)

石家庄博耐建材科技有限公司

2019 年6 月10 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

石家庄博耐建材科技有限公司
混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目
竣工环境保护验收组名单

2019 年 6 月 10 日

职 务	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
组 长	王长军	石家庄博耐建材科技有限公司	法 人	
特邀专家	李青峰	石家庄市环境科学研究院	高 工	
	李国强	河北冀都环保科技有限公司	高 工	
	赵 丰	河北师大环境科技有限公司	高 工	
检测单位	刘 磊	河北中衡检测服务有限公司	技术员	
环评单位	孟晓丽	河北冀电电力工程设计咨询有限公司	工程师	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

石家庄市藁城区行政审批局

藁行审批复〔2019〕02-218号

石家庄市藁城区行政审批局关于石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目（固体废物部分）竣工环境保护验收申请的批复

石家庄博耐建材科技有限公司:

你单位所报《石家庄博耐建材科技有限公司混凝土实心砖、承重混凝土多孔砖、非承重混凝土空心砖项目竣工环境保护验收报告》（固体废物部分）及相关材料收悉。经研究，现批复如下:

一、基本情况

该项目位河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村村口，项目实际总投资648万元，其中环保投资7万元，占总投资的1.1%，于2018年7月17日通过了石家庄市藁城区行政审批局审批(藁审批环审[2018]006号)。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二、固体废物处置措施落实情况

该项目固体废物主要为不合格产品、除尘器收集的除尘灰和生活垃圾。不合格产品收集后外售；除尘灰回用于生产；职工生活产生生活垃圾，送当地环卫部门统一处理。

三、该项目环境保护手续齐全，固体废物部分落实了环境影响报告表及其批复文件提出的环保措施和要求，同意项目固体废物部分通过建设项目竣工环境保护验收。

四、项目投运后应加强环保设施的管理等有关规定，确保污染防治设施正常运转和污染物长期、稳定、达标排放。日常环境监督管理工作由石家庄市生态环境局藁城区分局负责。

石家庄市藁城区行政审批局

2019年9月5日

石家庄市藁城区行政审批局

藁行审批复〔2021〕02-064号

石家庄市藁城区行政审批局
关于石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目环境影响报告表的批复

石家庄博耐建材科技有限公司:

你单位所报《石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目环境影响报告表》（报批版）收悉。依据石家庄市藁城区行政审批局组织技术评估并转来的环境影响报告表技术评估报告、评估任务反馈意见，经研究讨论、依法公示，原则同意该项目按照评审复核后的环境影响报告表所列内容进行建设，现批复如下:

一、该项目位于河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北50米，项目中心地理坐标为北纬 37°54′1.682"、东经114°48′43.541"。项目北侧为空地，南侧隔乡村道路为饲料厂，东侧为衡井线，西侧隔乡村道路为刘香苑小区，距离生产车间最近的敏感点为西侧52m处的刘香苑小区。项目总投

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

资150万元，其中环保投资15万元，主要建设内容为：拟利用旧厂房进行扩建，购置配料自动计量机、抛光机、水泥储料仓、全自动砌块成型机、自动卸坯、脉冲除尘器等设备。

该项目已由石家庄市藁城区行政审批局立项备案（藁行审批备字〔2021〕1530075号），符合国家产业政策。项目用水由南刘村供水管网统一提供；项目用电由梅花镇供电电网统一提供；项目生产不用热，办公区冬季取暖采用空调。

二、同意建设项目环境影响报告表中所列的污染物排放标准，建设单位要认真落实环境影响报告表中提出的各项清洁生产、污染防治措施，确保各种污染物长期稳定达标排放。

1、废气：主要为水泥仓、粉煤灰仓、上料、配料搅拌和抛光工序产生的颗粒物。水泥仓和粉煤灰仓废气经引风管道收集，与经集气罩收集的上料和配料搅拌工序废气一并经脉冲式布袋除尘器处理后，由15m高排气筒（DA002）排放；抛光工序废气采取湿式作业、密闭车间等措施降低无组织排放。无组织废气采取原料库和生产车间密闭、棚顶安装雾状水喷淋装置、设置雾炮抑尘、厂区地面硬化、定期洒水抑尘、车辆进出厂区进行冲洗、低速行驶、采用苫盖遮盖、采用密闭绞龙及密闭输送带等措施减少排放。

2、废水：主要为设备冲洗、车辆冲洗、抛光工序废水和生活污水。设备冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产；车辆冲洗和抛光工序废水经沉淀池沉淀后循环使用；生活污水用于厂区地面泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，均不外排。

3、噪声：主要为设备运行产生的噪声，选用低噪设备，采取基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施降噪。

4、固废：主要为除尘灰、沉淀渣、不合格产品和生活垃圾。除尘灰和沉淀渣集中收集后回用于生产；不合格产品集

中收集后外售；生活垃圾集中收集后定期运至环卫部门指定地点。

三、根据环评结论，改扩建项目各项污染物总量控制指标为：SO_2：0t/a、NO_x：0t/a、COD：0t/a、NH_3-N：0t/a。

四、严格落实环境保护各项措施，建设完善的监测制度，防止对环境造成不利影响。严格执行安全生产、重污染天气应急减排、绩效评价等有关规定。

五、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后须按相关规定开展环保验收，环保验收合格后，方可投入生产。建设单位需定期向石家庄市生态环境局藁城区分局报告建设项目环境保护“三同时”执行情况。

六、该项目环境保护“三同时”监督检查和日常环保监督管理工作由石家庄市生态环境局藁城区分局负责。

石家庄市藁城区行政审批局

2021年01月02日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目阶段性竣工环境保护验收意见

2022年1月16日，石家庄博耐建材科技有限公司根据《石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：项目位于河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北50米；

主要建设内容、规模：扩建项目建设规模为年产5000万块混凝土实心砖，拟利用现有厂房，购置4台全自动砌块成型机、4台抛光机、1台脉冲式布袋除尘器、3台配料自动计量机、1个水泥仓、1个粉煤灰仓、4台压砖机、4台搅拌机、自动卸坯1台。

经现场核查，本阶段建设规模为年产2500万块混凝土实心砖，利用现有厂房，购置2台全自动砌块成型机、2台抛光机、1台脉冲式布袋除尘器、1台配料自动计量机、1个水泥仓、1个粉煤灰仓、2台压砖机、4台搅拌机。

（二）建设过程及环保审批情况

石家庄博耐建材科技有限公司于2021年8月委托河南让谦环保科技有限公司编制的《石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目环境影响报告表》，于2021年9月2日通过了石家庄市藁城区行政审批局审批，审批文号：藁行审批复[2020]02-064号。公司于2021年9月29日进行了固定污染源排污登记变更，登记编号为：91130182MA0A0WXP81001W。

（三）投资情况

项目本阶段工程实际总投资100万元，其中环保投资15万元，占总投资的15%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产2500万块混凝土实心砖，利用现有厂房，购置2台全自动砌块成型机、2台抛光机、1台脉冲式布袋除尘器、1台配料自动计量机、1个水泥仓、1个粉煤灰仓、2台压砖机、4台搅拌机及其配套环保设施。

二、工程变动情况

经现场核实，项目本阶段验收内容实际建设情况与环评及批复内容一致，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

[redacted]

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

项目废水主要为设备冲洗、车辆冲洗、抛光工序废水和生活污水，设备冲洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产；车辆冲洗和抛光工序废水经沉淀池沉淀后循环使用；生活污水用于厂区地面泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，均不外排。

（二）废气

项目废气主要为水泥仓、粉煤灰仓、上料、配料搅拌和抛光工序产生的颗粒物。水泥仓和粉煤灰仓废气经引风管道收集，与经集气罩收集的上料和配料搅拌工序废气一并经脉冲式布袋除尘器处理后，由15m高排气筒（DA002）排放；抛光工序废气采取湿式作业、密闭车间等措施降低无组织排放。无组织废气采取原料库和生产车间密闭、棚顶安装雾状水喷淋装置、设置雾炮抑尘、厂区地面硬化、定期洒水抑尘、车辆进出厂区进行冲洗、低速行驶、采用苫盖遮盖、采用密闭绞龙及密闭输送带等措施减少排放。

（三）噪声

项目噪声主要为生产设备产生的噪声，项目选用低噪声设备，并采取基础减振、厂房隔声等措施降噪。

（四）固体废物

项目固体废物主要为除尘灰、沉淀渣、不合格产品和生活垃圾。其中除尘灰和沉淀渣集中收集后回用于生产；不合格产品集中收集后外售；生活垃圾集中收集后定期运至环卫部门指定地点。

四、环保设施调试效果

根据验收检测报告，检测期间，企业生产设备正常运行，环保设施稳定运行，生产工况负荷满足验收技术规范要求。

（一）废气

（1）有组织排放

经检测，上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气排气筒出口污染物中颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1水泥仓及其他通风生产设备大气污染物最高允许排放浓度限值。

（2）无组织排放

经检测，无组织排放颗粒物厂界监控点浓度差值满足《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。

（二）废水

经现场核查，项目无废水外排。

（三）噪声

经检测，企业东厂界昼间及夜间噪声检测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类噪声标准限值要求；南、西、北厂界昼间及夜间噪声检测值均

[redacted]

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类噪声标准限值要求。

（四）固体废物

经现场核查，项目固废全部得到合理处置。

（五）污染物排放总量控制

根据验收监测报告，项目本阶段各污染物实际排放总量为：COD：0t/a、NH_3-N：0t/a；SO_2：0t/a、NO_X：0t/a，满足环评及批复总量控制指标要求：COD：0t/a、氨氮：0t/a；SO_2：0t/a、NO_X：0t/a。

五、工程建设对环境的影响

项目无废水外排，根据监测结果，项目有组织废气达标排放，厂界无组织废气和厂界噪声均达标，满足验收执行标准，固体废物均妥得到合理处置，项目的实施对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环境保护措施监督检查清单，落实了环境影响报告表及批复中提出的各项污染防治措施。根据现场检查、竣工环境保护验收监测报告结果，项目满足环评及批复要求，验收工作组同意该项目本阶段通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、进一步规范采样平台、采样口和标识牌；进一步加强上料、配料搅拌工序集气设施密闭性和收集效率，减少粉尘的无组织排放。

2、健全环境保护管理制度，加强生产设备和环保设施的管理与维护，确保污染物长期、稳定、达标排放。

八、验收人员信息

见验收组成员名单。

石家庄博耐建材科技有限公司

2022 年 1 月 16 日

[redacted]

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

石家庄博耐建材科技有限公司年产5000万块混凝土实心砖扩建项目
阶段性竣工环境保护验收组成员名单

2022年1月16日

会议职务		姓　名	工　作　单　位	职称/职务	签　　字
组　长	建设单位	[redacted]	石家庄博耐建材科技有限公司	经 理	[redacted]
成员	技术专家	[redacted]	河北众智环境工程技术有限公司	高 工	[redacted]
		[redacted]	石家庄森清工程项目管理有限公司	高 工	[redacted]
		[redacted]	河北蓝境环保科技有限公司	高 工	[redacted]
	检测单位	[redacted]	河北宏磐环境科技有限公司	工程师	[redacted]

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130182MA0A0WXP81001W

排污单位名称：石家庄博耐建材科技有限公司

生产经营场所地址：河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北50米

统一社会信用代码：91130182MA0A0WXP81

登记类型：□首次 □延续 ☑变更

登记日期：2021年09月29日

有 效 期：2021年07月07日至2026年07月06日

注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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

更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

固定污染源排污登记表

（☐首次登记　　☐延续登记　　☑变更登记）

单位名称（1）		石家庄博耐建材科技有限公司			
省份（2）	河北省	地市（3）	石家庄市	区县（4）	藁城区
注册地址（5）		河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北 50 米			
生产经营场所地址（6）		河北省石家庄市藁城区梅花镇南刘村路北 50 米			
行业类别（7）		水泥制品制造			
其他行业类别		水泥制品制造			
生产经营场所中心经度（8）		114°48′43.24″		中心纬度（9）	37°54′1.84″
统一社会信用代码(10)		91130182MA0A0WXP81		组织机构代码/其他注册号(11)	
法定代表人/实际负责人(12)		[redacted]			
生产工艺名称（13）		主要产品（14）		主要产品产能	计量单位
原料—配料—搅拌—挤压成型—养护—成品		混凝土实心砖		5000	万块/年
		承重混凝土多孔砖		2500	万块/年
		非承重混凝土实心砖		2500	万块/年
燃料使用信息　　☐有　☑无					
涉 VOCs 辅料使用信息（使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写）（15）　☐有　☑无					
废气　　☑有组织排放　☐无组织排放　☐无					
废气污染治理设施（16）		治理工艺			数量
除尘设施		袋式除尘			2
排放口名称（17）		执行标准名称			数量
配料搅拌工艺废气排放口		水泥工业大气污染物排放标准 DB13/2167-2015			2
废水　　☐有　☑无					
工业固体废物　　☑有　☐无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物（20）		去向	
除尘灰		☐是☑否		☐贮存：☐本单位/☐送 ☐处置：☐本单位/☐送 进行☐焚烧/☐填埋/☐其他方式处置 ☑利用：☑本单位/☐送	
不合格品		☐是☑否		☐贮存：☐本单位/☐送 ☑处置：☑本单位/☐送 进行☐焚烧/☐填埋/☑其他方式处置：外售建材厂	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		□利用：□本单位/□送
职工生活垃圾	□是☑否	□贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送环卫部门 进行□焚烧/□填埋/☑其他方式处置： □利用：□本单位/□送
沉淀渣	□是☑否	□贮存：□本单位/□送 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☑利用：☑本单位/□送
是否应当申领排污许可证，但长期停产	□是 ☑否	
其他需要说明的信息		

注：

（1）按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

（2）、（3）、（4）指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

（5）经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

（6）排污单位实际生产经营场所所在地址。

（7）企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

（8）、（9）指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（10）有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码，依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）》编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

（11）无统一社会信用代码的，此项为必填项，组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码，组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

CMA
190312342279
有效期至2026年07月18日止

检 测 报 告

宏磐(2021)第 YS0074 号

项目名称：石家庄博耐建材科技有限公司年产 5000 万块混凝土实心砖扩建项目

受检单位：石家庄博耐建材科技有限公司

委托单位：石家庄博耐建材科技有限公司

河北宏磐环境科技有限公司

2021 年 10 月 22 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

声　　明

1、本检测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检验检测专用章/检验检测机构公章、计量认证专用章，必需有审核人、授权签字人的签字，否则视为无效检测报告：

2、报告发生任何涂改后均无效：

3、报告签发后，由本公司留存一份归档：

4、本报告仅对本次检测结果负责：

5、对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果：

6、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：

7、本报告未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。且报告复印件未加盖“河北宏誉环境科技有限公司检验检测专用章”，本公司不承担法律责任。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

检测单位：河北宏磐环境科技有限公司

采样人员：李广达 何晓飞 冯立鑫 李国涛

分析人员：李晓珊 林晓东

报告编制：　　日期：2021 年 10 月 22 日

审　　核：　　日期：2021 年 10 月 22 日

签　　发：　　日期：2021 年 10 月 22 日

本单位通讯资料

电　　话：0311-83891398

传　　真：0311-83891398

邮　　编：050200

地　　址：河北省石家庄市鹿泉区寺家庄镇天宁路 9 号

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

一、概况

委托单位	石家庄博丽建材科技有限公司	联系人	王景伟
受检单位	石家庄博丽建材科技有限公司	联系方式	15130628592
受检单位地址	石家庄市藁城区梅花镇南刘村	检测类别	验收监测
采样日期	2021.10.09～2021.10.10	分析日期	2021.10.09～2021.10.12
工况	检测期间，企业主体工程工况稳定（生产负荷为90%），环境保护设施运行正常。		

二、检测列表及样品信息

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
废气	上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器进口○1#	颗粒物	检测2天，每天检测3次	滤筒密封完好无损
	上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器出口○2#	颗粒物	检测2天，每天检测3次	采样头密封完好无损
	厂界上风向参照点○1# 厂界下风向监控点 ○2#、○3#、○4#	颗粒物	检测2天，每天检测4次	滤膜密封完好无损
噪声	厂界周边东南西北四个点位 ▲1#、▲2#、▲3#、▲4#	噪声	检测2天，每天昼间、夜间各检测1次	

三、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	颗粒物（有组织）	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	低浓度颗粒物采样系统/博睿3060/C001 恒温恒湿间/YKX-JWS/T001 电子天平/HZ-104-355/T010	1.0mg/m³
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》GB/T 16157-1996	低浓低气测试仪/劲力佳业DL-6300/C029 电子天平/HZ-104-355/T010 电热鼓风干燥箱/101-1A5/T011	
	颗粒物（无组织）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（含修改单）》GB/T 15432-1995	智能大气综合采样器/博睿2030/C002-005 恒温恒湿间/YKX-JWS/T001 电子天平/HZ-104-355/T010	0.001mg/m³
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/AWA6228+/C009 声校准器/AWA6021A/C010	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

四、检测结果

（1）有组织排放废气检测结果

检测日期及点位	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	平均值		
上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器进口○1#2021.10.09	标干流量	m³/h	3973	4253	4135	4120	/	/
	颗粒物产生浓度	mg/m³	105	100	113	106	/	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.417	0.425	0.467	0.436	/	/
上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器出口○2#（15m 高排气筒）2021.10.09	标干流量	m³/h	4520	4838	4645	4668	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m³	3.8	3.7	3.3	3.6	DB13/2167-2020 ≤10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0172	0.0179	0.0153	0.0168	/	/
	颗粒物去除效率	%	96.1				/	/
上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器进口○1#2021.10.10	标干流量	m³/h	4251	4020	4141	4137	/	/
	颗粒物产生浓度	mg/m³	107	116	110	111	/	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.453	0.466	0.456	0.459	/	/
上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器出口○2#（15m 高排气筒）2021.10.10	标干流量	m³/h	4893	4566	4653	4704	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m³	3.6	3.5	3.4	3.5	DB13/2167-2020 ≤10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0176	0.0160	0.0158	0.0165	/	/
	颗粒物去除效率	%	96.4				/	/
备注	/							

（2）无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	监控点与参照点的最大差值		
2021.10.09	颗粒物（mg/m³）	○1#厂界上风向	0.183	0.179	0.175	0.177	0.201	DB13/2167-2020 ≤0.5	达标
		○2#厂界下风向	0.348	0.329	0.321	0.330			
		○3#厂界下风向	0.343	0.337	0.360	0.362			
		○4#厂界下风向	0.373	0.380	0.353	0.332			
备注	/								

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

续（2）无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	监控点与参照点的最大差值		
2021.10.10	颗粒物（mg/m³）	○1#厂界上风向	0.188	0.193	0.191	0.195	0.190	DB13/2167-2020 ≤0.5	达标
		○2#厂界下风向	0.351	0.367	0.375	0.334			
		○3#厂界下风向	0.326	0.335	0.368	0.369			
		○4#厂界下风向	0.378	0.355	0.323	0.330			
备注									

（3）噪声检测结果

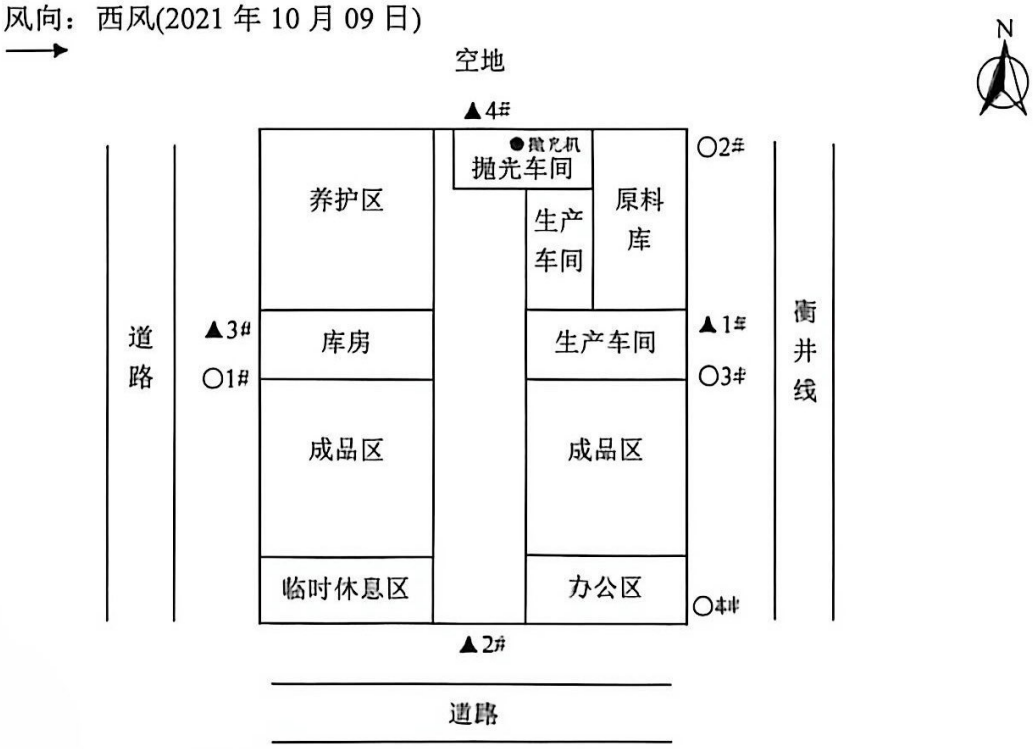
检测时间	检测点位	昼间 dB(A)	执行标准及限值 GB12348-2008 昼间 dB(A)	达标情况	夜间 dB(A)	执行标准及限值 GB12348-2008 夜间 dB(A)	达标情况
2021.10.09	1#东厂界	58	≤70	达标	47	≤55	达标
	2#南厂界	55	≤60	达标	45	≤50	达标
	3#西厂界	53	≤60	达标	44	≤50	达标
	4#北厂界	57	≤60	达标	46	≤50	达标
2021.10.10	1#东厂界	58	≤70	达标	48	≤55	达标
	2#南厂界	55	≤60	达标	45	≤50	达标
	3#西厂界	52	≤60	达标	44	≤50	达标
	4#北厂界	56	≤60	达标	46	≤50	达标
备注		/					

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

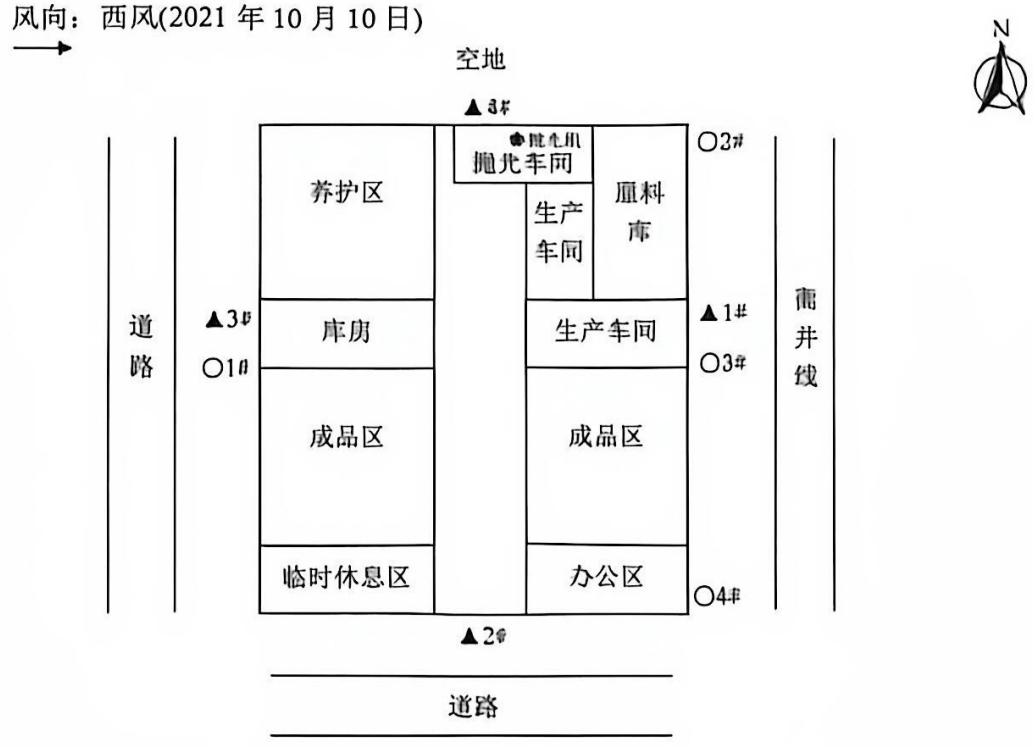
五、检测点位示意图

（1）无组织废气及噪声检测点位示意图

风向：西风(2021 年 10 月 09 日)



风向：西风(2021 年 10 月 10 日)



注：▲为噪声检测点位；○为无组织废气检测点位；●为噪声源。

2021 年 10 月 09 日检测期间昼间天气多云，西风，风速为 2.4m/s；夜间天气多云，风速 1.9m/s，
2021 年 10 月 10 日检测期间昼间天气晴，西风，风速为 1.7m/s；夜间天气多云，风速 2.3m/s。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（2）有组织废气检测点位示意图



注：O为有组织废气检测点位

六、检测质量控制情况

（一）废气检测

废气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，按规定对废气测试仪进行现场检漏，检测过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等进行。

（二）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中测量方法要求，声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪、无雷电，风速小于 5.0m/s。

（三）检测方法及数据

检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法且现行有效，质量控制措施严格按照分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经检定合格并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

表6-1检测人员信息表

姓名	上岗岗位	上岗证号
李国涛	采样员	HBHPSC-040
冯立鑫	采样员	HBHPSC-002
李广达	采样员	HBHPSC-055
何晓飞	采样员	HBHPSC-027
林晓东	检测员	HBHPSC-044
李晓璀	检测员	HBHPSC-029

七、检测结论

（1）废气

经检测，上料、粉煤灰仓、配料搅拌、水泥仓废气布袋除尘器出口颗粒物排放浓度最大值为 3.8mg/m³，符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 标准（颗粒物排放浓度≤10mg/m³）。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

经检测，厂界无组织排放废气中颗粒物浓度监控点与参照点的最大差值为0.201mg/m³，符合《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（颗粒物浓度≤0.5mg/m³）。

（2）噪声

经检测，该企业东厂界昼间噪声值为 58dB(A)，夜间噪声范围值为 47dB(A)~48dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类噪声标准限值要求，即昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)：南、西、北厂界昼间噪声范围值为 52dB(A)~57dB(A)，夜间噪声范围值为 44dB(A)~46dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类噪声标准限值要求，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

----------本报告结束----------

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

CMA
200312343086
有效期至2026年10月12日止

检 测 报 告

项目编号：HBYD-H-20230035

项目名称：石家庄吉瑞祥木业有限公司环境质量现状监测

委托单位：石家庄吉瑞祥木业有限公司

河北远达检测技术有限公司

2023 年 12 月 23 日

说　明

1、检测报告只对本次所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本实验室只对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样信息由送样单位提供并对真实性负责。

2、本报告无检验检测专用章、骑缝章、CMA章无效。未经检测机构书面批准，不得复制检测报告。复制报告未加盖检验检测专用章或检测单位公章无效。检测报告涂改无效。

3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

4、若对本检测报告有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出查询。逾期不查询视为认可检测报告。

5、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告宣传，违者必究。

联系方式：

电　话：17743770035

邮　箱：ydjc1120@163.com

地　址：河北省石家庄市经济技术开发区丰产路9号博云科技园办公楼3楼

邮　码：050000

检测单位：河北远达检测技术有限公司

检测人员：刘亚军、周亚鹏、耿闪闪、刘旭亚、鲁星杰

报告编写：赵小娟 日期：2023 年 12 月 23 日

审　　核：王宏亮 日期：2023 年 12 月 23 日

签　　发：于兰 日期：2023 年 12 月 25 日

检 测 报 告

一、概述

受检单位	石家庄吉瑞祥木业有限公司	检测类别	环境质量现状监测
受检单位地址	无极县北苏镇新城村村南	采样方式	现场采样
现场检测日期	2023.12.15-2023.12.18	样品分析日期	2023.12.16-2023.12.18 2023.12.20-2023.12.21
联系人及联系方式	高工，18032106761		

二、检测信息

检测类别	检测点位	样品编号	检测项目	样品状态	检测频次
环境空气	厂区内	H0035HQ1-（1~12）-（1~4）①	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好	1 小时平均浓度，每天 4 次，检测 3 天
		H0035HQ1-1ab③~H0035HQ1-12ab③	氯化氢	吸收液保存完好	
		H0035DHQ1-1②~H0035DHQ1-3②	总悬浮颗粒物	滤膜完好无破损	24 小时平均浓度，检测 3 天

三、检测项目及检测方法

（一）环境空气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	真空箱气袋采样器 JF-2022/YQB055 气相色谱仪 GC-7890/YQA047	0.07 mg/m^3
2	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 型/YQD072 紫外/可见分光光度计 YC3000/YQA003	0.02 mg/m^3
3	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 型/YQD072 电子天平 AUW120D/YQA040	7 μg/m^3

四、检测结果

（一）环境空气非甲烷总烃和氯化氢检测结果

检测点位	检测项目及单位	检测时间	检测结果		
			2023.12.15	2023.12.16	2023.12.17
厂区内	非甲烷总烃 mg/m³	2:00~3:00	0.49	0.50	0.42
		8:00~9:00	0.35	0.53	0.54
		14:00~15:00	0.34	0.38	0.49
		20:00~21:00	0.51	0.34	0.39
	氯化氢 mg/m³	2:00~3:00	ND	ND	ND
		8:00~9:00	ND	ND	ND
		14:00~15:00	0.024	0.027	0.025
		20:00~21:00	ND	ND	0.023
备注	“ND”表示未检出				

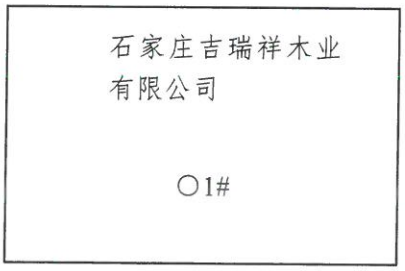
（二）环境空气总悬浮颗粒物检测结果

检测点位	检测项目及单位	检测时间	检测结果
厂区内	总悬浮颗粒物 μg/m³	2023.12.15 02:10-2023.12.16 02:10	252
		2023.12.16 02:16-2023.12.17 02:16	280
		2023.12.17 02:23-2023.12.18 02:23	245

五、检测点位示意图

时间：(2023.12.15-2023.12.18)





注：○为无组织废气检测点位

六、质量保证

1、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经岗前培训，考核合格并持证上岗，所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。

2、环境空气检测仪器均符合要求，检测前、后均对使用的仪器进行流量校准，采样严格按照标准执行，实验室分析均实施质控措施。

3、检测报告数据严格实行三级审核制度。

报告结束

建设项目承诺书

本公司郑重承诺：我公司的藁城区通达商品灰制品厂年产4000套水泥井盖项目环境影响报告表所涉及的建设内容、数据和附件等材料真实有效如提交的材料虚假或伪造，本公司将承担相应法律责任。我公司将按照环评报告中的规定和审批要求落实相关环保措施。

特此承诺!。

藁城区通达商品灰制品厂

2026年10月19日

藁城区通达商品灰制品厂
无环评违法行为的情况说明

石家庄市藁城区行政审批局：

我单位藁城区通达商品灰制品厂位于石家庄市藁城区西关镇慈上村西南 150 米处，企业法人为张增校，特此承诺藁城区通达商品灰制品厂年产 4000 套水泥井盖项目不存在环评违法行为。若存在违法行为，自愿接受环境监管部门处罚。

特此说明。

单位名称：藁城区通达商品灰制品厂（盖章）

法定代表人（主要负责人）：[redacted]字）

2026 年 10 月 19 日

环评委托书

河北晟清环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部公布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》有关规定，现将我单位藁城区通达商品灰制品厂年产 4000 套水泥井盖项目的环境影响评价工作委托贵单位承担，希望尽快开展工作，关于工作进度责任和费用等事宜在合同中另定。。

藁城区通达商品灰制品厂

2026 年 10 月 8 日