

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：河南易川新材料有限公司年产2000吨高性能研
磨介质循环再利用项目

建设单位(盖章)：河南易川新材料有限公司

编制日期：2024年2月

中华人民共和国生态环境部制

资质

建设单位责任声明

河南易川新材料有限公司（统一社会信用代码 91411328MACDT8DG4R）郑重声明：

- 一、我单位对《河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）承担主体责任，并对报告表内容和结论负责。我单位在此承诺，所提供材料真实有效，并对所提供的资料准确性和真实性负责，如存在隐瞒和弄虚作假等情况，并由此导致的一切后果，我单位愿意负法律责任。
- 二、在本项目环评编制过程中，我单位如实提供了该项目相关的基础资料，加强组织管理，掌握环评工作进展，并已详细阅读和审核过报告表，确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉、认可其内容和结论。
- 三、本项目符合生态环境法律法规，相关法定规划及管理政策要求，我单位将严格按照报告表其批复文件确定的内容和规模建设，并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件的防治污染，防止生态破坏的措施，落实环境环保投入和资金来源，确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。
- 四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》、有关规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。
- 五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前，我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，向社会公开验收结果。



2024 年 1 月 15 日

编制单位责任声明

河南省晨盟环境科技有限公司（统一社会信用代码：91411328MA47DYY6XN）

一、我单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二款所列单位。

二、我单位受河南易川新材料有限公司的委托，主持编制了《河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”），在编制过程中，坚持公正、科学、诚信的原则，遵守有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定。

三、在编制过程中，我单位建立和实施了覆盖本项目环境影响评价全过程的质量控制制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响分析与评价等环节以及环境影响报告表编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

四、我单位对报告表的内容和结论承担直接责任，并对报告表内容的真实性、客观性、全面性、规范性负责。

编制单位（盖章）：

法定代表人（签字/签章）：



2024 年 1 月 15 日

打印编号: 1705389661000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	03y52b		
建设项目名称	河南易川新材料有限公司年产2000吨高性能研磨介质循环再利用项目		
建设项目类别	27--060耐火材料制品制造;石墨及其他非金属矿物制品制造		
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)	河南易川新材料有限公司		
统一社会信用代码	91411328MACDT8DG4R		
法定代表人(签章)	赵瑞勇		
主要负责人(签字)	赵瑞勇		
直接负责的主管人员(签字)	赵瑞勇		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河南省晨翌环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA47DYY6XN		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王张勇	2016035410352015411801001225	BH019310	王张勇
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王张勇	全部	BH019310	王张勇

建设项目环境影响报告表

编制情况承诺书

本公司河南省晨翌环境科技有限公司（统一社会信用代码91411328MA47DYY6XN）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河南易川新材料有限公司年产2000吨高性能研磨介质循环再利用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 王张勇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035410352015411801001225，信用编号 BH019310），主要编制人员包括 王张勇（信用编号BH019310）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2024 年 1 月 15 日



编制单位承诺书

本单位 河南省晨翌环境科技有限公司（统一社会信用代码 91411328MA47DYY6XN）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺单位(公章):

2024 年 1 月 15 日

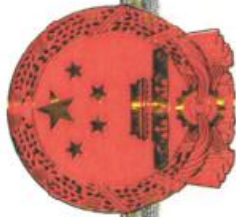
编制人员承诺书

本人王张勇（身份证件号码410727198407236519）郑重承诺：本人在河南省晨墨环境科技有限公司单位（统一社会信用代码91411328MA47DYY6XN）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的

承诺人(签字): 王张勇

2024年1月15日



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。



营业执照

统一社会信用代码
91411328MA47DYY6XN

名称	河南省晨墨环境科技有限公司	注册资本	叁佰万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年09月19日
法定代表人	刘军义	营业期限	长期
经营范围	环评及环评验收,环境监测,评估环保设备 安装、废物处理、环境技术咨询、环境工程 咨询服务、环境治理咨询服务、环境工程总 承包、水污染治理、大气污染治理、污染废 物处理。*(依法须经批准的项目,经相关部 门批准后方可开展经营活动)		
住所	河南省南阳市唐河县滨河街道广州路 中段和谐家园西门2号		



国家市场监督管理总局监制

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



王张勇
HP00019665

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352
证书编号: HP00019665

姓名: 王张勇

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1984.07

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016.05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on

12 年 30 月 日



表单验证号码5ca159e29e9243abab46fc5c4b6696cc



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号410199627258

业务年度: 202401

单位: 元

单位名称		河南省晨垦环境科技有限公司郑州分公司																							
姓名	王张勇	个人编号	41172980019014		证件号码	410727198407236519																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	1984-07-23																			
参加工作时间	2014-06-16		参保缴费时间	2019-11-01		建立个人账户时间	2014-06																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2023-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201406-202312	0.00	0.00	22473.11	5773.49	28246.60	92	1																		
202401-至今	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0																		
合计	0.00	0.00	22473.11	5773.49	28246.60	92	1																		
欠费信息																									
欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
	2074	2231.1	2231.1	2649.35	3057.45	3524.3	3524.3	3020	3197																
2022年	2023年																								
3409	3579																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014						▲	▲	●	●	●			2015												
2016										▲	●	●	2017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	▲	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	△												2025												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2024-01-02



一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目		
项目代码	2304-411328-04-01-855492		
建设单位联系人	赵瑞勇	联系方式	15136680876
建设地点	南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧		
地理坐标	(113 度 3 分 38.926 秒, 32 度 39 分 6.071 秒)		
国民经济行业类别	C3099 其他非金属矿物制品制造	建设项目行业类别	60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309
建设性质	☒ 新建 ☐ 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）	唐河县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2304-411328-04-01-855492
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	7
环保投资占比（%）	0.7	施工工期	1 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1800
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、与《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》相符性分析 1.1 规划内容 （1）规划期限		

	本次规划期限为 2016 年—2030 年。其中近期：2016 年—2020 年；远期：2021 年—2030 年。 (2) 规划范围 本次规划范围分为县域、中心城区两个层次。其中县域为唐河县行政辖区范围，总面积 2458 平方公里。中心城区为西至迎宾大道，南至唐河、三夹河，东至方枣高速，北至沪陕高速，建设用地面积约 64 平方公里。 (3) 城市规模 至 2020 年，中心城区人口 45 万人，建设用地规模约 47 平方公里；至 2030 年，中心城区人口 65 万人，建设用地规模约 64 平方公里。 (4) 区域职能 南襄地区区域性中心城市；河南省重要的农副产品加工基地；河南省机械电子制造基地；豫西南交通枢纽及物流中心；生态休闲养生基地。 (5) 城市性质 南襄地区区域性中心城市，以机械电子和农副产品加工为主的生态宜居城市。 (6) 城乡统筹规划 ①县域总人口与城镇化水平 至 2020 年，县域总人口约 152 万人，城镇化水平 46%； 至 2030 年，县域总人口约 160 万人，城镇化水平 63%。 ②产业空间布局 产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。 两轴带：沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。 三圈层核心层：中心城区紧密圈；城市近郊区辐射圈；县域外围。 四板块：西北部绿色农业板块、东北部石油经济板块、东南部旅游服务板块、西南部生态 农业板块。 ③城乡空间结构
--	--

	形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。 1) 一个核心：县域经济和城镇发展的主中心——中心城区，是唐河县域城镇和产业发展的核心区域，全县的政治、经济、文化中心。 2) 两条城镇发展复合轴县域城镇发展主轴：沿 G312、宁西铁路、沪陕高速等东西向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。县域城镇发展次轴：沿规划 G234、方枣高速等南北向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。 3) 六个县域功能区以县城和桐寨铺镇、大河屯镇、湖阳镇、马振抚镇、郭滩镇五个中心镇为中心形成的城镇综合经济区、西北部城镇经济区、东部城镇经济区、南部城镇经济区、东南部城镇经济区、西南部城镇经济区。 (7) 中心城区规划 唐河县中心城区形成“一河两岸多廊道、两轴四区五组团”的总体空间结构。 1) 一河两岸多廊道 “一河”：指唐河及其生态廊道； “两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分； “多廊道”沿唐河、三夹河、宁西铁路、沪陕高速、方枣高速等形成多条生态廊道。 2) 两轴四区五组团 “两轴”：沿建设路和伏牛路形成的两条城市空间拓展轴线，串联各个功能片区，强力推动产城融合发展，形成未来的集聚综合服务功能的发展轴线； “四区”：中心城区划分为综合服务区、东部生活区、生态休闲区、产业集聚区四个特色片区； “五组团”： ——综合服务组团：提升综合服务能力，完善综合服务功能，构建现代化服务体系； ——老城组团：提升传统商业风貌，构建现代化商业体系，展现传统文化氛围；
--	---

	——东部宜居片组团：提升人居环境，完善设施配套，构建现代化住宅区； ——生态休闲组团：提升环境品质，优化空间资源，打造生态休闲功能主题； ——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。集科研、开发、加工及交易为一体的新型工业园区。 1.2、相符性分析 本项目位于南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧，根据唐河县毕店镇自然资源所出具的证明，项目占地符合毕店镇土地利用总体规划；根据唐河县毕店镇村镇规划建设办公室出具的证明，项目占地符合毕店镇村镇整体规划。因此本项目符合《唐河县城乡总体规划（2016-2030 年）》。 2、与唐河县集中式饮用水源保护区关系分析 2.1 唐河县集中式饮用水源保护区 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2013]107 号）和《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23 号），唐河县饮用水水源保护区范围划分情况如下： （一）唐河县二水厂地下水井群 （1）一级保护区 以开采井为中心，以 55m 为半径的圆形区域。 （2）二级保护区 一级保护区外取水井外围 605 米外公切线所包含的区域。 （3）准保护区 二级保护区外，唐河上游 5000 米河道内区域。 唐河县集中式饮用水源地是陈庄水源地，属地下水水源，位于唐河县城以北 5km，唐河以西、陈庄以东，呈东北向西南分布，现有水井 19 眼，取水层为 80m 以下，由于井水受河水补给影响，水质达到 CJ3020-93 《生活饮用水水源地水质标
--	--

	准 II 类要求 (二) 唐河县湖阳镇白马堰水库 (1) 一级保护区范围 设计洪水位线(167.87 米)以下的区域, 取水口侧设计洪水位线以上 200 米的区域。 (2) 二级保护区范围 一级保护区外, 水库上游全部汇水区域。 2.2 相符性分析 本项目位于南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧, 经对比唐河县城饮用水水源地保护区划, 本项目西北距唐河县二水厂地下水井群及其保护区约为 23km, 西南距湖阳镇白马堰水库约 37km, 不在唐河县集中式饮用水源保护区范围内。 3、项目建设与“三线一单”符合性分析 (1) 生态保护红线 本项目位于南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧, 根据《河南省生态保护红线划定方案》, 本项目不涉及饮用水源地、风景名胜区、国家湿地、自然保护区等生态保护区, 不在生态保护红线范围内。 (2) 环境质量底线 《2022 年河南省南阳市生态环境质量报告书》, 区域监测因子 SO₂、NO₂ 的年均值、CO 的日均值、O₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准的要求; PM₁₀、PM_{2.5} 的年均值不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准的要求, 项目所在区域为不达标区域。本项目颗粒物处理后达标排放, 不会触及大气环境质量底线。 <u>本项目最近水体为东侧 0.8km 的三夹河支流, 三夹河属于唐河支流, 唐河水体功能为 III 类, 执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准。</u>根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2022 年数据, 唐河县唐河郭滩断面水质能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准要求。本项目无废水外排,
--	--

	不会触及地表水环境质量底线。					
	噪声采取基础减震、厂房隔声等措施，固废能够合理处置，不会触及环境质量底线。					
	(3) 资源利用上线					
	本项目用水来自毕店镇自来水管网，用电来自毕店镇电网，用电和用水量较小，不会突破区域资源利用上限，项目占地符合土地利用规划，符合资源利用上线要求。					
	(4) 环境准入清单					
	本项目位于南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧，根据河南省人民政府关于《实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（豫政〔2020〕37号）和南阳市生态环境局关于印发《南阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（试行）》的函（宛环函〔2021〕37号）中对河南省、南阳市和唐河县的要求，符合性分析见下表。					
	表1 与“三线一单”生态环境分区管控准入清单相符性分析					
	区域	单元类别	管控要求		项目情况	符合性
	河南省	/	河南省产业发展总体准入要求		项目属于允许类，符合准入要求	符合
			河南省生态空间总体管控要求		不在生态保护红线内	符合
河南省大气、水、土壤环境总体管控要求			满足要求	符合		
河南省资源利用效率要求			本项目不属于高耗能项目。	符合		
区域、流域管控要求			满足要求	符合		
南阳市	/	空间布局约束	全市原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）、陶瓷等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。	本项目属于生产研磨介质，不属于以上行业。	符合	
	/		严格限制两高项目盲目发展，严把“两高”项目生态环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目应符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、碳排放达峰目标、相关	本项目不属于两高项目。	符合	

				规划环评和行业建设项目环境准入条件、环评审批原则要求。		
		/		新建燃气锅炉污染物排放浓度应满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准；全市燃油（含醇基燃料）锅炉完成低氮改造，改造后的污染物排放应同样满足河南省地方标准中相关锅炉大气污染物排放标准。	本项目不涉及燃气锅炉。	
		/	污染物排放管控	1.新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。2.低浓度有机废气或恶臭气体采用低温等离子体技术、UV光催化氧化技术、活性炭吸附技术等两种或两种以上组合工艺，禁止使用单一吸附、催化氧化等处理技术。3.从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，严控“两高”行业产能。原则上禁止新增电解铝、铸造、水泥和玻璃等高污染、高能耗产能。	本项目不涉及总量指标、不涉及有机废气。	符合
		/	环境风险防控	完善上、下游及相关部门之间的联防联控、信息共享、闸坝调度机制，落实应急防范措施，强化应急演练，避免发生重大、特大水污染事故。持续开展涉水企业等环境安全隐患排查整治，紧盯“一废一库一品”等高风险领域，完善突发环境事件应急预案，落实应急防范措施，强化应急演练，储备应急物资，防范水污染事故发生。	本项目制定安全制度，执行联防联控要求。	符合
		/	资源利用效率要求	1.十四五期间，全市煤炭消费总量控制完成国家、省、市下达目标要求。全市能耗增量控制目标控制完成国家、省、市下达目标要求。2.十四五期间，全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。3.实行严格的耕地保护制度和节约用地制度，提高土地资源利用效率，实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。	本项目不使用煤炭，严格节约水资源。	符合
	唐河县 毕店镇	一般管控单元	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。2、严格管控涉重污染型企业进入农产品主产区。3、新建涉高 VOCs 排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入产业集聚区，实行区域内 VOCs 排放等量或减量削减替代。	1 本项目占地符合土地利用总体规划；2 本项目不属于重污染企业；3 不涉及 VOCs	符合

		污染物排放管控	1、禁止使用不符合国家标准和本省使用要求的机动车船、非道路移动机械用燃料。2、逐步提升清洁生产水平，减少污染物排放。3、重点行业（包装印刷）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。4.新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级 A 排放标准。	本项目不属于以上重点行业	符合
		环境风险防控	以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，严格防范跨界水环境污染风险。	本项目无废水外排	符合
		资源利用效率要求	不断提高资源能源利用效率，新改扩建建设项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。	本项目清洁生产水平应达到国内先进水平。	符合

综上所述，项目建设符合“三线一单”要求。

4、项目与“两高”和“三高”政策的相符性分析

本项目与河南省发展和改革委员会《关于印发河南省“两高”项目管理目录（2023 年修订）的通知》（豫发改环资〔2023〕38 号）、《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市严控高污染、高耗水、高耗能项目实施方案的通知》(宛政办明电〔2021〕58 号)相符性分析见下表。

表 2与“两高”和“三高”行动方案相符性分析

类别	项目名录	本项目情况	相符性
一	豫发改环资〔2023〕38 号		/
河南省“两高”项目管理名录	第一类为煤电、石化、化工、煤化工、钢铁（不含短流程炼钢项目及钢铁压延加工项目）、焦化、建材（非金属矿物制品、不含耐火材料项目）、有色（不含铜、铅锌、铝、硅等有色金属再生冶炼和原生、再生有色金属压延加工项目）等 8 个行业年综合能耗量 5 万吨标准煤（等价值）及以上项目；第二类为炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铝冶炼、石墨及碳素制品制造、铜冶炼、铅锌冶炼、硅冶炼、水泥制造、石灰和石膏制造、建筑陶瓷制品制造、粘土砖瓦及建筑砌块制造、平板玻璃制造、火力发电、热电联产、原油加工及石油制品制造、炼	本项目为研磨介质生产，属于第一类中的非金属矿物制品，年综合能耗量小于 5 万吨标准煤（等价值），不属于“两高”项目。	相符

		焦、煤制液体染料生产、氮肥制造、有机化学原料制造、无机碱制造、无机盐制造等 19 个行业中年综合能耗 1-5 万吨标准煤（等价值）的项目		
	二	宛政办明电（2021）58 号		/
(一)明确“三高”项目分类		高污染项目包括煤电（含热电），钢铁（烧结、球团、炼铁、炼钢），水泥熟料，焦化，铜铅锌硅冶炼，氧化铝，电解铝，炼化，煤制甲醇、合成氨、醋酸、烯烃等以煤为原料的煤化工，氯碱，含烧结工段的砖瓦窑，含烧结工段的耐火材料，铁合金，石灰窑，刚玉，以石英砂为主要原料的玻璃制造，碳素，制革及毛皮鞣制，独立电镀，化学纤维制造，有水洗、染色等工艺的纺织印染，农药及农药中间体制造（农药制剂除外），原料药制造，制浆造纸，铅酸蓄电池，有发酵工艺的味精、柠檬酸、氨基酸、酵母、酒精制造，含汞危险废物利用处置等环境污染重的项目。	本项目为研磨介质生产，不属于以上行业，不属于“高污染”项目。	相符
		高耗能项目包括煤电、石化、化工、煤化工、钢铁、焦化、建材、有色等行业年综合能源消费量 1 万吨标准煤及以上的项目。	本项目为研磨介质生产，不属于以上行业，不属于“高耗能”项目。	相符
		高耗水项目包括火力发电、钢铁、纺织印染、造纸、石化和化工、制革、食品发酵项目。后续国家如有新规定，从其规定。	本项目为研磨介质生产，不属于以上行业，不属于“高耗水”项目。	相符
综上所述，本项目建设符合河南省“两高”和南阳市“三高”政策要求。				
5、项目与《南阳市生态环境保护委员会办公室关于印发南阳市 2023 年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》（宛环委办〔2023〕20 号）相符性分析				
本项目与其相符性分析见下表。				
表 3 项目与蓝天、碧水、净土保卫战实施方案相符性分析				
序号	文件要求		本项目情况	相符性
一	蓝天保卫战			/
1	依法依规淘汰落后低效产能。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2023 年本)》和河南省 2023 年落后产能淘汰退出工作方案要求，制定我市落后产能淘汰退出工作方案，严格执行		本项目属于研磨介质生产，不涉及落后低效产能。	相符

		能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准，明确落后产能淘汰目标任务，组织开展排查整治专项行动，对落后产能实施动态“清零”。		
	2	实施工业炉窑清洁能源替代。在钢铁、建材、石化化工、铸造等重点行业及其他行业加热、烘干、蒸汽供应等环节，加快淘汰不达标的燃煤锅炉和以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的加热炉、热处理炉、干燥炉等炉窑，实施清洁低碳能源或利用工厂余热、集中供热等进行替代。	本项目属于研磨介质，不涉及工业炉窑。	相符
	3	提升扬尘污染防治水平，深入开展扬尘治理提升行动，实行施工工地清单化动态管理，严格落实“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求，强化开复工验收，加大扬尘污染防治执法监管力度。	项目施工期严格执行“十个百分之百”、“两个标准”、“四员”管理、“两个禁止”等制度要求。	相符
	4	开展锅炉综合治理“回头看”。2023 年底前，全面淘汰 35 蒸吨/小时及以下的燃煤锅炉；鼓励淘汰 4 蒸吨/小时以下生物质锅炉，保留及现有生物质锅炉应采用专用炉具，禁止掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。	本项目不涉及燃煤和生物质等锅炉。	相符
	5	推进低VOCs含量原辅材料源头替代。按照“可替尽替、应代尽代”的原则，开展汽车制造、工业涂装、家具制造、包装印刷、钢结构制造、工程机械等行业溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用低VOCs含量原辅材料替代，明确治理任务，动态更新清单台账。	本项目属于研磨介质生产，不涉及VOCs。	相符
	二	碧水保卫战		/
	1	唐河流域沿线的乡镇（街道），要提升污水收集处理能力及运维管理水平，做好沿线入河排污口排查整治、畜禽养殖污染防治及枯水期生态补水等工作，持续提升唐河流域水环境质量。	本项目无废水外排，不涉及入河排污口	相符
	2	推进企业、工业园区根据内部废水水质特点，围绕过程循环和回用，实施废水循环利用技术改造，完善废水循环利用装备和设施，促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率	本项目车辆冲洗废水循环利用不外排。	相符
	三	净土保卫战		/
	1	持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固	本项目不涉及危险废物	相符

	废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。持续开展小微企业危险废物收集和废铅酸蓄电池收集转运试点工作。																		
由上表可知，本项目建设符合《南阳市生态环境保护委员会办公室关于印发南阳市 2023 年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》（宛环委办〔2023〕20 号）相关要求。 6、《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）相符性分析 本项目属于研磨介质生产，不在《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）内。 7、项目与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年修订版）相符性分析 本项目为研磨介质生产，属于《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年）中的磨料磨具行业，相符性分析见下表。 表 4 项目与磨料磨具行业 A 级企业绩效分级符合性分析一览表 <table> <tr> <th>类别</th><th>A 级企业</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>原料能源</td><td>使用电、天然气、液化石油气等能源</td><td>项目能源使用电。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>污染治理技术</td><td>1、除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术（设计除尘效率不低于 99%）；2、NO_x 治理采用低氮燃烧、NCR/SCR 等适宜技术；3、酸雾治理采用酸雾吸收塔、湿式电除雾等治理工艺；4、树脂磨具等工艺产生的 VOC_s，收集后采用燃烧工艺（包括直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧）进行最终处理，或采用静电、喷淋、吸附、低温等离子、生物法等两级及以上组合工艺处理（采用一次性活性炭吸附的，活性炭碘值在 800mg/g 及以上）。</td><td>1、项目除尘采用覆膜袋式除尘；2、项目不涉及 NO_x；3、项目不涉及酸雾；4、项目不涉及 VOC_s</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>排放限值</td><td>1、PM 有组织排放浓度≤10mg/m³；2、锅炉排放限值：（1）PM、SO₂、NO_x 排放浓度分别不高于：5、10、50/30mg/m³（基准氧含量：燃气 3.5%）；（2）氨逃逸排放浓度不高于 8mg/m³（使用氨水、尿素作还原剂）；3、涂附磨具的刮浆浸渍、复胶等工序 NMHC 有组织排放浓度不高于 20mg/m³；治理设施同</td><td>1、项目 PM 有组织排放浓度≤10mg/m³；2、项目不涉及锅炉；3、项目不涉及 NMHC；4、项目不涉及工业炉窑</td><td>符合</td></tr> </table>				类别	A 级企业	项目情况	相符性	原料能源	使用电、天然气、液化石油气等能源	项目能源使用电。	符合	污染治理技术	1、除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术（设计除尘效率不低于 99%）；2、NO _x 治理采用低氮燃烧、NCR/SCR 等适宜技术；3、酸雾治理采用酸雾吸收塔、湿式电除雾等治理工艺；4、树脂磨具等工艺产生的 VOC _s ，收集后采用燃烧工艺（包括直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧）进行最终处理，或采用静电、喷淋、吸附、低温等离子、生物法等两级及以上组合工艺处理（采用一次性活性炭吸附的，活性炭碘值在 800mg/g 及以上）。	1、项目除尘采用覆膜袋式除尘；2、项目不涉及 NO _x ；3、项目不涉及酸雾；4、项目不涉及 VOC _s	符合	排放限值	1、PM 有组织排放浓度≤10mg/m ³ ；2、锅炉排放限值：（1）PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于：5、10、50/30mg/m ³ （基准氧含量：燃气 3.5%）；（2）氨逃逸排放浓度不高于 8mg/m ³ （使用氨水、尿素作还原剂）；3、涂附磨具的刮浆浸渍、复胶等工序 NMHC 有组织排放浓度不高于 20mg/m ³ ；治理设施同	1、项目 PM 有组织排放浓度≤10mg/m ³ ；2、项目不涉及锅炉；3、项目不涉及 NMHC；4、项目不涉及工业炉窑	符合
类别	A 级企业	项目情况	相符性																
原料能源	使用电、天然气、液化石油气等能源	项目能源使用电。	符合																
污染治理技术	1、除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术（设计除尘效率不低于 99%）；2、NO _x 治理采用低氮燃烧、NCR/SCR 等适宜技术；3、酸雾治理采用酸雾吸收塔、湿式电除雾等治理工艺；4、树脂磨具等工艺产生的 VOC _s ，收集后采用燃烧工艺（包括直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧）进行最终处理，或采用静电、喷淋、吸附、低温等离子、生物法等两级及以上组合工艺处理（采用一次性活性炭吸附的，活性炭碘值在 800mg/g 及以上）。	1、项目除尘采用覆膜袋式除尘；2、项目不涉及 NO _x ；3、项目不涉及酸雾；4、项目不涉及 VOC _s	符合																
排放限值	1、PM 有组织排放浓度≤10mg/m ³ ；2、锅炉排放限值：（1）PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于：5、10、50/30mg/m ³ （基准氧含量：燃气 3.5%）；（2）氨逃逸排放浓度不高于 8mg/m ³ （使用氨水、尿素作还原剂）；3、涂附磨具的刮浆浸渍、复胶等工序 NMHC 有组织排放浓度不高于 20mg/m ³ ；治理设施同	1、项目 PM 有组织排放浓度≤10mg/m ³ ；2、项目不涉及锅炉；3、项目不涉及 NMHC；4、项目不涉及工业炉窑	符合																

		步运行率和去除率分别达到 100%和 80%；去除率确实达不到的，生产车间或生产设备的无组织排放监控点 NMHC 浓度低于 4mg/m ³ ，企业边界 1hNMHC 平均浓度低于 2mg/m ³ 。4.工业炉窑排放限值：PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于 10、100、200mg/m ³ （基准氧含量：燃气 3.5%，电窑和因工艺需要掺入空气/非密闭式生产的按实测浓度计）。		
	无组织管控	1、所有物料采用密闭或封闭方式储存，并配备废气收集及除尘设施；2、厂区内物料运输采用封闭皮带等方式输送，每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用；3、液态 VOCs 物料采用密闭输送及密闭投加；4、粉碎、筛分等产生点采用密闭措施，并安装集气罩和除尘设施；5、刮浆浸渍、烘干、干燥、焙烧等产生 VOCs 的工序优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒；6、厂内地面全部硬化或绿化，车间规范干净整洁，无散落物料。	1、项目外购原料主要为刚玉氧化铝、碳化硼、碳化硅、硅粉，在密闭厂房内储存；2、厂区物料运输采用封闭皮带运输，下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用；3、项目不涉及 VOCs 物料；4、项目筛分机等上方设置集气罩，收集到袋式除尘器处理；5、项目不涉及 VOCs 物料；6 项目厂内地面全部硬化，车间规范干净整洁，无散落物料。	符合
	监测监控水平	1、有组织排放口按生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求联网；2、有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测；3、涉气生产工序、生产装置及污染治理设施按生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管设备与省、市生态环境部门用电监管平台联网。4、厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频能够保存三个月以上。	1、项目颗粒物有组织排气筒按要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS）；2、项目投产后按照排污许可要求，开展自行监测；监测频次为 1 次/年 3、涉气工序按照要求安装用电监管设备并联网 4、厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频能够保存三个月以上。	符合
	环境管理水平	环保档案：1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状评估备案证明；2.国家版排污许可证；3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括岗位责任制度、达标公示制度和定期巡查维护制度等）；4.废气治理设施运行管理规程；5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。	本项目按照环保要求履行环保手续，按时申报排污许可证，定期进行年度监测，排放口设置排污口标识；环评要求企业做好生产设施运行管理信息、废气污染治理台账、进行自行检测、做好原辅材料台账、做好固废危废台账等；要求企业按照要求建	符合
		台账记录：1.生产设施运行管理信息（生		

		产时间、运行负荷、产品产量等)；2. 废气污染治理设施运行管理信息；3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；4.主要原辅材料消耗记录；5.燃料消耗记录；6.固废、危废处理记录；7、运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账（进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、运送货物名称及运量等）。	立专门的环保机构负责环保相关工作。	
		人员配置：配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）		
	运输方式	1.公路运输使用国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆比例不低于80%，其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；2.厂内运输车辆达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆比例不低于80%，其他车辆达到国四排放标准（重型燃气车辆达到国五及以上排放标准）；3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械比例不低于80%	项目建成后，按照要求安排运输车辆	符合
	运输监管	日均进出货150吨（或载货车辆日进出10辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；其他企业建立门禁视频监控系统和台账。	项目日均进出货小于150吨，载货车辆日进出小于10辆次，建成后，按照文件要求建立门禁视频监控系统 and 台账。	符合
由上表可知，本项目符合《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年）磨料磨具制品行业中“A级企业”绩效分级指标相关要求。 8、与《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知》相符性分析 本项目与《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知》（豫环文[2019]84号）中《河南省2019年工业企业无组织排放治理方案》相符性分析见下表。 表5 与河南省2019年工业企业无组织排放治理方案相符性分析				

序号	类别	治理要求	本项目情况	相符性
1	料场密闭	所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。	环评要求所有物料进库存放，厂界内无露天堆放物料。	相符
2		密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）。	本项目密闭料场覆盖了所有堆场料区。	相符
3		车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。	本项目车间和料库四面密闭，安装硬质卷帘门，在无车辆出入时将门关闭。	相符
4		所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘。	本项目工作区和主要道路全部硬化，没有明显积尘。	相符
5		每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。	筛分机等设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放。	相符
6		库内安装固定的喷干雾抑尘装置。	本项目原料为湿料，不需设置。	相符
7	物料输送	散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施。	本项目物料采用密闭输送机，收料点和卸料点都设置了密闭罩，并配套除尘设施。	相符
8	生产环节	上料口半封闭并安装除尘设施。主要生产工艺产尘节点安装封闭集尘装置并配备处理系统，厂房内设置喷干雾抑尘措施。	本项目上料口半封闭并安装除尘设施。筛分等安装封闭集尘装置并配备处理系统。	相符
9	厂区车辆	厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	本项目厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。	相符
10		对厂区道路定期洒水清扫。	本项目对厂区道路定期洒水清扫。	相符
11		企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。	企业出厂口处配备了高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置了洗车废水收集防治设施。	相符
12		完善	因企制宜安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）	相符

		监 测 系 统	等监控设施	缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施	
	13		安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开。	项目建成后，因企制宜安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开。	相符
综上所述，本项目的建设符合《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》的相关要求。 9、项目与告知承诺制文件相符性分析 本项目属于研磨介质生产，不属于河南省生态环境厅办公室《关于进一步优化环评审批推进重大投资项目建设的通知》（豫环办〔2022〕44 号）中的告知承诺项目，不实行告知承诺制。 10、项目与产业结构相符性分析 <u>本项目属于研磨介质生产，经对比《产业结构调整指导目录》（2024 年版），不属于鼓励类、淘汰类和限制类，属于允许类，符合产业结构要求。</u>					

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

河南易川新材料有限公司拟投资1000万元，在南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧建设年产2000吨高性能研磨介质循环再利用项目，项目租赁厂房进行生产，项目占地面积1800m²，建筑面积1800m²。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），项目属于“二十七、非金属矿物制品业30”中的“60石墨及其他非金属矿物制品制造309”，“其他”应编制环境影响报告表，本项目应编制环境影响报告表。

2、项目建设内容及规模

项目租赁 1 座全封闭厂房，项目主组成及建设内容见下表。

表 6

项目主要建设内容一览表

工程类别	工程组成	工程内容	备注
主体工程	生产区	位于全封闭厂房内，建筑面积 800m²，主要布置分选、球磨、烘干和筛分。	新建
	原料区	位于全封闭厂房内，建筑面积 400m²，主要放置原料。	新建
	成品区	位于全封闭厂房内，建筑面积 400m²，主要放置成品。	新建
辅助工程	办公室	建筑面积 100m²，主要为办公区。	/
公用工程	给水	毕店镇自来水	/
	排水	项目无废水外排	新建
	供电	毕店镇电网	/
环保工程	废水	车辆冲洗废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田。	新建
	废气	上料、分选、研磨、筛分粉尘设置集气装置，经袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放。	新建
	噪声	产噪设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固体废物	分选杂物、废包装物收集后外售；沉淀池池渣、除尘器粉尘和生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。	新建

3、产品方案

项目产品方案及生产规模见下表。

表 7

本项目产品方案及生产规模一览表

序号	产品名称	年产量（t/a）	规格	备注
----	------	----------	----	----

1	刚玉氧化铝	1000	200 目，325 目等	研磨料
2	碳化硼	500	200 目，325 目等	研磨料
3	碳化硅	500	200 目，325 目等	研磨料
4	合计	2000	/	/

4、项目主要生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 8 项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台）	备注
1	上料机	/	2	上料
2	分选机	爱克森	2	除杂
3	球磨机	密闭滚筒式	2	粉碎
4	烘干机	电烘干	2	烘干
5	振动筛	/	2	分级
6	原料仓	防腐防渗	2	装原料
7	传送带	/	8	传送

5、主要原辅料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源耗情况见下表。

表 9 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

	原辅料名称	年用量t/a	规格	备注
1	刚玉氧化铝	1103.2	0.05-1mm	研磨废料、含水率约 10%
2	碳化硼	551	0.05-1mm	
3	碳化硅	551	0.05-1mm	
4	水	150m ³ /a	/	自来水
5	电	6 万 kW · h/a	/	电网

来源及理化性质

原料来源：项目所采购的刚玉氧化铝、碳化硼、碳化硅原料来自LED、半导体及芯片等加工型企业，在蓝宝石、碳化硅、单晶硅片等产品的研磨工序产生（该工序使用研磨料和水，不使用其他添加剂，产生的废研磨料不属于危险废物），禁止采用沾染油泥、废矿物油等涉及危险废物的原辅料（承诺见附件）。

刚玉氧化铝：氧化铝是铝的稳定氧化物，化学式为 Al_2O_3 。难溶于水的白色固体，无臭、无味、质极硬，易吸潮而不潮解。氧化铝是典型的两性氧化物（刚玉是 α 形属于六方最密堆积，是惰性化合物，微溶于酸碱耐腐蚀），能溶于无机酸和碱性溶液中，几乎不溶于水及非极性有机溶剂；相对密度 4.0；熔点 2050°C 。

碳化硼：化学式为 B_4C ，相对分子质量为 55.26，性状为坚硬黑色有光泽晶体。硬度比工业金刚石低，但比碳化硅高。与大多数陶器相比，易碎性较低。具有大的热能中子俘获截面。抗化学作用强。不受热氟化氢和硝酸的侵蚀。溶于熔化的碱中，不溶于水和酸。相对密度 2.508~2.512。熔点 2350°C 。沸点 3500°C 。

碳化硅：是一种无机物，化学式为 SiC ，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅在大自然也存在罕见的矿物，莫桑石。在C、N、B等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用最广泛、最经济的一种，可以称为金刚砂或耐火砂。中国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，比重为 3.20~3.25，显微硬度为 2840~3320 kg/mm^2 。

6、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 6 人，实行 8 小时一班制，年工作时间为 300 天，不在厂内食宿。

7、公用工程

（1）供电 由唐河县毕店镇电网提供，用电量约为 6 万 $\text{kW} \cdot \text{h/a}$ 。

（2）给排水 主要为生活用水和车辆冲洗用水，用水量为 $150\text{m}^3/\text{a}$ ，废水主要为生活污水和车辆冲洗废水，生活污水量为 $72\text{m}^3/\text{a}$ 。

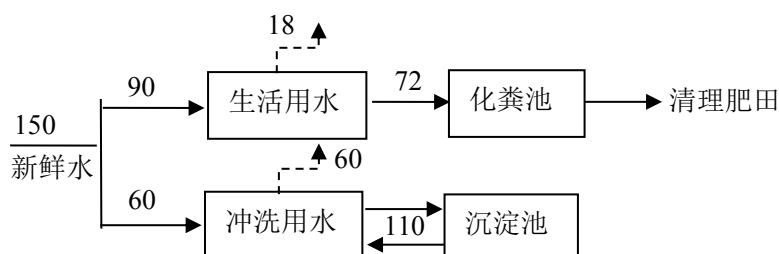
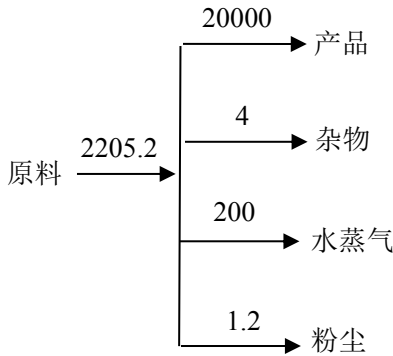
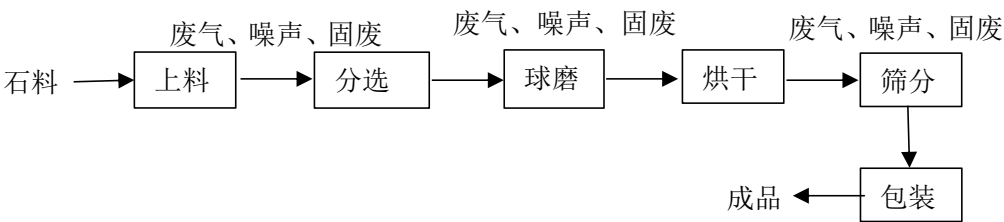


图 1 项目水平衡图（单位： m^3/a ）

	(3) 项目物料平衡  图 2 项目物料平衡图 (单位: t/a) 8、厂区平面布置 厂房大门在西侧，全封闭厂房内布置原料区、成品区和生产区等，分区明确，互不干扰。项目东侧为田地、南侧为厂房、西侧为道路、北侧为空地，周围最近的敏感点为西侧 25m 的柿园新村，项目采取相应环保措施后，对周围环境影响较小。
工 艺 流 程 和 排 污 环 节	一、工艺流程及简述 1、施工期工艺流程简述 经现场调查，项目厂房已建成，施工期主要为设备安装，施工期短，不再具体分析。 2、营运期工艺流程简述（图示）  图3 营运期工艺流程图 工艺流程简述： <u>(1) 上料：将原料用铲车投入上料机，原料为湿料，含水率为 10%，该过程有废气、噪声和固废产生。</u> <u>(2) 分选：上料后经传送带输入到分选机，分选机采用重力摇晃形式将原料中的</u>

	杂质分选出来，如废金属、废无机物、纸片等，该过程有废气、噪声和固废产生； <u>(3) 球磨：分选后物料进入球磨机，在球磨机强大的挤压摩擦作用下，物料进一步变细小，最终尺寸符合要求，该过程有废气、噪声和固废产生。</u> <u>(4) 烘干：球磨后的细料送入烘干机内，采用电烘干，温度约为 80 度，将水分蒸发，物料变为干料。该过程有噪声产生；</u> <u>(5) 筛分：利用筛分机的过滤作用将原料筛选出 200 目和 325 目等产品，该过程有废气、噪声和固废产生。</u> <u>(6) 包装：直接从筛分机经管道出料进入包装袋，包装袋上口密封。</u> 二、主要污染工序 本项目营运过程主要有废气、废水、噪声和固废产生，具体产污环节详见下表。 表 10 项目主要产污工序一览表 <table><tr><th>项目</th><th>产污环节</th><th>污染物</th><th>污染因子</th></tr><tr><td>废气</td><td>上料、色选、球磨、筛分</td><td>粉尘</td><td>颗粒物</td></tr><tr><td rowspan="2">废水</td><td>职工生活</td><td>生活污水</td><td>COD、BOD₅、SS、NH₃-N</td></tr><tr><td>车辆清洗</td><td>车辆清洗废水</td><td>SS</td></tr><tr><td>噪声</td><td>高噪音设备</td><td>设备噪声</td><td>Leq（A）</td></tr><tr><td rowspan="4">固体 废物</td><td>除尘</td><td>除尘器粉尘</td><td>/</td></tr><tr><td>分选</td><td>杂物</td><td>/</td></tr><tr><td>包装</td><td>废包装物</td><td>/</td></tr><tr><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>/</td></tr></table>	项目	产污环节	污染物	污染因子	废气	上料、色选、球磨、筛分	粉尘	颗粒物	废水	职工生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	车辆清洗	车辆清洗废水	SS	噪声	高噪音设备	设备噪声	Leq（A）	固体 废物	除尘	除尘器粉尘	/	分选	杂物	/	包装	废包装物	/	职工生活	生活垃圾	/
项目	产污环节	污染物	污染因子																														
废气	上料、色选、球磨、筛分	粉尘	颗粒物																														
废水	职工生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N																														
	车辆清洗	车辆清洗废水	SS																														
噪声	高噪音设备	设备噪声	Leq（A）																														
固体 废物	除尘	除尘器粉尘	/																														
	分选	杂物	/																														
	包装	废包装物	/																														
	职工生活	生活垃圾	/																														
与项目有关的原有环境污染问题	项目为新建，不存在原有环境污染问题。																																

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、环境空气质量现状				
	根据环境空气质量功能区划，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据已发布的《2022 年河南省南阳市生态环境质量报告书》，2022 年唐河县环境空气质量监测统计数据详见下表。				
	表 11 环境空气质量现状统计结果表 单位μg/m ³				
	监测因子	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率(%)
	SO ₂	年平均质量浓度	7	60	12
	NO ₂	年平均质量浓度	21	40	52
	PM ₁₀	年平均质量浓度	76	70	108
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	44	35	126
	CO	95 百分位数日平均浓度	1100	4000	28
	O ₃	90 百分位数 8 小时平均质量浓度	151	160	94
该区域监测因子 SO ₂ 、NO ₂ 的年均值、CO 的日均值、O ₃ 的 8 小时平均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求；PM ₁₀ 、PM _{2.5} 的年均值不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，项目所在区域为不达标区域。超标原因分析：随着经济快速发展，能源消费和机动车保有量快速增长，排放大量粉尘等细颗粒物，导致空气污染加剧。目前唐河县已严格执行《南阳市生态环境保护委员会办公室关于印发南阳市 2023 年蓝天保卫战实施方案的通知》（宛环委办〔2023〕20 号）等政策相关要求，大气环境质量会逐步改善。					
	2、地表水环境质量现状				
	本项目最近水体为东侧 0.8km 的三夹河支流，三夹河属于唐河支流，唐河水体功能为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。根据南阳市生态环境局唐河分局环境监测站 2022 年数据，唐河郭滩断面水质监测统计结果见下表。				
	表 12 唐河郭滩断面 2022 年监测数据统计表 单位mg/L				
	因子	COD	NH ₃ -N	总磷	

	数据	13.1	0.6	0.1
	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准	20	1.0	0.2
	达标情况	达标	达标	达标

由上表可知，唐河郭滩断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

3、声环境质量现状

建设项目所在地属 2 类区，环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。河南誉达检测技术有限责任公司 2023 年 11 月 15 日-16 日对东、南、西、北厂界外等进行现场实测，噪声监测结果见下表。

表 13 项目声环境监测结果 单位：dB（A）

序号	监测点位	11.15		11.16		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东厂界	53	48	55	42	60	50
2	南厂界	56	45	54	41		
3	西厂界	57	46	51	44		
4	北厂界	52	44	56	45		
5	西侧敏感点	49	41	50	40		

根据上表可知，本项目四周厂界和西侧敏感点环境噪声现状值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，区域声环境质量较好。

4、地下水和土壤环境

项目东侧为田地、南侧为厂房、西侧为道路、北侧为空地。项目原料区、生产区、化粪池等采取重点防渗措施，成品区、一般固废间采取一般防渗措施，办公区等采取简单防渗，无地下水和土壤污染途径；粉尘收集后经袋式除尘器处理，处理后达标排放，不会对地下水和土壤产生影响，不再开展地下水和土壤环境质量现状调查。

5、生态环境

项目位于产业集聚区外，租赁厂房不新增用地，用地范围内不含生态环境保护目标，

	不再进行生态现状调查。					
环境保护目标	根据现场调查，主要环境保护目标见下表。					
	表 14 主要环境保护目标一览表					
	环境要素	环境保护目标	方位	距厂界距离（m）	规模	保护级别
	大气环境	柿园新村	W	25	230 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类
		阮庄	NW	285	260 人	
		沿街散户	NE	290	30 人	
		罗庄	SE	430	100 人	
	声环境	柿园新村	W	25	230 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类
		厂界四周	/	/	/	
	地表水环境	三夹河支流	E	800	小型	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类
地下水环境	厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				/	
生态环境	无				/	
污染物排放控制标准	执行标准名称及级（类）别		项目		标准限值	
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准		有组织颗粒物	最高浓度	120mg/m³	
				最高速率	3.5kg/h	
			无组织颗粒物	厂界	1.0mg/m³	
	《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年）		颗粒物	有组织	10mg/m³	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类		等效 A 声级 LAeq		昼间60dB(A) 夜间50dB(A)	
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）		等效 A 声级 LAeq		昼间70dB(A) 夜间55dB(A)	
《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）						
总量控制指标	项目车辆冲洗废水循环利用不外排，生活污水经化粪池处理后清理肥田；本项目生活废水不需要申请 COD 和 NH ₃ -N 总量指标。大气不需要申请 VOCs 和 NO _x 指标。					

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	施工期环境保护措施见下表。		
	表 15 施工期主要环保措施一览表		
	环境要素	污染因素	环保措施
	大气	施工扬尘	施工场地严格落实省市县大气攻坚战“十个百分之百”要求，硬质材料围挡、防尘布覆盖、进出车辆冲洗、渣土车密闭、定时洒水抑尘、禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆；减少土方堆积时间，快速开挖和快速回填，大风天气禁止土方作业。
		汽车尾气	施工期间，不用的设备应及时关闭，以减少机械废气产生；同时加强对车辆的疏导和管理，减少车辆怠速情况发生，以减少车辆尾气排放。
	地表水	生活污水	生活污水设置 5m³ 化粪池，定期清理肥田。
		清洗废水	清洗废水设置 5m³ 沉淀池，循环利用不外排。
	噪声	施工设备	尽量选用低噪声设备，同时加强设备的日常维修保养，使施工机械保持良好的运行状态，避免高噪声设备在非正常状态下运转。为防止施工过程产生的机械噪声对环境的影响，运输及施工时间在昼间进行，严格禁止夜间（晚上 22:00~次日 6:00）和午休时间施工。设置施工围挡，采用硬质材料，对较近居民一侧设置 2 米高围挡，最大程度减少对周边居民的噪声污染。
固废	生活垃圾	生活垃圾收集到垃圾箱，施工结束后运往附近生活垃圾中转站。	
	建筑垃圾	施工结束后，建筑垃圾运往县城指定地点，不得随意倾倒。	

运营期环境影响和保护措施	1、废气	
	1.1 废气产排情况	
	主要为上料、分选、研磨和筛分粉尘。	
	上料、分选、球磨过程有粉尘产生，考虑到原料干湿情况，会产生少量粉尘，根据《第二次全国污染源普查工业源系数手册》等，粉尘产生量按 0.2kg/t 产品计，产品为 2000t/a，则粉尘产生量为 0.4t/a（0.167kg/h）。 筛分过程有粉尘产生，筛分料为干料。根据《第二次全国污染源普查工业源系数手册》等，粉尘产生量按 0.4kg/t 产品计，产品为 2000t/a，则粉尘产生量为 0.8t/a(0.333kg/h)。 本项目上料、分选、球磨和筛分上方设置集气罩，收集效率 90%，收集后通过管道将废气输送到袋式除尘器处理，之后通过 15m 排气筒排放。无组织产生量 0.12t/a，	

0.05kg/h; 袋式除尘器效率 99%, 风机风量 5000m³/h, 有组织排放量 0.0108t/a, 0.0045kg/h, 0.9mg/m³。

本项目废气产排情况见下表。

表 16 项目废气产排情况一览表

工艺	排污	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	治理措施	排放 方式	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 mg/m ³
上料、 分选、 球磨和 筛分	粉尘	1.2	0.5	设置集气罩，经袋式除尘器处理后 15m 高排气筒排放	有组织	0.0108	0.0045	0.9
					无组织	0.12	0.05	/

表 17 项目废气治理设施信息表

序号	工序	措施	处理效率 (%)	处理能力 (m ³ /h)	技术是否 可行
1	上料、分选、球磨和筛分	集气罩+袋式除尘器+15m 高(1#)排气筒	99	5000	可行

表 18 项目排放口基本信息

编号	名称	坐标	高度(m)	内径(m)	温度(℃)	类型
DA001	上料、分选、球磨和筛分	E113.061067 N32.651802	15	0.4	20	一般

1.2 措施可行性分析

(1) 有组织达标分析

上料、分选、球磨和筛分有粉尘产生，上料、分选、球磨和筛分上方设置集气罩，集气罩连接负压收集管道，经袋式除尘器处理，处理后由 15m 高排气筒排放，有组织排放量 0.0108t/a，0.0045kg/h，0.9mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021 年）要求。袋式除尘器是一款高效常用的除尘器，采用集气罩和集气管道集尘，能有效收集和去除粉尘，该措施稳定高效，处理措施可行。

(2) 无组织措施分析

①原料存储：外购原料储存在密闭车间内，可减少粉尘逸散。

②原料输送：厂外车辆经冲洗后进入厂内，厂内采用密闭式传送带，减少传输粉尘量。

③加工环节：上料、分选、球磨和筛分环节配备集气罩，最大程度上收集粉尘，减少无组织粉尘量。

1.3 非正常工况分析

项目非正常工况为开停车、生产系统压力突然增大、环保设备处理率下降问题等。其中，对环境影响增加工况主要为环保设备处理率下降工况。经调查，非正常工况约3个月发生一次，非正常工况下粉尘去除率约80%。项目非正常工况下的排放情况，详见下表。

表 19 项目非正常工况排放情况一览表

污染源	原因	污染物	非正常排放浓度	非正常排放量	单次持续时间	应对措施
DA001	除尘器清灰效果不好等	颗粒物	18mg/m ³	3.0kg/a	8h/次	关闭生产设备、维修环保设备

由上表可知，非正常工况下，颗粒物有组织排放浓度不能达标。为防止生产废气非正常工况排放，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，在废气处理设备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，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况，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定期更换布袋除尘器，一年更换一次；

③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检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测。

1.4 大气环境影响分析

根据《2022年河南省南阳市生态环境质量报告书》数据，常规大气污染物中SO₂、NO₂、CO和O₃各指标浓度结果满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM₁₀、PM_{2.5}不满足二级标准要求，项目区为环境质量不达标区；根据计算，本项目营运期颗粒物经采取相应环保措施后，均能够达标排放，故项目营运期大气环境影响较小。

2、废水

2.1 废水源强

（1）生活给排水

项目劳动定员6人，不在厂区食宿，年工作300天。根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水定额按50L/(人·d)计算，预计生活用水量为0.3m³/d（90m³/a），排污系数为80%，则生活污水量为0.24m³/d（72m³/a）。生活污水经化粪池处理后，清理肥田。

（2）车辆冲洗给排水

进出厂区车辆均用水清洗，进出车辆次数约为220次/a，每次用水约0.5m³，则需清洗用水110m³/a，冲洗水经沉淀池沉淀后循环利用，由于蒸发等损失，每天补水量约0.2m³，则新鲜水用量约为60m³/a。

2.2 治理措施和影响分析

生活污水经5m³化粪池处理后清理肥田；车辆冲洗废水设置3m³沉淀池，沉淀后循环利用不外排。项目废水对周围水体环境影响较小。

3、噪声

3.1 噪声源强

主要噪声设备、源强及采取措施见下表。

表 20 项目主要噪声源强及降噪措施一览表 单位：dB(A)

序号	设备名称	源强	治理措施	降噪结果
1	分选机	75	设备白天运行，采取基础减振、置于室内、厂房隔声等措施	55
2	球磨机	85		65
3	筛分机	80		60

4	风机	80		60
---	----	----	--	----

3.2 噪声影响分析

评价采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的噪声随距离衰减的公式进行预测。根据项目平面布置图及各设备与厂界距离进行预测如下表。

声环境影响预测模式如下：

（1）衰减公式：

$$L_{eq}=L_A-20lg(r_1/r_0)$$

式中： L_{eq} — 等效连续 A 声级，dB(A)；

L_A — 声源源强，dB(A)；

r_1/r_0 — 噪声受点和源点的距离，m。

（2）声压级(分贝)相加公式：

$$L = 10lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

式中：L — 几个声压级相加后的总压级，dB(A)；

L_i — 某一个声压级，dB(A)；

n — 噪声源数。

表 21 项目设备源对四周厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

序号	目标名称	噪声贡献值 /dB(A)		噪声预测值 /dB(A)		噪声标准值/dB(A)		超标和达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东界	53	/	/	/	60	50	达标	达标
2	南界	50	/	/	/	60	50	达标	达标
3	西界	48	/	/	/	60	50	达标	达标
4	北界	56	/	/	/	60	50	达标	达标
5	西侧 敏感点	40	/	51	/	60	50	达标	达标

注：项目只在昼间营运，故夜间预测值为 0。

由上表计算结果可知，项目厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)）的要求，西侧敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)）的要求。本项目夜间

	不生产，对夜间声环境无影响。项目营运期对周围声环境影响较小。 3.3 噪声措施可行性分析 本项目高噪声设备采取基础减振、厂房隔声等措施，另外选用低噪声设备，从源头控制噪声。严格落实以上措施，并加强设备管理，能有效的减少噪声排放，因此措施可行。 4、固废 4.1 固废产生和处置情况 <u>(1) 沉淀池沉渣</u> <u>车辆冲洗废水沉淀池会产生沉渣，属于一般固废，类比同类企业，产量约为 2t/a，暂存桶内自然干化后收集到垃圾桶。</u> (2) 生活垃圾 本项目劳动定员 6 人，均不在厂区食宿，垃圾产生量以 0.5kg/d 计，年工作 300d，则生活垃圾产生量为 0.9t/a。在厂区设置垃圾收集箱，收集后由市政环卫部门统一清运。 (3) 除尘器粉尘 除尘产生除尘器粉尘，属于一般固废，根据除尘器效率计算，粉尘产生量为 1.1t/a，收集到垃圾桶。 (4) 分选杂物 分选过程有杂物产生，产生量约为 4t/a，收集到一般固废间，定期外售。 (5) 废包装物 包装有废包装物产生，产生量约为 0.2t/a，收集到一般固废间定期外售。 4.2 环境影响分析 项目固废均为一般固废，项目固废得到合理处置，对周围环境影响较小。 5、地下水环境影响分析 本项目地下水主要污染源为原料区、生产区、沉淀池和化粪池等，污染途径为废水的入渗，本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。
--	---

表 22 本项目污染区划分及防渗等级一览表

分区	本项目场内分区	防渗措施
重点防渗区	原料区、生产区、沉淀池、化粪池	采用 2 mm 厚高密度聚乙烯膜防渗材料，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s
一般防渗区	成品区、一般固废间	等效黏土层大于等于 1.5m 且渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s
简单防渗区	办公区等	地面硬化

为防止污染地下水，环评要求对生产车间分区采取相应的防渗措施，按照环评提出的防渗措施，可防止各类污染物下渗，项目建设不会对地下水造成污染。

6、土壤环境影响分析

本项目土壤主要污染源为原料区、生产区、沉淀池、化粪池等，主要污染途径为废水入渗，分区采取防渗措施（防渗措施同上），可杜绝对土壤的污染；粉尘主要污染途径为大气沉降，本项目采取袋式除尘器处理，经 15m 高排气筒排放，排放量较少，对土壤环境影响较小。

7、环境风险影响分析

本项目筛分过程产生颗粒物，经负压收集后由袋式除尘器处理，处理后达标排放，假如因意外因素致使袋式除尘器不能正常工作，会导致颗粒物不经处理直接排放，建议建设单位定期检查环保设备运行状况，是否能够高效处理污染物，及时维护和保养，保证环保设备高效运行，最大程度上减免非正常情况发生。项目生产严格落实安全规章制度，防高空坠落、防设备打击、防电防火，杜绝一切安全隐患，减少环境风险影响。

8、环境管理与监测计划

项目污染源监测计划详见下表。

表 23 项目环境监测计划一览表

序号	类别	排污位置	监测因子	监测点位	监测频率	监测单位
1	废气	1#排气筒	颗粒物	排气筒排放口	每年监测 1 次	委托有资质的检测单位
2	废气	厂界	颗粒物	厂界	每年监测 1 次	
3	噪声	厂界	等效连续 A 声级	四周厂界	每年监测 1 次	

非正常工况和事故排放期间必须按照上表所列内容和规定要求，及时对排放源、排污口和环境同时进行监测，同时配合地方环保管理部门和企业管理部门做好事故调查工作，调查事故发生原因、排污（持续）时间、排污量、造成的影响程度和范围等。

10、环保投资估算

本项目投资 1000 万元，其中环保投资 7 万元，占总投资的 0.7%，具体见下表。

表 24 本项目环保投资估算情况

污染源		采取的治理设施名称	投资估算（万元）
废气	上料、分选、球磨和筛分粉尘	上料、分选、球磨和筛分上分设置集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒（1#）	4.0
	传输粉尘	采用全封闭传送带	
废水	生活污水	1 座 5m³ 化粪池	2.0
	洗车废水	1 座 3m³ 沉淀池	
固废	分选杂物	收集到 10m² 一般固废间、外售	0.5
	废包装物		
	沉淀池池渣	收集到垃圾桶，由环卫部门清运	
	除尘器粉尘		
	生活垃圾		
噪声	机械设备运行噪声	基础减振、厂房隔声	0.5
合计			7.0

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	上料、分选、球磨和筛分	颗粒物	上料、分选、球磨和筛分上方设置集气罩，袋式除尘器处理后15m高排气筒（1#）排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年）
	传输	颗粒物	采用全封闭传送带	
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	生活污水经5m ³ 化粪池处理后，清理肥田	综合利用不外排
	车辆冲洗废水	SS	设置3m ³ 沉淀池，循环利用不外排	循环利用不外排
声环境	高噪音设备	等效A声级 LAeq	对设备基础减振、厂房隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	分选杂物、废包装物收集后外售；沉淀池池渣、除尘器粉尘和生活垃圾收集到垃圾桶，由环卫部门清理。			
土壤及地下水防治措施	原料区、生产区、沉淀池和化粪池等重点防渗、成品区等一般防渗、办公区简单防渗			
生态措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综上所述，河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目符合国家产业政策要求，符合唐河县城乡总体规划，项目选址和平面布局合理，项目建成后，过程控制和污染防治技术较完备，污染防治措施可行，项目产生的废气、废水、噪声、固废均能实现达标排放。经预测，工程污染排放对周围环境影响不大；在认真执行“三同时”制度，落实评价提出的污染防治措施及建议的前提下，从环保的角度考虑，本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 t/a

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0	0	0	0.13	0	0.13	+0.13
	二氧化硫	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物	0	0	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	废包装物	0	0	0	0.2	0	0.2	+0.2
	分选杂物	0	0	0	4.0	0	4.0	+4.0
	除尘器粉尘	0	0	0	1.1	0	1.1	+1.1
	沉淀池池渣	0	0	0	2	0	2	+2
	生活垃圾	0	0	0	0.9	0	0.9	+0.9
危险废物	无	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图

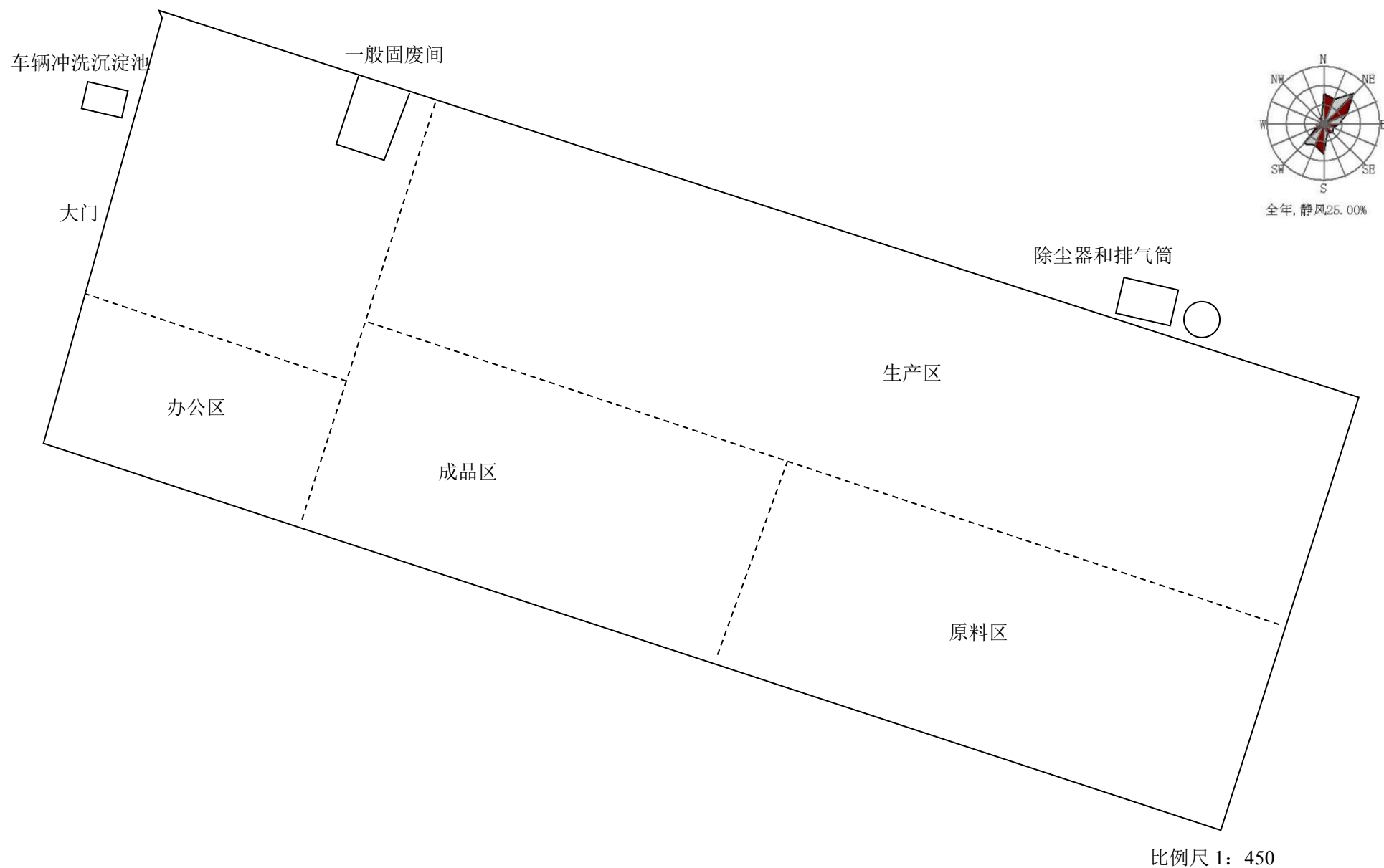


— 35 —
附图一 项目地理位置图



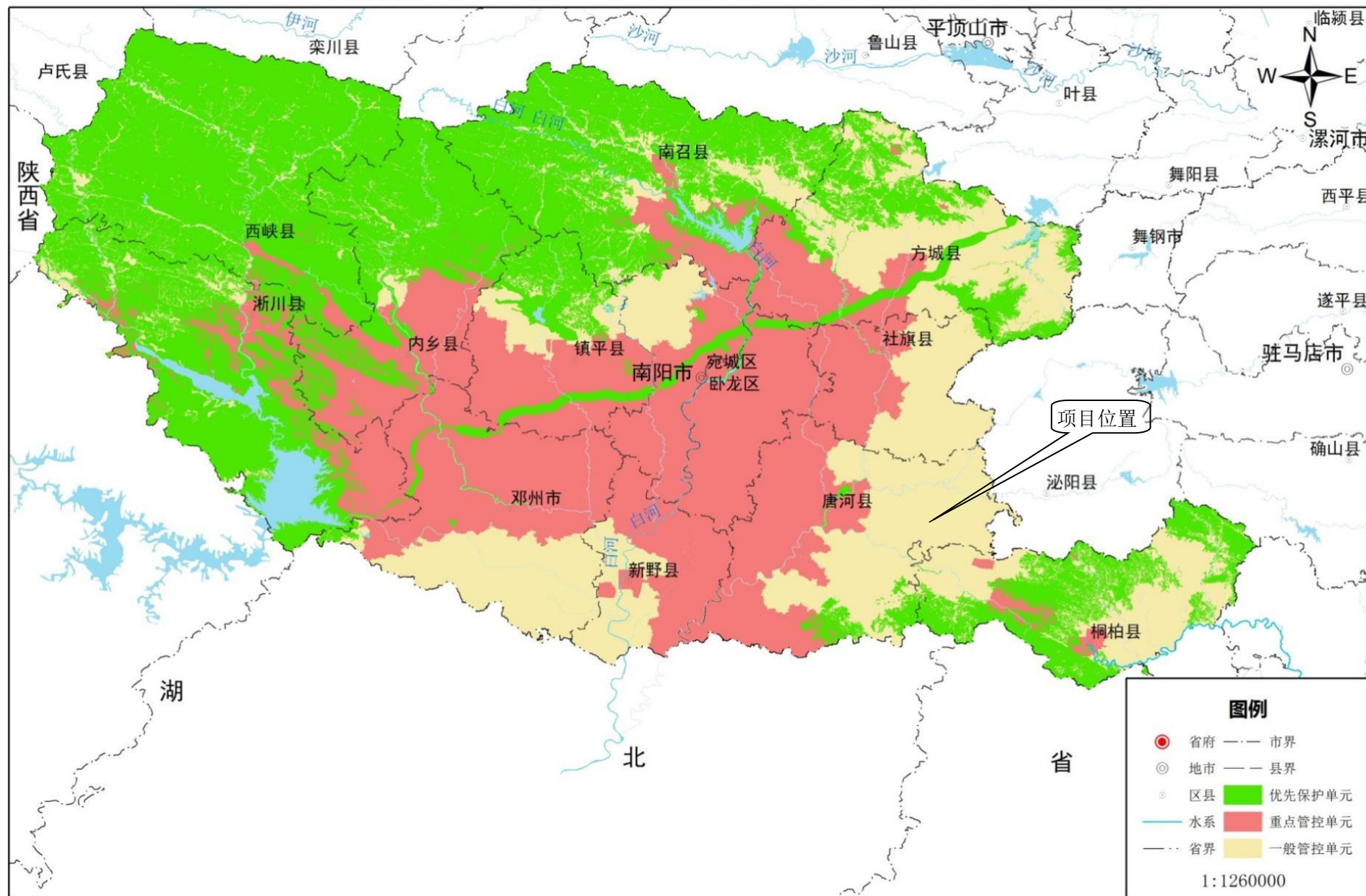
比例尺 1: 3800

附图二 项目周围环境示意图



附图三 项目平面布置图

南阳市生态环境管控单元分布示意图



附图四 — 38 — 南阳市生态环境管控单元分布示意图



东侧田地



南侧厂房



西侧柿园新村



项目空厂房

附件

委托书

河南省晨翌环境科技有限公司：

根据国家建设项目环境管理的有关规定和环境保护行政主管部门要求，特委托贵公司承担《河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目》的环境影响评价工作，望贵公司接受委托后，尽快组织技术人员开展工作，按照国家相关法律法规和行业标准进行本项目环境影响评价报告的编制工作，工作中的具体事宜，双方协商解决。

委托方（盖章）：



2023 年 10 月 20 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2304-411328-04-01-855492

项 目 名 称: 河南易川新材料有限公司年产2000吨高性能研磨介
质循环再利用项目

企业(法人)全称: 河南易川新材料有限公司

证 照 代 码: 91411328MACDT8DG4R

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 南阳市唐河县毕店镇工业路中段东侧

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 租赁厂房一座, 面积1800平方米, 新建研磨料
回收加工生产线一条, 购置振动筛、皮带输送机、高速分散机、烘
干机、喂料机、除尘器等设备, 生产工艺: 原料分选——球磨加
工——干燥水分——粒度分级——包装。

项 目 总 投 资: 1000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》第十二条1
1款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



证 明

河南易川新材料有限公司位于唐河县毕店镇工业路中段东侧，项目总占地面积 1800 平方米，项目占地符合毕店镇土地利用总体规划。

特此证明



证 明

河南易川新材料有限公司位于唐河县毕店镇工业路中段东侧，项目总占地面积 1800 平方米，项目建设符合毕店镇村镇整体规划。

特此证明

唐河县毕店镇村镇规划建设办公室

2023 年 11 月 13 日



附件 5 承诺书

承 诺 书

河南易川新材料有限公司郑重承诺：我公司河南易川新材料有限公司年产 2000 吨高性能研磨介质循环再利用项目工作过程中，外购原材料不属于危险废物，所提供证件、材料等真实有效，我公司愿对所提供材料的真实性对环评的结论承担全部责任。

河南易川新材料有限公司



2024年1月12日

附件 6 厂房租赁协议

合 同 书

甲方：唐河县毕店镇人民政府

乙方：河南易川新材料有限公司

根据国家相关法律法规，就甲方作为招商引资单位引进乙方落户毕店镇相关事宜，经友好协商一致达成如下合同条款，以供遵守。

一、项目概况：乙方在唐河县毕店镇投资高性能研磨介质循环利用项目及自润滑防氧化高温涂料建设项目。项目计划总投资 1000 万元，其中固定资产投资 200 万元。主要产品为高纯氧化铝粉、碳化硼粉及耐高温无机涂料。项目投产后预计年产值 400 万元以上，年税收 30 万元以上，安排就业 10 人以上。

二、甲方责任和义务

1、甲方作为招商引资单位，负责为乙方提供较好生产经营环境。

2、甲方将位于 毕店镇工业中路东侧（柿树园村） 厂房，共计 1800 平方米 租赁给乙方使用。根据县乡村振兴衔接资金建设的标准化厂房租金收取标准（项目招标控制价的 5%），租赁费用参照县工业园区、结合毕店镇实际行情为每平方米每月 5 元，即每计算年度 108000 元（大写：拾万零捌仟元整），本次合同签订租赁期为 5 年。计算起止日期为：第一年为乙方设备安装到位，调试生产合格后，自生产之日起计算缴纳租赁费用，计算租赁之日起 30 日内一次性缴纳一年的租赁费用，第二年至第五年依次顺延。

3、甲方交付乙方的厂房及其附属设施必须处于正常的可使用和安全状态。租赁期满后，乙方将厂房归还时，应当符合正常使用状态。

4、租赁期间，该厂房及其附属设施发生自然损坏或故障满足不了乙方正常使用时，由甲方负责维修，并承担一切维修费用。

5、租赁期间，如因租赁物产权问题而影响乙方正常使用，由甲方负责，如给乙方造成损失，由甲方承担赔偿责任。

6、甲方需提供满足乙方正常生产经营水、电、气等至厂房边界。

三、乙方责任和义务

1、乙方及时完成项目入驻毕店镇乡村振兴产业园相关手续，包括工商注册、银行开户、税务登记、环保审核意见等。

2、乙方及时完成设备入驻安装、原材料采购等，确保项目于2024年4月1日前开工生产。

3、乙方承诺入驻项目符合国家产业政策、环保政策等相关法律法规。要合规经营，依法纳税，自觉接受甲方及唐河相关职能部门监督检查。

4、乙方自觉及时缴纳年度租赁费用。每租赁年第一个月向甲方缴纳年度租赁费108000元。

5、租赁期限为5年，即从2024年4月1日起至2029年3月31日止，租赁合同到期后乙方享有优先续租权。租赁期内，任何一方都不能随意解除合同；如出现不能实现合同目的特殊事由，经双方协商，可以解除合同，但应提前三个月书面通知对方。

6、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及附属设施。因乙方造成房屋损害由乙方负责维修，并承担相应费用。

7、租赁期间发生的水电费由乙方全额承担；租赁期满后，乙方将厂房归还时，应提前结清水电费。

四、优惠政策

1、乙方自投产纳税之日起五年内，可享受税收奖励政策，缴纳的增值税和企业所得税地方留成部分，前三年以员工培训、融资贴息和技术改造、科技创新扶持等方式 100%支持企业发展，后两年按 50%支持企业发展。奖励时间以纳税之日起为年度计算时间，12 个月为一个计算单元，兑现时间为每计算年度后 1 个月内。

2、自签订协议之日起视为乙方已入驻该厂房，正式投产前为乙方设备安装、调试阶段。

五、其他事宜

1、未尽事宜双方另行协商，签订补充协议，与本合同具有同等效力。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执贰份，经双方签字盖章后生效。

甲方（公章）
授权代表（签字）



日期： 年 月 日

乙方（公章）
授权代表（签字）



日期： 年 月 日

附件 7 检测报告

YDJC/JL-JS-901-2021



检 测 报 告

编号：YDJC-2023-1115E03

委托单位：河南易川新材料有限公司

检测内容：噪声

检测类别：委托检测

河南誉达检测技术有限责任公司

二零二三年十一月十八日

检验检测专用章

报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经本公司书面批准，不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，复制本报告中的部分内容无效。

河南誉达检测技术有限责任公司

地 址：河南省南阳市长江路 200 号

邮 编：473000

电 话：18538995836

E-mail : xiaochen1610@163.com

1 概述

受河南易川新材料有限公司委托，河南誉达检测技术有限责任公司分别于 2023 年 11 月 15 日和 16 日对该公司噪声进行了检测。根据现场检测结果，编制了本检测报告。

2 检测分析内容

本次检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测内容	检测点位	检测因子	检测频次
噪声	厂界四周	厂界环境噪声	昼、夜各 1 次 检测 2 天
	厂区西侧居民小区	环境噪声	

3 检测分析方法及仪器

检测分析方法及仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测内容	检测因子	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/

4 检测质量保证

4.1 检测人员：参加检测人员均经过本公司技术部门组织的培训、考核、能力确认后，方可上岗。

4.2 检测仪器：检测所用仪器经有资质的机构定期检定/校准，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

4.3 实验室内质量控制

检测工作根据原国家环境保护总局印发的《环境监测质量保证手册》

和河南誉达检测技术有限责任公司编制的《质量手册》（第1版）及河南誉达检测技术有限责任公司“检测任务通知单 YDJC-2023-1115E03”中的质控要求执行，全过程实施质量保证。

5 检测结果

5.1 噪声检测结果见表 5-1。

表 5-1 噪声检测结果

检测日期	检测因子	检测点位	检测结果 Leq [dB(A)]	
			昼间	夜间
11 月 15 日	厂界环境噪声	东厂界外 1 米	53	48
		南厂界外 1 米	56	45
		西厂界外 1 米	57	46
		北厂界外 1 米	52	44
	环境噪声	西侧居民小区	49	41
11 月 16 日	厂界环境噪声	东厂界外 1 米	55	42
		南厂界外 1 米	54	41
		西厂界外 1 米	51	44
		北厂界外 1 米	56	45
	环境噪声	西侧居民小区	50	40

6 现场采样点位图及采样照片



编制: 杜国红

签发: 王晚晨

审核: 包延军

签发日期: 2023.11.18

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050272

名称: 河南誉达检测技术有限责任公司

地址: 河南省南阳市长江路200号

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211612050272
有效期 2027年7月28日

发证日期: 2021年7月29日

有效期至: 2027年7月28日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。