

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：河南聚鑫源环保科技有限公司新建
年生产10万吨纸板及纸制品项目

建设单位（盖章）：河南聚鑫源环保科技有限公司

编制日期：二〇二五六月

中华人民共和国生态环境部制

关于报批河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及 纸制品项目环境影响报告书（表）的申请

新乡市生态环境局新乡县分局：

我单位拟于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北建设河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目。该项目的建设内容为：年生产 10 万吨纸板及纸制品。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，我单位已经【委托河南美达峰生态技术有限公司编制环境影响（报告表）】。现呈报贵局，请予审批。

真实性承诺：我单位承诺所提交的全部材料（数据）合法有效，并对其真实性负责。如有虚假，愿意承担相应的法律责任。



项目单位负责人：崔增新

电话：

编制单位（盖章）



编制单位联系人：宋艳

电话：18738315287

编制单位和编制人员情况表

项目编号		4269z4	
建设项目名称		河南聚众源环保科技有限公司新建年生产10万吨纸板及纸制品项目.	
建设项目类别		19—038纸制品制造	
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）		河南聚众源环保科技有限公司	
统一社会信用代码		91410722MADHE2DB0K	
法定代表人（签章）		崔增新	
主要负责人（签字）		崔增新	
直接负责的主管人员（签字）		崔增新	
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）		河南美达峰生态技术有限公司	
统一社会信用代码		91410702MADNRR4326	
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
张清	20220503541000000039	BH021458	张清
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张清	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论。	BH021458	张清



营业执照

统一社会信用代码
91410702MADNRR4326



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

(副本)(1-1)

名称 河南美达峰生态技术有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 张清

经营范围

一般项目：资源循环利用服务技术咨询，环保咨询服务，环境保护监测，安全咨询服务，工程管理服务，环境应急治理服务，公共安全管理咨询服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，社会稳定性风险评估，环境保护专用设备销售，水土流失防治服务，水污染治理，大气污染防治服务，固体废物治理，土壤污染防治服务，大气环境污染防治服务，水环境污染防治服务，土壤污染防治服务，生态恢复及生态保护服务，工程和技术研究和试验发展，互联网销售（除销售需要许可的商品），自费出国留学中介服务，教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动），日用百货销售，个人互联网直播服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营许可项目，安全评价业务，职业卫生技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 壹佰万圆整

成立日期 2024年06月25日

住所 河南省新乡市红旗区平原路与新二街交叉口东南角国贸大厦C座7楼721室

登记机关



2025 年 06 月 18 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



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

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



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



姓名：张清
证件号码：
性别：男
出生年月：1984年07月
批准日期：2022年05月29日
管理号：20220503541000000039





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 412001970604

业务年度: 202506

单位: 元

单位名称	河南美达峰生态技术有限公司					
姓名	张清	个人编号	41079990079538	证件号码		
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-07-04	
参加工作时间	2007-12-01	参保缴费时间	2007-12-01	建立个人账户时间	2007-12	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

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			
200712-202412	0.00	0.00	21908.62	6297.57	28206.19	109	0
202501-至今	0.00	0.00	1802.88	0.00	1802.88	6	0
合计	0.00	0.00	23711.50	6297.57	30009.07	115	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	---	--------	------	--------	------	--------	------

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
					849	1047	1241	1368	1368
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1368	1368	1368	1897.45	1897.45	1897.45	2444.3	2745	3020	3322
2022年	2023年	2024年							
3654	3579	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: 2025-06-17



一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目		
项目代码	2404-410721-04-01-669212		
建设单位联系人	崔增新	联系方式	*****
建设单位法人	崔增新 *****	统一社会信用代码	91410721MADHE2DB0K
建设单位	河南聚众源环保科技有限公司		
建设地点	河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北		
地理坐标	(114 度 1 分 14.384 秒, 35 度 14 分 24.797 秒)		
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品业-22 有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的
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）	新乡县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	10000	环保投资（万元）	113
环保	1.13	施工工期	6 个月

投资占比 (%)																							
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是:	用地面积 (m ²)	30000																				
专项评价设置情况	无																						
规划情况	规划文件:《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)》 规划审批机关:新乡县发展和改革委员会 审批文件名称及文号:《新乡县发展改革委员会关于新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)的批复》(新发改[2019]80号文)																						
规划环境影响评价情况	规划环评名称:《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)环境影响报告书》; 审批机关:新乡市生态环境局 审批文件名称及文号:《关于新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)环境影响报告书的审查意见》(新环审查【2020】2号)																						
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、本项目与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)环境影响报告书》相符性分析。 (1) 本项目与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划(2019-2035)环境影响报告书》相符性分析见下表。 表1 项目与集聚区规划环评准入条件对照分析一览表 <table> <tr> <th>类别</th><th>项目准入条件</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td rowspan="5">产业政策</td><td>(1)原则上仅允许入驻符合集聚区产业定位,项目选址须符合集聚区产业布局及用地功能的项目;</td><td>本项目属于纸和纸板容器制造行业,属于集聚区辅助产业,且项目选址符合集聚区产业布局及用地功能;</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>(2)鼓励建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;</td><td>本项目建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>(3)鼓励清洁生产水平较高(国内先进水平要求或国际先进水平),且能够进一步拉长集聚区产业链的项目;</td><td>本项目为新建项目,将按照国内先进水平要求进行建设生产;</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>(4)鼓励现有企业对产品进行提升,延长产业链条;</td><td>本项目属于新建项目;</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>(5)鼓励利于消耗中水的项目入驻;</td><td>中水水质达不到本项目生产生活用水要求。</td><td>符合</td></tr> </table>			类别	项目准入条件	项目情况	相符性	产业政策	(1)原则上仅允许入驻符合集聚区产业定位,项目选址须符合集聚区产业布局及用地功能的项目;	本项目属于纸和纸板容器制造行业,属于集聚区辅助产业,且项目选址符合集聚区产业布局及用地功能;	符合	(2)鼓励建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;	本项目建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;	符合	(3)鼓励清洁生产水平较高(国内先进水平要求或国际先进水平),且能够进一步拉长集聚区产业链的项目;	本项目为新建项目,将按照国内先进水平要求进行建设生产;	符合	(4)鼓励现有企业对产品进行提升,延长产业链条;	本项目属于新建项目;	符合	(5)鼓励利于消耗中水的项目入驻;	中水水质达不到本项目生产生活用水要求。	符合
类别	项目准入条件	项目情况	相符性																				
产业政策	(1)原则上仅允许入驻符合集聚区产业定位,项目选址须符合集聚区产业布局及用地功能的项目;	本项目属于纸和纸板容器制造行业,属于集聚区辅助产业,且项目选址符合集聚区产业布局及用地功能;	符合																				
	(2)鼓励建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;	本项目建设符合国家产业政策,符合集聚区定位的轻污染项目;	符合																				
	(3)鼓励清洁生产水平较高(国内先进水平要求或国际先进水平),且能够进一步拉长集聚区产业链的项目;	本项目为新建项目,将按照国内先进水平要求进行建设生产;	符合																				
	(4)鼓励现有企业对产品进行提升,延长产业链条;	本项目属于新建项目;	符合																				
	(5)鼓励利于消耗中水的项目入驻;	中水水质达不到本项目生产生活用水要求。	符合																				

		(6) 按照国家相关产业政策, 严禁淘汰和限制类工业企业入园;	本项目属于纸和纸板容器制造行业, 属于允许类项目, 不在禁止入园范围内;	符合
		(7) 鼓励集聚区建设与集聚区定位产业相关的加工项目, 如装备制造产业等上下游配套产品等一、二类工业企业入驻;	本项目属于纸和纸板容器制造行业, 生产工艺中包含印刷工艺, 属于集聚区辅助产业;	符合
		(8) 集聚区入驻项目须严格按照国家的环保法律、法规及相关政策执行环境影响评价和“三同时”制度, 未履行环评手续及国家明令禁止及限制的项目不得入驻集聚区;	本项目属于新建项目, 将严格按照国家的环保法律、法规及相关政策执行环境影响评价和“三同时”制度;	符合
		(9) 鼓励低耗水、低排水和大气污染物排放量较小的技改搬迁和退城入园项目进驻集聚区。	本项目不涉及;	不涉及
		(10) 原则上不再新建造纸企业, 允许新乡县鸿翔纸业有限公司在满足增产不增污条件下进行技术改造或扩建。	本项目不属于造纸行业。	符合
	生产规模和工艺装备水平	(1) 入园企业建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求;	本项目属于纸和纸板容器制造行业, 所属行业无相关最小经济规模要求;	无相关要求
		(2) 在生产工艺、技术水平、装备规格上, 要求入区项目达到国内同行业清洁生产水平先进水平;	本项目属于新建项目, 将严格按照国内同行业清洁生产水平先进水平进行建设;	符合
		(3) 新建或改扩建项目需采用先进的工艺技术, 采用污染强度小、生产设备和工艺优化升级发展规模等要求高、节能、低耗的先进生产工艺;	本项目属于新建项目, 将采用先进的工艺技术, 采用污染强度小、生产设备和工艺优化升级发展规模等要求高、节能、低耗的先进生产工艺;	符合
		(4) 禁止选用列入《产业结构调整指导目录》限制类、淘汰类的落后生产工艺和设备;	本项目属于新建项目, 将采用先进的工艺技术和设备进行建设;	符合
		(5) 退城入园搬迁的企业应进行产品和生产技术的升级改造, 达到国家相关规定的要求, 且满足集聚区的产业定位。	本项目不涉及;	不涉及
	清洁生产水平	(1) 应选择使用原料和产品为环境友好型的项目;	本项目所使用的原料和产品均为环境友好型;	符合
		(2) 入区项目在单位产品水耗、能耗、污染物排放量等清洁生产指标上应达到国内同类行业先进水平, 应符合国家和行业环境保护标准和	本项目属于新建项目, 将严格按照国内同行业清洁生产水平先进水平进行建设;	符合

		清洁生产标准要求，企业清洁生产水平必须满足国内先进水平要求或国际先进水平；		
		(3) 在生产工艺、技术水平、装备规格上，要求入园项目达到国内同行业清洁生产水平先进水平或国际先进水平；	本项目属于新建项目，在生产工艺、技术水平、装备规格上将严格按照国内同行业清洁生产水平先进水平进行建设；	符合
		(4) 新建或改扩建项目清洁生产水平应达到国内先进水平；	本项目属于新建项目，将严格按照国内同行业清洁生产水平先进水平进行建设；	符合
		(5) 入园项目应选用低毒或无毒的环境效益较高的原辅材料；	本项目所使用的原辅材料均属于低毒或无毒的环境效益较高的原辅材料；	符合
		(6) 因区域水资源短缺，入园项目禁止新增地下水用量的项目入驻。	本项目采用产业集聚区统一供水，不涉及地下水的开采。	符合
	污染物排放总量控制	(1) 新建项目的污染物排放指标必须达到国家相关规定和满足区域总量要求；	本项目投入运营后产生的污染物，排放指标必须达到国家相关规定和满足区域总量要求；	符合
		(2) 新建或改扩建企业应做到“污染物等量或减量置换、增产不增污”；	本项目属于新建项目，将做到“污染物等量或减量置换、增产不增污”；	符合
		(3) 禁止开展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上不可行的项目；	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上不可行的项目；	符合
		(4) 属于退城入园搬迁的项目，污染物排放指标原则上不能超过现状污染物排放量；	本项目不涉及；	不涉及
		(5) 新建项目的大气污染物处理应达到相关行业标准或大气污染物综合排放标准，实现达标排放，水污染物排放应达到相关行业标准或水污染物综合排放标准三级标准后才能进入集聚区污水处理厂。	本项目大气和水污染物将严格按照相关行业标准或满足大气污染物综合排放标准、水污染物综合排放标准三级标准之后排放。	符合
	土地利用	(1) 入园项目必须达到《河南省工业项目建设用地控制指标》要求；	本项目占地面积为30000m ² ，投资金额为1亿，折合每公顷投资为3333万元，建筑总面积为28500m ² ，其容积率为0.95，用地符合《河南省工业项目建设用地控制指标》要求；	符合

	(2)入园项目用地必须符合城市总体规划和产业集聚区控制性详细规划各项指标要求、集聚区土地利用规划要求。	本项目用地符合城市总体规划和产业集聚区控制性详细规划各项指标要求、集聚区土地利用规划要求。	符合
(2) 本项目与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响报告书》负面清单对照分析。			
表 2 项目与集聚区规划环评负面清单对照分析一览表			
序号	负面清单	本项目情况	相符性
1	禁止建设和或使用属于《产业结构调整指导目录》中限制类、明令淘汰的生产工艺或设备，国家产业政策明令禁止的项目禁止入驻。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中允许类项目，不属于国家产业政策明令禁止的项目。	符合
2	按照环境风险评价导则，禁止环境风险评价等级为一级的企业入驻。	本项目不属于环境风险评价等级为一级的企业。	符合
3	因受区域水资源和环境容量不足等问题限制，禁止引入屠宰、制浆造纸(鸿翔纸业技术改造和扩建项目除外)、淀粉(以小麦、玉米、薯类为原料的淀粉生产)、制糖、酵母工业、畜类屠宰加工、发酵酒精及酒类制造项目等高耗水、高污染的新建项目入驻；针对集聚区现有高耗水企业建设进行技术升级，实现废水综合利用。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于所禁止进入的行业企业，不属于高耗水、高污染的项目。	符合
4	禁止以地下水为水源的新建项目，现有企业在实现集中供水后，关闭企业自备水井。	本项目采用园区集中供水管网供水，不涉及地下水的开采及使用。	符合
5	由于古固寨镇产业集聚区周边属于城乡结合部，故属于符合集聚区主导产业定位的以下项目不得入驻：①禁止含电镀工艺的装备制造项目入驻；②禁止入驻涉及重金属污染物排放的项目。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，符合古固寨镇产业集聚区产业发展规划，不属于禁止入驻园区项目。	符合
6	禁止新建造纸项目，对集聚区内现有造纸企业通过自身清洁生产、节能改造等途径，在增产不增污的条件下实施扩建的项目除外。	本项目不属于造纸项目。	符合
7	禁止新建生物质化工项目，对集聚区现有企业通过自身清洁生产、节	本项目属于新建项目，但不属于新建生物质化工	符合

	能改造等途径，在现有基础上在增产不增污的条件适当扩大产能的项目除外，但不得新增用地。	项目。													
8	新建含有喷漆工艺的企业鼓励采用水性环保涂料，并配套完备的废气处理措施。	本项目不涉及喷漆工艺。	符合												
9	禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻。	本项目产品为瓦楞纸板、纸箱，不属于高污染、高环境风险产品。	符合												
10	古固寨镇土地利用规划未调整前，禁止入驻与古固寨镇土地利用规划不符合的项目。	本项目符合古固寨镇土地利用规划。	符合												
11	入驻项目涉 SO ₂ 、NO ₂ 的排放需满足等量或倍量替代要求，以确保集聚区 SO ₂ 、NO ₂ 排放量不新增。	本项目不涉及 SO ₂ 、NO ₂ 的产生及排放。													
12	其他不符合国家、地方相关要求的企业禁止入驻。	本项目符合国家和地方相关要求，不属于禁止入驻类项目。													
由上述可知，本项目符合《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响报告书》环境准入条件要求，不在其负面清单中，能够满足相关要求。 （3）与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响报告书》规划环评结论及审查意见对照分析 表 3 与规划环评审查意见对照分析一览表 <table> <tr> <th colspan="2">要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>（一） 合理用地布局</td><td>优化用地布局，在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，在古固寨镇土地利用总体规划调整之前，不得入驻与古固寨镇土地利用规划不相符的建设项目，并注重节约集约用地，应充分考虑各功能区之间的相容性，减少各功能区之间的不利影响。在园区建设项目的环境安全防护距离内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标；</td><td>本项目用地性质为二类工业用地，与古固寨镇土地利用规划相符，且项目周边多为企业，不涉及居住区、学校、医院等环境敏感目标；</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>（二） 优化产业结构</td><td>严格执行《报告书》提出的项目准入条件，正面清单和负面清单。鼓励发展主导产业，并积极引导现有产业进行产业升级和技术改进；禁止引入屠宰、制浆造纸、淀粉（以小麦、玉米、</td><td>本项目为新建项目，符合古固寨镇产业聚集区准入条件、正面清单和负面清单。不属于禁止引入项目，不涉及重金</td><td>符合</td></tr> </table>				要求		本项目情况	相符性	（一） 合理用地布局	优化用地布局，在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，在古固寨镇土地利用总体规划调整之前，不得入驻与古固寨镇土地利用规划不相符的建设项目，并注重节约集约用地，应充分考虑各功能区之间的相容性，减少各功能区之间的不利影响。在园区建设项目的环境安全防护距离内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标；	本项目用地性质为二类工业用地，与古固寨镇土地利用规划相符，且项目周边多为企业，不涉及居住区、学校、医院等环境敏感目标；	符合	（二） 优化产业结构	严格执行《报告书》提出的项目准入条件，正面清单和负面清单。鼓励发展主导产业，并积极引导现有产业进行产业升级和技术改进；禁止引入屠宰、制浆造纸、淀粉（以小麦、玉米、	本项目为新建项目，符合古固寨镇产业聚集区准入条件、正面清单和负面清单。不属于禁止引入项目，不涉及重金	符合
要求		本项目情况	相符性												
（一） 合理用地布局	优化用地布局，在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，在古固寨镇土地利用总体规划调整之前，不得入驻与古固寨镇土地利用规划不相符的建设项目，并注重节约集约用地，应充分考虑各功能区之间的相容性，减少各功能区之间的不利影响。在园区建设项目的环境安全防护距离内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标；	本项目用地性质为二类工业用地，与古固寨镇土地利用规划相符，且项目周边多为企业，不涉及居住区、学校、医院等环境敏感目标；	符合												
（二） 优化产业结构	严格执行《报告书》提出的项目准入条件，正面清单和负面清单。鼓励发展主导产业，并积极引导现有产业进行产业升级和技术改进；禁止引入屠宰、制浆造纸、淀粉（以小麦、玉米、	本项目为新建项目，符合古固寨镇产业聚集区准入条件、正面清单和负面清单。不属于禁止引入项目，不涉及重金	符合												

		薯类为原料的淀粉生产）、制糖、酵母产业、畜类屠宰加工、发酵酒精及酒类制造项目等高耗水、高污染的新相符建项目入驻；禁止入驻涉及重金属污染物排放的项目；禁止新建以生物质为原料的化工项目；禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻，现有的食品企业，限制其单纯扩大产能，不得新增污染排放，不得新增用地，新建含有喷漆工艺的企业鼓励采用水性环保涂料，并配套完备的废气处理设施，入驻项目涉SO ₂ 、NO _x 的排放量需满足等量或倍量替代要求，园区不新增SO ₂ 、NO _x 排放量。按照《报告书》中调整建议对园区内现有企业进行综合整治，逐步使集聚区内各片区功能布局趋于合理；	属污染物，不在《高污染、高环境风险产品名录》内，不涉及喷漆工艺，本项目涉颗粒物、VOCs的排放量，总量执行倍量替代，不涉及SO ₂ 、NO _x 的排放；	
	（三） 尽快完善园区环保设施建设	按照“清污分流、雨污分流、中水回用、污水纳管率达100%”的要求，完善园区雨污分流管网、中水回用管网等基础设施建设，减少废水排放量，确保入区企业外排废水及生活污水通过规范化排污口经管网收集到园区污水处理厂集中处理。加强生态湿地管理，保障东五干排河相应的生态功能。加快完善集中供热（供汽）设施建设，满足园区供热、供汽需求；	本项目生活污水经“隔油池+化粪池”预处理后由厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。	符合
	（四） 严格控制污染物排放	严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构，加强污染治理等措施，严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs等大气污染物的排放，大气污染物排放严格执行新的排放标准要求。园区所有废水全部进入园区污水处理厂处理，污水处理厂出水近期执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类（总氮除外），总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，远期达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求。定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防止措施，避免对地下水造成污染。按照循环经济的要求，提高固体废物的综合利用率，一	本项目为新建项目，制胶工序废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》要求；印刷工序产生的废气满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）、《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议的通知》（豫环攻坚办	符合

		般工业固废回收或综合利用，外排固废应统一运至专用处置场安全处置，严禁企业随意弃置；设置生活垃圾中转站及收集系统，生活垃圾统一运至城市生活垃圾填埋场处置；危险废物要做到安全处置，危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求，并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定；	[2017]162号)标准、《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》（环办大气函[2020]340号）-三十一、包装印刷行业绩效分级指标-A级企业；废水满足新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）收水水质要求；固废均得到合理处置。	
	（五）建设事故风险防范和应急处置体系	加强园区环境安全管理工作，严格危险化学品管理，建立园区风险防范体系以及风险防范应急预案，在基础设施和企业内部生产运营管理中，认真落实环境风险防范措施，杜绝发生污染事故。区内具有重大危险源的企业应在厂区内修建消防废水应急水池，在发生事故时，对消防废水或未经处理的高浓度废水进行收集，防止对地表水环境造成危害；	本项目不涉及危险化学品及重大危险源，建成后将加强企业环境风险管理，积极配合园区环境安全管理工作。	符合
	（六）注重生态环境建设	加强生态环境建设，落实规划和报告书提出的生态保护对策，最大限度减少区域开发对生态环境的影响。加强水土保持工作，结合区内地形条件，在项目施工时，严格控制弃土排放量，避免造成水土流失。	本项目建设过程中，将加强水土保持工作，避免造成水土流失。	符合
	由上表可知，本项目与新乡市生态环境局关于新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响报告书的审查意见（新环审查【2020】2号）相符。			
其他符合性分析	1、与《产业结构调整指导目录（2024年本）》相符性分析 本项目属于纸和纸板容器制造行业，涉及印刷工艺，对比《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目产业政策相符性分析见下表。 表4 产业政策相符性分析			

类别		内容	本项目情况	相符性
鼓励类		查无相关内容	/	相符
限制类		查无相关内容	/	不相符
淘汰类	落后生产工艺装备	（十四）印刷 15、P401、P402 型系列四开平压印刷机，P801、P802、P803、P804 型系列八开平压印刷机； 16、PE802 型双合页印刷机； 17、TE102、TE105、TE108 型系列全张自动二回转平台印刷机； 18、TY201 型对开单色一回转平台印刷机，TY401 型四开单色一回转平台印刷机； 19、TY4201 型四开一回转双色印刷机； 20、TT201、TZ201、DT201 型对开手动续纸停回转平台印刷机； 21、TT202 型对开自动停回转平台印刷机，TT402、TT403、TT405、DT402 型四开自动停回转平台印刷机，TZ202 型对开半自动停回转平台印刷机，TZ401、TZS401、DT401 型四开半自动停回转平台印刷机； 22、TR801 型系列立式平台印刷机； 23、LP1101、LP1103 型系列平板纸全张单面轮转印刷机，LP1201 型平板纸全张双面轮转印刷机，LP4201 型平板纸四开双色轮转印刷机； 24、LSB201（880×1230 毫米）及 LS201、LS204（787×1092 毫米）型系列卷筒纸书刊转轮印刷机； 25、LB203、LB205、LB403 型卷筒纸报版轮转印刷机，LB2405、LB4405 型卷筒纸双层二组报版轮转印刷机，LBS201 型卷筒纸书、报二用轮转印刷机； 32、W1101 型全张自动凹版印刷机、AJ401 型卷筒纸单面四色凹版印刷机；	本项目使用的柔版印刷机型号为 2500 型，平版印刷机型号分别为 1800 型、1650 型、1450 型，均不在淘汰装备名单内	不相符
	落后产品	查无相关内容	/	
经以上对比分析，本项目生产工艺、设备、产品均不在限制类、淘汰类之列，属于允许类，符合国家产业政策。				
2、与备案相符性分析				

项目建设与备案相符性分析见下表。

表 5 备案相符性分析一览表

序号	内容	备案	拟建设情况	相符性
1	项目名称	河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目	河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目	符合
2	建设单位	河南聚众源环保科技有限公司	河南聚众源环保科技有限公司	符合
3	项目投资	10000 万元	10000 万元	符合
4	建设性质	新建	新建	符合
5	建设地点	河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北	河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北	符合
6	主要内容	新建项目占地约 45 亩，计划总投资 1 亿元，其中：新建钢结构标准化厂房约 15000 平方一栋，综合配套办公楼一座约 2000 平方，其他附屋设施占地约占 10000 平方，厂区内道路及绿化设施、环保设施、消防设施等约 2000 平方。项目建成后可年生产瓦楞纸板及纸制品约 10 万吨。工艺流程：外购原材料纸→高温蒸汽加热→淀粉水拌→胶水粘合→高温加热成型→分切→印刷→模切→装订→粘合→成品。主要生产设备：6 吨天然气蒸汽锅炉，全自动制胶机，湖北京山京智巡航 2800 型五层纸板生产线，双龙门全程吸附碰线机，其中生产线幅宽 2.8 米，车速为 350 米/分钟级印刷机等。	新建项目占地约 45 亩，计划总投资 1 亿元，其中：新建钢结构标准化厂房约 15000 平方一栋，研发楼一座约 2000 平方，其他附屋设施占地约占 10000 平方，厂区内道路及绿化设施、环保设施等约 1500 平方，消防设施暂未建设。项目建成后可年生产瓦楞纸板及纸制品约 10 万吨。工艺流程：外购原材料纸→高温蒸汽加热→淀粉水拌→胶水粘合→高温加热成型→分切→印刷→模切→装订→粘合→成品。主要生产设备：全自动制胶机，五层纸板生产线（型号为 JETS400-3100 型），双龙门全程吸附碰线机，其中生产线幅宽 2.8 米，车速为 350 米/分钟级印刷机等	基本符合，项目将综合配套办公楼改建设为研发楼，建筑面积不变。消防设施暂未建设。项目选址位于河南禾力能源有限公司集中供热范围内，故 6 吨天然气蒸汽锅炉不再建设。五层纸

板生产
线设备
型号变
化

3、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）符合性分析

经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于十九、造纸和纸制品业第 38 类“纸制品制造 223”，名录规定：“有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的”项目应编制环境影响报告表。本项目生产工艺中包含印刷及粘胶工艺，应按要求编制环境影响报告表。

4、“三线一单”符合性分析

（1）生态保护红线相符性分析

本项目建设地点所在地位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，经查阅《新乡市分区管控图》，本项目所在地属于重点管控单元，不涉及生态保护红线。

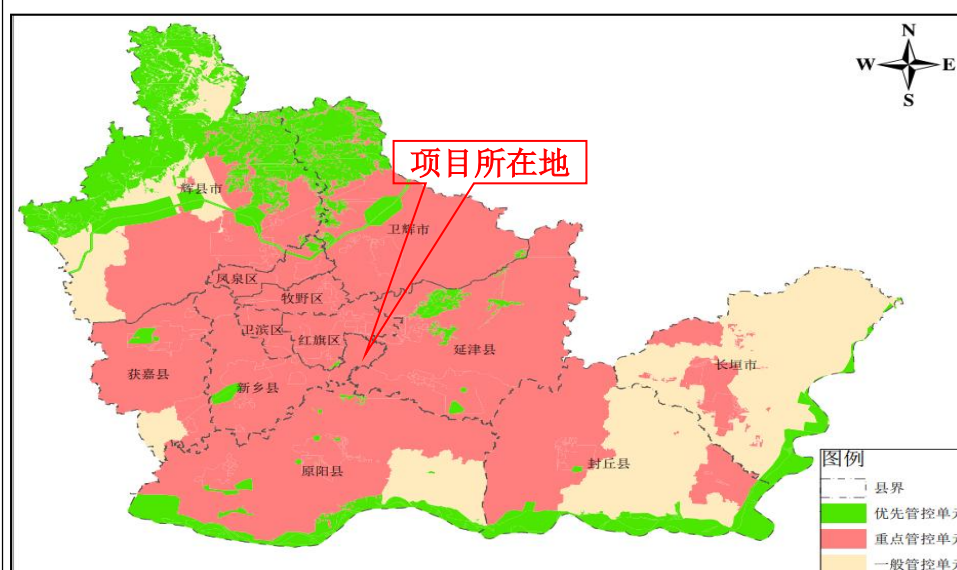


图 1 新乡市分区管控图

（2）环境质量底线相符性分析

本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东200米路北，用电、用水均由产业集聚区统一供应。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、

减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

(3) 资源利用上线相符性分析

本项目厂址位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北内，区域环境空气为二类功能区，纳污水体大沙河的水体功能类别为IV类，噪声区划为 3 类声功能区。本项目建成后，废气、废水、噪声都能够实现达标排放，固废均进行了无害化处置或资源化利用。本项目新增废气污染物：颗粒物：0.0148t/a、VOCs：0.0183t/a，进行了区域倍量削减替代。新增废水污染物 COD：0.0538t/a、NH₃-N：0.0027t/a 进行了区域等量削减替代。不会对区域环境质量底线造成冲击，满足环境质量底线的要求。

(4) 生态环境准入清单

本项目建设地址为河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，根据《河南省三线一单综合信息应用平台》，本项目位于重点管控单元，详见下图 2：



图 2 河南省三线一单综合信息应用平台研判分析图

根据图 2，本项目厂址属于重点管控单元（环境管控单元名称：新乡县水重点、大气布局敏感区，环境管控单元编码：ZH41072120007）

本项目与河南省生态环境分区管控总体要求（2023 年版）相符性分析如下：

表 6 项目与环境准入要求符合性分析				
环境管控单元分区	管控类型	准入要求	本项目情况	相符性
一、全省生态环境总体准入要求				
重点管控单元	空间布局约束	1、根据国家产业政策、区域定位及环境特征等，建立差别化的产业准入要求，鼓励建设符合规划环评的项目。 4、强化环境准入约束，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展，对不符合规定的项目坚决停批停建。 5、涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。 将土壤环境要求纳入国土空间规划，根据土壤污染状况和风险合理规划土地用途。 7、对列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地；不得办理土地征收、回购、收购、土地供应以及改变土地用途等手续。 8.在集中供热管网覆盖地区，禁止新建、扩建分散燃煤供热锅炉。	1、本项目属于纸和纸板容器制造行业，符合国家产业政策。 4、本项目不属于“两高一低”项目。 5、本项目不属于产能置换项目。 7、本项目建设地点位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，不属于列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块。 8、本项目位于集中供热管网覆盖范围内，本项目不新建、扩建分散燃煤供热锅炉。	相符
	污染物排放管控	1、重点行业建设项目应满足区域、流域控制单元环境质量改善目标管理要求。 2、强化项目环评及“三同时”管理。新建、扩建“两高”项目应采用先进的工艺技术和装备，单位产品污染物排放强度应达到清洁生产先进水平，其中，国家、省绩效分级重点行业新建、扩建项目达到 A 级水平，改建项目达到 B 级以上水平。 3、鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。	1、本项目属于纸和纸板容器制造行业，建设地点位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，满足区域、流域控制单元环境质量改善目标管理要求。 2、本项目不属于“两高”项目，属于纸和纸板容器制造行业，其中涉及印刷工序，因此本项目将按照国家绩效分级包装印刷行业 A 级建设要求进行建设。 3、本项目采取减振降噪措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》	相符

			(GB12348-2008) 3类要求。	
	资源利用效率	新建、扩建“两高”项目单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平。	本项目不属于“两高”项目。	相符
二、重点区域生态环境管控要求				
京津冀及周边地区（郑州、开封、洛阳、平顶山、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳、许昌、漯河、三门峡、商丘、周口市以及济源示范区）	空间布局约束	坚决遏制“两高”项目盲目发展，落实《中共河南省委河南省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》中关于空间布局约束的相关要求。	本项目不属于“两高”项目。	相符
	污染物排放管控	落实超低排放要求、无组织排放特别控制要求。	本项目符合超低排放要求、无组织排放特别控制要求。	相符
综上，本项目符合全省生态环境总体准入清单、重点区域生态环境管控要求。 （5）本项目与《新乡市“三线一单”生态环境准入清单》（2023年修订）（以下简称《清单》）中的相关内容对比一致性分析见下表。 表7 本项目与《清单》对比分析一览表				
新乡市生态环境总体准入要求				
维度	管控要求		本项目情况	是否符合要求
空间布局约束	1-4：自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、南水北调保护区的相关管控要求。		本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东200米路北，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区和南水北调保护区等优先保护单元。	符合

	5.河湖湿地、森林公园内的珍贵景物和风景名胜核心区、自然保护区的核心区和缓冲区、土地利用总体规划所确定的永久基本农田保护区、地质遗迹一级保护区、饮用水水源一级保护区、水工程保护范围、地质灾害危险区、矿产资源密集地区的禁止开采区、工程建设不适宜区、大于 25%的陡坡地、行洪通道、防洪工程设施保护范围、高压输电线路走廊、天然气输送管线及其防护区、成品油输送管线及其防护区、区域性调水工程管线及其防护区和生态保护红线属于规划的禁止建设区。	本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，不在禁止建设区范围内。	符合
	6.禁止在水产种质资源保护区内从事围湖造田、围海造地或围填海工程。禁止在水产种质资源保护区内新建排污口。在水产种质资源保护区附近新建、改建、扩建排污口，应当保证保护区水体不受污染。	本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，不在水产种质资源保护区范围内。	符合
	8. 南太行旅游度假区规划区范围内；新乡市山水林田湖草一体化生态城规划区范围内；按规定划定的自然保护区、景观区、居民集中生活区的周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围内；特定生态保护红线范围内禁止新建露天矿山项目。 禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。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。 禁止生产、销售不符合标准的机动车船、非道路移动机械用燃料；禁止向汽车和摩托车销售普通柴油以及其他非机动车用燃料；禁止向非道路移动机械销售渣油、重油和不符合规定的燃用油。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于露天矿山项目； 本项目印刷工序使用含低 VOCs 的溶剂型油墨； 本项目不涉及生产、销售任何燃料、渣油、中油和不符合规定的燃用油。	符合
	9.严格控制新建、扩建钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业的高排放、高污染项目，促进传统煤化工、水泥行业绿色转型、智能升级。城市建成区内人口密集区、环境脆弱敏感区周边的钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业中的高排放、高污染项目，应当限期搬迁、升级改造或者转型、退出。新建、改建、	本项目不属于高排放、高污染项目。本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于管控要求所列行业范畴。	符合

		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。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。严格控制新增燃煤项目建设，燃煤发电项目严格按照政府工作部署落实。		
		10.按照各产业集聚区建设发展规划，培育和建设关联行业高度集中的产业基地，积极推行区域、规划环境影响评价，对搬迁升级改造石化、化工、建材、有色等项目的环境影响评价，应满足区域、规划环评要求。鼓励支持水泥等重点行业进行产能置换、装备大型改造、重组整合。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于石化、有色等行业。	符合
	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。	本项目新增污染物实施区域总量替代，排放满足当地总量减排要求。	符合
		2.十四五末，卫河、共产主义渠、西柳青河达到Ⅳ类指标，文岩渠、天然渠、天然文岩渠、黄庄河达到Ⅲ类指标；城市集中式饮用水水源地取水水质达标率达到100%；地下水质量考核点位水质级别保持稳定；确保完成国家水质考核目标。全市建成区全面消除黑臭水体，县（市）建成区基本完成黑臭水体整治任务。重点治理市域内卫河、共产主义渠、东孟姜女河等海河流域河流，以及西柳青河、天然渠、文岩渠等黄河流域河流，全面开展清河行动、实施河道清淤、规范入河排污口管理，统筹推进水污染综合整治及水生态保护修复，提升河流自净能力，建立生态调水长效机制，保障河流水质稳定达标。禁止以任何方式直接向水功能区要求为Ⅱ类的水体和地表水型集中式生活饮用水水源保护区内的水体排放污水；污水排入黄河干流、黄河一级支流和涉及Ⅲ类水功能区要求的其它水体时，执行一级标准；污水排入除上述水体以外的其它河流、湖泊、水库、运河、渠道、湿地、坑塘、蓄滞洪区等地表水体时，执行二级标准。	本项目无生产废水外排，生活污水由厂区“隔油池+化粪池”处理后经厂区总排口一起排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。	符合
		4、严控新增重金属污染物排放量，在重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍、钴、	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不涉及	符合

		锡、锑和汞冶炼等）、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业（皮革鞣制加工等）、化学原料及化学制品制造业（电石法聚氯乙烯行业、铬盐行业等）、电镀行业等重点行业实施重点重金属减量替代。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原则，应符合《新乡市“十四五”重金属污染防控工作方案》相关要求。	排放重金属污染物。		
		8.国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新建、扩建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 A 级绩效水平，改建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 B 级以上绩效水平。	本项目污染物排放限值、污染治理措施、运输方式等均达到《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函[2020]340 号）-三十一、包装印刷行业绩效分级指标-A 级企业绩效水平。	符合	
环境风险防控		1.地下水漏斗区、重金属污染区、生态严重退化区等区域：探索开展耕地轮作休耕试点；实行休耕补贴，引导农民自愿将重度污染耕地退出农业生产。	本项目不涉及。	符合	
资源开发效率要求		1.“十四五”期间按照政府目标控制能耗增量指标。严控新增耗煤项目，新、改、扩建项目实施煤炭减量替代，重点削减非电力用煤。鼓励使用清洁能源，重点区域建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。2023 年底，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。	本项目能源使用电能，蒸汽由古固寨产业集聚区统一提供，不涉及锅炉的建设。	符合	
		3.开展高耗水工业行业节水技术改造，大力推广工业水循环利用，推进节水型企业、节水型工业园区建设。	本项目不属于高耗水工业行业。	符合	
		4.按照合理有序使用地表水、控制使用地下水、积极利用非常规水源的要求，做好区域水资源统筹调配，逐步降低区域内的水资源开发利用强度，退减被挤占的生态用水，2030 年全市浅层地下水开采控制在 57390 万立方米。	本项目用水集聚区统一供水，不涉及新增地下水的开采。	符合	
新乡市各县区分区管控单元生态环境准入清单					
行政区划	环境管控单元名称	管控单元分类	管控要求	本项目情况	是否符合要求

	古固寨镇	新乡县水重点、大气布局敏感区	重点管控单元 7	空间布局约束	1、专业园区内区域，禁止新建不符合规划环评要求的建设项目。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于不符合规划环评要求的建设项目。	符合
					2、专业园区外其他区域，严格控制新建、扩建高排放、高污染项目，包括钢铁、水泥、有色、平板玻璃、建筑陶瓷等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物的工业项目等。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于“两高”项目，不属于排放重金属、持久性有机污染物的工业项目。	
					3、严格控制新、改、扩建“两高”项目	本项目不属于“两高”项目。	
				污染物排放管控	1、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。	本项目大气污染物颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。	符合
					2、推进城中村、老旧城区和城乡结合部污水处理配套管网建设和雨污分流系统改造，实现污水全收集、全处理。	本项目不涉及。	
					3、集聚区入驻项目涉二氧化硫、二氧化氮的排放需满足等量或倍量替代要求，以确保集聚区二氧化硫、二氧化氮排放量不新增。	本项目废气主要为颗粒物及 VOCs，不涉及二氧化硫、二氧化氮的排放。	
				环境风险防控	1、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。	本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，不属于高关注地块。	符合
					2、加强应急方案的制定，做好区域的拦截措施，制定区域环境监管计划保证周围居民不受大的影响。	本项目不涉及；	
					3、规划项目在选址布局时要充分考虑大气防护距离要求，避免事故发生时对敏感的居住人群的影响。	本项目不涉及。	
				资源利用效率要求	1、进一步优化能源结构，加快园区集中供热、供气、供水及中水回用等配套管网建设。	本项目不涉及。	符合
					2、尽快实现园区集中供水，逐步关闭企业自备水井。	本项目用水由集聚区统一供水。	

由上表可知，本项目符合《新乡市“三线一单”生态环境准入清单（试行）-新乡县水重点、大气布局敏感区生态环境准入清单》（2023 年修订）中的相关要求。

（6）与生态环境部《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订稿）中包装印刷行业 A 级指标相符性分析

表 8 与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订稿）中包装印刷行业 A 级指标相符性对比分析一览表

差异化指标	A 级企业	本项目情况	相符性
原辅材料	1、凹版印刷工艺采用吸收性材料印刷时，使用水性油墨（VOCs≤15%）、能量固化油墨（VOCs≤10%）等低 VOCs 含量油墨比例达 60%及以上；采用非吸收性材料印刷时，使用水性油墨（VOCs≤30%）、能量固化油墨（VOCs≤10%）等低 VOCs 含量油墨比例达 30%及以上； 2、柔版印刷工艺采用吸收性材料印刷时，使用水性油墨（VOCs≤5%）的比例达 100%；采用非吸收性材料印刷时，使用水性油墨（VOCs≤25%）比例达 60%及以上； 3、平版印刷工艺使用符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中 VOCs 含量限值要求的油墨产品比例达 100%；100%使用无（免）醇润版液（润版液原液中 VOCs≤10%），或使用无水印刷技术，或使用零醇润版胶印技术； 4、丝网印刷工艺使用水性油墨（VOCs≤30%）、能量固化油墨（VOCs≤5%）的比例达 60%及以上； 5、印铁制罐生产过程 100%使用水性油墨（VOCs≤25%）、能量固化油墨（VOCs≤2%）；100%使用水性涂料、能量固化涂料替代溶剂型涂料； 6、复合、覆膜：使用符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）的无溶剂、水基型等非溶剂型胶粘剂比例达 75%及以上；	1、本项目不涉及；2、本项目采用柔版印刷工艺，采用吸收性材料印刷，全部使用水性油墨，水性油墨 VOCs 含量 0.31%； 3、本项目印刷过程中部分产品采用平版印刷工艺，全部使用水性油墨，符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中 VOCs 含量限值要求的油墨产品比例达 100%的要求，采用零醇润版胶印技术； 4、本项目不涉及； 5、本项目不涉及； 6、本项目无复合、覆膜工艺； 7、本项目不涉及上光工艺； 8、清洗：本项目采用水性油墨进行印刷，采用擦洗方式进行清洁，不使用清洁剂。	按要求建设，满足 A 级企业指标

		7、上光：使用水性、紫外光固化（UV）等非溶剂型光油比例达到 100%； 8、清洗：采用胶印油墨、UV 油墨印刷时，使用符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508-2020）的低 VOCs 含量清洗剂比例达到 100%		
	无组织排放	1、满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别控制要求； 2、调配过程：胶印工艺使用自动配墨系统；凹印工艺调配稀释剂采用管道集中输送系统；设置专门的调配间进行调墨、调胶等，废气排至 VOCs 废气收集处理系统； 3、供墨过程：在密闭设备或密闭负压空间内操作；向墨槽中加油墨或稀释剂时采用漏斗或软管等接驳工具； 4、印刷过程：柔版印刷机采用封闭刮刀；凹版印刷机通过安装盖板、改变墨槽开口形状等减小墨盘、墨桶、搅墨机等开口面积；烘箱密闭，保持负压；印刷机整体排风收集； 5、清洗过程：清洗专用清洗间、排风收集；沾染清洗剂的毛巾或抹布 储存于密闭容器； 6、复合过程：烘箱密闭，保持负压干式复合机整机封闭集气收集； 7、存储过程：油墨、稀释剂、胶粘剂、清洗剂、上光油等 VOCs 物料密闭存储，存放于无阳光直射的场所；废油墨、废清洗剂、废活性炭等含 VOCs 的废物应分类放置于贴有标识的容器内，加盖密封，存放于无阳光直射的场所。	1、本项目 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别控制要求。 2、调配过程：本项目使用水性油墨，加水调墨在供墨间内进行，调墨时间很短，供墨间废气管道连接到废气治理设施； 3、供墨过程：本项目对供墨间进行负压抽风；使用水性油墨，调配好的水性油墨连接供墨泵直接使用，封闭完好的水性油墨通过印刷机自动供墨系统，利用管道自动泵至印刷机密闭墨槽进行印刷； 4、印刷过程：印刷在密闭的机器内进行，采用封闭刮刀，本项目不需要烘干，印刷机位于二次密闭负压间内； 5、清洗过程：采用擦洗方式进行清洁，不使用清洁剂； 6、本项目无复合工序； 7、存储过程：水性油墨加盖存储于供墨间内；危险废物分类放置于贴有标识的容器内，加盖密	按要求建设，满足 A 级企业指标

			封，存放于危废间。	
	污染治理技术	1、使用溶剂型原辅材料时，调墨、供墨、涂布（上光）、印刷、覆膜、复合、清洗等工序含 VOCs 废气采用燃烧、吸附+燃烧、吸附+冷凝回收等治理技术，处理效率≥90%； 2、采用平版印刷工艺或使用非溶剂型原辅材料时，当车间或生产设施排气中 NMHC 初始排放速率≥2 kg/h 时，建设末端治污设施，处理效率≥80%	本项目采用柔版印刷和平版印刷工艺相结合，使用低 VOCs 水性油墨，印刷工序含 VOCs 废气采用“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置治理技术进行处理，保证末端处理设施处理效率≥80%，可以满足治理要求。	按要求建设，满足 A 级企业指标
	排放限值	1、在连续一年的监测数据中，车间或生产设施排气筒排放的 NMHC 为 20—30mg/m³、TVOC 为 40—50mg/m³； 2、厂区内无组织排放监控点 NMHC 的小时平均浓度值不超过 6mg/m³、任意一次浓度值不超过 20mg/m³； 3、其他各项污染物稳定达到现行排放控制要求，并从严地方要求。	本项目废气经收集处理后达标排放，能够满足相关排放要求。	相符
		备注：车间或生产设施排气筒排放的 TVOC 浓度限值要求待相应的监测标准发布后执行。		相符
	监测监控水平	1、严格执行《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942—2018）以及相关行业排污许可证申请与核发技术规范规定的自行监测管理要求；	本项目严格执行《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ 1066-2019）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）自行监测管理要求。	相符
		2、重点排污企业风量大于10000m³/h的主要排放口，有机废气排放口安装 NMHC 在线监测设施（FID 检测器），自动监控数据保存一年以上；	本项目不属于重点排污企业，不涉及主要排放口。	相符
		3、安装 DCS 系统、仪器仪表等装置，连续测量并记录治理设施控制指标温度、压力（压差）、时间和频率值。再生式活性炭连续自动测量并记录温度、再生时间和更换周期；更换式活性炭记录温度、更换周期及更换量；数据保存一年以上。	本项目废气排放口安装仪器仪表等装置，记录治理设施主要参数。相关数据保存 1 年以上。	相符
	环境管理水平	环保档案齐全：1、环评批复文件；2、排污许可证及季度、年度执行报告；3、竣工验收文件；4、废气治理设施运行管理规程；5、一年内废气监测报告。	根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监	相符

			测、记载建设项目环境设施的建设和调试情况，编制验收监测报告表，并在启动生产设施或者发生实际排污之前在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可填报；制订废气治理设施运行管理规程，并定期进行废气监测。	
		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，必须具备近一年及以上所用涂料的密度、扣水后VOCs含量、含水率（水性涂料）等信息的检测报告）；2、废气污染治理设施运行管理信息（燃烧室温度、冷凝温度、过滤材料更换频次、吸附剂更换频次、催化剂更换频次）；3、监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录（手工监测或在线监测）等）；4、主要原辅材料消耗记录；5、燃料（天然气）消耗记录。	企业运营期后完善环保档案、台账记录。	相符
		人员配置：设置环保部门，配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力。	企业设置环保部门，配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力。	相符
	运输方式	1、物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆；	企业物料采用公路运输，使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆或新能源车辆。	相符
		2、厂内运输车辆全部使用达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆；	厂内运输使用达到国五及以上排放标准车辆（含燃气）或新能源车辆。	相符
		3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。	厂内非道路移动机械使用达到国三及以上排放标准或新能源机械。	相符
	运输监管	参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁系统和电子台账。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》中列明的重点行业，企业	相符

			日运输量大于 150t，正常投产运营后应按要求安装门禁系统并电子台账。	
经上表对比可知，本项目符合生态环境部《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中包装印刷行业 A 级指标相关要求。 （7）本项目与《新乡市生态环境局关于印发<印刷行业挥发性有机物治理方案>的通知》的对比分析 表 9 与《治理方案》对照情况一览表				
文件要求		本项目情况		对比结果
（一） 原辅材料替代	鼓励使用植物油基胶印油墨替代技术、无/低醇润湿液替代技术、辐射固化油墨替代技术、水性凹印油墨替代技术、水性凸印油墨替代技术、水性胶粘剂替代技术、水性光油替代技术、UV 光油替代技术，从源头控制印刷行业 VOCs 产生量。 植物油基胶印油墨替代技术适用于所有可吸收性材料的平版印刷工艺；无/低醇润湿液替代技术适用于平版印刷工艺，采用无/低醇润湿液替代传统润湿液，一般可减少润版工序 VOCs 产生量 50%-90%；辐射固化油墨替代技术适用于平版、凸版及网版印刷工艺对标签、票证、纸包装、金属罐等的印刷，不适用于直接接触食品的产品印刷；水性凹印油墨替代技术适用于塑料表印、塑料轻包装及纸张凹版印刷工艺；水性凸印油墨替代技术适用于纸包装、标签、票证、塑料包装、铝罐等的凸版印刷工艺；水性胶粘剂替代技术适用于方便面包袋、膨化食品包装袋等轻包装制品的覆膜工序，以及纸包装的复合工序；水性光油替代技术适用于书刊、画册、食品包	本项目采用柔板印刷，印刷油墨采用水性油墨，根据检测报告可知，水性油墨中挥发性有机物含量符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》中水性油墨 VOCs 含量 15% 的限值要求，本项目水性油墨均为低挥发性有机物油墨。		相符

		装、药品包装等纸张印刷的上光工艺；UV 光油替代技术适用于纸张及金属的上光工艺，不适用于直接接触食品的产品上光。		
(三) 无组织 排放治 理		1、调配过程：调墨过程应采用密闭设备或使用全密闭自动调墨装置进行计量、搅拌、调配。或设置专门的调配间进行调墨、调胶等，调墨废气通过排气柜或集气罩收集，废气排至 VOCs 废气收集处理系统。	本项目使用水性油墨，加水调墨在供墨间内进行，调墨时间很短，供墨间废气管道连接到废气治理设施。	相符
		2、供墨过程：液态含 VOCs 原辅材料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态含 VOCs 原辅材料，应采用密闭容器、罐车，减少原辅材料供应过程中 VOCs 逸散；向墨槽中加油墨或稀释剂时采用漏斗或软管等接驳工具。	本项目对供墨间进行负压抽风；使用水性油墨，调配好的水性油墨连接供墨泵直接使用，封闭完好的水性油墨通过印刷机自动供墨系统，利用管道自动泵至印刷机密闭墨槽进行印刷	相符
		3、印刷过程：柔版印刷机采用封闭刮刀；凹版印刷机通过安装盖板、改变墨槽开口形状等减小墨盘、墨桶、搅墨机等开口面积，墨盘、墨桶、搅墨机等开口处设置专门集气收集装置；烘箱密闭，保持负压；采用溶剂型印刷机整体二次封闭，排风收集。	本项目印刷在密闭的机器内进行，采用封闭刮刀，本项目不需要烘干，印刷机位于二次密闭负压间内。	相符
		4、清洗过程：集中清洗应在密闭装置或空间内进行、清洗工序产生的废气应通过废气收集系统收集至废气处理设施；沾染清洗剂的毛巾或抹布储存于密闭容器。	本项目印刷设备全部位于二次密闭间内，整体负压抽风，清洁过程采用抹布进行擦洗的方式，废抹布经桶装后暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。	相符
		5、复合过程：烘箱密闭，保持负压；干式复合机上胶部位集气收集，有条件可以复合机整机封闭集气收集。	本项目不涉及复合工序。	相符
		6、存储过程：油墨、稀释剂、胶粘剂、清洗剂、上光油等 VOCs 物料密闭存储，存放于无阳光直射的场所；废油墨、废清洗剂、废活性炭等含 VOCs 的废物应分类放置于贴有标识的容器内，加盖密封，存放于危废间，危废间	本项目水性油墨加盖存储于供墨间内；危险废物分类放置于贴有标识的容器内，加盖密封，存放于危废间，危废间废气负压收集至“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置中进行处理，尾	相符

		废气负压收集至废气处理设施或建独立有机废气处理设施。	气经 1 根 15m 高排气筒排放。	
		7、厂容厂貌：厂区干净整洁，地面全部硬化或绿化；车间规范整洁，无物料散落，无“跑、冒、滴、漏”。	厂区将按照要求将地面全部硬化，生产车间保持规范整洁，无物料散落，无“跑、冒、滴、漏”。	相符
	(四) 治理设施升级	1、使用溶剂型原辅材料时，调墨、供墨、涂布（上光）、印刷、覆膜、复合、清洗等工序含 VOCs 废气采用燃烧、吸附+燃烧、吸附+冷凝回收等治理技术，处理效率≥85%。 2、采用平版印刷工艺或使用非溶剂型原辅材料时，当车间或生产设施排气中 NMHC 初始排放速率≥1.0kg/h 时，建设末端治污设施，处理效率≥80%。	本项目采用溶剂型原辅材料，其涉 VOCs 工序均已按照要求设置废气收集装置，收集的废气分别经相应的“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，处理效率均≥85%。	相符
	(五) 排放限值达标	1、在连续一年的监测数据中，车间或生产设施排气筒排放的 NMHC 不超过河南省地标（DB41/1956—2020）规定的排放浓度 40mg/m ³ ，排放速率 1.0kg/h。鼓励企业提高绩效，达到绩效分级 A 级企业要求（NMHC 排放<30mg/m ³ 、TVOC<50mg/m ³ ）。	本项目废气经收集处理后达标排放，能够满足相关排放要求。。	相符
		2、其他污染物苯不超过河南省地标（DB41/ 1956—2020）规定的排放浓度 0.5mg/m ³ ，排放速率 0.1 kg/h；甲苯与二甲苯合计不超过河南省地标（DB41/1956—2020）规定的排放浓度 8mg/m ³ ，排放速率 0.5kg/h。	本项目不涉及苯、甲苯、二甲苯的排放。	相符
		3、厂区内无组织排放监控点 NMHC 的 1h 平均浓度值不高于 6mg/m ³ 、任意一次浓度值不高于 20mg/m ³ ；苯、甲苯和二甲苯合计分别不超过 0.1 和 0.4mg/m ³ 。	根据本项目厂界无组织落地浓度预测，可以满足监控点 NMHC 的 1h 平均浓度值不高于 6mg/m ³ 、任意一次浓度值不高于 20mg/m ³ 的限值要求。	相符
	(六) 监测监控水平提升	1、严格执行《排污许可证申请与核发技术规范印刷工业》（HJ1066-2019）规定的自行监测管理要求。 2、使用溶剂型原辅材料的印刷企业废	1、本项目将严格执行《排污许可证申请与核发技术规范印刷工业》（HJ1066-2019）规定的自行监测管理要求。	相符

	气排放口需安装 VOCs 在线监测设施（FID 检测器），自动监控数据可保存一年以上。 3、废气处理设施需安装 DCS 系统、PLC 系统、仪器仪表等装置，记录治理设施主要参数，数据可保存一年以上。 4、安装生产车间全覆盖的高清红外摄像头，并与市生态环境局联网，数据可保存三个月以上。	2、本项目印刷工序不涉及溶剂型原辅材料的使用。 3、项目建成投产后将按照要求对废气处理措施安装 DCS 系统、PLC 系统、仪器仪表等装置，记录治理设施主要参数，并保存数据一年以上。 4、本项目建成后将安装生产车间全覆盖的高清红外摄像头，并与市生态环境局联网，并保存数据三个月以上。	
（七） 环境管理台账化	企业应按照 HJ944 的要求建立台账，记录含 VOCs 原辅材料的名称、采购量、使用量、回收量、废弃量、去向、VOCs 含量，污染治理设施的工艺流程、设计参数、投运时间、启停时间、温度、风量，过滤材料更换时间和更换量，吸附剂脱附周期、更换时间和更换量，催化剂更换时间和更换量，以及溶剂回收量等信息。台账保存期限不少于三年。	本项目建成投产后将按照 HJ944 的要求建立台账，记录含 VOCs 原辅材料的名称、采购量、使用量、回收量、废弃量、去向、VOCs 含量，污染治理设施的工艺流程、设计参数、投运时间、启停时间、温度、风量，过滤材料更换时间和更换量，吸附剂脱附周期、更换时间和更换量，催化剂更换时间和更换量，以及溶剂回收量等信息。并保存台账记录不少于三年。	相符
由上表可知，本项目符合《印刷行业挥发性有机物治理方案》中文件要求。 （8）本项目与新乡市生态环境保护委员会办公室关于印发《新乡市 2025 年蓝天保卫战实施方案》《新乡市 2025 年碧水保卫战实施方案》《新乡市 2025 年净土保卫战实施方案》《新乡市 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（新环委办〔2025〕38 号）文件相符性分析			
表 10 与新乡市 2024 年各项保卫战实施方案的相符性分析			
类别	文件要求	本项目情况	相符性
《新乡市 2025 年蓝天保卫战实施方案》新环委办〔2025〕38 号			
1、依法依规淘汰落后低效产能	格落实《产业结构调整指导目录（2024 年本）》《河南省淘汰落后产能综合标准体系（2023 年本）》《国家污染防治技术指导目录（2024 年，限制类和淘汰类）》要求，加快落后生产工艺装备和过剩产能淘汰退出，列入 2025 年去产能计划的生	本项目不涉及落后低效产能。	相符

		产设施 9 月底前停止排污。		
24、开展环境绩效等级提升行动		持续开展重点行业绩效分级“创 A 晋 B 减 C 清 D”行动，分行业分类别建立绩效提升企业清单，全力帮扶重点行业企业对照行业先进水平实施生产和治理工艺装备提升改造，不断提升环境绩效等级。加强企业绩效监管，落实“有进有出”动态调整机制，对已评定 A 级、B 级和绩效引领性企业开展“回头看”，对实际绩效水平达不到评定等级要求，或存在严重环境违法违规行为的企业，严格实施降级处理。鼓励指导企业通过设备更新、技术改造、治理升级等措施，不断提升环境绩效等级，2025 年全市新增 A 级、B 级企业及绩效引领性企业 30 家以上。	本项目属于纸和纸板容器制造行业，其中涉及包装印刷，本项目属于新建类项目，环评要求企业在建设过程中全部按照 A 级绩效要求进行建设生产。	
《新乡市 2025 年碧水保卫战实施方案》新环委办（2025）38 号				
5、持续推进如何排污口排查整治		按照《新乡市加强入河排污口监督管理实施方案》要求，持续全面推进入河排污口排查整治，进一步摸清各河流水体入河排污口底数并精准溯源，明确入河排污口责任主体并分类整治，切实做到“有口皆查、应治皆治”。2025 年底前，全面完成入河排污口整治任务。	本项目无生产废水外排，生活废水经厂区“隔油池+化粪池”预处理后由厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。不涉及排污入河。	相符
《新乡市 2025 年净土保卫战实施方案》新环委办（2025）38 号				
16、加强地下水污染风险管控		“十四五”国家地下水考核点位为重点，持续加强国考点位水质管理，排查周边环境状况，开展周边企业污染巡查，确保水质总体保持稳定。针对出现水质恶化或水质持续较差的点位，分析研判超标原因，因地制宜采取措施改善水质状况。推动建立地下水污染防治重点排污单位名录。	本项目用水采用古固寨镇工业园区统一供水，不涉及地下水的开采与使用	相符
《新乡市 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》新环委办（2025）38 号				
18、推进门禁系统建设联网		加快推进企业门禁及视频监控系统建设，按照《重点行业移动源监管与核查技术指南》（HJ1321—2023），强化门禁视频监控平台建设和联网工作，对符合门禁安装条件的企业建立动态机制，做到应装尽	本项目属于纸和纸板容器制造行业，不属于《重污染天气重点行业移动	相符

		装。鼓励物流园区等用车大户建设门禁系统，强化运输车辆监管，禁止超标排放、拆除后处理装置等问题车辆通行。	源应急管理技术指南》中列明的重点行业，企业日运输量大于 150t，正常投产运营后应按照规定要求安装门禁系统并电子台账。	
由上表可知，本项目符合新乡市 2025 年各项保卫战实施方案的相关规定。 5、本项目与新乡县空气质量监测站位置分析 本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，项目最近的空气监测站为厂区东北侧距离约 4.1k 的古固寨镇空气监测站，古固寨镇空气监测站位于河南省新乡市新乡县古固寨镇政府内。				

二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目由来

河南聚众源环保科技有限公司位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北。根据现今市场需求，计划投资 1 亿元建设河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目，即为本项目，本项目占地 45 亩。本项目已经在新乡县发展和改革委员会备案，备案文号：2404-410721-04-01-669212。经现场勘查，本项目设备未到位，不具备生产能力，不属于未批先建。

二、工程内容及规模

1、项目概况

项目的基本情况见下表。

表 11 项目基本情况

序号	项目	内容
1	项目名称	河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目
2	项目选址	河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北
3	建设单位	河南聚众源环保科技有限公司
4	占地面积	30000m²
5	产品方案	10 万吨纸板及纸制品
6	总投资	10000 万元
7	劳动定员与制度	职工共 70 人，两班，12h/班，年工作日为 300 天

2、项目组成及建设情况

经现场勘查，本项目所在地为一片空地，目前尚未开始建设，不具备生产条件。现状照片如下：



图 3 本项目现状图

本项目主要工程组成见表。

表 12 本项目组成情况

序号	项目	建设内容	数量、规模或要求	备注
1	主体工程	生产车间	一座，一层建筑面积 15000m ²	新建
2	辅助工程	研发楼	一座，建筑面积 2000m ²	
		食堂	一座，一层，建筑面积 300m ²	
		保安室	一座，一层，建筑面积 100m ²	
		其他空厂房	一座，一层，建筑面积 5600m ²	
3	储运工程	成品库	一座，一层，建筑总面积 2000m ²	新建
		原料库	一座，一层，建筑面积 2000m ²	
4	环保工程	废气治理措施	①全自动制胶机上方设集气罩，废气收集后经“袋式除尘器”装置处理，处理后尾气由 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放；	
			②印刷机二次密闭，供墨间负压抽风，将收集的有机废气经收集后通入一套“活性炭吸附/脱附+催化燃烧”装置处理，处理后尾气由 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放；	
			③食堂废气采用“集气罩收集+油烟净化器”处理后由 1 根 15 米高排气筒（DA003）排放。	
		废水治理措施	无生产废水外排；生活废水经厂区“隔油池+化粪池”预处理后由厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。	
		噪声治理措施	封闭门窗、基础减振	

		固废治理措施	一般固废暂存间一座，建筑面积 50m ²	新建
			危险废物暂存间 1 座，建筑面积 20m ²	
5	公用工程	给水	由集聚区统一供应	新建 /
		供电	由集聚区统一供应	
3、产品方案				
本项目建成后全厂产品方案见下表：				
表 13 全厂产品方案情况一览表				
序号	产品名称		年产量	备注
1	纸板		5.5 万吨	1 亿 m ² ，大小尺寸根据客户需求进行调整
2	纸箱		4.5 万吨	6000 万套，大小尺寸根据客户需求进行调整
4、项目主要生产设备				
本项目主要生产设备见下表。				
表 14 本项目主要生产设备一览表				
序号	设备名称		型号/参数	数量（台）
纸板生产线				
1	五层纸板生产线	JETS400-3100 型	350m/min	1
2	七层纸板生产线	JETS400-2800 型	350m/min	1
3	两层纸板生产线	JETS300-2500 型	300m/min	1
4	全自动制胶机	/	10t/h	1
5	边角料打包机	/	20t/h	1
纸箱生产线				
1	全自动模切机	1650 型	150 片/min	2
2	全自动裱纸机	1650 型	200m/min	2
3	全自动五色纸箱联动线	2500 型	300m/min	3
4	全自动粘钉一体机	2500 型	300m/min	2
5	预印机	1800 型	300m/min	1
6	胶印机	1650 型	300m/min	1
7	胶印机	1450 型	250 张/min	1
8	水墨四色印刷机	2500 型	2400-3600m/min	3
9	水墨六色印刷机	2500 型	2400-3600m/min	1

共用设备				
1	双龙门全程吸附碰线机	CT-2500 型	150 张/min	2
2	叉车	5t		4
5、本项目主要原辅材料消耗量				
本项目建成后，主要原辅材料消耗情况见下表。				
表 15 主要原辅料消耗情况一览表				
序号	名称	年用量（t/a）	备注	
1	面纸	48000	外购，打包带	
2	瓦楞纸	50000	外购，打包带	
4	玉米淀粉	2000	外购，粉状，吨包袋	
5	氢氧化钠	2	外购，片状，25kg/袋	
6	硼砂	2	外购，粉状，25kg/袋	
7	水性油墨	50	外购，桶装，25kg/桶	
8	扁丝	40	外购，卷装	
9	打包带	8		
项目部分常用实际理化性质见下表：				
表 16 项目主要试剂理化性质一览表				
序号	名称	理化性质		
1	氢氧化钠	又称片碱（NaOH），分子量：40.01，白色不透明固体，易潮解。熔点 318.4℃，沸点 1390℃，相对密度（水=1）2.12，CAS 号：1310-73-2，易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮。本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。家兔经眼 1%重度刺激。家兔经皮 50mg/24 小时，重度刺激。本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。		
2	硼砂	无色半透明晶体或白色结晶粉末，无臭，味咸，380 摄氏度时失去全部结晶水，易溶于水和甘油中，微溶于酒精。水溶液呈弱碱性，硼砂在空气可缓慢风化，熔融时成无色玻璃状物质。硼砂有广泛的用途，可用作清洁剂、化妆品、杀虫剂，可用于配置缓冲溶液和制取其他硼化合物等。		
3	水性油墨	项目所用水性油墨主要成分为水性丙烯酸树脂（42-48%）、水（30-50%）、颜料（8-20%）、聚乙烯蜡（1-5%）等。根据水印油墨抽样检测报告，挥发性有机物含量 0.31%，符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量限值》（GB38507-2020）中水性油墨—柔性油墨吸收性承印物，挥发性有机化合物（VOCs）限值≤5%的要求。		

6、主要能源消耗

本项目纸板生产过程中需要的能源：水、电由园区统一供给；根据规划环评中供热工程规划内容可知：新乡市祥鑫环保科技有限公司作为东五干排河西产业集聚区热源，兼顾古固寨镇镇区热源；新乡市汇能玉源发电有限公司作为古固寨东五干排以东产业集聚区热源，共同来满足古固寨镇工业及民用供热需求。

项目位于新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，属于古固寨东五干排以东产业集聚区，该范围内由新乡市汇能玉源发电有限公司统一进行供热。具体消耗量详见下表：

表 17 项目能源消耗一览表

能源类型	年用量	来源
电	15000KW·h/a	国家供电管网
水	4680t/a	产业集聚区统一供给
蒸汽	21600 吨/a	产业集聚区统一供给

项目用排水情况如下：

（1）生活用排水

本项目建成后共有职工 70 人，年工作 300 天，双班工作制，厂区设有食堂，根据《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）可知，在厂区食宿的人员办公生活用水量以 80L/（d·人）计，则本项目营运期职工办公生活用水量总计为 5.6m³/d（1680m³/a），排放系数按 80%计，则排放量为 4.48m³/d（1344m³/a）。经厂区隔油池+化粪池预处理后经厂区铺设的污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。

（2）生产用排水

本项目生产用排水主要包括：①制胶用排水；②设备清洗用排水。

①制胶用排水

项目纸板生产过程中粘合工序需要采用胶水进行粘合，本项目胶水是由玉米淀粉、氢氧化钠和硼砂按照一定比例加水进行混合，一般配置 1t 玉米淀粉胶需要加水 1.5t，本项目年配置玉米淀粉胶 2000t，则本项目制胶年用水量为 3000t/a，平均每天用水量为 10t/d。在粘合后经烘干全部蒸发，因此无废水产生。

②设备清洗用排水

纸板生产过程中，会涉及到粘合工序，企业采用全自动制胶机进行玉米淀粉胶的配置，为防止粘连，每次制胶完成后企业需要对设备进行清洗，每次按每年开机 300 次，每次用水量为 30kg，则每年最大用水量为 9t/a。清洗水暂存于固定收集设施中，回用于胶水调制，不外排。

项目纸板和纸箱生产过程中会涉及到印刷工序，为保证印刷质量，每次使用结束后会对印刷机的磨辊进行清洁，由于印刷机不是单色印刷，不方便用水统一进行清洗，因此每 10 天采用洁净抹布对印刷机进行擦拭，不涉及用水及排水。

项目给排水情况详见下表：

表 18 项目给排水情况一览表

用水工序		用水量 (t/d)	排水量 (t/d)	损耗量 (t/d)	处理方式
生活用水	员工生活	5.60	4.48	1.12	经隔油池+化粪池处理后排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。
生产用水	制胶工序	9.97	0	10	全部蒸发，无废水产生
	设备清洗	0.03	0	0	暂存于固定收集设施中，回用于制胶工序，不外排
总计		15.60	4.48	11.12	/

根据以上分析，项目水平衡图如下：

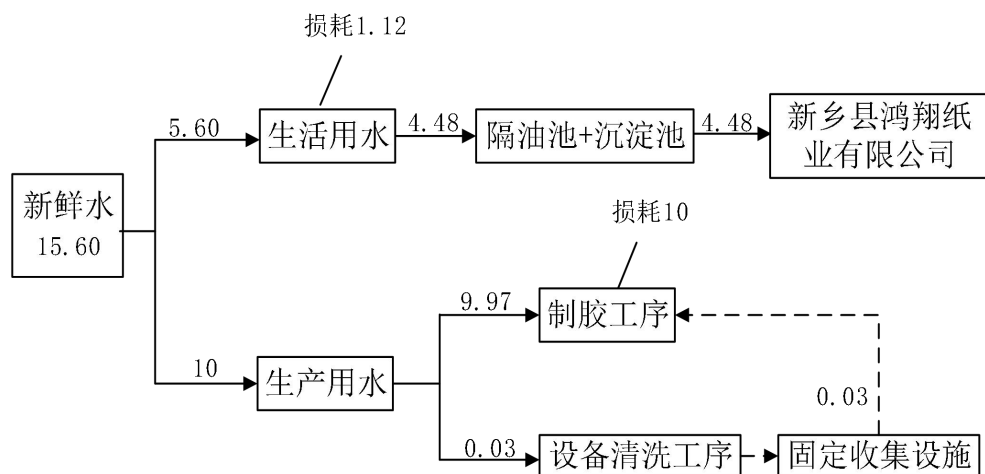


图 4 项目水平衡图 单位 (m³/d)

7、厂区平面布置简述

本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，根据企业提供的车间总平面布置图，厂区的平面布置较为合理，主要体现在以下几个方面：

(1) 厂区原料库、成品库、生产设备均在同一生产车间，从东至西布置为纸板生产线至纸箱生产线，原料库位于生产车间最东侧，成品库位于生产车间最西侧，有利于产品整体生产转运；

(2) 项目生产线并列布置，每条生产线由专班人员负责，设备布置合理，功能分工明确，规划有完成流畅的转运流程，厂区平面布置较为合理。

具体布置如下图：

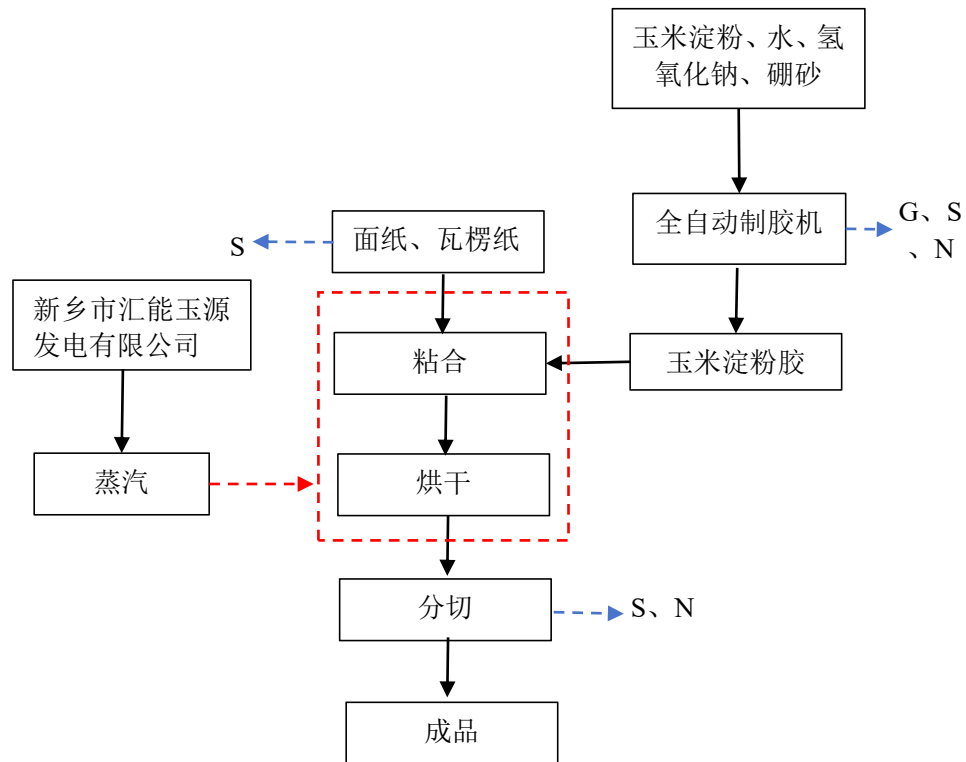


图 5 厂区平面布置图

工艺流程简述（图示）：

本项目生产工艺流程及产排污环节见下图：

（1）纸板生产工艺流程：



注：N：噪声、G：废气、S：固废、W：废水

图6 纸板生产工艺及产污环节示意图

纸板生产工艺流程简述：

①原料：先将外购卷装面纸和瓦楞纸按照客户生产需求进行定量投放，投放过程中会产生废包装材料等。

②制胶：将玉米淀粉、氢氧化钠、硼砂和水按照一定的比例和先后顺序依次加入到全自动制胶机中，经过充分搅拌均匀后用于产品生产。粉状物料在投放过程中会产生粉尘，同时此过程会产生废包装袋和噪声。

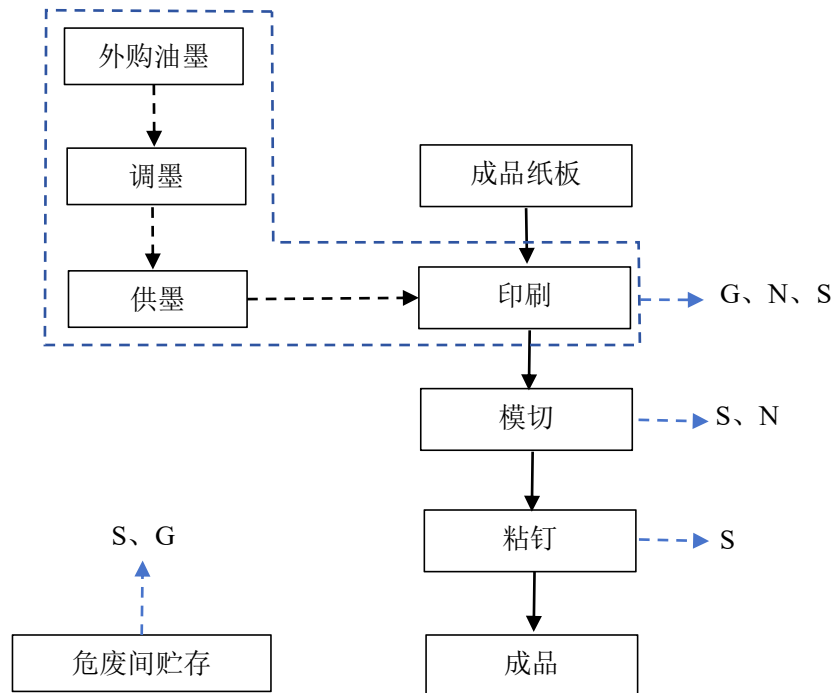
③粘合、烘干：按照客户的要求规格，外购的原料纸经过全自动裱纸机精准分配后用调制好的玉米淀粉胶粘合，之后采用外购蒸汽（由河南禾力能源有限公司提供）间接加热烘干，此过程由生产线自动生产，设备运行过程会产生噪声。该生产过程中所用的蒸汽为外购蒸汽。

④分切：加工好的纸板按照客户要求的尺寸进行分切，该过程会产生废纸

板边角料和噪声。

⑤成品：分切完成的成品如果客户未要求继续加工成纸箱，则直接进行打包入库待售，如果客户要求制作成纸箱则进行下一步纸箱的制作。

(2) 纸箱生产工艺流程及产污环节见下图：



注：N：噪声、G：废气、S：固废、W：废水

图7 纸箱生产工艺及产污环节示意图

纸箱生产工艺流程简述：

①成品纸板：纸板生产线的成品。

②印刷：将与客户要求的图案相对应的柔版和平版(本项目无需制版，所有的版型均由专业制版公司提供)安装到待工作的印刷机上，机器根据设定的图案和程序自动进料印刷。投墨、供墨、印刷均按设定程序在密闭机器内部进行。此过程会产生废气和噪声，同时油墨的使用会产生废油墨桶。

③模切：将印刷好的纸板根据模具的形状大小切成指定的型号尺寸。此过程会产生噪声和边角料。

④粘钉：模切好的纸板先经过双龙门全程吸附碰线机进行纸箱折叠线条的便捷处理后，再经过全自动粘钉一体机进行粘钉，该过程会产生噪声。

⑤成品：将装订好的纸箱入库待售。

主要污染工序：

通过工艺流程分析，该项目营运期主要产污环节见下表。

表 19 项目产污环节一览表

污染因素	产污环节	主要污染因子	污染防治措施
废气	制胶工序	颗粒物	全自动制胶机上方设集气罩，废气收集后经袋式除尘器处理，处理后尾气由 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放
	印刷工序	非甲烷总烃	印刷机二次密闭，供墨间负压抽风，将收集的有机废气经收集后通入一套“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，处理后尾气由 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放
	食堂	油烟	油烟废气采用集气罩收集后，由油烟净化器处理后经过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放
	危废贮存废气	非甲烷总烃	危废间整体密闭负压抽风，收集的废气经密闭管道连接，与印刷工序收集的废气一起进入“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，处理后尾气由 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、动植物油	经厂区隔油池+化粪池预处理后由厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。
一般固废	原料投放	废包装材料	集中收集后暂存于一般固废间，定期外售
	分切、模切	废边角料	
	废气处理	除尘灰	集中收集后交由环卫部门处理
危险废物	印刷工序	废水性油墨包装桶	集中收集后危险废物暂存间暂存，定期交由有资质单位处置
	设备清洗	废油墨擦拭布	
	设备维护	废液压油	
		废机油	
	原料投放	废氢氧化钠包装袋	
	废气处理	废活性炭	
		废催化剂	
噪声	生产设备、风机等	设备运行噪声	密闭隔音、距离衰减等

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染物情况及主要环境问题。
----------------	---

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、环境空气质量现状				
	根据大气功能区划分原则，项目所在区域为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据新乡市生态环境局发布的《新乡市 2023 年环境质量年报》，区域空气质量现状数据如下表所示。				
	表 20 区域空气质量现状评价表				
	污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标率%
	PM ₁₀	年平均质量浓度	80	70	114.3
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	47	35	134.3
	SO ₂	年平均质量浓度	9	60	15
	NO ₂	年平均质量浓度	30	40	75
	CO	第95百分位浓度	1.4mg/m ³	4mg/m ³	35
	O ₃	第90百分位浓度	183	160	114.4
由上表可知，其中 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，本项目所在区域属于不达标区。					
目前，新乡市正在实施《新乡市 2024 年蓝天保卫战实施方案》等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。					
	2、地表水质量现状				
	本项目新增劳动定员 70 人，无生产废水外排，生活污水经厂区隔油池+化粪池处理后排入新乡县鸿翔纸业有限公司(新乡县祥和污水处理有限公司)进一步处理。经新乡县祥和污水处理有限公司处理后达标后的废水，最终排入东五干渠，最终汇入大沙河。依据新乡市生态环境局关于下达《2024 年地表水环境质量目标》的函，新乡县大沙河小店邢庄入口断面 2024 年地表水环境质量目标为IV类。本评价引用新乡市环境监测站对新乡县大沙河小店邢庄入口断面 2024 年 1-12 月份的监测数据，数据见下表：				

	表 21 大沙河小店邢庄入口断面监测数据（2024 年 年均值） 单位（mg/L）				
	监测因子	COD	NH ₃ -N	TP	
	监测数据	24.7	0.6	0.13	
	执行标准	30	1.5	0.3	
	达标情况	达标	达标	达标	
	由上表可知，2024 年 1-12 月大沙河小店邢庄入口断面数据 COD、NH ₃ -N、TP 均达标。目前，新乡市正在推进实施《新乡市 2024 年碧水保卫战实施方案》，将继续改善新乡市水环境质量。				
	3、声环境现状				
	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，因此不进行声环境质量现状调查。				
	4、生态环境				
	根据现场调查，本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，项目周围 500m 范围内无重点保护的野生动植物、风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标。				
	5、地下水、土壤质量现状				
	本项目不存在土壤、地下水环境污染途径，无需开展环境质量现状调查。				
环境保护目标	表 22 区域主要环境保护目标				
	保护类别	环境保护目标	方位	距离	保护级别
	大气环境	祥和社区	东侧	360	《环境空气质量标准》GB3095-2012） 二级标准及 2018 年修改单
	声环境	项目 50m 范围内无声环境保护目标			
	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	本项目占地范围内无生态环境保护目标。			
污染物排放控制标准	项目污染物排放标准限值见下表：				

表 23 污染物排放限值一览表

污染类别	标准名称及级（类）别	污染因子	标准限值
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级	颗粒物	有组织排放浓度 120mg/m ³ 、排放速率 3.5kg/h，厂界最高浓度 1.0mg/m ³
	《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》	颗粒物	涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于 10mg/m ³ ，厂界颗粒物排放浓度不高于 0.5mg/m ³
	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）印刷工业	非甲烷总烃	工业企业边界挥发性有机物排放建议值 2mg/m ³ ，生产车间边界挥发性有机物排放建议值 4.0mg/m ³
	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）		车间或生产设施排气筒非甲烷总烃有组织排放限值 40mg/m ³ ，最高允许排放速率 1.0kg/h
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37800-2019）		在厂房外设监控点，监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m ³ ；监控点处任意一次浓度值 20mg/m ³
	《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）-三十一、包装印刷行业绩效分级指标-A 级企业		有组织：20-30mg/m ³
	《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）	油烟	小型规模油烟排放浓度≤1.5mg/m ³ 、去除效率≥90%；
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）3 级	pH	6~9
		COD	500
		SS	400
		BOD ₅	300
		动植物油	100
	新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）收水标准	pH	6~9
		COD	350mg/L
		NH ₃ -N	30mg/L
		SS	240mg/L
		TP	3mg/L
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	各厂界	昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）
固废	一般固体废物	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	
	危险废物	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	

	注：本项目污染物排放标准从严执行。
总量 控制 指标	根据新乡市生态环境局关于转发《河南省生态环境厅关于印发建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程的通知》和《新乡市建设项目新增总量指标替代管理指导意见（试行）》的要求，污染物排放量实施区域内双倍替代。 本项目为新建项目，项目建成后新增污染物排放量为颗粒物：0.0148t/a（有组织 0.0097t/a+无组织 0.0051t/a）、VOCs：0.0183t/a（有组织 0.0152t/a+无组织 0.0031t/a）；COD：0.0538t/a、NH₃-N：0.0027t/a。 废气污染物需进行双倍替代，所需替代量颗粒物：0.0296t/a，来自新乡县敦留店水泥有限公司无组织排放治理产生的 63.8287 吨；所需替代量 VOCs：0.0366t/a，来自新乡鑫亚纳米材料有限公司关停淘汰产生的 5.3171 吨； 废水污染物进行等量替代，所需替代量 COD：0.0538t/a、NH₃-N：0.0027t/a，拟从原阳县产业集聚区污水处理厂 2023 年进水量增加形成的减排量 586.874t/a 和 39.65t/a 扣除。

四、主要环境影响和保护措施

本项目在闲置空场地新建厂房进行生产，因此需要对施工期进行环境影响分析。施工期对环境产生影响的主要因素为施工扬尘、施工废水、噪声、建筑与生活垃圾，施工期各阶段产污流程图及环境保护措施分析如下。

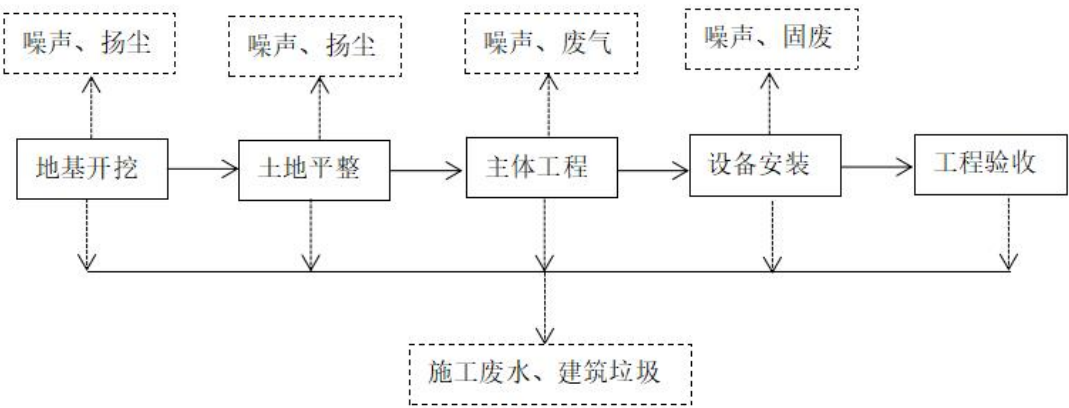


图 8 施工期产污流程图

施工
期环
境保
护措
施

1、施工扬尘

项目施工期对环境空气的影响主要为施工扬尘（TSP），包括土方挖掘、现场堆放、土方回填期间造成的扬尘，人来车往造成的道路扬尘，运土方车辆及施工垃圾堆放和清运过程造成的扬尘。为减少施工期扬尘的产生，结合《建筑施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）、《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（建办[2005]89 号）、《新乡市 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《新乡市 2024 年碧水保卫战实施方案》以及《新乡市 2024 年净土保卫战实施方案》所提防尘措施，环评提出如下措施：

- （1）施工现场做到八个“100”，即施工现场 100%封闭管理，施工现场 100%湿法作业，场区道路 100%硬化，渣土物料 100%覆盖，物料 100%密闭运输，出入车辆 100%清洗，远程视频监控 100%安装，工地内非道路移动机械 100%达标。
- （2）施工现场做到“两个禁止”，禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配置砂浆。施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施。
- （3）施工现场出入口应标有企业名称或企业标识。主要出入口明显处应设置工程概况牌，大门内应有施工现场总平面图和安全生产、消防保卫、环境保护、文明

施工等制度牌。

(4) 四级以上大风天气或市政府发布空气质量预警时，严禁进行土方开挖、回填等可能产生扬尘的施工，同时覆网防尘。

(5) 施工现场的材料和大模板等存放场地必须平整坚实。水泥和其他易飞扬的细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。

综上，评价要求采取上述措施后，施工扬尘对环境的影响将会大大降低，不会对区域大气环境产生明显的影响。

2、施工废水

施工期废水主要是建筑施工废水和施工人员生活污水。

建筑施工废水包括砖块喷淋、混凝土喷洒、车辆冲洗等废水，其成份相对比较简单，主要污染物为 SS，经临时沉淀池沉淀后用于施工场地和道路喷洒抑尘，禁止排入地表水体。施工人员生活污水，产生量较小，主要污染因子为 COD、氨氮等，生活污水经化粪池处理，定期清运不外排。通过采取以上措施，可有效控制施工废水污染，措施是切实可行的，对周围环境影响较小。

3、施工噪声

施工期间噪声主要来自运输车辆和各种施工机械如挖掘机、推土机、搅拌机等机械设备产生噪声，建设单位应在施工期采取以下相应措施：

(1) 施工单位应尽量选用先进的低噪声设备，在高噪声设备周围设置屏障以减轻噪声对周围环境的影响，控制施工场界噪声不超过《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

(2) 施工单位采用先进的施工工艺，合理选用施工机械。

(3) 加强施工机械的维修、管理，保证施工机械处于低噪声、高效率的状态。

4、固体废弃物

建设施工期间需要挖土，运输弃土、运输各种建筑材料如水泥、砖瓦、木材等，工程完成后，会残留不少废弃建筑材料，这些建筑垃圾能回收利用的尽可能二次利用，不能利用的应该及时清运到规定地方堆放好，严禁建筑垃圾随意丢弃；施工人员产生的生活垃圾严禁随意抛弃，袋装收集后交由环卫部门清运。

	5、施工期管理 本项目施工期对生态环境的影响主要表现地面硬化等造成植被破坏，遇下雨和刮风天气将会造成水土流失现象。评价要求施工与绿化同步进行，厂区内设置绿化带等来恢复地表植被，并合理堆放物料、厂界处设置隔离护栏等措施来减轻施工期对生态环境的影响。 以上污染因素均伴随施工而产生，且呈间歇式排放。若严格控制作业时间或加强施工管理，可以避免或减缓其对周围环境所产生的不利影响。建设项目完成后，上述环境影响将随之消失。
运营期环境影响和保护措施	该项目生产过程中主要污染因素为废气、废水、噪声和固废。该项目营运过程中对环境的影响分析如下： 一、废气 本项目废气主要来源于制胶工序中投放过程中产生的颗粒物废气、印刷工序产生的有机废气以及食堂废气。 （一）有组织废气分析 （1）制胶颗粒物废气 本项目纸板生产过程中需要用到玉米淀粉胶进行粘合，玉米淀粉胶的生产过程为：将玉米淀粉、氢氧化钠、硼砂和水按照一定的比例和先后顺序依次加入到全自动制胶机中，经过充分搅拌均匀后制成玉米淀粉胶。粉状物料在投加过程中会产生颗粒物，本项目粉状物料为玉米淀粉和硼砂，氢氧化钠为片状，不会产生粉尘。加水调制好的玉米淀粉胶为液态，因此在之后的使用过程中也不会产生粉尘。 本项目玉米淀粉年用量为 2000t/a，硼砂用量为 2t/a。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册 2646 密封用填料及类似品制造行业系数手册》，本项目胶水调制产生的粉尘量按 0.51kg/t 计，则本项目粉尘产生量为 1.0210t/a。 评价要求在全自动制胶机上方设置集气罩，集中收集的废气经袋式除尘器处理达标后，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）可知，袋式除尘器是颗粒物的可行治理技术。 本项目颗粒物收集效率按照 95%计，袋式除尘器处理效率为 99%。根据《简明通风设计手册》(孙一坚·主编)中“上吸式排风罩”中关于排风量计算公式：$F=\text{集气罩}$

周长×罩到机械定距离×风速×3600×1.4，本项目集气罩设计大小为 0.8m×0.8m，则集气罩距离物料进出口=0.3×0.8m=0.24m，风速设计为 0.5m/s。计算可得单个集气罩所需风量为 1935m³/h，该工序共设置 1 个集气罩，为保证污染物能够满足达标排放限值要求，因此所需总风量设计为 2000m³/h。本项目全自动制胶机每天工作 2 小时，年工作 300 天。

表 24 制胶颗粒物废气产排情况一览表

污染物	总产生量 (t/a)	有组织产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度 (mg/m³)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	无组织产生量 (t/a)
颗粒物	1.0210	0.9700	1.617	808.50	0.0097	0.016	8.09	0.0510

根据上表可知，本项目颗粒物有组织产生量为 0.9700t/a，产生速率为 1.617kg/h，产生浓度为 808.50mg/m³。经处理后，本项目颗粒物有组织排放量为 0.0097t/a，排放速率为 0.016kg/h，排放浓度为 8.09mg/m³。满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物有组织最高允许排放浓度 120mg/m³，排气筒高度 15m 时，最高允许排放速率 3.5kg/h 的限值要求；同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于 10mg/m³ 的限值要求。

（2）有机废气

本项目采用柔版和平版印刷工艺，使用低挥发性有机物含量水性油墨，水性油墨置于密闭桶内，使用时转运至密闭负压供墨间加水调配，调配好的水性油墨连接供墨泵直接使用，封闭完好的水性油墨通过印刷机自动供墨系统，利用管道自动泵至印刷机密闭墨槽进行印刷。油墨调配、供墨及印刷过程会有少量的有机废气产生，以非甲烷总烃计。

根据《污染源源强核算技术指南 准则》，本评价选用排污系数法进行污染源强核算。根据企业提供的水性油墨厂家的抽样检测报告：A2240379419103001C，油墨中可挥发性有机物含量为样品总重量的 0.31%，满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）中水性油墨的柔性油墨吸收性承印物挥发性有机化合物（VOCs）限值≤5%的规定。同时根据企业提供的水性油墨厂家的抽样检测报告：A2240379419102001C，本项目所使用的水性油墨中不含有重金属成分，

因此不会产生重金属污染物。本项目水性油墨使用量为 50t/a，本评价挥发性有机物按非甲烷总烃计，则产生非甲烷总烃量约为 0.1550t/a。

评价要求在印刷工序位于二次密闭车间内，同时与供墨间通过管道连接，整体负压收集，集中收集的废气经“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理达标后，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。根据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066-2019）可知，“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置是非甲烷总烃的可行治理技术。

本项目非甲烷总烃收集效率按照 98%计，“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理效率为 90%。二次密闭负压车间整体体积为 1991.2m³（印刷间 23m×20m×3.8m，供墨间 8×8×3.8），每小时换气量为 10 次，根据公式 $Q=nV$ 可计算出所需风量为 19912m³/h。则本项目非甲烷总烃废气处理所需总风量设计为 20000m³/h。本项目印刷工序平均每天工作 6 小时，每年工作 300 天。

表 25 有机废气废气产排情况一览表

污染物	总产生量 (t/a)	有组织产生量 (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)	无组织产生量 (t/a)
非甲烷总烃	0.1550	0.1519	0.084	4.20	0.0152	0.008	0.42	0.0031

根据上表可知，本项目非甲烷总烃有组织产生量为 0.1519t/a，产生速率为 0.084kg/h，产生浓度为 4.20mg/m³。经处理后，本项目非甲烷总烃有组织排放量为 0.0152t/a，排放速率为 0.008kg/h，排放浓度为 0.42mg/m³。满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）中车间或生产设施排气筒非甲烷总烃有组织排放限值 40mg/m³，最高允许排放速率 1.0kg/h 的限值要求；同时满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函[2020]340 号）-三十一、包装印刷行业绩效分级指标-A 级企业中非甲烷总烃有组织排放浓度 20-30mg/m³ 的限值要求。

（3）食堂废气

项目劳动定员 70 人，就餐人数约为 70 人。基准灶头数为 2 个，参照河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）附录 A 餐饮服务单位：

表 26 餐饮服务单位规模划分（有灶头）

规模	小型	中型	大型
基准灶头数（个）	≥1，<3	≥3，<6	≥6
对应灶头总功率（10 ⁸ J/h）	1.67，<5.00	≥5.00，<10	≥10
对应排气罩灶头总投影面积（m ² ）	≥1.1，<3.3	≥3.3，<6.6	≥6.6

经对照，本项目属于小型规模，应执行餐饮服务单位小型规模的油烟排放限值。

根据中国营养学会推荐的中国居民平衡膳食营养宝塔内容，成人正常每天应摄入的油量不超过 25-30 克，本评价按人均食油用量为 0.03kg/d·人进行核算，项目就餐人数为 70 人，年工作天数为 300 天，则项目年用油量约为 630kg。《社会区域类环境影响评价》（环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室编）第 123 页写到：“餐饮油烟排放因子：未装油烟净化器 3.815kg/t”。则本项目油烟产生量为 0.0024t/a，食堂灶具运行时间按 4h/d 计。

评价要求：在每台灶台上方安装集气罩，收集后的油烟经油烟净化器进行处理，尾气引至楼顶排气口排放（DA003）。油烟净化器风机风量约为 2000m³/h，集气罩设计收集效率为 95%，油烟的净化效率以 90%计。

表 27 食堂废气产排情况一览表

污染物	总产生量（t/a）	有组织产生量（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 ）	无组织产生量（t/a）
油烟	0.0024	0.0023	0.002	1.00	0.0002	0.0002	0.10	0.0001

经计算，油烟净化器排气口油烟排放量为 0.0002t/a，排放浓度为 0.10mg/m³，能够满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 小型规模油烟排放浓度≤1.5mg/m³、去除效率≥90%的限值要求。

综上所述，本项目产生的废气在采取相应的防治措施后均可以达标排放，对周边环境影响可以接受。

（4）危废贮存废气

本项目废水性油墨包装桶、废液压油、废机油、废催化剂、废油墨擦拭布、废氢氧化钠包装袋与废活性炭均采用密闭容器盛放，分类分区在危险废物贮存库暂存，存放过程中会有少量非甲烷总烃废气产生。因危废密闭存放且定期交由有资质的单

位处置，故产生量较少，不再对其进行定量分析。评价要求，危险废物贮存库废气经密闭负压收集后，进入“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，尾气经 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

（二）无组织废气分析

本项目无组织废气主要为制胶工序中未收集的颗粒物和印刷工序中未收集的非甲烷总烃。经计算，颗粒物无组织产生量为 0.051t/a，未收集颗粒物部分会沉降在地面（效率约为 90%），仅有极少一部分通过门窗缝隙进入外环境中；非甲烷总烃无组织排放量为 0.0031t/a、油烟无组织排放量为 0.0001t/a。本项目无组织废气治理措施如下：

- （1）项目生产使用的涉 VOCs 原辅材料为水性油墨，属于低 VOCs 含量涂料；
- （2）项目运营过程中均在封闭车间内生产，除物料进出外，大门保持关闭。盛装水性油墨的容器在非取用状态时加盖、封口；
- （3）调配过程：本项目使用水性油墨，调墨、供墨均在密闭负压供墨间内进行，废气经“活性炭吸附/脱附+催化燃烧”装置处理；
- （4）供墨过程：印刷机为密封设备，通过管道自动供墨；
- （5）印刷过程：印刷在密闭机器内进行，不需要烘干，印刷机整体二次密闭，负压收集废气；
- （6）存储过程：水性油墨加盖存储于调墨间；危险废物分类放置于贴有标识的容器内，加盖密封，存放于危废间；
- （7）袋式除尘器卸尘区应密闭，卸尘时确保粉尘不落地。

经一系列治理措施后，《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算，本项目污染物厂界落地浓度见下表。

表 28 本项目污染物厂界无组织落地浓度一览表 单位：mg/m³

预测源	污染物	东厂界（1m）	南厂界（1m）	西厂界（1m）	北厂界（1m）
厂区四周	非甲烷总烃	0.013	0.007	0.010	0.016
	颗粒物	0.224	0.117	0.182	0.264

在采取上述措施后，厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级颗粒物厂界最高浓度 1.0mg/m³，非甲烷总烃周界外最高点排放浓度 4mg/m³ 的限值要求；满足《新乡市生态环境局关于进一步

规范工业企业颗粒物排放限值的通知》颗粒物厂界颗粒物排放浓度不高于 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求；满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）中印刷工业工业企业边界挥发性有机物排放建议值 $2\text{mg}/\text{m}^3$ ，生产车间边界挥发性有机物排放建议值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求。

（三）污染源排放口情况

本项目有组织污染源排放口情况

表 29 本项目有组织排放源基本情况

编号	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒高度/m	出口内径/m	类型	烟气温度/℃	排放污染物	执行标准限值
		X	Y						
DA001	制胶颗粒物排放口	114°1'16.219"	35°14'25.570"	15	0.3	一般排放口	25	颗粒物	排放口颗粒物排放浓度不高于 $10\text{mg}/\text{m}^3$
DA002	有机废气排放口	114°1'13.284"	35°14'26.690"	15	1		25	非甲烷总烃	有组织废气排放口浓度限值为 $20\text{--}30\text{mg}/\text{m}^3$ ；最高允许排放速率 $1.0\text{kg}/\text{h}$ ；工业企业边界挥发性有机物排放建议值 $2\text{mg}/\text{m}^3$ ，生产车间边界挥发性有机物排放建议值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$
DA003	食堂废气排放口	114°1'8.803"	35°14'23.788"	10	0.3		50	油烟	油烟排放浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、去除效率 $\geq 90\%$

本项目无组织排放源基本情况见下表。

表 30 本项目无组织排放源基本情况

名称	面源长度/m	面源宽度/m	面源有效排放高度/m	类型	排放的污染物	执行标准限值
生产车间	168	89	10	无组织	颗粒物、非甲烷总烃	厂界颗粒物排放浓度不高于 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；工业企业边界挥发性有机物排放建议值 $2\text{mg}/\text{m}^3$ ，生产车间边界挥发性有机物排放建议值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$
食堂	20	10	5		油烟	小型规模油烟排放浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、去除效率 $\geq 90\%$

（四）非正常工况环境影响分析

非正常工况排污主要包括生产设备的正常开、停车和设备检修时，以及环保设施达不到设计要求时排放的污染物。本项目的非正常工况排污主要指环保设施达不到设计要求时排放的污染物。本项目环保设施主要是废气治理设施，项目的废气治理装置故障，导致处理能力下降，最坏情况为处理效率为 0%，出现以上事故后，建设单位能够在 30 分钟内发现并及时处理。故障频次约 1 次/a。非正常排放源强见下表。

表 31 非正常排放参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率/ (kg/h)	非正常排放浓度/ (mg/m ³)	单次持续时间/h	年发生频次/次
DA001	设备检修	颗粒物	1.617	808.50	0.5	1
DA002		非甲烷总烃	0.084	4.20		
DA003		油烟	0.002	1.00		

本项目出现设备故障等非正常排放污染物时，应立即停止生产，维修设备，直至设备正常运行，方可继续生产。

（五）大气环境影响分析

项目所在区域属于空气环境质量不达标区，超标污染物为 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃，项目产生的颗粒物及非甲烷总烃通过削减区域现有污染源排放量进行替代。项目厂区周边最近的大气环境敏感点为厂址东侧 360 米处的祥和社区。

在项目大气污染物颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中颗粒物有组织排放限值；非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准、《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）和《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办【2017】162 号）要求；油烟满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）的情况下，通过区域削减和污染物扩散，不会对周边环境造成明显影响。

综上所述，评价认为项目建成运行过程中对周围大气环境影响可以接受。

(六) 废气污染物排放核算量

① 大气污染物有组织排放核算

表 32 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m ³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
1	DA001	颗粒物	8.09	0.016	0.0097
2	DA002	非甲烷总烃	0.42	0.008	0.0152
3	DA003	油烟	0.10	0.0002	0.0002

② 大气污染物无组织排放核算

表 33 大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	年排放量 (t/a)
1	制胶工序	颗粒物	0.0051
2	印刷工序	非甲烷总烃	0.0031
3	食堂	油烟	0.0001

③ 大气污染物污染物年排放核算

表 34 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.0148
2	非甲烷总烃	0.0183
3	油烟	0.0003

(七) 废气监测要求

本项目为纸和纸板容器制造行业，其中涉及印刷工序，参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》（HJ 1246-2022）的要求，本项目废气监测要求如下表。

表 35 本项目废气监测要求

监测点位	监测因子	监测频次
DA001	颗粒物	1 次/年
DA002	非甲烷总烃	1 次/半年
DA003	油烟	1 次/年
厂界（上风向 1 个参照点， 下风向 3 个监控点）	颗粒物	1 次/年
	非甲烷总烃	1 次/年

		油烟				1 次/年		
二、废水								
1、废水产排污分析								
本项目运营期年用水量为 4680t/a，无生产废水外排，外排废水主要是职工生活污水，厂区外排废水总量为 1344t/a。								
本项目建成后共有职工 70 人，年工作 300 天，双班工作制，厂区设有食堂，员工生活用水按 80L/（人·天）算，则项目生活总用水量为 1680m³/a（5.6m³/d），排污系数按 0.8 计，生活污水产生量约为 1344m³/a（4.48m³/d）。生活废水水质为：COD300mg/L、SS250mg/L、NH ₃ -N25mg/L、TP3mg/L、TN35mg/L、动植物油 100mg/L。								
本项目生活污水经隔油池+化粪池处理后的水质为 COD250mg/L、SS200mg/L、NH ₃ -N25mg/L、TP3mg/L、TN35mg/L、动植物油 40mg/L。经厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。								
表 36 本项目废水水质水量情况一览表								
项目		污染物浓度（mg/L）						
		pH	COD	SS	NH ₃ -N	TP	TN	动植物油
生活污水（4.48m³/d）	经“隔油池+化粪池”处理后排放浓度（mg/L）	/	250	200	25	3	35	40
新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）收水标准		6-9	350	240	30	3	/	/
是否满足		/	满足	满足	满足	满足	满足	/
2、污水处理厂依托可行性分析								
新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）位于新乡县古固寨镇 S227 省道和东五干渠交叉口，由原鸿达纸业污水处理厂进行升级改造后作为镇区和产业集聚区生活污水处理厂使用。污水处理厂采用“物化+水解酸化+UASB 厌氧反应器+氧化沟+二沉池+絮凝沉淀”工艺对废水进行处理，设计污水处理能力为 2.5 万 m³/d。设计进水水质为 COD350mg/L、BOD ₅ 200mg/L、SS240mg/L、氨氮 30mg/L、总磷 3mg/L，污水厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后（其中 COD≤40mg/L，氨氮≤2mg/L，总磷≤0.4mg/L），排入东五干渠，最终汇入大沙河。								

本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，属于新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）收水范围内，本项目外排废水量为 4.48m³/d。根据调查，目前新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）接纳的废水主要为鸿翔纸业废水和产业集聚区及部分镇区居民的生活污水，接纳废水处理总量不足 10000m³/d，富余量大于 15000m³/d。本项目废水量仅占污水处理厂富余量的 0.03%，占比很小。

项目排放废水水质为 COD250mg/L、SS200mg/L、氨氮 25mg/L、总磷 3mg/L、总氮 35mg/L，满足新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进水水质要求（COD 350mg/L、SS 240mg/L、氨氮 30mg/L、总磷 3mg/L），因此本项目污水进入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）是可行的。项目污水经厂区铺设污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）处理后进入东五干渠排入大沙河。

3、污染物排放信息

①废水类别、污染物及污染治理设施信息表

表 37 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理措施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理措施编号	污染治理措施名称	污染治理措施工艺			
1	生活污水	SS、COD、NH ₃ -N、TP、TN	新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）	间接排放	TW001	生活污水处理系统	隔油池+化粪池	DW001	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排 ☐ 雨水排放 ☐ 纯水制备浓水排放 ☐ 温排水排放 ☐ 车间或车间处理设施排放口排放

②废水间接排放口基本情况

表 38 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	114°1'13.728"	35°14'19.750"	0.2424	污水处理厂	间接排放	间歇排放	新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）	COD	40
									NH ₃ -N	2
									TP	0.4

③废水污染物排放执行标准表

表 39 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	pH	新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）	6~9
2		COD		350
3		NH ₃ -N		30
5		SS		240
6		TP		3
7		COD	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	300
8		SS		250
9		NH ₃ -N		25
10		TP		5
11		TN		45
12		pH	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	6~9
13		COD		500
14		SS		400
15		BOD ₅		300
16		动植物油		100

4、水污染物排放量核算

本项目废水污染物排放信息见下表。

表 40 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量/ (t/a)
1	厂区总排放口 (DW001) (4.48t/d)	pH	6~9	/	/
		COD	250	0.0011	0.3360
		SS	200	0.0009	0.2688
		NH ₃ -N	25	0.0001	0.0336
		TP	3	0.00001	0.0040
		TN	35	0.0002	0.0470
		动植物油	40	0.0002	0.0538
2	经新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）处理后（4.48t/d）	COD	40	0.0002	0.0538
		NH ₃ -N	2	0.00001	0.0027
		TP	0.4	0.000002	0.0005

5、监测要求

本项目为纸和纸板容器制造行业，其中涉及印刷工序。无生产废水外排，生活污水经厂区隔油池+化粪池处理后由市政污水管网排放至新乡县鸿翔纸业有限公司进一步处理。根据废水排放类型，参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》（HJ 1246-2022）标准文件，对生活污水无监测频次要求。

三、噪声

1、源强源调查

本项目噪声源主要为生产设备和风机产生的噪声，其运行过程中噪声约在80-90dB(A)，项目计算结果详见下表。

表 41 本项目主要设备噪声情况

设备名称	源强 dB (A)	数量 (台)
全自动裱纸机	80	2
全自动制胶机	85	1
全自动模切机	85	2
全自动粘钉一体机	85	2
双龙门全程吸附碰线机	85	2
预印机	80	1

1#胶印机	80	1
2#胶印机	80	1
水墨四色印刷机	85	3
水墨六色印刷机	85	1
边角料打包机	90	1
1#风机	90	1
2#风机	90	1

表 42 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强 (任选一种)		声源 控制 措施	空间相对位置/m			距室内 边界距离/m	室内 边界声级 /dB(A)	运行 时段	建筑 物插 入损 失 / dB(A)	建筑物 外噪声	
				(声压级/ 距声源距 离) / (dB(A)/m)	声功 率级 /dB(A)		X	Y	Z					声压 级 /dB(A)	建筑 物外 距离
1	生产车间	1#全自动裱纸机	点源 (室内)	/	80	采用 低噪 声设 备、 基础 减 振、 厂房 隔声	92	-68	0.70	54.35	76.15	变化 声源,2 个时 段,昼 夜不 同	40	30.13	1
2		2#全自动裱纸机			80		98	-73	0.54	54.35	76.15		40	30.13	1
3		全自动制胶机			85		110	-97	-0.19	54.35	81.15		40	35.13	1
4		1#全自动模切机			85		68	-70	0.53	54.35	81.15		40	35.13	1
5		2#全自动模切机			85		63	-86	0.12	54.35	81.15		40	35.13	1
6		1#全自动粘钉一体机			85		21	-53	0.52	54.35	81.15		40	35.13	1
7		2#全自动粘钉一体机			85		29	-63	0.42	54.35	81.15		40	35.13	1

8	1#双龙门 全程 吸附 碰线 机	85	45	-82	0.23	54.35	81.15	40	35.13	1
9	2#双龙门 全程 吸附 碰线 机	85	31	-66	0.39	54.35	81.15	40	35.13	1
10	预印 机	80	36	-96	0.06	54.35	76.15	40	30.13	1
11	1#胶 印机	80	41	-109	-0.48	54.35	76.15	40	30.13	1
12	2#胶 印机	80	67	-90	0.12	54.35	76.15	40	30.13	1
13	1#水 墨四 色印 刷机	85	8	-94	-0.67	54.35	81.15	40	35.13	1
14	水墨 六色 印刷 机	85	6	-94	0.39	54.35	81.15	40	35.13	1
15	边角 料打 包机	90	-28	-84	-0.57	54.35	86.15	40	40.13	1
16	1#风 机	90	115	-70	0.36	54.35	86.15	40	40.13	1
17	2#风 机	90	43	-41	1.16	54.35	86.15	40	40.13	1
18	2#水 墨四 色印 刷机	85	14	-98	-0.54	54.35	81.15	40	35.13	1
19	3#水 墨四 色印 刷机	85	22	-92	-0.20	54.35	81.15	40	35.13	1
2、预测										
1、预测模式										
项目采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ 2.4—2021）中点声源预测模式进行预测。声环境影响点源预测模式如下：										

①点声源衰减公式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中， $L_p(r)$ ——预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级，dB；

r ——预测点距声源的距离；

r_0 ——参考位置距声源的距离。

②各预测点声压级按下列公式进行叠加：

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

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T ——用于计算等效声级的时间，s；

N ——室外声源个数；

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M ——等效室外声源个数；

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

③噪声贡献值公式如下：

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

式中， L_{eqg} ——噪声贡献值，dB；

T ——预测计算的时间段，s；

t_i —— i 声源在 T 时段内的运行时间，s；

L_{Ai} —— i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB。

2、预测结果

本次预测主要是针对各声源对厂界及敏感点噪声进行预测，使用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ 2.4—2021）中点声源衰减模式，进行厂界噪声值估算，计算结果如下表所示。

表 43 工业企业噪声预测结果与达标分析

设备名称	位置	噪声标准/dB (A) (昼间)	噪声贡献值/dB (A)	噪声标准/dB (A) (夜间)	噪声贡献值/dB(A)	超标和达标情况 (昼间)
生产设备 及风机	东厂界	65	45.42	55	45.42	达标
	南厂界	65	43.15	55	43.15	达标
	西厂界	65	52.84	55	52.84	达标
	北厂界	65	51.11	55	51.11	达标

由上表可知，经过基础减振、密闭隔音等措施后，本项目建成后厂界四周噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）的标准要求。

3、噪声监测方案

参照《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023），本项目噪声监测要求见下表。

表 44 本项目噪声监测要求

污染物	监测点位	监测因子	监测频率
噪声	厂界四周外 1 米	等效连续 A 声级	1/季度

四、固废

本项目运营期产生的固体废物包括一般固废和危险废物。

一般固废包括：废包装材料、废边角料、废气处理产生的收集尘。

危险废物包括：废液压油、废水性油墨包装桶、废油墨擦试布、废活性炭、废催化剂、废氢氧化钠包装袋、废机油。

1、一般固废

（1）废包装材料

项目生产所使用的原辅材料采用外购的方式，其中主要原料为面纸和瓦楞纸，外购包装为卷装打包带，年产生量约为 0.1t/a；玉米淀粉采用吨包袋进行包装，每个包装袋约重 1kg、硼砂采用 25kg/袋的规格进行包装，每个包装袋净重约为 0.15kg，根据其原辅材料的年用量，则本项目废包装材料年产生量为 2.112t/a。处理措施：集中收集后暂存于一般固废间，定期外售。

（2）废边角料

本项目在模切、分切过程中会产生边角废料，项目边角废料产生量约 54t/a，废

边角料属于一般固废，处理措施：经集中收集后暂存于一般固废间暂存，定期外售。

（3）除尘灰

本项目颗粒物废气采用集气罩+袋式除尘器处理，根据颗粒物产生量以及排放量，可知经袋式除尘器处理后产生的收集尘量为 0.9603t/a。该除尘灰属于一般固废，处理措施：经集中收集后交由环卫部门处理。

2、危险废物

（1）废液压油

本项目生产设备在工作中会用到液压油，根据建设单位提供资料，液压油工作一段时间后变质，需要更换，更换周期为每年更换一次，项目废液压油产生量约为 0.08t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）可知，废液压油属于《国家危险废物名录》中 HW08“废矿物油与含矿物油废物”，废物代码为“900-218-08”“液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”。经集中收集后危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置。

（2）废水性油墨包装桶

本项目使用水性油墨量为 50t/a，水性油墨包装规格为 25kg/桶，则年产生废水性油墨桶 2000 个，一个桶重 0.25kg，一年产生危废量为 0.5t。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）可知，废水性油墨桶属于《国家危险废物名录》中 HW49“其他废物”，废物代码为“900-041-49”“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，废水性油墨桶在危废间暂存，定期交由有资质的单位处置。

（3）废油墨擦试布

本项目纸板和纸箱生产过程中会涉及到印刷工序，为保证印刷质量，每次使用结束后会对印刷机的磨辊进行清洁，由于印刷机不是单色印刷，不方便用水统一进行清洗，因此每 10 天采用洁净抹布对印刷机进行擦拭，每次清洁废油墨擦试布产生量约为 1kg/次，每年工作 300 天，则废油墨擦试布年产生量为 0.03t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）可知，废油墨擦试布属于《国家危险废物名录》中 HW49“其他废物”，废物代码为“900-041-49”“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，废油墨擦试布在危废间暂存，定期交由有资质的单位处置。

（4）废活性炭

“活性炭吸附/脱附+催化燃烧装置”所用活性炭经吸附挥发性有机废气达到饱和后，在装置内部经自动控制阀门进行反吹脱附，脱附后的活性炭则能够继续使用，但实际使用过程中会有少量小分子物质吸附进入活性炭而难以脱附，随着使用时间增长而不断积累导致活性炭吸附能力降低，因此需定期更换活性炭。更换的废活性炭为危险废物（HW49，900-039-49），活性炭更换周期为3年，本项目设置2套活性炭吸附单元，每套活性炭吸附床为0.2m³的蜂窝状活性炭，重量约0.11t，则废活性炭总产生量为0.22t/3a，更换下的活性炭暂存于危险废物暂存间内，定期委托有资质单位处置。

（5）废催化剂

有机废气治理设施（“活性炭吸附-脱附-催化燃烧”装置）中会使用到催化剂，该催化剂需定期更换，更换周期为1年，每次更换量为0.1t，故废催化剂的产生量为0.1t/a。根据《国家危险废物名录》（2025年版），废催化剂参照危险废物（HW50废物代码772-007-50）执行。处理措施：废催化剂集中收集装桶后在危废暂存间暂存，定期委托有资质的危废处理单位进行安全处置。

（6）废氢氧化钠包装袋

项目生产所使用的原辅材料采用外购的方式，氢氧化钠采用25kg/袋的规格进行包装，每个包装袋净重约为0.15kg，根据其原辅材料的年用量，则本项目废氢氧化钠包装袋年产生量为0.012t/a。根据《国家危险废物名录》（2025年版）可知，废氢氧化钠包装袋属于《国家危险废物名录》中HW49“其他废物”，废物代码为“900-041-49”“含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，属于危险废物，处理措施：集中收集后暂存于危废间，定期委托有资质的危废处理单位进行安全处置。

（7）废机油

本项目生产设备在工作中会用到机油，根据建设单位提供资料，机油工作一段时间后变质，需要更换，更换周期为每年更换一次，项目废机油产生量约为0.05t/a。根据《国家危险废物名录》（2025年版）可知，废液压油属于《国家危险废物名录》中HW08“废矿物油与含矿物油废物”，废物代码为“900-214-08”“车辆、轮船及其它

机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油”。
处理措施为：经集中收集后危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置。

表 45 固体废物详情一览表

排放源	固废名称	类别代码	固废性质	产生量 t/a	处理措施
原料投放	废包装材料	/	一般固废	2.112	集中收集后暂存于一般固废间，定期外售
分切、模切	废边角料			3000	
废气处理	除尘灰			0.9603	集中收集后交由环卫部门处理
设备维护	废液压油	HW08 900-218-08	危险废物	0.08	集中收集后危险废物暂存间暂存，定期交由有资质单位处置
	废机油	HW08 900-214-08		0.05	
印刷工序	废水性油墨包装桶	HW49 900-041-49		0.5	
设备清洁	废油墨擦试布	HW49 900-041-49		0.03	
废气处理	废活性炭	HW49 900-039-49		0.22/3a	
	废催化剂	HW50 772-007-50		0.1	
原料投放	废氢氧化钠包装袋	HW49 900-041-49		0.012	

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》要求，危险废物汇总信息如下表：

表 46 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	危险特性
1	废液压油	HW08	900-218-08	0.08	设备维护	液态	矿物质油	矿物质油	T、I
2	废水性油墨包装桶	HW49	900-041-49	0.5	印刷工序	固态	废油墨	废油墨	T/Tn
3	废油墨擦试布	HW49	900-041-49	0.03	设备清洁	固态	废油墨	废油墨	T/Tn
4	废活性炭	HW49	900-039-49	0.22/3a	废气处理	固态	碳	挥发性有机物	T
5	废催化剂	HW50	772-007-50	0.1	废气处理	固态	重金属	/	T
6	废氢氧化钠包装袋	HW49	900-041-49	0.012	原料投放	固态	塑料	氢氧化钠	T/Tn
7	废机油	HW08	900-214-08	0.05	设备维护	液态	机油	机油	T、I

表 47 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
1	危废暂存间	废液压油	HW08	900-218-08	厂区内	20m ²	专业容器	一年
2		废水性油墨包装桶	HW49	900-041-49				
3		废油墨擦试布	HW49	900-041-49				
4		废活性炭	HW49	900-039-49				
5		废催化剂	HW50	772-007-50				
6		废氢氧化钠包装袋	HW49	900-041-49				
7		废机油	HW08	900-214-08				

3、固废处置措施

为避免本项目的固废在储存过程中产生二次污染问题，评价建议项目建设单位设置一般固废暂存间和危废暂存间，对项目固废实现分类存放。企业设1座约50m²的一般固废暂存间，地面需硬化，应采取防渗漏、防雨淋、防扬尘措施，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。企业设1座约20m²的危废暂存间，应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。危险废物在危废暂存间应采用专用密闭容器储存，危废暂存间采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施。

4、环境管理要求

本项目危险废物暂存间（建筑面积 20m²），按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）规定进行建设：

A.危废暂存间按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）的规定设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志；

B.危废暂存间配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；

C.危险废物收集后设置分装于专门的容器内，危废贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；

D.危险废物暂存场地应防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污

染防治措施，不露天堆放危险废物；

E.危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按环境管理要求妥善处理；

F.地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s ），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ），或其他防渗性能等效的材料；

G.危险废物的日常管理要求按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的有关规定执行，定期外运至有资质单位安全处置；

H.制定危废管理制度、应急预案、培训计划、年度管理计划，定期进行应急演练、培训，并及时送环保局备案；

I.做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性、入库日期、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

J.危险废物暂存仓库地面、裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，衬里能够覆盖危险废物可能涉及的范围，衬里材料与堆放危险废物相容。

K.定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。

综上所述，项目产生的固体废物均能得到妥善的处理和处置，不会对周围环境造成二次污染。

5、地下水及土壤

车间地面进行硬化，加强环保设置运行维护，危废间进行重点防渗，不会对土壤和地下水造成污染。

6、生态环境

本项目为新建项目，属于二类建设用地，根据调查，目前项目用地范围内无生

态环境保护目标，项目建设不会对周边生态环境产生较大影响。

7、环境风险分析

(1) 环境源调查

本项目涉及危险物质存在情况见下表。

表 48 项目危险物质存在情况一览表

危险物质	存储量/t	生产工艺特点	临界量/t	备注	临界量比值
危险废物（废液压油、废水性油墨包装桶、废油墨擦试布、废活性炭、废催化剂、废氢氧化钠包装袋）	2.442	危险废物	100	危害水环境物质，危废间	0.02442

由上表可知，本项目危险物质存储量未超过临界量，因此不需设置环境风险专项评价。

(2) 环境风险识别

本项目涉及风险物质及环境风险识别情况见下表。

表 49 本项目主要环境风险识别表

所属类别	单元名称	风险类别	风险源	主要危险物质	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
风险物质生产使用过程	储运工程	物料泄漏事故	危废仓库	危险废物	危险废物泄漏污染地下水及土壤环境	周边居民、土壤、地下水环境
环保工程		废气处理系统故障	车间废气处理设施	有机废气	废气扩散到周边大气环境	周边居民、大气环境

(3) 环境风险防范措施

①危险废物贮存等环境风险防范

危废设置专门的危废暂存间进行硬化，针对危废类别选用合适的包装容器，危废暂存前需检查包装容器的完整性，严禁将危废暂存于破损的包装容器内，以免物料泄漏污染周围环境，同时对危废暂存区域进行定期检查，以便及时发现泄漏事故并进行处理。

②末端处理过程环境风险防范

确保废气末端治理设施日常正常稳定运行，避免超标排放等突发环境事件的发生，必须要加强废气治理设施的维护和管理。如发现人为原因不开启废气、废水等

	末端治理措施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任及相应的法律责任。若末端治理措施因故不能运行或者检修，则生产必须停止。为确保处理效果，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。 贮存场所外要设置危险废物警示标志，危险废物容器和包装物上要设置危险废物标签。危险废物也应当委托具有相应危险废物经营资质的单位处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。危险废物贮存设施底部必须高于地下水最高水位，设施地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，地面必须硬化、耐腐蚀，且表面无裂缝，贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏，并防风、防雨、防晒、防漏，做好危险废物的入库、存放、出库记录，不得随意堆置，委托有资质单位处置等。 ③突发环境污染事故应急监测 企业发生突发环境污染事故时，应委托当地相关监测部门进行应急监测，若废气处理设施非正常排放，则需对周边大气中非正常排放物进行监测，具体污染物选取视情况而定。 ④应急预案 由于自然灾害或人为原因，当事故灾害不可避免的时候，有效的应急行动是可以抵御事故灾害蔓延和减缓灾害后果的有力措施。所以，如果在事故灾害发生前建立完善的应急系统，制定周密的救援计划，而在灾害发生的时候采取及时有效的应急救援行动，以及系统的恢复和善后处理，可以拯救生命、保护财产、保护环境，评价建议项目尽快编制突发环境事故应急预案，报当地环保部门备案。 ⑤环境风险简单分析汇总 拟建项目涉及的风险物质为危险废物，风险事故类型为泄漏引发的伴生/次生污染物排放，污水处理站泄露导致污水事故排放。建设单位通过加强管理、落实风险防范措施、应急救援预案等措施，可将对环境的影响降到最低，对环境的不利影响可以得到有效控制。拟建项目环境风险可防控。 8、电磁辐射 本项目不涉及辐射源，故不对电磁辐射做评价分析。 9.环保治理措施及环保投资
--	---

本项目总投资为 10000 万元,环保投资为 113 万元,环保投资占总投资的 1.13%。
环保投资详见下表:

表 50 项目环保投资概算一览表

序号	类别	污染源	污染防治措施	验收标准	投资估算 (万元)
1	废气治理	颗粒物	全自动制胶机上方设集气罩,废气收集后经袋式除尘器处理,处理后尾气由 15 米高排气筒 (DA001) 排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》	20
2		非甲烷总烃	印刷机二次密闭,供墨间负压抽风,将收集的有机废气经收集后通入一套“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理,处理后尾气由 15 米高排气筒 (DA002) 排放	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办【2017】162 号)、《印刷工业挥发性有机物排放标准》(DB41/1956-2020)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37800-2019)	48
3		油烟	集气罩收集+油烟净化器+10m 高排气筒 (DA003) 排放	《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 中小型规模油烟排放浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、去除效率 $\geq 90\%$;	5
4	废水治理	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、动植物油	隔油池+化粪池	新乡县鸿翔纸业有限公司(新乡县祥和污水处理有限公司)收水标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)	10
5	噪声治理	噪声	设备减震、厂房隔音等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	10
6	固废治理	废包装材料	新建 1 座 50m ² 一般固废间暂存,定期出售	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	5
		废边角料			
		除尘灰			
		废液压油	新建 1 座 20m ² 危险废物暂存间暂存,定期委托有资质单位处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023)	15
		废水性油墨包装桶			
		废油墨擦试布			
		废活性炭			
		废催化剂			

		废氢氧化钠包 装袋			
	7	总计			113

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
废气	制胶颗粒物排放口 DA001	颗粒物	全自动制胶机上方设集气罩，废气收集后经袋式除尘器处理，处理后尾气由 15 米高排气筒 (DA001) 排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》
	有机废气排放口 DA002	非甲烷总烃	印刷机二次密闭，供墨间负压抽风，将收集的有机废气经收集后通入一套“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，处理后尾气由 15 米高排气筒 (DA002) 排放	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办【2017】162 号)、《印刷工业挥发性有机物排放标准》(DB41/1956-2020)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37800-2019)、《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)》(环办大气函[2020]340 号)-三十一、包装印刷行业绩效分级指标-A 级企业
	食堂废气 DA003	油烟	集气罩收集+油烟净化器+15m 高排气筒 (DA003) 排放	《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 中小型规模油烟排放浓度 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$ 、去除效率 $\geq 90\%$
	无组织	颗粒物、非甲烷总烃	①项目生产使用的涉 VOCs 原辅材料为水性油墨，属于低 VOCs 含量涂料；②项目运营过程中均在封闭车间内生产，除物料进出外，大门保持关闭。盛装水性油墨的容器在非取用状态时加盖、封口；③调配过程：本项目使用水性油墨，调墨、供墨均在密闭负压供墨间内进行，废气经“活性炭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办【2017】162 号)、《印刷工业挥发性有机物排放标准》(DB41/1956-2020)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37800-2019)

			吸附/脱附+催化燃烧”装置处理；④供墨过程：印刷机为密封设备，通过管道自动供墨；⑤印刷过程：印刷在密闭机器内进行，不需要烘干，印刷机整体二次密闭，负压收集废气；⑥存储过程：水性油墨加盖存储于调墨间；危险废物分类放置于贴有标识的容器内，加盖密封，存放于危废间；⑦袋式除尘器卸尘区应密闭，卸尘时确保粉尘不落地。	
地表水环境	厂区废水总排口 DW001	生活污水	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TP、TN、动植物油	隔油池+化粪池+污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司） 新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）收水标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）
声环境	生产设备	噪声	基础减振、密闭隔音等降噪措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	废包装材料、废边角料属于一般固废，在一般固废暂存间暂存，定期外售；除尘灰属于一般固废，集中收集后交由环卫部门处理。本项目新建一般固废暂存间1座（建筑面积50m²），一般固废暂存间应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，做到防风、防雨、防晒，同时建设单位应做好防漏措施，并在明显位置悬挂废物标识。 废水性油墨包装桶、废液压油、废机油、废油墨擦试布、废活性炭、废氢氧化钠包装袋以及废催化剂都属于危险废物，分类收集后在危废暂存间暂存，定期交由有资质单位处置。本项目新建危废暂存间1座（建筑面积20m²），危险废物暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			

环境风险防范措施	/
其他环境管理要求	1、排污许可证管理要求 根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部 第 11 号）要求进行填报排污许可。因此，建设单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可填报。 2、竣工环境保护验收 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告表。 3、项目建成投产后将按照要求对废气处理措施安装 DCS 系统、PLC 系统、仪器仪表等装置，记录治理设施主要参数，并保存数据一年以上。

六、结论

河南聚众源环保科技有限公司新建年生产10万吨纸板及纸制品项目选址位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东200米路北。根据新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划，本项目用地性质为二类工业用地，符合新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划要求，项目运营期间产生的各项污染物经治理后均能够达标排放，处置措施可行。评价认为，从环保角度分析，该项目可行。

河南美达峰生态技术有限公司

2025年6月

附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位 t/a

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	0.0148	0	0.0148	+0.0148
	非甲烷总烃	/	/	0	0.0183	0	0.0183	+0.0183
	油烟	/	/	0	0.0003	0	0.0003	+0.0003
废水	COD	/	/	0	0.0538	0	0.0538	+0.0538
	NH ₃ -N	/	/	0	0.0027	0	0.0027	+0.0027
	TP	/	/	0	0.0005	0	0.0005	+0.0005
一般工业固体废物	废包装材料	/	/	0	2.112	0	2.112	+2.112
	废边角料	/	/	0	54	0	54	+54
	除尘灰	/	/	0	0.9603	0	0.9603	+0.9603
危险废物	废液压油	/	/	0	0.08	0	0.08	+0.08
	废机油	/	/	0	0.05	0	0.05	+0.05
	废水性油墨包装桶	/	/	0	0.5	0	0.5	+0.5

	废油墨擦试布	/	/	0	0.03	0	0.03	+0.03
	废活性炭	/	/	0	0.22/3a	0	0.22/3a	+0.22/3a
	废催化剂	/	/	0	0.1	0	0.1	+0.1
	废氢氧化钠包装袋	/	/	0	0.012	0	0.012	+0.012

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

委 托 书

河南美达峰生态技术有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》要求，兹委托贵公司对：“河南聚众源环保科技有限公司新建年生产 10 万吨纸板及纸制品项目”进行环境影响评价工作，望贵公司接到委托后，按照国家有关环保要求尽快开展该项目评价工作。

特此委托。

委托方： 河南聚众源环保科技有限公司（盖章）



2024 年 10 月 29 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2404-410721-04-01-669212

项 目 名 称：河南聚众源环保科技有限公司新建年生产10万吨纸板及纸制品项目

企业(法人)全称：河南聚众源环保科技有限公司

证 照 代 码：91410721MADHE2DB0K

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：新乡市新乡县河南省新乡市新乡县古固寨镇工业聚集区鸿达大道与富强路交叉口向东200米路

建 设 性 质：新建

建设规模及内容：新建项目占地约45亩，计划总投资1亿元，其中：新建钢结构标准化厂房约 15000 平方一栋，综合配套办公楼一座约2000平方，其他附屋设施占地约 10000 平方，厂区内部道路及绿化设施、环保设施、消防设施等约 2000 平方。项目建成后可年生产瓦楞纸板及纸制品约10万吨。工艺流程：外购原材料纸—高温蒸汽加热—淀粉水拌—胶水粘合—高温加热成型—分切—印刷—模切—装订—粘合—成品，主要生产设备：6吨天然气蒸汽锅炉，全自动制胶机，湖北京山京智巡航2800型五层纸板生产线，双龙门全程吸附碰线机，其中生产线幅宽为2.8米，车速为350米/分钟及印刷机等。

项 目 总 投 资：10000万元

企业声明：本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知：

项目单位应按照产业政策要求如实备案、建设，及时填报项目建设进度；如涉及产业政策禁止、项目建设与备案信息不符及与有关规定相违背等情形，项目单位应立即停止建设，否则按照《企业投资项目事中事后监管办法》进行处罚，并将企业列入失信名单。

2024年04月26日



检测报告

报告编号 A2240379419103001C

第 1 页 共 4 页

报告抬头公司名称 郑州华彩包装材料有限公司
地 址 荥阳市乔楼镇孙营村

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 水性油墨
材料名称 色浆
样品接收日期 2024.07.03
样品检测日期 2024.07.03-2024.07.11

测试内容:

根据客户的申请要求,具体要求详见下一页。

检测结论

所检项目的检测结果满足 GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值中水性油墨-吸收性承印物凹印油墨的限值要求。



宋岩

宋岩
技术经理

日 期

2024.07.11

No. R375301145

江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

检测报告

报告编号 A2240379419103001C

第 2 页 共 4 页

测试摘要:

测试要求

GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值

- 挥发性有机化合物(VOCs)

测试结果

符合

符合(不符合)表示检测结果满足(不满足)限值要求。

*****详细结果, 请见下页*****

CTI
华测检测



检测专用
Testing Seal

检测报告

报告编号 A2240379419103001C

第 3 页 共 4 页

GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值**▼挥发性有机化合物(VOCs)**

测试方法: GB/T 38608-2020 附录 B; 测试仪器: GC-FID

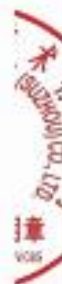
测试项目	结果	方法检出限	限值	单位
	001			
挥发性有机化合物	0.31	0.10	15	%

备注:

- 根据客户声明, 送测产品为水性油墨-吸收性承印物凹印油墨。
- 试验次数: 2 次。

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	001	黑色油墨



检测报告

报告编号 A2240379419103001C

第 4 页 共 4 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受 (w=0) 二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***



检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 郑州华彩包装材料有限公司

地 址 荥阳市乔楼镇孙砦村

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 水性油墨

样品接收日期 2024.06.28

样品检测日期 2024.06.28-2024.07.02

检测要求 根据客户要求, 对所提交样品中的铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬(Cr(VI)), 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs), 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。



宋岩

宋岩
技术经理

日 期 2024.07.02

No. R375303926

江苏省苏州市相城区澄阳路3286号

检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 2 页 共 7 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017和/或IEC 62321-5:2013测试总铬含量	UV-Vis/ICP-OES
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS

检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 3 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	001	
铅 (Pb)	N. D.	2 ng/kg
镉 (Cd)	N. D.	2 ng/kg
汞 (Hg)	N. D.	2 ng/kg
六价铬 (Cr (VI))	N. D.	8 ng/kg

测试项目	结果	方法检出限
	001	
多溴联苯(PBBs)		
一溴联苯	N. D.	5 ng/kg
二溴联苯	N. D.	5 ng/kg
三溴联苯	N. D.	5 ng/kg
四溴联苯	N. D.	5 ng/kg
五溴联苯	N. D.	5 ng/kg
六溴联苯	N. D.	5 ng/kg
七溴联苯	N. D.	5 ng/kg
八溴联苯	N. D.	5 ng/kg
九溴联苯	N. D.	5 ng/kg
十溴联苯	N. D.	5 ng/kg

测试项目	结果	方法检出限
	001	
多溴二苯醚(PBDEs)		
一溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
二溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
三溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
四溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
五溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
六溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
七溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
八溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
九溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg
十溴二苯醚	N. D.	5 ng/kg

检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 4 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	001	
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)		
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP) CAS#:85-68-7	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N. D.	50 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI样品ID	描述
1	001	混测, 白色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色油墨

备注: 对于检测铅, 镉, 汞之样品已消解完全。

-根据客户要求, 对样品进行混合测试。测试结果不代表混合测试样品中任何一种单一材质的含量。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

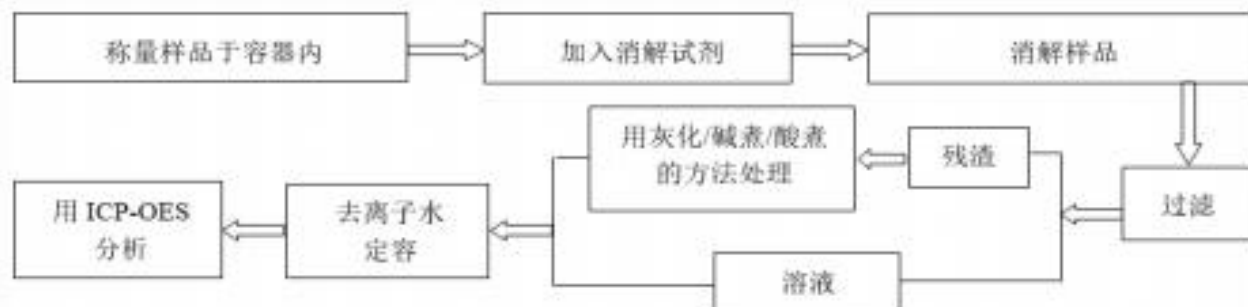
检测报告

报告编号 A2240379419102001C

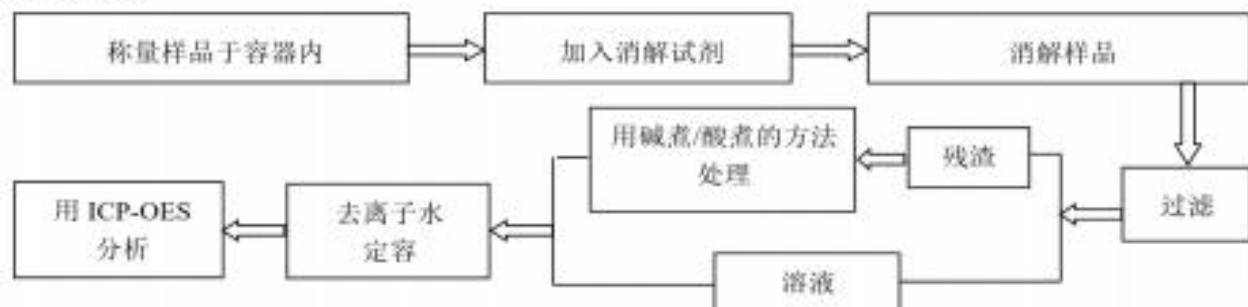
第 5 页 共 7 页

检测流程

1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)



检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 6 页 共 7 页

5. 邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP)



检测报告

报告编号 A2240379419102001C

第 7 页 共 7 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022使用简单接受(w=0)二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经CTI书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

新乡市生态环境局新乡县分局

关于新乡鑫亚纳米材料有限公司关停的情况说明

新乡鑫亚纳米材料有限公司，位于新乡县七里营镇南位庄村，年产胞嘧啶 200 吨。该公司因市场原因于 2023 年 8 月关停，已不具备生产条件。我局于 2023 年 8 月 15 日注销了该公司的排污许可证。

特此说明。

新乡市生态环境局新乡县分局

2025 年 4 月 3 日



新乡鑫亚纳米材料有限公司减排情况说明

新乡鑫亚纳米材料有限公司位于新乡市新乡县，属于有机化学原料制造业，企业年产胞嘧啶 200 吨，废气采用催化燃烧+光氧催化活性炭吸附治理工艺，企业于 2023 年 8 月关停并注销了排污许可。

按照《271 化学药品原药制造行业系数手册》中 271 化学药品原料药制造行业(续表 4)，200 吨及以上生产线 VOCs 产污系数取 125.7 千克/吨产品，收集效率按照密闭管道收集取 95%，治理工艺以 80%+ (1-80%) *15%计算为 83%。

企业关停后 VOCs 减排量以 $125.7 \times 200 \times (1 - 95\% \times 83\%) / 1000$ 计算为 5.3171 吨。

新乡县敦留店水泥有限公司减排说明

新乡县敦留店水泥有限公司位于河南省新乡市新乡县，属于 C3011 水泥制造业，企业于 2021 年 3 月完成了堆场无组织排放治理。

企业共有三个堆场，用于堆放炉渣、粉煤灰+矿粉+石膏和石灰石，面积分别为 5208 平方米、2480 平方米、2300 平方米，年物料运载车次分别为 44143 次、260982 次、47373 次，单车平均运载量均为 1 吨。按照《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，炉渣风速概化系数取 0.001，物料含水率概化系数取 0.0092，堆场风蚀扬尘概化系数取 46.1652；粉煤灰+矿粉+石膏风速概化系数取 0.001，物料含水率概化系数取 0.0017，堆场风蚀扬尘概化系数取 3.6062；炉渣风速概化系数取 0.001，物料含水率概化系数取 0.001，堆场风蚀扬尘概化系数取 8.5848。

企业治理前为敞开式堆场（0%），粉尘控制措施为围挡（60%）、出入车辆冲洗（78%）；治理后为密闭式堆场（99%），粉尘控制措施为出入车辆冲洗（78%）。

以 $(44143 \times 1 \times 0.001 / 0.0092 + 2 \times 46.1652 \times 5208) / 1000 \times ((1 - 60\%) \times (1 - 78\%) - (1 - 99\%) \times (1 - 78\%))$ 计算，颗粒物减排量为 41.6692 吨。

以 $(260982 \times 1 \times 0.001 / 0.0017 + 2 \times 3.6062 \times 2480) / 1000 \times$
 $((1-60\%) \times (1-78\%) - (1-99\%) \times (1-78\%))$ 计算，颗
粒物减排量为 14.7066 吨。

以 $(47373 \times 1 \times 0.001 / 0.001 + 2 \times 8.5848 \times 2300) / 1000 \times$
 $((1-60\%) \times (1-78\%) - (1-99\%) \times (1-78\%))$ 计算，颗
粒物减排量为 7.4529 吨。

颗粒物减排量合计 63.8287 吨。

污水处理协议

甲方：新乡县古固寨镇人民政府

乙方：新乡县祥和污水处理有限公司

根据《河南省碧水工程行动计划》相关要求，为有效遏制废水污染，改善五干河环境质量，受新乡县政府、古固寨镇政府委托，新乡县祥和污水处理有限公司对新乡县古固寨镇区、周边社区生活污水及镇工业园部分工业污水进行综合治理，经共同协商，达成以下污水处理协议。

一、收水范围

古固寨镇区、周边社区生活污水及镇区工业园区生活及工业污水。

二、计量方式、收水量及收水排水标准

(一) 污水总计量表：以乙方污水处理厂进水口总计量表数值为准，计量装置实行双锁管理，由甲、乙双方各自安装保管，每月6日共同抄表计量，分别签字盖章后，作为污水计量及处理费用计算的依据。

(二) 废水单位计量表：由甲方负责协调安装计量装置，双方共同抄表计量为准。

(三) 收水量及收水排水标准：根据新乡县祥和污水处理有限公司现有污水处理设施实际情况，暂定收水量及进出水水质如下：

指标	CoDcr (mg/l)	BoD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	处理水量 m ³ /d	NH ₃ -N (mg/l)	TN (mg/l)	TP (mg/l)
收水标准	350	170	280	5000	30	40	3.0
排水标准	40	10	15		2	15	0.4
收水限高值	500	250	350	7000	45	50	5

注：收水限高值为本协议签订收水最高标准，不能超过限值。

三、收费标准及付费方式

(一) 收费标准：根据新发改价管[2016]548号：关于调整我市污水处理收费标准的通知，暂定工业、生活混合废水以1.2元/吨收取，单项超出规定标准值：COD每增加100mg/L、氨氮每增加10mg/L、TP每增加2mg/L，每立方废水处理费用增加0.5元。以后收费标准可根据污水处理总成本进行调整。

(二) 付费方式：每季度结算一次（下一季度第一个月6日前），由甲方负责支付，县政府负责监督甲、乙双方协议履行，如不能按时结算运行费用，新乡县祥和污水处理有限公司有权拒绝收水。

四、双方权利及义务

(一) 甲方权利及义务

1、负责污水处理厂以外所有污水收集管网、泵站、格栅及流量计等基础设施建设及日常维护，确保将收集污水输送至乙方污水处理厂。

2、负责涉水单位入网备案，并取得县环保局认可，需明

确排水标准并出具相关手续，协调甲方、乙方及排水单位签订三方协议。

3、负责协调不经管网私自乱排现象。

4、负责协调由于遇大雨天气、乱倒垃圾或农作物堆积引起的河道水质超标，影响断面达标相关事宜。

（二）乙方权利及义务

1、负责古固寨镇区、周边社区生活污水及镇区工业园区生活及工业污水处理工作，确保在设定收水标准范围之内处理水质达标排放。

2、承担污水处理厂设施、设备的日常运行及维修费用。

3、收纳废水各项指标，需达乙方处理工艺及设施收水限高值以下要求（具体以新乡县环保局调查认证及有资质检测报告为准），否则乙方有权拒收废水进入污水处理厂。

五、本协议一式六份，报县政府备案两份，甲乙双方各执两份，

协议签订之日起生效。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

负责人：（签字）

负责人：（签字）

2017年8月10日

污水接收证明

河南聚众源环保科技有限公司位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区，因该公司新建年生产10万吨纸板及纸制品项目，需新增生活污水 $4.48\text{m}^3/\text{d}$ （ $1344\text{m}^3/\text{a}$ ）。

该项目所在地位于新乡县祥和污水处理有限公司污水处理厂收水范围内，生活污水水质满足新乡县祥和污水处理有限公司污水处理厂收水限值要求。要求企业建设完成后，铺设污水专管将废水排入新乡县祥和污水处理有限公司污水处理厂进一步处理。

特此证明！

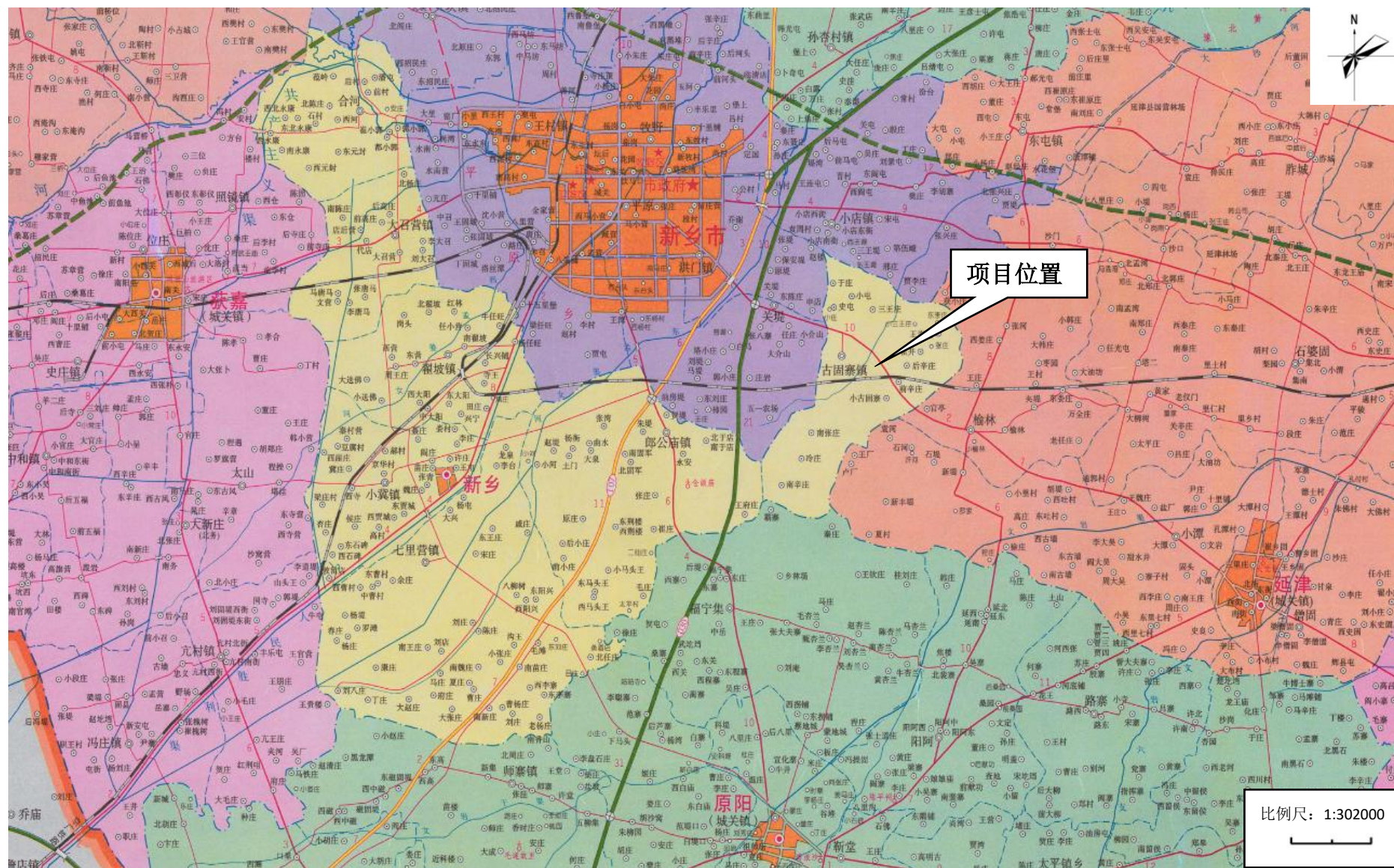
新乡县古固寨镇人民政府



土地利用证明

河南聚众源环保科技有限公司建设的年生产 10 万吨纸板及纸制品项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇工业集聚区鸿达大道与富强路交叉口向东 200 米路北，该项目占地土地性质按照古固寨工业园区规划已经调整为建设用地，符合新乡县古固寨镇土地利用总体规划，同意该项目建设。





附图一 项目地理位置图



新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划（2013—2030）



图例

- | | | | | |
|--------|-----|--------|------|------|
| 行政管理用地 | 广场 | 加油站 | 防护绿地 | 规划范围 |
| 二类工业用地 | 客运站 | 水厂 | 水域 | |
| 三类工业用地 | 变电站 | 污水处理设施 | 高压线 | |
| 仓储用地 | 消防站 | 公共绿地 | 铁路 | |

郑州大学综合设计研究院 新乡县古固寨镇人民政府

土地使用规划图

05

附图二 新乡县古固寨镇产业集聚区空间发展规划图（2013-2030）



附图三 厂区平面图



附图四 项目周围敏感点示意图



附图五 厂区四周环境图