

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

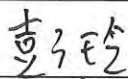
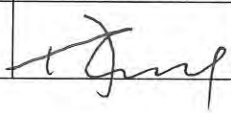
项目名称：年产 1000 吨包装箱迁建项目

建设单位（盖章）：河南鸿祥纸制品有限公司

编制日期：2024 年 05 月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	667m28		
建设项目名称	年产1000吨包装箱迁建项目		
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）	河南鸿祥纸制品有限公司		
统一社会信用代码	914111002MA47RXGD6P		
法定代表人（签章）	彭玲 		
主要负责人（签字）	王宏伟 		
直接负责的主管人员（签字）	王宏伟 		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南秋晟环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91410100MA47JG817Q		
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
周小峰	2013035410350000003511410043	BH037175	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
周小峰	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、附图、附件	BH037175	

编制主持人(周小峰)专业技术人员职业资格证书(扫描件)

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

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



编号: HP 00013178
No



持证人签名:
Signature of Bearer



批准日期: 2013. 05
Approval Date

签发单位盖章
Issued by

签发日期: 2013 年 9 月 27 日

管理号: 201303541035000000351410049
证书编号: 00013178



河南省社会保险个人权益记录单
(2024)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410482198412291019			
社会保障号码	410482198412291019	姓 名	周小峰	性别	男	
联系地址	**			邮政编码		
单位名称	河南秋晟环境科技有限公司			参加工作时间	2007-07-01	

账户情况

险种	截止上年末 累计储存额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	57245.11	1145.28	0.00	202	1145.28	58390.39

参保缴费情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2007-07-12	参保缴费	2015-12-01	参保缴费	2007-07-12	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3579	●	3579	●	3579	-
02	3579	●	3579	●	3579	-
03	3579	●	3579	●	3579	-
04	3579	●	3579	●	3579	-
05		-		-		-
06		-		-		-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

- 本权益单仅供参保人员核对信息。
- 扫描二维码验证表单真伪。
- 表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。
- 若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。
- 工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。

数据统计截止至： 2024.05.08 17:33:56

打印时间：2024-05-08



照 执 业 证

(圖本) (1-2)

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

注册资本 壹仟万圆整

成立報告書 目

江达
营业期限

环保技术咨询服务：环境评估服务、环境影响评价、自动控制系统的设计、施工及调试、清洁生产咨询服务、环境应急治理服务、环境事件风险评估、公共突发事件应急响应服务、环境检测与监测服务、环境空气质量监控服务、污染源地块土壤污染调查服务、危险废物处理、固体废物处理、工程招标准则管理、水利资源开发利用咨询管理服务、节水管理与技术咨询、消防设备设施维护管理服务、环卫工程设计、绿色低碳技术咨询服务、企业上市融资方案设计、城市生活垃圾分类经营性服务（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）。

住所 河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路166号电子商务大厦AB塔楼22层AB2201-2249号

登记机 关

2020年07月20日

<http://www.gsxt.gov.cn>

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

A vertical strip of ten small, square illustrations, each depicting a different scene or object, likely related to the text on the left. The illustrations are arranged in a column and include various figures, objects, and scenes.

编制单位承诺书

本单位河南秋晟环境科技有限公司（统一社会信用代码91410100MA47JG817Q）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、业务主管单位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 05 月 14 日



编制人员承诺书

本人周小峰（身份证件号码410482198412291019）郑重承诺：本人在河南秋晟环境科技有限公司单位（统一社会信用代码9141010MA47JG817Q）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. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2024年 05 月 14 日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南鸿祥纸制品有限公司年产 1000 吨包装箱迁建项目		
项目代码	2401-411053-04-01-259560		
建设单位联系人	王宏伟	联系方式	15393792233
建设地点	河南省魏都区先进制造业开发区西外环 738 号		
地理坐标	经度 113 度 45 分 56.972 秒，纬度 34 度 2 分 24.594 秒		
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造 C2319 包装装潢及其他印刷	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品业-38 纸制品制造 223* 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	许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号	2401-411053-04-01-259560
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	13.5
环保投资占比（%）	6.75	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地面积（m ² ）	1800
专项评价设置情况	无		
规划情况	许昌市国土空间总体规划（2021-2035年）		
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、本项目与许昌市国土空间总体规划（2021-2035年）相符性分析 2022年度编制的《许昌市国土空间总体规划》（2021-2035）年现已报送河南省人民政府，等待审批。 规划范围：根据《许昌市国土空间总体规划（2021-2035年）》，规划范围包括市域、中心城区两个空间层次。市域范围为许昌市行政辖区，总面积约4978.85平方千米。中心城区范围北至农大路-长葛行政边界所构成的北边界，东至中原路南至南外环路，西至G311-西外环路-汉风路-瀚陵路所构成的西边界，总面积为227平方千米。 规划期限：规划期限为2021年至2035年。基期年为2020年，近期为2025年，远景展望至2050年。 城市性质：以“中部创智之都，共富共美莲城”为目标愿景，将许昌市打造为郑州都市圈重要增长极、全国先进制造基地、中部地区交通物流枢纽、中原历史文化名城、中原康养宜居名城。 主体功能定位：落实国家和河南省主体功能区战略格局，加强对魏都区、建安区、长葛市、禹州市作为城市化地区，襄城县、鄢陵县作为农产品主产区的主体功能管控引导。以乡镇、街道为单元进行差异化指引，形成城市化地区、农产品主产区、重点生态功能区三类乡级行政区主体功能体系。农产品主产区定位是保障区域粮食安全和重要农产品供给，推进乡村振兴战略、现代化农业建设的重点区域，要求严格保护耕地和永久基本农田，重点巩固和提高粮食生产能力，支持林果、苗木、蔬菜等特色农业发展，加强一二三产业融合发展。重点生态功能区定位是保障国家和区域生态安全、维护生态系统服务功能、推进山水林田湖草沙系统治理，保持并提高生态产品供给能力的重要区域，要求严格保护生态空间，落实生态环境准入清单，强化生态服务功能，在不影响主体功能定位、不损害生态功能的前提下，适度开发利用特色资源，合理发展适宜性产业。城市化地区定位是人口、产业集聚能力较强，推动高质量发展的主要动力源，区域协调发展的
---------	--

	重要支撑点，提升区域综合竞争能力的主要区域，要求完善配套政策，优化空间结构，合理提高国土开发强度，引导城镇人口集聚，提高土地利用效率，提升城镇服务功能和创新功能。 规划分区指引：城镇发展区划分至二级规划分区。按照结构优化、功能提升、弹性发展的总体思路，规划布局居住生活区、综合服务区、商业商务区、工业物流区、绿地休闲区、交通枢纽区、公用设施区、文化创意区、战略预留区、特别用途区10大主导功能分区，明确反映城市总体空间结构和功能布局，便于下层级规划传导落实。其中工业物流区面积约为56.74平方千米，占中心城区范围面积的25.03%。主要集中在许昌经济技术开发区、许昌魏都区先进制造业开发区、许昌高新技术产业开发区、许昌建安区先进制造业开发区开发区。统筹安排城市生产性功能，与周边其他功能区协调好安全防护关系，统筹考虑职住平衡及产城融合。物流仓储区面积约为6.09平方千米，占中心城区范围面积的2.69%。主要集中在苏桥陆港、综合保税区、许昌南站周边及建安区城南商贸物流功能组团，与周边其他功能区协调好安全防护关系。 本项目位于城市化地区，本次项目租赁原许昌昌源阀门制造有限公司闲置工业厂房及厂院进行改造建设。 2015年之前，该项目选址土地为工业用地，2015年《许昌市城市总体规划(2015-2030年)》修编后，将魏都产业集聚区北环以北区域、文峰路以西老园区和八一路西头原产业集聚区西区地块工业用地调整为了商住用地，2016年以来该区域“退二进三”工作一直未启动，为保障企业正常生产经营，一直保持工业现状使用。2022年，国家启动国土空间规划编制工作，要求工业用地规划占比必须达到60%以上，魏都区据实将原魏都民营科技园现状为工业使用的土地按工业用地进行了规划，省自然资源厅同意后已上报省政府，2022年度编制的《许昌市国土空间总体规划》（2021-2035年）已将选址地块重新调整为工业用地，现已报送河南省人民政府，等待审批。
--	---

	本项目现状用地性质为工业用地，符合《许昌市国土空间总体规划中心城区土地使用规划图(2021-2035年)》（见附图5）。 2、与许昌市“三线一单”相符性分析 根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号），“三线一单”即：生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限和环境准入负面清单，项目建设应强化三线一单约束作用。 ①符合生态保护红线要求 本项目不在市生态保护红线保护范围内，符合。 ②符合环境质量底线要求 本项目污染物产生量较小，并配套环保治理措施，达标排放，不会改变区域环境质量等级，符合环境质量底线要求，符合。 ③符合资源利用上线要求 本项目在现有厂区内建设，不占用新的土地资源，水电均依托现有，不使用地下水资源，不会突破区域资源利用上限，符合。 ④生态环境准入清单 根据《许昌市生态环境分区管控成果动态更新申请》2023年10月，对原有《许昌市“三线一单”生态环境准入清单（试行）》（许环函〔2021〕3号）进行动态更新，许昌市共划定生态环境管控单元49个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元，环境管控单元内开发建设活动应实施差异化管理，本项目位于河南省许昌市魏都区西外环738号，属于重点管控单元，具体相符性分析如下：
--	--

表1-1 与许昌市生态环境准入清单相符性分析一览表			
维度	管控要求	本项目	符合性
空间布局约束	1、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、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目（符合国家、省产能布局的除外）。 2、禁止新建、扩建以煤炭为燃料的陶瓷项目。原则上禁止新建燃煤自备锅炉、自备燃煤机组和燃料类煤气发生炉。 3、高污染燃料禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热、电厂锅炉除外），禁止销售、使用高污染燃料。 4、基本农田保护区、地质灾害易发区、地下矿藏分布区、文物保护单位的保护范围、地下文物埋藏区、水源一级保护区、主要行洪通道、大型基础设施廊道及其控制带为禁止建设区。地表水饮用水源保护区、南水北调中线工程一级保护区、地下水饮用水源、河湖湿地等水源保护地禁止一切可能导致江河源头退化的开发活动和产生水环境污染的工程建设项目；进入饮用水源水体的水质应达到III类标准。 5、南水北调中线工程许昌段饮用水水源保护区内，禁止设置排污口；禁止使用剧毒和高残留农药，不得滥用化肥；禁止利用渗坑、渗井、裂隙等排放污水和其他有害废弃物。在一级保护区内，禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；在二级保护区内，禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。 6、执行《许昌市矿产资源总体规划（2021-2025年）》中确定的许昌市主要矿山开采规模要求，例如，铝土矿（露天）最低开采规模（大型不低于100万吨/年，中型不低于30万吨/年，小型不低于10万吨/年）；水泥用灰岩最低开采规模（大型不低于100万吨/年，中型不低于50万吨/年，小型不低于30万吨/年）等。 7、农业用地区、文物建设控制地带、水源二级保护区、生态环境屏障区（包括山区、林地以及城市间的生态廊道等）、地质灾害中易发区等为限制建设区。不符合空间布局要求的项目逐步退出。	1、项目为纸制品包装行业，不属于高耗能、高排放和产能过剩的产业项目； 2、本项目不涉及； 3、本项目不涉及； 4、项目位于许昌市魏都区西外环，不涉及规定的各类保护区及控制带范围； 5、项目不属于各类饮用水保护区范围内； 5、项目不属于各类矿山开采业； 6、项目不在各类空间布局禁止开发区域内，符合空间布局要求； 7、本项目不涉及限制建设区	符合

	污染物排放管控	1、新、改、扩建项目主要污染物排放应满足当地总量减排要求。 2、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、扩建项目和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、运输方式等还应分别达到 A 级和 B 级及以上绩效水平。 3、持续推进污水处理厂建设,沿清渭河流域新建或扩建城镇污水处理厂出水水质主要指标应达到VI类水标准;其他污水处理厂出水水质主要指标应达到或优于V类水标准;污水处理厂其他出水水质指标应达到或优于一级 A 排放标准。具备条件的污水处理厂应建设尾水人工湿地。 4、严控重点重金属污染物排放控制,在重有色金属冶炼业(铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼等)、铅蓄电池制造业、电镀行业、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)氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业、)、皮革鞣制加工业等涉重金属重点行业,实施重点重金属污染物排放“减量替代”。 5、推动减污降碳协同增效,推动火电、钢铁、化工等重点行业开展全流程二氧化碳减排示范工程,引导企业自愿减排温室气体,控制工业过程温室气体及污染物排放。推动工业、农业、建筑温室气体和污染减排协同控制,加强污水、垃圾等集中处置设施温室气体排放协同控制。	1、本项目为迁建项目原污染物排放量可满足使用; 2、根据污染排放管控相关要求对标印刷行业均按照 A 类绩效指标建设; 3、项目无生产废水,生活污水利用现有化粪池处理后,综合利用不外排; 4、本项目不涉及重金属排放; 5、本项目不涉及。	符合
	环境风险防控	1、开展饮用水水源规范化建设和饮用水水源地环境状况排查评估以及风险预警,强化对水源保护区管线穿越、交通运输等风险源的风险管理,依法清理饮用水水源保护区内违法建筑和排污口。 2、防范跨界水污染风险,建立上下游水污染防治联动协作机制和水污染事件应急处置联动机制。	本项目不涉及管线穿越及运输风险管理;不涉及饮用水水源保护区,不涉及跨界水污染风险	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。通过再生水管网建设，实现再生水向电厂、道路广场绿化浇洒及部分水质要求较低的工业用户供水。 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。新增建设用地土壤环境安全保障率 100%。	1、本项目以电能为能源，不使用煤炭燃料； 2、本项目生活污水利用现有化粪池处理后，综合利用不外排； 3、本项目属于迁建，利用现有厂房进行生产，不新增占地。	符合
	综上，项目符合许昌市“三线一单”相关管控要求。 本项目位于河南省许昌市魏都区西外环 738 号，属于魏都区城镇重点单元生态环境准入清单（环境管控编码：ZH41100220003）魏都区城镇重点单元，具体相符性分析一览表如下： 表1-2 与管控单元相符性分析一览表			
	魏都区城镇重点单元生态环境准入清单（环境管控编码：ZH41100220003）			
	管控要求		本项目	相符性
空间 布局 约束	1、禁止新、改、扩建“两高”项目。 2、禁止新建、扩建、改建燃用高污染燃料的项目（集中供热、热电联产设施除外）。 3、城市建成区内现有不符合发展规划和功能定位的工业企业，应当逐步搬迁、转产或关闭退出。		1、本项目不涉及“两高”。 2、本项目不涉及高污染燃料。 3、根据国土空间规划项目为工业用地，符合发展规划及功能定位。	符合
污染 物排 放管 控	1、加快城市建成区排水管网清污分流、污水处理厂提质增效。推进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。 2、鼓励企业使用低（无）VOCs 原辅材料，开展绩效分级申报。加强印刷、涂装等行业 VOCs 收集治理，引导城区现有企业退城入园。 3、持续开展“散乱污”企业动态清零专项整治，全面提升散尘污染治理水平，加强餐饮油烟治理。		1、项目不涉及生产废水，生活污水利用厂区现有化粪池； 2、项目使用低（无）VOCs 原辅材料，建设对标 A 级指标建设； 3、项目不涉及散尘污染及油烟。	符合

环境 风险 防控	1、建立健全环境风险防控体系，制定环境风险应急预案，建设突发事件应急物资储备库，成立应急组织机构。 2、充分利用企业用地调查成果和注销、撤销排污许可的信息，考虑行业、生产年限等因素，确定优先监管地块，并按要求采取污染管控措施。	1、项目建立健全环境风险体系，建成后及时编制环境风险应急预案报相关部门备案； 2、项目用地不涉及污染地块。	符合																																
资源 利用 效率 要求	加强水资源开发利用效率，提高再生水利用率。	项目不产生生产废水	符合																																
综上，项目符合该单元的管控要求。 3、与《产业结构调整指导目录（2024年本）》相符性分析 对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中限制类和淘汰类，为允许类项目；目前，该项目已通过许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会备案（项目代码：2401-411053-04-01-259560），符合国家产业政策要求。 4、项目与备案相符性分析 项目已在许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会备案，备案相关内容与项目内容一致性分析如下表。 表1-3 项目内容与备案内容一致性一览表 <table> <tr> <th>类别</th><th>备案内容</th><th>项目内容</th><th>一致性分析</th></tr> <tr> <td>项目名称</td><td>年产 1000 吨包装箱迁建项目</td><td>年产 1000 吨包装箱迁建项目</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>建设单位</td><td>河南鸿祥纸制品有限公司</td><td>河南鸿祥纸制品有限公司</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>建设地点</td><td>河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号</td><td>河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>建设性质</td><td>迁建</td><td>迁建</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>建设内容</td><td>利用现有厂房 1800 平方米</td><td>利用现有厂房 1800 平方米</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>建设规模</td><td>年产 1000 吨包装箱</td><td>年产 1000 吨包装箱</td><td>一致</td></tr> <tr> <td>工艺流程</td><td>①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜</td><td>①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜-</td><td>一致</td></tr> </table>				类别	备案内容	项目内容	一致性分析	项目名称	年产 1000 吨包装箱迁建项目	年产 1000 吨包装箱迁建项目	一致	建设单位	河南鸿祥纸制品有限公司	河南鸿祥纸制品有限公司	一致	建设地点	河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号	河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号	一致	建设性质	迁建	迁建	一致	建设内容	利用现有厂房 1800 平方米	利用现有厂房 1800 平方米	一致	建设规模	年产 1000 吨包装箱	年产 1000 吨包装箱	一致	工艺流程	①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜	①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜-	一致
类别	备案内容	项目内容	一致性分析																																
项目名称	年产 1000 吨包装箱迁建项目	年产 1000 吨包装箱迁建项目	一致																																
建设单位	河南鸿祥纸制品有限公司	河南鸿祥纸制品有限公司	一致																																
建设地点	河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号	河南省许昌市魏都区先进制造业开发区西外环 738 号	一致																																
建设性质	迁建	迁建	一致																																
建设内容	利用现有厂房 1800 平方米	利用现有厂房 1800 平方米	一致																																
建设规模	年产 1000 吨包装箱	年产 1000 吨包装箱	一致																																
工艺流程	①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜	①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱（或钉箱）-打包入库；②原料（预涂膜、彩印纸）-覆膜-	一致																																

	-裱贴（部分需经烫金）-模切-粘箱（或钉箱）-打包入库	裱贴（部分需经烫金）-模切-粘箱（或钉箱）-打包入库	
主要设备	印刷机、模切机、粘箱机、钉箱机、覆膜机、烫金机、裱纸机、打包机等	印刷机、模切机、粘箱机、钉箱机、覆膜机、烫金机、裱纸机、打包机等	一致

由上表可知，项目建设符合备案相关内容。

5、项目选址合理性分析

本项目位于魏都区西外环738号，租用许昌昌源阀门制造有限公司现有厂院。西侧为颍汝干渠（渠尾）河堤路，东侧为西外环，南侧为天宏钢构，北侧为小路，利用现有厂房进行建设。项目租赁厂院内现有三个企业，分别为许昌拓亿新型材料有限公司，许昌科兴包装有限公司，许昌源汇伟业塑料制品有限公司。根据项目周边情况勘察，最近敏感点位于项目西北136m付庄。项目周边为道路或厂房，无明显制约因素。根据许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明，同意项目入驻。

6、与《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125号）要求

经对照《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》豫政文〔2019〕125号文件内容。调整后许昌市北汝河饮用水水源地保护区范围如下：

1、一级保护区：北汝河大陈闸至百宁大道桥河道内的区域及河道外两侧防洪堤坝外沿线以内的区域；颍汝干渠渠首至颍北新闸河道内区域及河道外两侧50米的区域。

2、二级保护区：北汝河大陈闸至百宁大道桥一级保护区外，左岸省道238至右岸县道021以内的区域；北汝河百宁大道桥至平禹铁路桥河道内的区域及河道外两侧防洪堤坝外沿线以内的区域。

3、准保护区：北汝河平禹铁路桥至许昌市界内（鲁渡监测断面）河道内的区域及河道外两侧1000米的区域；柳河河道内区域及河道外两侧1000米的区域；

马涅河河道内区域及河道外两侧1000米的区域。 本项目位于魏都区西外环738号，本项目西侧河流为颍汝干渠的尾水段，距离保护区颍北新闸河道约4km，不在上述保护范围内。 7、与相关挥发性有机物治理政策相符性分析 本项目运营期涉及挥发性有机物的治理及排放，与相关环保政策相符性分析见表 1-4。 表 1-4 挥发性有机物污染防治要求符合性一览表 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">产业政策的相关要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"> 一、与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省深入打好秋冬季重污染天气消除、夏季臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》的通知（豫环委办〔2023〕3 号）相符性分析 </td></tr> <tr> <td>重点任务</td><td>突出工程减排。强化 VOCs、NOx 等多污染物协调减排。</td><td>本项目为迁建项目生产过程产生少量有机废气，原有项目排放量可满足使用</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>秋冬季重污染天气消除攻坚战行动方案</td><td> 1、遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口全省大气污染防治重点区域禁止新增钢铁、电解铝、氧化铝、水泥熟料、平板玻璃(光伏压延玻璃除外)煤化工、焦化、铝用炭素含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。 2、强化项目环评及“三同时”管理，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。 </td><td> 本项目不属于“两高”项目。 项目为迁建项目将按照印刷行业 A 级标准进行建设。 </td><td>符合</td></tr> <tr> <td>夏季臭氧</td><td>1、加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。工程机械制造、家具制造、钢结构、包装印刷、制鞋、人造板及其他含</td><td>1、本项目原辅材料中不涉及</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table>				产业政策的相关要求		本项目情况	符合性	一、与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省深入打好秋冬季重污染天气消除、夏季臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》的通知（豫环委办〔2023〕3 号）相符性分析				重点任务	突出工程减排。强化 VOCs、NOx 等多污染物协调减排。	本项目为迁建项目生产过程产生少量有机废气，原有项目排放量可满足使用	符合	秋冬季重污染天气消除攻坚战行动方案	1、遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口全省大气污染防治重点区域禁止新增钢铁、电解铝、氧化铝、水泥熟料、平板玻璃(光伏压延玻璃除外)煤化工、焦化、铝用炭素含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。 2、强化项目环评及“三同时”管理，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。	本项目不属于“两高”项目。 项目为迁建项目将按照印刷行业 A 级标准进行建设。	符合	夏季臭氧	1、加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。工程机械制造、家具制造、钢结构、包装印刷、制鞋、人造板及其他含	1、本项目原辅材料中不涉及	符合
产业政策的相关要求		本项目情况	符合性																				
一、与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省深入打好秋冬季重污染天气消除、夏季臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》的通知（豫环委办〔2023〕3 号）相符性分析																							
重点任务	突出工程减排。强化 VOCs、NOx 等多污染物协调减排。	本项目为迁建项目生产过程产生少量有机废气，原有项目排放量可满足使用	符合																				
秋冬季重污染天气消除攻坚战行动方案	1、遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口全省大气污染防治重点区域禁止新增钢铁、电解铝、氧化铝、水泥熟料、平板玻璃(光伏压延玻璃除外)煤化工、焦化、铝用炭素含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。 2、强化项目环评及“三同时”管理，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。	本项目不属于“两高”项目。 项目为迁建项目将按照印刷行业 A 级标准进行建设。	符合																				
夏季臭氧	1、加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。工程机械制造、家具制造、钢结构、包装印刷、制鞋、人造板及其他含	1、本项目原辅材料中不涉及	符合																				

	污染防治攻坚战行动方案	涂装工序行业，按照“可替尽替、应代尽代”的原则，全面推进使用低 VOC 原辅材料；汽车整车制造行业大力提升底漆、中涂、色漆低 VOCs 含量涂料；城市建成区严格控制生产和使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。 2、持续深化 VOCs 无组织排放整治。对达不到无组织排放治理要求的实施限期治理，提升废气收集率，在保证安全生产前提下，做到“应收尽收”。工业涂装、包装印刷等行业优先采用密闭设备、在密闭空间中操作等方式收集无组织废气，并保持负压运行。采用集气罩、侧吸风等方式收集无组织废气的，距集气罩开口面最远处的控制风速不低于 0.3 米/秒；鼓励使用推拉式等硬质围挡进行封闭，尽可能缩小集气罩和污染源点的距离。 3、大力提升 VOCs 治理设施去除效率。低浓度、大风量有机废气，采用沸石转轮吸附、活性炭吸附减风增浓等浓缩技术提高 VOCs 浓度后采用高温焚烧催化燃烧等技术；高浓度废气，优先进行溶剂回收预处理，难以回收的，采用高温焚烧、催化燃烧等技术。采用催化燃烧工艺的企业使用合格的催化剂并足额添加，高温焚烧温度不低于 760 摄氏度催化燃烧装置燃烧温度不低于 300 摄氏度，相关温度参数自动记录存储，储存时间不少于 1 年。采用活性炭吸附工艺的，原则上 VOCs 产生浓度不超过 300 毫克/立方米，废气中涉及颗粒物、油烟（油雾）入水分等影响吸附过程物质的，应采取相应的预处理措施，颗粒状、柱状活性炭碘值不低于 800 毫克/克，蜂窝状活性炭碘值不低于 650 毫克/克，活性炭填充量、更换频次满足环评要求，活性炭购买发票、更换记录、碘值报告等支持材料保存 3 年以上。 4、强化治理设施运维监管。督促实施企业 VOCs 收集治理设施较生产设备“先启后停”，治理设施吸附剂、吸收剂、催化剂等按设计规范要求定期更换和利用处置。每年 4 月底前，使用活性炭吸附的企业，VOCs 年产生量大于 0.5 吨且活性炭吸附效率低于 70%的，新完成一轮活性炭更换工作；提升企业环境管理水平，配备专职环保人员，保证环境影响评价、排污许可证、检测报告等资料齐全，生产、治污监测等设备设施有序运行，生产台账记录完整。	高 VOCs 材料。 2、项目有机废气集气罩收集+二次密闭。 3、本项目采用“UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理有机废气，建成投产后严格按照要求至少半年更换一次活性炭，且采用碘值为 800 毫克/克，保存碘值报告。 4、根据活性炭安装量及活性炭吸附废气的量核算，要求建设单位建成后半年更换一次活性炭。	
--	--------------------	---	---	--

二、与关于印发《许昌市 2024 年蓝天保卫战实施方案》《许昌市 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（许环委办〔2024〕15 号）和二、关于印发《魏都区 2024 年蓝天保卫战实施方案》《魏都区 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（许环委办〔2024〕7 号）相符性分析			
(二) 工业污染治理减排行动	开展低效失效治理设施排查整治。制定工业炉窑、锅炉涉 VOCs 等重点行业低效失效治理设施排查整治方案，建立整治提升企业清单，重点关注水喷淋脱硫、简易碱法脱硫、简易氨法脱硫脱硝、微生物脱硝、单一水膜(浴)除尘、湿法脱硫除尘一体化等脱硫脱硝除尘工艺，单一低温等离子、光氧化、光催化、非水溶性 VOCs 废气采用单一水喷淋吸收等 VOCs 治理工艺及上述工艺的组合(异味治理除外)，处理机制不明、无法通过药剂或副产物进行污染物脱除效果评估的治理工艺，对无法稳定达标排放的，通过更换适宜高效治理工艺、清洁能源替代原辅材料源头替代、关停淘汰等方式实施分类整治。	项目属于纸制品制造，涉及水性油墨及玉米淀粉胶，属于低含量 VOCs 原材料，废气处理方式采用 UV 光氧+活性炭，不属于列明的组合，可满足文件要求	符合
	实施挥发性有机物综合治理。按照“可替尽替、应代尽代”的原则，加快推进低 VOCs 含量原辅材料替代；严格执行涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂 VOCs 含量限值标准，2024 年 5 月底前对生产企业、销售场所、使用环节进行监督检查。加强 VOCs 全流程综合治理，加大蓄热式氧化燃烧(RTO)、蓄热式催化燃烧(RCO)、催化燃烧(CO)、沸石转轮吸附浓缩等高效治理技术推广力度；对企业含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井(池)实施有机废气收集密闭化改造；对企业活性炭装填量、更换周期实施编码登记，实现从购买、更换到处置的全过程可回溯管理；对污水处理设施排放的高浓度有机废气实施单独收集处理。	项目水性油墨密封保存在油墨间，印刷车间二次密闭，对活性炭填充购买，更换周期进行记录，建立可回溯管理	符合
由上表可知，本项目的建设符合国家及地方相关挥发性有机物治理政策的要求。			
8、与“重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南”相符性分析			
根据河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省深入打好秋冬季重污染天气消除、夏季臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》的通知			

（豫环委办〔2023〕3号）文件要求，重点行业企业的新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平。本项目为迁建项目，根据产品工艺流程涉及印刷。《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A级指标要求。

具体内容详见表1-5。

表 1-5 项目与包装印刷 A 级指标对比表

差异化指标	包装印刷 A	企业情况	符合性
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膜系统；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； 6、复合过程：烘箱密闭，保持负压；干式复合机上胶部位局部排风收集； 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，存放于无阳光直射场所	1、本项目建成后无组织排放能满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别控制要求； 2、本项目外购成品油墨，不需进行调配。 3、供墨在密闭的墨槽中进行，加注采用软管连接； 4、印刷采用封闭供墨系统，上方按照高效集气装置+二次封闭。 5、项目清洗过程采用抹布擦洗； 6、项目复合工序采取玉米淀粉胶，不涉及有机废气； 7、油墨储存在油墨间，废包装桶至于危废间存放。	符合

	治污治理技术	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 $\geq 90\%$ ； 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 $\geq 2\text{kg/h}$ 时，建设末端治污设施，处理效率 $\geq 80\%$	项目使用非溶剂型原辅材料。拟安装处理设施为“UV 光氧催化+活性炭吸附”处理，UV 光氧去除效率为 40%，活性炭去除效率为 70%，则废气处理设施综合去除率为 82%	符合
	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 $20\text{-}30\text{mg/m}^3$ 、TVOC 为 $40\text{-}50\text{mg/m}^3$ ； 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/m^3 、任意一次浓度值不超过 20mg/m^3 ； 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	待项目建成后本项目有组排放限值及无组织排放限值对照现行排放标准及 A 企业限值要求取其严。	符合
		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		
	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；2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准(含燃气)或使用新能源车辆； 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	企业将按要求全部采用国五及以上标准的重型载货车辆(含燃气)或新能源车辆；企业厂内非道路移动机械使用新能源机械	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。	本项目尚未投入运营，正在办理相关手续，后期将严格按照上述要求进行建设	符合
9、与《印刷工业污染防治可行技术指南》（HJ1089-2020）相符性分析 本项目《印刷工业污染防治可行技术指南》（HJ1089-2020）相符性分析见				

下表。

表 1-6 与《印刷工业污染防治可行技术指南》（HJ1089-2020）相符性分析

类别	文件内容	本项目情况	符合性
储存或贮存过程控制措施	1、含 VOCs 原辅材料在非取用状态时应储存于密闭的容器、包装袋中，并存放于安全、合规场所。2、废油墨、废清洗剂、废活性炭、废擦机布等含 VOCs 的危险废物，应分类放置于贴有标识的容器或包装袋内，加盖、封口，保持密闭，并及时转运、处置，减少在车间或危废库中的存放时间。危险废物贮存应满足 GB18597 的相关要求。3、存放过含 VOCs 原辅材料以及存放过废油墨、废清洗剂、废活性炭、废擦机布等含 VOCs 废物的容器或包装袋应加盖、封口或存放于密闭空间。4、储存含 VOCs 原辅材料的容器材质应结实、耐用，无破损、无泄漏，封闭良好	本项目外购成品水性油墨和成品玉米淀粉胶，非取用状态时密闭保存，存放于原料库；设置危废暂存间，含 VOCs 废物的容器或包装袋加盖、封口后放入危废暂存间暂存	符合
调配过程控制措施	1、减少油墨、胶粘剂等含 VOCs 原辅材料的手工调配量，缩短现场调配和待用时间。 2、调墨(胶)过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作。可使用全密闭自动调墨(胶)装置进行计量、搅拌、调配；或设置专门的调墨(胶)间，调墨(胶)废气应通过排气柜或集气罩收集。3、凹版印刷生产过程中，宜采用黏度自动控制仪控制稀释剂的添加量。	本项目不需要调墨、调胶，可直接使用	符合
输送过程控制措施	1、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 原辅材料时，应采用密闭容器、罐车。减少原辅材料供应过程中 VOCs 的逸散。 2、向墨槽中添加油墨或稀释剂时宜采用漏斗或软管等接驳工具，减少供墨过程中 VOCs 的逸散	本项目液态含 VOCs 原辅材料为水性油墨，使用过程中采用密闭管道输送至印刷机内部	符合
印刷及印后生产过程控制措施	1、使用溶剂型油墨、胶粘剂、涂料、光油、清洗剂等原辅材料的相关工序产生的 VOCs 无组织废气，宜采取整体或局部气体收集措施。 2、使用溶剂型油墨的凹版、凸版印刷工艺宜采用配备封闭刮刀的印刷机，或采取安装墨槽盖板、改变	本项目无烘干箱，车间密闭，印刷机设置集气罩收集，印刷单元位于车	符合

		墨槽开口形状等措施，缩小供墨系统敞开液面面积。 3、使用溶剂型胶粘剂的干式复合工艺，宜采取安装胶槽盖板或对复合机进行局部围挡等措施，减少 VOCs 的逸散。 4、控制印刷单元(主要为供墨系统) 的环境温度，防止溶剂在高温环境下加速挥发。 5、送风或吸风口应避免正对墨盘，防止溶剂加速挥发 6、提高烘箱的密闭性，减少因烘箱漏风造成的 VOCs 无组织排放。	间内，送风或吸风口避开墨盘	
	清洗过程控制	1、根据生产需要和工作规程，合理控制油墨清洗剂的使用量。 2、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。 3、清洗产生的废溶剂，宜采用蒸馏等方式回收利用。	本项目不使用清洗剂，采用清水对设备进行擦洗，清洗废液收集后作为危废处置	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	一、项目内容及规模 1.项目由来 河南鸿祥纸制品有限公司成立于 2019 年 11 月，2020 年在许昌市魏都区产业集聚区顺祥路 2 号建设年产 1000 吨包装箱项目，2020 年月通过原许昌市魏都区环境保护局审批，批准文号：许魏环建审〔2020〕15 号。2021 年该项目一期原色纸箱生产线进行自主验收。由于房租到期，且原有生产场地受面积限制无法满足生产需求，经建设单位研究决定搬迁至许昌市魏都区西外环 738 号，租赁现有闲置厂房 1800 平方米，迁建后项目产量及工艺均不发生变化。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《河南省建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定及要求，该项目需进行环境影响评价。经查阅《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），本项目行业分类为：纸和纸板容器制造，行业代码为：C2231，根据生产工艺存着印刷工序，行业代码 C2319 包装装潢及其他印刷。经查阅《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2021 年），本项目属于第十九项“造纸和纸制品业”，第 38 条“纸制品制造”中“有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的”类别，应编制环境影响报告表。 受建设单位的委托，我单位承担本项目的环境影响评价工作（委托书见附件1）。接受委托后，我单位组织有关技术人员进行现场踏勘，根据项目的工程特征和建设区域的环境状况，对工程环境影响因素进行了识别和筛选，在此基础上，本着“科学、公正、客观”的态度，编制了本项目的环境影响评价报告表。 2.项目概况 2.1 项目周边环境 拟建厂址位于魏都区西外环738号。具体坐落位置：西侧为颍汝干渠（渠尾）河堤路，东侧为西外环，南侧为天宏钢构，北侧为小路，利用现有厂房进行建设。项目租赁厂院内现有三个企业，分别为许昌拓亿新型材料有限公司、许昌
------	---

科兴包装有限公司，许昌源汇伟业塑料制品有限公司。根据项目周边情况勘察，最近敏感点位于项目西北136m付庄。

2.2 项目建设内容及规模

河南鸿祥纸制品有限公司拟投资200万元建设年产1000吨包装箱迁建项目。本项目其主要建设内容包括主体工程、公用工程和环保工程，项目组成及建设内容见下表。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

项目	项目组成	建设内容	建设情况
主体工程	生产车间	1 层厂房，钢构，占地面积 1300m ²	利用现有
辅助工程	办公区	1 层，砖混，100m ²	
	仓库	1 层，钢构，300m ²	
	附属用房	1 层，砖混，100m ²	
公用工程	供水	项目用水由市政管网提供	利用现有
	排水	雨污分流，雨水排入附近雨水管网，生活污水利用现有化粪池处理后定期综合利用，不外排	生活污水利用现有化粪池
	供电	供电由电力公司提供	利用现有
环保工程	废水	雨污分流，雨水经汇集后排入雨水管网；生活污水利用现有化粪池处理后定期综合利用，不外排	生活污水利用现有
	废气	印刷工序产生的有机废气经 UV 光氧催化+活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒排放（DA001）	新建
	噪声	采取厂房隔声、基础减振等降噪措施	新建
	固废	1 座 15m ² 一般固废暂存区和 1 座 10m ² 危废暂存间，垃圾箱若干	新建

2.3 产品规模

本项目主要为其他生产企业提供包装箱，产品方案见下表。

表 2-2 产品方案一览表

产品名称	年产量
原色包装箱	700 吨
彩印纸包装箱	300 吨
合计	1000 吨

2.4 主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗对照表见表 2-3，原辅材料理化性质见表 2-4。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	数量	备注
1	纸板	t/a	1100	单层及多层瓦楞纸
2	彩印纸	t/a	30	预印刷贴面纸
3	水性油墨	t/a	0.6	塑料桶装，成品油墨，不需调配
4	玉米淀粉胶	t/a	3.5	桶装，25kg/桶
5	预涂膜	kg/a	600	预涂胶 PVC 卷材，宽 30-100cm，厚 8 丝
6	电化铝	kg/a	100	卷状
7	PS 版	张/a	200	外购，0.5kg/张
8	马蹄钉	t/a	1.5	铝合金订箱钉
9	模版	块/a	30	模切机模版，木质
10	水	t/a	120.15	市政供水
11	电	万 kw·h/a	3.6	供电公司

注：根据产品方案，项目原色包装箱年产量为 700 吨，其中 50%可直接进入模压工序，根据建设单位迁建前项目实际使用量估算，年需油墨 0.6 吨

表2-4 原辅材料理化性质

序号	名称	理化性质
1	水性油墨	由丙烯酸脂类共聚物、颜料、慢干剂和水混合而成的物质。溶解性方面与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。主要用于凹版印刷和柔性印刷。根据企业提供的资料，本项目使用的水性油墨主要成分为丙烯酸酯类共聚物 28%-35%、颜料 25%-40%、异丙醇 5%-25%、去离子水 18%-24%、乳化剂 3%-5%，消泡剂、分散剂、溶纤剂等约占 1.5%-3%。
2	玉米淀粉胶	浅黄色或乳黄色混合物，pH 值 8.0-9.0，主要成为为改性玉米淀粉 30%、去离子水 68%、硼砂 0.013%以及少量小苏打、氢氧化钠等构成，不可燃，不含挥发性有机物。
3	预涂膜	背面预涂水性覆膜胶的 PVC 膜，主要材质是 PVC 膜。PVC 膜为

		微黄色半透明薄膜，热变形温度 70℃，分解温度 170℃，常温下性能稳定，耐酸碱，不溶于大部分有机溶剂。水性覆膜胶主要成分为：明胶（32±2%）、玉米糖浆（28±2%）、水（39.8±2%）、乙基香兰素（0.05%）、邻苯基苯酚（0.15%），具有高固体含量、低粘度、工艺适用性好、粘合力强、无毒等优点。
4	电化铝	是一种在薄膜片基材上经涂料和真空蒸镀复加一层金属箔而制成的烫印材料。由基膜层、脱离层、色层、镀铝层、胶粘层 5 层组成。

2.5 厂区平面布置

项目租赁现有闲置厂房，租赁协议详见附件，厂房为钢结构。项目租赁生产车间1栋及其附属用房。原色纸箱生产设备位于车间西部，彩印纸箱生产设备位于车间东部，原材料区位于车间北部，成品区位于车间南部。车间整体分为原色纸箱生产线、彩印纸纸箱生产线、原料区及成品区，附属用房用于危废间及油墨库。

3、项目主要设备

本项目主要设备如下表。

表 2-4 主要设备表

项目	设备名称	型号	数量
原色纸箱生产	高速三色水墨印刷机（含模切）	1220 型	2 台
	收纸机	2600 型	2 台
	全自动粘箱机	2300 型	1 台
	脚踏钉箱机	1200 型	2 台
彩印纸纸箱生产	覆膜机	YFMB-920B	1 台
	烫金机	FYPB930	1 台
	裱纸机	BZJ1300 型	1 台
公用	打捆机	1000 型	1 台
	模切机	ML1100	1 台

4、公共设施

给水：项目用水采用市政管网供给，能够满足项目生产和生活需求。

排水：项目排水采用雨污分流，雨水经收集后排入附近沟渠；员工生活污水

水进入厂区化粪池，定期清运综合利用。

供电：由供电公司统一供电，能够满足项目生产生活需求。

5、劳动定员及制度

本项目劳动定员为10人，年工作300天，每天1班，每班8小时，不提供食宿，夜间不生产。

6、项目水平衡图

本项目生产用水主要为高速三色水墨印刷机（含模切）清洗用水，生活用水为员工生活用水。本项目水平衡图如下：

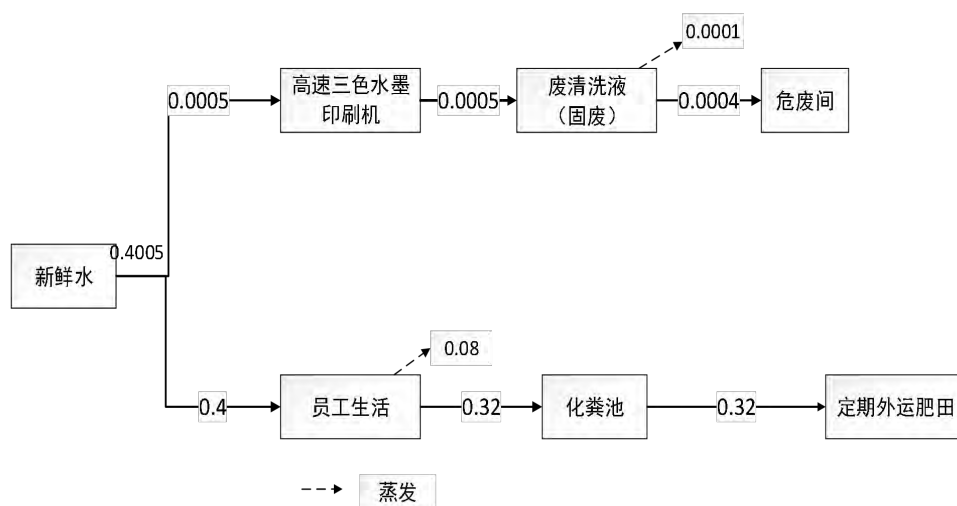


图2-1 项目水平衡图（t/d）

一、施工期工艺流程及产物环节

本项目在现有厂房内进行建设，只进行设备安装与调试，无土建工序，施工期对周围环境影响较小，故本次评价不再对施工期环境影响进行分析。

二、营运期工艺流程及产物环节

1、生产工艺流程

本项目运营期产品为包装箱，根据客户需求印制不同的图案。根据项目产品方案，产品分为原色纸箱及彩印纸纸箱。

①原色纸箱生产工艺如下图所示：

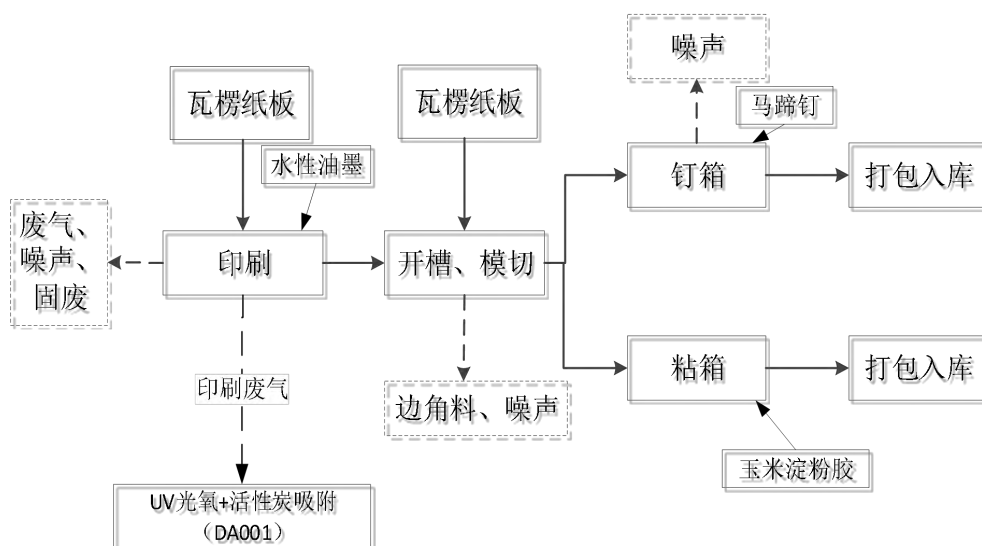


图2-1 原色纸箱生产工艺及产污节点图

工艺流程简述：

本项目根据客户订单要求，外购成品印刷版，不进行制版。外购成品水性油墨不需调配，可直接放入印刷机供墨仓内采用管道进行供墨。

①印刷、开槽、模切：根据生产任务单要求，将需印刷的瓦楞纸纸板放置在印刷机进纸托盘上，将对应的印刷版安装到印刷开槽模切机上，在数控电脑上输入对应参数信息，开启印刷开槽模切机进行快速自动印刷。项目印刷机具备印刷、开槽、模切的功能，印刷过程对纸板进行开槽、模切，以便后续工序

操作。

不需印刷的瓦楞纸直接进入模切机进行开槽模切处理。

印刷过程中水性油墨少量挥发性有机物挥发形成有机废气，在每天停机时采用抹布水对墨辊等部件进行擦洗时，产生废清洗液及废抹布，印刷过程中会产生噪声。模切产生的边角料通过废纸打包机打包后固废暂存处暂存后外售。

本项目印刷方式为柔版印刷（简称柔印），属于瓦楞纸箱印刷工艺中较为先进的一种工艺。柔印是一种直接印刷方式，由于使用具有弹性、凸起的图像印版而称为柔版印刷。柔版的印版粘固在印版滚筒上，印版由一根雕刻的金属网纹辊供墨。由于柔性版有很大弹性，能将液体或油墨转移到几乎所有类型的材料上，柔性版印刷为轻压印刷。柔印由于可以使用成本更低的水溶性环保油墨，印刷速度快、对瓦楞纸强度影响小、印刷幅宽大、印刷设备结构简单以及印刷、开槽、模切一体等优势，逐步替代传统凸板印刷技术，被广泛应用于瓦楞纸箱印刷生产中。

②粘箱（钉箱）：根据产品用途采用粘箱或钉箱方式将印刷、模切后的纸板装粘（钉）成纸箱的形状。

粘箱：将模切后的包装箱放入粘箱机，调整进纸参数和待粘贴纸箱边角角度，开启粘箱机使纸箱待粘贴部位可以快速涂胶并进行粘合。粘箱过程中主要产生噪声、废胶桶，本项目采用玉米淀粉胶进行粘箱，几乎不产生粘箱废气。

钉箱：对于部分模切后用于重型货物盛装的半成品需要进行钉箱，采用钉箱机将扁丝钉在包装箱需要封口的部位。钉箱过程中主要产生噪声。

③打包入库：对经钉箱或粘箱的产品按照数量进行码放，按5~10个一叠进采用打捆机进行打包，打包后的产品转移至成品区暂存。

②彩印纸纸箱生产工艺如下图所示：

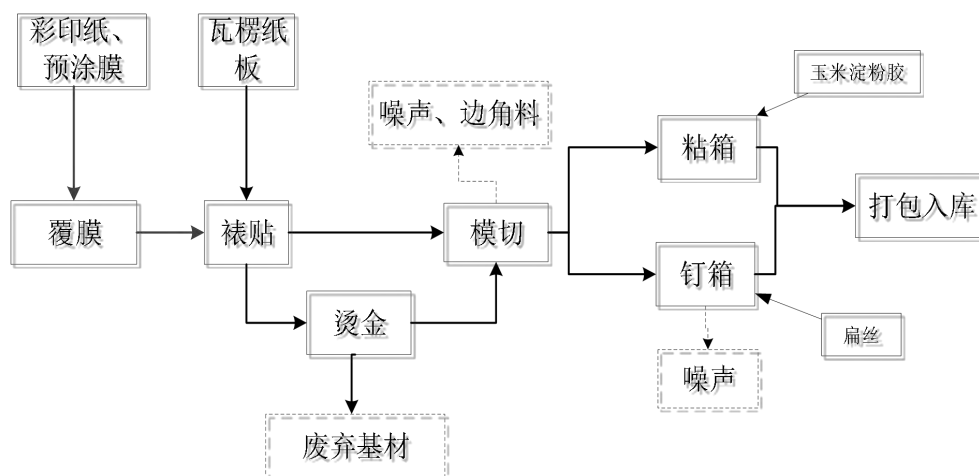


图2-2 彩印纸纸箱生产工艺及产污节点图

工艺流程简述：

①覆膜：外购预印制图案的彩印纸及预涂膜。首先对覆膜机进行设置，然后将纸张人工依次放入覆膜机进纸口，纸张和预涂膜经覆膜机对辊挤压粘合在一起，经过覆膜机自带切割刀片沿覆膜后的两个产品缝隙快速切割，即得到覆膜产品。覆膜过程中不加热，仅为辊压，故不产生废气。

②裱贴：将覆膜后的彩印纸张和瓦楞纸分别放在裱纸机对应进纸口，设置产品和进纸参数，开启裱纸机后裱纸机将淀粉胶均匀喷涂在瓦楞纸待贴面，然后彩印纸与瓦楞纸在对辊压力下牢固粘合形成产品。

③烫金：根据客户需求部分产品采用烫金工序，在表层烫印上标识。

烫金学名电化铝烫印，是一种不用油墨的特种印刷工艺，它是借助一定的压力与温度，运用装载烫印机上的模板，使印刷品和电化铝箔在短时间内相互受压，将金属箔或颜料箔按烫金模板的图文转印到被烫印刷品的表面。烫印机的烫金时间为 0.4~0.7s，烫印压力 0.2t，烫金温度 135℃。烫金后产生少量废弃基材固废，主要为塑料薄膜。

电化铝箔是一种在薄膜片基上经涂料和真空蒸镀复加一层金属箔而制成的

烫印材料，在烫印过程中不会因温度上升而发生变形，具有强度大、抗拉、耐高温等性能。烫金温度较低，烫金加工过程中，电化铝箔具有耐高温的性能，此外，烫金工序不添加有机溶剂，因此，烫金加工过程中无废气产生。

④模切：将裱贴后的纸张逐张放入模切机加工区，开启模切机进行加压模切，使纸张压制出模版设计的纹路或切痕。模切过程中会产生少量废边角料和噪声。

⑤粘箱（钉箱）：根据产品用途采用粘箱或钉箱方式将模切后的纸板装粘（钉）成纸箱的形状。

粘箱：将模切后的包装箱放入粘箱机，调整进纸参数和待粘贴纸箱边角角度，开启粘箱机使纸箱待粘贴部位可以快速涂胶并进行粘合。粘箱过程中主要产生噪声、废胶桶，本项目采用玉米淀粉胶进行粘箱，几乎不产生粘箱废气。

钉箱：对于部分模切后用于重型货物盛装的半成品需要进行钉箱，采用钉箱机将扁丝钉在包装箱需要封口的部位。钉箱过程中主要产生噪声。

⑥打包入库：对经钉箱或粘箱的产品按照数量进行码放，按5~10个一叠进采用打捆机进行打包，打包后的产品转移至成品区暂存。

2、项目主要污染环节

表 2-5 营运期主要污染工序一览表

时段	污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子
营运期	废水	生活污水	生活、办公	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮
	废气	高速三色水墨印刷机	印刷	非甲烷总烃
	噪声	高速三色水墨印刷机、模切机、脚踏钉箱机	生产运行	噪声
	固废	生活垃圾	生活、办公	生活垃圾
		模切机、烫金机、高速三色水墨印刷机	模切、烫金	废边角料、废塑料
		高速三色水墨印刷机	印刷、清洗	废油墨桶、废印制版、废清洗液、废抹布
		粘箱机	粘箱	废胶桶
		废气处理装置	废气治理	废灯管、废活性炭

1.1 公司基本情况

河南鸿祥纸制品有限公司成立于 2019 年 11 月，2020 年在许昌市魏都区工业集聚区顺祥路 2 号建设年产 1000 吨包装箱项目，2020 年月通过原许昌市魏都区环境保护局审批，批准文号：许魏环建审〔2020〕15 号。2021 年进行自主验收。由于房租到期，经单位研究决定搬迁至许昌市魏都区西外环 738 号，租赁现有闲置厂房 1800 平方米，迁建后项目产量及工艺均不发生变化。

1.2 原项目基本情况

①企业环保手续履行情况见表 2-9。

表2-9 项目原有环保问题一览表

项目名称	生产规模	环评批复文号	验收情况
河南鸿祥纸制品有限公司年产 1000 吨包装箱项目	年产 1000 吨包装箱	许魏环建审〔2020〕15 号	2021 年该项目一期进行自主验收，具体验收意见详见附件

②原项目生产设备见表 2-10。

表2-11 原项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量	实际建设数量
1	高速三色水墨印刷机	1220 型	2 台	1
2	收纸机	2600 型	2 台	1
3	全自动粘箱机	2300 型	1 台	1
4	脚踏钉箱机	1200 型	2 台	2
5	模切机	ML1100	1 台	0
6	覆膜机	YFMB-920B	1 台	0
7	烫金机	FYPB930	1 台	0
8	裱纸机	BZJ1300 型	1 台	0
9	打捆机	1000 型	1 台	1

④原项目工艺流程简述

原色纸箱：瓦楞纸→印刷→模切→钉（粘）箱→打包入库

彩印纸纸箱：瓦楞纸、彩印纸→裱贴→烫金-覆膜→模切→钉（粘）箱→打包入库

⑤原项目污染防治措施及产污量

废水：劳动定员 10 人，生活污水产生量为 60t/a，设置化粪池，经处理后通过市政管网进入许昌瑞贝卡水业有限公司污水净化分公司深度处理后排入清颍河。根据验收检测结果，原项目废水各污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求及污水处理厂收水水质标准限值，主要污染物排放量为 COD0.0102t/a，氨氮 0.0015t/a，入环境量为 COD0.0018t/a，氨氮 0.0001t/a。

废气：

原项目按照原环评文件需建设两台印刷机，验收期间仅建设一台，故本次评价废气污染物排放量数据采用原环评预测结果。根据预测废气产生量为 30kg/a。印刷机上方设置集气罩，经一套 UV 光氧催化+活性炭处理后通过 15 米高排气筒排放。有组织排放量为 4.86kg/a，排放浓度为 0.81mg/m³；无组织排放量为 3kg/a。原有项目非甲烷总烃排放量为 0.0079t/a。

验收期间根据验收监测结果，非甲烷总烃最大排放浓度为 13.5mg/m³，最大排放速率为 0.0789kg/h，非甲烷总烃去除效率为 85.6%，则有机废气满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）（非甲烷总烃排放浓度 40mg/m³、排放速率 1.0kg/h）。

根据监测结果无组织非甲烷总烃最大排放浓度为 0.94mg/m³，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）要求（企业边界非甲烷总排放浓度 2.0mg/m³）。

噪声：根据验收检测报告，东、西、南、北四厂界昼间噪声测定值最大值为 56dB(A)，夜间噪声测定最大值为 42dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

固废：原有项目环评生活垃圾 1.5t/a，由环卫部门统一收集处置；废灯管 10kg/a，交由环卫部门处理；废塑料 70kg/a、废边角料 135.6t/a、废印制板 0.25t

/a，交由物质回收公司资源化利用；废油墨桶 0.02t/a、废抹布 0.01t/a、废清洗液 0.12t/a、废活性炭 59.34kg/a、废催化剂 4kg/3 年，以上废物分类收集后，危废暂存间暂存交由有资质单位处置。

原有项目污染物排放情况一览表见表 2-12。

表2-12 原有工程污染物排放一览表

项目	污染物	排放量（t/a）	数据来源
废水	COD	0.0102	验收检测无法确定水量，故采用环评数据
	氨氮	0.0015	
废气	非甲烷总烃	0.0079	由于分期验收，验收数据无法核算，故采用环评数据
固废	生活垃圾	1.5	采用环评数据
	废灯管	0.01	
	废塑料	0.07	
	废边角料	135.6	
	废印制版	0.25	
	废油墨桶	0.02	
	废抹布	0.01	
	废清洗液	0.12	
	废活性炭	0.0593	
	废催化剂	0.004t/3 年	

⑥原有项目存在的问题

原有项目已拆除，本次迁建按照本次环评要求进行建设。

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					
	1.1 区域环境空气质量现状达标情况					
	本项目所处区域属于环境空气二类功能区。本次大气环境质量现状基本污染物（SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ ），采用 2023 年作为评价基准年，采用《许昌市环境监测年鉴》（2023 年度）相关数据进行空气达标区判定。2023 年许昌市环境空气质量评价结果见表 3-1。					
	表 3-1 环境质量浓度现状评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	48	35	137.1	不达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	90	70	128.6	不达标
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10.0	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	24	40	60.0	达标
	CO	24 小时平均质量浓度	600	4000	15.0	达标
	O ₃	日最大 8 小时平均质量浓度	110	160	68.8	达标
从监测结果表明，SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 浓度均可满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 二级标准限值要求。PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年平均浓度达不到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 二级标准限值要求。因此，本项目所处区域为不达标区。						
针对区域环境空气质量不达标情况，许昌市生态环境保护委员会印发《许昌市 2024 年蓝天保卫战实施方案》的通知提出：深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实全国、全省生态环境保护大会精神和市委、市政府部署要求，坚持稳中求进工作总基调，以改善环境空气质量为核心，以降低细颗粒物（PM _{2.5} ）浓度为主线，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，以更高的标准打好秋冬季重污染天气消除、夏季臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战，扎实抓好减污降碳协同增效、工业污染治理减排、移动源污染控制、面源污						

染综合治理、重污染天气联合应对、科技支撑能力建设等六大攻坚行动，健全和完善大气环境治理体系，加快推动发展方式绿色低碳转型，完成省下达我市的年度空气质量改善目标任务，实现空气质量排名提升进位，为推进美丽许昌建设贡献力量。在以上措施的情况下，区域环境空气质量将逐步得到改善。

2.地表水环境质量现状

本项目位于许昌市魏都区西外环 738 号，所在区域最近河流为颍汝干渠尾水段，本次评价选取颍汝干渠长店闸水质断面数据。根据水环境功能区划分，水体规划为Ⅲ类。根据许昌市环境监测年鉴（2023 年度）中颍汝干渠长店闸水质监测数据，监测数据结果见表 3-2。

表 3-2 地表水水质监测统计结果

项目	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷(mg/L)
颍汝干渠长店闸水质断面监测数据	1.7	0.240	0.04
执行标准：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准	20	1.0	0.2
达标情况	达标	达标	达标

根据上表可得出，主要水质指标 COD、氨氮、总磷年均值均能满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准要求。

3.声环境质量现状

根据调查项目周边 50 米范围内无声环境保护目标。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），不再对本项目周边声环境质量现状不需要开展现状监测。根据现场调查项目所处区域北、西、南执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准，东厂界执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准声环境。

4.地下水和土壤环境质量现状

项目厂界外 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，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污

	染影响类)，本项目地下水、土壤原则上可不开展环境质量现状调查。 5.生态环境质量现状 本项目位于许昌市魏都区西外环738号，目前项目周边主要为工业企业。评价区域内主要植物以人工栽培林木、绿地花草为主，为城市郊区生态环境，生态环境一般。项目周边无划定的自然保护区、无珍稀濒危保护物种和古树名木，未发现濒危野生动物资源。																																																			
环境保护目标	主要环境保护目标(列出名单及保护级别): 根据项目周围环境情况，确定本次环评的环境保护目标。具体保护目标分布见下表。 表 3-4 环境保护目标及保护级别一览表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境类别</th><th>环境保护目标</th><th>方位</th><th>距离</th><th>性质</th><th>保护级别</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地表水</td><td>颍汝干渠（尾水）</td><td>W</td><td>15m</td><td>小河</td><td>《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准</td></tr> <tr> <td rowspan="4">大气环境</td><td>付庄</td><td>WN</td><td>136m</td><td>村庄</td><td rowspan="4">《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单二级标准</td></tr> <tr> <td>付夏齐</td><td>W</td><td>490m</td><td>村庄</td></tr> <tr> <td>齐庄</td><td>W</td><td>470m</td><td>村庄</td></tr> <tr> <td>许昌市第十六中学</td><td>ES</td><td>355m</td><td>学校</td></tr> <tr> <td rowspan="2">声环境</td><td colspan="4">北、西、南厂界周边 50m</td><td>《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准</td></tr> <tr> <td colspan="4">东厂界</td><td>《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准</td></tr> <tr> <td>地下水环境</td><td colspan="4">项目周边 500m 范围内无集中式饮用水源、热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源</td><td>/</td></tr> </tbody> </table>					环境类别	环境保护目标	方位	距离	性质	保护级别	地表水	颍汝干渠（尾水）	W	15m	小河	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准	大气环境	付庄	WN	136m	村庄	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单二级标准	付夏齐	W	490m	村庄	齐庄	W	470m	村庄	许昌市第十六中学	ES	355m	学校	声环境	北、西、南厂界周边 50m				《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准	东厂界				《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准	地下水环境	项目周边 500m 范围内无集中式饮用水源、热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				/
环境类别	环境保护目标	方位	距离	性质	保护级别																																															
地表水	颍汝干渠（尾水）	W	15m	小河	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准																																															
大气环境	付庄	WN	136m	村庄	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单二级标准																																															
	付夏齐	W	490m	村庄																																																
	齐庄	W	470m	村庄																																																
	许昌市第十六中学	ES	355m	学校																																																
声环境	北、西、南厂界周边 50m				《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准																																															
	东厂界				《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准																																															
地下水环境	项目周边 500m 范围内无集中式饮用水源、热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				/																																															

污染物排放控制标准				
	执行标准 项目	类别	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2 类	60	50
		4a 类	70	55
	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）	非甲烷总烃	有组织 最高允许排放浓度	最高允许排放速率
			40mg/m ³	1.0kg/h
		无组织	6mg/m ³	监控点处 1h 平均浓度值
			20mg/m ³	监控点处任意一次浓度值
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2	二级	无组织 4.0	周界外浓度最高点
	《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）附件 1 印刷工业有机废气排放口非甲烷总烃 50mg/m ³ 、去除率 70% 以上，附件 2 工业企业边界挥发性有机物排放厂界非甲烷总烃无组织排放监控要求 2.0mg/m ³			
	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）			
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）			

总量 控制 指标	①本次迁建工程 本次项目不产生生产废水，生活污水经厂区现有化粪池处理后综合利用，不外排。故本次项目废水污染物 COD0t/a、氨氮 0t/a。 本次项目非甲烷总烃经处理后排放量为 0.0079t/a。 ②原有项目 原有项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后进入许昌瑞贝卡水业有限公司污水净化分公司进行深度处理，故废水污染物 COD0.0102t/a、氨氮 0.0015t/a。 废气主要为非甲烷总烃经处理后排放量为 0.0079t/a。 本次项目为迁建项目，原有项目已拆除。迁建后全厂废水污染物排放量为 COD0t/a、氨氮 0t/a；废气污染物为非甲烷总烃 0.0079t/a。 迁建后无涉及总量控制指标的污染物新增量。
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	该项目利用现有闲置厂房和办公室，施工期主要污染为设备安装过程中产生的噪声，为间歇性噪声，通过加强对设备安装人员的培训和厂房屏蔽，设备安装过程中产生的噪声对周围环境影响较小。
运营期环境影响和保护措施	1、废水 1.1废水源强分析 本项目运营期产生的废水主要是职工生活污水。 (1) 生活污水 项目劳动定员10人，不在厂区食宿，采用水冲式厕所。根据《河南省地方标准用水定额》（DB41/T385-2020），员工用水取40L/d，则日用水量为0.4m³/d。项目年生产天数为300天，则年用水量为120m³/a。排污系数取0.8计算，则生活污水产生量为0.32m³/d，即96m³/a。项目生活污水经化粪池处理后，定期外用肥田综合利用。 本项目生活污水水质参照项目迁建前《河南鸿祥纸制品有限公司年产1000吨包装箱项目（一期工程）竣工环境保护验收检测报告表》中对生活污水监测情况，生活污水经化粪池处理后排放，进入市政管网。验收检测单位为河南鼎盛检测技术有限公司，检测时间为2020年09月07、08日，本次评价取两天内各污染因子的平均值，详见下表：

表4-1 废水水质及水污染物产生量一览表					
污染源	项目	污染物			
		COD	氨氮	BOD	SS
生活污水 (96t/a)	排放浓度 (mg/L)	170.5	18.1	42.9	131.8
	排放量 (t/a)	0.0164	0.0017	0.0041	0.0127
	处理措施	化粪池处理后定期外运，综合利用			

项目运营期生活污水依托厂区内现有化粪池收集后，定期外运肥田，故污染物排放量为 COD0t/a、氨氮 0t/a。

1.2可行性分析

根据调查项目租赁厂区原有化粪池20m³，目前尚有富余，本项目日产生污水较少，现有化粪池可满足使用。

1.3水环境影分析

本项目属于水污染影响建设项目，生活污水经厂区化粪池处理后，资源化利用，因此，项目运行对地表水环境影响较小。

2、废气

2.1废气源强分析

本项目粘箱、裱贴采用玉米淀粉胶，该类胶主要成为为改性玉米淀粉30%、去离子水 68%、硼砂 0.013%以及少量小苏打、氢氧化钠等构成，不可燃，不含挥发性有机物；覆膜工序不加热，外购预先涂胶的塑料薄膜，水性覆膜胶主要成分为：明胶（32±2%）、玉米糖浆（28±2%）、水（39.8±2%）、乙基香兰素（0.05%）、邻苯基苯酚（0.15%），覆膜过程为辊压，无需加热。故以上工序不产生有机废气。

2.1.1 印刷废气

项目运营期废气主要来源印刷废气。项目部分产品需进行印刷，根据建设单位工作计划，印刷机日工作时间为 4h，年工作时间为 1200h。本项目采用水性油墨，不需调墨可直接使用。根据《环境标志产品技术要求 凹印油墨

	和柔印油墨》（HJ371-2018）中产品中有害物质限值要求表 1，挥发性有机化合物≤5%。本项目购买油墨为符合相关标准的油墨，本次评价按标准最大含量 5%进行计算，本项目油墨使用量为 0.6t/a，则印刷工段挥发性有机物（按非甲烷总烃）产生量为 30kg/a。项目在印刷机上方设置集气罩，对印刷过程中产生的非甲烷总烃废气进行收集，收集后废气经管道进入一套 UV 光氧催化+活性炭吸附装置进行处理，处理后经 15m 高排气筒排放（DA001）。 2.1.2 危废暂存间、油墨储存间 项目危废间主要储存处理废气产生的废活性炭、废油墨桶及废胶桶，如储存不当废活性炭、废油墨桶残留有机物会挥发产生有机废气；项目临时替换下的油墨会储存在油墨储存间内，如储存不当油墨中有机物会挥发产生有机废气。故评价要求对危废暂存间及油墨储存间封闭管理，加装集气装置，将产生的有机废气引至有机废气处理设施内处理。由于该残留废气已在印刷、工序进行核算，本评价对危废间及油墨储存间废气不做定量分析。 项目设计废气处理装置风机风量为 3000m³/h，采用二次封闭+集气罩方式收集，收集效率取 90%，UV 光氧催化的处理效率 40%，活性炭的吸附效率 70%，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.0049t/a，排放速率为 0.0041kg/h，排放浓度为 1.35mg/m³。无组织排放量为 0.003t/a。 综上，项目运营期废气产排情况汇总见表4-3，项目废气污染源排放口基本信息及监测要求一览见表4-4。
--	--

运营期环境影响和保护措施

表4-3 项目运营期废气产排情况一览表															
类别	污染源	污染物	污染物产生情况				治理措施				污染物排放情况				
			废气量	产生量	产生速率	产生浓度	收集效率	处理工艺	处理效率	是否为可行技术	核算方法	排放时间	排放量	排放速率	排放浓度
			m³/h	t/a	kg/h	mg/m³	%		%			h/a	t/a	kg/h	mg/m³
有组织	印刷废气	非甲烷总烃	3000	0.027	0.0225	7.5	90%	二次密闭收集后进入“UV光氧催化+活性炭吸附装置”处理后15米高排气筒排放（DA001）	82	是	系数法	1200	0.0049	0.0041	1.35
无组织			/	0.003	0.0025	/	/	厂房密闭	/	/		1200	0.003	/	/
合计		非甲烷总烃	0.0079t/a（其中有组织0.0049t/a，无组织0.003t/a）												

表4-4 本工程废气污染源排放口基本信息及监测要求一览表											
序号	名称	污染物	排放口基本情况						监测要求		
			编号	高度	内径	温度	类型	坐标	监测点位	监测因子	监测频次
			-	m	m	℃	-	-			
1	DA001	非甲烷总烃	DA001	15	0.4	常温	一般排放口	东经113°45'56.702" 北纬34°2'24.714"	排放口	非甲烷总烃	1次/半年

2.3 废气措施可行性分析

印刷废气采用“UV 光氧催化+活性炭吸附”措施处理后 15 米高排气筒排放（DA001）。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066-2019）附录 A 中表 A.1 废气治理可行技术参考表，挥发性有机物浓度 $<1000\text{mg/m}^3$ ，采用活性炭吸附（现场再生）、浓缩+热力（催化）、氧化、直接热力（催化）氧化、其他。

拟建项目有机废气处理设施采用 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理后排放污染物非甲烷总烃，符合文件要求，为可行技术。

2.4 非正常工况环境影响分析

非正常工况是指生产运行阶段的开、停车、检修、操作不正常或设备故障等。本项目设备检修时不进行生产作业，生产过程出现异常时可停产、检修，待所有生产设备恢复正常后再投入生产。本项目废气治理设施出现故障时，现场工作人员立即报告公司管理人员，停止生产进行设备的维护，治理设施出现故障到被发现最长时间约为 1h，故障频次约 1 次/a。结合本项目排放源强，项目非正常排放量核算结果见表 4-5。

表4-5 非正常工况排放信息表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放			单次持续时间	发生频次	措施
			速率 (kg/h)	排放量 (kg)	排放浓度 (mg/m ³)			
1#	UV 光氧催化+活性炭吸附装置故障	非甲烷总烃	0.0225	0.0225	7.5	1h	1 次/a	立即停止生产并检修

为防止项目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，每隔固定时间检测、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建立健全的环保管理机构，对环保管理人员的技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境监测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

2.5 大气环境影响分析

表4-6 废气污染物达标性分析

污染源	污染物	排放情况		标准限值		达标情况	执行标准
		速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)		
DA001	非甲烷总烃	0.0041	1.35	/	40	达标	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）
				/	20~30	达标	《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）》包装印刷行业A级

由上表可知，项目印刷有机废气经二次密闭+集气罩收集后进入“UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理后通过 15 高排气筒排放（DA001），满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）。

根据区域环境质量现状调查，拟建厂区位于不达标区域，区域制订了限期达标规划；结合本项目拟建位置周边最近的保护目标为西北侧 136 米处的付庄，项目运营后大气污染物主要为印刷废气，废气经收集后处理，可达到相应的排放标准，根据核算项目有机废气排放量为 0.0079t/a，对周围大气环境影响较小。

3、噪声环保措施及环境影响分析

3.1 噪声源强及措施分析

本项目营运期主要设备为高速三色水墨印刷机、脚踏钉箱机、模切机及废气处理风机等设备噪声，噪声源强约为 85~75dB（A）。项目噪声源强调查清单见表 4-7、4-8。

运营期 环境影响 和保护 措施	表4-7 项目噪声源强调查清单（室内声源）																									
	序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行时段	建筑物插入损失/dB(A)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
				声功率级/dB(A)		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离
1	鸿祥-声屏障	模切机	75	厂房隔声、基础减振	11.9	21	1.2	3.8	43.7	16.3	7.5	61.2	60.6	60.7	60.8	昼间	21.0	21.0	21.0	21.0	40.2	39.6	39.7	39.8	1	
2	鸿祥-声屏障	脚踏钉箱机,2台（按点声源组预测）	75（等效后：78）		-1.2	-12.4	1.2	15.0	9.2	5.8	41.7	63.7	63.7	63.9	63.6	昼间	21.0	21.0	21.0	21.0	42.7	42.7	42.9	42.6	1	
3	鸿祥-声屏障	高速三色水墨印刷机,2台（按点声源组预测）	80（等效后：83.0）		1.5	9.9	1.2	13.5	31.6	6.8	19.3	68.7	68.6	68.8	68.6	昼间	21.0	21.0	21.0	21.0	47.7	47.6	47.8	47.6	1	
注：表中坐标以厂界中心（113.765831,34.040142）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向																										

表 4-8 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强（任选一种）	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	声功率级/dB(A)		
1	废气处理风机	/	-8.9	7.2	1.2	85	基础减振	昼间

注：表中坐标以厂界中心（113.765831,34.040142）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

3.2 声环境影响分析

本项目运营期噪声主要来源于生产设备。为说明项目营运过程中噪声对周围环境的影响程度，采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）推荐方法，根据项目主要高噪声设备在厂区内的分布状况和源强声级值，采源单元声压级噪声扩散衰减模式和多声源的叠加贡献模式，预测正常生产情况下设备噪声对四周厂界的贡献值，公式如下：

（1）点声源衰减公式

设声源传播到受声点的距离为 r ，厂房高度为 a ，厂房的长度为 b ，对于靠近墙面中心为 r 距离受声点声压级的计算（仅考虑距离衰减）：

当 $r \geq b/\pi$ 时，可近似认为声源退化为一个点源，计算公式为：

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

式中： $L_p(r)$ —距离声源 r 米处噪声预测值，dB(A)

$L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 米处噪声值，dB(A)

r —预测点距声源距离，m

r_0 —参照位置距声源距离，m

（2）室内声源等效室外声源声功率级计算公式

项目大部分声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为

L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下列公式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

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

L_{p2} —靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB(A)；

TL—隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB(A)。

（3）噪声源叠加公式

$$L = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right]$$

式中：L——预测点总等效声级[dB(A)]；

L_i ——第 i 个声源对预测点的等效声级[dB(A)]；

n——声源个数

根据厂区平面布局图及工程采用的隔声降噪措施，对四厂界处的噪声进行预测以分析其达标性，厂界噪声达标性分析一览表见表 4-9。

表4-9 厂界噪声达标性分析一览表 单位：dB(A)

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况	自行监测
	X	Y	Z					
东侧	17.1	10.2	1.2	昼间	51.1	70	达标	监测点位：厂界四周； 监测频次：1次/季度
南侧	-21.2	-26.3	1.2	昼间	44.4	60	达标	
西侧	-14.3	8.5	1.2	昼间	56.3	60	达标	
北侧	-7.3	32.2	1.2	昼间	47.2	60	达标	

表中坐标以厂界中心（113.765831，34.040142）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

由上表可知，在采取基础减振、厂房隔声等噪声控制措施，噪声经过距离衰减后项目南、西、北厂界昼间噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 级标准要求，东侧昼间噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 级标准要求。本项目投产后不会对周围声环境造成明显影响。

4、固体废物环保措施及环境影响分析

4.1 固废产生量分析

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

（1）生活垃圾

本项目劳动定员 10 人，年工作 300 天，每人每天产生的生活垃圾按 0.5kg，计，则生活垃圾产生量为 1.5t/a。厂区设置垃圾桶，生活垃圾统一收集后交由环

卫部门统一清运处理。 （2）一般工业固废 ①废边角料 模切工序会产生边角料，根据原有项目生产经验，边角料产生量约占纸质原料的 12%，则年产量为 135.6t/a。废边角料暂存于一般固废暂存处，定期外售。 ②废塑料 项目废塑料主要为烫金过程中使用的电化铝基材产生的废塑料，产生量约为原料使用量的 70%，则废塑料产生量为 0.07t/a，收集后暂存于一般固废暂存间内，定期外售。 ③废胶桶 项目玉米淀粉胶的产品规格为 25kg/桶，用量 3.5t/a，年产生废胶桶约 140 个，按照每个 1kg 折算，产生量为 0.14t/a。收集后暂存于一般固废暂存间内，定期外售。 ④废印制版 项目印刷过程根据客户需求需要更换不同的印制板，更换下来的印制板可重复使用，长期磨损后回产生废印制板，根据调查每张约 0.5kg，根据建设单位提供数据项目年废印制板 200 张，则每年产生量为 0.1t/a。废印制板残留油墨擦除后主要材料为树脂，收集后暂存于一般固废暂存间内，定期外售。 （2）危险废物 ①废油墨桶 水性油墨的产品规格为 20kg/桶，用量 0.6t/a。项目年产生废油墨桶约 30 个，按照每个 1kg 折算，产生量为 0.03t/a。经查对《国家危险废物名录（2021 年版）》，废油墨桶为 HW49，900-041-49，属于含有或沾染毒性、感染性危险废物的废气包装物、容器、过滤吸附介质等，危险特性 T/In。分类收集后暂存于危废暂存间内，拟交由资质单位处理。
--

②废活性炭

经核算本项目有组织有机废气产生量为 0.027t/a，有组织排放量为 0.0049t/a。项目有机废气采取一套“UV 光氧催化+活性炭吸附”装置进行处理，UV 光氧催化处理效率为 40%，则经活性炭处理量为 0.0113t/a。根据经验 1t 活性炭可吸附 0.3t 左右的有机废气，则项目需要活性炭 0.0378t/a。故项目废活性炭产生量 0.0491t/a（含吸附的废气）。经查对《国家危险废物名录（2021 年版）》，项目更换的废活性炭代码为 HW49，900-039-49，属于烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）。收集于密封塑料包装袋内，暂存于危废暂存间内，拟交由有危险废物处理资质的单位处理。

③废灯管

项目 UV 光氧催化装置通过纳米级二氧化钛在 C 级紫外线的照射下通过电子激发将有机污染物氧化分解成 CO₂ 和水。紫外线灯管使用一段时间后能量会降低，处理效果会不明显，需要更换。项目所用灯管每年更换一次，每次更换量为 0.01t/次，则年更换灯管量 0.01t/a。经查对《国家危险废物名录（2021 年版）》项目灯管含汞，属于 HW29 含汞废物 900-023-29 生产、销售及使用过程产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉废活性炭和废水处理污泥，收集于封闭的塑料包装袋内，暂存于危废暂存间内，拟交由有危险废物处理资质的单位处理。

④废抹布

项目胶辊等印刷机部件清洗时需使用抹布进行擦拭清洁，擦拭时产生部分废抹布，产生量约为 0.01t/a。对照《国家危险废物名录（2021 年版）》，废抹布代码为 HW49，900-041-49。收集于密封塑料包装袋内，暂存于危废暂存间内，拟

交由有危险废物处理资质的单位处理。

⑤废清洗液

项目印刷机在每班印刷结束后进行清洗，以去除胶辊等部位的油墨，保证后续印刷质量。项目先采用抹布进行擦拭以去除多余油墨，擦拭后残余的少量油墨采用水进行擦洗，用水量约为 0.5L/次，清洗后产生少量的清洗废液（按 80%计），则清洗废液产生量约为 0.12t/a。清洗废液含有少量油墨，经查对《国家危险废物名录（2021 年版）》，清洗废液代码为 HW49，900-041-49，属于危险废物，收集于废油墨桶内，暂存于危废暂存间内，拟交由有危险废物处理资质的单位处理。

项目固废产生情况见表 4-10，项目危险废物汇总表见表 4-11，危险废物贮存场所情况一览表见表 4-12。

表 4-10 固体废物汇总情况表

序号	固废名称	产生量 t/a	形态	固废 属性	废物类别 及代码	处置措施
1	生活垃圾	1.5	固体	一般固废	/	环卫部门清运
2	废边角料	135.6	固体		SW04 220-001-04	暂存于一般固废暂存处， 定期交由物资回收公司
3	废塑料	0.07	固体		SW07 223-001-07	
4	废胶桶	0.14	固体		SW99 900-999-99	
5	废印制版	0.1	固体			
6	废油墨桶	0.03	固体	危险废物	HW49 900-041-49	暂存于危险废物暂存间 定期交由有资质单位处 置
7	废活性炭	0.0491	固体		HW49 900-039-49	
8	废灯管	0.01	固体		HW29 900-023-29	
9	废清洗液	0.12	固体		HW49 900-041-49	
10	废抹布	0.01	固体		HW49 900-041-49	

表4-11 本项目危险废物汇总表

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	有害成分	危险特性
1	废油墨桶	HW49	900-041-49	0.03	印刷、粘箱	固态	油墨	T/In
2	废活性炭	HW49	900-039-49	0.0491	废气处理	固态	有机废气	T
3	废灯管	HW29	900-023-29	0.01		固态	汞	T
4	废清洗液	HW49	900-041-49	0.12	废水处理	固态	油墨	T
5	废抹布	HW49	900-041-49	0.01		固态	油墨	T/In

表4-12 危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

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	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废油墨桶	HW49	900-041-49	车间南部	10m²	桶	2t	1 年
		废活性炭	HW49	900-039-49			密封塑料袋		
		废灯管	HW29	900-023-29					
		废清洗液	HW49	900-041-49					
		废抹布	HW49	900-041-49					

4.2 一般固体废物管理要求

根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定，本项目一般固废具体管理要求如下：

（1）一般固废贮存场所环境管理要求：项目一般固废暂存间应按照GB15562.2 规定设置环境保护图形标志；暂存间位于室内，并定期进行检查和维护。

（2）一般固废日常管理要求：了解并熟悉项目所产生一般固体废物的基本特性，明确负责人及相关设施场所，为固废储存设施进行编码；固体废物分类储存、处置，确定接受委托的利用处置单位，并选择有资质、有能力的处置单位。

（3）一般固废台账管理要求：建立一般工业固体废物管理台账，实施分级管理，记录固体废物基础信息及流向信息；在填写时应确保一般工业固体废物的

来源信息、流向信息完整及准确性，具体参照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》。

4.3 危废临时贮存管理措施

项目产生的危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的规定，在厂内危废暂存间暂存，定期委托有危废处理资质的单位处置。

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环保部公告 2017 年第 43 号），危险固废的环境影响应从危废的产生、收集、运输等全过程考虑，分析项目产生的危险废物可能造成的环境影响。

（1）危险废物收集

项目危险废物的收集须严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）的要求：

①根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、特性、管理计划等因素制定详细的收集计划。收集计划包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。

②制定危险废物收集操作规程，内容包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。

③危险废物收集和转运作业人员根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。

④在危险废物收集和转运过程中，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施。

⑤危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素选择合适的包装形式。

（2）暂存要求

a.根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物收集

	贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）的相关要求，危险废物暂存间采取如下措施： ①危险废物暂存间地面基础应采取防渗，地基采用 3:7 灰土垫层 300mm 厚，地面采用 200mm 厚 C30 防渗砼（渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s）并用防渗砂浆抹面或 2mm 以上厚度的高密度聚乙烯（渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-12}$cm/s）或其他等效防渗能力的人工材料，综合防渗系数能够达到 10^{-10}cm/s 以上； ②危险废物暂存间地面与裙脚应用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙体为砖混结构，设置防火门，并增设废气收集管道，将危险废物暂存间废气引至有机废气处理设施处理后排放； ③危险废物存放区应设置围堰及事故池，围堰底部和侧壁采用防腐防渗材料且表面无裂隙，围堰连接事故池有效容积不低于堵截最大容器的最大储量； ④库房内不同危险废物进行隔离存放，隔离区应留出搬运通道；且库房内要有安全照明设施。 b. 企业须健全危险废物相关管理制度，并严格落实。 ①企业须配备专业技术人员和管理人员专门负责企业危险废物统计、收集、暂存、转运和管理工作，并对有关危废产生部门员工进行定期教育和培训，强化危险废物管理； ②企业须建立危险废物收集操作规程、危险废物转运操作规程、危险废物暂存管理规程等相关制度，并认真落实； ③企业须对危险废物暂存间张贴警示标示，危险废物包装物张贴警示标签； ④规范危险废物统计、建立危险废物收集及储运有关档案，认真填写《危险废物项目区内转运记录表》，作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、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称等，并即时存档以备查阅。 c. 危险废物在危险废物暂存间内暂存期间应严格按照《危险废物贮存污染控
--	--

制标准》(GB 18597-2023)和《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)的相关要求进行存储和管理。

①必须将危险废物装入容器内进行密封装运,禁止将不相容(相互反应)的危险废物在同一容器内混装;

②盛装危险废物的容器应当符合标准,材质要满足相应的强度要求且必须完好无损,容器材质和衬里要与危险废物相容(不相互反应);

③危险废物贮存前应进行检验,确保同预定接收的危险废物一致,并登记注册,不得接收未粘贴符合规定的标签或标签未按规定填写的危险废物;

④必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查,发现破损,应及时采取措施清理更换。

(3) 危险废物的转运

项目固体废物转运过程中采取篷布遮盖、防滴漏等措施,减少固体废物运输过程给环境带来污染。危险废物的转运按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)的要求进行。

(4) 危险废物的识别标识及台账管理

项目危险废物识别标识按照《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)的要求规范设置危险废物标签、贮存分区标志、贮存设施标志等标识。按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ1259-2022)设置完善的危险废物管理台账。

项目固体废物均得到合理处置,综合处置率 100%。项目在运行时,将各项处理措施落实到位,认真执行,就能避免固体废物对环境的污染,不会对周围环境产生明显影响。

5、地下水和土壤环境影响分析

本项目可能对地下水、土壤造成污染的环节为危废暂存间、污水处理站,若没有适当的防漏措施,其中的有害组分渗出后,很容易渗入土壤及地下水,影响

土壤和地下水环境质量。结合《环境影响评价导则 地下水环境》（HJ 610-2016）相关要求，防渗分区为重点防渗、一般防渗及简单防渗。根据项目污染控制难易程度、污染物类型。项目化粪池周边、车间采取简单防渗防渗，要求为一般地面硬化；危废间、油墨间采用重点防渗，要求为地基采用 3: 7 灰土垫层 300mm 厚，地面采用 200mm 厚 C30 防渗砼（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）并用防渗砂浆抹面或 2mm 以上厚度的高密度聚乙烯（渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-12}$ cm/s）或其他等效防渗能力的人工材料，综合防渗系数能够达到 10^{-10} cm/s 以上。经以上防渗要求后能有效控制污染渗漏，可有效避免地下水和土壤环境受到污染，对周边土壤影响较小。

6、生态环境影响分析

项目为污染影响类项目，污染物达标排放，对周围环境影响较小。项目周边生态环境主要以人工种植植被为主，项目建设不新增用地，不新建厂房，不会对周边生态环境造成破坏。评价建议项目加强厂区绿化，提高厂区内植被覆盖率，优化厂院生态环境，降低项目建设可能造成的生态环境影响。

7、环境风险影响分析

7.1 评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目不涉及风险物质。

7.2 环境风险影响分析

本项目为纸制品包装生产，存在发生火灾事故的可能。火灾、爆炸事故危害预测属于安全评价范围，事故主要发生在厂区之内，事故产生的危害主要有热辐射、冲击波、碎片冲击等，不仅会造成财产损失、停产等，而且有可能造成人员伤亡。火灾、爆炸事故引起的大气二次污染物主要为二氧化碳、二氧化硫和烟尘等，浓度范围在数十至数百毫克/立方米之间，对于下风向的环境空气质量在短时间内有较大影响，但长期影响不大。

7.3 环境风险应急措施

针对本项目可能发生的环境风险事故，提出以下措施：

①运输过程风险防范：运输及卸装过程严格按照国家有关规定执行，确保在事故发生情况下仍能事故应急，减缓影响。

②贮存过程风险防范：划定禁火区，配备一定数量的消防器材。

③生产过程风险防范：组织专门人员每周进行巡回检查，有异常现象的应及时检修。

④火灾事故防范各易燃易爆区域严防明火，禁止吸烟和携带各种火种，在明显处张贴禁烟火警告标志。

8、运营期环境管理和监测计划

8.1 运营期环境管理

根据项目实际情况应设置1名具有环保专业知识的工程技术人员，专职负责运营期的环境保护工作，并制定各种维护管理制度，运行台账记录，进行定期的检查和监督，以保证环保设施的正常运行，建立污染源与监测档案，定期向主管部门及环保部门上报监测及环保设施运行情况报表。

8.2 运营期环境监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《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 印刷工业》（HJ1246-2022）相关要求，制定了本项目运行期环境监测计划，详见表4-13。

表 4-13 运营期环境监测计划一览表

类别	监测位置	监测项目	监测频率	备注
废气	有机废气排气筒出口 (DA001)	非甲烷总烃	1 次/半年	委托有资质的第三方检测单位进行监测
	厂界	非甲烷总烃	1 次/年	
	车间边界	非甲烷总烃	1 次/年	
噪声	厂界	厂界环境噪声	1 次/季度	

9、污染物排放“三本账”

本项目为迁建，迁建后产量与工艺流程均不发生改变。项目“三本账”情况一览表见表 4-14。

表 4-14 “三本账”情况一览表

类别	主要污染物	原项目排放量(固废为产生量)	以新带老消减量	迁建项目排放量	迁建后变化量
水污染物 (t/a)	COD	0.0102	0.0102	0	-0.0102
	氨氮	0.0015	0.0015	0	-0.0015
大气污染物 (t/a)	非甲烷总烃	0.0079	0.0079	0.0079	0
固体废弃物 (t/a)	生活垃圾	1.5	1.5	1.5	0
	废灯管	0.01	0.01	0.01	0
	废塑料	0.07	0.07	0.07	0
	废边角料	135.6	135.6	135.6	0
	废印制版	0.25	0.25	0.1	-0.15
	废油墨桶	0.02	0.02	0.03	+0.01
	废抹布	0.01	0.01	0.01	0
	废清洗液	0.12	0.12	0.12	0
	废活性炭	0.0593	0.0593	0.0491	-0.0102
	废催化剂	0.004t/3 年	0.004t/3 年	0	-0.004t/3 年
	废胶桶	0	0	0.14	+0.14

10、环保投资及“三同时”验收内容

本项目总投资 200 万元，其中环保投资 13.5 万元，占总投资的 6.75%。项目环保投资及“三同时”环保验收内容见表 4-15。

表 4-15 本项目环保投资一览表及“三同时”验收一览表						
项目		环保措施及环保验收内容				投资 (万元)
		设施名称	规格/规模	数量	验收标准	
废气	印刷 废气	二次密闭 +集气罩	印刷开槽模切机 二次密闭并设置 集气罩	满足 条件	《河南省印刷工业挥发性有 机物排放标准》（DB41-1956 -2020）标准；《大气污染物 综合排放标准》（GB16297-1 996）表 2	8
			危废间、油墨间 设置集气罩			
		“UV 光氧 催化+活 性炭吸 附”	风量 3000m³/h	1 套		
噪声		减振基础			《工业企业厂界环境噪声排 放标准》（GB 12348-2008）2、 4a 类标准	2
废水		化粪池（20m³）			化粪池处理后，资源化利用	利用现 有
固废		生活垃圾设置垃圾桶（若干）			/	0.5
		一般固废暂存处 15m²			《一般工业固体废物贮存和 填埋污染控制标准》 （GB18599-2020）	1
		危废暂存间 10m²			《危险废物贮存污染控制标 准》（GB 18597-2023）	2
合计						13.5
环保投资占总投资比例（总投资 200 万）： 6.75%						

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	有机废气排气筒(DA001)	非甲烷总烃	二次密闭+UV 光氧催化+活性炭吸附	《印刷工业挥发性有机物排放标准》(DB41/1956-2020)
	无组织	非甲烷总烃	车间密闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2、《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)
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	化粪池	定期外用肥田综合利用
声环境	设备噪声	厂界噪声	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4a 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	1 座 15m ² 一般固废暂存处、垃圾桶若干和 1 座 10m ² 危废暂存间			
土壤及地下水污染防治措施	项目化粪池周边、车间采取简单防渗，防渗要求为一般地面硬化；危废间、油墨间采用重点防渗，综合防渗系数能够达到 10 ⁻¹⁰ cm/s 以上			
生态保护措施	加大厂区绿化及植被种植			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	设置环保专职管理人员，制定相关管理制度；按要求定期开展监测			

六、结论

综上所述，河南鸿祥纸制品有限公司年产 1000 吨包装箱项目项目工程建设符合规划和地方环境管理的要求，项目选址可行。在采取评价提出的污染防治措施以及充分落实评价建设的基础上，项目产生的污染物实现达标排放，对周围环境影响较小，工程建设不涉及自然保护区、世界自然和文化遗产地、风景名胜区、森林公园等环境敏感区，不存在环境制约因素，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

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	非甲烷总烃	0.0079t/a	/	/	0.0079t/a	0.0079t/a	0.0079t/a	0t/a
废水	COD	0.0102t/a	/	/	0t/a	0.0102t/a	0t/a	-0.0102t/a
	氨氮	0.0015t/a	/	/	0t/a	0.0015t/a	0t/a	-0.0015t/a
一般工业 固体废物	废边角料	135.6t/a	/	/	135.6t/a	135.6t/a	135.6t/a	0t/a
	废塑料	0.07t/a	/	/	0.07t/a	0.07t/a	0.07t/a	0t/a
	废印制版	0.25t/a	/	/	0.1t/a	0.25t/a	0.1t/a	-0.15t/a
	废胶桶	0t/a	/	/	0.14t/a	0t/a	0.14t/a	+0.14t/a
危险废物	废油墨桶	0.02t/a	/	/	0.03t/a	0.02t/a	0.03t/a	+0.01t/a
	废活性炭	0.0593t/a	/	/	0.0491t/a	0.0593t/a	0.0491t/a	-0.0102t/a
	废灯管	0.01t/a	/	/	0.01t/a	0.01t/a	0.01t/a	+0t/a
	废抹布	0.01t/a	/	/	0.01t/a	0.01t/a	0.01t/a	+0t/a
	废清洗液	0.12t/a	/	/	0.12t/a	0.12t/a	0.12t/a	+0t/a
	废催化剂	0.004t/3 年	/	/	0t/a	0.004t/3 年	0t/a	-0.004t/3 年

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

委 托 书

河南秋晟环境科技有限公司：

我单位拟在河南省魏都区先进制造业开发区西外环 738 号建设河南鸿祥纸制品有限公司年产 1000 吨包装箱迁建项目。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，本项目须执行环境影响报告审批制度，编报环境影响报告表。为保证项目建设符合上述规定，特委托贵公司承担本项目的环境影响评价工作。

请接受委托，并按规范尽快开展工作。

河南鸿祥纸制品有限公司

2024 年 01 月 16 日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2401-411053-04-01-259560

项 目 名 称: 年产1000吨包装箱迁建项目

企业(法人)全称: 河南鸿祥纸制品有限公司

证 照 代 码: 91411002MA47RXGD6P

企业经济类型: 股份制企业

建 设 地 点: 许昌市许昌魏都区先进制造业开发区西外环73
8号

建 设 性 质: 迁建

建设规模及内容: 利用现有厂房1800平方米, 建设1000吨包装箱迁建项目。工艺流程:①瓦楞纸板-印刷-开槽、模切-粘箱(或钉箱)-打包入库;②原料(预涂膜、彩印纸)-覆膜-裱贴(部分需经烫金)-模切-粘箱(或钉箱)-打包入库。主要设备:印刷机、收纸机、模切机、粘箱机、钉箱机、覆膜机、烫金机、裱纸机、打捆机等设备。

项 目 总 投 资: 200万元

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。



许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会

入驻证明

河南鸿祥纸制品有限公司年产 1000 吨包装箱迁建项目
拟建设位置: 许昌市许昌魏都区先进制造业开发区西外环
738 号(原许昌昌源阀门制造有限公司厂院), 计划总投资 200
万元。该项目符合开发区主导产业, 同意项目入驻。

许昌魏都区先进制造业开发区管理委员会

2024 年 1 月 12 日



附件四 租赁合同

房屋租赁合同

出租方（以下简称甲方）：

许昌源顺门业有限公司

承租方（以下简称乙方）：

河南鸿祥纸制品有限公司

根据国家有关法律、法规和本市有关规定，甲乙双方在自愿、平等、互利的基础上，就乙方承租甲方房屋事宜，订立本合同。

一、房屋的坐落、面积

1、甲方将坐落在许昌市魏都区西三环738号的房屋出租给乙方。

2、甲方出租给乙方使用的该房屋建筑面积约 ~~2000~~ 1800 平方米。

二、租赁用途

乙方向甲方承诺，租赁该房屋仅作为 生产经营 使用。

三、租赁期限

该房屋租赁期限自 23 年 5 月 1 日起至 26 年 4 月 30 日止。

四、租金及支付方式

该房屋的租金为每年 15 万 元整，租房押金为 0 元整。双方采用先付款后使用的方式结算，即乙方于 年 月 日前向甲方支付房屋租金 元及租赁押金 元，后期租金以此类推先付款后使用。

五、押金及相关费用承担

1、租赁期满后，乙方迁空、清点、交还房屋及设施，并付清所有应付费用，经甲方确认后应立即将押金无息退还给乙方。

2、乙方在租赁期内，实际使用的物业费、水费、电费等相关费用应由乙方承担，并如期按单据复印件交予甲方。

六、甲方义务

1、甲方需按时将房屋及附属设施交付乙方使用。

2、房屋及附属设施如非乙方的过失或错误使用而受到损坏时，甲方有修缮的责任并承担相关的费用。

3、甲方应保证所出租房屋权属清楚，无使用之纠纷。

七、乙方义务

1、乙方在租赁期内保证在该项租赁房屋内的所有活动符合法律及该地点管理规定，不作任何违法行为。

2、乙方应按合同的规定，按时支付租金及其他费用。

3、未经甲方同意，乙方不能改变所租赁房屋的结构、装修并爱护使用租赁的房屋，乙方不得将承租的房屋转租，如因乙方原因使房屋及设施受到损坏，乙方应负责赔偿。

八、甲方可提供的房屋

甲方向乙方交付房屋当日乙方应认真验收核实，如有安全问题乙方有权通知甲方修缮，否则视为甲方向乙方交付的房屋及设施、设备符合安全标准，后期乙方在使用过程中如产生问题或纠纷由乙方负责。

九、乙方有下列行为之一的，甲方有权解除合同，收回出租房屋。

- (1) 未经甲方书面同意，转租、转借承租房屋。
- (2) 未经甲方书面同意，拆改变动房屋结构。
- (3) 损坏承租房屋，在甲方提出的合理期限内仍未修复的。
- (4) 未经甲方书面同意，改变本合同约定的房屋租赁用途或擅自使用本套房产作为入学资格使用（升小学，升初中）的。
- (5) 利用承租房屋存放危险物品或进行违法活动。
- (6) 逾期未交纳按约定应当由乙方交纳的各项费用。
- (7) 拖欠房租累计____个月以上。

十、租赁期满前，乙方要继续租赁的，应当在租赁期满 3 个月前通知甲方。如甲方在租期届满后仍要对外出租的，在同等条件下，乙方享有优先承租权。

十一、租赁期满合同自然终止，续租的除外。

十二、违约处理

甲、乙双方如有特殊情况，需要提前终止合同的，必须提前一个月通知对方，等对方同意后，方可办理退房手续，如乙方无故违约则向对方支付违约金人民币_____元，甲方收取的押金不再退还。若甲方违约，除退还给乙方押金外，还须支付给乙方上述金额违约金。十三、合同一式 2 份，甲、乙双方各执一份均具有同等效力，签字即生效。

甲方签字：

身份证号：

电话：

2023年3月17日



乙方签字：

身份证号：

电话：

2023年3月17日





统一社会信用代码
91411002MA47RXGD6P

营业执照

(副本) 1-1

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



名称	河南鸿祥纸制品有限公司	注册资本	壹仟零壹万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年11月29日
法定代表人	彭玲	营业期限	长期
经营范围	加工纸制造、纸和纸板容器制造;办公用品生产与销售;广告制作与发布(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	河南省许昌市魏都区西关街道魏都区工业集聚区顺祥路2号		



2022 年 08 月 12 日

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
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

姓名 彭 玲

性别 女 民族 汉

出生 1975 年 12 月 26 日

住址 河南省漯河市郾城区黑龙
潭乡河沿李村11组41号



公民身份号码 411123197512267040



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 漯河市公安局郾城分局

有效期限 2005.12.08-2025.12.08

附件六 资料真实性承诺

承诺书

我单位委托河南秋晟环境科技有限公司编制的《河南鸿祥纸制品有限公司年产1000吨包装箱迁建项目环境影响报告表》已经我公司确认，环评报告所属内容与我公司拟建项目情况一致，在环评办理过程中，所提供的所有资料、相关证件均真实有效，与我公司项目实际情况相符，如有不实，我公司承担相应的法律责任。

特此承诺！

河南鸿祥纸制品有限公司

2024年01月31日



环保承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号）、《建设项目环境保护条例》，特对报批 河南鸿祥纸制品有限公司年产1000吨包装箱迁建项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1.我单位已详细阅读过该环评文件及相关材料，知悉其中的内容，并承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中疏忽、提供虚假信息或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切后果及责任。

2.我单位认可环评文件中的各项污染防治措施，认可评价内容与评价结论。在项目施工期，严格按照环评及批复中提出的各项要求进行施工，确保项目各项环保设施与主体工程同时施工、同时运行，如因环保设施落实不到位引起环境影响，造成环境风险事故，我单位愿意负相应的法律责任。

3.在项目生产运行过程中，我单位将严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求，如因任何不符合相关法律法规的行为，造成任何不良后果的，我单位愿意负相应的法律责任。

4.我单位向许昌市生态环境局魏都分局报批用于公示的环评文件不含《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》中列明的国家机密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容。如存在上述相关信息，引起不良后果，我

单位将承担由此印发的一切责任。

5.承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请报批手续，绝不以任何不正当手段干扰或影响项目环保审批部门及相关管理人员，以保证项目审批的公正性。

6.在以后的生产经营过程中，若遇到城市规划变更需进行拆迁，我单位将按照城市总体规划及许昌市拆迁文件管理规定要求实施搬迁，不影响城市发展。

单位(盖章):



法人代表(签字): 彭玲

2024年2月18日

承 诺 书

河南鸿祥纸制品有限公司拟建项目位于魏都区先进制造业开发区西外环 738 号，租赁许昌昌源阀门制造有限公司现有厂院。西侧为颍汝干渠（渠尾）河堤路，东侧为西外环，南侧为天宏钢构，北侧为小路，利用现有厂房进行建设。

拟建项目为年产 1000 吨包装箱，产品方案为年产 700 吨原色包装箱及 300 吨彩印纸包装箱。

主要生产工艺为：

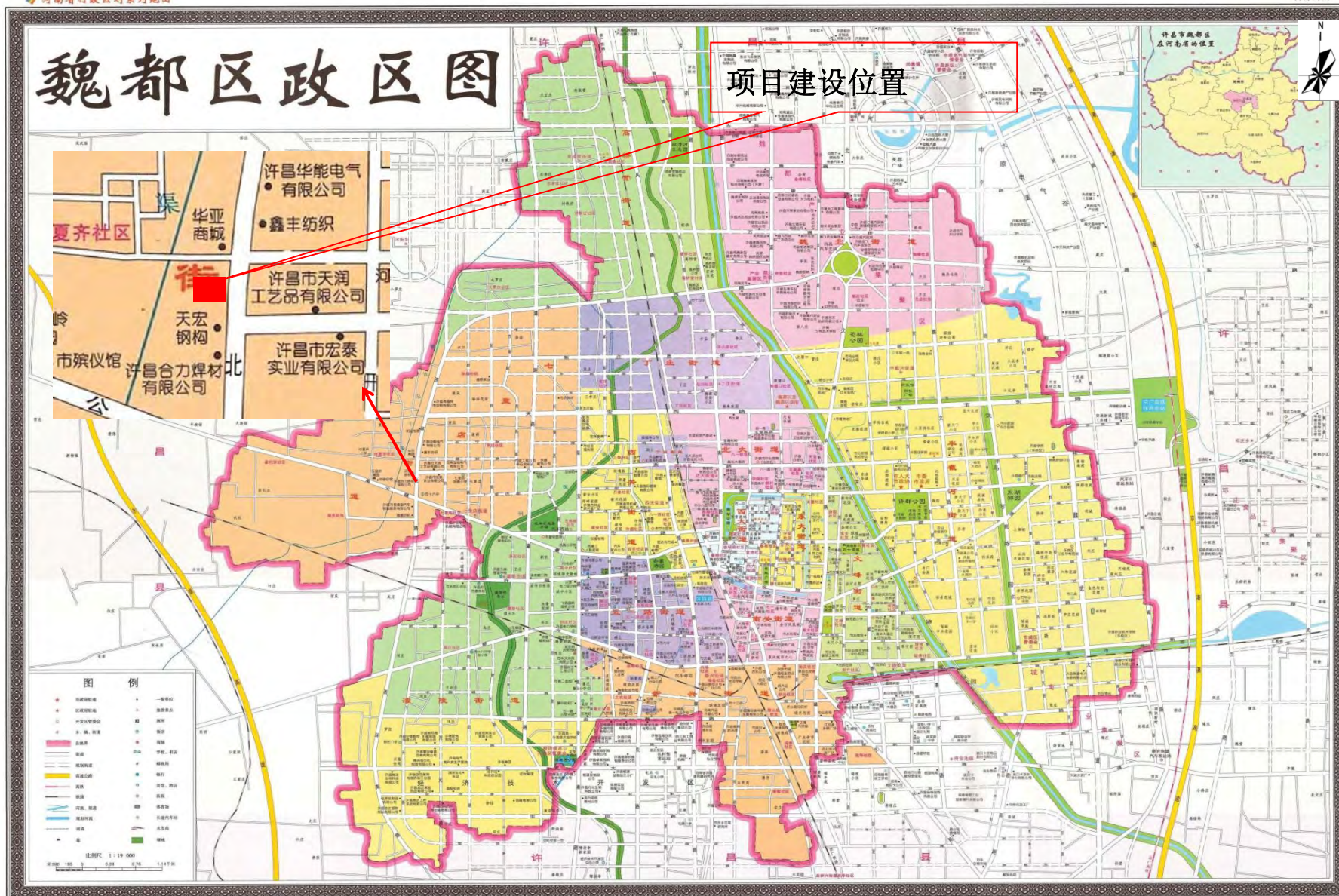
①原色包装箱：瓦楞纸板—印刷—开槽、模切—粘箱（或钉箱）—打包入库；

②彩印纸包装箱：原料（预涂膜、彩印纸）—覆膜—裱贴（部分需经烫金）—模切—粘箱（或钉箱）—打包入库。

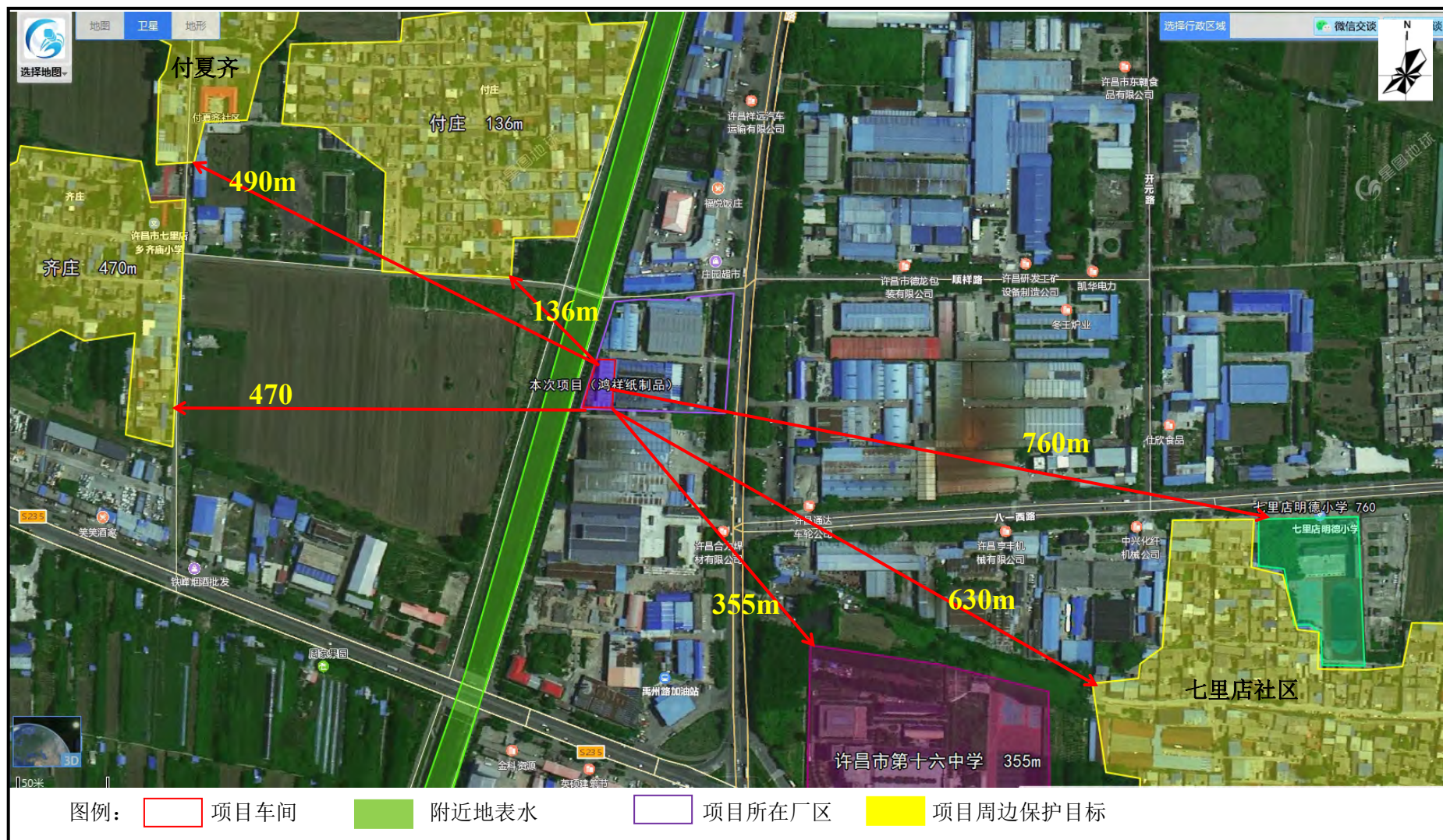
我单位建成后严格按照相关环保要求落实污染防治设施，保障各类污染物达标排放。按照相关要求建立管理台账体系，严格管理各类固体废弃物，按照要求建立危险废物转移联单制度，对危废间加强防渗管理，不向外环境非法排污，如引起环境损害，自愿承担一切法律后果。

特此承诺。

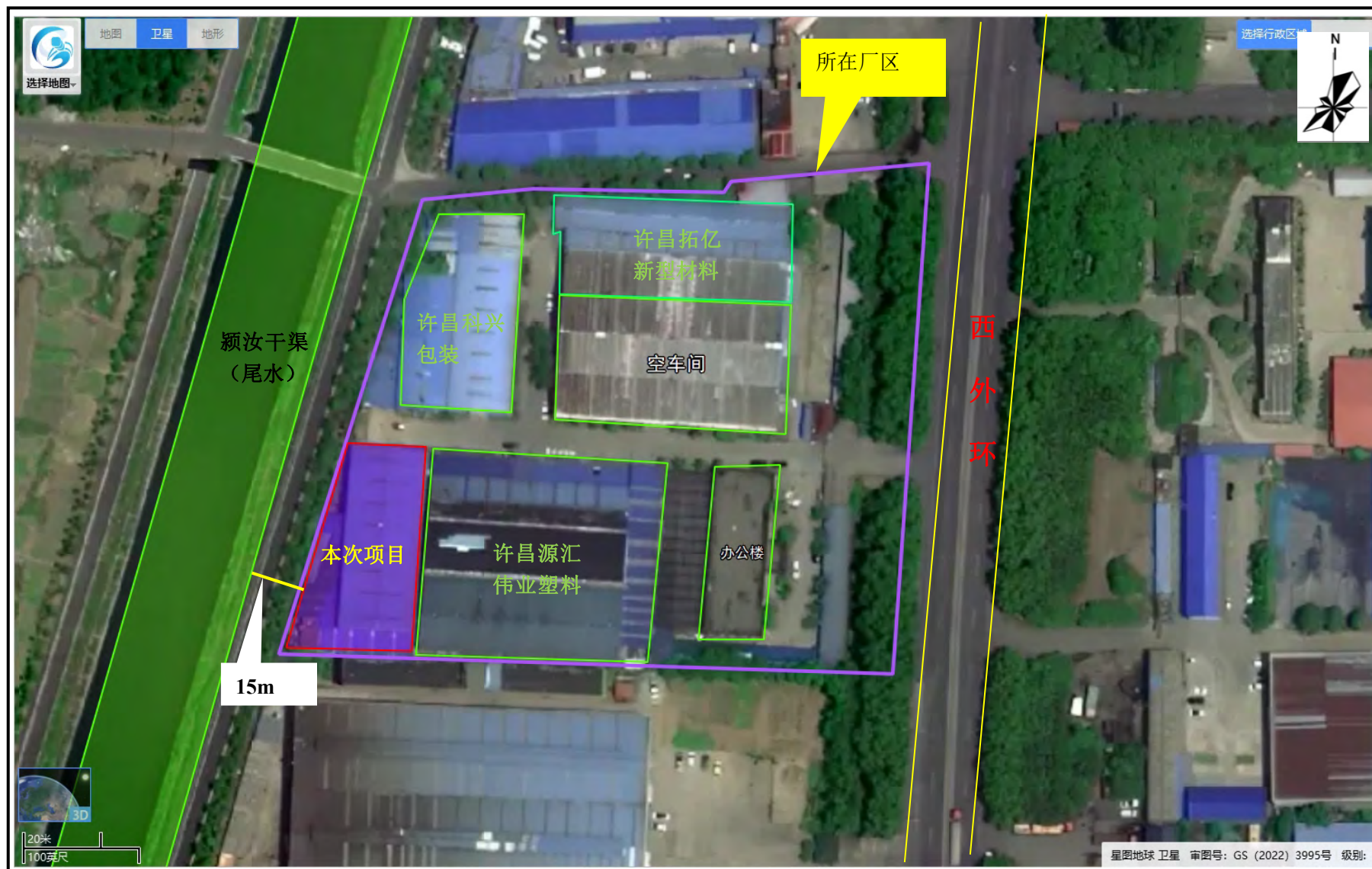




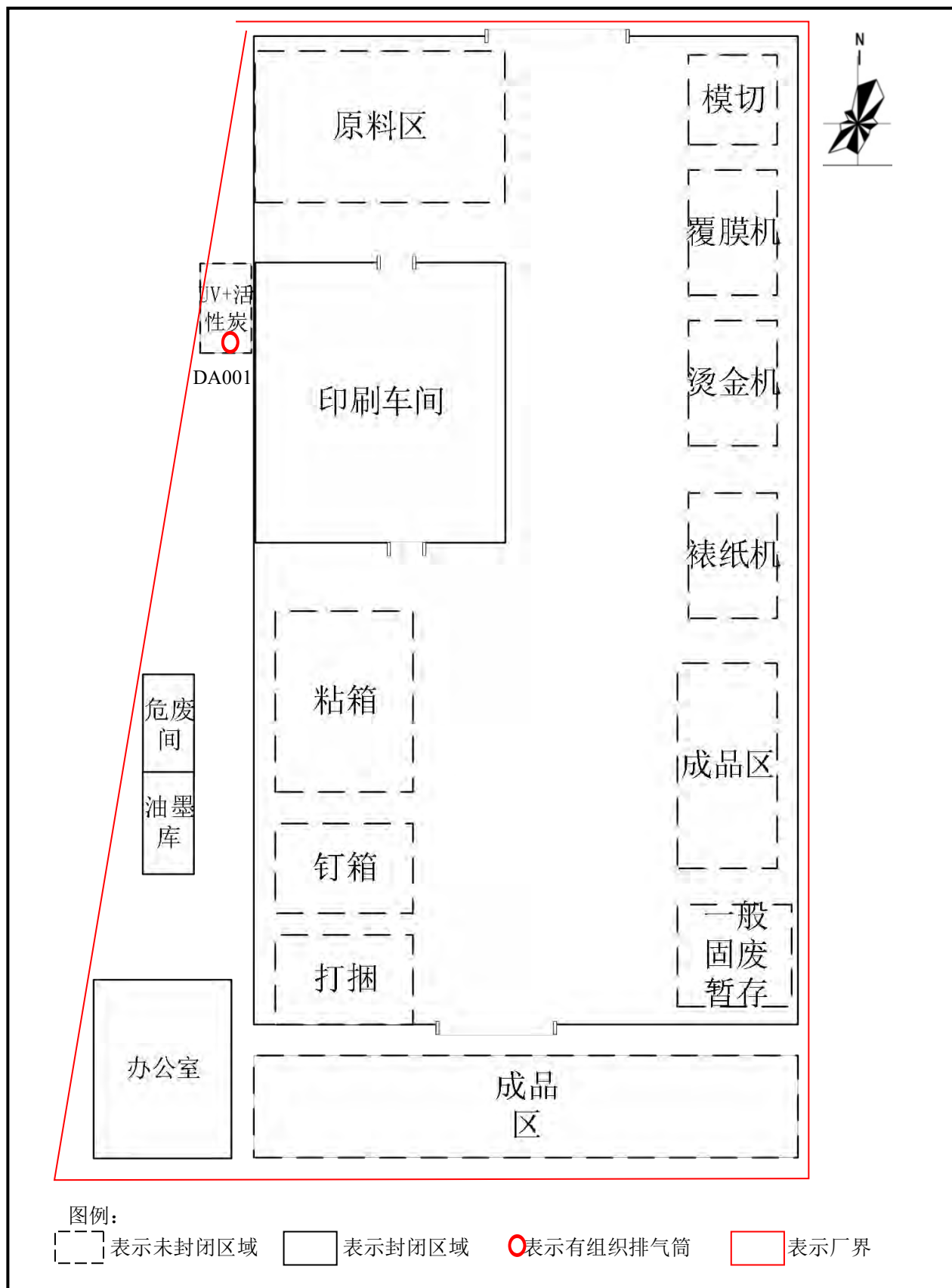
附图一 项目地理位置图



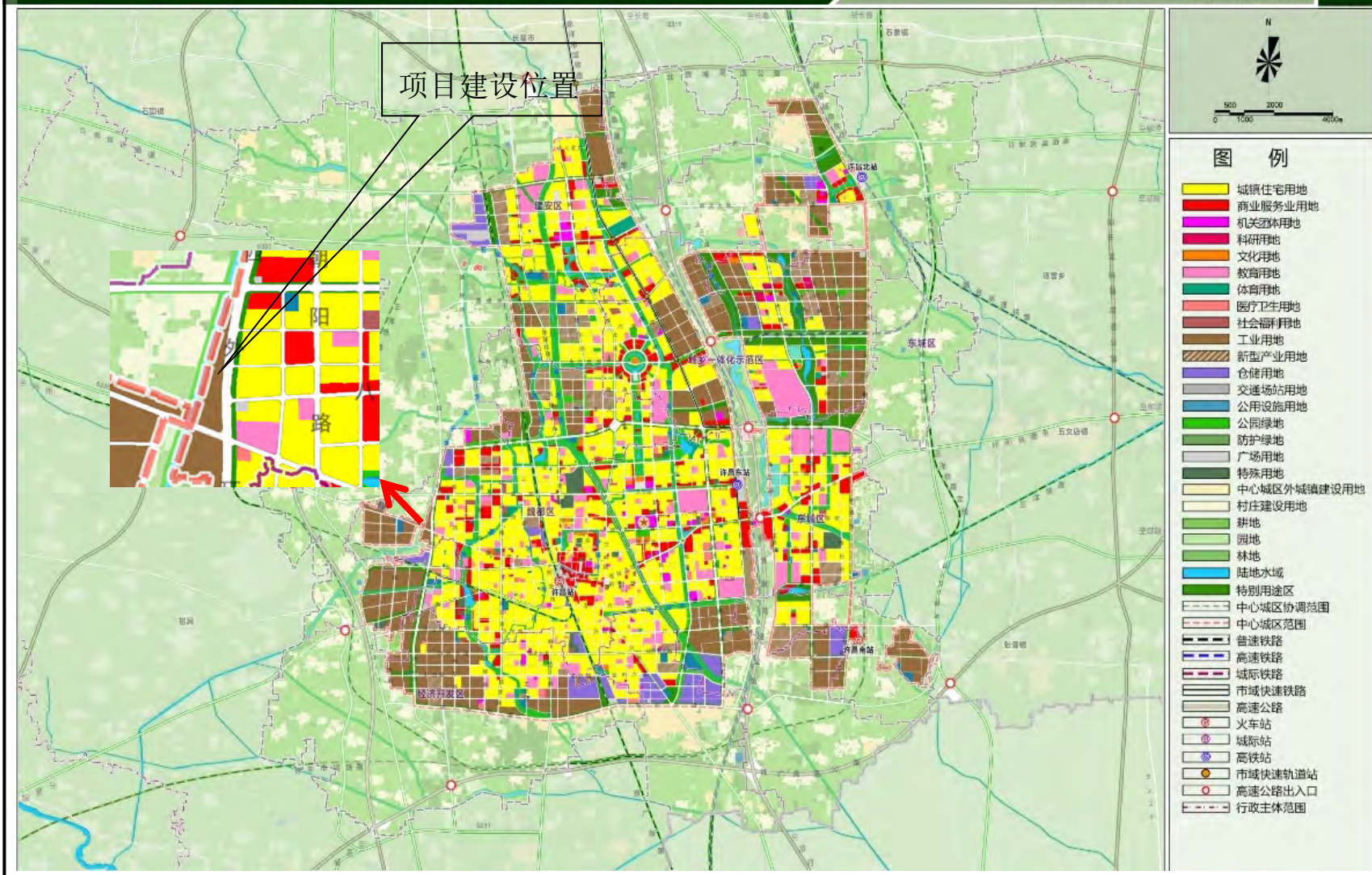
附图二 项目周边敏感点示意图



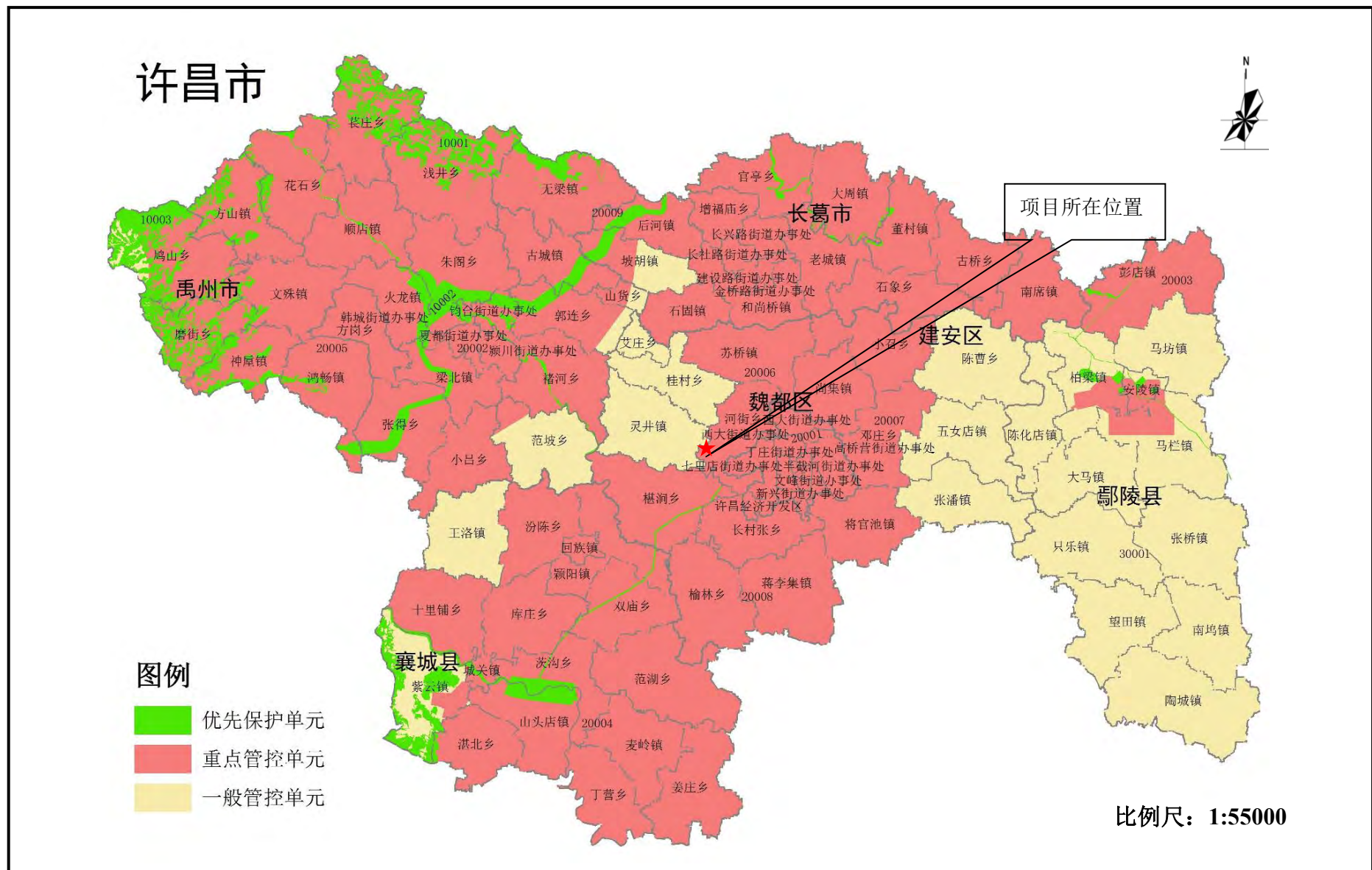
附图三 项目厂区内关系示意图



附图四 项目厂区平面图



附图五 项目在许昌市国土空间总体规划图中的位置



附图六 项目在三线一单示意图的位置

		
厂区北侧—小路	厂区东侧—西外环	项目所在车间现状
		
厂区西侧—河堤	厂区南侧—天宏钢构	项目所在厂区现状

附图七 项目及周边现状图



附图八 项目在河南省三线一单综合应用平台查询结果