建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目

建设单位（盖章）：淮安市亿时代彩色印务有限公司

编制日期：2026年3月

中华人民共和国生态环境部制

编 号 320830666202508210034

统一社会信用代码

91320830MA1XE6QK0F (1/1)

营业执照

(副 本)

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 淮安锐盛环保科技有限公司

类 型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 徐乃云

经营范围 环保技术开发、技术咨询、技术服务，环保工程的设计、施工；环保工程、水利工程技术咨询；环保材料、环保设备、环保药剂的研发、销售；室内外装饰工程；企业管理咨询；工程管理咨询；环境影响评价；建筑工程、市政工程、城市及道路照明工程施工。（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）
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，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：安全咨询服务；环保咨询服务；环境保护专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 100万元整

成立日期 2018年11月05日

住 所 淮安市盱眙县经济开发区迎春大道7-1号盱眙国际商务大厦1121号

登记机关

2025 年 08 月 21 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，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

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：[redacted]

证件号码：[redacted]

性　　别：男

出生年月：[redacted]

批准日期：2021年05月30日

管 理 号：[redacted]

江苏省社会保险权益记录单

（参保单位）

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：淮安锐盛环保科技有限公司　　现参保地：盱眙县

统一社会信用代码：91320830MA1XE6QK0T　　查询时间：202508-202603

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数	6	6	6

序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	[redacted]	[redacted]	202508 - 202602	7
2	[redacted]	[redacted]	202510 - 202602	5

说明：

1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。

打印时间：2026年3月5日

江苏省社会保险局 电子专用章

打印编号：1772695924000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	305idy
建设项目名称	淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目
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）	淮安市亿时代彩色印务有限公司
统一社会信用代码	91320804551174437H
法定代表人（签章）	[redacted]
主要负责人（签字）	[redacted]
直接负责的主管人员（签字）	[redacted]
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	淮安锐盛环保科技有限公司
统一社会信用代码	91320830MA1XB6QK0F
三、编制人员情况	

1 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

2 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
[redacted]	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	[redacted]	[redacted]
[redacted]	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	[redacted]	[redacted]

建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书

本单位 淮安锐盛环保科技有限公司 （统一社会信用代码 91320830MA1XE6QK0F ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 查利文 （环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2021050353200000010 ，信用编号 BH020376 ），主要编制人员包括 查利文 （信用编号 BH020376 ）、 王瑞 （信用编号 BH017444 ）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）

年 月 日

目录

一、建设项目基本情况 1
二、建设项目工程分析 36
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 54
四、主要环境影响和保护措施 62
五、环境保护措施监督检查清单 88
六、结论 89
附表 90

附图

附图 1 项目地理位置

附图 2 项目周围状况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 建设项目与江苏省生态空间管控区域位置关系图

附图 5　江苏省国家级生态保护红线规划

附件

附件 1 项目委托书

附件 2 营业执照

附件 3 法人身份证

附件 4 备案证

附件 5 土地买卖合同

附件 6 承诺书

附件 7 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书

附件 8 现有项目批复

附件 9 项目原料 MSDS

附件 10 噪声现状监测报告

附件 11 现场勘察单

一、建设项目基本情况

建设项目名称	淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目		
项目代码	2305-320804-89-01-874794		
建设单位联系人	徐洪明	联系方式	13861572968
建设地点	江苏省淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路346号		
地理坐标	（东经：119° 3′ 18.701″，北纬：33° 46′ 46.539″）		
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造 C2239 其他纸制品制造	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品业
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）	淮安市淮阴区政务服务管理办公室	项目审批（核准/备案）文号（选填）	淮阴区数据投资备〔2026〕204号
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	25%	施工工期	2个月
是否开工建设	☑否 ☐是：_____	用地（用海）面积（m^2）	5200
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1.2、“三线一单”相符性分析

（1）生态保护红线

本项目与《江苏省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）和《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析见表1.2-1。

表1.2-1 与《江苏省生态空间管控区域规划》、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》相符性分析

地区	红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与本项目位置关系
			国家级生态保护红线范围	江苏省生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线范围	江苏省生态空间管控区域范围	总面积	
淮阴区	淮沭河洪水调蓄区	洪水调蓄	/	位于淮沭河东西偏泓之间，西偏泓及西偏泓向西100米，东偏泓及东偏泓向东700米。包括渔沟水厂饮用水水源保护区。	/	74.71	74.71	与本项目最近距离约1.246km，位于项目西南侧

《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）

所在行政区域		生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	与本项目位置关系
市级	县级					
淮安市	淮阴区	淮阴区渔沟水厂饮用水源保护区	饮用水水源保护区	取水口设在新325省道淮沭河大桥北约350米处的东岸。 一级保护区：取水口上游1000米至下游500米，及其岸背水坡之间的水域范围和一级保护	0.45	与本项目最近距离约12.837km，位于项目西南侧

				区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围。 二级保护区：一级保护区以外上溯1500米、下坡500米的水域范围和二级保护区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围		

由表1.2-1可知，距离最近的生态空间管控区域为位于本项目西南侧1.246km的淮沭河洪水调蓄区，因此本项目不在确定的生态空间管控区域内；距离最近的生态保护红线为位于本项目西南侧12.837km的淮阴区渔沟水厂饮用水源保护区，因此本项目不在确定的生态保护红线内。综上所述，本项目不在确定的生态空间管控区域和生态保护红线内。本项目与生态空间管控区域和生态保护红线位置关系详见附图4、附图5。

（2）环境质量底线

①大气环境

根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，2024年，全市细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、二氧化硫（SO_2）、二氧化氮（NO_2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O_3）浓度年均浓度分别为37微克/立方米、54微克/立方米、7微克/立方米、25微克/立方米、0.9毫克/立方米、152微克/立方米。与2023年相比，$PM_{2.5}$、O_3和PM_{10}作为首要污染物的标天数均减少，分别减少3天、7天和7天，受沙尘减弱影响，PM_{10}作为首要污染物的超标天数及占比明显减少。继2020年之后，$PM_{2.5}$再次成为超标天中占比最高的首要污染物，共28天，占比48.2%，污染集中发生在12月－次年2月。因此，2024年本项目所在区域环境空气质量为不达标区。

	根据淮安市2025年印发《淮安市2025年大气污染防治工作计划》（淮生态办发〔2025〕32号），提出大气整治方案如下：（一）源头治理推动全市行业产业提升。（二）推动重点行业大气污染深度治理。（三）强化 VOCs 全过程综合治理。（四）推进老旧柴油货车和非道路移动机械淘汰。（五）推动各类移动源新能源使用率。（六）推动清洁运输比例提升，（七）加强移动源全链条监督管理。（八）严格合理控制煤炭消费总量。（九）加强秸秆综合利用和禁烧。（十）有序推进烟花爆竹禁燃限放。（十一）深化“两治一提升”专项行动。（十二）加强扬尘污染防治。（十三）全面强化空气质量管理。（十四）完善重污染天气应对机制。（十五）提升大气环境监测监控执法能力。通过以上措施，进一步改善淮安市大气环境质量。 ②地表水环境 根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，2024年淮安市水环境质量总体保持稳定，25条主要河流断面整体水质状况达到优良，全市57个国省考断面优Ⅲ比例93%，优Ⅱ比例28.1%，水环境质量稳中有升，主要湖泊水质保持稳定，总磷浓度有所下降，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好。 2024年，27条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河－新河、浔河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染。 ③声环境

根据江苏蓝天环境检测技术有限公司于2025年10月17日~18日对厂区周围进行了环境噪声监测，报告编号LT25014（13），详见附件10,本项目厂界西侧达到《声环境质量标准》(GB3096-2008）4a类标准要求，厂界东侧、居民点（孙庄）达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

本次项目废气、废水、噪声、固体废弃物等经有效处理后，对环境影响较小，不会改变环境质量现状。

因此本项目的建设符合环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

项目占地面积5200平方米，用地性质为工业用地，不占用农田，不影响区域土地资源总量。

目前淮阴区淮高镇工业园尚未制定资源利用上线相关文件，本次评价从项目能源利用方面分析其相符性。本项目属于【C2231】纸和纸板容器制造，水、电等能源来自市政管网集中供应，余量充足。不会突破当地资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

本项目与相关准入负面清单相符性见表1.2-2。

表1.2-2 与环境准入负面清单相符性分析

序号	文件	相符性分析
1	《市场准入负面清单（2025年版）》	本项目产品为纸箱、不干胶标签，属于纸制品制造，是普通轻工制造业，不在市场准入负面清单所列的禁止 / 限制准入范围内，因此，不属于禁止准入类和限制准入类项目。
2	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	本项目使用的印刷、模切、纸箱成型等设备，均不属于目录列明的淘汰类设备；项目属于纸制品加工制造,未涉及限制/淘汰类产业，因此，本项目不属于淘汰类

		设备项目，符合该文件的要求
3	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发〔2018〕32号）中附件3《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》	本项目属于纸制品制造行业，不属于化工/钢铁/煤电范畴；所用设备、工艺未列入附件的限制/淘汰/禁止清单，故本次项目不属于禁止准入类和限制准入类项目，为允许类项目。
4	《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》	本项目为纸制品制造项目，属于普通工业生产，用地为工业用地，不属于限制和禁止用地。
5	《环境保护综合名录》（2021年版）	本项目生产的纸箱、不干胶标签是常规纸制品，主要生产工序为印刷、模切、成型，未使用高污染/高风险原辅材料，产品也未列入“高污染、高环境风险”产品清单，符合名录要求。
6	《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》	本项目不属于限制类、禁止类项目。

（5）与江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案相符性分析

根据《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发【2020】49），对本项目进行分析，具体分析说明见表1.2-3。

表1.2-3 与《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发【2020】49）相符性分析

江苏省省域生态环境管控要求		
管控类别	重点管控要求	相符性分析
空间布局约束	1.按照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切	1.本项目距离最近的生态空间管控区域为位于本项目西南侧1.246km的淮沭河洪水调蓄区，因此本项目不在确定的生态空间管控区域内；距离最近的生态保护红线为位于本项目西南侧12.837km的淮阴区渔沟水厂饮用水源保护区，因此本项目不在确定的生态保护红线内，因此本项

		实维护生态安全。全省陆域生态空间总面积23216.24平方公里，占全省陆域国土面积的22.49%。其中国家级生态保护红线陆域面积为8474.27平方公里，占全省陆域国土面积的8.21%；生态空间管控区域面积为14741.97平方公里，占全省陆域国土面积的14.28%。 2.牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护、不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。 3.大幅压减沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。 4.全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。 5.对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。	目符合苏政发〔2020〕1号和苏政发〔2018〕74号要求。 2.本项目的建设符合长江经济带相关文件要求。 3、本项目不在长江干支流两侧1公里范围内，不属于化工行业。 4.本项目不属于钢铁行业。 5.本项目不涉及生态保护红线。
	污染物排放管控	1.坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。 2.2020年主要污染物排放总量要求：全省二氧化硫、氮氧化物、挥发性有	本项目废气指标由建设单位向淮安市淮阴生态环境局申请，由淮安市淮阴生态环境局在区域内剩余总量中平衡，固废排放量为零。

		机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量分别为 66.8 万吨、85.4 万吨、149.6 万吨、91.2 万吨、11.9 万吨、29.2 万吨、2.7 万吨。	
	环境风险防控	1.强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。 2.强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。 3.强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。 4.强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。	1.本项目不涉及饮用水水源区。 2.项目不属于化工行业。 3.企业将建立环境事故应急管理系统，企业内部将配备环境应急装备和储备物资。 4.本次项目完成后，将根据《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发〔2023〕7 号）的要求，并结合企业的实际情况编制突发环境事件应急预案并备案，按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，建立环境风险预警应急响应机制，建立与区域突发环境风险预警联防联控机制。
	资源利用效率要求	1.水资源利用总量及效率要求：到 2020 年，全省用水总量不得超过 524.15 亿立方米。全省万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量达到国家最严格水资源管理考核要求。到 2020 年，全省矿井水、洗煤废水 70%以上综合利用，高耗水行业达到先进定额标准，工业水循环利用率达到 90%。 2.土地资源总量要求：到 2020 年，全省耕地保有量不低于 456.87 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 390.67 万公顷。 3.禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩	1.本次项目水源来自当地自来水厂；项目资源消耗量较小，不会超出当地资源利用上线。 2.本项目不涉及耕地、永久基本农田。 3.本项目不涉及高污染燃料。

	建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	
淮河流域		
空间布局约束	1. 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 2. 落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。 3. 在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。	本项目为C2231 纸和纸板容器制造，不属于化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目。
污染物排放管控	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。	本项目废气指标由建设单位向淮安市淮阴生态环境局申请，由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡；固废排放量为零。
环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。	本项目不涉及剧毒化学品及其他危险化学品船舶进入通榆河及主要供水河道。
资源利用效率要求	限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。	本项目所在地区不属于缺水地区。

（6）与淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案相符性分析

根据《市政府关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淮政发〔2020〕16号），对本项目进行分析，具体分析说明见表1.2-4。

表 1.2-4 与《市政府关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淮政发〔2020〕16 号）相符性

管控类别	重点管控要求	本项目建设情况	相符性分析
空间布局约束性	1.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33 号）、《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113 号）、《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号）、《淮安市土壤污染防治工作方案》（淮政发〔2017〕86 号）、《淮安市水污染防治工作方案》（淮政发〔2016〕95 号）等文件要求。 2.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府关于优化全市空间功能定位和产业布局的意见》（淮发〔2016〕37 号）、《淮安市产业结构调整指导目录（2018-2020 年版）》（淮政办发〔2018〕6 号）等文件要求，重点鼓励休闲农业、电子信息、高端装备制造、新能源汽车及零部件、金融、旅游、健康养生等资源节约型、环境友好型产业。对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业，以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时，对属于限制类的现有生产能力，允许企业开展技术改造，推动产业转型升级。 3.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号），推动化工企业入园进区，禁止园区外（除重点监测点化工企业外）一切新建、扩建化工项目。一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建（含搬迁）化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。园区外化工企业（除重点监测点化工企业外）只允许在原有生产产品种类不	1、本项目符合相关文件要求。 2、本项目符合文件规定要求，本项目属于 C2231 纸和纸板容器制造，不属于文件规定的限制和禁止类项目。 3、本项目不属于化工项目。 4、本项目不属于规定的行业且不属于京杭运河沿线 1 公里范围内。 5、本项目为 C2231 纸和纸板容器制造，不属于化工项目。	符合

		变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下，进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止限制类项目产能（搬迁改造升级项目除外）入园进区。 4.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33号），从严控制京杭大运河（南水北调东线）沿岸两侧危化品码头新建项目的审批。严禁在京杭运河沿线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。 5.根据《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94号），淮安市具备化工定位的化工集中区为江苏淮安工业园区，化工集中区内已建成的企业要通过改进工艺、更新装备、加大信息化智能化改造等措施提升本质安全水平。取消化工定位的园区（集中区）要大幅压减化工生产企业数量，不得新增化工生产企业、新建扩建化工生产项目，现有化工生产企业符合条件的可以定位为化工重点监测点，重点监测点在不新增供地和污染物排放总量的情况下可以实施产业政策鼓励类、允许类的技术改造项目。		
	污染物排放管控	1.允许排放量要求：根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》（淮政发〔2017〕119号），到2020年，淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs排放量不得超过5.91万吨/年、0.77万吨/年、1.50万吨/年、0.155万吨/年、3.57万吨/年、4.72万吨/年、7.92万吨/年。 2.新增源排放标准限制：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），全市范围内二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值。	1、本项目废气指标由建设单位向淮安市淮阴生态环境局申请，由淮安市淮阴生态环境局在区域内平衡，固废排放量为零。 2、项目排放的大气污染物执行江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022），符合要求。	符合
	环境	1.严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政办发〔2017〕93号）、《淮安	本项目建成后将积极主动加入区	符合

	风险防控	市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮政办发〔2010〕173号）、《淮安市核与辐射突发环境事件应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政办发〔2016〕159号）等文件要求，建立区域监测预警系统，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。 2.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），加强县以上城市应急备用水源建设和管理，强化应急体系建设，建立饮用水源地实时监测监控系统，落实水源地日常巡查制度。 3.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33号），严格控制环境风险项目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。深化跨部门、跨县区环境应急协调联动，建立环境应急预案电子备案系统。分区域建立环境应急物资储备库，市、县（区）两级政府建立应急物资储备库，各级工业园区和企业环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。完善市、县、乡三级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。	域联动系统，响应联防联控，减小环境事件的影响。本项目将制定环境风险应急预案，建立完善的环境应急措施，并将应急装备和储备物资纳入储备体系，积极响应市、县、乡突发环境事件应急响应体系，并积极参加定期组织的演练，从而提高应急处置能力。	
	资源利用效率要求	1.水资源利用总量及效率要求：根据《省最严格水资源管理考核联席会议关于下达2020年和2030年全省实行最严格水资源管理制度控制指标的通知》（苏水资联〔2016〕5号），到2020年，淮安市用水总量不得超过33.33亿立方米，万元地区生产总值用水量降至79立方米以下，万元工业增加值用水量降至10.3立方米以下，农田灌溉水有效利用系数达到0.610以上。 2.地下水开采要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），到2020年，淮安市地下水超采区全面达到用水总量控制和水位红线控制要求，累计压缩地下水开采量3952.3万立方米。 3.土地资源利用总量及效率要求：根据《淮	1、本项目用水由区域自来水厂供应，不使用地下水。 2、本项目所在地为二类工业用地，不占用耕地面积。 3、本项目不使用煤炭，主要使用电能等清洁能源，满足资源利用效率要求。	符合

	安市土地利用总体规划（2006-2020年）调整方案》，到2020年，淮安市耕地保有量不得低于47.6027万公顷，永久基本农田保护面积不低于39.4699万公顷，开发强度不得高于18%。 4.能源利用总量及效率要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），到2020年，淮安市煤炭消费总量比2016年减少55万吨，电子行业煤炭消费占煤炭消费总量的比重提高到65%以上，非化石能源占一次能源比重达到10%。 5.禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。 6.能耗要求：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。		
	《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函〔2022〕5号）相符性分析		
	修改内容	**相符性分析**	
	为认真落实省环境保护督察整改内容，经研究，对《市政府关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淮政发〔2020〕16号）文件第三大条第（五）条“制定生态环境准入清单”中“优先保护单元严格按照国家生态保护红线和省级生态空间管控区域管理规定进行管控。其中，生态保护红线中的自然保护地核心保护区原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途；生态空间管控区域以生态保护为重点，原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随意占用和调整。”修改为“优先保护单元严格按照国家生态保护红线和省级生态空间管控区域管理规定进行管控。依法禁止或限制开发建设活动，确保生态环境功能不降低、面积不减少、性质不改变；优先开展生态功能受损区域生态保护修复活动，恢复生态系统服务功能。”此修改内容从即日起执行。	本项目不涉及	
	综上所述，本项目符合“三线一单”要求。		

表 1.2-4 与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 年版）相符性分析

类型		管控要求	建设项目情况	相符性
基本原则		1、依法依规，严守底线。 2、立足实际，因地制宜。 3、严格准入，提升效能	本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路 346 号，为【C2231】纸和纸板容器制造。	相符
区	生态红线	全市生态空间保护区域总面积 2036.8907 平方公里，占全市国土面积的 20.31%。其中，生态保护红线面积 1411.1018 平方公里，占全市国土面积的 14.07%，生态空间管控区域面积 625.7889 平方公里，占全市国土面积的 6.24%	本项目距离最近生态空间管控区域—淮沭河洪水调蓄区，距离约 1.246km，位于项目西南侧，不在生态保护红线和生态空间管控区域范围内。	相符
	环境质量底线	城市空气质量优良天数比率达 81%左右，城市 PM2.5 年均浓度达 32 微克/立方米左右，臭氧污染得到有效控制，协同推进减污降碳的工作体系基本建立。57 个地表水国省考断面年度水质均值达到或优于川类水质比例稳定达到省定要求。土壤和声环境质量保持稳定，受污染耕地安全利用率达到 93%以上。	根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年项目所在区域环境空气为不达标区；地表水环境质量总体水质为良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。	相符
	资源利用上线	全市用水总量不超过 33 亿立方米，耕地保有量不少于 697.3500 万亩，永久基本农田保护面积不低于 596.0050 万亩（含易地代保任务 3.0000 万亩），煤炭消费总量下降 5%左右，煤炭占能源消费总量的比重下降至 50%左右，非化石能源消费比重达到 18%左右。	本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路 346 号，用地性质为工业用地，不占用基本农田，不使用煤炭资源。	相符

	环境管控单元		优先保护单元：97 个；重点管控单元：147 个；一般管控单元：91 个	本项目位于淮高镇张棉机械产业园内，属于重点管控单元	相符
	更新内容	淮安市生态环境管控总体要求	删除《中共淮安市委淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33 号）等过期文件及相关要求。新增中共江苏省委江苏省人民政府关于《深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022 年 1 月 24 日）等最新文件及相关要求。	对照《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》(2022 年 1 月 24 日)，根据前文分析，本项目不属于高耗水、高耗能项目；符合“三线一单”要求。	相符
		空间布局约束	根据中共江苏省委江苏省人民政府关于《深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022 年 1 月 24 日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17 号）、淮政《淮安市生态碧水三年行动方案》发〔2022〕12 号）、《淮安市国土空间总体规划（2021—2035 年）》、《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8 号）等文件进行调整。	对照《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17 号），本项目位于淮高镇工业园淮高路 346 号，周边为企业，本项目未使用国家明令淘汰或者禁止使用的回收利用技术、工艺，符合相关产业政策。	相符
		污染物排放管控	根据《江苏省“十四五”节能减排综合实施方案》（苏政传发〔2022〕224 号）文件进行调整。	本项目新增的大气污染物非甲烷总烃实行削减替代，由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡。	相符
		环境风险防控	根据《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政复〔2020〕67 号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮	企业需根据规定编制环境应急预案并备案，定时安排预案演练，熟练应急物资的使用。对照	相符

		污防攻坚指办〔2020〕58号）、《淮安市辐射事故应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政复〔2021〕24号）、《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022年1月24日）等文件进行调整。	《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号），本项目位于淮高镇工业园淮高路346号，周边为企业，项目未使用国家明令淘汰或者禁止使用的回收利用技术、工艺，符合相关产业政策。本项目废水经厂区化粪池预处理后，接管老张集污水处理厂处理后达标排放。	
	资源利用效率要求	根据《江苏省水利厅江苏省发改委关于印发十四五”用水总量和强度控制目标的通知》（苏水节〔2022〕6号）、《市水利局市发展和改革委员会关于下达“一四五”用水总量和强度控制目标的通知》（淮水资〔2022〕4号）、《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》、《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染（2022年1月24日）等防治攻坚战的实施意见》文件进行调整。		相符

根据上表分析可知，本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）是相符的。

表1.2-5 与《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析

管控类别	重点管控要求	相符性分析	判定结果
省域生态环境管控要求			
空间布局约束	1.按照《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》（苏自然函〔2023〕880号）、	1、本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，不在生态保护红线及生态空间管控区域范围内。 2、本项目不属	相符

		《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》（国函〔2023〕69号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草沙一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。生态保护红线不低于1.82万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于0.95万平方千米。 2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护、不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。 3. 大幅压减沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。 4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。 5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。	于排放量大、耗能高、产能过剩的产业。 3、本项目为【C2231】纸和纸板容器制造，不属于化工企业、钢铁行业。 4、本项目不属于国家和省规划中涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目。	

	污染物排放管控	1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。 2.2025 年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降 20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NOx）和 VOCs 协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。	本项目新增的大气污染物非甲烷总烃实行削减替代，由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡。	相符
	环境风险防控	1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。 2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。 3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。 4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。	1、本项目不涉及饮用水水源。 2、本项目为【C2231】纸和纸板容器制造，不属于化工行业。 3、本项目建成后，企业将建立健全突发环境事件应急管理制度，完善应急物资装备，并纳入储备系统。 4、企业将严格执行文件要求，并落实预案内容及联动要求定期进行演练并与区域联动实行联防联控。	相符

	资源利用要求	1. 水资源利用总量及效率要求：到2025年，全省用水总量控制在525.9亿立方米以内，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标，农田灌溉水有效利用系数提高到0.625。 2. 土地资源总量要求：到2025年，江苏省耕地保有量不低于5977万亩，其中永久基本农田保护面积不低于5344万亩。 3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电力或者其他清洁能源。	1、本项目用水取自自来水厂，不突破现有自来水供水能力。 2、本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，不涉及耕地、永久基本农田。 3、本项目不涉及高污染燃料的项目和设施。	相符
	长江流域生态环境管控要求			
	空间布局约束	1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。 2. 加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 3. 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。 4. 强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015—2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017—2035年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 5. 禁止新建独立焦化项目。	本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，为【C2231】纸和纸板容器制造，符合文件要求。	相符

	污染物排放控制	1. 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 2. 全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范的长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。	本项目新增的大气污染物非甲烷总烃实行削减替代，由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡。	相符
	环境风险防控	1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。 2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。	1、本项目为【C2231】纸和纸板容器制造，不属于沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业。 2、本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，不涉及饮用水水源保护。	相符
	资源利用效率要求	禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目为【C2231】纸和纸板容器制造，不属于化工项目。	相符
	淮河流域生态环境管控要求			

空间布局约束	1. 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 2. 落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。 3.在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。	本项目位于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，为【C2231】纸和纸板容器制造，不在榆河一级保护区、二级保护区内，不属于化学制浆造纸、制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。	相符
污染物排放控制	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。	本项目新增的大气污染物非甲烷总烃实行削减替代，由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡。	相符
环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。	本项目原辅材料均采取汽运的方式，不涉及船运。	相符
资源利用效率要求	限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。	本项目不属于高耗水行业、高能耗行业、重污染项目。	相符

根据上表分析可知，本项目与《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》是相符的。

（6）长江经济带相关文件分析

本项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《长江经济带发展负面清

单指南（试行，2022年版）》的通知（长江办〔2022〕7号）及关于印发《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则》的通知（苏长江办发〔2022〕55号）的相符性分析，详见表1.2-6。

表 1.2-6 本项目与长江经济带相关文件相符性分析

文件	要求	相符性分析
《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》	加大供水安全保障力度，优化水资源配置，优先保障生活用水，切实保障基本生态用水需求，合理配置生产用水。 严格落实化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等“十大”重点行业改建、扩建项目主要水污染物排放等量或减量置换要求。加快布局分散的企业向工业园区集中，有序推动工业园区水污染集中治理工作，强化园区污水处理设施运行管理后督查。深入开展长江经济带化工污染专项整治，有序推进化工企业“四个一批”专项行动，推动化工产业转型升级、结构调整和优化布局。推进绿色工厂建设，促进环境综合治理。在排污口下游、干支流入湖地区因地制宜地大力建设人工湿地污水处理工程。控制船舶港口污染，提高含油污水、化学品洗舱水等船舶污染物接收处置能力，所有港口均应建设船舶污染物接收设施，满足到港船舶污染物接收处置需求。做好接收设施与市政环卫设施的转运衔接，实现集中处理、达标排放。加强船舶修造企业环境监管，对船舶修造企业修船除锈环节除下的铁锈直排入江行为进行严厉处罚。	本项目为C2231 纸和纸板容器制造，符合文件要求。
推动长江经济带发展领导小	1.禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目和过长江通道项目。

	组办公室关于印发《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》的通知（长江办〔2022〕7号）	2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
		3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，亦不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内
		4.禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，亦不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。
		5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内，亦不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。
		6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不涉及在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。
		7.禁止在“一江一口两湖七河”和332个水生生物保护区开展生产性捕捞。	本项目不在“一江一口两湖七河”和332个水生生物保护区内，不涉及生产性捕捞。
		8.禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸	本项目不在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里

		线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	范围内，不属于化工、尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。
		9.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。
		10.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	本项目不属于石化、现代煤化工等项目。
		11.禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目，不属于《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45号）所列的“两高”项目。
		12.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中限制、淘汰和能耗限额类项目。
	关于印发《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则》的通知（苏长	1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015—2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017—2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江干线通道项目。	本项目不属于码头项目和过长江干线通道项目。
		2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。

	江办发〔2022〕55号）	景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	
		3.严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、技改与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、技改排放污染物的投资建设项目。	本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，亦不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。
		4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，亦不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。
		5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内，亦不在岸线保留区内，亦不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。

		6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不涉及长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。
		7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	本项目为C2231 纸和纸板容器制造，不涉及禁渔水域捕捞。
		8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	本项目不在长江干支流岸线一公里范围内。
		9.禁止在长江干流岸线3公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不在长江干流岸线3公里范围内。
		10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目不在太湖流域一、二、三级保护区内。
		11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于燃煤发电项目。
		12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、纸浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。
		13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目。
		14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不在化工企业周边。
		15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。	本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等新增产能项目。
		16.禁止新建、改建、扩建高毒、高	本项目不属于高毒、高

	残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	残留对环境影响大的农药原药项目及农药、医药和染料中间体化工项目。
	17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目及独立焦化项目。
	18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。
	19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目	本项目不属于严重产能过剩项目，不属于高耗能高排放项目。
	20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目严格按照规定执行。

1.3、与相关环保政策的相符性分析

（1）与《省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”生态环境保护规划的通知》（苏政办发〔2021〕84 ）号相符性分析

大力推进源头替代。实施《江苏省重点行业挥发性有机物清洁原料替代工作方案》，全面排查使用高 VOCs 含量原辅材料的企业，按照“可替尽替、应代尽代”的原则，推进实施源头替代，培育一批源头替代示范型企业。加大工业涂装、包装印刷等行业源头替代力度，在化工行业推广使用低（无）VOCs含量、低反应活性的原辅材料，加快芳香烃、含卤素有机化合物的绿色替代。严格准入要求，禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目。将符合低挥发性有机化合物含量产品技术要求的企业纳入清洁原料替代正面清单。

强化危险废物全过程环境监管。制定危险废物利用处置技术规范，探索分级分类管理，完善危险废物全生命周期监控系统，进一步提升监管能力。加强危险废物流向监控，实现全省运输电子运单和转移电子联单对接，严厉打击危险废物非法转移处置倾倒等违法犯罪行为。建立危险废物跨省转移“白名单”制度。

本项目不涉及溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等高 VOCs 原料的使用，采用的水性油墨、UV油墨、水性光油、水性胶属于低 VOCs原料，水性油墨、UV油墨挥发性物料含量分别为1%、2.1%，符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOC_S）含量的限值》（GB38507-2020）中VOC_S含量限值（5%）要求，水性胶挥发性物料含量为21.4g/L，符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中VOC_S含量限值（50g/L）要求，本项目建成后企业将按规范在“江苏省污染源“一企一档”管理系统”(环保脸谱系统)进行危险废物全过程环境监管。

（2）与《挥发性有机物无组织排放控制标准》相符性分析

建设项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析见表1.3-2。

表 1.3-2 项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析

要求	建设项目情况	相符性分析
VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或者不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施	VOCs 废气收集处理系统与生产工艺设备同步运行，如不能同时运行，停止生产行为。	符合
10.3.1VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或行业排放标准的规定。	本项目有机废气收集处理系统污染物排放执行江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》	符合

	（DB32/4438-2022）相关排放限值	
10.3.2 收集的废气中非甲烷总烃初始排放速率≥3kg/h 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；对于重点地区，收集的废气中非甲烷总烃初始排放速率≥2kg/h 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%；采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外。	本项目收集的有机废气初始排放速率为 0.02kg/h，建设项目采用工位上方集气罩收集后引至“二级活性炭吸附装置”中处理有机废气，收集效率为 90%，处理效率为 90%	符合
10.3.4 排气筒高度不低于 15m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。	建设项目 DA001 排气筒高度设为 15m	符合

（3）与关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知（环大气〔2019〕53号）相符性分析

根据关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知（环大气〔2019〕53 号），本项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相关内容见表 1.3-3

表 1.3-3 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知（环大气〔2019〕53 号）相符性分析

要求		本项目情况	相符性分析
全面加强无组织排放控制	重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。	本项目属于新建项目，项目使用低有机废气水性油墨、水性光油、UV 油墨、水性胶，同时有机废气产生工段位于密闭车间内，工位上方设置集气罩收集后引至“二级活性炭吸附装置”中处理，收集效率为 90%，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒。	符合
	含 VOCs 物料生产和使用过程，应采取有效收集措施或在密闭空间中操作。		符合
	提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭集气罩或		符合

		密闭空间的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速应不低于0.3米/秒，有行业要求的按相关规定执行。		
	推进建设适宜高效的治污设施	企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高VOCs治理效率。低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高VOCs浓度后净化处理；	本项目根据实际排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，将印刷等工序产生的有机废气采用工位上方集气罩收集后引至“二级活性炭吸附装置”中处理，废气处理效率可达到90%以上，处理的技术为可行性技术。	符合
		规范工程设计。采用吸附处理工艺的，应满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求。	本项目产生的废活性炭委托有资质单位安全处置，满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求	符合
		实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于3千克/小时、重点区域大于等于2千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。	本项目收集的有机废气初始排放速率为0.02kg/h，小于2kg/h，为了减轻对大气环境的影响，采用工位上方集气罩收集后引至二级活性炭吸附装置”中处理印刷等工序产生的有机废气，集气罩收集效率为90%，处理效率为90%。	符合
	深入实施精细化管控	加强企业运行管理。企业应系统梳理VOCs排放主要环节和工序，包括启停机、检维修作业等，制定具体操作规程，落实到具体责任人。健全内部考核制度。加强人员能力培训和技术交流。建立管理台账，记录企业生产和治污设施运行的关键参数（见附件3），在线监控参数要确保能够实时调取，相关台账记录至少保存三年。	本项目产生的有机废气，采用“二级活性炭吸附装置”，在日常运行过程中，企业应建立生产台账以及污染治理措施台账，记录原料塑料粒子的使用量、废弃量、去向以及VOCs含量等信息；风机风量、有机废气的停留时间、活	符合

		性炭的更换周期和更换量等运行参数。台账保存期限不少于3年	

（4）与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》相符性分析

根据《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令119号),建设项目与江苏省挥发性有机物污染防治管理办法相关内容见表1.3-4。

表1.3-4 项目与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令119号)相符性分析

要求	建设项目情况	相符性分析
产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或净化设施； 固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸、禁止敞口和露天放置。 无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。	本项目印刷、覆膜工序位于密闭车间内，有机废气经“二级活性炭吸附装置”处理效率达90%，危险废物委托有资质单位安全处置。	符合

（5）与《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号）相符性分析

表1.3-5 项目与《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号）相符性分析

要求	建设项目情况	相符性分析
（一）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。研究制定“两高”项目管理目录。严禁核准或备案钢铁(炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃(不含光伏压延玻璃)和炼化(纳入国家产业规划除外)等行业新增产能的项目。到2025年，短流程炼钢产量占比力争达20%以上。 （四）优化含VOCs原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高VOCs含量	本项目不属于高耗能、高排放项目。本次报批项目产品不属于高VOCs含量涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂，本项目不涉及溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等高VOCs原料的使用，采用的水性油墨、UV	符合

涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。	油墨、水性胶属于低 VOCs 原料，水性油墨、UV 油墨挥发性物料含量分别为 1%、2.1%，符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCS）含量的限值》(GB38507-2020）中 VOCS 含量限值要求，水性胶挥发性物料含量为 21.4g/L，符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中 VOCS 含量限值要求。	

（6）与《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》(苏政发[2021]20 号)、《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》的通知（淮政规〔2022〕8 号）的相符性分析

表 1.3-6 与《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》(苏政发[2021]20 号)相符性分析

相关要求	相符性分析	相符性
第二条在大运河江苏段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应遵守本办法。 **第三条**本办法所称核心监控区，是指大运河江苏段主河道两岸各 2 千米的范围。滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运河江苏段主河道两岸各 1 千米的范围	本项目位于大运河北侧 36.69km，不在大运河核心监控区、滨河生态空间范围内。	相符

表 1.3-7 与《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》的通知（淮政规〔2022〕8 号）的相符性分析

地区	相符性分析	相符性
大运河淮安段核心监控区，是指京杭大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线外各 2 千米及洪泽湖大堤临水边界线外 2 千米范围内的区域，涉及清江浦区，淮安区、淮阴区、洪泽区。	本项目位于淮高镇工业园淮高路 346 号，距离京杭大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线以及洪泽湖大堤临水边界线的最近距离分别为 36.69 公里、27.16 公里以及 48.51 公里左右，不在大运河核心管控区内。	相符

（7）与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环

办环评函〔2020〕688号）相符性分析

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条规定，“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”；根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。建设项目存在重大变动的，建设单位应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类建设项目的环境影响评价修编材料；建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理。建设项目应列出变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。本项目变动的为生产工艺、原辅料、生产设备等。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号，本项目属于重大变动，需重新报批该项目环评文件。

表1.3-8 项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）相符性分析一览表

变动类别	文件内容	本项目情况	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	本项目开发、使用功能未发生变化。	否
规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	本项目生产能力未发生变化。	否
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		

		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		
	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目选址未变。	否
	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	本项目新增上光油、制版、粘箱工艺且项目原辅料发生变化，导致废气、固体废弃物排放量增加 10%及以上。	是
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。	
	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目治理设施不变。	否
		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目废水排放方式不变。	
		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本项目未新增排气筒。	
		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。	

固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本项目新增固体废弃物，固体废物利用处置方式未发生变化。	
事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本项目事故废水拦截设施未发生变化。	

由上表分析可知，本次报批项目原辅料发生变化、工艺变化，导致污染物及排放量增加，属于重大变动，因此建设单位应按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件。

二、建设项目工程分析

建设内容	**2.1、项目由来** 淮安市亿时代彩色印务有限公司（以下简称“亿时代彩印公司”）于淮阴区淮高镇工业园淮高路346号投资200万元建设年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目，于2023年7月3日取得了淮安市淮阴生态环境局环评批复（淮环表复〔2023〕43号）。 现有项目自取得环评批复后，企业在实际建设中与环评设计情况出现不一致性，因此未进行“三同时”环保竣工验收工作，目前，该项目现场主体工程及已配套建设的污染防治措施均已建成，本次报批不涉及主体工程及污染防治措施的新建内容。在此推进过程中，为进一步提升产品光亮度、优化生产流程以适配实际市场需求，公司拟对现有项目的原辅材料体系、生产工艺及生产设备做出优化调整： 原辅材料方面：保留水性油墨（用于保障基础印刷需求），新增UV油墨（用于强化印刷图案的光亮度、耐磨性与色彩稳定性）替代部分水性油墨使用量、新增水性光油（配合后续工艺提升产品表面光泽度与防护性能）及水性胶（专门用于拟增加的粘箱工艺）； 生产工艺方面：同步新增三道核心工序，分别是作为印刷前序基础、为精准印刷提供保障的制版工艺，采用水性光油实现产品光亮度提升与耐刮擦能力增强的上光油工艺，以及通过水性胶实现产品组装定型的粘箱工艺； 生产设备方面：因生产设备规格型号与新增工艺不匹配，对现有项目对应设备进行替换更新。 根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），本次评价从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个因素分析变动带来的不利环境影响，结论为：现有项目因原辅材料、

生产工艺等内容变化导致废气、固体废弃物排放量增加10%及以上，属于重大变动。结合项目尚未完成 “三同时”环保竣工验收的实际情况，依法应按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件。

根据前文分析结论，对照《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 22”中“有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺”的“38 纸制品制造 223”项目，应编制环境影响评价报告表。为了科学客观地评价本项目营运期对周围环境造成的影响，亿时代彩印公司委托淮安锐盛环保科技有限公司承担本项目的环境影响评价报告表的编制工作。淮安锐盛环保科技有限公司在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及其他相关文件，编制了本项目的环境影响评价报告表，报请生态环境主管部门审批，以期为本项目实施和环境管理提供依据。

2.2、主体工程和产品方案

本项目主体工程及产品方案见表 2.2-1。

表2.2-1 本项目主体工程及产品方案

序号	主体工程名称	产品名称	生产能力	年运行时数
1	纸质包装箱生产线	包装箱	300 万只/年	2400h
3	标签生产线	不干胶标签	20 亿张/年	

2.3、公用及辅助工程

本项目公用及辅助工程见表 2.3-1。

表2.3-1 本项目公用及辅助工程

名称	建设项目	主要建设内容及规模			备注
		重新报批前	重新报批后	变化	
主体工程	1#生产车间	建筑面积1800m^2，1层，用于标签生产使用	建筑面积1800m^2，1层，用于标签生产使用	不变	依托现有

	2#生产车间		建筑面积1660m²，1层，用于纸箱生产使用	建筑面积1660m²，1层，用于纸箱生产使用	不变	依托现有
辅助工程	办公楼		建筑面积500m²	建筑面积500m²	不变	依托现有
储运工程	运输		汽运	汽运	不变	/
	仓储区1		建筑面积500m²，位于1#生产车间	建筑面积500m²，位于1#生产车间	不变	依托现有
	仓储区2		建筑面积500m²，位于2#生产车间	建筑面积500m²，位于2#生产车间	不变	依托现有
公用工程	给水系统		自来水管网供给，450t/a	自来水管网供给，450t/a	不变	依托现有
	供电系统		由区域供电所供应，20万KWh/a	由区域供电所供应，22万KWh/a	增加2万KWh/a	依托现有
	排水系统		生活废水经化粪池预处理达标后接管淮阴区老张集污水处理厂，360t/a	生活废水经化粪池预处理达标后接管淮阴区老张集污水处理厂，360t/a	不变	依托现有
环保工程	生活废水	化粪池	2m³	2m³	不变	依托现有
	废气处理	印刷覆膜废气	二级活性炭+1#排气筒	二级活性炭+1#排气筒	不变	依托现有
	固废	一般固废	建筑面积30平方米	建筑面积30平方米	不变	依托现有
		危险废物	建筑面积20平方米	建筑面积20平方米	不变	依托现有

	噪声	选用低噪声设备、安装减振底座，建筑隔声，降噪量≥25dB（A）	选用低噪声设备、安装减振底座，建筑隔声，降噪量≥25dB(A)	不变	依托现有

2.4、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2.4-1，大多由国内设计、制造，企业优先采用名优产品，以保证生产正常运行和安全可靠运行。项目设备运行采用自动控制系统进行生产操作。

表2.4-1 本项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	单位	数量			备注
				报批前	报批后	增减量	
1	自动分切机	DK-450	台	1	0	-1	模切
2	智能电脑品栓机	AJ900	台	1	0	-1	/
3	印刷机	ZBS-320	台	3	0	-3	印刷
4	打印机	/	台	1	0	-1	印刷
5	覆膜机	/	台	1	1	0	覆膜
6	模切机	WQW-320、MDC-S-330	台	1	3	+2	模切
7	柔性版印刷机	ZJR-350W型	台	0	2	+2	印刷（标签）
8	层阶式柔板印刷机	/	台	0	2	+2	印刷（纸箱）
9	四色商标印刷机	XB220A	台	0	1	+1	印刷（标签）
10	间隔式 PS 版商标印刷机	ZX-320G型	台	0	1	+1	印刷（标签）
11	CCD 光电定位气动 PS 版打孔（弯板、吸气）机	/	台	0	1	+1	PS 版制版
12	计算机直接制版机	UVX-26X+	台	0	1	+1	PS 版制版（专用设备）
13	柔性版直接出版机	/	台	0	1	+1	PS 版制版（标签）
14	电脑自动检测分条机	中恒	台	0	1	+1	分切
15	收纸架	/	台	0	2	+2	/

16	纸箱成型机	300x2600	台	0	1	+1	成型（纸箱）
17	纸箱粘箱打钉机	/	台	0	1	+1	打钉（纸箱）
18	纸箱成型粘箱机	/	台	0	1	+1	粘箱（纸箱）
19	打钉机	/	台	0	1	+1	打钉（纸箱）
20	废品打包机	/	台	0	1	+1	/
注：本次项目报批的核心原因为增加生产工艺，需对原有项目对应设备进行替换；同时，鉴于生产所需标签及纸箱的大小规格存在差异，为满足多样化生产需求，拟新增部分印刷机、模切机，本次设备变更后项目总产能保持不变。							

2.5、原辅材料消耗定额、运输及储存

本项目主要原辅料名称、用量及规格见表 2.5-1。

表2.5-1 本项目原辅料消耗表

序号	名称	规格	年耗量（t/a）			来源及贮存
			重新报批前	重新报批后	增减量	
1	纸板*	/	300 万只	315 万只	+15 万只	外购，堆放
2	不干胶标签	/	835	835	0	外购，堆放
3	薄膜	/	2	2	0	外购，盒装
4	UV 油墨	改性聚酯/环氧/聚氨酯丙烯酸树脂齐聚物、光固化单体、颜料粉、光引发剂	0	1	+1	外购，25kg 桶装
5	水性光油	丙烯酸聚合物乳液、蜡乳液调整剂、表面性能调整剂、水	0	1	+1	外购，25kg 桶装
6	水性油墨	水、水溶性丙烯酸树脂、炭黑、乙醇胺	2	1	-1	外购，25kg 桶装
7	PS 版	/	0	40000 张	+40000 张	外购，盒装
8	水性胶	聚氨酯多元醇、乙酸乙酯、水	0	0.5	+0.5	外购，25kg 桶装
9	显影液	碳酸钾	0	0.2	+0.2	外购，1L 瓶装
*：本次重新报批项目纸板根据行业平均综合损耗率增加 15%，产能不增加。						

表2.5-2主要原辅材料理化性质

序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	危险性、毒性
1	水性油墨	液体，水 39%、水溶性丙烯酸树脂 30%、炭	不可燃	/

		黑 30%、乙醇胺 1%（无色透明的粘稠液体；能与水、乙醇和丙酮等混溶，微溶于乙醚和四氯化碳；在常温常压下的挥发性为不易挥发。）		
2	UV 油墨	液体，填充物 10%～15%、预聚物（树脂）20%～25%、丙烯酸单体 A 30%～35%、丙烯酸单体 B 25%～30%、引发剂 5%～10%、助剂 0%～5%	不可燃	/
3	水性光油	液体，本项目使用的水性光油为乳白色液体，略有刺激味，pH7-9，与水互溶，比重 1.05g/mL。主要成分为丙烯酸聚合物乳液 36%～39%、蜡乳液调整剂 4%～7%、表面性能调整剂 8%～11%、水 46%～53%。	不可燃	/
4	水性胶	液体，聚氨酯多元醇 40%、乙酸乙酯 2%、水 58%	不可燃	/
5	显影液	碳酸钾，易溶于水，不溶于乙醇、醚。	不可燃	/

物料中 VOCs 含量限值核算：

根据《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》(GB38507-2020)、《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）、《工业防护涂料中有害物质限量》（GB 30981-2020 ），本项目使用的水性油墨、UV 油墨、水性光油、水性胶中可挥发性有机化合物含量限值符合性分析见表 2.5-3。

表2.5-3 本项目原辅料中VOC_s含量限值

文件	原料名称	限量值	VOC_s含量					符合性
《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）	水性油墨	≤5%(水性油墨-柔印油墨-吸收性承印物）	根据企业提供的成分报告（附件 9），VOC_s含量 1%。	成分名称	质量百分比	是否为VOC_s	判断依据	符合
				水	39%	否	非有机化合物	
				水溶性丙烯酸树脂	30%	否	高分子聚合物，蒸气压远低于 10Pa，属于不挥发分	
				炭黑	30%	否	无机颜料，非有机化合物	
				乙醇胺	1%	是	20℃蒸气压≈50Pa（≥10Pa），非豁免化合物，属于 VOC_s	

	UV 油墨	≤5%（能量固化油墨-柔印油墨）	根据企业提供的检测报告（附件 9），VOCS 含量为 2.1%。	符合
《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）	水性胶	≤50g/L	根据企业提供的成分报告（附件 9），水性胶的 VOC_S 含量为 21.4g/L。（计算过程：①单位质量 VOC_S 含量：2%×10=20g/kg，②密度取值：1.068g/cm³（25℃）→1.068kg/L，③单位体积 VOC_S 含量（g/L）：20g/kg×1.068kg/L = 21.36g/L≈21.4g/L）	符合
《工业防护涂料中有害物质限量》（GB 30981-2020）	水性光油	包装涂料（其他）≤480g/L	根据企业提供的检测报告（附件 9），VOCS 含量为 28g/L。	符合

综上所述，本项目使用的水性油墨、水性 UV 油墨、水性光油、水性胶符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）、《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）、《工业防护涂料中有害物质限量》（GB 30981-2020 ）中可挥发性有机化合物含量限值要求。

2.6、建设项目水平衡分析

本项目营运期产生的废水主要为职工的生活污水。

本项目共设员工 30 人，全年按 300 天计。根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2019），本项目按照员工用水量 50L/人/天，则消耗水量为 450t/a，根据《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）中规定，城市综合生活污水排放系数为 0.8-0.9，本次排污系数取 0.8，则生活污水产生量为 360t/a。

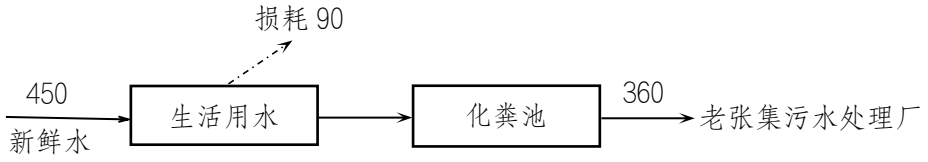


图 2.6-1 本项目水平衡图（单位：m^3/a）

2.7、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 30 人，年工作 300 天，1 班制，8 小时/班，年工作 2400h。

2.8、厂区平面布置及相关技术指标

2.8.1 厂区平面布置

厂区平面布置：本项目所在区域地势平坦，厂区设置一处进出口，位于厂区西侧，厂区主要构筑物为 1#生产车间、2#生产车间、办公楼等设施。厂区平面布置充分考虑地形、地貌和风向特点，根据项目的建设规模和特性优化设计，生产和办公分区设置。全厂总平面布置中功能分区明确，从总体上看，厂区平面布置基本合理。本项目厂区平面布置图见附图 3。

2.8.2 周边概况

周边环境概况：本项目位于淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路 346 号，东侧为空地、南侧为淮安市鸿旭电子有限公司、西侧为 G233、北侧为淮安市畅通水泥制品有限公司。详细地理位置图及周边概况图分别见附图 1、附图 2。

工艺流程和产排污环节

2.9、本次报批项目营运期工艺流程及产污节点见图 2.9-1：

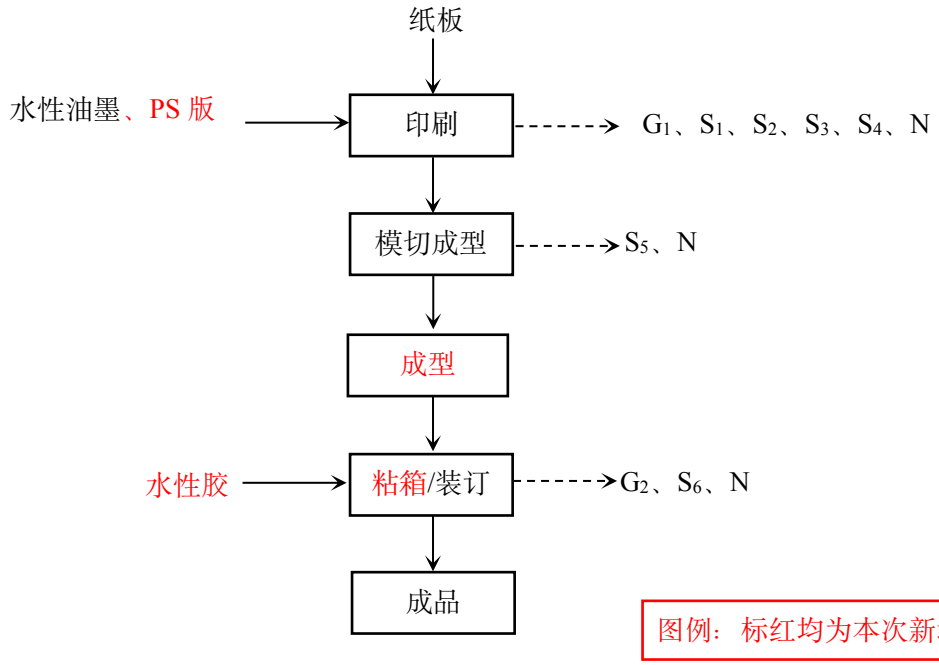


图 2.9-1 包装箱生产工艺流程图

工艺流程简述：

印刷：根据生产计划的工艺文件，安装印版（PS 版，PS 版制作工艺详见图 2.9-3），将待印刷的纸板整理好，整齐叠放到层阶式柔板印刷机进料口平台上，利用陶瓷辊（均墨辊）将水性油墨传递至印刷滚筒上的印版上，从而将所需的文字或图案印刷至纸板表面。油墨在转印到纸板后，油墨干燥采取自然干燥方式。印刷机更换印版时以及更换颜色时需要人工使用抹布进行擦拭清洁，无需进行清洗，擦拭清洁可以防止残留在网坑内的油墨干后造成堵版，使用抹布清洁前人工利用刀具将滚轴进行涂刮，刮下来的油墨放置在备用桶内回用，另外印刷机墨槽也需要使用抹布进行擦拭清洁，无需进行清洗。本项目印刷机墨槽及更换印版以及更换颜色均使用抹布进行擦拭清洁时，清洁部位沾染的水性油墨未干透，直接使用抹布擦拭可以有效清除残余的水性油墨，无需使用清洁剂，产生的废抹布作为危废委托有资质单位处理。

此道工序产生有机废气 G_1、废包装桶 S_1、废抹布 S_2、废 PS 板材 S_3、废纸

板 S_4、噪声 N。

模切：利用模切刀模，通过模切机的压力作用，对印刷后的纸板同时完成精准裁切（切边、切出箱型轮廓）、压痕（压制折痕线，方便后续折叠成箱），并可同步完成清废（去除多余边角料）的成型加工工艺，是将平面纸板转化为可折叠箱型坯料的关键步骤，此工序产生边角料 S_5、噪声 N。

成型、粘箱/装订：完成模切的纸板通过折叠、封底，封底方式可选打钉、糊箱制成纸箱得到成品，纸箱成型粘箱机使用水性胶，打钉机使用封箱钉，此道工序产生有机废气 G_2、废包装桶 S_6、噪声 N。

成品：成品入库，准备发向市场。

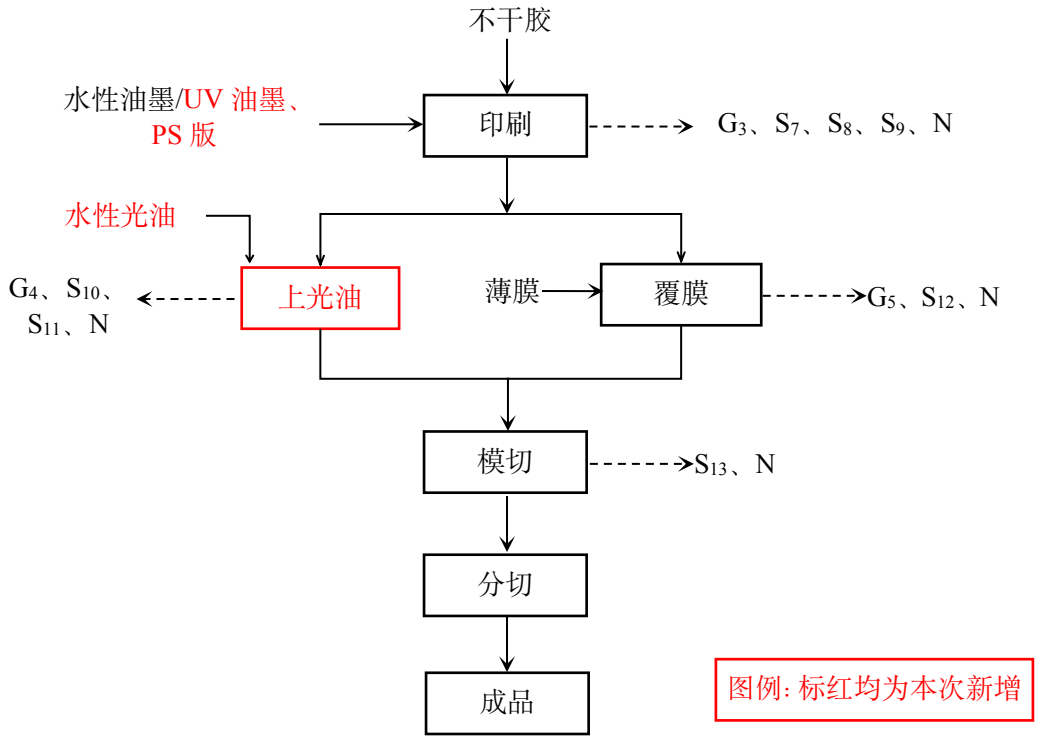


图 2.9-2 不干胶标签生产工艺流程图

印刷：根据生产计划的工艺文件，安装柔性印版，将待印刷的不干胶标签整理好，整齐叠放到印刷机进料口平台上，利用陶瓷辊（均墨辊）将油墨传递至印刷滚筒上的印版上，从而将所需的文字或图案印刷至不干胶标签表面，油墨在转印到承印物后，油墨干燥采取自然干燥方式。

印刷机将UV墨水喷射到印刷材料上，通过印刷机自带紫外线灯照射，使油墨瞬间固化，实现快速印刷。

此道工序产生有机废气G_3、废包装桶S_7、废抹布S_8、废PS板材S_9、噪声N。

上光油：上光油是标签印刷生产中的关键后处理工序之一，直接在标签印刷机上集成完成。该工序通过印刷机自带的电加热系统，将光油自动均匀涂布于刚完成印刷的不干胶标签表面，电加热模块将温度精准控制在100~120℃，促使光油快速干燥固化，在标签表面形成一层均匀的透明亮膜，这层亮膜不仅能有效保护印刷图案免受摩擦、刮蹭损伤，显著提升标签的表面光泽度与视觉质感，还可增强标签的耐候性与防水性，延长其在户外或复杂环境下的使用寿命，在生产结束或换批时，由于光油具有一定黏性，需使用专用抹布对印刷机的涂布辊、电加热模块等接触部件进行彻底擦拭清洁，防止残留光油干结固化，以此保障后续生产的涂布精度与设备运行寿命。此道工序产生有机废气G_4、废包装桶S_{10}、废抹布S_{11}、噪声N。

覆膜：是标签印刷生产中的关键后处理工序之一，主要是将薄膜通过覆膜机加热（电加热）、加压覆盖在产品上，保护图文在运输过程中因刮擦缺损，覆膜温度约为90℃左右，此工序产生有机废气G_5、废薄膜S_{12}、噪声N。

模切：覆膜/上光油处理后的不干胶卷材，将其送入模切机后，设备依据预先设计的标签形状与尺寸，通过钢模或刀辊对卷材进行高速精准冲切，使连续卷材分切为带有目标轮廓的半成品。冲切完成后，设备自带的收卷系统会自动将模切后的标签卷材整齐卷绕成大卷筒状，此工序产生边角料S_{13}。

分切：模切后的大卷筒标签卷材被装夹到分条机的放卷机构上，设备通过张力控制系统平稳输送卷材，设备搭载的电脑视觉检测系统会实时扫描卷材表面，精准识别模切后标签的轮廓完整性、图案清晰度等，为分切精度提供数据支撑，根据预设的条带宽度参数，分条机的高速圆刀组对卷材进行纵

向裁切，将大卷筒分切成多卷符合客户幅宽要求的窄幅条带。电脑系统会结合检测结果动态调整裁切位置，确保每一条带内的标签排列精准无偏差，分切后的窄幅条带通过独立收卷机构，分别卷绕成规整的小卷筒。收卷时的张力闭环控制可保障卷筒松紧均匀、端面平整，最终形成可直接交付或适配下游贴标设备的成品卷筒。

成品：成品入库，准备发向市场。

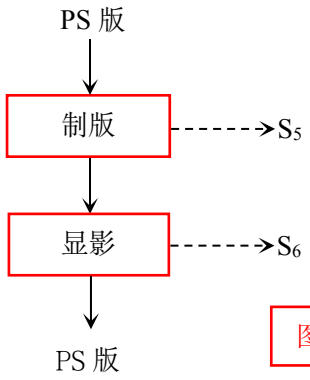


图 2.9-3 本项目新增制版工艺流程图

制版：计算机直接制版机-CTP 制版技术是将印前系统处理好的数字页面文件，通过计算机控制直接输出到印版上的技术。对印版表面的感光涂层进行选择性的曝光处理，曝光部分的感光涂层会发生物理或化学变化，形成亲油的图文部分；而未曝光部分则保持亲水特性，在后续的印刷过程中，为后续印刷环节的水墨平衡提供基础，从而实现印刷。

柔性版直接出版机-柔版 CTP 制版技术是将印前系统处理好的、经过网点扩大补偿与滚筒变形校正的数字文件，通过计算机控制直接输出到版材上的技术。对版材表面的黑色碳膜进行选择性激光烧蚀处理，烧蚀部分的碳膜被去除，露出下方的感光树脂层；随后通过紫外光源曝光，使露出的感光树脂发生聚合反应，形成具备凸版特性的图文基础；未烧蚀部分的碳膜则阻挡 UV 光，保留未固化的树脂层，为后续形成浮雕图文做准备,此工序产生非废紫外灯管 S_5。

显影：曝光后的印版需要进行显影处理，以去除未曝光部分的感光涂层，使图文部分显现出来。计算机直接制版机设备内有独立的显影液槽，初步成像的印刷版由胶辊夹持进入槽内，整体连续通过槽液后，即能显影，显影液定期更换，**柔性版直接出版机无需显影，**此工序产生废显影液S_6。

与项目有关的原有环境污染问题

2.10.1、现有项目环保手续

淮安市亿时代彩色印务有限公司位于淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，占地面积为5200m^2。现有项目已于2023年7月3日取得了淮安市淮阴生态环境局环评批复（淮环表复〔2023〕43号）。

2.10.2、现有项目主要生产设备

表2.10-1 主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	覆膜机	/	条	1
2	自动分切机	DK-450	台	1
3	智能电脑品栓机	AJ900	台	1
4	自动不干胶商标模切机	WQW-320	台	1
5	印刷机	ZBS-320	台	3
6	打印机	/	台	1

2.10.3、现有项目原辅材料消耗定额、运输及储存

现有项目主要原辅料名称、用量及规格2.10-2。

表2.10-2 项目原辅料消耗表

序号	名称	规格	年耗量（t/a）	来源及贮存
1	纸板	/	300万只	外购，堆放
2	不干胶标签	/	835	外购，堆放
3	水性油墨	/	2	外购，桶装
4	薄膜	/	2	外购，盒装

2.10.4、现有项目公用及辅助工程

现有项目公用及辅助工程见表2.10-3。

表2.10-3 公用及辅助工程

名称	建设项目	主要建设内容及规模	备注

主体工程	1#厂房		建筑面积 1800m^2，1 层，用于标签生产使用	/
	2#厂房		建筑面积 1660m^2，1 层，用于纸箱生产使用	/
辅助工程	办公楼		建筑面积 500m^2	/
储运工程	运输		汽运	/
公用工程	给水系统		自来水管网供给	450t/a
	供电系统		由区域供电所供应	20 万 KWh/a
	排水系统		生活废水经化粪池预处理达标后接管污水处理厂	360t/a
环保工程	生活废水	化粪池	2m^3	/
	废气处理	印刷覆膜废气	二级活性炭	1#排气筒
	固废	一般固废	建筑面积 20 平方米	/
		危险废物	建筑面积 15 平方米	/
	噪声		选用低噪声设备、安装减振底座，建筑隔声，降噪量≥25dB（A）	/

2.10.5、现有项目工艺流程

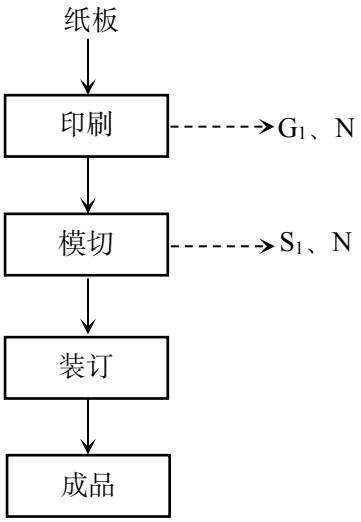


图 2.10-1 现有项目包装箱生产工艺流程图

工艺流程简述：

印刷：根据生产计划的工艺文件，利用陶瓷辊（均墨辊）将油墨传递至印刷滚筒上的印版上，从而将所需的文字或图案印刷至纸板表面。油墨在转印到纸板后，油墨干燥采取自然干燥方式。

此道工序产生有机废气 G_1、废噪声 N。

模切：利用模切刀模，通过模切机的压力作用，对印刷后的纸板同时完成精准裁切（切边、切出箱型轮廓）、压痕（压制折痕线，方便后续折叠成箱），并可同步完成清废（去除多余边角料）的成型加工工艺，是将平面纸板转化为可折叠箱型坯料的关键步骤，此工序产生边角料 S_1、噪声 N。

装订：完成模切的纸板通过折叠、封底，封底方式为打钉。

成品：成品入库，准备发向市场。

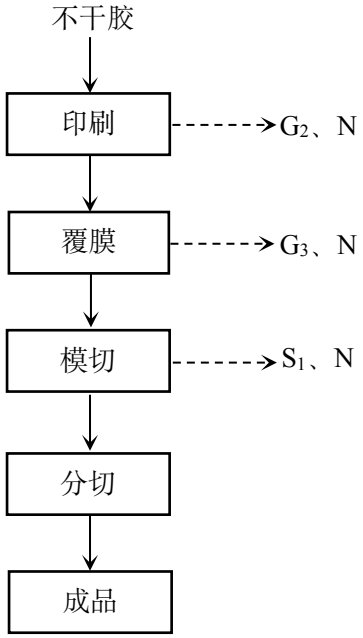


图 2.10-2 现有项目标签生产工艺流程图

印刷：根据生产计划的工艺文件，安装柔性印版，将待印刷的不干胶标签整理好，整齐叠放到水性印刷机进料口平台上，利用陶瓷辊（均墨辊）将油墨传递至印刷滚筒上的印版上，从而将所需的文字或图案印刷至不干胶标签表面，油墨在转印到承印物后，油墨干燥采取自然干燥方式。

此道工序产生有机废气 G_2、噪声 N。

覆膜：将薄膜通过覆膜机加热（电加热）、加压覆盖在产品上，保护图文在运输过程中因刮擦缺损，覆膜温度约为 110℃，此工序产生有机废气 G_3、

噪声 N。

模切：覆膜或上光油处理后的不干胶卷材，将其送入模切机后，设备依据预先设计的标签形状与尺寸，通过钢模或刀辊对卷材进行高速精准冲切，使连续卷材分切为带有目标轮廓的半成品。冲切完成后，设备自带的收卷系统会自动将模切后的标签卷材整齐卷绕成大卷筒状，此工序产生边角料 S_1、噪声 N。

分切：模切后的大卷筒标签卷材被装夹到分条机的放卷机构上，设备通过张力控制系统平稳输送卷材，设备搭载的电脑视觉检测系统会实时扫描卷材表面，精准识别模切后标签的轮廓完整性、图案清晰度等，为分切精度提供数据支撑，根据预设的条带宽度参数，分条机的高速圆刀组对卷材进行纵向裁切，将大卷筒分切成多卷符合客户幅宽要求的窄幅条带。电脑系统会结合检测结果动态调整裁切位置，确保每一条带内的标签排列精准无偏差，分切后的窄幅条带通过独立收卷机构，分别卷绕成规整的小卷筒。收卷时的张力闭环控制可保障卷筒松紧均匀、端面平整，最终形成可直接交付或适配下游贴标设备的成品卷筒。

成品：成品入库，准备发向市场

2.10.6、现有项目环评主要污染物排放状况

1、现有项目废气排放现状

现有项目废气主要来自覆膜、印刷工序，根据企业 2024 年自行检测报告（报告编号：NVTT-2024-Y0081），现有已建项目污染物达标分析见下表。

表 2.10-4 项目有组织废气检测达标情况一览表

时间	编号	监测项目	监测最大值		标准限值		达标分析
			排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2024.4.13	DA001 排口	非甲烷总烃	1.28	5.17×10^{-3}	50	1.8	达标

根据上表中检测数据，现有项目有组织非甲烷总烃排放满足江苏省地方

标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表1中排放限值。

表2.10-5 项目废气无组织排放源强表 单位：mg/m³

项目	点位/时间	上风向监控点（最大监测值）	下风向监控点（最大监测值）			G5车间外	周界外浓度最高点	在厂房外设置监控点		评价
		G1	G2	G3	G4			监控点处1h平均浓度值	监控点处任意一次浓度值	
非甲烷总烃	2024.4.13	0.58	1.00	1.05	1.10	1.55	4	6	20	达标

根据上表中检测数据，现有项目厂界挥发性有机物满足江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3排放限值。厂区内挥发性有机物满足江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表2规定的特别排放限值。

2、现有项目废水产生及排放现状

现有项目废水主要为生活污水。

现有项目废水排放量及污染治理措施见表2.10-6。

表2.10-6 现有项目排放废水及处理措施一览表

名称	废水量（m³/a）	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物接管量		排放去向
			浓度（mg/L）	产生量（t/a）		浓度（mg/L）	接管量（t/a）	
生活污水	360	COD	350	0.126	化粪池预处理	280	0.101	老张集污水处理厂
		SS	250	0.09		100	0.036	
		NH_3-N	25	0.009		25	0.009	
		TP	2	0.001		2	0.001	
		TN	40	0.014		40	0.014	

3、现有项目固废产生及排放现状

表2.10-7 固体废物利用及处置汇总

序号	固废名称	产生工序	属性	形态	产生量（t/a）	利用处置方式
1	生活垃圾	办公等	生活垃圾	固态	4.5	环卫部门清运
2	边角料	模切	一般工业固废	固态	0.2	企业收集出售
3	废油墨桶	原料	危险固废	固态	0.01	委托资质单位（淮

4	废活性炭	废气治理	危险固废	固态	0.19	安华科环保科技有限公司）

2.10.7、现有项目目前存在的问题和“以新带老”措施

现有项目均已按照其环境影响评价及排污许可证的要求进行管理，不存在问题和“以新带老”措施。

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	**3.1、大气环境质量现状** 根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，公报中未体现淮安市范围内各区县的数据，2024年全市细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、二氧化硫（SO_2）、二氧化氮（NO_2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O_3）浓度年均浓度分别为37微克/立方米、54微克/立方米、7微克/立方米、25微克/立方米、0.9毫克/立方米、152微克/立方米。PM_{10}、SO_2、CO、O_3降幅分别为6.9%、12.5%、10%、3.8%。县区$PM_{2.5}$年均浓度介于30-37微克/立方米之间，金湖县最低，清江浦区最高；PM_{10}年均浓度介于43-59微克/立方米之间，经济开发区浓度最低，淮阴区浓度最高。与2023年相比，$PM_{2.5}$、O_3和PM_{10}作为首要污染物的超标天数均减少，分别减少3天、7天和7天，受沙尘减弱影响，PM_{10}作为首要污染物的超标天数及占比明显减少。继2020年之后，$PM_{2.5}$再次成为超标天中占比最高的首要污染物，共28天，占比48.2%，污染集中发生在12月-次年2月。细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度超标。因此，本次项目所在区域为不达标区，不达标因子为$PM_{2.5}$。 根据淮安市2025年印发《淮安市2025年大气污染防治工作计划》，提出大气整治方案如下：（一）源头治理推动全市行业产业提升。（二）推动重点行业大气污染深度治理。（三）强化 VOCs 全过程综合治理。（四）推进老旧柴油货车和非道路移动机械淘汰。（五）推动各类移动源新能源使用率。（六）推动清洁运输比例提升，（七）加强移动源全链条监督管理。（八）严格合理控制煤炭消费总量。（九）加强秸秆综合利用和禁烧。（十）有序推进烟花爆竹禁燃限放。（十一）深化“两治一提升”专项行动。（十二）加强扬尘污染防治。（十三）全面强化空气质量管理。（十四）完善重污染

天气应对机制。（十五）提升大气环境监测监控执法能力。通过以上措施，进一步改善淮安市大气环境质量。

3.2、地表水环境

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》：2024 年淮安市水环境质量总体保持稳定，25 条主要河流断面整体水质状况达到优良，全市 57 个国省考断面优Ⅲ比例 93%，优Ⅱ比例 28.1%，水环境质量稳中有升，主要湖泊水质保持稳定，总磷浓度有所下降，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好。纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 11 个国考断面中，年均水质达到或好于Ⅲ类标准的断面 9 个（Ⅱ类断面 4 个），优Ⅲ比例 81.8%；纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的 57 个断面中水质达到或好于Ⅲ类标准的断面有 53 个，优Ⅲ比例 93%。国省考断面达标率 100%，优Ⅲ比例与 2023 年同比持平，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。国考断面Ⅱ类好水比例为 45.5%，较 2023 年上升 9.1%，省考断面Ⅱ类好水比例为 28.1%，较 2023 年上升 5.3%。2024 年，27 条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河-新河、浔河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染。

根据《淮安市生态环境局召开全市 2023 年度生态环境状况新闻发布会》提到市生态环境局将进一步增强水环境治理的责任感和使命感，用心用力用情做好治水工作。一是深入推进生态碧水三年行动。二是持续推进 2024 年度生态环境基础设施涉水项目建设。三是建立健全部门联动机制。四是高效助力全市高质量发展，通过以上措施，来减少对地表水的污染。

项目生活污水经厂区化粪池预处理达标后，排入淮阴区老张集污水处理

厂集中再处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排入西张河，西张河的最终汇入河道为南六塘河，南六塘河水质为良好。

3.3、声环境质量现状

企业委托江苏蓝天环境检测技术有限公司于2025年10月17日—18日对厂区周围进行了环境质量噪声监测，报告编号LT25014（13），检测报告见附件10，监测结果见表3.3-1。

表3.3-1 场界噪声现状监测结果 单位：dB(A)

测点编号		10月17日	10月18日	标准	达标情况
		昼间	昼间	昼间	
N1	厂界西	64.6	65.3	70	达标
N2	厂界东	54.1	55.8	60	达标
N3	居民点（孙庄）	57.8	57.2		达标

注：项目厂界西侧离G233二级公路17米，根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014）：相邻区域为2类声环境功能区，距离为35m±5m，因此厂界西侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的4a类标准。

根据现状监测报告，厂界西侧达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准要求，厂界东侧、居民点达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

3.4、生态环境

该项目位于工业用地范围内，不进行生态现状调查。

3.5、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

3.6、地下水、土壤

项目用地范围内均进行了硬化，正常情况下本项目无垂直入渗等地下水和土壤的途径，故本项目不开展地下水和土壤监测。

环境保护目标

表 3.7-1 项目周边大气主要环境保护目标表

名称	坐标		保护对象	保护内容（人）	方位	距离厂界（m）	环境质量标准
	经度 E（°）	纬度 N（°）					
大气环境	119.031483	33.464736	孙庄	80 人	W	46	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）的二级标准
	119.030247	33.464275	后高庄	210 人	SW	243	
	119.03251	33.46347	周庄	120 人	SE	220	
水环境	地表水		/				
	地下水		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				
声环境			孙庄	80 人	W	46	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准
生态环境			本项目不属于工业集中区外，且用地范围内无生态环境保护目标				

建设项目周边状况图见附图 2。

污染物排放控制标准

3.8、废水排放标准

本项目产生的职工生活污水经厂区化粪池预处理达标后，排入淮阴区老张集污水处理厂集中再处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入西张河，因而所排废水应执行污水处理厂接管标准。见表 3.8-1。

表 3.8-1 废污水排放标准限值表

污染物	pH	COD	SS	氨氮	TP	TN
接管标准	6-9	≤350	≤250	≤35	≤4.0	≤45
尾水排放标准	6-9	≤50	≤10	≤5（8）	≤0.5	≤15

3.9、废气排放标准

本项目生产工序中产生的有组织排放非甲烷总烃排放限值执行江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 中排放限值。见表 3.9-1。

表 3.9-1 废气排放标准限值

序号	污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m^3）	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值（mg/m^3）	标准来源
			排气筒（m）	排放速率（kg/h）		

1	NMHC	50	/	1.8	–	《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）

厂界挥发性有机物无组织排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值。厂区内挥发性有机物无组织排放执行江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 2 规定的特别排放限值。厂界与厂内挥发性有机物无组织排放监控点及浓度限值见下表。

表 3.9-2 厂界及厂内 VOCs 无组织排放限值　单位：mg/m³

污染物项目	排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	4	连续 1h 采样计平均浓度值	周界外浓度最高点
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

3.10、噪声排放标准

项目营运期厂界东侧、南侧、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，厂界西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准，敏感点（孙庄）噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准，见表 3.10-1。

表 3.10-1　噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	类别	单位	标准限值 dB（A）	
				昼	夜
营运期厂界东侧、南侧、北侧	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2 类	dB	60	50
营运期厂界西侧		4 类	dB	70	55
敏感点（孙庄）	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	2 类	dB	60	50

3.11、固废排放标准

项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；

危险固废的暂存执行《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》

	（HJ1259-2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办〔2024〕16号）、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》(苏环办〔2020〕401号)和《省生态环境厅关于做好〈危险废物贮存污染控制标准〉等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154号）、省生态环境厅《关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）。

总量控制指标

3.12、总量控制因子

据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放的特点，本次评价确定此项目污染物排放总量控制因子如下：

废气：本次报批项目申请有组织 NMHC0.014t/a、无组织 NMHC0.025t/a，从现有项目中平衡有组织 NMHC0.004t/a、无组织 NMHC0.005t/a，新增排放量为有组织 NMHC0.01t/a、无组织 NMHC0.02t/a，新增排放量由淮安市淮阴生态环境局在淮阴区内剩余总量中平衡。

废水：废水总量为 360t/a，废水污染物在淮阴区老张集污水处理厂内平衡，废水总量控制因子为：COD、SS、NH_3-N、TP 和 TN，废水接管量为：COD 0.101t/a、SS 0.036t/a、NH_3-N 0.009t/a、TN 0.014t/a、TP 0.004t/a；废水环境排放量为：COD 0.018t/a、SS 0.004t/a、NH_3-N 0.002t/a、TN 0.0054t/a、TP 0.0002t/a。

固废：项目固体废物实现“零”排放，无需申请总量。

2、总量控制指标

项目总量控制指标见表 3.12-1。

表 3.12-1 本次报批项目污染物排放总量控制指标表　　t/a

类别	污染物名称		现有项目批复量/排放量		本次报批排放量		“以新带老”削减量		项目建成后全厂最终排放量		排放增减量	
			接管量	最终外排量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量
废气	有组织	NMHC	0.004		0.014		0.004		0.014		+0.01	
	无组织	NMHC	0.005		0.025		0.005		0.025		+0.02	

生活废水	废水量 m^3/a	360	360	360	360	360	360	360	360	0	0
	COD	0.101	0.018	0.101	0.018	0.101	0.018	0.101	0.018	0	0
	SS	0.036	0.004	0.036	0.004	0.036	0.004	0.036	0.004	0	0
	氨氮	0.009	0.002	0.009	0.002	0.009	0.002	0.009	0.002	0	0
	总磷	0.001	0.0002	0.001	0.0002	0.001	0.0002	0.001	0.0002	0	0
	TN	0.014	0.0054	0.014	0.0054	0.014	0.0054	0.014	0.0054	0	0

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	项目厂房已建成，无土建工程，施工期主要为设备的安装与调试，主要的污染源为设备安装工序产生的少量的噪声等，由于施工期较短，产生的污染随着施工期结束而结束，对周边环境影响较小，本次环评不对施工期进行评价。
运营期环境影响和保护措施	**4.1、污染源分析** **4.1.1、废气** 本项目废气主要来自印刷、覆膜、粘箱工序。 （1）印刷废气 ①水性油墨印刷废气 根据企业提供的资料，项目部分产品采用水性油墨进行印刷，水性油墨在印刷过程中会产生有机废气，本次评价以非甲烷总烃表征。根据企业提供的资料，水性油墨开盖即用，无需调配，因此无调配废气产生。根据原料厂家提供的成分报告，水性油墨中水39%、水溶性丙烯酸树脂30%、炭黑30%、**乙醇胺1%。**本次报批项目印刷工序加热（电加热）温度为40℃~80℃，油墨中的水分，以及成膜助剂（乙醇胺）快速挥发；水溶性丙烯酸树脂初期分解起始温度为200~250℃，主分解温度为300~400℃，印刷时树脂分子结构完全未破坏，仅完成成膜过程，无树脂分解产生VOCs，因此本次报批项目挥发性有机物取乙醇胺1%。本项目水性油墨使用量为1t/a，则水性油墨印刷过程产生的非甲烷总烃量约为0.01t/a。 ②UV油墨印刷废气 根据企业提供的资料，项目部分产品采用UV油墨进行印刷，UV油墨在印刷过程中会产生有机废气，本次评价以非甲烷总烃表征。根据原料厂家提供的MSDS成分报告及第三方检测报告，本项目所用UV油墨主要成分为填料10%—15%、预聚物（树脂）20%—25%、

丙烯酸单体 A 30%—35%、丙烯酸单体 B 25%—30%、引发剂 5%—10%、助剂 0—5%，属于无溶剂型油墨体系，无传统挥发性有机溶剂添加。

UV 油墨的废气产生核心环节为印刷后柔性版印刷机 UV 光照固化前的短暂阶段，主要挥发组分为未参与聚合反应的残留丙烯酸单体及微量助剂。在 UV 光照固化过程中，绝大部分丙烯酸单体快速发生自由基聚合反应，形成高分子固态成膜主体，不会进一步挥发；预聚物（树脂）为高分子量组分，无挥发性，固化过程中分子结构稳定，不发生分解，无树脂类组分挥发产生 VOCs；引发剂在 UV 照射下分解产生自由基，自身无挥发性，不形成有机废气；填料为无机组分，无挥发特性。

本次评价挥发性成分占比取值，依据本项目所用 UV 油墨的第三方检测报告（检测标准符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）及《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的测定方法》（GB/T 38608-2020），实测 UV 油墨挥发性成分占比为 2.1%,该数据精准反映本项目 UV 油墨印刷及固化工况下的实际挥发情况，优先级高于行业经验折算系数，核算结果合规、可靠。

根据企业提供的成分检测报告，UV 油墨中挥发性成分最大为 2.1%，本项目 UV 油墨使用量为 1t/a，则 UV 油墨印刷过程产生的非甲烷总烃量约为 0.021t/a。

③水性光油

根据企业提供的资料，项目部分产品需要上光油，项目使用的是水性光油，水性光油在上光油过程中会产生有机废气，本次评价以非甲烷总烃表征。根据企业提供的资料，水性光油开盖即用，无需调配，因此，无调配废气。根据原料厂家提供的成分报告，本项目所用水性光油组分明确，主要成分为水 58%、成膜物 32%、助剂 10%，产品为水性体系，不含传统挥发性有机溶剂。水性光油在上光过程中，水分以水蒸气形式挥发，不纳入非甲烷总烃核算范围；成膜物为高分子固态组分，干燥后附着于产品表面形成光油膜层，无挥发性有机组分逸散；仅少量助剂在工序过程中挥发，成为有机废气的主要来源，本项目取助剂 10%，本项目水性光油使用量为 1t/a，则水性光油上光油过程产生的非

甲烷总烃量约为 0.1t/a。

项目印刷机设置于密闭车间内，印刷机上方设置集气罩，印刷废气经集气收集后经二级活性炭吸附装置处理后，经 1 根 15m 高 DA001 排气筒排放，收集效率为 90%，去除效率为 90%，排风系统风量为 3500m^3/h。

综上所述，项目印刷工序非甲烷总烃产生量为 0.131t/a，经集气罩收集后的有组织非甲烷总烃产生量为 0.1179t/a，产生速率为 0.05g/h，有组织非甲烷总烃排放量为 0.012t/a，排放速率为 0.005kg/h。无组织非甲烷总烃排放量为 0.013t/a，排放速率为 0.005kg/h。

（2）覆膜废气

项目覆膜工序会使用 pp 薄膜，pp 薄膜在常温下为固体，覆膜时的加热方式为电加热，加热温度为 90℃左右，因此该工序会有挥发性有机物产生。参照《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册（试用版）》，印刷品（承印物为纸）所有规模热熔胶产污系数为 10 千克/吨（原料），本项目 pp 薄膜使用量为 2t/a，则覆膜工序挥发性有机物产生量为 0.02t，项目覆膜机设置于密闭车间内，覆膜机上方设置集气罩，产生挥发性有机物的工序进行收集，挥发性有机物经集气罩收集后经二级活性炭吸附装置处理，处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放，收集效率为 90%，去除效率为 90%，排风系统风量为 3500m^3/h。项目有组织非甲烷总烃产生量为 0.02t/a，产生浓度为 2.50mg/m^3，产生速率为 0.01kg/h。

覆膜工序未收集的非甲烷总烃无组织排放，无组织排放量为 0.002t/a。

（2）糊箱废气

本项目糊箱工序所用胶为水性胶，年用量为 0.5t，根据企业提供的物质安全资料表（MSDS），聚氨酯多元醇 40%、乙酸乙酯 2%、水 58%。聚氨酯多元醇为高分子聚合物，蒸气压＜10Pa，属于不挥发分；乙酸乙酯 20℃蒸气压为 13300Pa（≥10Pa），属于挥发性有机化合物，综上所述，本项目水性胶挥发比例取 2%，因此非甲烷总烃计产生量为 0.01t/a，速率为 0.004kg/h。

根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中要求“对于重点地区，收集的废气中 NMHC 初始排放速率≥2kg/h 时，应配备 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%”，则糊箱工序产生速率约为 0.004kg/h，远小于 2kg/h，故该废气可通过加强车间通风，无组织排放。

4.1.2、废气产排情况

4.1.2.1 有组织废气

按废气污染物类别、处理方法及排放去向，将各工序废气污染物情况汇总于表 4.1.2.1-1。

表 4.1.2.1-1 项目有组织废气产排污情况一览表

排放源	污染物	产生情况			去除效率%	风量 m^3/h	处理方式	排放情况			排放去向
		浓度 (mg/m^3)	速率 (kg/h)	产生量 (t/a)				浓度 (mg/m^3)	速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	
印刷	NMHC	14.29	0.05	0.12	90	3500	集气罩+两级活性炭	1.71	0.006	0.014	1#排气筒
覆膜	NMHC	2.14	0.008	0.02							

4.1.2.2、无组织废气

项目无组织废气排放情况见表 4.1.2.2-1。

表 4.1.2.2-1 项目废气无组织排放源强表

污染源位置	生产工序	污染物名称	排放量（t/a）	排放源强（kg/h）	面源长度（m）	面源宽度（m）	面源高度（m）	排放历时（h/a）
1#生产车间	印刷、覆膜、上光油	NMHC	0.015	0.006	60	30	10	2400
2#生产车间	糊箱	NMHC	0.01	0.004	60	21	10	2400

4.1.2.3 废气治理措施

1）废气处理设施

本项目废气收集、 处理方式示意图如下。

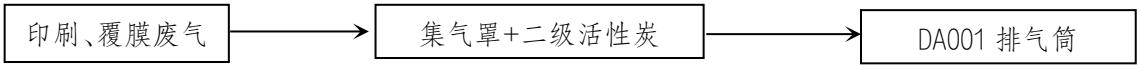


图 4.1.2.3-1 废气污染物收集、治理、排放系统图

2）废气收集

本项目拟在印刷、覆膜工段设备上方设置集气罩收集废气，集气罩安装按照《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）要求设计：

$L=0.75(10X^2+F)*Vx$

其中：L—风量 m3/s；

X—集气罩至污染源的距离 m；

F—集气罩口面积 m2；

Vx—控制风速（取 0.5m/s）。

印刷机配备集气罩规格为 0.2m×0.15m（罩口面积 0.03m²），罩口与设备污染源距离 0.18m，控制风速取 0.5m/s，经外部吸气罩风量公式计算单台设备所需风量为 477.9m³/h，6 台印刷机及 1 台覆膜机叠加后风量为 3345.3m³/h；

本工序所有设备集气罩罩口风速均满足≥0.3m/的技术要求；

工况叠加后理论总风量 3345.3m³/h，项目设计总风量 3500m³/h 可匹配生产负荷波动特性，收集效率取 90%，收集效率均可行。

3）废气处理技术可行性分析

活性炭吸附装置工作原理：活性炭吸附法是利用活性炭对有害气体成分的吸附作用，来达到去除有机废气的目的，此法主要适用于低浓度的有机废气净化。在处理有机废气的方法中，吸附法是使用最为普遍的一种处理方法，其具有去除效率高、能耗低、处理工艺成熟等优点，但当废气中有胶粒物质或其他杂质时，活性炭的吸附孔容易堵塞，从而使吸附剂失效。活性炭又分颗粒状和纤维状两类，纤维状活性炭比表面积大，气孔小，主要靠分子间引力对气体进行吸附，其表面小孔直接开口向外，使得气体扩散距离缩短，吸附和解吸速率均比较快，适用于有机废气浓度为 0~0.6mg/m3 的有机废气的处理；颗粒状活性炭气孔均匀，气体需从外向内扩散，扩散距离较长，使得吸附解吸速率较慢，常用于固定床式活性炭吸附，此法适用于有机废气浓度为 0~0.1mg/m^3 的有机废气的处理。同时根据《关于印发<2020 年挥发性有机物治理攻坚方案>的通知》（环大气〔2020〕33 号）“采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按照涉及要求足量添加、及时更换。”的要求，本项目将使用碘值为 800 毫克/克的活性炭。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066—2019）表A.1项目使用二级活性炭为可行技术。

4.1.3、卫生防护距离

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间应设置卫生防护距离，计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m}=\frac{1}{A}(BL^c+0.25r^2)^{0.50}L^D$$

式中：QC：大气有害物质的无组织排放量,单位为千克每小时(kg/h);

Cm：大气有害物质环境空气质量的标准限值,单位为毫克每立方米(mg/m3);

L：大气有害物质卫生防护距离初值,单位为米(m);

r：大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径,单位为米(m);

A、B、C、D：卫生防护距离初值计算系数，无因次,根据工业企业所在地区近5年平均风速及大气污染源构成类别。

表4.1.3-1 卫生防护距离计算系数

卫生防护距离初值计算系数	工业企业所在地区近5年平均风速(m/s)	卫生防护距离L/m								
		L≤1000			1000＜L≤2000			L＞2000		
		工业企业大气污染源构成类别								
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470*	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	110
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021*			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85*			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84*			0.84			0.76		

注：Ⅰ类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于或等于标准规定的允许排放量的1/3者。
Ⅱ类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的1/3，或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。
Ⅲ类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，但无组织排放的有害物质的容许排放是按慢性反应指标确

定者。

经计算，各污染物的卫生防护距离见表 4.1.3-2。

表 4.1.3-2 卫生防护距离计算结果

发生源（产生车间或工段）	发生源面积（m^2）	面源高度（m）	评价因子	Qc（kg/h）	卫生防护距离计算值（m）	卫生防护距离终值（m）
1#生产车间	1800	10	NMHC	0.006	2.79	50
2#生产车间	1660	10	NMHC	0.004	2.79	50

综合，本项目分别以 1#、2#生产车间为边界外扩 50m 范围设置卫生防护距离。根据现场踏勘，项目卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下，对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。因此，本项目设置的卫生防护距离可以满足环境要求。

综上所述，项目废气对大气环境影响较小。

4.1.4、废气污染源监测计划

根据《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》（HJ1066—2019）、《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》（HJ 1246—2022），废气监测要求如下。

表 4.1.4-1 运营期环境监测项目一览表

监测计划	类别	监测因子			监测布点与频次
污染源监测	废气	DA001 排气筒出口		非甲烷总烃	半年一次
		无组织	车间外	非甲烷总烃	一年一次
			厂界	非甲烷总烃	一年一次

4.2 废水

4.2.1 废水排放源强

本项目废水排放量及污染治理措施见表 4.2.1-1。

表 4.2.1-1 项目排放废水及处理措施一览表

名称	废水量（m^3/a）	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物接管量		排放去向
			浓度（mg/L）	产生量（t/a）		浓度（mg/L）	接管量（t/a）	
生活污水	360	COD	350	0.126	化粪池预处理	280	0.101	老张集污水处理厂
		SS	250	0.09		100	0.036	
		NH_3-N	25	0.009		25	0.009	

		TP	2	0.001		2	0.001	
		TN	40	0.014		40	0.014	

4.2.2 废水污染防治措施

本项目依托现有化粪池处理生活污水，处理能力分别为 2t/d，根据《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》（HJ1120—2020）附录 A 中表 A.1 污水处理可行性技术参照表，项目废水污染治理设施化粪池，采用了“服务类排污单位废水和生活污水”中生化处理可行技术。

4.2.3 废水排放达标分析

根据上表，本项目生活废水 360 吨/年，经厂区化粪池预处理后，排入老张集污水处理厂进行深度处理,最终尾水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准后统一排入西张河。

本项目雨水经厂区雨水管网收集后，纳入周边道路市政雨水管网，采用缓冲式自流排水模式，就近排入内河。

4.2.4 项目废水依托污水处理厂的可行性分析

4.2.4.1 污水处理厂简况（含工艺流程）

老张集污水处理厂采用一体化 AMON+滤布滤池污水处理工艺，设计处理能力 500t/d，处理后的尾水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，排入西张河。

本项目建成后综合生活废水排放量 1.2t/d（360t/a），老张集污水处理厂目前余量充足，因此本项目可以接管。且建设项目所在地污水管网已铺设到位，本项目废水排入老张集污水处理厂处理，对污水处理厂的正常运行影响较小。生活污水经老张集污水处理厂处理达标后排放，对周围水环境影响较小。

污水处理厂现状处理能力为 500t/d，本项目废水日排放量为 1.2m^3，仅占污水处理厂处理能力的 0.24%，可满足本项目需要。

因此，本次报批项目排放的生活污水无论水量、水质均能满足老张集污水处理厂的

接管要求，预计不会对老张集污水处理厂的正常运行造成不良影响，因而废水进行接管处理是可行的。

4.2.5 废水污染物排放信息表

1）废水类别、污染物及污染治理设施表

表 4.2.5-1 废水类别、污染物及污染治理设施表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	治理设施	排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
1	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	老张集污水处理厂	间接排放	化粪池	D1	是	企业总排口

2）废水间接排放口基本情况

表 4.2.5-2 废水间接排放口基本情况

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（t/a）	排放去向	排放规律	间接排放时段	受纳污水系统信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	浓度限值（mg/L）
1	D1	119.0318043	33.46458835	360	老张集污水处理厂	间歇排放	/	老张集污水处理厂	COD	≤50
									SS	≤10
									氨氮	≤5（8）
									总磷	≤0.5
									TN	≤15

注：*括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3）废水污染物排放执行标准表

表 4.2.5-3 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	排放标准	
			名称	浓度限值（mg/L）
1	D1	COD	老张集污水处理厂接管标准	≤350
2		SS		≤250
3		氨氮		≤35
4		总磷		≤4
5		TN		≤45

4）废水污染物排放信息表

表 4.2.5-4 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	D1	COD	280	0.000336	0.101

2		SS	100	0.00012	0.036
3		NH_3-N	25	0.00003	0.009
4		TP	2	0.0000024	0.001
5		TN	40	0.000048	0.014
项目总排放合计		COD			0.101
		SS			0.036
		NH_3-N			0.009
		TP			0.001
		TN			0.014

4.2.6 监测要求

表 4.2.6-1 废水监测计划表

序号	监测点位	监测内容	监测频次	执行标准
1	污水排口	PH、COD、SS、氨氮、TP、TN	1 次/年	老张集污水处理厂

4.3、噪声

4.3.1 噪声源强及降噪措施

（1）噪声源强核算

项目噪声主要来源于各类机械设备等，主要噪声源分布及源强统计结果见表 4.3-1~4.3-2。

表 4.3-1 本项目噪声源强及排放状况(室外声源)

序号	声源名称	型号	空间相对位置 m			声源源强	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	（声压级/距声源距离）/ dB(A) /m		
1	1#排气筒风机 1 台	/	241.5	82.1	1.2	85/1m	选用先进低噪声生产设备、设置减震垫、厂房隔声	2400h

表 4.3-2 本项目噪声源强及排放状况(室内声源)

序号	建筑物名称	声源名称	数量（台/套）	单台声源源强（声压级/距声源距离）（dBA/1m）	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）	削减后声源源强（声压级/距声源距离）/（dBA/1m）	建筑物外距离/m
						X	Y	Z						
1	1#生产车间	柔性版印刷机	2	75	建筑隔声、基础减	241.6	83.1	1.2	10	68.0	2400h	25	43.0	1
2		层阶式柔	2	75		242.1	82.6	1.2	10	58.0			33.0	1

		板标签印刷机			震、距离衰减									
3		四色商标印刷机	1	75		241.3	84.1	1.2	10	55.0			30.0	1
4		间隔式PS版商标印刷机	1	70		245.5	82.9	1.2	10	50.0			25.0	1
5		覆膜机	1	70		242.3	81.7	1.2	10	50.0			25.0	1
6		CCD光电定位气动PS版打孔（弯板、吸气）机	1	80		241.6	82.8	1.2	10	60.0			35.0	1
7		计算机直接制版机	1	70		243.7	81.2	1.2	10	50.0			25.0	1
8		自动不干胶商标模切机	3	75		241.5	81.6	1.2	10	79.8			54.8	1
9		柔性版直接出版机	1	75		245.3	82.8	1.2	10	75.0			50.0	1
10		电脑自动检测分条机	1	70		241.7	83.4	1.2	10	70.0			45.0	1
11	2#生	收纸架	2	60		241.7	82.9	1.2	10	63.0			38.0	1
12		纸箱成型	1	60		242.8	82.5	1.2	10	60.0			35.0	1

		机												
13	产车间	纸箱粘箱打钉机	1	65		241.7	82.5	1.2	10	65.0			40.0	1
14		纸箱成型粘箱机	1	60		241.3	81.9	1.2	10	60.0			35.0	1
15		打钉机	1	65		243.5	82.9	1.2	10	85.0			60.0	1
16		废品打包机	1	65		241.5	82.6	1.2	10	85.0			55.0	1

4.3.2 噪声影响及达标分析

本项目噪声源为生产设备运行过程产生的噪声，其噪声源强约 80~95dB(A)。建设项目所处的声环境功能区为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区。

根据《环境影响评价技术导则　声环境》（HJ2.4-2021）中相关规定，本次评价采用点源预测模式对建设项目厂界噪声进行预测。计算公式如下：

①单个室外的点声源在预测点产生的声级计算方法

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

$$Lp(r)=Lw+Dc-A$$

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

式中：Lp（r）—预测点处声压级，dB；

Lw—由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Dc—指向性校正，dB；它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 Lw 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度。指向性校正等于点声源的指向性指数 DI 加上计到小于 4π 球面度(sr)立体角内的声传播指数 DΩ。对辐射到自由空间的全向点声源，Dc=0dB。

A—倍频带衰减，dB；

A_{div}—几何发散引起的衰减，dB，公式：A_{div}=20lg（r/r0）；

A_{atm}—大气吸收引起的衰减，dB，公式：A_{atm}=a（r-r0）/1000，其中 a 为大气吸收衰减系数；

A_{gr}—地面效应引起的衰减，dB，公式：A_{gr}=4.8-（2hm/r）[17+（300/r）]；

A_{bar}—障碍物屏蔽引起的衰减，dB，在单绕射（即薄屏障）情况，衰减最大取 20dB（A）；在双绕射（即厚屏障）情况，衰减最大取 25dB（A）；

A_{misc}—其他多方面效应引起的衰减，dB。

如已知靠近声源处某点的倍频带声压级 Lp（r0）时，相同方向预测点位置的倍频带声压级 Lp（r）可按下式计算：

$$Lp(r)=Lp(r0)-A$$

预测点的 A 声级 LA（r），可利用 8 个倍频带的声压级按下式计算：

$$L_A(r)=10\lg\left\{\sum_{i=1}^{8}10^{[0.1L_{Pi}(r)-\Delta Li]}\right\}$$

式中：LA（r）——距声源 r 处的 A 声级，dB（A）

LPi（r）—预测点（r）处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔLi—第 i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或某点的 A 声级时，可按下式作近似计算：

$$LA(r)=LAW-DC-A \text{ 或 } LA(r)=LA(r0)-A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带做估算。

②室内声源等效室外声源声功率级计算方法

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分别为 Lp1 和 Lp2。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式近似求出：

$$LP2=LP1-(TL+6)$$

式中：Lp1—靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

Lp2—靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

也可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

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

式中：Lp1—靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

Lw—点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

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

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

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{P1i}(T) = 10\lg\left(\sum_{j=1}^{N} 10^{0.1L_{P1ij}}\right)$$

式中：

LP1i（T）—靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

LP1ij—室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{P2i}（T）=L_{P1i}（T）-（TL_i+6）$$

式中：L_{P2i}（T）—靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{P1i}（T）—靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TLi—围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_W=L_{P2}（T）+10\lg S$$

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

L_{p2}（T）——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S——透声面积，m^2。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

③室外声源在预测点产生的声级计算

仅考虑几何发散衰减时，预测点的A声级可按下式计算：

$$L_A(r)=L_A(r_0)-A_{div}$$

式中：

LA（r）——距声源 r 处的 A 声级，dB（A）；

LA（r0）——参考位置 r0 处的 A 声级，dB（A）；

Adiv——几何发散引起的衰减，dB；

在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

$$A_{div}=20\lg(r/r_0)$$

式中：

A_{div}——几何发散引起的衰减，dB；

r_0——参考位置距声源的距离，m；

r——预测点距声源的距离，m。

④噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAi，在 T 时间内该声源工作时间为 ti；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAj，在 T 时间内该声源工作时间为 tj，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（Leqg）为：

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

式中：Leqg——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_j—在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

M—等效室外声源个数；

ti—在 T 时间内 i 声源工作时间，s。

预测建设项目对厂界四周的噪声影响情况，预测结果见下表。

表 4.3.2-1 昼间噪声预测一览表

序号	现状值	项目贡献值	预测值	环境标准值
	昼间		昼间	
厂界北	/	36.3	36.30	昼间 60
厂界东	55.8	35.4	55.84	
厂界南	/	29.4	29.4	
厂界西	65.3	33.4	65.30	昼间 70
敏感点（孙庄）	57.8	27.1	57.80	昼间 60

由上表可知，本项目厂界西侧昼间噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准，厂界东侧、南侧、北侧昼间噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准，居民点昼间噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准要求。因此，项目建设不会改变项目附近的声环境区划，建设项目对附近影响较小。

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），厂界噪声最低监测频次为季度，故厂界噪声监测频次为一季度开展一次，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

表 4.4.4-1 噪声环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界四周外 1m	连续等效 A 声级	一季一次	厂界东侧、南侧、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，厂界西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准

4.4、固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要是废边角料、废纸板、废活性炭、废包装桶、废

抹布、废PS版材、废显影液、废紫外灯管、生活垃圾等。

4.4.1 固体废弃物产生情况

（1）生活垃圾

本项目产生的固废主要为生活垃圾。项目共有员工30人，办公垃圾产生量按0.5kg/人·天计，则产生生活垃圾4.5t/a，由环卫部门定期清运。

（2）边角料

项目在模切过程中会产生边角料，根据企业提供资料，边角料产生量约0.2t/a，由企业收集统一出售。

（3）废纸板

根据企业提供资料，行业平均综合损耗率5%，废纸板产生量为15万只，由企业收集统一出售。

（4）废活性炭

本项目活性炭吸附的废气量约为0.1t/a。根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》等文件要求参照以下公式计算活性炭更换周期。

$$T=m\times s\div(c\times10^{-6}\times Q\times t)$$

式中：

T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg；

s—动态吸附量，%；（一般取值10%）

c—活性炭削减的VOCs浓度，mg/m^3；

Q—风量，单位m^3/h；

t—运行时间，单位h/d。

表4.4-1 废气处理设施活性炭更换周期情况表

活性炭装置编号	活性炭填充量m（kg）	动态吸附量s（%）	削减浓度c（mg/m^3）	风量Q（m^3/h）	运行时间t（h/d）	更换周期T（天）
二级活性炭吸	800	10	14.72	3500	8	194.10

附装置						

参照《关于深入开展涉VOCs治理重点工作入户核查通知》中相关要求，由上表可知，印刷、覆膜工序活性炭装置出于严谨考虑按照90工作日更换一次活性炭。根据新鲜活性炭用量及吸附废气的量算得废活性炭产生量约为4.1t/a，经查询属于危险废物（HW49其他废物900-039-49），收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（5）废包装桶

建设项目年使用涂料（UV油墨、水性光油、水性油墨、水性胶、显影液）约160桶（3.5t/a，单桶25kg），单个包装桶重约为1.2kg。则包装桶产生量约合计0.168t/a，根据《国家危险废物名录》（2025年版），项目产生的废桶属于危险废物（废物类别HW49其他废物、废物代码900-041-49、危险特性T/In），收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（6）废显影液

本项目显影过程会产生一定量的废显影液，本项目显影液使用量为1t/a，则废显影液产生量约为1t/a，收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（7）废抹布

本项目年使用水性油墨、UV油墨、水性光油总计3000kg，生产过程中产生废抹布（沾染油墨），属于危险废物，废物类别为HW49（900-041-49），废抹布产生量按油墨使用量核算，参考印刷行业经验系数0.02kg/kg 油墨，核算年产生量为60kg，收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（8）废PS版

项目年使用PS版40000张，则年产生废PS版材40000张，收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托有资质单位安全处置。

（9）废紫外灯管

本项目柔性版直接制版机主曝光大紫光灯为UV灯管（4根），有效使用寿命约1000

小时，项目年工作时间2400小时，核算年更换次数约2.5次/年，年更换为10根，更换下的废UV灯管属于危险废物（HW29 含汞废物），委托有资质单位处置。

建设项目固体废物产生情况汇总表、固体废物分析结果见表4.4-2、4.4-3。

表4.4-2 建设项目固体废物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量（t/a）	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	员工生活	固态	纸塑料等	4.5	✓	/	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	边角料	模切等	固态	纸屑	0.2	✓	/	
3	废纸板	原料	固态	纸屑	15万只			
4	废包装桶	原料	固态	油墨	0.168	✓	/	
5	废活性炭	废气治理	固态	活性炭	4.1	✓	/	
6	废显影液	制版	液态	显影液	1	✓	/	
7	废抹布	印刷	固态	油墨	0.06	✓	/	
8	废PS版材	印刷	固态	油墨	40000张	✓	/	
9	废紫外灯管	制版	固态	汞灯	10根	✓	/	

表4.4-3 项目营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量（吨/年）
1	生活垃圾	生活固废	办公	固态	纸屑	《国家危险废物名录》、《一般固体废物分类与代码》	/	SW62	900-001-SW62	4.5
2	边角料	一般工业固废	模切	固态	纸		/	SW17	900-005-SW17	0.2
3	废纸板	废纸板	原料	固态	纸		/	SW17	900-005-SW17	15万只
4	废包装桶	危险固废	原料	固态	油墨		T/In	HW49	900-041-49	0.168
5	废活性炭	危险固废	废气治理	固态	活性炭		T	HW49	900-039-49	4.1
6	废显影液	危险固废	制版	液态	显影液		T	HW16	231-002-16	1
7	废抹布	危险固废	印刷	固态	油墨		T/In	HW49	900-041-49	0.06
8	废PS版材	危险固废	印刷	固态	油墨		T	HW16	231-001-16	40000张
9	废紫外灯管	危险固废	制版	固态	汞灯		T	HW29	900-023-29	10根

项目固体废物处置情况见表4.4-4。

表4.4-4 固体废物利用及处置汇总

序号	固废名称	产生工序	属性	形态	废物类别	产生量（t/a）	利用处置方式

1	生活垃圾	模切等	生活固废	固态	SW62	4.5	环卫部门清运
2	边角料	模切	一般工业固废	固态	SW17	0.2	企业回收外售有资质单位综合利用
3	废纸板	原料	一般工业固废	固态	SW17	15 万只	
4	废包装桶	原料	危险固废	固态	HW49	0.168	委托危废资质单位无害化处置
5	废活性炭	废气治理	危险固废	固态	HW49	4.1	
6	废显影液	制版	危险固废	液态	HW16	1	
7	废抹布	印刷	危险固废	固态	HW49	0.06	
8	废 PS 版材	印刷	危险固废	固态	HW16	40000 张	
9	废紫外灯管	制版	危险固废	固态	HW29	10 根	

综上所述，拟建项目所有固废均得到妥善处置，不会对环境产生二次污染，对周围环境 影响较小。但固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所必须严格按照国家固体废物贮存 有关要求设置。建设单位应确保在开工前必须办理好委托处置相关，避免固废长期堆放产生二次污染。

4.4.3 固体废物环境影响分析

1）贮存场所环境影响分析

本项目固体废物主要为废边角料、废纸板、废活性炭、废包装桶、废抹布、废 PS 版材、废显影液、废紫外灯管、生活垃圾等。

项目一般固废主要是边角料、废纸板，按照实施的《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求建设一般固废仓库（$30m^2$）。

项目危废主要是废活性炭、废抹布、废 PS 版材、废显影液、废紫外灯管、废包装桶，需设置一间危废仓库用于暂存运营期产生的危险废物，危废暂存库按照《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）的技术标准进行防渗设计，具体防渗要求可采用如下方案:由底层至地面分别为基础→砂层→土工布→HDDA00E 防渗膜→土工布→砂层→混凝土地面→耐磨面层；内墙防渗层做到 0.5m 高，防渗层由墙内至墙面分别为土工布→HDDA00E 防渗膜→土工布→混凝土面层，渗透系数 K≤10-10cm/s，依托现有已建危废仓库 $20m^2$。对照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及其修改单），项目区域内无活动性断裂，历史上也未曾发生过强烈的破坏性地震，区域稳定性较好。

因此本项目一般固废及危险废物暂存场所选址是可行的。

2）环境影响分析结论

本项目固废主要为废边角料、废纸板、废活性炭、废包装桶、废抹布、废PS版材、废显影液、废紫外灯管、生活垃圾等。

项目废纸板、边角料回收出售，项目已按照实施的《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求建设一栋30m²一般固废仓库，废纸板、废边角料等属于较轻的固体废物，其主要成分是纤维、纸张等，结构相对疏松，堆积时孔隙率较高，因此堆积密度较低，根据行业经验值，本项目一般固废堆积密度按0.4t/m³、堆存高度按2m计算，30㎡仓库最大承载量为24吨，废纸板：年产生量约3吨→3个月产生量为0.75吨，边角料：按与废纸板等量估算，3个月产生量约0.75吨，合计3个月产生量为1.5吨，3个月最大贮存量（1.5吨）仅为仓库最大承载量的6.25%，远小于仓库容量，因此30㎡的一般固废仓库在“每3个月清理一次”的模式下，完全满足贮存需求；

本项目危险废物主要包括废包装桶（HW49）、废活性炭（HW49）、废显影液（HW16）、废抹布（HW49）、废PS版（HW16）及废紫外灯管（HW29），年产生量合计约5.73 吨。危废仓库设置面积为20平方米，根据行业经验值，按堆积密度0.5t/m³、堆存高度不超过1.5m 计算，仓库最大可承载15吨，远大于项目最大贮存量。同时，仓库可按危废类型分区存放，预留专门区域用于存放液态废显影液，满足《危险废物贮存污染控制标准》的分区及防渗漏要求，因此20平方米危废仓库完全满足项目危险废物的贮存需求；

生活垃圾委托环卫部门清运，该处理方式较为常见，其对环境的影响在可接受范围内。

3）建设项目设置的危废暂存场所应满足如下要求：

l、贮存物质相容性要求：在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存场所内分别堆放，除此之外的其他危险废物必须存放于容器中，存放用容器也需符合(GB 18597-2023)标准的相关规定；禁止将不相容(相互反应)的危险废物在同一容器中存放；无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。

II、包装容器要求：危险废物贮存容器应当使用符合标准的容器盛装危险废物，装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，完好无损，盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。

III、危险废物贮存场所要求：建设项目危废仓库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）及其修改单的相关要求建设：地面设置防渗层，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；在危险废物仓库出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，拟设置危险废物识别标志。

危废贮存过程必须分类存放、贮存，并必须要做到防雨、防渗、防漏、防扬散、防流失及其他防止污染环境的措施，不得随意露天堆放，地面进行耐腐蚀硬化处理，地基须防渗，地面表面无裂缝；不相容的危险废物需分类存放，并设置隔离间隔断；具备警示标识等方面内容。

IV、危险废物暂存管理要求：危废暂存间设立危险废物进出入台账登记管理制度，记录每次运送流程和处置去向，严格执行危险废物电子联单制度，实行对危险废物从源头到终端处理的全过程监管，确保危险废物100%得到安全处置。

5）危险废物运输过程的环境影响分析

本项目危险废物委托资质单位进行运输，在运输过程中要采用专用的车辆，密闭运输，严格禁止跑冒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染，在危险废物的运输中执行《危险废物转移联单管理办法》中有关的规定和要求。

6）环境影响分析

项目设置危险废物暂存间（20平方米），项目所在区域不属于地震、泥石流等地质灾害频发带，也不存在洪水淹没的情况，离周边水体有一定的距离，危险废物暂存间建设在厂区内，因此危险废物暂存间的选址合理。

4.4.4 环境管理要求

①一般工业固体废物环境管理要求

建设项目拟设置一般工业固废暂存场所，应按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求进行建设， 具体要求如下：

A.为保障设施、设备正常运营，应选在满足承载力要求的地基上，以避免地基下沉的影响，特别是不均匀或局部下沉的影响。应避开断层、断层破碎带以及天然滑坡或泥石流影响区。禁止选在江河、湖泊、水库最高水位线以下的滩地和洪泛区。

B.贮存场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。一般工业固体废物贮存、处置场，禁止危险废物和生活垃圾混入。

C.贮存场应采取防止粉尘污染的措施；

D.为防止雨水径流进入贮存场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存场周边应设置导流渠；

E.为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应设计渗滤液集排水设施，构筑堤、坝、挡土墙等设施；

F.贮存、处置场的竣工，必须经原审批环境影响报告书(表)的环境保护行政主管部门验收合格后，方可投入生产或使用。扩建、改建和超期服役的贮存、处置场，应重新履行环境影响评价手续。

G.为加强监督管理，应建立检查维护制度。发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常使用。贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

a.各种设施和设备的检查维护资料；

b.地基下沉、坍塌、滑坡等的观测和处置资料；

c.贮存、处置场的环境保护图形标志，应按 GB15562.2 规定进行检查和维护。

②危险废物环境管理要求

建设项目拟设置危险废物暂存场所，应按《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327 号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）及其修改单等相关文件要求进行建设，危险废物各环节污染防治要求见下表。

表 4.4.4-1　危险废物污染防治措施要求

各环节	污染防治措施要求
强化危险废物申报登记	（1）按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中备案。 管理计划如需调整变更的，应重新在系统中申请备案。 （2）结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。
落实信息公开等管理制度	（1）加大危险废物信息公开力度，如纳入重点排污单位应每年定期向社会发布企业年度环境报告。要求在厂区门口显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况；企业有官方网站的，在官网上同时公开相关信息。 （2）明确企业为固体废物污染防治的责任主体，要求建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。
完善危险废物收集体系	⑴建设项目产生的危险废物的收集过程应按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行，按危险废物类别配备相应的收集容器，做好标识，容器不能有破损或其它可能导致危险废物泄漏的隐患，不得放入一般工业固体废物。 ⑵各部门当班产生的危险废物必须当班在生产现场清理，放置到部门设 置的专用收集容器内，并保证生产现场没有撒落、遗留。危险废物包装材料要与危险废物相容，可根据废物特性选择钢、铝、塑料等材质。危险废物收集和转运过程作业人员应根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、口罩等。生产过程中产生的危险废物均于车间内经专用容器分别收集后使用推车经指定路线运输至危险废物暂存场所内进行暂存。
规范危险废物贮存设施	⑴严格执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专 项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范（见附件 1）设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求（见附件 2）设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的采用云存储方式保存视频监控数据。 ⑵应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存。贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施。贮存设施周转的累积贮存量不得超过年许可经营能力的六分之一，贮存期限原则上不得超过一年。 ⑶危险废物暂存场所基础防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数≤10-7cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数≤10-7cm/s；应建有堵截泄漏的裙角，地面与裙角要用兼顾防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，危险废物包装材料与危险废物相容。
强化危险废物转移管理	（1）危险废物跨省转移全面推行电子联单，联合交通运输部门加快扩大运输电子运单和转移电子联单对接试点，实时共享危险废物产生、运输、利 用处置企业基础信息与运输轨迹信息。 （2）危险废物产生、经营企业在省内 转移时要选择有资质并能利用“电子运单管理系统”进

	行信息比对的危险货物道路运输企业承运危险废物，建立和执行危险废物发货、装载和接收的查验、登记、核准制度。
运输过程污染防治措施	(1)产生的危险废物在厂区内的运输应严格按照《危险废物收集贮存运输技　术规范》(HJ2025-2012)进行，厂区处置转移过程的运输由取得交通运输　部门颁发的危险货物运输资质的专业运输公司按规范进行。应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活 区； （3）应采用专用的工具，参照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）附录 B 填写《危险废物厂内转运记录表》； （4）危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

4.5、地下水及土壤

项目为 C2231 纸和纸板容器制造，项目厂区已采取地面硬化，生产车间、仓储区域、化粪池、危废仓库采取防渗漏等污染防治措施，同时加强操作人员工作素质，并定期巡查防止外泄。另外，项目产生的固废达到“零排放”，采取以上措施后对场地内和周边的土壤、地下水影响不大。

4.6、环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中的有关规定，首先进行物质风险识别，识别范围包括主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。通过对本项目主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物进行分析，本项目环境风险物质为危险废物等。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 危险物质及工艺危险性分析危险物质数量与临界量比值 Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \cdots \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q1，q2，…，qn——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q1，Q2，Qn——，每种危险物质的临界量，t。

当 Q＜1 时，该项目环境风险潜势为Ⅰ。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q＜10；（2）10≤Q＜100；（3）Q≥100。

表 4.6-1　项目 Q 值确定表

风险物质及占比	最大储存量（t）	临界量（t）	Q 值
危险废物	1.317	50	0.026
合计	/	/	0.026

项目危险物质数量与临界量比值 Q＜1，项目环境风险潜势为Ⅰ。根据环境风险评价等级划分，项目评价工作等级为简单分析。

表 4.6-2　项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产 300 万只纸箱、20 亿张不干胶标签项目
建设项目地点	江苏省淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路 346 号
地理坐标	（东经：119° 3′ 18.701″，北纬：33° 46′ 46.539″）
主要危险物质及分布	主要危险物质：危险废物 分布单元：危险废物暂存间
环境影响途径及危害后果	火灾事件时伴生/次生环境危险物质可能通过扩散造成大气环境污染，可能通过漫流造成水环境污染
风险防范措施要求	①环境风险单元设置监控措施火灾烟雾报警器，设置灭火器、消防栓等应急物资，设置并在厂区图示事故状态下的疏散路线。 ②设置应急事故池与雨水排口切断阀，满足事故状态下收集泄漏物料、污染消防水和污染雨水的需要，防止事故废水外排。 ③编制专项应急预案、开展应急演练、完善应急队伍，签订事故应急监测协议，委托第三方检测公司对事故影响及时进行监测。 ④建设厂内环境事故应急救援队伍，加入开发区环境风险防控体系，实现企业与区域环境风险防控设施及管理有效联动，有效防控环境风险。 ⑤建立健全环境应急管理体系，明确环境风险防控重点岗位的人员职责，建立风险设施巡检和维护制度，建立突发环境事件信息报告制度。
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 项目 Q＜1，风险潜势为 I，根据评价工作等级划分，进行简单分析。	

项目潜在环境危害程度较低，在落实风险防范措施的情况下，项目环境风险在可接受范围内。

4.7 、电磁辐射

无。

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	DA001 排气筒	NMHC	集气罩+两级活性炭	江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 中排放限值
	无组织	NMHC	通风	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值
地表水环境	DW001	COD、SS、NH_3-N、TP	雨污分流+化粪池	老张集污水处理厂接管标准
声环境	/	等效值(dB)	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、隔声罩、减震垫、绿化降噪等	本项目东侧、南侧、北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准,厂界西侧执行 4 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	设置危废仓库 20 ㎡、一般固废仓库 30 ㎡，本项目产生的固废主要为废边角料、废纸板、废活性炭、废包装桶、废抹布、废 PS 版材、废显影液、废紫外灯管、生活垃圾等，其中生活垃圾交由环卫部门统一清运；废纸板、边角料企业回收出售；废活性炭、废包装桶、废抹布、废版材、废显影液、废紫外灯管委托有处理资质的单位进行处理。本项目产生的各种固体废弃物均得到妥善处置，零排放。			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	增强绿化			
环境风险防范措施	定期培训，定期检查，定期维护，做好应急防范			
其他环境管理要求	/			

六、结论

一、结论

本项目符合国家产业政策和区域发展规划要求，对所排放的污染物均采取了污染控制措施，污染物做到达标排放，对周围的大气、水、声环境影响较小。因此，本项目从环境保护角度分析是可行的，不会改变周围的大气、水、声环境的质量现状。

二、要求和建议

1、平时加强对工作人员环境保护培训。

2、认真落实、实施各项环保措施，确保各项污染物达标排放。尽量选择低噪声设备，并对部分高噪声设备采取减振降噪措施，并集中管理高噪声设备，以改善厂区周围的声环境质量。

3、建立健全各项环保管理制度，确保污染物的达标排放，杜绝废水、废气事故性非正常排放。

4、本评价报告，是根据建设单位提供的生产工艺、技术参数、规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况为基础进行的。如果生产工艺、规模等发生变化或进行了调整，应由建设单位按环保部门的要求另行申报。

附表

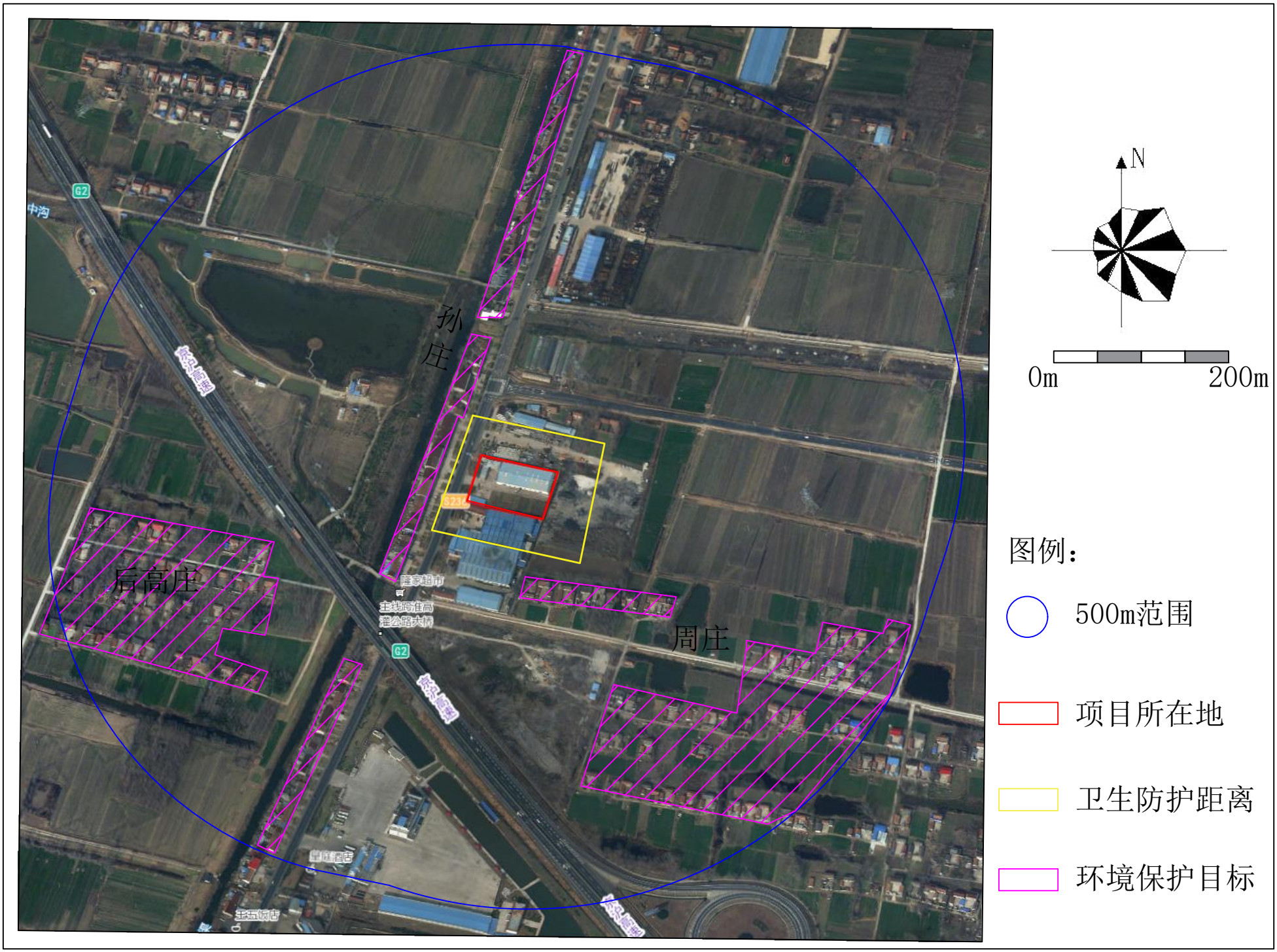
建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称		现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	有组织	NMHC	0.004	0.004	0	0.014	0.004	0.014	+0.01
	无组织	NMHC	0.005	0.005	0	0.025	0.005	0.025	+0.05
废水	废水量 m^3/a		360	360		360	360	360	0
	COD		0.101	0.101	0	0.101	0.101	0.101	0
	SS		0.036	0.036	0	0.036	0.036	0.036	0
	氨氮		0.009	0.009	0	0.009	0.009	0.009	0
	总磷		0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0
	TN		0.014	0.014	0	0.014	0.014	0.014	0
一般工业固体废物	/		/	/	/	/	/	/	/
	/		/	/	/	/	/	/	/
危险废物	/		/	/	/	/	/	/	/

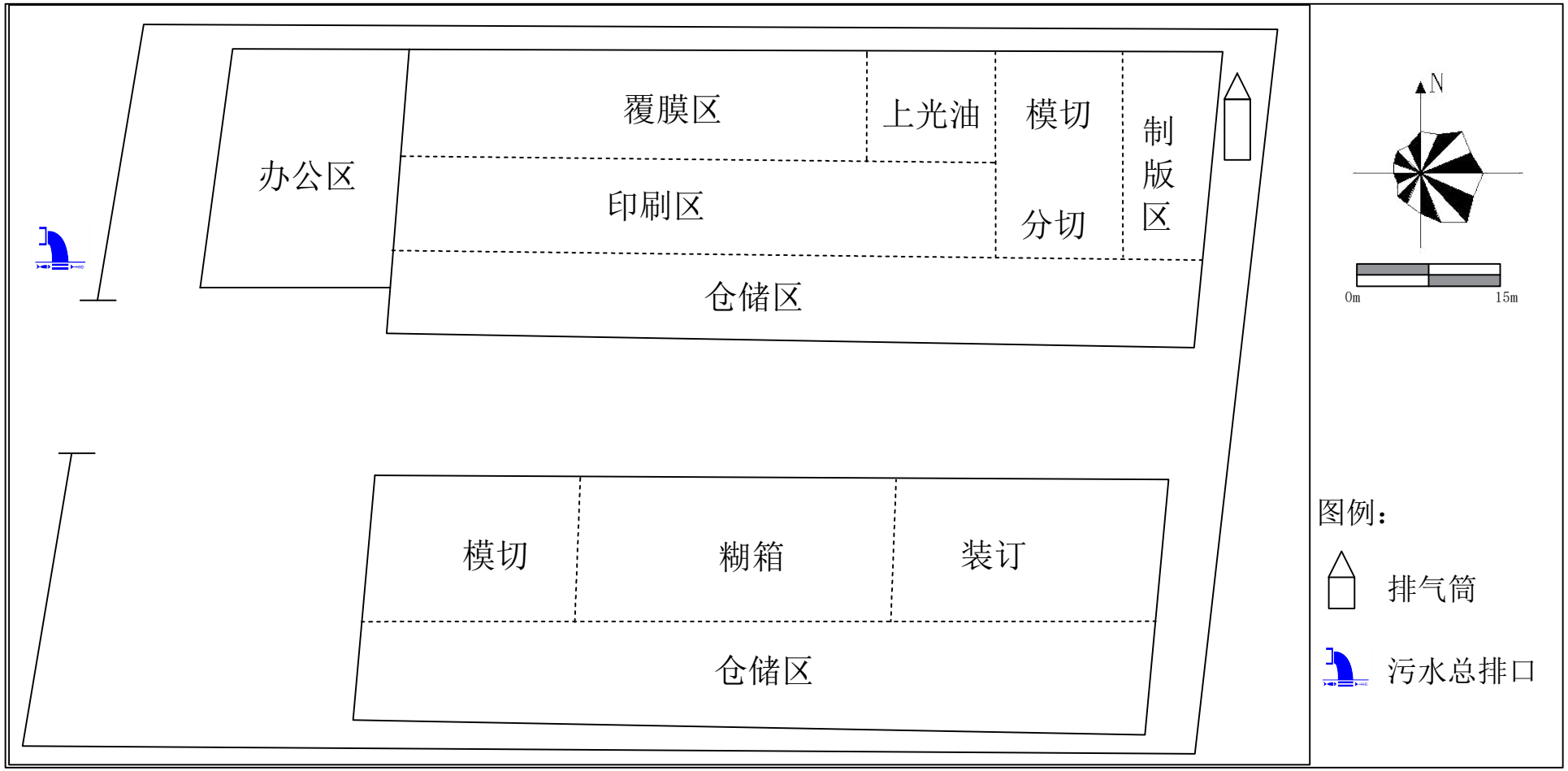
注：⑥=①+③+④−⑤；⑦=⑥−①


项目所在地
N
0 25 50km
淮安市
淮阴区
清江浦区
淮安区
洪泽区
金湖县
盱眙县
涟水县
泗阳县
泗洪县
宿迁市
宿豫区
宿豫区
灌南县
宝应县
高邮市
天泉湖镇
河桥镇
桂五镇
穆店镇
黄花塘镇
马坝镇
古桑街道
大和街道
盱城街道
淮河镇
三河农场
官滩镇
管仲镇
鲍集镇
老子山镇
蒋坝镇
三河镇
吕良镇
前锋镇
金北街道
银涂镇
塔集镇
金南镇
省宝应湖农场
戴楼街道
聚宝街道
张双沟镇
高良涧街道
东坝街道
岔河镇
平桥镇
漕运镇
黄集街道
范集镇
西顺河镇
高家堰镇
和平镇
南陈集镇
马头镇
黄码镇
盐河街道
武墩街道
城南街道
清浦街道
钵池街道
徐杨街道
河下街道
淮城街道
朱桥镇
博里镇
车桥镇
流均镇
施河镇
石塘镇
山阳街道
复兴镇
顺河镇
苏嘴镇
软工镇
南货厂街道
保滨街道
新渡口街道
清河街道
长东街道
长西街道
清江街道
清楼街道
河口街道
府前街道
淮海街道
柳树湾街道
三树镇
古清口街道
汉延街道
丁集镇
溜沟镇
淮高镇
成集镇
梁岔镇
涟城街道
朱码街道
南集镇
黄营镇
大东镇
五港镇
石湖镇
唐集镇
东胡集镇
红窑镇
笆庙镇
高沟镇
迁
成子湖
洪泽湖
溧河洼
淮
运
京杭大运河
淮河入江水道
高邮州
扬
市

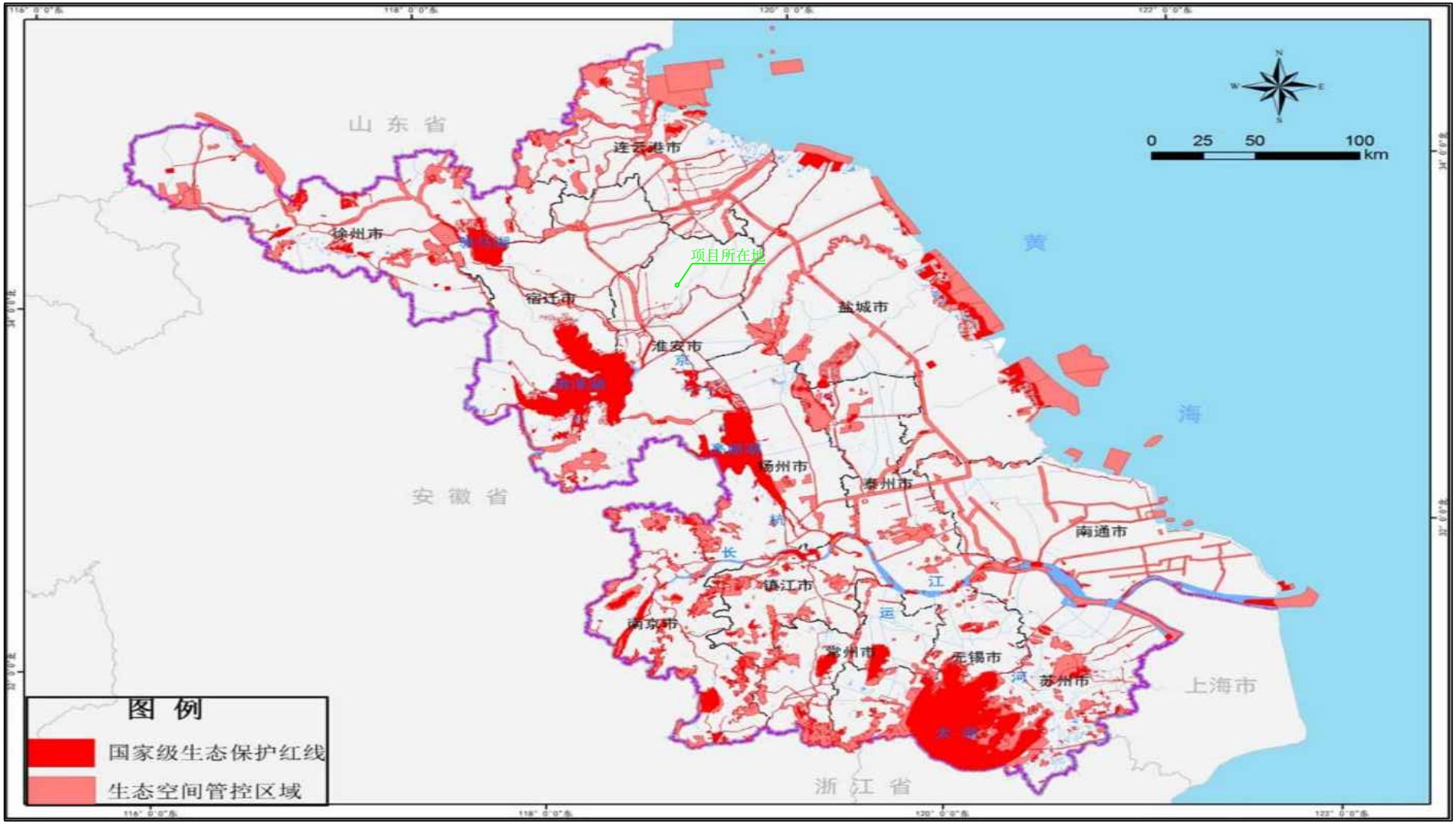
附图1　项目地理位置图



附图2 项目周围状况图



附图3 项目平面布置图



附图4　江苏省生态空间保护区域分布图

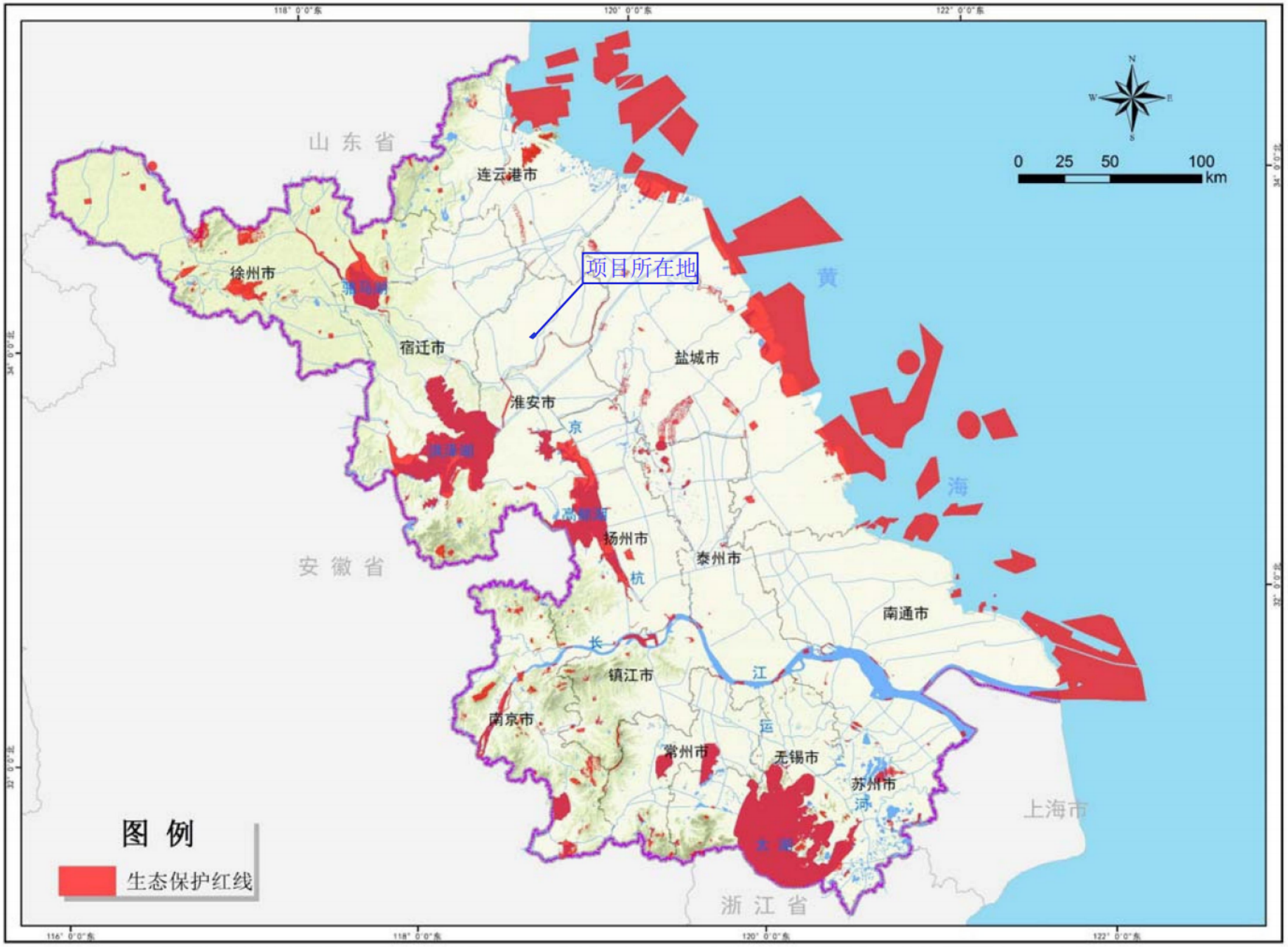


图5江苏省国家级生态保护红线规划图

委　托　书

淮安锐盛环保科技有限公司：

我公司拟在江苏省淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路346号，建设淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目，特委托贵公司进行该项目的环境影响评价工作，具体事宜按照双方签订的合同执行。

淮安市亿时代彩色印务有限公司

2025年10月9日



统一社会信用代码
91320804551174437H (1/1)

营业执照

(副本)

编号 320804000202002200008

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　淮安市亿时代彩色印务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 [redacted]

经营范围　其他印刷品印刷，道路普通货物运输。包装装潢印刷品印刷；广告设计、制作、代理；文具用品批发；市场营销划（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　500万元整

成立日期　2010年02月24日

营业期限　2010年02月24日至******

住　　所　淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路346号

登记机关　淮安市淮阴区行政审批局

2020 年 02 月 20 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


姓名 [redacted]
性别 男 民族 汉
出生 1970 年 7 月 4 日
住址 江苏省淮安市生态新城云林路绿地世纪城国际花都57号楼304室
公民身份号码 [redacted]

江苏省投资项目备案证

（原备案证号淮阴区审批投资备〔2023〕207号作废）

备案证号：淮阴区数据投资备〔2026〕204号

项目名称：	淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目	**项目法人单位：**	淮安市亿时代彩色印务有限公司
项目代码：	2305-320804-89-01-874794	**项目单位登记注册类型：**	其他有限责任公司
建设地点：	江苏省:淮安市_淮阴区 淮高镇工业园淮高路346号	**项目总投资：**	200万元
建设性质：	新建	**计划开工时间：**	2023

建设规模及内容： 1生产规模：本项目建筑面积约5200平方米，位于淮高镇工业园淮高路346号，投资200万元形成年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签的生产能力。2生产工艺：新增制版工艺（印刷前序基础）：PS版—制版—显影—PS版；纸箱生产工艺：原料（纸板、水性油墨、PS版）—印刷—模切成型—成型—粘箱/装订—成品；不干胶生产工艺流程：原料（不干胶、水性油墨/UV油墨、PS版）—印刷—上光油/覆膜—模切—分切—成品；3、原辅料：不干胶标签、水性油墨、薄膜、UV油墨、水性油光、PS版、水性胶、显影液、纸板等；4、生产设备：柔性版印刷机、覆膜机、打钉机、模切机等

项目法人单位承诺： 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求： 要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

淮安市淮阴区政务服务管理办公室

2026-03-04

材料的真实性请在 https://tzxm.fzggw.jiangsu.gov.cn网站查询

厂房及土地买卖合同

卖 方（以下简称甲方）：淮安市嘉家新型建材有限公司

买 方（以下简称乙方）：淮安市亿时代彩色印务有限公司

见 证 方（以下简称丙方）：淮安市淮阴区老张集乡人民政府

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲、乙双方遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商，就乙方向甲方购买淮安市嘉家新型建材有限公司厂房、土地及其他配套设施达成如下协议，以资共同遵守。

第一条、基本情况：

1、乙方购买甲方所有的坐落在淮安市淮阴区老张集乡工业集中区内，高架桥北地块淮高路边 346 号厂房、土地及其他配套设施，厂房建筑面积 1800 平方米，占地面积约 13 亩左右，东至方林生厂区，北至方林生厂区，院墙为双方共有，西至淮高路边、南至李强厂房。

2、土地使用权限为 50 年。

第二条、甲方陈述和保证

1、甲方保证本合同项下厂房、土地及其他配套设施转让符合国家相关法律、法规的规定，也不违背甲方与丙方所签订的买卖合同的约定。

2、甲方保证本合同签订以前，本合同厂房、土地及配套设施不存在任何法律纠纷，不涉及所有债务、债权、税费及法律瑕疵，所出售的厂房、土地及配套设施不存在抵押权或他项权利，如因以上行为使乙方遭受损失，甲方承担一切责任并双倍赔偿乙方损失 。

3、甲方对所提供材料真实性负责，否则视为违约，乙方有权解除合同并要求甲方退回定金、双倍赔偿损失。

第三条、厂房价格及其它费用：

1、厂房、土地（含配套设施）总价人民币 116 万元（大写）壹佰壹拾陆万元整。

2、土地使用税费按国家有关规定在该厂房出让前即 2018 年 6 月 1 日前由甲方支付给有关部门。

第四条、付款方式、期限及交房期：

1、厂房及土地总价（含配套设施）分三次付清，签约日乙方支付定金人民币壹拾万元（大写），在总价中冲减，乙方定金支付后，甲方不得将该厂房转让于他人，如甲方违约，甲方必须支付给乙方双倍定金的赔偿金额。

（1） 2018 年 7月 31 日前甲乙双方办理淮安市嘉家新型建材有限公司转让公证及注销相关交接手续，附带淮安市嘉家新型建材有限公司的公司章程、营业执照、税务代码证、税务登记证、公章、股东身份证复印件（以上未注明复印件的均为原件）交付给乙方，待办理好转让公证及注销相关交接手续后乙方支付给甲方人民币 （大写）伍拾万元。

（2）其余款项 伍拾陆万元应在甲方办妥所有交接手续后十日内一次性付清，在办理产权证过程中所发生的税费由甲方负责。

2、以上付款以转帐方式支付。

第五条、其他规定：

1、甲、乙双方合同签订后，乙方需甲方协助办理有关厂房的相关事宜，甲方必须无条件配合。

2、该土地有政府的预期罚款，由甲方负责。

3、本合同未尽事宜由双方协商补充确定，与本合同具有同等法律效力。

4、双方签订合同，乙方支付甲方定金后，则乙方有权支配和使用该厂房及配套设施，甲方无权干涉。

5、淮安市嘉家新型建材有限公司在注销和注册地址变更前的债权债务（包括预期的政府罚款、税收）及所有经济纠纷由甲方承担 。

6、淮安市嘉家新型建材有限公司转让前应在淮安日报上刊登公司转让和注销的信息，登报费用由甲方负责支付，如因甲方原因造成合同无法履行，甲方应无条件退还乙方定金，并承担同期银行利息。

7、乙方在办理相关证件时，甲方、丙方应给予配合。

8、该厂房一切所有供电设施产权属于淮安市亿时代彩色印务有限公司所有，如产生纠纷由甲方负责承担损失。

第六条、合同附件

1、 淮安市嘉家新型建材有限公司与丙方签订的协议原件。

2、厂房建筑方案。

3、相关资料清单及附属设施交接清单。

4、淮安市嘉家新型建材有限公司股东会决议。

第七条、本合同在履行中若发生争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，双方可向所辖人民法院起诉。

第八条、本合同一式三份，甲方、乙方、丙方各执一份。

第九条、本合同经甲、乙双方签章后生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

丙方（签章）：

证明人签字：

签约日期：2016年06月06日

签约地点：淮安市仁时代财务咨询有限公司办公室

承诺书

我单位已经详细阅读了淮安锐盛环保科技有限公司编制的《淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目环境影响报告表》，该环评所述的项目建设地点、建设规模、建设内容、生产工艺等资料为我单位提供，无虚报、瞒报和不实之处。报告中所提出污染防治与我单位进行了沟通，我单位承诺该项目的环保设施将严格按照环评报告和环保审批意见进行设计、建设、运行并及时维护，保证环保设施正常运行。

如报告中建设地点、建设规模、建设内容、运营模式及污染防治措施等与我公司运营实际情况不符之处，其产生后果由我公司负责，并承诺承担相关的责任。

特此声明。

淮安市亿时代彩色印务有限公司

2025年11月27 日

江苏省生态环境分区管控

综合查询报告书

基本情况			
报告名称	年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目	**报告编号**	202510995551
报告时间	2025-10-9	**划定面积（公顷）**	0
缓冲半径（米）	0	**行业类型**	纸制品制造
分析情况			
分析项	项目所选地块涉及综合管控单元		
			
优先保护单元	该项目所选地块不涉及优先保护单元。		
	该项目所选地块涉及以下单元：		

江苏省生态环境分区管控

<table>
<tr><td colspan="2">重点管控单元</td><td colspan="4">淮高镇张棉机械产业园</td></tr>
<tr><td colspan="2">一般管控单元</td><td colspan="4">该项目所选地块不涉及一般管控单元。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">综合环境管控单元</td><td colspan="5">综合环境管控单元</td></tr>
<tr><td>环境管控单元名称</td><td colspan="4">淮高镇张棉机械产业园</td></tr>
<tr><td>环境管控单元编码</td><td colspan="4">ZH32080420154</td></tr>
<tr><td>市级行政单元</td><td>淮安市</td><td>县级行政单位</td><td colspan="2">淮阴区</td></tr>
<tr><td>管控单元分类</td><td colspan="4">重点管控单元</td></tr>
<tr><td>空间布局约束</td><td colspan="4">优先发展机械制造、家具制造、医疗器械、纺织化纤。</td></tr>
<tr><td>污染物排放管控</td><td colspan="4">严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量。</td></tr>
<tr><td>环境风险防控</td><td colspan="4">建立并完善区域环境风险防范体系，制定完备的事故应急预案，贮存必要的应急物资，定期开展事故应急演练。</td></tr>
<tr><td>资源开发效率要求</td><td colspan="4">—</td></tr>
</table>

温馨提示：

1、分析结论仅供参考，可详询当地生态环境局。

2、面积数据为录入项目涉及的各管控单元面积，仅供参考。

江苏省生态环境分区管控

淮安市淮阴生态环境局文件

淮环表复〔2023〕43号

关于淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目环境影响报告表的批复

淮安市亿时代彩色印务有限公司：

你公司报送的《淮安市亿时代彩色印务有限公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目环境影响报告表》收悉，经研究，批复如下：

一、该项目环境影响报告表符合建设项目环境影响报告表编制的基本要求，项目的环境影响分析基本可信。同意报告表对项目作出的环境保护结论和建议，同意你公司年产300万只纸箱、20亿张不干胶标签项目在淮阴区淮高镇工业园区淮高路346号建设。

项目代码为：（2305-320804-89-01-874794）

二、建设单位必须严格按照环境影响报告表的建议和要

求切实做好项目的环境保护工作。并做到污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

1、本项目租赁现有厂房进行建设，施工期设备安装过程中，应采取相应措施，确保厂界噪声达标排放，产生的固体废物妥善处理。

2、根据“雨污分流”原则进一步完善厂区排水管网。本项目无工艺废水产生，营运期生活污水经化粪池预处理，达到接管标准后，通过市政污水管网接管老张集污水处理厂处理后达标排放。

3、项目印刷、覆膜工序设置于密闭车间，废气经集气罩负压收集，接入二级活性炭吸附装置处理后，通过15米高排气筒达标排放，有组织及厂区内无组织排放标准执行《江苏省印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表1、表2限值标准，厂界无组织排放标准执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值要求。建设单位应加强对有机废气收集、处理设施的日常运维管理，确保收集率、处理率达到环评给定要求。距集气罩开口面最远处VOCs无组织排放位置，控制风速应不低于0.3米/秒。

4、合理内部布局，选用低噪声设备，采用隔声、消音、减振等措施，确保厂界噪声达标排放，排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

5、项目生活垃圾由环卫部门清运处理，废活性炭、废油墨桶等危险固废，委托有资质单位安全处置；边角料外售利用。建设单位应严格按照一般固废和危险固废管理相关规定，做好收集、暂存及处置工作。

6、项目1#生产厂房边界设置50米卫生防护距离。卫生防护距离范围内，不得规划新建环境敏感目标。

三、本项目污染物总量核定为：非甲烷总烃≤0.009t/a（有组织≤0.004t/a，无组织≤0.005t/a）。

四、建设单位应严格按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》等文件要求，规范化设置各类排污口。

五、你公司应对废气治理等污染治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。针对本项目存在的环境风险，建设单位应按要求做好各项风险防控措施及应急处置工作，编制专项应急预案，并向我局备案。

六、本项目环境影响报告表自批准之日起超过5年，建设项目方开工建设的，建设单位应当报我局重新审核。当项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应向我局重新报批环评文件。

七、项目竣工后，建设单位应按规定组织开展项目竣工环保设施“三同时”验收工作，验收合格后，方可正式投入生产。同时，建设单位应按要求申请办理排污许可证或排污登记，做到规范排污。

2023年7月3日

PONY
Pony Testing International Group

报告编号(Report ID)： I07182044216D

SDS报告
(SDS Report)

样品名称
(Sample Description)　水性油墨

委托单位
(Applicant)　上海名极水墨化工有限公司

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

扫描全能王 创建

PONY

Pony Testing International Group

报告编号(Report ID)：I07182044216D　　第 1 页 共 12 页

编制/修订日期： 2019-1-24

化学品安全技术说明书

依照 GB/T 16483—2008

水性油墨

第一部分　化学品及企业标识

产品名称：水性油墨

产品代码：无资料

推荐用途：纸张印刷

限制用途：无资料

企业名称：上海名枫水墨化工有限公司

地址：嘉定区澄浏路 251 弄 3 号

邮编：201808

电话号码：+86 21-59556199　　传真号码：+86 21-59556561

电子邮件：1125072892@qq.com

应急电话：+86 21-59556199

第二部分　危险性概述

物理危险：合理使用该产品不会发生危险。在高温或火灾的情况下，该产品的组成成分产生有刺激性的/有毒的气体或烟雾。浸蚀活泼性金属，可能生成易燃易爆气体。

健康危害：合理使用该产品不会有健康危害。直接接触该产品会导致眼睛刺激，皮肤过敏及刺激。如果吞食或者长期接触该产品可能有害。

环境危害：无相关资料。

扫描全能王 创建

特殊危险： 无相关资料。

GHS 危险性类别： 分类不适用。

GHS 标签要素： 无。

主要症状： 详细信息见第十一部分。

应急综述： 发生事故时或感觉不适时，立即求医。详细信息见第四部分。

第三部分 成分/组成信息

总体化学品描述： 该化学品为混合物。

成分/组成信息：

化学名（通用名）	CAS No.	浓度（重量百分比）	EC#
水	7732-18-5	39%	231-791-2
水溶性丙烯酸树脂	25767-39-9	30%	无
炭黑	1333-86-4	30%	215-609-9
乙醇胺	141-43-5	1%	205-483-3

第四部分 急 救 措 施

吸入： 如果吸入，移至通风良好处。如果出现呼吸停止、呼吸困难和呼吸不规则，由受过训练的人员进行人工呼吸或给予氧气。如果出现咳嗽等症状，立即就医。

扫描全能王 创建

皮肤接触：如果皮肤接触后有轻微的刺痛等症状，擦去后用肥皂和水清洗受影响区域至少 15 分钟。如果过敏症状产生或持续，立即就医。受污染的衣物再次使用前应先清洗。

眼睛接触：如果接触眼睛，不要揉弄眼睛。立即用清水清洗眼睛至少 20 分钟，反复提起眼睑。如果可行，检查并移除隐形眼镜。立即就医。

食入：如果误食，在专业医师指导下催吐。如果患者清醒，漱口后服用 2-4 杯牛奶或清水，立即就医。患者需要医学观察数日，以确定无潜在危害。

急性和迟发效应：详细信息见第十一部分。

主要症状：详细信息见第十一部分。

急救人员保护措施：按照第八部分的指示，使用适当的保护设备。

给医生的建议：根据出现的症状进行治疗。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：使用适合周围火灾环境的灭火方式。如雾状水，泡沫，二氧化碳，化学干粉。

特别危险性：闪点大于 95℃。在火灾或高温下，可能通过热分解产生碳氧化合物，氮氧化合物，碳氢化合物，以及有刺激性的/有毒的气体和烟雾。

特殊灭火方法：如果发生火灾，及时疏散和隔离人群。在不危及人员安全情况下，由受过训练的专业人员进行灭火。在不危及人员安全情况下尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火时应处于上风处，以避免接触有害蒸汽和有毒分解产物。采取措施避免该物质和灭火的流出物进入溪流或供水系统。

扫描全能王 创建

消防人员的防护装备：在任何情况的火灾中，穿戴自吸式的满足压力要求的呼吸机，MSHA/NIOSH（或者相当的标准），配备全套的保护装置。

第六部分 泄漏应急处理

人身防范、保护装备：使用适当的个人防护装备，如第八部分所示。

应急程序：避免走过泄露物质，经过泄漏物周围时应避免滑倒。疏散人群，并保持通风。移除所有火源和热源。在清理之前见第五部分和第七部分所述。

环境保护措施：采取预防措施以避免泄漏物污染地面或进入排水系统、地表水、下水道或地下水系统。

化学品泄漏处置措施：隔离泄露区域，避免无关人员和未采取保护的人员进入。保持通风。切勿碰触或走过泄露物质。避免吸入蒸汽或烟雾。移除所有火源。在不危及人员安全情况下，停止泄露，并将容器从泄露区域移出。少量泄漏时，用惰性吸附材料（如砂土、蛭石或硅藻土）吸收泄漏物质，并置于可密封的合适容器内，按照当地法规进行废弃处理。大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容以避免泄漏物扩散。直接回收液体或使用吸附剂。吸附材料和清洁用的材料按当地法规进行处理。可使用蒸汽、溶剂或清洁剂作最终清理。

次生危害的预防措施：无。

第七部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施：确保工作区域通风良好。轻拿轻放，保持容器密闭并远离不相容物质（见第十部分）、火源或热源（如明火、过度加热）、食物、饮

扫描全能王 创建

料、饲料和潮湿。避免接触眼睛，避免长期重复接触皮肤。受污染衣物和鞋子再次使用前应彻底清洗。空容器中可能有产品残留。工作区域应备有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

安全储存的条件：不使用时保持容器密闭。打开过的包装应仔细的重新密封并保持直立以免泄露。储存于凉爽、干燥、通风良好处远离不相容的物质（见第十部分）、各种火源或热源（如明火、热表面）、食物、饮料和饲料。切忌混储。定期检查容器，避免出现损坏或泄漏。轻装轻卸，避免损坏包装容器。储区应备有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数：

CAS#	ACGIH	NIOSH	OSHA	OELs
7732-18-5	无	无	无	无
25767-39-9	无	无	无	无
1333-86-4	TLV-TWA 3.5 mg/m^3	REL-TWA 3.5 Ca TWA 0.1 mg PAHs/m^3 多环芳烃中存在的炭黑 (PAHs) IDLH-1750 mg/m^3	PEL-TWA 3.5 mg/m^3	PC-TWA 4 mg/m^3
141-43-5	TLV-TWA 3 ppm TLV-STEL 6 ppm	REL-TWA 3 ppm (8 mg/m^3) ST 6 ppm (15 mg/m^3) IDLH-30 ppm	PEL-TWA 3 ppm (6 mg/m^3)	PC-TWA 8 mg/m^3 PC-STEL 15 mg/m^3

扫描全能王 创建

适当的工程控制： 保持通风以降低空气中的聚集浓度。配备安全淋浴和洗眼设备。

个体保护设备：

- **呼吸系统防护：** 工作环境需要时佩戴合适的呼吸器或面罩。大量泄露或火灾时佩戴全面罩式的正压供气呼吸器或正压自给式呼吸器。
- **手防护：** 佩戴合适的防护手套以减少皮肤接触。
- **眼睛防护：** 工作环境需要时时佩戴合适的化学安全护目罩。
- **皮肤和身体防护：** 穿着合适的工作服以减少皮肤接触。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

第九部分 理化特性

外观与性状：黑色液体	
气味：有特殊气味	pH 值：无资料
熔点/凝固点（℃）：无资料	沸点（℃）：无资料
闪点（℃）：>95℃	爆炸极限：无资料
蒸气压：无资料	蒸气密度（空气=1）：无资料
密度/相对密度：无资料	溶解性：无资料
n-辛醇/水分配系数：无资料	自燃温度（℃）：无资料
分解温度：无资料	气味阈值：无资料
蒸发速率：无资料	易燃性（固体、气体）：无资料

扫描全能王 创建

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 正常使用和存储条件下稳定。

危险反应的可能性： 在高温或火灾的情况下，该产品的组成成分产生有刺激性的/有毒的气体或烟雾。浸蚀活泼性金属，可能生成易燃易爆气体。

应避免的条件： 不相容的物质，任何火源以及热源（如：明火，吸烟，过高温度等），静电火花。

不相容材料： 强酸，强氧化剂等。

有害分解产物： 妥善储存不会分解。在火灾或者高温中，可能会热分解，产生碳氧化合物、碳氢化合物、氮氧化合物等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：

CAS#	RTECS#	LC50/LD50
7732-18-5	无	LD50：12.6 mg/kg（经口，大鼠）
25767-39-9	无	无可用资料
1333-86-4	FF5800000	LD50：>15.4g/kg （经口，大鼠）
141-43-5	无	LD50：1720 mg/kg（经口，大鼠） LD50：1ml/kg（经皮，兔子）

皮肤刺激/腐蚀： 无可用数据。

眼睛刺激/腐蚀：

成分： CAS# 141-43-5

扫描全能王 创建

- 德莱兹测试，兔子，眼睛：250 ug 重度

呼吸或皮肤过敏： 无可用数据。

生殖细胞突变性： 无可用数据。

致癌性：

成分：CAS# 1333-86-4

- ACGIH：A4-未归类为人类致癌物。
- IARC：2B 类-可疑人类致癌物。
- 加州 65：致癌物；最初列入日期 21/2/03。
- 未被 NTP 列为致癌物质。

本产品的其他成分未被 ACGIH、NTP 或加州 65 列为致癌物质。

生殖毒性： 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触： 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无可用数据。

吸入危害： 无可用数据。

潜在的健康危害：

a. 吸入：吸入可能引起呼吸道刺激。

b. 皮肤：如果接触皮肤会导致皮肤刺激。

c. 眼睛：直接接触会导致眼睛刺激。

d. 食入：通常情况下不会食入，吞食可能有害。

e. 其它信息：该产品的毒理学机理尚未完全明确。

第十二部分：生态学信息

生态毒性：

扫描全能王 创建

成分：CAS# 141-43-5

对鱼类的毒性：

- LC50 - 黑头果鱼 - 227 毫克/升 - 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物：

- EC50 - 大型蚤 - 65 毫克/升 - 48 小时

对藻类的毒性：

- EC50 - 绿藻 - 15 毫克/升 - 72 小时

持久性和降解性：无可用数据。

潜在的生物累积性：无可用数据。

土壤中的迁移性：无可用数据。

其他有害效应：无可用数据。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：废弃时，必须确定该物质是否属于危险废弃物质。废弃时应参阅区域、国家和地方相关法律法规。应避免或尽可能的减少废弃物的产生。包装材料可能含有该物质残留，应和该物质的废弃物一样处理。清洁后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。避免废弃物扩散或污染土壤、水路、水渠和下水道。操作、储存时的注意事项和工人的防护措施请参考第七部分操作处置与储存和第八部分接触控制/个体防护的内容。

第十四部分 运输信息

该产品未被 TDG 18 版；GB 6944-2012；GB12268-2012 列为运输危险物质。

扫描全能王 创建

危险性类别： 无

UN 编号： 无

包装类别： 无

包装标识： 无

运输名称： 无

海洋污染物（是/否）： 否

运输方式： 铁路，公路。

包装情况： 无

运输特殊防范措施： 在运输过程中应确保包装完整，装载应稳妥。远离高温和明火。

第十五部分 法规信息

法规信息: 参考当地的，美国，中国，加拿大和欧盟等法规

成分	CAS 号	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
水	7732-18-5	列入	列入	列入 DSL	列入
水溶性丙烯酸树脂	25767-39-9	未列入	列入	列入 DSL	未列入
炭黑	1333-86-4	列入	列入	列入 DSL	列入
乙醇胺	141-43-5	列入	列入	列入 DSL	列入

a).国内法规：

化学品安全技术说明书编写规定（GB/T 16483-2008）；

扫描全能王 创建

化学品分类和危险性公示通则（GB13690-2009）;
化学品安全技术说明书编写指南（GB/T17519-2013）;
危险化学品名录（2013 版）；注：10 月 31 日结束公众咨询;
化学品分类和危险性象形图标识 通则（GB/T 24774-2009）;
危险化学品安全管理条例（2011 年 12 月 1 日 施行）;
工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）;
工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素（GBZ2.1-2007）;
职业卫生标准制定指南第 1 部分：工作场所化学物质职业接触限值（GBZ/T210.1-2008）;
危险货物品名表（GB12268-2012）;
危险货物分类和品名编号（GB 6944-2012）;
道路危险货物运输管理规定;
铁路危险货物运输管理规则;

b).国际/欧洲法规:

联合国关于危险货物运输的建议书（TDG）（18 版）;
联合国《关于危险货物运输的建议书—试验和标准手册》（第五修订版）;

第十六部分 其它信息

编制部门: 技术部

编制时间: 2019-1-24

修改说明:

注：本份 SDS 中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的，只是为了描述本品的健康、安全与环境需求，以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您，以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非是唯一的。所以本份 SDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试，以评判其是否满足您的使用目的。

扫描全能王 创建

其他信息：

ACGIH：美国政府及工业卫生协会(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)；BCF：生物浓缩因子(Bioconcentration Factor)；BOD：生化需氧量(Biochemical oxygen demand)；CAS：化学文摘社(Chemical Abstracts Service)；DSL：加拿大国内物质目录(the Domestic Substances List of Canada)；EC：欧洲委员会(European Commission)；EC50：半数效应浓度(Median effective concentration)；IARC：国际癌症研究中心(International Agency for Research on Cancer)；IATA：国际空运联合会(International Air Transport Association)；IECSC：中国现有化学品名录(Inventory of Existing Chemical Substances in China)；IMDG：国际海运危险货物(International Maritime Dangerous Goods)；LC50：半数致死浓度(lethal concentration, 50 percent kill)；LD50：半数致死剂量(lethal dose, 50 percent kill)；NDSL：加拿大非国内物质目录(the Non-Domestic Substances List of Canada)；NIOSH：美国国家职业安全健康研究所(US National Institute for Occupational Safety and Health)；NOEC：无可观察效应浓度(No observed effect concentration)；NTP：美国国家毒理学项目(US National Toxicology Program)；OSHA：美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health)；PC-STEL：短时间接触容许浓度；PC-TWA：时间加权平均容许浓度；PEL：容许暴露限值(Permissible Exposure Level)；REL：推荐的接触限值(Recommended Exposure Limit)；RTECS：化学物质毒性作用登记(Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)；STEL:短期接触限值(Short Term Exposure Limit)；TDG：联合国关于危险货物运输的建议书规章范本(Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations)；TLV：阈限值(Threshold Limit Value)；TOC：总有机碳(Total Organic Carbon)；TSCA：美国有毒物质控制法(Toxic Substances Control Act of USA)；TWA：时间加权平均(Time Weighted Average)

扫描全能王 创建

化学品安全技术说明书(MSDS)

1. 产品及企业信息

产品信息

产品名称：UV 丝印系列油墨（光油、雪花、皱纹、磨砂、水晶、色墨系列）
产品描述：改性丙烯酸预聚物、单体、颜料、引发剂、填料等混合物
应用领域：紫外光固化（UV）丝版

企业信息

名称：　四川晶添彩环保新材料有限公司
地址：　四川省自贡市贡井区自贡航空产业园区灯塔路创新创业科技孵化园 1#办公楼 2 层 209 号
邮编：　643101
电话：　+86-0813-6391888
传真：
编制部门：技术部

2. 危险性概述

GHS 危险性类别：

健康危害：	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	眼睛损伤/刺激	类别 2
	皮肤过敏性	类别 1
环境危害：	对水生环境有害性（急性）	类别 3
	对水生环境有害性（长期）	类别 3

标签要素：

象形图：



警示词： 警告

危险性说明：
H315 造成皮肤刺激
H317 可能引起皮肤过敏反应
H320 引起眼睛刺激
H402 对水生生物有害
H412 对水生生物有害并具有长期影响

防范说明：

预防措施：
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿操作
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
P264 作业后彻底清洗

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地
P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面罩

事故响应：

P302+P352 如皮肤沾染，立即用大量肥皂和水清洗
P313+P333 如发生皮肤刺激或皮疹，求医/就诊
P305+P338+P351 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，仍觉眼刺激，求医/就诊

安全贮存：

存储在密闭容器中，贮存在干燥、通风良好的地方

废弃处置：

P501 本品、容器的处置应在地方或国家规定的有资质的废物处理地点进行

物理和化学危害：未知
健康危害：主要侵入途径为摄入，眼睛，皮肤，吞咽会对身体造成危害，皮肤接触可能会过敏。
环境危害：未知

3. 成分组成信息

成分	含量（%）	CAS 号
填充料	10-15	多种类
预聚物（树脂）	20-25	55818-57-0
丙烯酸单体 A	30-35	42978-66-5
丙烯酸单体 B	25-30	13048-33-4
引发剂	5-10	606-28-0
助剂	0-5	多种类

4. 急救措施

眼睛接触：要迅速用清水冲洗 15 分钟，如过敏反应强烈，即刻到医院眼科就医。
皮肤接触：脱掉被污染的衣物，立即用洗手粉或肥皂水清洗，如有过敏尽快就医。
误服：需即刻送医院就医

5. 消防措施

灭火剂：二氧化碳、干粉、干沙、抗溶性泡沫。
灭火注意事项及防护措施：需佩戴空气呼吸器及防护服。
特别危险性：在着火条件下，会释放有害气体。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：应急人员戴防护口罩、橡胶耐油手套，将泄漏物收集在合适的容器中，再用 UV 清洗剂擦洗地面。

7. 操作处置与存储

操作注意事项：使用个人防护装备（口罩、橡胶防油手套），避免接触眼睛、皮肤和衣物。工作场所确保足够通风。

贮存注意事项：避免接近热源和阳光直射
使用后密闭容器
贮存在干燥、通风良好地方，存放环境温度不超过 35℃

8. 接触控制和个人防护

职业接触限值：	不含有职业接触限制的物质
生物限制：	无可用资料
工程控制：	1、确保足够通风尤其在狭小区域 2、确保洗眼装置和安全淋浴装置靠近工作站
个人防护装备：	橡胶防油手套
呼吸系统防护：	戴口罩或呼吸器
眼睛防护：	戴合适的安全护目镜

9. 理化性能

物理性能：	胶状油墨
气味：	微小
密度：	1.1~1.5g/Cm³(25℃)
易燃性：	加热、点火会燃烧
闪点：	〉185℃（密闭式）
水溶性：	难溶于水或微溶于水

10. 稳定性和反应活性

稳定性：	在正常存储条件、室温下，本品在密闭容器中是稳定的
反应性：	常温下稳定性良好
应避免条件：	遇紫外光、太阳光照射或极端高温下会发生反应。
有害分解产物：	燃烧产生碳氧化合物等有害气体

11. 毒理学信息

急性口服毒性：无数据资料
急性吸入毒性：无数据资料
眼睛刺激性：有刺激并可能引起炎症或过敏
皮肤过敏性：造成皮肤炎症或过敏
致癌性：无数据资料
诱变性：无数据资料
生殖毒性：无数据资料
神经毒性：无数据资料
慢性毒性：无数据资料
特异性靶器官毒性：可能造成呼吸道刺激

12. 生态学信息

生态毒性：对水生环境有害并具有长期影响

13. 废弃处置

废弃化学品：不得采用深埋或排放到下水道的方式处置本品。由具有资质的回收机构进行回收或再利用
按照国家和地方法规进行处置
废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方相关法规
处置人员安全防护措施：参见第 8 部分

14. 运输信息

危险性类别：非危险性货物
UN 编号：无
包装识别：无
包装类别：无
运输名称；无
运输注意事项：1. 本品需装在不透光的容器里运输
2. 输途中应防暴晒、雨淋
3. 中途停留应远离火种、热源
4. 交通运输工具应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备

15. 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理进行了相应的规定；

《中华人民共和国职业病防治法》
职业病危害因素分类目录：未列入
《危险化学品安全管理条例》
危险化学品目录：　　未列入
《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》
高毒物品目录：　　未列入
《新化学物质环境管理办法》
中国现有化学物质名录：　列入

16. 其他信息

修改说明：UV 丝印油墨 安全技术说明书是基于本公司目前所具备的知识依据 GB/T17519-2013 制作，相对于上一版本数据和文字有所更新
免责声明：本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是；我们无法保证其适销性及其他任何明示或暗示信息，对这些信息，本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。

CTI 华测检测

CMA 202219013266 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L5130

检测报告
Test Report

报告编号 A2240220532101001E 第 1 页 共 4 页
Report No. A2240220532101001E Page 1 of 4

报告抬头公司名称 Company Name shown on Report	惠州市晶添彩环保材料有限公司/四川晶添彩环保新材料有限公司 HUIZHOU JINGTIAN CAI ENVIRONMENTAL PROTECTION MATERIAL CO., LTD./SICHUAN JINGTANCAI ENVIRONMENTAL PROTECTION NEW MATERIALS CO.,LTD
地 址 Address	广东省惠州市博罗县石湾镇永石大道滘吓董屋村大埔心工业区/四川省自贡市贡井区自贡航空产业园区灯塔路创新创业科技 DAPUXIN INDUSTRIAL ZONE, DONGWU VILLAGE, YONGSHI AVENUE, SHIWAN TOWN, BOLUO COUNTY, HUIZHOU CITY, GUANGDONG PROVINCE/DENGTA ROAD, ZIGONG AVIATION INDUSTRY PARK, GONGJING DISTRICT, ZIGONG CITY, SICHUAN PROVINCE

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认
The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

样品名称	UV 丝印系列油（哑膜光油、纸张光油、雪花、七彩、哑油、撒粉油、耐折、细雪花、网点雪花、珠光雪花、厚 UV、局部 UV、免打底光（哑）油、环保雪花、夜光墨、珠光油、磨砂、专色墨等混合油墨）
Sample Name	UV screen printing series mixed oil
样品型号	JTC-UV 丝印系列油墨
Model No.	JTC-UV 丝印系列油墨
样品接收日期	2024.04.22
Sample Received Date	Apr. 22, 2024
样品检测日期	2024.04.22-2024.04.26
Testing Period	Apr. 22, 2024 to Apr. 26, 2024

测试内容 Test Conducted:
根据客户的申请要求，具体要求详见下一页。
As requested by the applicant. For details refer to next page(s).

检测结论 Test Conclusion 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)含量的限值中能量固化油墨-网印油墨的限值要求。
The results of the test items shown on the report comply with the required limits of energy curing screen ink in GB 38507-2020 Limits of volatile organic compounds (VOCs) in printing ink.

批 准 Approved by 王文军 日 期 Date 2024.04.26

王文军
授权签字人 Lab Authorized Signatory

No. R480973204

华测检测认证集团股份有限公司顺德分公司 广东省佛山市顺德区容桂容奇大道东 8 号之二永盈大厦
Centre Testing International Group Co.,Ltd. Shunde Branch
Yongying Building, Section 2, No.8, East of Rongqi Avenue, Ronggui, Shunde District, Foshan, Guangdong, China

CTI 华测检测

检测报告
Test Report

测试摘要 Executive Summary:

测试要求 TEST REQUEST	测试结果 CONCLUSION
GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值 Limits of volatile organic compounds (VOCs) in printing ink	
- 挥发性有机化合物(VOCs) Volatile Organic Compounds(VOCs)	符合 PASS

符合(不符合)表示检测结果满足(不满足)限值要求。
PASS (FAIL) means that the results shown on the report (do not) comply with the required limits.

**********详细结果，请见下页**********
********** For further details, please refer to the following page(s) **********

检测报告
Test Report

GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值 Limits of volatile organic compounds (VOCs) in printing ink

▼挥发性有机化合物(VOCs)Volatile Organic Compounds(VOCs)

测试方法：GB/T 38608-2020 附录 B；测试仪器：GC-FID

Test Method: GB/T 38608-2020 Appendix B; Test Equipment: GC-FID

测试项目 Test Item(s)	结果 Result	方法检出限 MDL	限值 Limit	单位 Unit
	001			
挥发性有机化合物 Volatile Organic Compounds(VOCs)	2.1	0.2	5	%

备注 Remark:

- 根据客户声明，送测产品为能量固化油墨-网印油墨。
  According to the client's statement, the tested product is energy curing screen ink.
- MDL = 方法检出限 Method Detection Limit

样品/部位描述 Sample/Part Description

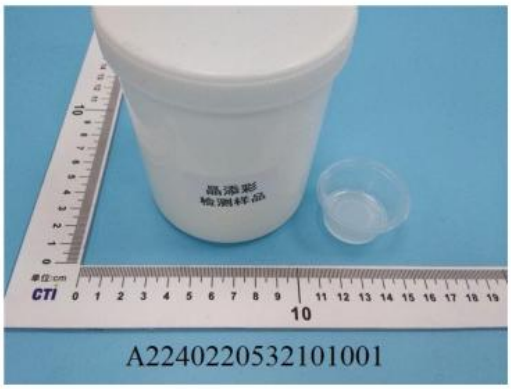
序号 No.	CTI 样品 ID CTI Sample ID	描述 Description
1	001	乳白色液体 Milk white liquid

检测报告
Test Report

报告编号 A2240220532101001E
Report No. A2240220532101001E

样品图片

Photo(s) of the sample(s)



声明 Statement：

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
   This report is considered invalid without approved signature, special seal and the seal on the perforation;
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；
   The Company Name shown on Report and Address, the sample(s) and sample information was/were provided by the applicant who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
   The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;
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; Unless otherwise stated, the decision rule for conformity reporting is based on Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w=0) stated in ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022;
5. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告；
   Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;
6. 如检测报告中的英文内容与中文内容有差异，以中文为准。
   In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.

*** 报告结束 ***
*** End of Report ***

物 质 安 全 资 料 表(MSDS)

一、产品名称及企业标识

产品名称：水性光油
产品编号：DRS-5052
公司名称：嘉兴立得新材料科技有限公司
地址：浙江省平湖市乍浦镇外环西路 55 号
紧急联络电话：0573-85532280 / 传真：0573-85526858
邮箱地址：haifang1912@163.com

二、成分辨识资料

主体	水	58%
成膜物	苯乙烯丙烯酸酯聚合物	32%
助剂	水性蜡乳液、离型剂、润湿流平剂等	10%

三、危害辨识数据

危险性类别：不燃液体
侵入途径：食入
健康危害：对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道均无刺激性，误食入可能会出现恶心、呕吐现象。
环境危害：对环境不会造成危害性，对水体、土壤和大气不会产生污染。
燃爆危险：本品不易燃易爆，无刺激性。

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法： · 吸入：脱离现场，保持良好的通风，如呼吸困难，给输氧并就医 · 皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤 · 眼睛接触：用清水冲洗，立即就医 · 食入： 喝大量水，并就医

五、消防措施

适用灭火剂： 水、二氧化碳、化学干粉、泡沫
灭火时可能遭遇之特殊危害：无
特殊灭火程序： 无
消防人员之特殊防护设备： 消防衣；手套；空气呼吸器
危险特质：不具有燃烧爆炸特性

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

六、泄漏处理方法

个人应注意事项： 避免接触皮肤和眼睛，确保室内空气畅通
环境注意事项： 避免进入污水系统，如有少量进入，用大量水冲洗，废水放入废水处理系统
清理方法：用适当器具设备收集并合法处理

七、安全处置与储存方法

处置：当包装运输及清空容器时，必须安装适当的抽风设备
储存：贮存于阴凉通风的仓库内，防冻，温度控制在 5—30℃，避免阳光直射

八、暴露预防措施

工程控制：
控制参数： · 八小时日时量平均容许浓度/短时间时量平均容许浓度/最高容许浓度： · 生物指标：
个人防护设备： · 呼吸防护：通常不需要个人呼吸保护装置 · 手部防护：建议戴防护手套 · 眼睛防护：建议戴防护眼镜 · 皮肤及身体防护：一般的工作服
卫生措施： 无

九、物理及化学性质

物质状态：	形状：液体
颜色： 乳白色	气味： 无刺激性气味
pH 值： 7.5-8.5	沸点/沸点范围：未检出
分解温度： 未检出	闪火点： ℉ ℃ 测试方法： 开杯 闭杯
自燃温度： 无	爆炸界限： 无
蒸气压：无	蒸气密度： 无
密度： 1.02—1.05	溶解度： 溶于水
固含量：40±2%	

十、安定性及反应性

安定性： 稳定的混合物,不发生聚合反应
特殊状况下可能之危害反应： 无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

应避免之状况： 无
应避免之物质：无
危害分解物： --

十一、毒性资料

急毒性： 不产生有毒性物质
刺激性：无刺激性
致敏感性： 无
慢毒性或长期毒性： 无

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布：根据配方本品无重金属成分，无重金属化合物，本品在很大程度上可以通过非生物过程用水除去，例如用活性淤泥吸收的方法.

十三、废弃处置方法

废弃处置方法：如果废液很多，可作为特殊废料处理，处置前应参阅国家和地方有关法规

十四、运送资料

国际运送规定：无规定
联合国编号： 无
国内运送规定：根据运输条例属无毒无害产品
包装类别：25KG/50KG/120KG 塑胶桶包装

十五、法规资料

法规资料：《化学危险物品安全管理条例》第三条所指化学危险物品，系指中华人民共和国国家标准 GB6944-86《危险货物分类与品名编号》规定的分类标准中的七大类。本公司产品不包含其中。
参照：《化学危险物品安全管理条例》中华人民共和国国家标准；GB6944-86《危险货物分类与品名编号》

十六、其它数据

参考文献	----	
制窗体位	名称：嘉兴立得新材料科技有限公司	
	地址：浙江平湖市乍浦镇外环西路 55 号	
	电话：0573-85532280 / 传真：0573-85526858	
制 表 人	职称： 工程师	姓名(签章)：张永法
制表时间	2025 年 5 月 25 日	
其他信息	----	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

水性聚氨酯胶粘剂 MSDS

广东新辉化学有限公司

化学品安全技术说明书

第一部分　化学品及企业标识

中文名称：水性聚氨酯胶粘剂

型号：FW401/FK-100

英文名称：Polyurethane adhesive

企业名称：广东新辉化学有限公司

地　　址：广东省中山市东升镇坦背白里工业区

邮　编：528412

电子邮件地址：xinghui@xinghui.com.cn

企业应急咨询电话：0760-88501618　　传　真：0760-88501681

消防应急电话：119

第二部分　成分/组成信息

组分	浓度	CAS 编号
聚氨酯多元醇	40%	——
乙酸乙酯	2%	147-78-6
水	58%	7732-18-5

第三部分 危险性概述

危险性类别：根据 GHS 不属于危害化学品。

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：对眼、鼻有刺激作用。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。

慢性影响：无明显伤害，

燃爆危险：本品可燃。

第四部分　急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。

吸　　入：无明显气味，无碍。

食　　入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分　消防措施

5.1　灭火介质

合适的灭火剂: 二氧化碳(CO2), 泡沫, 灭火粉末, 大火时应用水喷洒。
不合适的灭火剂: 高流量的水喷射

5.2 物质或混合物的特殊危害

燃烧时释放一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和痕量的氰化氢。 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。

5.3 消防人员注意事项

消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。
禁止污染的灭火用水流入土壤，地下水或地表水中。

第六部分 泄漏应急处理

6.1 个人预防措施、防护设备和应急程序

戴防护设备（见第 8 部分）。 确保充分的通风/排气。令未经授权人员离开。

6.2 环境保护措施

禁止排入下水道，废水或土壤中。

6.3 污染物收集和清除的方法

用化学品吸收材料或必要时用干沙收集，并储存于密闭容器中。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的预防措施

操作时遵守化学品的常见预防措施。 避免与皮肤和眼睛接触。

远离食物，饮料和烟草。 休息前及工作结束时洗手。 将工作服单独存放。 更换被污染或浸湿的衣物。

7.2 安全储存条件，包括不相容物

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 为保持产品质量，必须遵守我们产品信息表的储存条件。

7.3 特定最终用途

无适用资料。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：——

监测方法：——

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全沐浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：在通风不充分的工作区和对产品进行喷涂时，要求有呼吸防护措施。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿着适当的防护服。

手防护 ：戴橡胶耐油手套。

第九部分 理化特性

外观:	液体	
颜色:	浅黄色或黄色乳光溶液	
气味:	无气味	
嗅觉阈值:	无数据	
pH 值:	6 – 9	DIN 53785
沸点/沸程:	约 100℃ 在 1,013 百帕	
闪点:	不适用	
蒸发速率:	无数据	
可燃性（固态、气态）:	不适用	
燃烧值:	不适用	
蒸气压:	约 130 百帕 在 50 ° C	
EG A4		
蒸气密度:	无数据	
密度:	1.068 g/cm³ 在 25℃	
水溶性:	易溶	
表面张力:	无数据	
辛醇/水分配系数的对数值:	无数据	
自燃温度:	不适用	
引燃温度:	无数据	
分解温度:	无数据	
动力粘度:	1000-4000 mPa.s，25℃	
爆炸特性:	无数据	
粉尘爆炸级别:	不适用	
氧化特性:	无数据	

产品主要用途：应用于各种塑料薄膜复合结构的干式复合。

第十部分 稳定性和反应活性

10.1 反应性 反应性

本信息不可用。

10.2 化学稳定性

持续高温下，干燥固体成分会发生分解。

10.3 可能的危害反应

正确储存或操作时，无危害反应。

10.4 避免接触的条件

本信息不可用。

10.5 不相容材料

本信息不可用。

10.6 危险分解产物 危险分解产物

在热分解过程中生成易燃有害气体。

第十一部分 毒理学资料

请参阅以下数据：

11.1 毒理学效应

急性毒性，经口

聚氨酯分散体

半数致死剂量(LD50) 大鼠: > 2,000 mg/kg

方法: OECD 化学品测试指南 423

对类似产品的研究。

急性毒性，经皮

聚氨酯分散体

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

对类似产品的研究。

急性毒性，吸入

聚氨酯分散体

试验环境: 粉尘/烟雾

评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

方法: OECD 化学品测试指南 403

对类似产品的研究。

原发性皮肤刺激

聚氨酯分散体

物种: 家兔

结果: 轻微刺激

分类: 无皮肤刺激

方法: OECD 化学品测试指南 404

对类似产品的研究。

原发性粘膜刺激

聚氨酯分散体

物种: 家兔

结果: 轻微刺激

分类: 无眼睛刺激

方法: OECD 化学品测试指南 405

对类似产品的研究。

致敏性

聚氨酯分散体

根据 Buehler (经皮试验)皮肤致敏性:

物种: 豚鼠

结果: 阴性

分类: 不引起皮肤过敏。

方法: OECD 化学品测试指南 406

对类似产品的研究。

皮肤致敏性（局部淋巴结试验(LLNA)）:

物种: 小鼠

结果: 阴性

分类: 不引起皮肤过敏。

方法: OECD 测试导则 429

对类似产品的研究。

亚急性，亚慢性和延迟毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

致癌性

聚氨酯分散体

无数据资料

生殖毒性/ / 生育力

聚氨酯分散体

无数据资料

生殖毒性/ / 致畸性

聚氨酯分散体

无数据资料

体外遗传毒性

聚氨酯分散体

测试种类: 沙门氏菌/微粒体试验（Ames 试验）

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD 化学品测试指南 471

对类似产品的研究。

测试种类: 体外染色体畸变试验

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD 化学品测试指南 473

对类似产品的研究。

体内基因毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

STOT 评估 - 一次性接触

聚氨酯分散体

基于现有数据，未满足分类标准。

STOT 评估 - 重复性接触

聚氨酯分散体

无数据资料

吸入危害

聚氨酯分散体

无数据资料

CMR 评估

聚氨酯分散体

致癌性: 无数据资料

致突变性: 基于现有数据，未满足分类标准。

致畸性: 无数据资料

生殖毒性/生育力: 无数据资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性 ：——

生物降解性：——

非生物降解性：——

其他有害作用：该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分 废弃处置

必需遵守适用的国际、国家和当地法规进行废弃。

在欧盟领域内废弃，应根据欧洲废弃物分类（EWC）的适当法规。

13.1 废弃物处理方法

尽可能将容器倒空（例如经倾倒，刮擦或撞干直至“滴干”），可根据化学工业现存的回收方案送往适当的

收集点处理。 容器应按照国家法令和环境相关法规进行回收。

不能将废弃物通过废水排放。

第十四部分 运输信息

陆运

14.1 联合国编号 ： 非危险货物

14.2 联合国运输名称 ： 非危险货物

14.3 运输危险级别 ： 非危险货物

14.4 包装类别 ： 非危险货物

14.5 环境危险 ： 非危险货物

IATA

14.1 联合国编号 ： 非危险货物

14.2 联合国运输名称 ： 非危险货物

14.3 运输危险级别 ： 非危险货物

14.4 包装类别 ： 非危险货物

14.5 环境危险 ： 非危险货物

IMDG

14.1 联合国编号 ： 非危险货物

14.2 联合国运输名称 ： 非危险货物

14.3 运输危险级别 ： 非危险货物

14.4 包装类别 ： 非危险货物

14.5 环境危险 ： 非危险货物

14.6 特殊防范措施

参见第 6 - 8 节

附加信息 ： 非危险 货物。

温度不可高于 +50 ℃。温度不可低于 +5 ℃。

远离食物、酸和碱。 .

第十五部分 法规信息

15.1 物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规

其它的规定

符合下列法规要求：

危险化学品安全管理条例 国务院令第 591 号

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB 30000.2-29 化学品分类和标签规范

第十六部分 其他信息

填表部门：技术部

填表时间：2019 年 01 月

数据审核单位：广东新辉化学有限公司

修改说明： ——

上述资料乃基于现有知识及经验。本安全资料说明书是用于描述产品的安全准则。

231012340944

检 测 报 告

报告编号：LT25014（13）

检测类别：环评检测

受检单位：淮安市亿时代彩色印务有限公司

江苏蓝天环境检测技术有限公司

二〇二五年十月

报告说明

一、本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效；未加盖检测专用章、骑缝章无效。

二、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告；本报告未经同意不得作为商业广告使用。

三、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

四、现场运行设备设施参数由客户提供；标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果仅作参考使用。

五、本报告涉及的所有样品（除客户特别声明并支付样品管理费的），所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

六、对本报告有疑议，请在收到报告之日起十天内与本公司联系，逾期不予受理。

七、未加盖 CMA 章的报告（或检测结果）仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

八、报告中检测结果有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限；有“ND”表示未检出，具有检出限参数的详见检测依据一览表；有“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算；有“-”表示检验检测报告表格中无内容填写的栏目。

地址：淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

电 话：0517-89897906

邮 箱：lantian_service@163.com

受检单位	淮安市亿时代彩色印务有限公司	采样日期	2025.10.17-2025.10.18
地址	江苏省淮安市淮阴区淮高镇工业园淮高路346号	检测日期	2025.10.17-2025.10.18
联系人	徐洪明	采样人员	周志庆、陈兆群
电话	13861572968	样品类别	噪声
检测内容	1.噪声 检测项目：区域环境噪声（昼）。		
检测结果	见检测结果表		
检测设备	见检测设备一览表		
检测依据	见检测依据一览表		

编制 [illegible]

审核 [illegible]

签发 [illegible]

检测专用章

签发日期 2025.10.22

监测点位图



检测结果

表 1：噪声 单位：dB(A)

时段	采样点位	检测结果							
		检测时间	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
昼间 2025.10.17	厂界西侧 Z1（N1）监测点	09:19-09:29	64.6	78.1	69.8	68.2	61.8	54.8	53.8	50.9
	厂界东侧 Z2（N2）监测点	09:59-10:09	54.1	72.0	59.2	55.8	52.4	51.0	50.8	49.8
	居民点孙庄 Z3（N3）监测点	10:17-10:27	57.8	74.0	61.6	60.6	57.0	50.8	49.6	46.2
昼间 2025.10.18	厂界西侧 Z1（N1）监测点	14:27-14:37	65.3	78.4	70.8	68.8	62.8	58.2	57.6	55.1
	厂界东侧 Z2（N2）监测点	14:43-14:53	55.8	69.3	60.2	58.8	54.0	51.6	51.2	49.9
	居民点孙庄 Z3（N3）监测点	14:58-15:08	57.2	72.8	63.4	61.8	52.4	38.4	34.6	30.0

检测设备一览表：

设备名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计	AWA5688	JSLT-SE-0140

检测依据一览表：

类别	检测项目	检测依据	检出限
噪声	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	-

附录 1：噪声（气象参数）

2025.10.17	昼间
	天气：多云、风速：1.3m/s
2025.10.18	昼间
	天气：多云、风速：1.4m/s

***** 报告结束 *****

建设项目现场察看通知单

编号：

建设单位：淮安市仁时代彩色印务有限公司　　交办日期：2024.11.27

建设地点：淮安淮钢西路淮南镇工业园沿南路东侧　法人代表：陈汉刚　电话：13851512713

是否饮用水源保护地，距离：

一、洗浴

	序号	现场踏勘内容（打勾表示本次需要勘察内容）	结果	备注
	1	是否使用锅炉，燃料种类		
	3	噪声是否扰民，是否有投诉举报		
	4	是否需要公众调查，如果需要，需要几份		
	5	是否在淮安市重要生态功能保护区区域范围内		
	6	其它：		

二、养殖业

	序号	现场踏勘内容（打勾表示本次需要勘察内容）	结果	备注
	1	畜禽粪便贮存设施的位置距离各类功能地表水体的距离是否大于500米。具体距离。		
	2	厂界与禁建区域边界的最小距离是否大于500米，具体距离		
	3	是否涉及环境敏感区		
	4	年出栏量（头）		
	5	是否需要公众调查，如果需要，需要几份		

三、废品收购点

	序号	现场踏勘内容（打勾表示本次需要勘察内容）	结果	备注
	1	是否城区		
	2	距离农村主干道距离（米）		
	3	是否有墙院，地面是否有硬化		
	4	是否在水体堤脚内		
	5	是否在淮安市重要生态功能保护区区域范围内		
	6	其它：		

四、乡镇工业、（高新区）

	序号	现场踏勘内容（打勾表示本次需要勘察内容）	结果	备注
	1	是否在乡镇工业集中区	是	
	2	厂界距离四周居民位置，居民数，最近居民边界距离		
	3	是否需要公众调查，如果需要，需要几份	否	
	4	是否在淮安市重要生态功能保护区区域范围内	否	
	5	是否有工业废水排放，是否使用清洁燃料	否	
	6	其它：		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

五、其他行业：

	序号	现场踏勘内容（打勾表示本次需要勘察内容）	结果	备注
	1	是否需要公众调查，如果需要，需要几份		
	2	是否扰民，是否有投诉举报		
	3	是否在淮安市重要生态功能保护区区域范围内		

监察结果反馈

项目建设情况	类型	未建（ ）；在建（ ）；已建未生产（ ）；试生产（ ）；正常生产（ ）； 其他：根据淮安市生态环境局
	现场监察处罚意见	1、不需要处罚（√）； 2、需要处罚，但处罚未到位（ ）； 3、需要处罚，处罚已到位（ ）； 4、其他（ ）。
被监察单位意见		签字：张志明 2025年12月28日
监察人员签字		2025年11月28日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App