

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称:

年产电子标签4.6亿片项目

建设单位:

苏州今汇新材料科技有限公司

编制日期:

二〇二二年一月



中华人民共和国生态环境部制

# 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

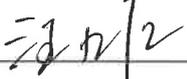
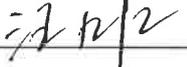
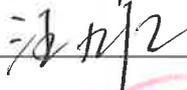
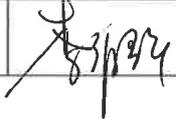
本单位 苏州科晓环境科技有限公司（统一社会信用代码 91320509MA1MGT4512）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年产电子标签4.6亿片项目（2101-320543-89-01-534778） 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 李维群（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 07353243506320448，信用编号 BH016292），主要编制人员包括 徐宇航（信用编号 BH039248）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2022年1月20日

打印编号：1642663530000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	f7s5g9		
建设项目名称	年产电子标签4.6亿片项目（2101-320543-89-01-534778）		
建设项目类别	26--053塑料制品业		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	苏州今汇新材料科技有限公司		
统一社会信用代码	91320509MA22QHB86E		
法定代表人（签章）	汪九江		
主要负责人（签字）	汪九江		
直接负责的主管人员（签字）	汪九江		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	苏州科晓环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91320509MA1MGT4512		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
李维群	07353243506320448	BH016292	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
徐宇航	报告全文	BH039248	







姓名: 李维群

Full Name

性别:

Sex

出生年月:

1964年10月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2007年05月

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 07353243506320448  
File No.:



签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2007年 07 月 31 日

Issued on

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产电子标签 4.6 亿片项目		
项目代码	2101-320543-89-01-534778		
建设单位联系人	李丽丽	联系方式	18018109081
建设地点	江苏省苏州市吴江经济技术开发区辽浜路 255 号		
地理坐标	(120 度 70 分 82.1 秒, 31 度 14 分 94.2 秒)		
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 2953 塑料制品业
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	吴江经济技术开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	吴开审备（2021）30 号
总投资（万元）	20000	环保投资（万元）	180
环保投资占比（%）	0.9	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地面积（m <sup>2</sup> ）	8000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《吴江经济技术开发区开发建设规划（2018-2035）》 审批机关：苏州市吴江区人民政府 审批文件：目前尚在审批中		
规划环境影响评价情况	吴江经济开发区于2004-2005年期间开展了区域环境影响评价，区域环境影响评价于2005年10月获得了江苏省环境保护厅的批复（苏环管[2005]269号）；2008年吴江经济开发区管委会委托江苏省环境科学研究院对区域开展了吴江经济开发区(建成区)回顾性环境影响评价；2018年，吴江经济技术开发区管理委员会委托江苏省环境科学研究院开展吴江经济技术开发区开发建设规划的环境影响评价工作，并于2019年11月进行规划环评公示，现处于审批过程中，无相关批复及文号。		

规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1、吴江经济技术开发区开发建设规划（2018-2035）</b></p> <p>一、规划范围及规划时段</p> <p>（1）规划范围</p> <p>本次规划范围为吴江经济技术开发区（以下简称为规划区），北至兴吴路—吴淞江，西至东太湖—中山南路，南至江兴路—五方路—东西快速干线，东至长牵路河—双庙港—富家路，总面积为 82.82 平方公里。</p> <p>（2）规划时段</p> <p>规划总期限 2018-2035，其中，近期 2018-2020 年；远期 2021-2035 年。</p> <p>二、规划定位和发展目标</p> <p>（1）功能定位</p> <p>苏州南部综合性现代科技新城、产业转型升级产城融合示范区、世界级古镇文化旅游目的地。</p> <p>（2）发展目标</p> <p>适应区域产业结构升级，转变经济发展模式，依托本地区的区位、资源和产业优势，把规划区建成以高新技术产业、高级生产服务和高品质居住为主导的，融现代文明和传统文化于一体的，科技、文化、生态、高效的现代化新区。</p> <p>三、规划发展规模</p> <p>（1）人口规模</p> <p>规划区近期 2020 年人口规模约 44.65 万人，远期 2035 年人口规模约 48.75 万人。</p> <p>（2）建设用地规模</p> <p>规划区远期城市建设用地规模约 69.15 平方公里。</p> <p>四、产业定位</p> <p>1、电子信息产业</p> <p>抓住世界信息技术发展趋势，立足现有基础，不断延伸产业链，全力打造电脑及周边产品、通讯及网络、新型电子元器件等行业群。通过增量投入提升发展质量，提高高科技、高附加值和高适用性产品的比重，重点加快光电产业发展，形成以高、中档产品为主的各层次兼备的电子信息产品制造格局。通过</p>
------------------	--

不断增强开发功能和集聚效应，继续做大提升吴江开发区电子信息产业的规模、水平和在国内的行业地位。具体而言，可发展以下细分产业：

(1) 大力吸引显示器制造业

(2) 继续完善和发展电子元器件制造

表面贴装片式元器件：金属电极片式陶瓷电容器、片式电阻器、片式电感器、片式钽电容器和片式二、三极管；敏感元器件及传感器：电压敏、热敏和气敏产品；绿色电源：镍氢电池、锂离子电池和聚化合物电池；高频及射频器件：高频声表面波器件、微波介质器件等；印刷电路板（PCB）；微电子机械系统产品（MEMS）；LED 产品。

(3) 吸引有潜力的光通信企业

根据《关于明确吴江经济技术开发区管理范围的意见》(吴政发[2019]143号)，吴江经济技术开发区管理范围的面积为 82.8 平方公里，具体四至为：北至兴吴路—吴淞江，西至东太湖—中山南路，南至江兴路—五方路—东西快速干线，东至长牵路河—双庙港—富家路。其中，经国务院批准（核心区）的面积为 3.92 平方公里，通过委托代管方式实际管辖的示范辐射带动区域（示范辐射区）面积为 78.88 平方公里。据此，吴江经济技术开发区管委会委托悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司编制形成了《吴江经济技术开发区开发建设规划（2018-2035）》。

## 2、生物医药产业

以开发区现有生物医药企业和孵化载体为基础，重点围绕医药生物技术、新型医疗器械、大健康服务等领域，医药生物技术领域以纳米医药技术、结构生物、合成生物、新型疫苗、原创新药等为主，新型医疗器械领域以无/微创检测设备、个人健康指标检测和功能状态评价装置、移动体检系统、可穿戴医疗设备、智能康复辅具为主，大健康产业领域以保健用品、营养食品、休闲健身、健康管理、健康咨询、医疗大数据等为主。

## 3、新能源、新材料产业

积极发展太阳能、风能、地热能等可再生能源，大力开展节能技术改造，提高能源利用率。利用在高性能合金、特种钢材等领域的基础，以新能源装备、

新型金属材料、电子信息材料、光纤光缆材料为重点，着力培育引进一批项目，加快提高产业规模水平。

新型金属材料主要包括高性能合金、不锈钢、金属复合材料等产品；电子信息材料以光电子材料为代表，主要产品包括光电玻璃、LED 等光电子器件，以及半导体、集成电路材料等。

#### 4、物流园区

建设开发区国际物流中心，培育现代物流产业框架体系，重点发展为大型制造企业和大型专业市场配套的物流服务，包括为大型生产企业和专业市场提供仓储、运输、配送等基础物流服务，以及组装、配送、货代、订单处理、贸易、分销等增值物流服务。

发展方向应该是终端电子消费品市场和生产资料市场相结合的综合性市场，由传统综合市场的单纯交易模式向交易、仓储、配送、市场供需信息中心，供应商库存管理、供应链解决方案、信息服务、技术服务等及多种增值服务结合的综合供应链服务模式转型。

#### 5、第三产业

##### (1) 生产型服务业

围绕吴江的产业链发展，打造若干产业链，抓一些前端和最终市场，前端主要包括研发、工业设计和科技服务业等，同时加大一些相关信息、市场商情等的收集研究工作，为现代制造业提供更多的市场信息；最终市场方面，围绕产品品牌，建立国内外营销网络，重点发展出口加工区、物流等行业，注重品牌塑造。与此同时，技术含量较高的，附加值高的服务也是发展的重点。

##### (2) 生活型服务业

开发区作为新城区功能载体，其居住功能应得到全面提升和改善，因此，生活型服务业首先应该大力发展社区服务业，拓展社区服务领域，根据新城发展和市民需要，以及家庭小型化、人口老龄化、消费多元化的发展趋势，积极开展面向社区居民的便民利民服务，面向社区单位的社会化服务，加强服务设施建设，增强服务功能，提升服务水平，满足居民多样化需求。

#### 五、功能布局

	<p>规划区的空间布局结构为“一心、两带、五片区”。</p> <p>一心：开发区新城综合服务中心，发展相关生产性服务业、公益性公共设施、金融商贸服务业等，是未来整个开发区科技新城的主中心。</p> <p>两带：为云梨路、中山路公共设施服务带，规划沿云梨路、中山路发展公共服务设施用地。</p> <p>五片：分中部新城片区、西北部混合片区、西南部高科技工业片区、北部混合片区、南部工业片区，总体形成“中部居住服务、南北工作就业”的空间格局。</p> <p>其中，中部新城片区以云梨路为中心，重点发展居住及产业服务公共设施类用地；西北部混合片区主要以工业用地调整为主，形成居住、工业相对混合的综合片区；西南部高科技工业片区结合松陵南部新中心的建设发展高科技工业，并适当安排配套居住用地；北部混合片区重点发展电子等工业，并适当安排商贸及居住用地；南部工业片区重点发展出口加工区、物流、机械制造等产业。</p> <p><b>2、与《吴江经济技术开发区开发建设规划（2018-2035）》相符性</b></p> <p>本项目位于江苏省苏州市吴江经济技术开发区辽浜路 255 号，所在地属于吴江经济技术开发区规划的工业用地，其周边范围用地性质均属于工业用地。项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，为电子信息产业产业的配套行业，与开发区规划的产业定位相符。本项目给水由吴江第二水厂供水，供电由区域内电网提供，供电规模充足；项目地污水管网已接通，且实行“雨污分流”，本项目只排放生活污水，接管至吴江经济技术开发区运东污水处理厂，雨水经雨水管网收集后进入市政雨水管网。因此，本项目与《吴江经济技术开发区开发建设规划（2018-2035）》相符。</p>
其他符合性分析	<p><b>1、与产业政策的相符性分析</b></p> <p>本项目已取得苏州市吴江区行政审批局备案文件（批准文号：吴开审备（2021）30 号；项目代码：2101-320543-89-01-534778），经对照，本项目不属于国家发展和改革委员会令 2019 第 29 号《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导</p>

目录》（2012年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业）[2013]183号）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类项目，故为允许类。因此，项目符合国家和地方产业政策。

## 2、与《太湖流域管理条例》相符性分析

本项目属于太湖流域，西南侧距离太湖约13.3km，属于太湖三级保护区与《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令 第604号）相符性分析见表1-2。

表1-2 与《太湖流域管理条例》相符性

序号	要求	本项目情况	符合情况
第二十八条	禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。	本项目不属于禁止建设的行业类别。	符合
第二十九条	禁止新建、扩建化工、医药生产项目；新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；扩大水产养殖规模。	本项目不属于化工、医药生产项目。本项目生活污水接管到运东污水处理厂处理之后达标排放，没有新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	符合
第三十条	禁止设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；设置水上餐饮经营设施；新建、扩建高尔夫球场；新建、扩建畜禽养殖场；新建、扩建向水体排放污染物的建设项目。	本项目西南距太湖13.3km，生活污水接管到运东污水处理厂处理之后达标排放，符合《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令 第604号）要求。	符合

## 3、与《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

本项目属于太湖流域，西南侧距离太湖约13.3km，属于太湖三级保护区与《江苏省太湖水污染防治条例》（2018年修订）相符性分析见表1-3。

表1-3 与《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

序号	要求	本项目情况	符合情况
第四十三条	太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其它排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；	本项目为塑料制品制造业，本项目不属于化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其它排放含磷、氮等污染物的企业和项目。	符合
	（二）销售、使用含磷洗涤用品；	不涉及	符合
	（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其它废弃物；	不涉及	符合
	（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；	不涉及	符合
	（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；	不涉及	符合
	（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；	不涉及	符合
	（七）围湖造地；	不涉及	符合
	（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；	不涉及	符合
	（九）法律、法规禁止的其它行为。	不涉及	符合
第四十四条	除二级保护区规定的禁止行为以外，太湖流域一级保护区还禁止下列行为：（一）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；	本项目无生产废水排放	符合
	（二）在国家和省规定的养殖范围外从事网围、网箱养殖，利用虾窝、地笼网、机械吸螺、底拖网进行捕捞作业；	不涉及	符合
	（三）新建、扩建畜禽养殖场；	不涉及	符合
	（四）新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目；	不涉及	符合
	（五）设置水上餐饮经营设施；	不涉及	符合
	（六）法律、法规禁止的其他可能污染水质的活动。	不涉及	符合
<b>4、与《大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法》相符性分析</b>			
<p>本项目与《大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法》相符性分析见下表。</p>			

表 1-4 与《大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法》相符性			
序号	内容	本项目情况	符合情况
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。	本项目距离京杭大运河 4.5km，不涉及管控区域	不涉及
第十三条	核心监控区其他区域内，实行负面清单管理，禁止以下建设项目准入：（一）非建成区内，大规模新建扩建房地产、大型及特大型主题公园等开发项目；	不涉及	符合
	（二）新建扩建高风险、高污染、高耗水产业和不利于生态环境保护的工矿企业，以及不符合相关规划的码头工程；	不涉及	符合
	（三）对大运河沿线生态环境可能产生较大影响或景观破坏的；	不涉及	符合
	（四）不符合国家和省关于生态保护红线、永久基本农田、生态空间管控区域相关规定的；	本项目所在位置不涉及生态空间	符合
	（五）不符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《市场准入负面清单（2019 年版）》《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则》及江苏省河湖岸线保护和开发利用相关要求的；	本项目符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《市场准入负面清单（2019 年版）》《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则》及江苏省河湖岸线保护和开发利用相关要求	符合
	（六）法律法规禁止或限制的其他情形。	不涉及	符合
第十六条	生态用途区域内，严格生态保护红线管理，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动。	本项目所在地不涉及生态保护空间，本项目距离最近江苏省国家生态保护红线规划为东北面约 9.5km 处的江苏吴江同里国家湿地公园（试点）	符合
<b>5、特别管理措施相符性分析</b> 本项目与《苏州市吴江区建设项目环境影响评价特别管理措施（试行）》（吴政办[2019]32 号），区域发展限制性规定相符性分析见表 1-5，建设项目限			

制性规定相符性分析见表 1-6~1-7， 区镇特别管理措施相符性分析见表 1-8。

**表 1-5 区域发展限制性规定相符性**

序号	准入条件	本项目情况	符合情况
1	推进企业入园进区， 规划工业区（点）外禁止新建工业项目。	本项目位于吴江经济技术开发区， 属于吴江经济技术开发区（东至同津大道—长牵路河—长胜路—光明路—富家路， 南至东西快速干线， 西至东太湖—花园路， 北至兴中路—吴淞江。）	符合
2	规划区（点）外确需建设的工业项目， 须同时符合以下条件：（1）符合区镇土地利用总体规划的存量建设用地；（2）符合区镇总体规划；（3）从严执行环保要求。除执行《特别管理措施》各项要求外， 还须做到：①无抽运条件区域， 禁止建设有工业废水产生的项目；②禁止建设排放有毒有害、恶臭等气体产生的项目；③禁止建设废旧资源和综合利用项目	本项目位于吴江经济技术开发区， 属于吴江经济技术开发区（东至同津大道—长牵路河—长胜路—光明路—富家路， 南至东西快速干线， 西至东太湖—花园路， 北至兴中路—吴淞江。）	符合
3	太湖一级保护区按《江苏省太湖水污染防治条例》各项要求执行；其他生态区域， 沿太湖 300 米、沿太浦河 50 米范围内禁止新建工业项目。	本项目属于太湖三级保护区， 生活污水纳入吴江经济技术开发区运东污水处理厂。本项目距西南侧太湖约 13.3 公里， 距南侧太浦河 17 公里。	符合
4	居民住宅、学校、医院等环境敏感点 50 米范围内禁止新建工业项目。	本项目 50m 范围内无居民住宅、学校、医院等环境敏感点	符合
5	污水处理设施、配套管网等基础设施不完善的工业区， 禁止新建有工业废水排放及厂区员工超过 200 人的项目；新建企业生活污水须集中处理。	本项目为新建项目， 本项目新增员工 100 人， 无工业废水排放， 生活污水纳入吴江经济技术开发区运东污水处理厂。	符合

**表 1-6 建设项目限制性规定相符性**

类别	序号	要求	本项目情况	符合情况
建设项目限制性规定（禁	1	禁止在饮用水水源一级保护区新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止在饮用水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目；禁止在饮用水水源准保护区内新建、扩建对水体严重污染的建设项目；	本项目位于吴江经济技术开发区， 不涉及饮用水水源保护区	符合

止 类)	2	彩涂板生产项目	不涉及	符合
	3	采用磷化、含铬钝化的表面处理工艺；有废水产生的单纯表面处理加工项目	不涉及	符合
	4	岩棉生产加工项目	不涉及	符合
	5	废布造粒、废泡沫造粒生产加工项目	不涉及	符合
	6	洗毛（含洗毛工段）项目	不涉及	符合
	7	石块破碎加工项目	不涉及	符合
	8	生物质颗粒生产加工项目	不涉及	符合
	9	法律、法规和政策明确淘汰或禁止的其他建设项目	<p>经查，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2013年本）》（苏政发〔2013〕9号）中限制类、淘汰类项目；不属于《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能源限额的通知（苏政办发〔2015〕118号）》和《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》（苏府〔2007〕129号）、《市场准入负面清单（2019年版）》等文件中限制类、淘汰类项目。</p>	符合

表 1-7 建设项目限制性规定相符性

类别	序号	行业类别	准入条件	本项目建设情况	是否符合
建设项目	1	化工	新建化工项目必须进入化工集中区。化工园区外化工企业（除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改扩建项目）禁止建设	不涉及	符合

限制性规定 (限制类)	2	喷水织造	原则上不得新建、扩建；企业废水纳入区域性集中式中水回用污水处理厂（站）管网、污水处理厂（站）中水回用率 100%，且在 有处理能力和能够中水回用的条件下，可进行高档喷水织机技术改造项目	不涉及	符合	
	3	纺织后整理（除印染）	在有纺织定位的工业区（点），其他区域禁止建设。禁止新、扩建涂层项目	不涉及	符合	
	4	阳极氧化	禁止新建纯阳极氧化加工项目；太湖流域一级保护区内及太浦河沿岸 1 公里内禁止新建含阳极氧化加工段项目，其他有铝制品加工定位的工业区（点）确需新建含阳极氧化工段的项目，须区内环保基础设施完善；现有含阳极氧化加工（工段）企业，在不突破原许可量的前提下，允许工艺、设备改进	不涉及	符合	
	5	表面涂装	须使用水性、粉末、紫外光固化等低 VOCs 含量的环保型涂料；确需使用溶剂型涂料的项目，须距离环境敏感点 300 米以上；原则上禁止露天和敞开放式喷涂作业；排放口须安装符合国家和地方要求的连续检测装置，并与区环保局联网，VOCs 排放实行总量控制。	不涉及	符合	
	6	铸造	按照《吴江区铸造行业标准规范》（吴政办【2017】134 号）执行；使用树脂造型砂的项目距离环境敏感点不得少于 200 米。	不涉及	符合	
	7	木材及木制品加工	禁止新建（成套家具、高档木地板除外）。	不涉及	符合	
	8	防水建材	禁止新建含沥青防水建材项目；鼓励现有企业技术改造。	不涉及	符合	
	9	食品	在有食品加工定位且有集中式中水回用设施的区域，允许新建；现有食品加工企业，在不突破原氮、磷排放许可量的前提下，允许改、扩建	不涉及	符合	
	<b>表 1-8 吴江开发区（同里镇）特别管理措施</b>					
区镇	规划工业区（点）	区域边界	限制类项目	禁止类项目	本项目建设情况	是否符合

吴江开发区 (同里镇)	吴江经济技术开发区	东至同津大道—长牵路—河—长胜路—光明路—富家路,南至东西快速干线,西至东太湖—花园路,北至中兴中路—吴淞江。	/	废气、废水污染较重的工业企业; 该区域内的太湖一级保护区禁止排放废水的企业进入; 化工仓储项目; 污染严重的太阳能光伏产业上游企业(单晶、多晶硅棒生产及单晶、多晶硅电池片生产等); 稀土材料等污染严重的新材料行业; 农药项目; 病毒疫苗类、建设使用传染性或潜在传染性材料的实验室及项目; 医药中间体项目生产,生物医药中有化学合成工段(研发、小试除外); 新建木材及木制品加工(含成套家具); 新建纯表面涂装项目(含水性漆、喷粉、紫外光固化)。	本项目为塑料制品制造业,不属于吴江经济技术开发区禁止类项目。	符合
综上所述,本项目符合《苏州市吴江区建设项目环境影响评价特别管理措施(试行)》要求。						
<b>6、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》的相符性分析</b>						
本项目与《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(国发[2018]22号)、《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》(苏政发[2018]122号)的相符性分析见表1-9。						
<b>表 1-9 与《打赢蓝天保卫战三年行动计划》相符性分析</b>						
序号	文件名称	相关要求	本项目情况		相符性分析	
1	《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(国发[2018]22号)	<p>推进重点行业污染治理升级改造。重点区域[1]二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物(VOCs)全面执行大气污染物特别排放限值; 强化工业企业无组织排放管控; 长三角地区和汾渭平原 2019 年底前完成治理任务。</p> <p>实施 VOCs 专项整治方案。制定石化、化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治方案。重点区域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, 加大餐饮油烟治理力度。</p>	<p>本项目位于吴江经济开发区辽滨路 255 号,属于重点区域,本项目属于塑料制品制造业,不属于需要执行大气污染物特别排放限值的重点行业。</p> <p>本项目生产过程产生的废气均得到有效的收集处理,最终达标排放; 本项目属于重点区域,对照《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》(GB38507-2020), 本项目</p>		相符	相符

			所用油墨均符合限值要求，所用油墨不属于高 VOCs 含量的油墨；本项目无食堂无餐饮油烟。	
		重点排污单位应及时公布自行检测和污染排放数据、污染治理措施、重污染天气应对、环保违法处罚及整改等信息。已核发排污许可证的企业应按要求及时公布执行报告。	本项目不属于重点排污单位。	相符
2	《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122号）	持续推进工业污染源全面达标排放，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治。	本项目产生的废气经处理后达标排放，废水经过厂内的废水处理设施处理后，在厂内回用，不外排。固废均得到有效处置。	相符
		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。以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，推进低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代。	对照《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》（GB38507-2020），本项目所用油墨均符合限值要求，所用油墨不属于高 VOCs 含量的油墨	相符
		加强工业企业 VOCs 无组织排放管理。推动企业实施生产过程密闭化、连续化、自动化技术改造，强化生产工艺环节的有机废气收集。	本项目废气得到有效收集处理后有组织达标排放。	相符
		开展 VOCs 整治专项执法行动。严厉打击企业违法排污行为，对负有连带责任的环境服务第三方治理单位应依法追责。	企业废气治理措施方案由有资质单位设计、施工、运营，固废均得到有效处置	相符
<b>7、《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》相符性分析</b>				
<p>本项目与《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2020〕68号）的相符性分析见表 1-10。</p> <p><b>表 1-10 与《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》相符性分析</b></p>				
要求			相符性分析	符合情况
各地要大力推广使用低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂，在技术成熟的家具、集装箱、汽车制造、船舶制造、机械设备制造、汽修、印刷等行业，推进企业全面实施源头替代。			本项目使用环保型低 VOCs	符合
强化无组织排放管控。全面加强含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备				

<p>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 VOCs 管控。按照“应收尽收、分质收集”的原则，显著提高废气收集率。密封点数量大于等于 2000 个的，开展泄漏检测与修复（LDAR）工作。船舶制造企业应优化涂装工艺，提高密闭喷涂比例，除船坞涂装、码头涂装、完工涂装、舾装涂装以及其他无法密闭的涂装活动外，禁止露天喷涂、晾（风）干。</p>	<p>含量的辅料。生产过程中产生的非甲烷总烃经过二级活性炭处理设施处理后达标排放</p>
<p>推进建设适宜高效的治理设施。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；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气（溶剂）回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理；生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。VOCs 初始排放速率大于等于 2 千克/小时的，去除效率不应低于 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）。2019 年 10 月底前，各地开展一轮 VOCs 执法检查，将有机溶剂使用量较大的，存在敞开式作业的，仅使用一次活性炭吸附、水或水溶液喷淋吸收、等离子、光催化、光氧化等治理技术的企业作为重点，对不能稳定达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》以及相关行业排放标准要求的，督促企业限期整改。</p>	

### 8、“两减六治三提升”专项行动实施方案相符性分析

本项目与《关于印发“两减六治三提升”专项行动方案的通知》（苏发[2016]47号）及《关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知》（苏政办发[2017]30号）相符性分析见表 1-11。

表 1-11 与“两减六治三提升”要求的相符性

序号	要求	相符性分析	符合情况
1	<p>推进重点工业行业 VOCs 治理除工艺有特殊要求外禁止露天和敞开式喷涂作业，加强有机废气分类收集与处理，对喷漆、流平、烘干等环节产生的废气，采取焚烧等高效末端治理技术。</p>	<p>本项目印刷及涂胶均在密闭环境下进行，产生的废气经收集后由二级活性炭吸附装置处理</p>	符合
2	<p>强制重点行业清洁原料替代：2017 年底前，包装印刷、集装箱、交通工具、机械设备、人造板、家具、船舶制造等行业，全面使用低 VOCs 含量的涂料、胶黏剂、清洗剂、油墨替代原有的有机溶剂。集装箱制造行业在整箱抛（喷）砂、箱内外涂装、底架涂装和木地板涂装等工序全面使用水性等低 VOCs 含量涂料替代。交通工具制造行业使用高固体分、水性、粉末、无溶剂型等低 VOCs 含量涂料替代。家具制造行业使用水性、紫外光固化、高固体分等低 VOCs 含量涂料替代溶剂型涂料。机械设备、钢结构制造行业使用高固体分等低 VOCs 含</p>	<p>本项目生产过程使用的油墨符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限制》（GB38507-2020）相关要求，不属于高 VOCs 含量油墨，与《江苏</p>	符合

	量涂料替代。包装印刷行业使用水性、醇溶性、大豆基、紫外光固化等低 VOCs 含量的油墨替代。人造板制造行业使用低（无）VOCs 含量的胶黏剂替代。	省“两减六治三提升”专项行动实施方案》要求相符						
<p><b>9、《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024 年）》相符性分析</b></p> <p>根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，苏州市以到 2020 年空气质量优良天数比率达到 75%为近期目标，以到 2024 年环境空气质量实现全面达标为远期目标，通过调整能源结构，控制煤炭消费总量；调整产业结构，减少污染物排放；推进工业领域全行业、全要素达标排放；加强交通行业大气污染防治；严格控制扬尘污染；加强服务业和生活污染防治；推进农业污染防治；加强重污染天气应对等措施，提升大气污染防治能力。本项目生产过程所用能源为电能；印刷及涂胶产生的废气经集气罩收集（收集效率 90%）至二级活性炭处理后通过 15 米高排气筒达标排放。因此，本项目的建设符合《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》的要求。本项目采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理的要求。</p> <p><b>10、“三线一单”相符性</b></p> <p>“三线一单”，即落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束。</p> <p>1、与生态红线区域保护规划的相符性</p> <p>根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》，距离最近的生态空间保护区域为东北面约 6km 处的沐庄湖重要湿地，距离最近江苏省国家生态保护红线规划为东北面约 9.5km 处的江苏吴江同里国家湿地公园（试点），生态红线区域名录见表 1-12、1-13。</p> <p>因此本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》的相关要求。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-12 生态空间管控区域名录（摘录）</b></p>								
序号	生态空间保护区域名称	县（市、区）	主导生态功能	范围		面积（平方公里）		
				国家级生态保	生态空间管控区域范围	国家级生	生态空间	总面积

				护红线范围		态保护红线面积	管控区域面积	
306	沐庄湖重要湿地	吴江区	湿地生态系统保护	-	沐庄湖水体范围	-	2.11	2.11
309	江苏吴江同里国家湿地公园(试点)	吴江区	湿地生态系统保护	江苏吴江同里国家湿地公园(试点)总体规划中确定的范围(包括湿地保育区和恢复重建区等)	-	9.00	-	9.00
282	太湖(吴江区)重要保护区	吴江区	湿地生态系统保护	-	分为两部分:湖体和湖岸。湖体为吴江区内太湖水体(不包括庙港饮用水源保护区)。湖岸部分为(除太湖新城外)沿湖岸5公里范围(不包括太浦河清水通道维护区、松陵镇和七都镇部分镇区),太湖新城(吴江区)太湖沿湖岸大堤1公里陆域范围	-	180.80	180.80
<b>表 1-13 国家级生态保护红线</b>								
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)			
市级	县级							
苏州市	吴江区	江苏吴江同里国家湿地公园(试点)	重要湖泊湿地	江苏吴江同里国家湿地公园(试点)总体规划中确定的范围(包括湿地保育区和恢复重建区等)	9.00			

## 2、环境质量底线相符性

### (1) 环境空气

根据《2021年度苏州市生态环境状况公报》，项目所在区O<sub>3</sub>超标，为不达标区，苏州市生态环境局已制定《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024年）》，届时项目所在区域大气环境质量将有所改善；本项目调配、印刷、烘干、涂胶、擦拭产生的废气经集气罩收集（废气收集效率90%）至二级活性炭处理后有组织达标排放；未收集的部分在加强通风的情况下，对周围大气环境影响不大。本项目采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理。

### (2) 地表水

根据《2021年度苏州市生态环境状况公报》，2021年，苏州市13个县级以上城市集中式饮用水水源地，取水总量约为15.55亿吨，其中长江和太湖取水量分别约占取水总量的32.5%和47.9%。根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）评价，水质类别均达到或优于III类标准，全部达到考核目标要求。30个国考断面水质达标比例为100%，水质达到或优于III类的国考断面有26个，占比为86.7%，未达III类的4个断面均为湖泊。80个省考断面水质达标比例为100%，水质达到或优于III类的省考断面有74个，占比为92.5%，未达III类的6个断面均为湖泊。本项目生活污水接管至吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理，处理达标后尾水排放至吴淞江。根据该污水处理厂环境影响评价报告，污水处理厂的尾水不会降低水体在评价区域的水环境功能，对纳污水体影响较小。

### (3) 声环境

声环境现状监测结果表明，项目所在地昼、夜噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。

现状监测表明：本项目评价范围内环境空气、地表水、噪声等环境监测指标良好，总体环境现状符合环境功能区划要求，项目的建设不会突破环境质量底线。

## 3、资源利用上线相符性

本项目生产过程中所用的资源主要为水资源和电能，项目所在地水资源丰

富，且项目用水量较小，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会达到资源利用上线。

#### 4、与环境准入负面清单相符性分析

本项目所在地没有环境准入负面清单，本次环评对照国家及地方产业政策进行说明，具体见表 1-14。

**表 1-14 环境准入负面清单表**

序号	法律、法规、政策文件等	是否属于
1	属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）、《江苏工业和产业结构调整指导目录（2013 年本）》（苏政办发[2013]9 号）和《市场准入负面清单（2020 年版）》中淘汰类项目中禁止投资项目	不属于
2	属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）、《江苏工业和产业结构调整指导目录（2013 年本）》（苏政办发[2013]9 号）和《市场准入负面清单（2019 年版）》中限制类项目限制投资中的新建项目	不属于
3	属于《江苏省生态空间管控区域规划》中规定的位于生态空间管控区以及管控区内与保护主导生态功能无关的开发建设项目、位于生态空间管控区内禁止从事的开发建设项目	不属于
4	属于《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決定》中规定的位于饮用水源准保护区、二级保护区、一级保护区内禁止从事的开发建设项目	不属于
5	属于《苏州市吴江区建设项目环境影响评价特别管理措施(试行)》中规定的区域发展限制性规定、建设项目限制性规定（禁止类）、建设项目限制性规定（限制类）及各区镇区域禁止和限制类项目。	不属于
6	国家、江苏省明确规定不得审批的建设项目	不属于
7	《长江经济带负面清单指南(试行)》禁止类项目	不属于

综上所述，本项目建设符合“三线一单”的要求。

本项目位于苏州市吴江经济技术开发区辽浜路 255 号，属于吴江经济技术开发区，根据《江苏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 号），本项目所在地属于重点管控单元。

**表 1-15 本项目与江苏省重点管控单元相符性分析**

序号	重点管控要求	相符性
空间布局约束	1.在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、搬迁化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。	本项目为电子标签制造项目，属于塑料制品行业，与太湖湖体最近距离约

	<p>2. 在太湖流域一级保护区，禁止新建、搬迁向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、搬迁畜禽养殖场，禁止新建、搬迁高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。</p> <p>3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、搬迁化工、医药生产项目，禁止新建、搬迁污水集中处理设施排污口以外的排污口。</p>	13.3km, 位于太湖流域三级保护区, 不属于其禁止类项目。
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	本项目为塑料制品制造, 无生产废水外排。
环境风险防控	<p>1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。</p> <p>2.禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。</p> <p>3. 加强太湖流域生态环境风险应急管控, 着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。</p>	本项目固废委外处置。
资源利用效率要求	<p>1. 太湖流域加强水资源配置与调度, 优先满足居民生活用水, 兼顾生产、生态用水以及航运等需要。</p> <p>2. 2020 年底前, 太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造。</p>	本项目无生产废水外排。

5、苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案

表 1-16 与苏州市市域生态环境管控要求相符性分析

管控类别	苏州市市域生态环境管控要求	本项目情况	相符性
空间布局约束	严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求	本项目将严格江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求	符合
	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，确保全市生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全	本项目不在江苏省生态空间管控区域和江苏省国家级生态保护红线范围内	符合
	严格执行《苏州市水污染防治工作方案》（苏府〔2016〕60号）、《苏州市大气污染防治行动计划实施方案》（苏府〔2014〕81号）、《苏州市土壤	本项目运营期将严格执行相应文件要求	符合

	<p>污染防治工作方案》(苏府〔2017〕102号)、《中共苏州委苏州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工作意见》(苏委发〔2019〕17号)、《苏州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏委发〔2017〕13号)、《苏州市“两减六治三提升”13个专项行动实施方案》(苏府办〔2017〕108号)、《苏州市勇当“两个标杆”落实“四个突出”建设“四个名城”十二项三年行动计划(2018-2020年)》(苏委发〔2018〕6号)等文件要求。全市太湖、阳澄湖保护区执行《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等文件要求</p>		
	<p>根据《苏州市长江经济带生态环境保护实施方案(2018-2020年)》及《中共苏州委苏州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工作意见》，围绕新一代信息技术、生物医药、新能源、新材料等领域，大力发展新兴产业。加快城市建成区内钢铁、石化、化工、有色金属冶炼、水泥、平板玻璃等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。提升开发利用区岸线使用效率，合理安排沿江工业和港口岸线、过江通道岸线、取排水口岸线；控制工贸和港口企业无序占用岸线，推进公共码头建设；推动既有危化品码头分类整合，逐步实施功能调整，提高资源利用效率。严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局危化品码头、化工园区和化工企业，严控危化品码头建设</p>	<p>本项目属于为塑料制品制造行业，项目位于苏州市吴江区经济技术开发区辽浜路255号，在长江干流及主要支流岸线1公里范围外</p>	符合
	<p>禁止引进列入《苏州市产业发展导向目录》禁止淘汰类的产业。</p>	不涉及	符合
污染物排放管控	<p>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</p>	<p>本项目大气污染物在吴江区域内平衡，不会突破生态环境承载力</p>	符合
	<p>2020年苏州市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘排放量不得超过5.77万吨/年、1.15万吨/年、2.97万吨/年、0.23万吨/年、12.06万吨/年、15.90万吨/年、6.36万吨/年。2025年苏州市主要污染物排放量达到省定要求</p>	/	/
	<p>严格新建项目总量前置审批，新建项目实行区域内现役源按相关要求等量或减量替代</p>	<p>本项目污染物在吴江区域内平衡</p>	符合
环境风险防控	<p>严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)附件3江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求</p>	<p>本项目投产后，将会严格执行江苏省省域生态环境管控相关要求</p>	符合
	<p>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</p>	/	/

	落实《苏州市突发环境事件应急预案》。完善市、县级市（区）两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	/	/
资源利用效率要求	2020年苏州市用水总量不得超过63.26亿立方米	/	/
	2020年苏州市耕地保有量不低于19.86万公顷，永久基本农田保护面积不低于16.86万公顷	/	/
	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	不涉及	符合
<p>6、《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号）相符性分析</p> <p><b>表 1-17 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》相符性分析</b></p>			
管控类别	重点管控要求——太湖流域	本项目情况	相符性
空间布局约束	在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外	本项目属于塑料制品制造行业，生产过程中产生的生产废水经废水处理设施处理后回用，生活污水抽运至苏州市吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理。	符合
	在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场，水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施	不涉及	符合
	在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口	不涉及	符合
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》	不涉及	符合
环境风险防控	运输剧毒物质、化学品的船舶不得进入太湖	不涉及	符合
	禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、建业、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物	不涉及	符合
	加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力	/	/
资源利用	太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要	/	/

效率要求	2020 年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造	/	/
<b>11、长江经济带发展负面清单指南江苏省实施细则（试行）》相符性分析</b>			
<b>表 1-18 本项目与《长江经济带发展负面清单指南江苏省实施细则（试行）》相符性分析</b>			
内容	文件要求	本项目情况	相符性
二、区域活动	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、生态保护修复和环境及地质灾害治理项目、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	不涉及	符合
	禁止在距离长江干流和京杭大运河（南水北调东线江苏段）、新沟河、新孟河、走马塘、望虞河、秦淮新河、城南河、德胜河、三茅大港、夹江（扬州）、润扬河、潘家河、螳螂港、泰州引江河 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流 1 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 1 公里执行。严格落实国家和省关于水源地保护、岸线利用项目清理整治、沿江重化产能转型升级等相关政策文件要求，对长江干支流两岸排污行为实行严格监管，对违法违规工业园区和企业依法淘汰取缔	不涉及	符合
	禁止在距离长江干流岸线 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库	不涉及	符合
	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	不涉及	符合
	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。合规园区名录按照《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）合规园区名录》执行。高污染项目应严格按照《环境保护综合名录》等有关要求执行	不涉及	符合
	禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目	不涉及	符合
	禁止在化工集中区内新建、改建、扩建生产和使用《危险化学品名录》中具有爆炸特性化学品的项目	不涉及	符合
	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化工项目和其他人员密集的公共设施项目	不涉及	符合
	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	不涉及	符合
	三、产业发展	禁止新建、扩建尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目	不涉及
禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影		不涉及	符合

	响大的农药原药项目，禁止新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目		
	禁止新建不符合行业准入条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目	不涉及	符合
	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	不涉及	符合
	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	不涉及	符合
	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	不涉及	符合

## 12、本项目所用油墨分析

本项目使用的油墨分为能量固化油墨以及水性油墨两种。

本项目使用的 UV 固化油墨属于能量固化油墨，按本项目的印刷方式其分别属于网印油墨、柔印油墨及凹印油墨，其组成成分为“预聚物 10%-20%、丙烯酸单体 A30%-40%、丙烯酸单体 B10%-20%、光引发剂 5%-10%、消光粉 10%-20%、助剂 0%-5%”，其中可能涉及到挥发性有机化合物的组分为助剂，由于其具体成分未知，本项目取其最大含量 5%分析，根据上表可知，能量固化油墨中网印油墨、柔印油墨及凹印油墨的挥发性有机化合物含量分别应小于等于 5%、5%及 10%，由此判断本项目使用该款 UV 固化油墨符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）相关要求。

本项目所使用的水性油墨按照印刷方式分别属于凹印油墨、柔印油墨、喷墨印刷油墨及网印油墨，本项目是将其印刷在 PET 薄膜上，其属于非吸收性承印物，其挥发性有机化合物含量限值分别应 $\leq$ 30%、25%、30%、30%，本项目所用水性油墨的组成为“水性丙烯酸树脂 20%-50%、水性丙烯酸乳液 35%-45%、水 5%-10%、颜填料 10%-15%、助剂 0.5%-3%”，其中可能涉及挥发性有机物组分为助剂，取其最大存在量 3%，符合限值标准。

《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）中油墨中可挥发性有机化合物含量的限值见下表。

**表 1-19 油墨中可挥发性有机化合物含量的限值**

标准	油墨品种	挥发性有机化合物限值%
----	------	-------------

《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）表一	溶剂油墨	凹印油墨		≤75
		柔印油墨		≤75
		喷墨印刷油墨		≤95
		网印油墨		≤75
	水性油墨	凹印油墨	吸收性承印物	≤15
			非吸收性承印物	≤30
		柔印油墨	吸收性承印物	≤5
			非吸收性承印物	≤25
		喷墨印刷油墨		≤30
		网印油墨		≤30
	胶印油墨	单张胶印油墨		≤3
		冷固轮转油墨		≤3
		热固轮转油墨		≤10
	能量固化油墨	胶印油墨		≤2
		柔印油墨		≤5
		网印油墨		≤5
		喷墨印刷油墨		≤10
		凹印油墨		≤10
	雕刻凹印油墨		≤20	

《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）写明“油墨按产品组成中使用的主要稀释剂差异分为溶剂油墨、水性油墨、胶印油墨、能量固化油墨、雕刻凹印油墨。水性油墨、胶印油墨、能量固化油墨、雕刻凹印油墨为低挥发性有机化合物含量油墨产品。”，本项目所用油墨为水性油墨及能量固化油墨，不涉及高挥发性有机化合物油墨。

综上，本项目使用的油墨均符合相关要求。

### 13、本项目所用胶水分析

与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析见下表。

表 1-21 与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析

类别	序号	要求	本项目情况	符合情况
《胶粘剂挥发性有机化合物限	1	胶粘剂产品中苯系（苯、甲苯、二甲苯）、卤代烃（二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷）、甲苯二异	本项目胶粘剂中各组分均满足相应	相符

量 GB33372- 2020》		氰酸酯、游离甲醛等单个挥发性有机化合物含量，应满足 GB30982 或 GB19340 中的规定。	限值要求。																																																																																
<p>本项目所使用的胶粘剂组分为“醋酸乙烯和丙烯酸酯的共聚物 40%-70%、水 15%-40%、异丙醇&lt;0.3%、乙酸乙烯酯&lt;0.2%、壬基酚聚氧乙烯醚&lt;0.1”，从而可以确定本项目所使用的胶粘剂为水基型胶粘剂，对水基型胶粘剂挥发性有机化合物含量限量见下表 1-22。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-22 水基型胶粘剂 VOC 含量限值</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">应用领域</th> <th colspan="7">限量值/（g/L） ≤</th> </tr> <tr> <th>聚乙酸乙烯酯类</th> <th>聚乙烯醇类</th> <th>橡胶类</th> <th>聚氨酯类</th> <th>醋酸乙烯-乙烯共聚乳液类</th> <th>丙烯酸酯类</th> <th>其他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建筑</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>室内装饰装修</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>鞋和箱包</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>150</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>木工与家具</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>交通运输</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>装配</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>包装</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目使用的胶粘剂中会挥发的组分为异丙醇、乙酸乙烯酯以及壬基酚聚氧乙烯醚，取各自的最大含量，共计 0.6%，该款胶水的密度为 1.02g/ml，换算单位为 1020g/L，按其挥发组分计算可得，该款胶水的 VOC 含量为 6.12g/L，该款胶水的主体组分为醋酸乙烯和丙烯酸酯的共聚物，依照上表可知，醋酸乙烯-乙烯共聚乳液类胶水以及丙烯酸酯类胶水的 VOC 含量限值规定均需 &lt; 50g/L，由此判定本项目所用胶水符合相应要求。</p> <p>《胶粘剂挥发性有机化合物限量 GB33372-2020》写明“通常水基型胶粘剂和本体型胶粘剂为低 VOC 型胶粘剂。”，本项目胶粘剂为水基型，遂不属于高挥发性有机化合物胶粘剂。</p> <p>综上，本项目使用该款胶粘剂是可行的。</p>					应用领域	限量值/（g/L） ≤							聚乙酸乙烯酯类	聚乙烯醇类	橡胶类	聚氨酯类	醋酸乙烯-乙烯共聚乳液类	丙烯酸酯类	其他	建筑	100	100	150	100	50	100	50	室内装饰装修	50	50	100	50	50	50	50	鞋和箱包	50	-	150	50	50	100	50	木工与家具	100	-	100	50	50	50	50	交通运输	50	-	50	50	50	50	50	装配	100	-	100	50	50	50	50	包装	50	-	50	50	50	50	50	其他	50	50	50	50	50	50	50
应用领域	限量值/（g/L） ≤																																																																																		
	聚乙酸乙烯酯类	聚乙烯醇类	橡胶类	聚氨酯类	醋酸乙烯-乙烯共聚乳液类	丙烯酸酯类	其他																																																																												
建筑	100	100	150	100	50	100	50																																																																												
室内装饰装修	50	50	100	50	50	50	50																																																																												
鞋和箱包	50	-	150	50	50	100	50																																																																												
木工与家具	100	-	100	50	50	50	50																																																																												
交通运输	50	-	50	50	50	50	50																																																																												
装配	100	-	100	50	50	50	50																																																																												
包装	50	-	50	50	50	50	50																																																																												
其他	50	50	50	50	50	50	50																																																																												

## 二、建设项目工程分析

建设 内容	<b>1、主体及公辅工程</b>			
	<p>苏州今汇新材料科技有限公司（以下简称建设单位）位于苏州市吴江经济技术开发区辽浜路 255 号。建设单位拟投资 20000 万元建设年产电子标签 4.6 亿片项目，本项目租赁苏州津汇新材料科技有限公司土地，该土地属于工业用地，可以作为本项目建设使用。项目建成后，共需职工 200 人，生产班制为两班制，每班 12 小时，年工作日为 250 天，年生产时数 6000 小时。本项目无宿舍，食堂为外部送餐。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等文件规定，建设项目应当在开工建设前进行环境影响评价，查《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 53 塑料制品业”的类别，需编制《建设项目环境影响评价报告表》。</p> <p>因此苏州今汇新材料科技有限公司委托我司承担该项目的环境影响评价工作。我公司在接受委托后，立即组织有关技术人员进行项目选址现场踏勘，并收集了与项目有关的技术资料，在现场调研和现场监测的基础上，按照国家对建设项目环境影响评价的有关规定、相关环保政策与技术规范，编制完成本项目环评报告表，呈报苏州市行政审批局审批。</p> <p>项目公用及辅助工程设施组成情况见表 2-1。</p>			
	<b>表 2-1 建设项目主体及公辅工程</b>			
	类别	建设名称	设计能力	备注
	主体工程	生产车间	8000 m <sup>2</sup>	/
贮运工程	原材料运输		年运输原料约 2050 t	陆运
	仓库	原料仓库	500 m <sup>2</sup>	室内
		成品仓库	500 m <sup>2</sup>	
公用工程	给水（自来水）		6910 t/a	由区域自来水厂供给
	排水（生活、工业、雨水）		雨污分流	本项目不涉及初期雨水收集，雨水经雨水管网排入附

				近水体。
	供热		/	/
	供汽		/	/
	供电		480 万 kW· h/a	由区域供电所供电
	绿化		/	依托出租方
环保工程	废气	生产废气	本项目共 1 栋厂房产 生废气，经二级活性 炭设备处理后尾气经 15 m 高排气筒 DA001 有组织排放	达标排放
	生产废水		30t/a	经废水处理设施处理后回 用。
	生活污水		5100 t/a	生活污水经污水管网至吴 江经济技术开发区运东污 水处理厂处理，尾水排入吴 淞江。
	噪声		/	减震隔声，合理布局
	固废处理		危废仓库 50 m <sup>2</sup> 一般固废仓库 30 m <sup>2</sup>	全部有效处置

## 2、产品及产能

表 2-2 建设项目产品方案

序号	工程名称（车间、 生产装置或生产 线）	产品名称及规格	年设计能 力	年运行时数
1	电子标签生产线	1120mm*35mm、 40mm*65mm 等	4.6 亿片	6000

## 3、生产设备

表 2-3 主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）	用途/工序
1	分条机	ML-800	4	分条
2	卷对卷丝网机	HYP1-5040	30	印刷
3	模切机	XCLP3-400	20	模切
4	圆刀机	TN-40	10	模切
5	商标机	GM-F20	6	印刷
6	轮转机	LZ-720	15	印刷
7	自动检测线	每条包含检测	10	检验

		设备 1 台		
8	凹印机	DS-A3UV-05	5	印刷
9	半网线	每条包含丝网 印刷机 1 台	30	印刷
10	数码印刷机	S-9060	50	印刷
11	柔印机	ZY-120AP-DS	5	印刷
12	胶印机	FZ-6518	5	印刷
13	激光切割机	DT1	20	模切
14	喷码机	A580	10	印刷

#### 4、主要原辅材料

建设项目使用的原辅材料见表 2-4，其理化性质见表 2-5。

表 2-4 原辅材料使用情况

序号	原辅材料名称	重要组分及规格指标	形态	年用量	储存地点	储存方式	最大储存量	来源及运输
1	PC 膜	聚碳酸酯 100%	固态	140t/a	原料仓库	托盘卷装	20t	外部陆运
2	PET 膜	聚对苯二甲酸乙二醇酯 100%	固态	1400t/a	原料仓库	托盘卷装	20t	外部陆运
3	离型纸	底纸、淋膜、硅油	固态	300t/a	原料仓库	托盘卷装	20t	外部陆运
4	水性胶水	醋酸乙烯和丙烯酸酯的共聚物 40%-70%、水 15%-40%、异丙醇 < 0.3%、乙酸乙烯酯 < 0.2%、壬基酚聚氧乙烯醚 < 0.1	液态	30t/a	原料仓库	罐装	5t	外部陆运
5	UV 墨	预聚物 10%-20%、丙烯酸单体 A30%-40%、丙烯酸单体 B10%-20%、光引发剂 5%-10%、消光粉 10%-20%、助剂 0%-5%	液态	60t/a	化学品仓库	罐装	20t	外部陆运
6	水性油墨	水性丙烯酸树脂 20%-50%、水性丙烯酸乳液 35%-45%、水 5%-10%、颜填料 10%-15%、助剂 0.5%-3%	液态	20t/a	化学品仓库	罐装	5t	外部陆运

7	感光剂	聚乙烯醇 5%-15%、聚醋酸乙烯酯 6%-20%、丙烯酸酯 15%-25%、水 50%-70%、添加剂 1%-2%、颜料<0.5%	液态	0.1t/a	化学品仓库	罐装	0.1t	外部陆运
---	-----	--	----	--------	-------	----	------	------

表 2-5 原辅材料理化性质

序号	物质名称	理化性质	危险特性	毒理毒性
1	PC 膜	固态，密度：1200kg/m <sup>3</sup> ，熔点：220-230℃，无色透明，耐热，抗冲击，阻燃 BI 级	可燃	无毒
2	PET 膜	固态，密度：1380kg/m <sup>3</sup> ，熔点：250-255℃，为乳白色或浅黄色、高度结晶的聚合物，	可燃	无毒
3	离型纸	固态，由底纸、淋膜、硅油组成，是一种防止预浸料粘连，又可以保护预浸料不受污染的防粘纸。	可燃	无毒
4	胶水	液态，乳白色，粘度：30000，比重：1.04，固份：63%，酸碱值：6-8。	不易燃易爆	有毒
5	UV 墨	液态，胶状油墨，气味较小，密度：1.1-1.2g/cm <sup>3</sup> ，水中溶解性：微溶，着火点：大于 170℃，易燃性：加热，点火会燃烧。	可燃	有毒
6	水性油墨	膏状流体，黑色，有机溶剂气味，闪点 75℃，蒸汽密度>1g/ml，相对密度 1.04g/cm <sup>3</sup> ，微溶于水	不易燃易爆	有毒
7	感光剂	蓝色粘型乳液，略有气味，相对密度 1.05，初始沸点和沸腾范围 100℃，可溶于水	不易燃易爆	有毒

### 5、公用工程

(1) 给水：项目用水由市政给水管网供应，本项目用水量为 6910t/a。

(2) 排水：本项目外排废水仅为生活污水，排放量为 5100t/a。生活污水接管至吴江经济技术开发区运东污水处理厂，尾水排放至吴淞江。

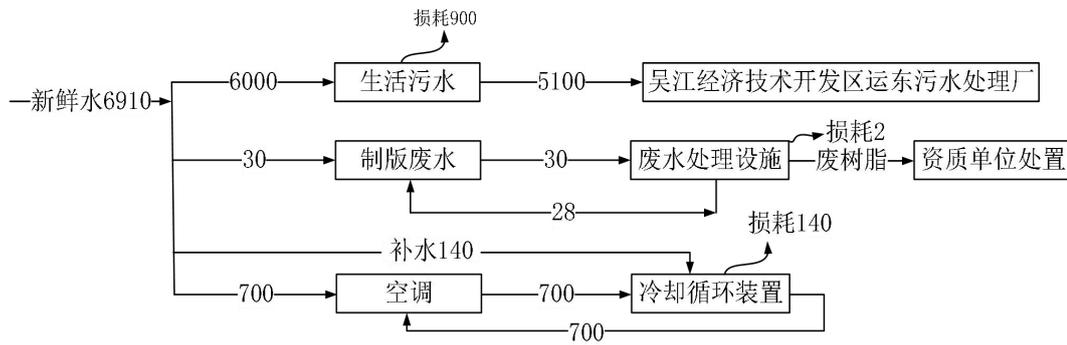


图 2-1 项目给排水平衡图 (t/a)

(3) 能源：本项目生产设备使用电能，用电由市政电网接入，年用电量约为 480 万 kW·h。

(4) 其他：项目场地内不设食堂、浴室等生活设施，员工用餐自行解决。

## 6、劳动定员和工作制度

本项目职工 200 人，实行 12 小时两班制，年工作 250 天，年工作时数 6000 小时，厂区不设食堂，不设宿舍。

## 7、厂区平面布置

本项目位于吴江经济开发区辽浜路 255 号，租赁面积 8000 m<sup>2</sup>，具体平面布置情况见附图。本项目位于吴江经济开发区辽浜路 255 号，项目东侧为苏州康斯坦普工程塑料有限公司；项目西侧为苏州华之昌新材料有限公司；项目北侧为辽浜路；项目南侧为无名小河。项目距离最近居民为 76.2m。本项目实行雨污分流，生活污水排放口设置在厂区北侧，雨水排放口设置在厂区北侧，生活污水经市政管网输送至吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理，尾水排放至吴淞江，厂区雨水进入市政雨水管网后最终进入南侧无名小河。项目周边环境图见附图 2。

本项目根据企业生产需求在厂区设置一般固废仓库、危废仓库、原料仓库、成品仓库等，具体厂区总体布局见附图。本项目制版工段清洗废水经厂区内废水处理设施处理后回用，不外排。

本项目租赁苏州津汇新材料科技有限公司的闲置空地，该土地用地现状属于工业用地，可以作为本项目建设使用。

《中华人民共和国环境保护法》第六条指出：“已经对环境造成污染和其他公害的单位，应当按照谁污染谁治理的原则，制定规划，积极治理，或者报

请主管部门批准转产、搬迁。”企业作为污染防治主体，必须依法履行环保责任，谁污染、谁治理、谁负责；则若在租赁期间本企业涉及违法排污行为，则责任主体应当认定为苏州今汇新材料科技有限公司。同时企业实际生产运行时应按照环境风险应急预案相关规定及要求设置消防尾水池（兼事故应急池），该消防尾水池（兼事故应急池）建设及运维责任主体均为苏州今汇新材料科技有限公司。为实现污水排放浓度、总量单独控制，建议建设单位在本项目污水排口安装浓度、流量自动监控装置。

本项目生产工艺和产污情况如图 2-2 所示。

电子标签生产工艺流程：

工艺流程和产污环节

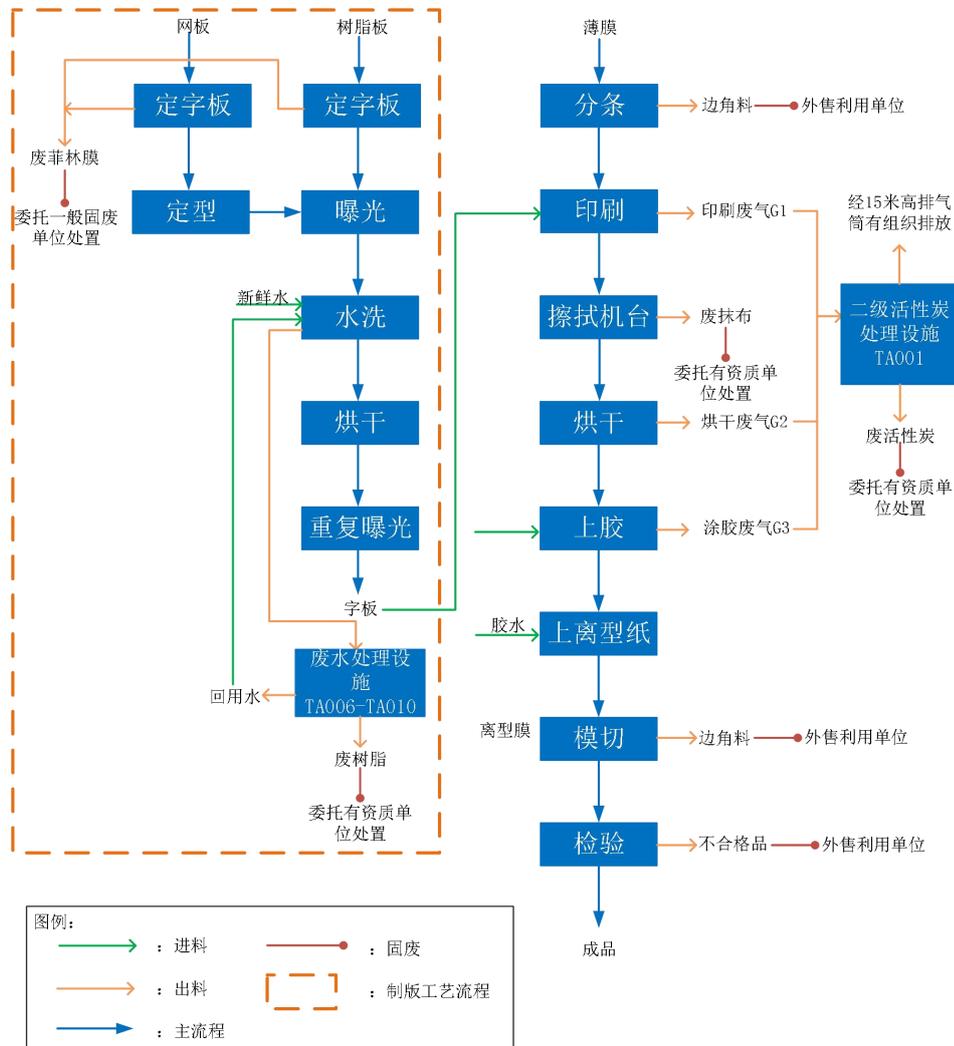


图 2-2 电子标签生产工艺流程图

**(1) 电池标签工艺流程说明：**

1、分条：将原料 PET 膜送入分条机进行分条切割，得到电子标签适合的大小。该过程会产生 PET 边角料，本项目外售利用单位。

2、印刷：印刷时是将分条处理过的原料送入印刷机进行初步印刷，主要是印刷相应文字，该过程会使用油墨，会产生副产物废油墨罐，移交有资质单位处置。该过程所涉及的油墨为 UV 墨以及水性油墨，印刷时会产生印刷废气 G1。

4、擦拭机台：印刷时使用油墨会在印刷机及印刷网上残留油墨，为了使印刷具有更好的印刷效果，本项目会对机台进行擦拭，本项目对机台采用干式擦拭，该工序也会产生废抹布、手套，本项目交有资质单位处置。

5、烘干：经印刷后的薄膜进入烘箱，对印刷好的油墨进行烘干处理，该过程也会产生烘干废气 G2，经车间上方集气罩收集后接入废气处理设施处理。

4、上胶：本项目需要在电子标签背面上一层水性胶水，使标签具有黏着力，该过程会产生涂胶废气 G3，经车间上方集气罩收集后接入废气处理设施处理。该过程同时会产生废胶水罐，本项目交有资质单位处置。

5、上离型纸：为了使标签能长时间保持粘性，本项目需要在胶水背面贴上一层离型纸，使胶水保持粘性，不易风干。

6、模切：对上述产品进行模切，得到相对应的大小与形状。该过程会产生边角料，本项目外售利用单位。

7、检验：通过人工检验生产出的产品是否合格，该过程产生的不合格品外售利用单位。

**(2) 制版工艺流程说明：**

1、定字板：本项目所用印刷板主要有网板及树脂板两种，制版前需要用菲林膜将版型（包括内容、排版）确定，菲林膜上有相应的字板。该过程会产生废菲林膜，本项目外售利用单位。

2、感光剂定型：网板制版时会有此工段，是将感光剂涂抹在网板上，配合菲林膜可形成初步的印刷板版型，该过程会产生废胶水罐，本项目交有资质单位处置。

3、曝光：本项目所用的网板的感光剂以及树脂版的均属于感光物质，需要曝光后固化，遂需要贴菲林膜来将板上不需要固化的部分遮挡起来。

4、水洗：将未被曝光处理的感光剂或树脂水洗洗去，该过程会产生制版废水，本项目接入自建废水处理设施处理后回用。

5、烘干：水洗后的字板接入烘箱烘干表面的水分。

6、重复曝光：再次曝光使字板更加牢固。

7、字板：成型的字板送入印刷工段使用。

产污环节说明：

根据工艺分析，本项目主要污染源的产生及分布情况见表 2-6。

**表 2-6 本项目污染源产生及分布情况**

类别	编号	污染物名称	产生车间	产生工段	污染因子
废气	G1	印刷废气	生产车间	印刷	非甲烷总烃
	G2	烘干废气	生产车间	烘干	非甲烷总烃
	G3	涂胶废气	生产车间	涂胶	非甲烷总烃
废水	W1	生活污水	公辅工程	员工生活	COD、SS、氨氮、总氮、总磷
	W2	制版废水	生产车间	印刷制版	COD、SS、色度
噪声	设备噪声、公用设备噪声				等效连续 A 声级
副产物	S1	废边角料	生产车间	裁切	裁切下来的废 PET
	S2	废包装材料	生产车间	包装	原辅材料及成品的外包装，主要为纸箱
	S3	废油墨罐	生产车间	印刷	含有或沾染油墨的废包装罐
	S4	废胶水罐	生产车间	上胶	含有或沾染胶水的废包装罐
	S5	废酒精外包装	生产车间	擦拭机台	/
	S6	废 UV 清洗剂外包装	生产车间	擦拭机台	含有或沾染 UV 清洗剂的废包装罐
	S7	废洗网水外包装	生产车间	擦拭机台	含有或沾染洗网水的废包装罐
	S8	废抹布、手套	生产车间	擦拭机台	含有或沾染油墨、胶水以及擦拭溶剂的废劳保用品
	S9	废活性炭	废气治理设施	废气治理	活性炭及其吸附的有机废气

		S10	废树脂	废水处理设施	蒸馏	废水处理设施处理后产生的废树脂
		S11	生活垃圾	员工生活	员工生活	/
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。本项目租赁苏州津汇新材料科技有限公司的闲置厂房，该土地属于工业用地。苏州津汇新材料科技有限公司于 2017 年 11 月 15 日成立。法定代表人汪九江，公司经营范围包括：保护膜、胶带、不干胶制品的研发、销售；包装装潢印刷品印刷；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。厂房全部水泥硬化，地面防渗。经现场勘察，无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。苏州津汇新材料科技有限公司仅作为出租方，无原有环评及相关环保手续。</p> <p>苏州津汇新材料科技有限公司基础设施建设情况：</p> <p>(1) 供水方式：由吴江区域水厂实施区域供水，管径为 DN300 毫米。供水管网引至厂区后分为多条支路分别供给生产车间、办公楼等。</p> <p>(2) 排水系统：采用雨污分流制排水系统。雨水经雨水管网排至附近水体，设置一个雨水排放口。</p> <p>(3) 厂区绿化：厂区内已设置绿化，绿化率达 5%。</p> <p>(4) 供电：电源采用 10KV 高压电源供电，由市政电力网引至厂区开闭所，再分别通至各车间，各车间分别进行计量。</p>					

### 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	<b>1、环境空气质量现状</b>					
	<p>根据《2021年度苏州市生态环境状况公报》，2021年苏州市区环境中SO<sub>2</sub>年均浓度为6ug/m<sup>3</sup>、NO<sub>2</sub>年均浓度33ug/m<sup>3</sup>、PM<sub>10</sub>年均浓度48ug/m<sup>3</sup>、PM<sub>2.5</sub>年均浓度28ug/m<sup>3</sup>、CO日平均第95百分位数浓度为1mg/m<sup>3</sup>、臭氧日最大8小时平均第90百分位数浓度为162ug/m<sup>3</sup>。与2020年相比，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、CO浓度分别下降15.2%、2.0%和9.1%，SO<sub>2</sub>和NO<sub>2</sub>和O<sub>3</sub>浓度持平。全市环境空气质量优良天数比率为83.8%，各地优良天数比率介于81.4%~87.7%之间。苏州市区环境空气质量优良天数比率为85.5%。区域空气质量现状见表3-1。</p>					
	<b>表 3-1 区域空气质量现状评价表</b>					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	60	6	13.3	达标
	NO <sub>2</sub>		40	33	82.5	达标
	PM <sub>10</sub>		70	48	68.6	达标
	PM <sub>2.5</sub>		35	28	80	达标
CO	24h 平均第 95 百分位数	4mg/m <sup>3</sup>	1mg/m <sup>3</sup>	25	达标	
O <sub>3</sub>	日最大 8h 滑动平均值第 90 百分位数	160	162	101.3	超标	
<p>根据表3-1，项目所在区O<sub>3</sub>超标，因此判定为不达标区。</p> <p>O<sub>3</sub>超标原因：地面臭氧除少量由平流层传输外，大部分由人为排放的“氮氧化物”和“挥发性有机物”在高温、日照充足、空气干燥条件下转化形成。北京市环境科学院大气污染防治研究所副所长黄玉虎表示，挥发性有机物可与氮氧化物，在紫外光照射的条件下，发生一系列光化学链式反应，提高大气的氧化性，引起地表臭氧浓度的增加。</p> <p>改善措施：贯彻落实《“两减六治三提升”专项行动方案》：减少落后化工产能，强化化工园区环境保护体系规范化建设；试重点废气排放企业深度治理，“散乱污”等企业专项整治。</p>						

大气环境综合整治：《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024年）》：“总体及分阶段战略如下：到2024年，全面优化产业布局，大幅提升清洁能源使用比例，构建清洁低碳高效能源体系，深挖电力、钢铁行业减排潜力，进一步推进热电整合，完成重点行业低VOCs含量原辅料替代目标。升级工艺技术，优化工艺流程，提高各行业清洁化生产水平。优化调整用地结构，全面推进面源污染治理；优化运输结构，完成高排放车辆与船舶淘汰，大幅提升新能源汽车比例，强化车船排放监管。建立健全监测监控体系。不断完善城市空气质量联合会商、联动执法和跨行政区域联防联控机制，推进PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同控制，实现除臭氧以外的主要大气污染物全面达标，臭氧浓度不再上升的总体目标。

本项目特征因子为非甲烷总烃，引用《吴江经济技术开发区环境影响区域评估报告》中同里古镇风景区的非甲烷总烃监测结果。本项目位于吴江经济开发区辽浜路 255 号，与同里古镇风景区相距大约 1.6km；《吴江经济技术开发区环境影响区域评估报告》中，大气环境质量现状补充监测委托江苏国测检测技术有限公司，监测数据来源于报告 CTST/C2020081926G，监测时间和频次：2020 年 8 月 19 日-8 月 25 日，连续监测 7 天；监测时间在三年以内，故满足引用要求。

表 3-2 大气非甲烷总烃监测及评价结果

污染物	监测点位	评价标准 (mg/m <sup>3</sup> )	平均 时间	监测 浓度范围 (mg/m <sup>3</sup> )	最大浓度 超标率 (%)	超标率 (%)	达标 情况
非甲烷 总烃	G7 同里古镇 风景区	2	小时 值	1.08-1.66	83	0	达标

本项目印刷、上胶废气经二级活性炭装置处理后通过 15 米高 DA001 排气筒达标排放；未收集的部分在加强通风的情况下，对周围大气环境影响不大。本项目采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理。

## 2、地表水环境质量现状

2021 年，苏州市 13 个县级及以上城市集中式饮用水水源地，取水总量约为 15.55 亿吨，其中长江和太湖取水量分别约占取水总量的 32.5%和 47.9%。

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）评价，水质类别均达到或优于Ⅲ类标准，全部达到考核目标要求。30个国考断面水质达标比例为100%，水质达到或优于Ⅲ类的国考断面有26个，占比为86.7%，未达Ⅲ类的4个断面均为湖泊。80个省考断面水质达标比例为100%，水质达到或优于Ⅲ类的省考断面有74个，占比为92.5%，未达Ⅲ类的6个断面均为湖泊。

### 3、声环境质量现状

江苏启辰检测科技有限公司于2021.03.30对建设项目拟建地四周厂界以及敏感点进行了监测，监测报告见附件，具体结果见表3-3。

表 3-3 项目所在地周边噪声监测结果（单位：dB(A)）

时间及气象参数	监测结果	N1	N2	N3	N4	N5
2021.03.30 风速 2.2	昼间	51	52	52	64	44
	标准值	65	65	65	65	60
	是否达标	是	是	是	是	是
	夜间	43	42	43	46	39
	标准值	55	55	55	55	50
	是否达标	是	是	是	是	是

由3-3表监测结果表明，监测期间内建设项目厂界噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中3类标准，附近敏感点噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类标准，项目所在地声环境质量较好。

### 环境保护目标

本项目位于吴江经济开发区辽浜路255号，项目东侧为苏州康斯坦普工程塑料有限公司；项目西侧为苏州华之昌新材料有限公司；项目北侧为辽浜路；项目南侧为无名小河。

项目距离西南面太湖约13.3公里，属于太湖流域三级保护区。项目不属于《江苏省生态红线区域保护规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》中所规定的管控区内，距离最近的生态红线为东北面约6km处的沐庄湖重要湿地。环境保护目标如表3-4、3-5、3-6、3-7所示。

本项目所在区域主要保护目标如下：

表 3-4 本项目环境空气环境保护目标							
名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 m
	X	Y					
同兴村	0	76.2	居民区	约 20 户	GB3095-2012 二级标准	北	76.2
同兴小区	0	151.5	居民区	约 110 户		北	151.5
注：坐标原点为厂区几何中心，东西方向为 X 轴、南北方向为 Y 轴。							
表 3-6 本项目声环境保护目标							
环境保护对象名称	方位	距离 (m)	规模	环境功能			
厂界	东、西、西、北厂界	1-50	/	GB3096-2008 3 类标准			
敏感点	北侧同兴村居民点	76.2	约 20 户	GB3096-2008 2 类标准			
表 3-7 本项目生态环境保护目标							
环境要素	环境保护对象名称	方位、距离 (km)		面积 (km <sup>2</sup> )			主导生态功能
		国家线生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	
生态	太湖(吴江区)重要保护区	/	西南 13.3	/	180.80	180.80	湿地生态系统保护
	沐庄湖重要湿地	/	东北 6	/	211	2.11	湿地生态系统保护
	江苏吴江同里国家湿地公园(试点)	东北 9.5	/	9.00	/	9.00	湿地生态系统保护
以厂区几何中心作为坐标原点(坐标: 0, 0), 东西方向为 X 轴、南北方向为 Y 轴。							

污染物排放控制标准	<b>1、废气排放标准</b>					
	<p>本项目废气主要污染物为非甲烷总烃。印刷、烘干、上胶产生的有组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中排放限值；生产车间周边无组织排放的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中排放限值；厂界无组织排放的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中排放限值。详见下表 3-8。</p>					
	<b>表 3-8 大气污染物排放标准</b>					
	执行标准	取值表号及级别、排气筒高度	污染物指标	最高允许排放限值		
				浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	周界外浓度最高点 mg/m <sup>3</sup>
	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）	表 1 15m	非甲烷总烃	60	3	4
	执行标准	监控点	污染物	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>		限值含义
	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2	在厂房外设置监控点	非甲烷总烃	6		监控点处 1h 平均浓度值
				20		监控点处任意一次浓度值
	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3	周界外浓度最高点		4		监控点处 1h 平均浓度值
<b>2、废水排放标准</b>						
<p>本项目生活污水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，其中化学需氧量（COD）、氨氮、总氮及总磷执行《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知（苏委办发[2018]77 号）中附件 1 苏州特别排放限值，相关标准限值见表 3-9。</p>						

根据苏州市委办公室市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知（苏委发办[2018]77号），苏州特别排放限值见表 3-10。

**表 3-9 项目污水接管标准 单位：mg/L, pH 无量纲**

污染物指标	标准限值	标准来源
pH	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级
COD	500	
SS	400	
石油类	30	
氨氮	45	《污水排入城市下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 B 级
总氮	70	
总磷	8	

**表 3-10 污水厂尾水排放标准 单位：mg/L, pH 无量纲**

污染物指标	标准限值	标准来源
pH	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)
SS	10	
石油类	1	
COD	30	《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知（苏委发办[2018]77号）
氨氮	1.5 (3)	
总氮	10	
总磷	0.3	

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

本项目清洗废水经厂区自建污水处理设施处理后回用于清洗工段，其回用水执行企业自定标准。

**表 3-11 企业自定回用水水质标准 单位：mg/L (pH 除外)**

序号	控制项目	洗涤用水
1	PH 值	6.5-9.0
2	悬浮物	≤10mg/L
3	化学需氧量	≤60mg/L
4	色度	≤30 度

	5	总硬度		≤450mg/L		
<b>3、噪声排放标准</b>						
项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，相关标准值摘录见表 3-12。						
<b>表 3-12 本项目噪声排放标准</b>						
	类别	标准限值				
		昼间	夜间	单位		
	3类	65	55	dB(A)		
<b>4、固废</b>						
本项目一般工业固废的暂存场所执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的相关要求，危险废物的暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单的相关要求。						
根据“十三五”总量控制要求以及《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理暂行办法的通知》苏环办[2011]71号，在“十三五”期间对化学需氧量（COD）、氨氮（NH <sub>3</sub> -N）、二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）、氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）进行总量控制。拟建项目污染物总量控制指标见表 3-13。						
<b>表 3-13 本项目污染物排放总量指标（单位：t/a）</b>						
总量控制指标	环境要素	污染物名称	产生量（接管量）t/a	排放量 t/a	以新带老削减量 t/a	新增申请量 t/a
	废水	生活污水量	5100	5100	0	0
		COD	1.785	0.255	0	0
		SS	1.122	0.051	0	0
		氨氮	0.153	0.0255	0	0
		总磷	0.0204	0.00255	0	0
		总氮	0.204	0.0765	0	0
		制版废水量	30	0	0	0
		COD	0.024	0	0	0
	SS	0.06	0	0	0	
废气	非甲烷总烃	有组织	3.78	0.34	0	0.718
		无组织	0.378	0.378	0	

固废	废边角料	80	0	0	0
	废包装材料	0.5	0	0	0
	废油墨罐	3	0	0	0
	废胶水罐	1.5	0	0	0
	废酒精外包装	1	0	0	0
	废UV清洗剂外包装	1	0	0	0
	废洗网水外包装	1	0	0	0
	废抹布、手套	1	0	0	0
	废活性炭	12.14	0	0	0
	生活垃圾	50	0	0	0
<p>(1) 水污染物总量平衡方案</p> <p>本项目新增生活污水排放量 5100 t/a，根据苏环办字【2017】54号文件，生活污水主要污染物排放总量指标不再需要审核区域平衡方案。</p> <p>(2) 大气污染物总量平衡方案</p> <p>本项目新增 VOCs 0.718t/a，无新增颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放量，根据苏环办[2014]148号文件，VOCs 污染物排放总量指标向吴江区环保局申请，在吴江区域内平衡。</p> <p>(3) 固体废物零排放。</p>					

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p><b>1、地表水环境保护措施</b></p> <p>本项目施工过程中的水污染物主要来自于施工人员生活污水、施工废水。施工期生活污水来自施工人员的日常生活污水。施工期间，生活污水依托污水处理厂已有污水处理系统处理。</p> <p>施工废水主要来源于施工期间产生水泥砼养护废水、机械和车辆冲洗废水以及装修废水等，约 5m<sup>3</sup>/d，主要含泥砂，SS 浓度 400~1000mg/L，pH 值呈弱碱性，并带有少量油污。施工废水经简单沉淀池处理后循环使用以及用于场区内洒水降尘，循环使用，严禁直接排入地表水体。同时应做好建筑材料和建筑废料的管理，避免地面水体二次污染。</p> <p>综上，项目施工期间对水环境影响很小。</p> <p><b>2、大气环境保护措施</b></p> <p>本项目施工过程中产生的主要大气污染物有扬尘、施工机具和汽车运输尾气。</p> <p>1、施工扬尘</p> <p>施工过程中扬尘的影响主要来源于三个方面：挖填土石方、堆场和运输，而其中扬尘对环境的影响最大的环节为挖填土石方和车辆运输。</p> <p>由于本项目属于扩建项目，主要的土石方开挖来自场地建设，施工期扬尘产生的多少及影响程度的大小与施工场地条件和天气条件等诸多因素有关，在施工场地将采取围挡、围护以减少扬尘扩散，表面用毡布覆盖，并及时将多余弃土外运。同时为防止和减少施工期间废气和扬尘的污染，建议施工单位采取的扬尘防治措施如下：</p> <p>①施工道路及场地采取洒水抑尘措施，每天洒水 4~5 次，可使扬尘量减少 70%；施工车辆采取篷布加盖措施，施工车辆运输路线选择尽量避绕人口密集区等敏感点。</p> <p>②施工期间泥尘量大，进出施工现场车辆将使地面起尘，因此运输车辆进</p>
---------------------------	--

出的主干道应定期洒水清扫，保持车辆出入口路面清洁、湿润，以减少汽车轮胎与路面接触而引起的地面扬尘污染，并尽量减缓行驶车速。

③运输弃土、垃圾的车辆装载高度应低于车箱上沿，不得超高超载。实行封闭运输，以免车辆颠簸撒漏。坚持文明装卸，运输车辆装卸完货后应清洗车厢。施工车辆及运输车辆在驶出施工区之前，轮胎需作清泥除尘处理，不得将泥土尘土带出工地。

④项目填方场有风时易产生扬尘，应及时分层压实，洒水降尘。

⑤施工现场集中堆放的土石方必须进行覆盖，土石方施工必须湿法作业。施工单位应对现场使用微细颗粒材料采取防尘措施。提倡采用能减少扬尘污染的先进施工工艺。遇到有四级以上大风或异常天气时，严禁倒拆微细颗粒材料的作业。

⑥施工时保证产生各种建筑垃圾随产随清，运输时合理安排路线，避免沿河道运输；如要沿河运输，则要做好运输时防护措施和事故运输的应急方案。

工程施工期环境空气污染具有随时间变化程度大、影响距离和范围小等特点，其影响只限于施工期，随建设期的结束而停止，不会产生累积的污染影响。工程在加强对扬尘排放源的管理，并采取上述抑尘、降尘措施情况下，可将工程施工期扬尘对周围环境空气的影响降至最低。

## 2、施工机具和汽车运输尾气

本项目施工过程中施工机具和运输车辆尾气污染物排放量不大，且本项目位于户外，地势开阔通风状况良好，且本环评要求建设单位禁止使用尾气超标车辆，在施工期内应多加注意施工设备的维护，使其能够正常的运行，提高设备燃料的利用率。

因此施工机具和运输车辆具尾气对项目周围环境空气质量影响较小。

## 3、声环境保护措施

本工程期间噪声主要包括施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声。

施工机械噪声主要由施工机械而造成，如挖土机、打桩机、起重机、推土

机等，多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、吆喝声等，多为瞬间噪声；运输车辆噪声属于交通噪声。在这些施工噪声中对声环境影响最大的是机械噪声。

根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），施工阶段作业噪声限值为：昼间 70dB（A），夜间 55dB（A）。从上表可知，仅凭距离衰减，昼间在距施工机械 200m 处噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准限值。根据本项目外环境关系图可知，本项目厂界周围 50m 范围内无居民，因此项目施工期间，施工设备噪声对周围环境影响较小。针对施工噪声，采取的主要措施如下：

（1）应严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）对施工场界进行噪声控制，加强施工管理，合理安排施工作业时间，禁止夜间施工。

（2）同时，施工期间应加强对运输车辆的管理，项目在施工安排上应尽量避免大规模夜间运输，在运输线路的选择上，应避开居民区等敏感目标。

（3）选用低噪声设备，合理布局高噪声设备。

施工期噪声对环境的不利影响是暂时、短期的行为，项目竣工后，施工噪声的影响将不再存在，因此，在采取以上环保措施后，施工期对周边声环境质量影响是可以接受的。

#### **4、固体废弃物治理措施**

本项目施工期固体废弃物主要来源于施工人员的生活垃圾、建筑垃圾、施工弃土等。

项目施工期间生活垃圾产生量为 25kg/d。生活垃圾用垃圾桶收集后由环卫部门统一处理。建筑垃圾主要包括砂石、石块、碎砖瓦、废混凝土、包装材料等杂物，分别收集堆放于指定地点。在施工期加强对废物的收集和管理，将建筑垃圾中能回收的废材料、废包装及时出售给废品回收公司处理，不能回收的建筑垃圾运往建设部门指定的回填工地倾倒。

综上，本项目施工过程中产生的固体废弃物都得到了合理有效处置，不会造

	<p>成二次污染。</p> <p><b>5、生态环境保护措施</b></p> <p>本项目范围内不涉及生态环境保护目标。</p> <p>综上，项目的建设对生态环境影响是非常小的。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p><b>1、大气环境影响和保护措施</b></p> <p>本项目根据全厂原辅料的用量对污染物的排放量进行核算。</p> <p>(1) 废气产生和排放情况</p> <p>本项目有组织排放废气主要为印刷、上胶、烘干过程中产生的非甲烷总烃；无组织排放的废气主要为生产时未被废气处理设施有效收集的非甲烷总烃。</p> <p>1、有组织废气</p> <p>①油墨废气</p> <p>本项目会使用油墨进行印刷，印刷后会进行烘干而产生有机废气。本项目共有两种油墨，分别 UV 油墨以及水性油墨。</p> <p>本项目所用的 UV 油墨中挥发组分为助剂，其具有一定的挥发性，按其最大存在量 5% 计算，本项目 UV 油墨的用量为 60t/a，则产生的有机废气量为 3t/a。</p> <p>本项目所用水性油墨中挥发组分为助剂，取其最大存在量 3% 计算，本项目所用水性油墨量为 20t/a，则产生的有机废气量为 0.6t/a。</p> <p>综上，本项目印刷，烘干时产生的有机废气量为 3.6t/a，印刷、烘干均在车间内完成，车间内采用负压收集产生的有机废气，后经二级活性炭处理设施对有机废气进行处理，其收集和处理效率均为 90%，经处理后的废气通过 15 米高排气筒有组织排放，排放量为 0.324t/a，未被收的部分在车间内无组织排放，其排放量为 0.36t/a。根据该工段所用原辅材料组成成分可知，其组分中不含甲烷且对照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2，其排放的有机废气不属于表中除非甲烷总烃外的任意一种，遂该过程排放的污染物均以非甲烷总烃计。</p> <p>②胶水废气</p> <p>本项目需要对印刷完成后的标签进行上胶，该过程会产生有机废气，根据</p>

工程分析，本项目胶水的年用量为 30t/a，该胶水中会挥发的组分为异丙醇、乙酸乙烯酯以及壬基酚聚氧乙烯醚，取各自的最大含量，共计 0.6%，则其产生的废气量为 0.18t/a，车间内负压收集后经二级活性炭处理设施处理，尾气经 15 米高排气筒有组织排放，其排放量为 0.016t/a，未被收集的部分在车间内无组织排放，其排放量为 0.018t/a。根据该工段所用原辅材料组成成分可知，其组分中不含甲烷且对照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2，其排放的有机废气不属于表中除非甲烷总烃外的任意一种，遂该过程排放的污染物均以非甲烷总烃计。

综上，本项目产生的非甲烷总烃量为 3.78t/a，有组织排放量为 0.34t/a。

## 2、无组织废气

### ①油墨废气

本项目无组织排放的油墨废气主要为未被集气罩收集的部分，本项目油墨产生的非甲烷总烃量为 2.01t/a，集气罩的收集率为 90%，则无组织排放的非甲烷总烃量为 0.201t/a。

### ②胶水废气

本项目无组织排放的胶水废气主要为未被集气罩收集的部分，本项目胶水产生的非甲烷总烃量为 0.036t/a，集气罩的收集率为 90%，则无组织排放的非甲烷总烃量为 0.004t/a。

综上，本项目全厂无组织排放的非甲烷总烃量为 0.378t/a。

本项目废气产生和排放情况见表 4-1 和 4-3。

表 4-1 有组织废气产生及排放情况															
排气筒编号	污染物名称	污染物产生状况			排气量 m <sup>3</sup> /h	治理措施	收集效率 %	处理效率 %	污染物排放状况			执行标准		年排放时间 h	排放方式
		浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	产生量 t/a					浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	排放量 t/a	浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h		
DA001	非甲烷总烃	21	0.63	3.78	3000	二级活性炭	90	90	1.89	0.0567	0.34	60	3	6000	有组织
表 4-2 排气筒排放源基本信息															
编号	名称	经度	纬度	内径	高度	温度	排放类型								
DA001	有机废气排放口	120.708200	31.149064	40cm	15m	25℃	有组织								
表 4-3 无组织废气产生及排放情况															
污染物	污染源产生工段	污染源位置	污染物排放量 (t)	面源宽度 (m)	面源长度 (m)	面源高度 (m)									
非甲烷总烃	印刷、烘干、上胶	4号楼生产车间	0.378	40	200	6									
<b>2、废气排放达标情况分析</b>															
<b>①正常工况排放分析</b>															
<p>本项目非甲烷总烃产生总量约 3.78 t/a。集气罩收集效率为 90%，二级活性炭处理效率为 90%，故本项目有组织排放的非甲烷总烃为 0.34t/a。非甲烷总烃废气经二级活性炭处理设施处理后通过 15 米高 DA001 排气筒达标排放。未被收集的的非甲烷总烃在车间内无组织排放，则无组织排放的非甲烷总烃总量为 0.378 t/a。</p>															
表 4-3 本项目各污染物排气筒信息及排放标准汇总表															
污染物	排气筒编号	高度 m	直径 m	温度℃	排放口类型	标准名称									

非甲烷总 烃	DA001	15	0.4	25	一般排 放口	《大气污染物综合排放标 准》（DB32/4041-2021） 表 1																				
<p><b>②非正常排放分析</b></p> <p>非正常排放一般包括开停机、检修、环保设施不达标三种情况。</p> <p>本项目在开车时，首先运行废气处理装置，然后进行生产作业，使生产中的废气都能得到及时处理；停机时，废气处理装置继续运转，待工艺中的废气完全排出后再关闭；设备检修以及突发性故障（如，区域性停电时的停机），企业会事先安排好设备正常停机，停止生产。项目在开、停机时排出污染物均可得到有效处理，排出的污染物和正常生产时的情况基本一致。因此，本项目非正常工况考虑废气环保设施运行不正常的情况，本报告按最不利的情况考虑，即废气处理装置完全失效，处理效率下降至 0%。本项目非正常工况为废气处理装置发生故障，在非正常工况下，污染物排放情况如下表所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-4 污染源非正常排放量核算表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>排气筒 编号</th> <th>污染物</th> <th>非正常排 放原因</th> <th>非正常 排放 mg/m<sup>3</sup></th> <th>非正常 排放速 率 kg/h</th> <th>单次持 续时间 h</th> <th>年发生 频次</th> <th>应对措 施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DA001</td> <td>非甲烷 总烃</td> <td>活性炭失 效</td> <td>21</td> <td>0.63</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>更换活 性炭</td> </tr> </tbody> </table> <p>为确保项目废气处理装置正常运行，建设方在日常运行过程中，拟采取如下措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a.由公司委派专人负责每日巡检废气处理装置，做好巡检记录。</li> <li>b.当发现废气处理设施故障并导致废气非正常排放时，应立即停止生产工序，待废气处理装置故障排除后并可正常运行时方可恢复加工生产。</li> <li>c.按照环评要求定期对废气处理装置进行维护保养，并定期更换活性炭，尤其需保证活性炭处理装置的正常运行，以减少有机废气的非正常排放。</li> <li>d.建立废气处理装置运行管理台账，由专人负责记录。</li> </ol> <p><b>3、废气收集处理措施</b></p> <p>本项目废气主要为调配、印刷、烘干、上胶、擦拭产生的非甲烷总烃，废</p>									序号	排气筒 编号	污染物	非正常排 放原因	非正常 排放 mg/m <sup>3</sup>	非正常 排放速 率 kg/h	单次持 续时间 h	年发生 频次	应对措 施	1	DA001	非甲烷 总烃	活性炭失 效	21	0.63	6	1	更换活 性炭
序号	排气筒 编号	污染物	非正常排 放原因	非正常 排放 mg/m <sup>3</sup>	非正常 排放速 率 kg/h	单次持 续时间 h	年发生 频次	应对措 施																		
1	DA001	非甲烷 总烃	活性炭失 效	21	0.63	6	1	更换活 性炭																		

气均经设备上方集气罩收集后经二级活性炭处理设施处理，收集效率 90%，处理效率为 90%，尾气经 15m 高排气筒 DA001 有组织排放，风机风量为 30000m<sup>3</sup>/h。

综上，本项目各工序产生的废气污染物收集、治理、排放系统图见图 4-1。

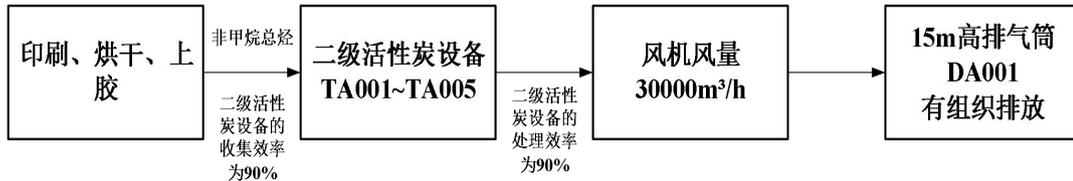


图 4-1 本项目集气方案

本项目废气主要为印刷、烘干、上胶过程中产生的非甲烷总烃，在每个工段上方分别设置两个集气罩，单个集气罩尺寸为 1.2m\*1.2m。

按照《环境工程设计手册》中的有关公式，风量  $L=3600(5X^2+F) \times V_x$

式中

X——集气罩至污染源的距离（m，取 0.3m）

F——集气罩罩口面积（m<sup>2</sup>，取 0.96 m<sup>2</sup>）

V<sub>x</sub>——控制风速（m/s，取 0.5m/s）

根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB3782-2019）：集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不应低于 0.3m/s。

本项目集气罩为矩形上部伞形罩，设置于印刷、烘干、上胶工段上方 30cm 处，控制风速 0.5m/s，则单个集气罩收集风量应为 3402m<sup>3</sup>/h，本项目单个集气罩废气收集风量以 5000m<sup>3</sup>/h 进行设计，则废气处理设计总风量以 30000m<sup>3</sup>/h 计，废气经集气罩负压抽风后，可保证废气收集率，非甲烷总烃收集率可达 90%以上，收集后进入集气管道再进入二级活性炭吸附装置内进行处理。

遂本项目废气处理设施风量满足要求。

#### 4、治理措施

活性炭吸附工作原理：

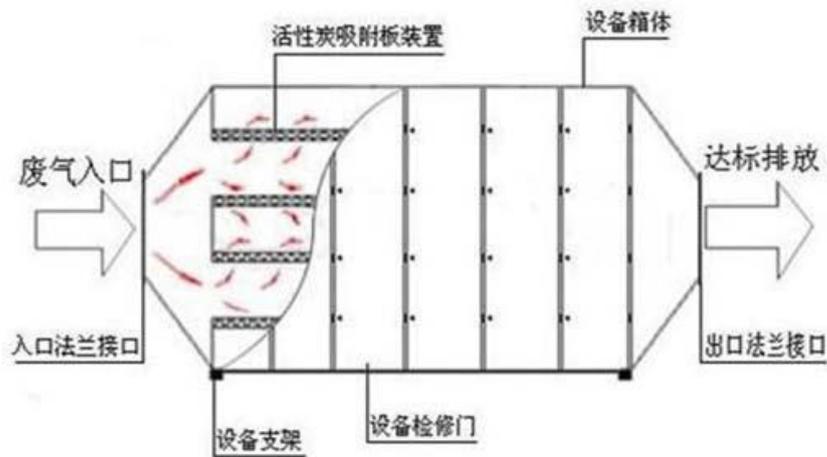


图 4-2 活性炭吸附示意图

活性炭是一种非常优良的吸附剂，它是利用木炭、各种果壳和优质煤等作为原料，通过物理和化学方法对原料进行破碎、过筛、催化剂活化、漂洗、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成。活性炭具有物理吸附和化学吸附的双重特性，可以有选择的吸附气相、液相中的各种物质，以达到脱色精制、消毒除臭和去污提纯等目的。活性炭吸附法就是利用活性炭作为物理吸附剂，把印刷过程中产生的有害物质成分，在固相表面进行浓缩，从而使废气得到净化治理。这个吸附过程是在固相—气相间界面发生的物理过程。选择合适的气流速度及炭层厚度，可以降低用吸附法处理废气的成本。因为炭层厚度和气流速度直接影响吸附周期、炭层阻力和炭层平衡净活性的大小。可以根据本项目的吸风量选择吸附层的密度和厚度。

活性炭主要是以含炭量较高的物质制成，如木材、煤、果壳、骨、石油残渣等，而以椰子壳为最常用的原料，在同等条件下，椰壳活性炭的活性质量及其它特性是最好的，因其有最大的比表面积。因此，建议本项目选用椰壳活性炭，活性炭吸附装置可设计为固定床式。随着活性炭的吸附过程，阻力随之缓慢增加，当活性炭吸附饱和时，阻力达到最大值，此后的净化效率基本失去。为此，需在活性炭吸附装置进出口处设置差压测量系统，对该装置进出口的废气压力差进行检测并显示，及时更换活性炭。

活性炭吸附装置应配套设置差压测量系统，并保证与吸附装置同步运行，

以随时监控活性炭吸附装置吸附效果。当发生活性炭处理效率降低或饱和的情况时，必须立即停止生产，及时更换活性炭，确保处理装置正常运行。

活性炭及时更换以保证吸附效率，并且按照《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》(HJ2026-2013)各项要求进行设计施工。

### 5、技术经济可行性论证

技术可行性论证：

常用有机废气净化治理方法见表 4-5。

表 4-5 常用有机废气净化治理方法

治理方法	处理原理	适用范围
吸附法	用适当的吸附剂对废气中的有机组分进行物理吸附，温度范围为常温	高、中浓度废气
吸收法	选择适当的吸收剂对废气中有机组分进行物理吸收，温度范围为常温	含颗粒物的废气等
冷凝法	采用低温，使有机组份冷却至露点以下，液化回收	高沸点、高浓度废气
光氧催化法	利用紫外光，在特种催化剂的作用下，将有机废气逐步氧化成 CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> O	低浓度废气
催化燃烧法	在氧化催化剂的作用下，将碳氢化合物氧化成 CO <sub>2</sub> 和 H <sub>2</sub> O，温度范围在 200~400℃	废气中不含硫等组分，废气浓度一般在 2000~6000mg/m <sup>3</sup>
燃烧法	将废气中的有机物作为燃料烧掉或在高温下进行氧化分解，温度范围为 600~1100℃	高浓度废气

从资源循环利用的角度考虑，最常用的方法是吸附法，其中尤以颗粒活性炭、碳纤维吸附技术最为成熟有效。吸附原理为有机废气通过多孔固体物质（吸附剂），使之附着与其固体表面上，从而达到去除的目的。最常用的吸附剂是活性炭，其由煤、木材、果壳等原料制得，具有巨大的表面积和内部为孔结构，由表面效应所产生的吸附作用是活性炭吸附最明显的特征。本项目为保证废气得到有效处理，选择了二级活性炭处理设施处理的方式。

**表 4-6 活性炭吸附装置主要技术指标**

活性炭净化设备参数		
1	设备型号	ST-HX2000
2	设计处理风量	30000m <sup>3</sup> /h
3	主体材质	镀锌板
4	设备数量	1 台
5	外形尺寸（长）*（宽）*（高）mm	2400*1300*1200
6	活性炭更换周期	6 个月

本项目产生的废气属于挥发性有机物，风量较大，浓度较低，在活性炭的处理范围内，可以用活性炭吸附装置处理，且该设备吸附效率高，适用面广，维护方便，无技术要求，能同时处理多种混合废气。因此采用活性炭可以满足本项目废气处理要求，故本项目废气处理在技术上可行。

根据《吸附法处理有机废气技术规范》（HJ2026-2013）并结合本项目废气产生实际情况，企业应满足的要求及实施情况如下：

**表 4-7 本项目与吸附法处理有机废气技术规范相符情况**

序号	《吸附法处理有机废气技术规范》		本项目实施情况
工艺 设计	一般 规定	排气筒的设计应满足 GB50051	本项目排气筒的设计满足 GB50051，符合规范要求
	废气 收集	吸附装置的效率不得低于 90%	本项目吸附装置的效率为 90%，符合规范要求
		废气收集系统设计应符合 GB50019 的规定	本项目废气收集系统设计应符合 GB50019 的规定，符合规范要求
		应尽可能利用主体生产装置本身的废气收集系统进行收集。集气罩的配置应与生产工艺协调一致，不影响工艺操作。在保证收集能力的前提下，应结构简单，便于安装和维护管理	符合规范要求
		确定集气罩的吸气口装置、结构和风速时，应使罩口呈微负压状态，且罩内负压均匀。	符合规范要求
		集气罩的吸气方向应尽可能与污染气流运动方向一致，防止吸气罩周围气流紊乱，避免或减弱干扰气流和送风气流等对吸气气流的影响。	符合规范要求

		当废气产生点较多、彼此距离较远时，应当分设多套收集系统	调配、印刷、上胶、擦拭配有集气系统，符合规范要求
	预处理	预处理设备应根据废气的成分、性质和影响吸附过程的物质性质及含量进行选择；当废气中颗粒物含量超过 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 时，应先采用过滤或洗涤等方式进行预处理；当废气中含有吸附后难以脱附或造成吸附剂中毒的成分时，应采用洗涤或预吸附等预处理方式处理；过滤装置两端应装设压差计，当过滤器的阻力超过规定值时应及时清理或更换过滤材料	本项目有机废气经过集气罩进入二级活性炭吸附装置，本项目过滤装置两端应装设压差计，当过滤器的阻力超过规定值时应及时清理或更换过滤材料，符合规范要求
	吸附剂的选择	固定床吸附装置吸附层的气体流速应根据吸附剂的形态确定。采用颗粒状吸附剂时，气体流速宜低于 $0.60\text{m}/\text{s}$ ；	本项目采用颗粒状吸附剂，气体流速 $0.4\text{m}/\text{s}$ ，符合规范要求
	二次污染物控制	预处理产生的粉尘和废渣以及更换后的过滤材料、吸附剂的处理应符合国家固体废物处理与处置的相关规定。	本项目废活性炭交由资质单位处理，符合规范要求
		噪声控制应符合 GBJ87 和 GB12348 的规定	噪声控制符合 GBJ87 和 GB12348 的规定，符合规范要求
<p>综上，本项目采用二级活性炭处理非甲烷总烃废气具有技术可行性。</p> <p>经济可行性论证：</p> <p>二级活性炭装置一次投入约 20 万元，运行电费约 5 万元/年，主体设备无需专人管理和日常维护，只需作定期检查，定期检修费用 50000 元/年、活性炭更换费用 100000 元/年，故维护费用合计一年约 40 万元。企业完全有能力承担该部分费用，故使用二级活性炭装置具有经济可行性。</p> <p><b>6、地表水环境影响和保护措施</b></p> <p>本项目采用干式清扫，不涉及地面清洗水，会产生员工生活污水；本项目有印刷工段，需要制版，会产生制版废水。本项目生活污水经市政管网输送至吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理，尾水排放至吴淞江；本项目制版废水经厂区内之间污水处理设施处理后回用，不外排。</p> <p>生活污水：本项目员工 200 人，生产天数为 250 天。生活用水量按 <math>120\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})</math> 计，则用水量为 <math>6000\text{t}/\text{a}</math>，生活污水量按用水量的 85% 计算，则生活污水量为 <math>5100\text{t}/\text{a}</math>。生活污水接管至吴江经济技术开发区运东污水处理厂，尾</p>			

水排放至吴淞江。

制版废水：本项目制版所需用水量约 120L/d，本项目年工作天数为 250 天，则本项目制版产生的废水为 30t/a。本项目制版废水经厂区自建污水处理设施处理后回用。

表 4-8 项目废水一览表

水来源类型	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量 (接管量)		治理措施	污染物排放量		标准浓度限值 (mg/L)	排放方式与去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)		
生活污水	5100	COD	350	1.785	经市政管网输送至吴淞江经济技术开发区运东污水处理厂	50	0.255	50	经市政管网输送至吴淞江经济技术开发区运东污水处理厂，尾水排放至吴淞江
		SS	220	1.122		10	0.051	10	
		氨氮	30	0.153		5	0.0255	5	
		总磷	4	0.0204		0.5	0.00255	0.5	
		总氮	40	0.204		15	0.0765	15	
制版废水	30	COD	800	0.024	经厂区自建污水处理设施处理后回用	/	/	/	经厂区自建污水处理设施处理后回用，不外排
		SS	2000	0.06		/	/	/	

①制版废水

(1) 污水处理设施概况

本项目废水处理设施主要由混凝、中和、沉淀、吸附、过滤以及 RO 处理等部分组成。

(2) 工艺流程说明

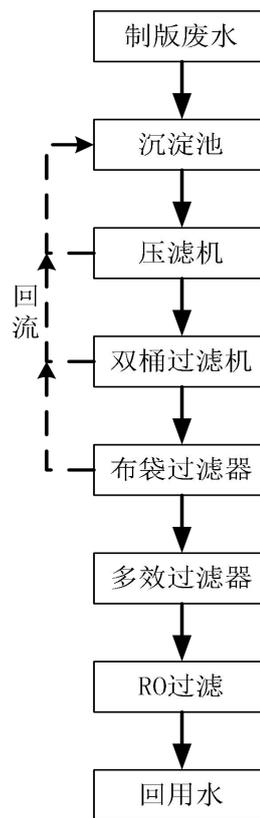


图 4-3 污水处理设施工艺流程图

本项目制版废水主要是在制版时印刷板曝光后水洗产生，其是将印刷板上多余的树脂及感光剂水洗去除，废水中污染物主要为化学需氧量及悬浮物。本项目废水处理设施工艺流程如上，其中多效过滤器包括布袋过滤、去油过滤、PP 桶过滤、特种砂过滤、活性炭吸附、保安过滤以及全自动不锈钢刮刀式反冲洗过滤。

### (3) 可行性分析

本项目生产废水处理回用工艺技术成熟，处理效率高，完全能满足回用水的要求。根据设计单位估算，本项目生产废水处理回用系统投资费用 30 万元，年运行费约为 2 万元，与本项目总投资以及预计年利润相比，占比较小，因此，本项目废水处理回用系统技术经济可行。

表 4-9 本项目污水处理设施逐级处理效果

名称	指标	COD (mg/L)	SS (mg/L)	色度 (度)	总硬度 (mg/L)
----	----	------------	-----------	--------	------------

沉淀池	进水	800	2000	70	1000
	出水	784	1200	66.5	900
	效率	2%	40%	5%	10%
压滤机	进水	784	1200	66.5	900
	出水	705.6	480	66.5	810
	效率	10%	60%	0%	10%
双桶过滤器	进水	705.6	480	66.5	810
	出水	635.04	192	59.85	648
	效率	10%	60%	10%	30%
布袋过滤器	进水	635.04	192	59.85	648
	出水	571.536	96	53.865	453.6
	效率	10%	50%	10%	50%
多效过滤器	进水	571.536	96	53.865	453.6
	出水	57.1536	19.2	37.71	317.52
	效率	90%	80%	30%	70%
RO 过滤	进水	57.1536	19.2	37.71	317.52
	出水	40	3.84	26.39	158.76
	效率	30%	80%	30%	70%
回用标准		≤60mg/L	≤10mg/L	≤30 度	≤450mg/L

综上，本项目自建污水处理设施处理制版废水是可行的。

## ②生活污水

### (1) 依托污水处理设施的环境可行性分析

吴江区运东污水处理厂采用 A/A/O 氧化沟处理工艺，可以处理城市污水，包括生活污水和工业废水，具有良好的脱氮处理效果，并且工艺稳定性高，其设计处理量为 6 万 m<sup>3</sup>/d，工程于 2004 年 6 月建成运行，配套管网的建设与污水处理厂建设同步。目前共接管量为 4.1 万 m<sup>3</sup>/d，目前剩余处理量为 1.9 万 m<sup>3</sup>/d。本项目生活污水排放量为 2550t/a（10.2m<sup>3</sup>/d），仅占吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理规模的 0.054%。

可见，从废水水量来看，本项目生活污水接入吴江经济技术开发区运东污水处理厂完全可行。

本项目废水水质较为简单，可以达到吴江经济技术开发区运东污水处理厂

的接管要求，对污水厂的处理工艺不会造成影响。因此，从生活污水水质来看，该污水处理厂可以接收本项目废水。

综上，项生活污水可以纳入吴江经济技术开发区运东污水处理厂，在水量、水质等方面都符合要求，目前本项目所在地已建有市政污水管网，因此项目生活污水排入吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理是可行可靠的。

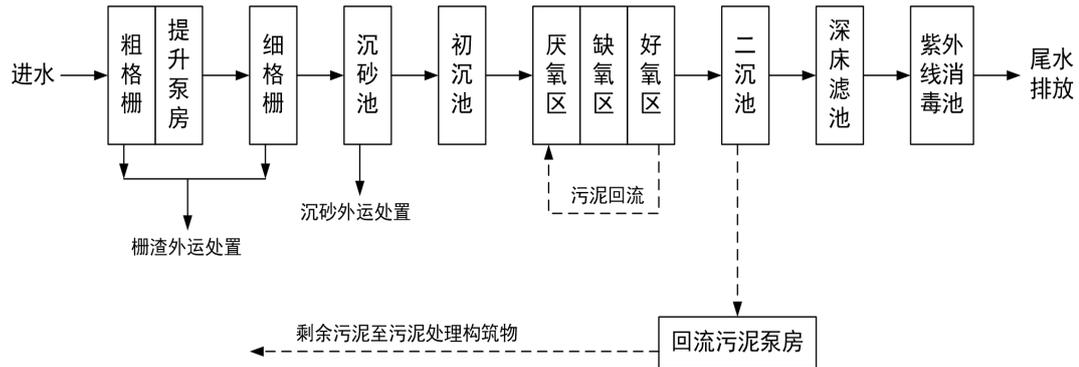


图 4-4 吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理工艺流程图

(2) 污水厂稳定达标情况分析：

参考苏州市吴江生态环境局公布的《2020 年 6 月国控企业废水自动监控数据报表》中吴江经济技术开发区运东污水处理厂排放口部分出水水质监测数据，监测数据见表 4-9。

表 4-9 吴江经济技术开发区运东污水处理厂排放口在线监测情况

企业名称	排口名称	日期	流量	CO D	CO D	氨 氮	氨 氮	总 磷	总 磷	总 氮	总 氮
			(吨)	平均 浓度	排 放 限 值	平均 浓度	排 放 限 值	平均 浓度	排 放 限 值	平均 浓度	排 放 限 值
				(m g/l)	(m g/l)	(m g/l)	(mg/ l)	(mg /l)	(mg /l)	(mg /l)	(m g/l )
吴江 经济 技术 开	运东污水 厂排口	2020 年 6 月 22 日	45656	12. 78	50	0.0 4	5	0.07	0.5	4.6 7	15
	运东污水 厂排口	2020 年 6 月 23 日	47095	12. 76	50	0.0 4	5	0.07	0.5	5.2	15
	运东污水 厂排口	2020 年 6 月 24 日	49583	14. 71	50	0.1 9	5	0.11	0.5	4.9 2	15

发区 运东污 水处理 厂	运东污水 厂排口	2020年6 月25日	43828	13. 18	50	0.0 3	5	0.09	0.5	3.7 1	15
	运东污水 厂排口	2020年6 月26日	44567	12. 04	50	0.0 4	5	0.08	0.5	4.7 2	15
	运东污水 厂排口	2020年6 月27日	44891	12. 22	50	0.1 9	5	0.09	0.5	5.8 1	15

根据表 4-9 内数据可知，吴江经济技术开发区运东污水处理厂排放口出水水质良好，可接纳本项目的生活污水。项目废水类别、污染物及污染治理设施信息、废水排放量等信息见表 4-10~4-11。

表 4-10 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生活污水	COD SS 氨氮 总氮 总磷	苏州市吴江经济技术开发区运东污水处理厂	间歇	/	/	见图 7-1	DW001	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 4-11 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	120.708386	31.149270	5100	苏州市吴江经济技术	间歇	不定时	生活污	COD	500
									SS	400
									氨氮	45

					开发区 运东污 水处理 厂			水	总氮	70
									总磷	8
<b>7、声环境影响和保护措施</b>										
<p>项目噪声源主要为分条机、轮转机、印刷机等设备产生的噪声。根据类比调查，设备噪声在 70~80dB (A) 之间。建设项目各类生产设备均安置于厂房内，厂房设计隔声<math>\geq 25</math>dB(A)。在保证正常生产的前提下优先选用低噪声的设备；合理车间平面布局，如高噪声设备布置在车间中间位置、对印刷机、切割机采用减振降噪、工作台固定并安装缓冲垫片等一系列减震降噪措施，减少项目噪声排放，并加强管理，使设备处于良好运转状态。</p> <p>主要噪声源强及治理措施见表 4-12。</p>										
<b>表 4-12 本项目噪声产生和排放情况（单位：dB(A)）</b>										
序号	设备名称	等效声级 (dB (A))	所在车间 (工段) 名称	距最近厂界位置(m)	治理措施	治理措施降噪效果 (dB (A))				
1	分条机	~75	分条	北厂界 30	选用低噪声设备、合理布局、采用减震、隔声、消音的等措施	$\geq 25$				
2	卷对卷丝网机	~70	印刷	北厂界 25		$\geq 20$				
3	模切机	~70	切割	北厂界 45		$\geq 20$				
4	圆刀机	~75	切割	北厂界 45		$\geq 25$				
5	商标机	~70	印刷	北厂界 25		$\geq 20$				
6	轮转机	~70	轮转	北厂界 25		$\geq 20$				
7	自动检测线	~70	检测	北厂界 30		$\geq 25$				
8	凹印机	~75	印刷	北厂界 25		$\geq 20$				
9	半网线	~70	印刷	北厂界 25		$\geq 20$				
10	数码印刷机	~75	印刷	北厂界 25		$\geq 25$				
11	柔印机	~74	印刷	北厂界 25		$\geq 20$				
12	胶印机	~70	上胶	北厂界 25		$\geq 20$				
13	激光切割	~75	切割	北厂界 45		$\geq 25$				

	机					
14	喷码机	~68	喷码	北厂界 25		≥20
<p>建设项目所在区域位于苏州市吴江区吴江经济技术开发区辽浜路 255 号，用地性质为工业用地，属于 3 类标准地区，项目建设前后噪声变化量较小，受影响的人口变化不大；对照《环境影响评价技术导则声环境》（HJ 2.4-2009）的规定，确定本项目声环境影响评价等级为三级。</p> <p>项目噪声源主要为分条机、轮转机、印刷机等设备产生的噪声。根据类比调查，设备噪声在 70~85dB（A）之间。</p> <p>建设项目各类生产设备均安置于厂房内，厂房设计隔声≥25dB(A)。在保证正常生产的前提下优先选用低噪声的设备；合理车间平面布局，如高噪声设备布置在车间中间位置、对分条机、轮转机、印刷机等采用减振降噪、工作台固定并安装缓冲垫片等一系列减震降噪措施，减少项目噪声排放，并加强管理，使设备处于良好运转状态。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）采用 A 声级计算主要生产设备全部开动时噪声源强为：</p> <p>式中：LA——噪声源叠加 A 声级，dB(A)；  pi——每台设备最大 A 声级，dB(A)；  n——车间内设备总台数，本项目 n=157。</p> <p>点声源由室内传至户外传播衰减计算：  <math display="block">L_{P2} = L_{P1} - (TL + 6)</math> 式中：Lp2——室外的噪声级，dB(A)；  Lp1——室内混响噪声级，dB(A)；  TL——总隔声量，dB(A)，估算项目生产厂房总隔声量为 25dB(A)。</p> <p>根据上式计算项目生产厂房外的噪声级为：  <math display="block">L_{P2} = L_{P1} - (25 + 6)</math> 噪声随距离的衰减采用点声源预测模式，计算公式如下：  <math display="block">L_P = L_{P_0} - 20\lg\left(\frac{r}{r_0}\right)</math></p>						

式中：Lp——受声点的声级，dB(A)；

Lp0——距离点声源 r0 (r0=1m) 远处的声级，dB(A)；

r——受声点到点声源的距离 (m)。

预测点的预测等效声级为：

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

由此计算建设项目厂界噪声，结算结果详见下表 4-13：

表 4-13 噪声 LA 贡献值预测情况 单位：dB (A)

厂界	LA 贡献值	背景值		叠加背景预测值		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	42.84	58	47	57.07	47.54	是
N2	45.31	59	50	59.59	50.06	是
N3	42.46	59	50	59.06	50.44	是
N4	43.79	62	48	56.10	48.77	是

计算结果表明：厂界昼间、夜间声环境质量达标，声环境状况较好，建设项目对周边环境噪声影响值较小，北厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准，其余厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

建设项目厂区内设置各种绿化，美化环境的同时，有效削减噪声排放，实际噪声值排放要小于预测值，项目噪声对周围环境影响不大，不会产生扰民现象。

本项目采取优化厂区平面布置、生产设备全部置于车间内、采用低噪声的设备、大型设备的底座安装减振器、加强文明生产管理、加强厂区绿化等措施后，可保证厂界噪声昼夜间均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

综上，本项目产生的噪声不会降低项目所在地声环境功能级别，采取的噪声防治措施可行，不会对声环境产生影响。

## 8、固体废物环境影响和污染防治措施

### (1) 固废产生和利用处置情况

本项目副产物主要为废边角料、废包装材料、废油墨罐、废胶水罐、废酒精外包装、废 UV 清洗剂外包装、废洗网水外包装、废抹布、手套、废活性炭以及生活垃圾。

1、废边角料：标签裁切下来的边角料，根据工程分析，废边角料的产生量为 80t/a，属于一般固废，本项目外售利用单位。

2、废包装材料：本项目包装时产生的废包装材料，根据工程分析，废包装材料的产生量为 0.5t/a，属于一般固废，本项目外售利用单位。

3、废油墨罐：本项目所用油墨的外包装，根据工程分析，其产生量约为 3t/a，属于危险固废，本项目交有资质单位处置。

4、废胶水罐：本项目所用胶水的外包装，根据工程分析，其产生量约为 1.5t/a，属于危险固废，本项目交有资质单位处置。

5、废抹布、手套：本项目擦拭机台会产生废抹布，车间生产过程中会产生废手套，根据工程分析，其总的产生量为 1t/a，属于危险固废，根据《国家危险废物名录（2021 年版）》中危险废物豁免管理清单，该废抹布、手套属于可豁免，全过程不按危废管理，本项目交一般固废单位处置。

6、废活性炭：本项目废活性炭主要来源于废气处理过程中产生的废活性炭。本项目非甲烷总烃产量 3.78t/a，收集效率为 90%，经过二级活性炭处理设施处理后排放，二级活性炭处理设施处理效率为 90%，故活性炭吸附的废气量为 3.44 t/a。本项目处理设施活性炭的用量为 4t，每半年更换一次，则产生的废活性炭量约 11.44t/a，属于危险固废，本项目交有资质单位处置。

7、废树脂：制版时需要水洗，目的是洗掉多余的树脂，制版废水进入厂区自建污水处理设施处理，经处理后的水回用于制版，产生的残渣为废树脂，本项目作为危险废物交有资质单位处置，根据工程分析，其产生量为 2t/a。

8、生活垃圾：生活垃圾按每人每天产生 0.001 t 计，项目员工 200 人，年工作 250 天，则生活垃圾产生量为 50 t/a，环卫定时清运。

根据《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》的规定，对其是否属于固体废物进行判定及固体废弃物产生情况见表 4-14~4-16。

表 4-14 本项目固体废物汇总表

序号	副产物	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	废边角料	裁切	固态	PET	80	√	/	《固体废物鉴别标准通则》
2	废包装材料	打包	固态	纸、PET	0.5	√	/	
3	废油墨罐	印刷	固态	金属罐、油墨	3	√	/	
4	废胶水罐	上胶	固态	金属罐、胶水	1.5	√	/	
5	废抹布、手套	擦拭机台	固态	布料、油墨、清洗材料	1	√	/	
6	废活性炭	废气治理	固态	活性炭、有机废气	11.44	√	/	
7	废树脂	制版	固态	树脂	2	√	/	
8	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	50	√	/	

表 4-15 项目营运期固体废物分析结果汇总

固废名称	属性	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 (t/a)
废边角料	一般固废	裁切	固态	PET	国家危险废物名录 (2021版)	/	/	/	80
废包装材料	一般固废	打包	固态	纸、PET		/	/	/	0.5
废油墨罐	危险固废	印刷	固态	金属罐、油墨		T/In	HW49	900-04-1-49	3
废胶水罐	危险固废	上胶	固态	金属罐、胶水		T/In	HW49	900-04-1-49	1.5
废抹布、手套	危险固废	擦拭机台	固态	布料、油墨、清洗材料		T/In	HW49	900-04-1-49	1
废活性炭	危险固废	废气治理	固态	活性炭、有机废气		T	HW49	900-03-9-49	11.44
废树脂	危险	制版	固	树脂		T	HW13	900-01	2

	固废		态					5-13	
生活垃圾	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾		/	/	/	50

**表 4-16 项目运营期固体废物处置去向**

固废名称	属性	产生量	利用量	处置量	去向
废边角料	一般固废	80	80	0	外售利用单位
废包装材料	一般固废	0.5	0.5	0	外售利用单位
废油墨罐	危险固废	3	0	3	交有资质单位处置
废胶水罐	危险固废	1.5	0	1.5	交有资质单位处置
废抹布、手套	危险固废	1	0	1	交一般固废单位处置
废活性炭	危险固废	11.44	0	11.44	交有资质单位处置
废树脂	危险固废	2	0	2	交有资质单位处置
生活垃圾	生活垃圾	50	0	50	环卫定期清运

建设单位应按照相关环保规范设置危废库和一般工业固废堆场，运营期产生的各类工业固废在合理利用和安全处置前暂存于对应的场所。同时加强固体废物产生、收集、贮运各环节的管理，做好相关防护工作，避免造成二次污染。

本项目危险废物贮存场所基本情况见表 4-17。

**表 4-17 危险废物贮存场所（设施）基本情况**

序号	储存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废仓库	废油墨罐	HW49	900-041-49	车间内划分	50 m <sup>2</sup>	袋装	15T	半年
2	危废仓库	废胶水罐	HW49	900-041-49	车间内划分	50 m <sup>2</sup>	袋装	15T	半年
3	危废仓库	废抹布、手套	HW49	900-041-49	车间内划分	50 m <sup>2</sup>	袋装	15T	半年

4	危废仓库	废活性炭	HW49	900-039-49	车间内划分	50 m <sup>2</sup>	袋装	15T	半年
5	危废仓库	废树脂	HW13	900-015-13	车间内划分	50 m <sup>2</sup>	袋装	15T	半年
<p>(2) 危险废物污染环境防治措施</p> <p>本项目危险废物废包装桶放置于托盘上，废活性炭收集在专用吨袋内，均临时存放于指定的危废堆场，不得露天堆放，危险废物的地坪要符合防腐防渗要求，避免产生渗透、雨水淋溶及大风吹扬及外水入侵冲洗等二次污染；危废暂存场所应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求规范建设和维护使用。做到防雨、防风、防渗、防漏等措施，并制定好危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具体情况如下：</p> <p>①危险废物产生后用密闭容器或吨袋储存，并在容器显著位置张贴危险废物的标识。需根据《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）在固废贮存场所设置环保标志。</p> <p>②本项目危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行建设，设置防渗、防漏、防雨等措施。建议基础防渗层为1m厚粘土层（渗透系数≤10<sup>-7</sup>cm/s），最上层为2mm厚的高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其他人工材料，渗透系数≤10<sup>-10</sup>cm/s。</p> <p>③本项目应加强危险储存场所的安全防范措施，防止容器或吨袋破损、泄露等情况发生，防止出现危险废物渗滤液、有机废气等二次污染情况。垃圾桶需加盖封闭，定时转运，保持周围场地整洁，无散落垃圾和堆积杂物，无积留污水。各类废弃物需定期运出厂区清理。</p> <p>(3) 危险废物运输过程的污染防治措施及环境影响分析</p> <p>①本项目危险废物必须及时运送至危险废物处置单位进行处置，运输过程必须符合国家及江苏省对危险废物的运输要求。应由固废接收单位的专用车进行运输，须填写危废转移单，要注意危险废物安全单独运输，固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生泄漏，从而危害环境；</p>									

②本项目在危险废物转移的过程中严格执行《危险废物转移单联管理办法》，危险废物的转运必须填写“五联单”，且必须符合国家及江苏省对危险废物转运的相关规定。

③清运车辆(包括机动车辆和非机动车辆)运输垃圾应符合下列质量要求：  
 (a) 车容应整洁，车体外部无污物、灰垢，标志应清晰。(b) 运输垃圾应密闭，在运输过程中无垃圾扬、撒、拖挂和污水滴漏。(c) 垃圾装运量应以车辆的额定荷载和有效容积为限，不得超重、超高运输。(d) 装卸垃圾应符合作业要求，不得乱倒、乱卸、乱抛垃圾。(e) 运输作业结束，应将车辆清洗干净。

**9、地下水及土壤环境影响和保护措施**

本项目位于已建厂房，排放的废气污染物主要为非甲烷总烃，废水主要为员工生活污水及制版废水，生活污水经市政管网输送至吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理，制版废水经废水处理设施处理后回用，厂区地面将作防漏处理，废水处理设施由专员维护，无污染土壤及地下水环境的途径，不会对土壤及地下水环境产生影响。

**10、环境风险和防范措施**

本项目建设后，涉及到化学品主要为异丙醇、环己酮、乙醇、异佛尔酮，对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 各物质临界量。项目 Q 值判别见下表。

**表 4-18 本项目危险物质存储情况**

序号	名称	CAS 号	最大存储量 t	临界量 t	存储方式	存储位置
1	异丙醇	67-63-0	0.2	10	罐装	原料仓库
2	环己酮	108-94-1	0.5	10	罐装	原料仓库

由上表内容计算，本项目 Q 值小于 1，因此判定本项目环境风险潜势为 I 级，对照评价工作等级划分表，本项目可仅进行简单分析。

本项目所使用的辅料包含一定的化学物质，依据物质的危险、有害特性分析，本项目生产过程中存在火灾、爆炸等危险有害性。主要表现在：

(1) 化学品泄漏风险：

上述物质为液态类，主要在运输、贮存阶段，包装容器因受损、老化等原因，可能导致容器内的化学品发生泄漏，在仓库未做好相应的防渗漏措施的情况下，有可能会通过外渗等情形影响土壤、地下水环境。

#### (2) 电力电缆系统

本期工程设有电力电缆，电缆故障产生的电弧以及附近发生火灾引起电缆的绝缘物和保护套着火后具有沿电缆继续延烧的特点，扩大火灾范围和火灾损失。

#### (3) 变压器与配电设施

变压器一旦发生故障时，产生的电弧使箱体内绝缘油的温度压力升高喷出甚至爆裂喷出，同时电弧引起绝缘着火，而导致严重的后果。配电设施等也存在电气火灾的危险。

(4) 伴生/次生环境风险。最危险的伴生/次生污染事故为水泥粉尘爆炸事故对临近的设施造成连锁爆炸破坏。

### **11、环境风险防范措施及应急要求**

#### (1) 运输过程风险防范

运输过程风险防范包括交通事故预防、运输过程设备故障性泄漏防范以及事故发生后的应急处理等，本项目有关运输以汽车为主。

运输过程风险防范应从包装着手，有关包装的具体要求可以参照《危险货物分类和品名编号》（GB6944-86）、《危险货物包装标志》（GB190-90）、《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-90）、《气瓶安全监察规程》等一系列规章制度进行，包装应严格按照有关危险品特性及相关强度等级进行，并采用堆码试验、跌落试验、气密试验和气压试验等检验标准进行定期检验，运输包装件严格按规定印制提醒符号，标明危险品类别、名称及尺寸、颜色。

运输装卸过程也要严格按照国家有关规定执行，包括《汽车危险货物运输规则》（JT3130-88）、《汽车危险货物运输、装卸作业规程》（JT3145-91）、《机动车运行安全技术条件》（GB7258-87）、《轻质燃油油罐汽车通用技术

条件》（GB9419-88）、《危险货物运输规则》（铁运【1987】802号）等，运输易燃易爆危险化学品的车辆必须办理“易燃易爆危险化学品三证”，必须配备相应的消防器材，有经过消防安全培训合格的驾驶员、押运员，并提倡今后开展第三方现代物流运输方式。危险化学品装卸前后，必须对车辆和仓库进行必要的通风、清扫干净，装卸作业使用的工具必须能防止产生火花，必须有各种防护装置。每次运输前应准确告诉司机和押运人员有关运输物质的性质和事故应急处理方法，确保在事故发生情况下仍能事故应急，减缓影响。

#### （2）贮存过程风险防范

由于化学品等会发生泄漏，因此应加强原料产品库的管理，应做好仓库的防渗防漏措施，在车间及仓库内采取禁止吸烟，禁止明火等措施，防止火灾的形成。生产装置、原料库等附近场所以及需要提醒人员注意的地点均应标准设置各种安全标志。

要严格遵守有关贮存的安全规定，具体包括《仓库防火安全管理规则》、《建筑设计防火规范》等。

#### （3）生产过程风险防范

生产过程事故风险防范是安全生产的核心，本项目使用的原材料机油，容易引发爆炸、火灾事故。在相关生产车间内，合理布局生产区域位置，设置粉尘收集装置，采用防爆除尘设施。

在车间中应设防火报警探头，并且应在车间内设置六组双头消防栓及灭火器，同时定期组织安全检查，消除安全隐患；对企业职工进行安全教育，掌握安全消防知识；对消防设备和设施及时进行监测和更新，保障处于有效使用状态；当接到火灾报警后，迅速通知各组负责人，到现场按自身任务迅速施救；组织全体职工进行应急预案演练。

#### （4）末端处置过程风险防范

废气末端治理措施必须确保日常运行，如发现人为原因不开启污染治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若末端治理措施因故不能运行，则生产必须停止。

由于管理疏忽和错误操作等因素，可能导致泄漏的物料、污染的事故冲洗水和消防尾水通过清下水（雨水）排水系统从厂区雨水排口排放，进入附近地表水体，污染周边的地表水环境。因此厂区清下水管道的进口应设置截流阀，一旦发生泄漏事故，如果溢出的物料四处流散，应立即启动泄漏源与雨水管网之间的切换阀。将事故污水及时截流在厂区内，保证消防尾水物料泄漏后进入消防尾水池。

为确保处理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。

建立事故排放事先申报制度，未经批准不得排放，便于相关部门应急防范，防止出现超标排放。

#### （5）应急措施

企业要有应急资金、通讯信息、应急队伍建设、应急物资保障、交通运输等保障措施，要充分识别紧急情况下的环境因素，落实应急处理措施和应急物资，组织职工

学习掌握应急处理技能，对应急处理措施应定期进行演练。

应按照环境管理体系的要求做好生产工艺操作、设备的维护保养、操作人员的技能培训，防止和减少环境污染事故的发生。

#### （6）消防应急措施

设立报警系统：设置火灾探测器及报警灭火控制设施，以便在火灾的初期阶段发出报警，并及时采取措施进行扑救。在这些易发生火灾的岗位采用 110 电话报警处，另设置具有专用线路的火灾报警系统。

建立健全的消防与安全生产规章制度，建立岗位责任制。生产区，原料仓库，产品仓库严禁明火。工人人员定时进行检查巡逻，当发现物料有泄漏时立即报警。根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的要求在装置区内设置室外消火栓，其布置应满足规范的要求；工厂内装置的电话应与当地公安或企业消防站有良好的联络，火灾时可及时报警。

根据《建筑灭火器配置设计规划》（GBJ140-90）和《建筑设计防火规范》

(GB50016-2014)的规定，生产区、仓库区等场所应配置足量的泡沫、砂土或其它不燃材料等灭火器。并保持完好状态。

厂内设置一个事故池，厂区应设置消防尾水收集管线措施，消防废水排放口与外部水体间须安装切断设施。消防废水不能随意排入附近水体，必须经管线排入事故池。若发生毒物泄漏或爆炸事故，立即关闭雨水（消防水）管道阀门，切断雨水排口，打开事故池管道阀门，使厂区内所有事故废水，包括消防水，全部汇入事故池，经专业公司处理后达接管标准排入污水厂处理达标排放。

经常对排水管道进行检查和维修，保持畅通、完好。加强企业安全管理制度和安全教育，制定防止事故发生各种规章制度并严格执行，使安全工作做到经常化和制度化。

本项目应急防范措施均由苏州今汇新材料科技有限公司实施，环境责任主体为苏州今汇新材料科技有限公司。

## 12、环境管理及环境监测

根据本项目的生产特点，对环境管理机构的设置建议如下：

环境管理应由总经理主管负责，下设环境保护专职机构，并与各职能部门保持密切的联系，由专职环境保护管理和工作人员实施全公司的环境管理工作，其主要职责是：

- ①贯彻执行国家和上海市的环境保护法规和标准；
- ②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- ③组织制定公司各部门的环境管理规章制度；
- ④负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施。

为了掌握本项目投产后的排污情况，监督排放标准的执行，减少对环境的影响，达到本报告表提出的排放要求，必须加强环境监测制度。依据《排污单位自行监测技术指南》要求，制定检测计划见下表。

表 4-18 本项目环境监测计划建议

污染源类	监测点位	监测项目	监测周期	要求
------	------	------	------	----

型					
大气 污染 物	有组 织	DA001	非甲烷总烃	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1
	无组 织	在厂房外 设置监控 点	非甲烷总烃	1次/年	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2
		周界外浓 度最高点		1次/年	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3
噪声	高噪声设备噪声 源		等效 A 声级	1 季度 1 次，每次 昼、夜各监 测 1 次	满足《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标 准
	厂界				
固废	/		固体废弃物堆放场 所，必须有防火、防 腐蚀、防渗透等措 施，并应设置标志 牌，及时清运处理。	/	/

## 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	非甲烷总烃	经一套二级活性炭处理设施处理后尾气经15m高排气筒DA001排放	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1
	无组织	非甲烷总烃	更换新的活性炭提高活性炭处理效率，厂区内设置绿化	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2、表3
地表水环境	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	接管至吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理，尾水排入吴淞江	满足《GB8978-1996》三级标准要求纳管，尾水排放执行《DB32/1072-2007》表2标准
	工业废水	COD、SS	经厂区自建废水处理设施处理后回用	满足企业自定回用标准
声环境	厂界	连续等效A声级	减振、隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类、4a类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾：环卫部门清运； 一般工业固废：外售利用单位及交一般固废单位处置； 危险废物：暂存于危废库内，委托有资质单位定期处置。			
土壤及地下水污染防治措施	不涉及			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	生产车间和各仓库内均严禁吸烟和带入火种，设置“严禁烟火”和“禁止吸烟”警示牌并标出警戒线；厂内有完善的雨水管网系统，可有效收集火灾时产生的消防废水，厂区各雨水排放口安装截止阀，在发生事故时确保截止阀处于关闭状态。厂区设立事故应急池，可有效收集厂区其他生产单元发生风险事故时产生的风险废水，避免事故排放。			
其他环境管理要求	①严格执行“三同时”制度； ②建立健全污染治理设施管理制度； ③按照本报告表提出的要求定期进行监测。			

## 六、结论

综上所述，苏州今汇新材料科技有限公司年产电子标签 4.6 亿片项目符合国家相关产业政策；清洁生产水平优于国内平均水平，在认真落实各项环保措施后，污染物可以达标排放，并按当地环境管理部门下达的排放总量指标进行控制；项目建设后对周围环境的影响是可以接受的，不会改变项目周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能要求。建设单位应加强管理，使环境影响评价中提出的各项措施得到落实和实施。从环境保护的角度上来说，拟建项目建设是可行的。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	项目 污染物名称	现有工程 排放量（固体废 物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废 物产生量）③	本项目 排放量（固体废 物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废 物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	0	0	0	0.718	/	0.718	+0.718
生活污水	COD	0	0	0	0.892	/	0.892	+0.892
	SS	0	0	0	0.561	/	0.561	+0.561
	氨氮	0	0	0	0.0765	/	0.0765	+0.076 5
	总磷	0	0	0	0.0102	/	0.0102	+0.010 2
	总氮	0	0	0	0.102	/	0.102	+0.102
制版废水	COD	0	0	0	0.0024	/	0.0024	+0.002 4
	SS	0	0	0	0.006	/	0.006	+0.006
一般工业 固体废物	废边角料	0	0	0	80	/	80	+80
	废包装材料	0	0	0	0.5	/	0.5	+0.5
危险废物	废油墨罐	0	0	0	3	/	3	+3
	废胶水罐	0	0	0	1.5	/	1.5	+1.5
	废抹布、手套	0	0	0	1	/	1	+1

	废活性炭	0	0	0	11.44	/	11.44	+11.44
	废树脂	0	0	0	2	/	2	+2
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	50	/	50	+50

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

	废活性炭	0	0	0	0	12.14	/	12.14	12.14
	废树脂	0	0	0	0	2	/	2	2
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	0	50	/	50	50

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



# 承诺书

苏州市生态环境局：

我公司（单位）委托苏州科晓环境科技有限公司，编制完成了《年产电子标签 4.6 亿片项目》环境影响评价报告表，现该环评文件已进入审批阶段。经审核，我公司对该环评文件做出如下承诺：

1、该环评文件中所述苏州今汇新材料科技有限公司年产电子标签 4.6 亿片项目等相关资料均由我公司提供，且我公司已对报批环评文件内容进行了确认和核对，我公司（单位）对环评文件中的相关内容真实性、相关数据的准确性、合法性负责。

2、本项目环评文件中提出的相关污染防治措施，以及将来环保行政部门批复中提出的相关环保要求，我公司（单位）均将按照环保“三同时”的要求落实到位，并按要求进行建设。

3、我公司（单位）该项目现尚未开工建设，目前该项目不存在未批先建等环评违法行为。

特此承诺。



2022年9月20日

预审意见:

同意上报。



经办人:

徐破明



公章

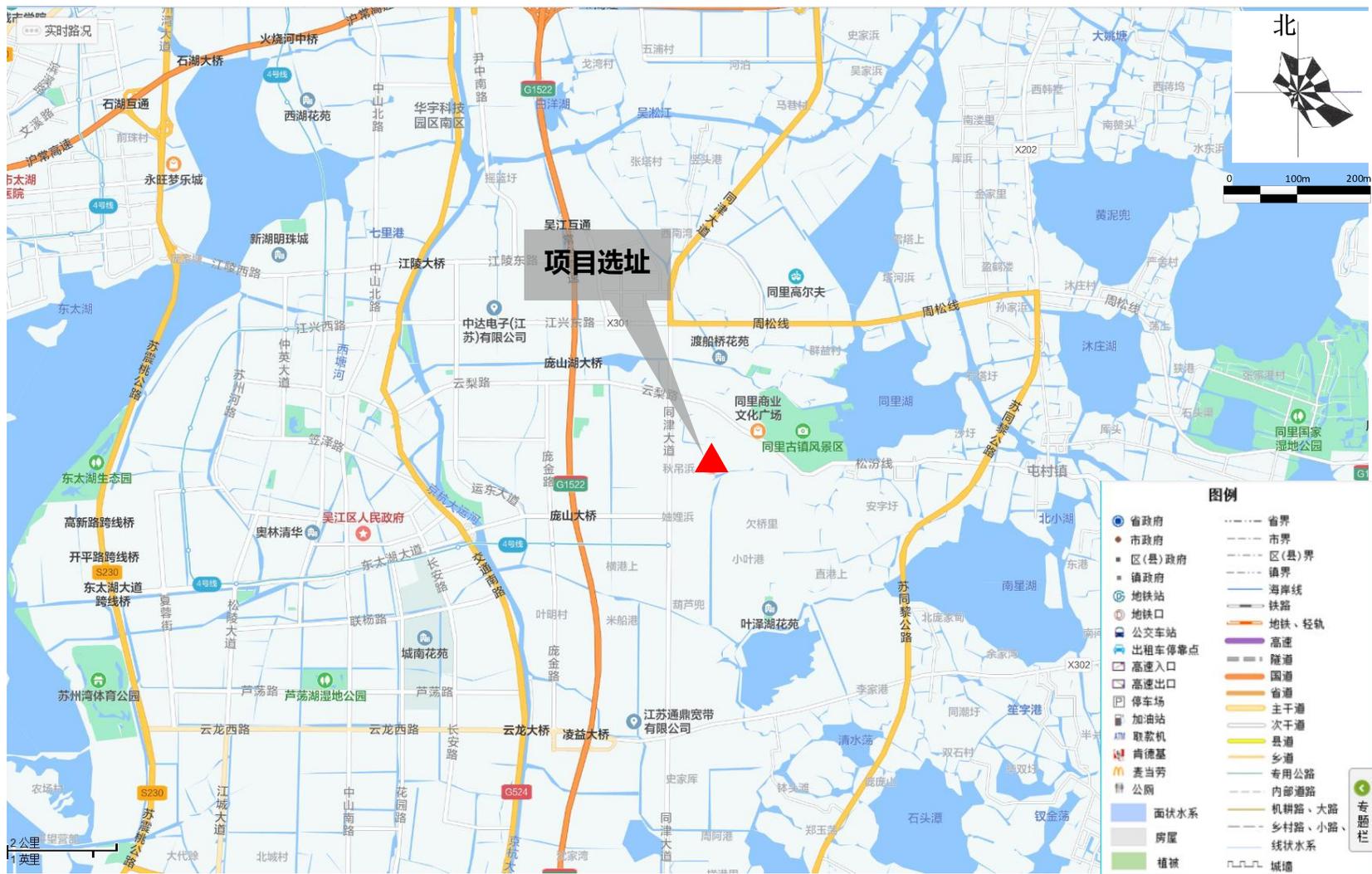
2022年4月8日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

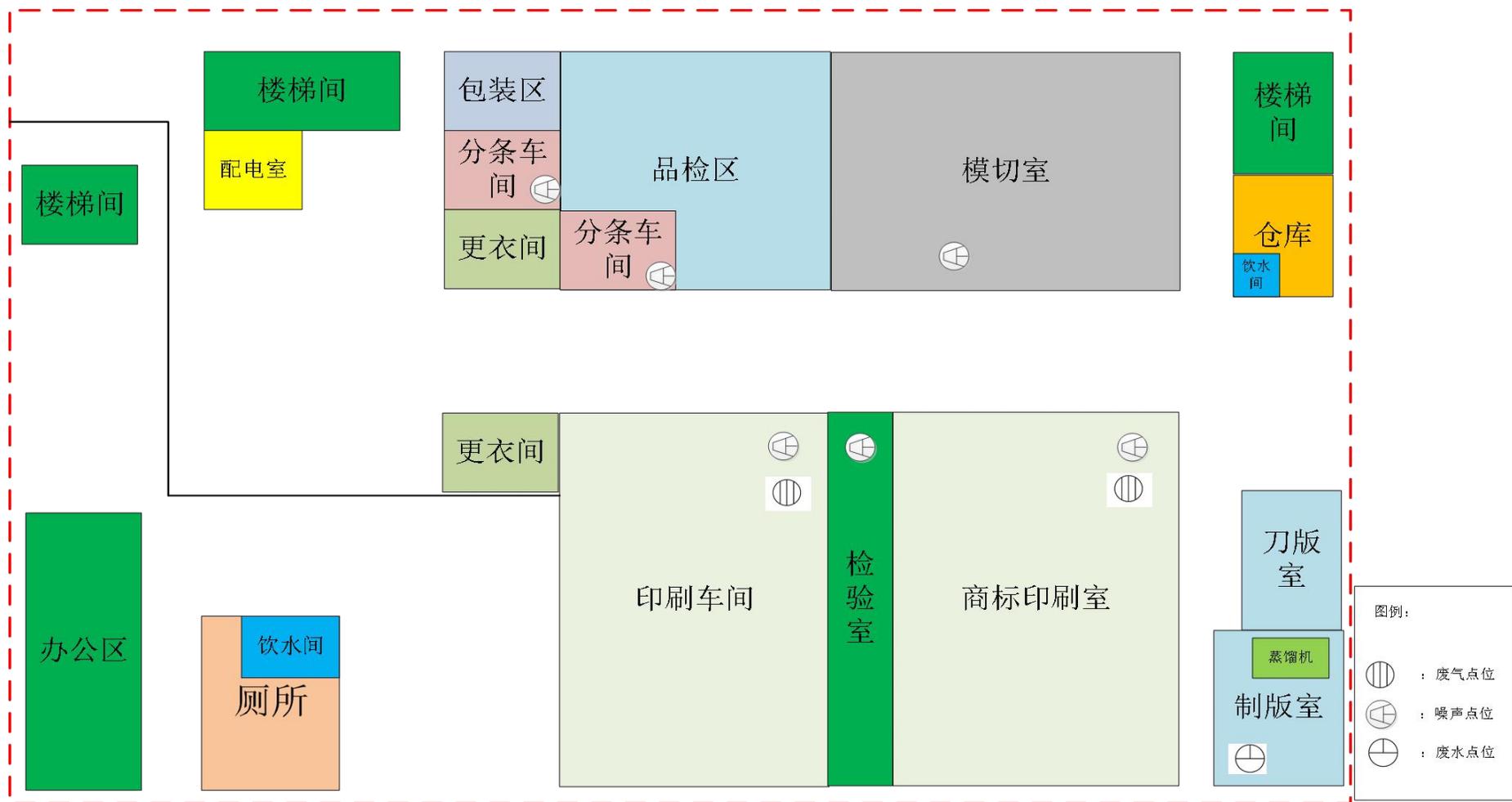
年 月 日



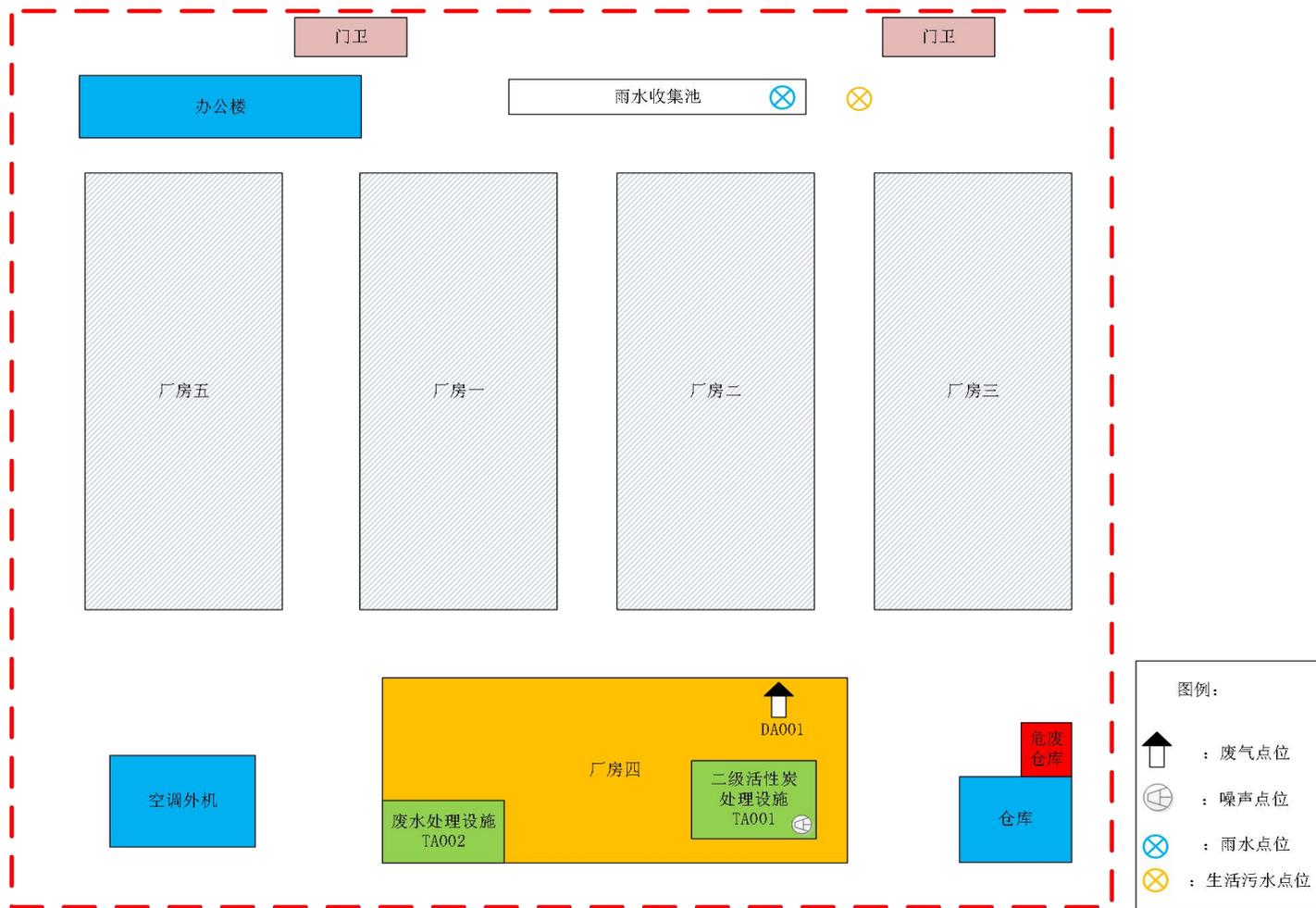
附图 1 项目地理位置示意图



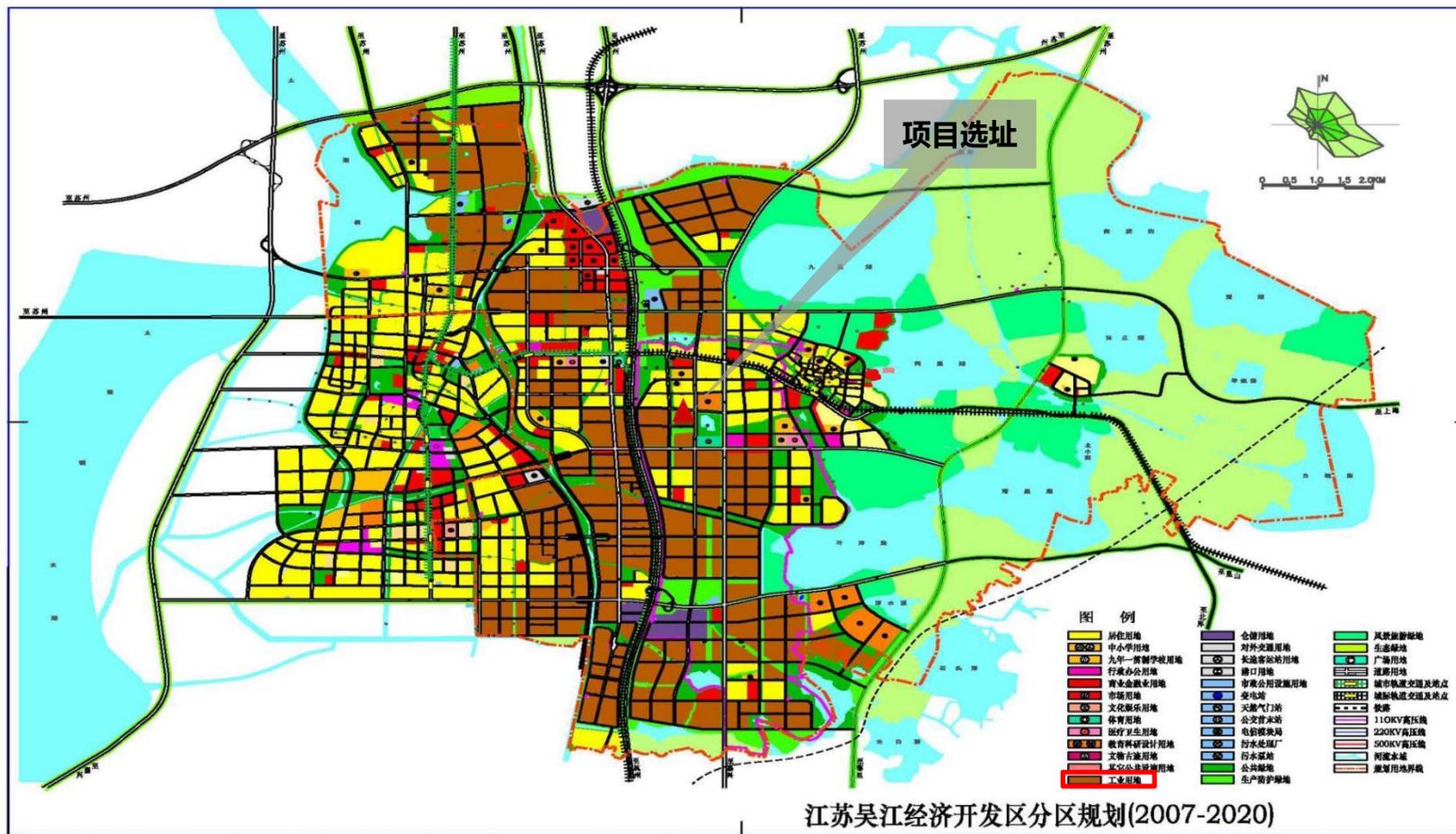
附图 2 项目周围环境概况图



附图3 厂房内布置示意图

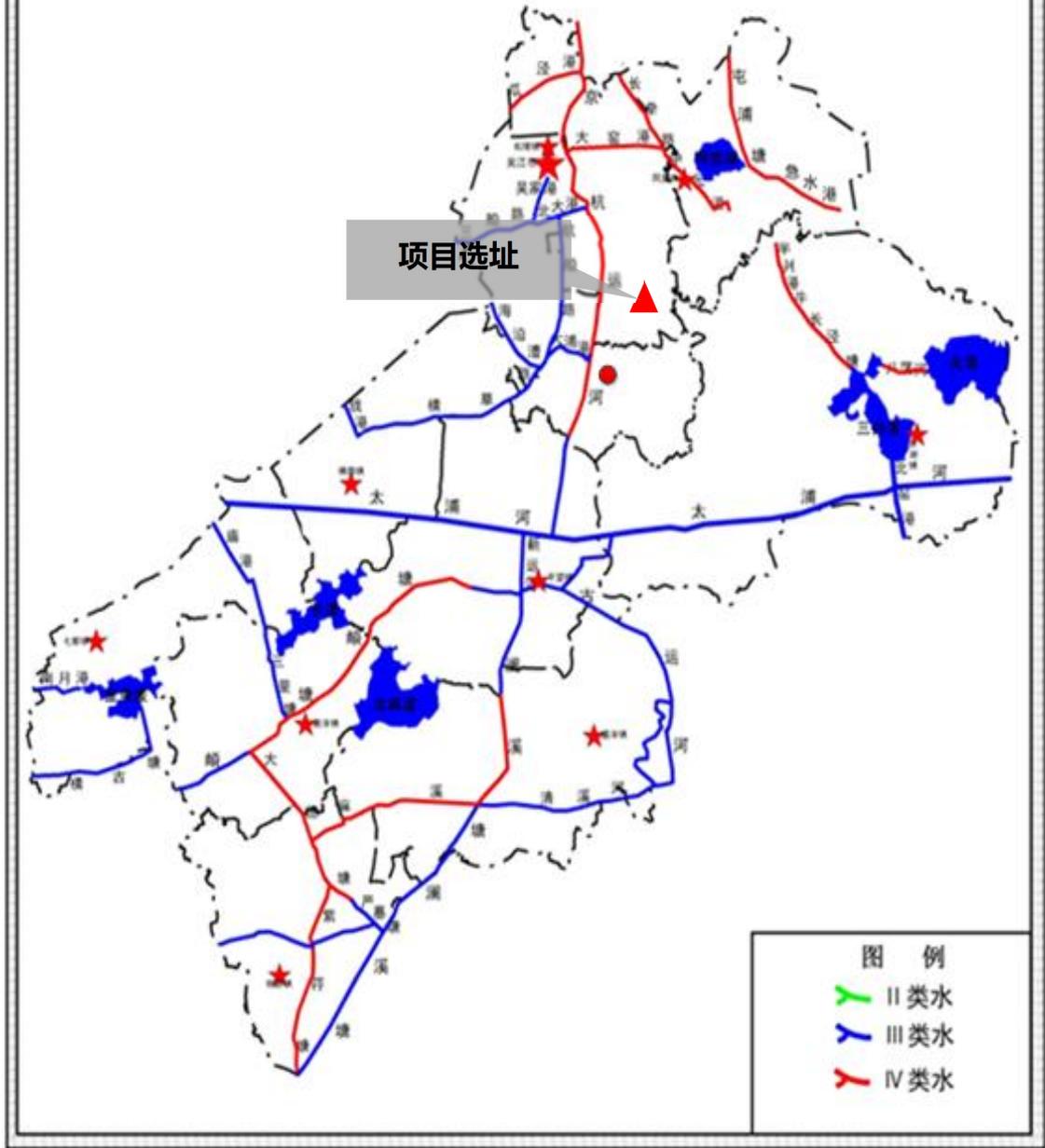


附图4 厂区内厂房位置示意图

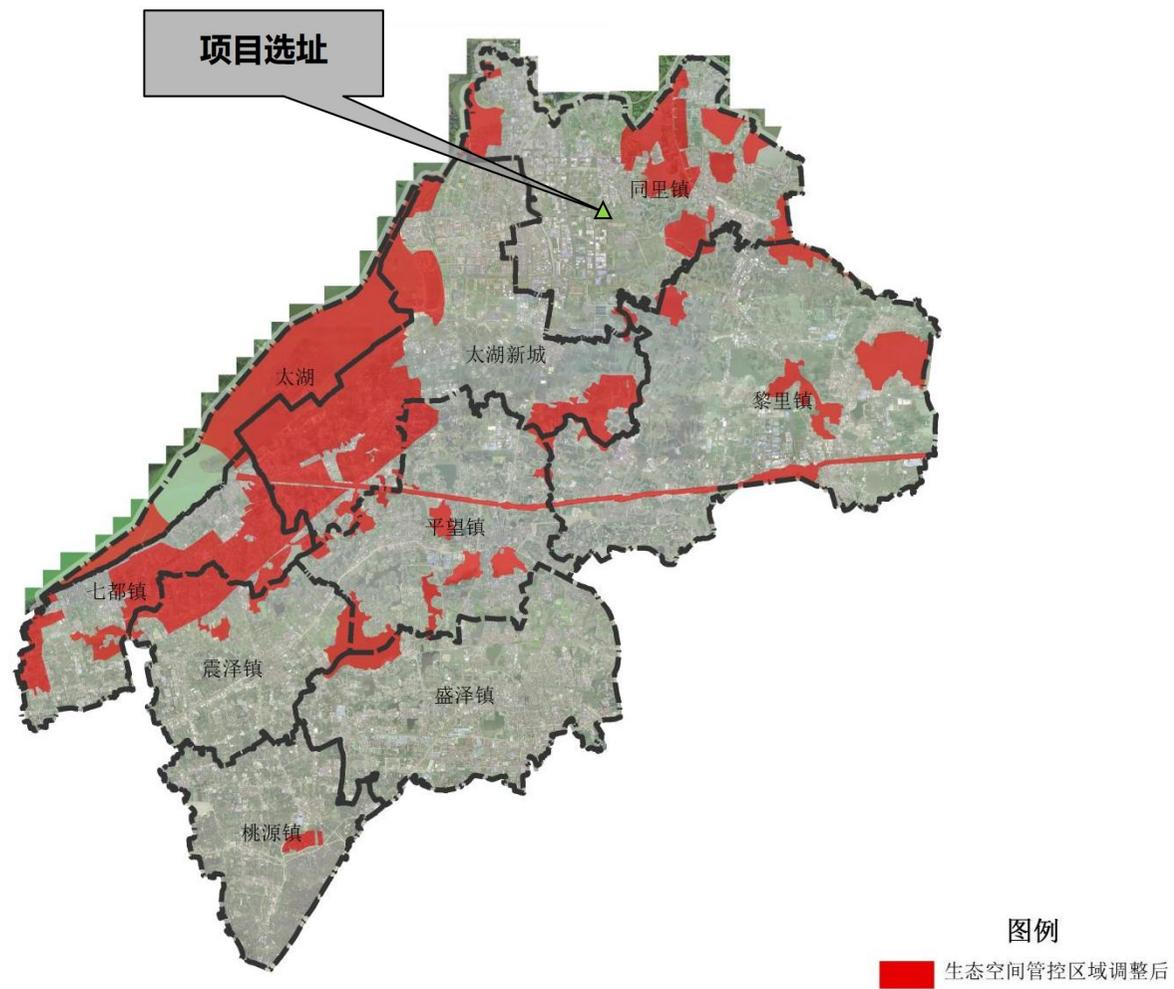


附图 5 开发区控制性详细规划

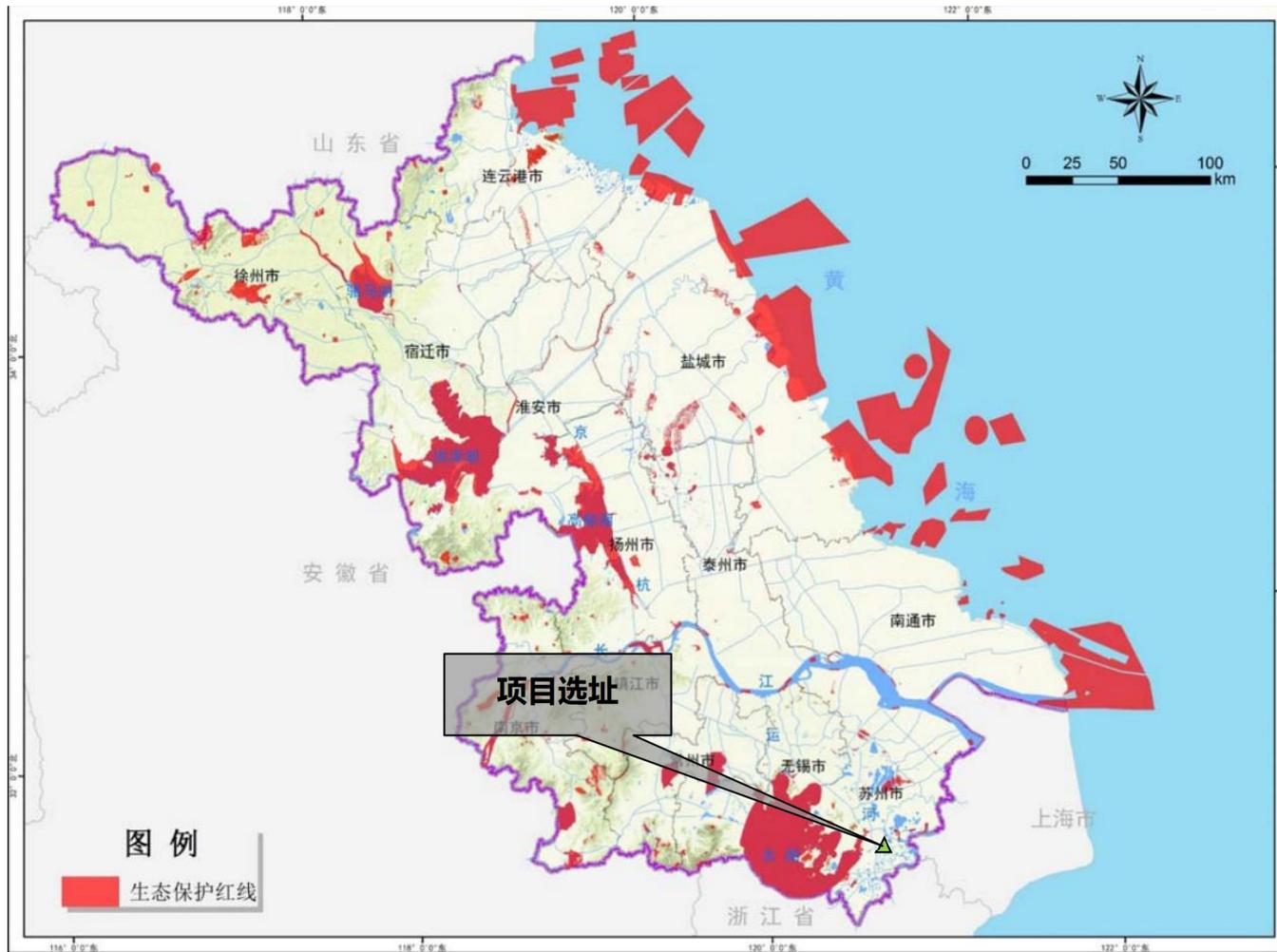
# 吴江市2015年水(环境)功能区划



附图 6 水系图



附图 7 项目位置与江苏省生态空间管控区域比对图



附图 8 项目位置与国家生态红线比对图

公示网址: [http://wjhbgz.com/newsshow\\_594.html](http://wjhbgz.com/newsshow_594.html)



吴江环保公众网



服务热线:  
0512-63489710

网站首页 | 环保资讯 | 政策法规 | 公众参与 | 验收公示 | 环评公示 | 环评全本公示 | 关于我们 | 联系我们



您的位置: 首页 > 环评全本公示 >

服务项目

环保资讯 +

政策法规 +

公众参与 +

验收公示 +

环评公示 +

环评全本公示 +

联系我们  
CONTACT US

地址: 苏州市吴江区开平路789号  
金城大厦1401  
电话: 0512-63489710  
Email: lvpenghb@163.com

## 苏州今汇新材料科技有限公司 2101-320543-89-01-534778年产电子标签4.6亿片项目

目

作者: 来源: 日期: 2021/4/28 16:00:01 人气: 1

苏州今汇新材料科技有限公司

2101-320543-89-01-534778年产电子标签4.6亿片项目

### 一、建设项目名称及概要

项目名称: 2101-320543-89-01-534778年产电子标签4.6亿片项目

二、建设单位: 苏州今汇新材料科技有限公司

建设性质: 新建

建设地点: 江苏省苏州市吴江区经济技术开发区辽浜路255号

三、项目概要: 苏州今汇新材料科技有限公司(以下简称建设单位)位于江苏省苏州市吴江区经济技术开发区辽浜路255号, 建设单位拟投资20000万元建设年产电子标签4.6亿片项目(以下简称“本项目”), 本项目为建设单位自由土地, 该土地属于工业用地, 可以作为本项目建设使用。项目建成后, 共需职工100人, 生产班制为两班制, 每班12小时, 年工作日为250天, 年生产时数6000小时。本项目无职工食堂及宿舍。

本项目行业类别为C2929塑料制品及其他塑料制品制造, 不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》(苏政办发[2013]9号)和《苏州市产业发展导向目录(2007年本)》(苏府[2007]129号)中的限制类和淘汰类, 因此本项目属于允许类, 符合国家及江苏省、苏州市现行的产业政策, 已获得苏州市吴江区行政审批局备案, 备案证号为吴开审备[2021]30号, 立项文件详见附件。

### 三、建设项目建设期间对环境可能造成的影响

#### 1、废气

本项目从事塑料制品的生产, 所用原辅材料主要有胶水、油墨、PET、离型纸等, 印刷、上胶、烘干、擦拭时会产生废气, 项目特征因子为非甲烷总烃, 本项目使用电作为能源。本项目废气均合理处置后达标排放。

#### 2、废水

项目无生产废水外排。本项目生产废水主要为制版废水, 本项目印刷需要制版, 制版时需要用水清洗掉树脂板上多余的树脂, 制版废水经废水处理设施处理后回

## 附图 9 环评公示

<b>环评全本公示</b> +	<p>制刀两班制，每班12小时，年工作日为250天，年生产时数6000小时。本项目无职工食堂宿舍。</p> <p>本项目行业类别为C2929塑料零件及其他塑料制品制造，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏政办发〔2013〕9号）和《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》（苏府〔2007〕129号）中的限制类和淘汰类，因此本项目属于允许类，符合国家及江苏省、苏州市现行的产业政策。已获得苏州市吴江区行政审批局备案，备案证号为吴开审备〔2021〕30号，立项文件详见附件。</p>
<b>联系我们</b> CONTACT US	<p>三、建设项目建设期间对环境可能造成的影响</p> <p>1、废气</p> <p>本项目从事塑料制品的生产，所用原辅材料主要有胶水、油墨、PET、离型纸等，印刷、上胶、烘干、擦拭时会产生废气，项目特征因子为非甲烷总烃，本项目使用电作为能源。本项目废气均合理处置后达标排放。</p> <p>2、废水</p> <p>项目无生产废水外排。本项目生产废水主要为制版废水，本项目印刷需要制版，制版时需要用水清洗掉树脂板上多余的树脂，制版废水经废水处理设施处理后回用，经处理设施处理后会产生废树脂以及回用水，废树脂作危废处置，管道全程密封，不会出现“跑、滴、漏”的情况；本项目外排的废水为员工的生活污水，厂区内已建有污水管网，生活污水经污水管网输送至吴江经济技术开发区东污水处理厂，尾水达标排放至吴淞江。本项目生活污水排放量为2550t/a，排放量在污水处理厂的设计负荷内，并且各污染因子都能达到接管满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准（污水厂的接管标准），废水较易处理，对污水厂基本不造成冲击，因此本项目废水对周围地面水环境影响较小。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目噪声源主要为印刷机、裁切机、废气处理设施、废水处理设施等设备运行时的噪声，噪声源强在70-90db之间，全部在室内布置，属于室内声源。经厂房隔声，通过加强管理，各噪声源强及经过治理后，其噪声源强可降至50dB(A)以下。</p> <p>4、固废</p> <p>项目固废主要为废边角料、废包装材料、废酒精外包装、废油墨罐、废胶水罐、废UV清洗剂外包装、废洗网水外包装、废抹布、手套、废活性炭、废树脂以及生活垃圾，生活垃圾由当地环卫部门日产日清，废边角料、废包装材料、废酒精外包装外售利用单位，危废为废油墨罐、废胶水罐、废UV清洗剂外包装、废洗网水外包装、废抹布、手套、废活性炭、废树脂，由本单位收集后交给有资质单位处置。固废全部有效处置，对周围环境影响较小。</p> <p>四、环境影响报告表提出的环境影响评价结论的要点</p> <p>综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策；清洁生产水平优于国内平均水平，在认真落实各项环保措施后，污染物可以达标排放，并按当地环境管理部门下达的排放总量指标进行控制；项目建设后对周围环境的影响是可以接受的，不会改变项目周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能要求。建设单位应加强管理，使环境影响评价中提出的各项措施得到落实和实施。从环境保护的角度上来说，拟建项目建设是可行的。</p> <p>五、公众查阅环境影响报告表的方式</p> <p>自公告之日起2个工作日内，公众可以在公示网站内查阅本项目环境影响报告表全本，必要时可通过电子邮件、电话、传真、信函等方式向建设单位或评价单位索取更多相关补充信息。</p> <p>六、征求公众意见的范围及主要事项</p> <p>本项目公众参与调查的对象主要是周围居住的公众。公众对建设项目有环境保护意见的，可向建设单位和环评单位提出，并留下姓名、联系方式、联系地址。征求公众的主要意见包括当地环境质量现状，对本工程的了解程度，工程建设及运营对工作生活的影响程度，对工程建设的态度以及其他意见和建议。</p> <p>征求公众意见的具体形式公众可通过电话、传真、信函、电子邮件等形式将意见反馈，也可直接向建设单位或环评单位的联系人，当面反馈意见。</p> <p>1、建设单位联系方式</p> <p>建设单位名称：苏州今汇新材料科技有限公司</p> <p>建设单位地址：江苏省苏州市吴江经济技术开发区辽浜路255号</p> <p>建设单位联系人：徐工 建设单位联系方式：13301568795</p> <p>2、环境影响评价机构的名称和联系方式</p> <p>环境影响评价单位：苏州科竣环保科技有限公司 地址：吴江区东太湖大道7070号亨通金融1701 联系人：林工 电话：0512-63190599</p> <p>电子信箱：szkxhb@163.com</p> <p>【注】：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。公告不得少于2个工作日，自公告之日起2个工作日内，建设单位将为公告提供相关资料查询、查阅服务。</p> <p>环评全本公示</p> <p>上一个：苏州迪盛塑业有限公司公司整体搬迁改造项目（2020-320543-36-03-649883）环境影响评价报告表公示</p> <p>下一个：没有资料</p>

<p>网站首页   环保资讯   政策法规   公众参与   验收公示   环评公示   环评全本公示   关于我们   联系我们</p> <p>版权所有 © 2019 吴江环保公众网</p> <p>版权所有：吴江环保公众网技术支持：仕德伟科技</p>	<p>☎ 0512-63489710</p> <p>一站式管家服务</p>	 <p>扫一扫，咨询</p>
--	---------------------------------------	---

**附图 10 环评公示（续）**



# 江苏省投资项目备案证

备案证号：吴开审备（2021）30号

项目名称：

年产电子标签4.6亿片项目

项目法人单位：

苏州今汇新材料科技有限公司

项目代码：

2101-320543-89-01-534778

法人单位经济类型：

有限责任公司

建设地点：

江苏省：苏州市 吴江经济技术开发区  
江苏省：苏州市 吴江区同里科技产业园  
辽浜路255号

项目总投资：

20000万元

建设性质：

新建

计划开工时间：

2021

建设规模及内容：

项目租赁苏州津汇新材料科技有限公司位于江苏省苏州吴江区同里科技产业园辽浜路255号的闲置厂房，建设年产电子标签4.6亿片项目。拟购置分条机、模切机、数码印刷机等各类生产、检测及辅助设备，约224台（套）；项目建成后，年产电子标签4.6亿片（国家产业限制类和淘汰类除外）。项目年使用电480万千瓦时；年综合能源消费量589.92吨标准煤（当量值）（项目将按规定完成环保等相关手续后实施）

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邻可能存在的安全隐患，保障施工安全。

吴江经济技术开发区管理委员会

2021-01-29



# 营业执照

(副本)

编号 320584000202011240296

统一社会信用代码

91320509MA22QH86E (1/1)

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



名称 苏州今汇新材料科技有限公司

注册资本 200万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2020年10月20日

法定代表人 汪九江

营业期限 2020年10月20日至\*\*\*\*\*

经营范围

许可项目：包装装潢印刷品印刷；货物进出口；技术进出口（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：新材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；电子专用材料销售；电子专用材料研发（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）

住所 吴江经济技术开发区辽浜路255号



登记机关

附 记

苏 ( 2020 ) 苏州吴江区不动产第 9022967 号

权利人	苏州津汇新材料科技有限公司	
共有情况	单独所有	
坐 落	同里镇同兴村	
不动产单元号	320509 400091 6900010 F00010001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权	
权利性质	出让/划拨	
用 途	工业用地/工业	
面 积	宗地面积31252.00㎡/房屋建筑面积1879.06㎡	
使用期限	国有建设用地使用权 2054年02月13日止	
权利其他状况	20号土地证号苏新证:31252.00㎡ 08号1房屋结构:混合结构 建筑面积:29.02㎡ 房屋层数:1层 08号2房屋结构:混合结构 建筑面积:1931.04㎡ 房屋层数:4层	

登记日期: 2020年06月15日



# 厂房租赁合同

甲方：苏州津汇新材料科技有限公司（以下简称甲方）

乙方：苏州今汇新材料科技有限公司（以下简称乙方）

甲、乙双方在平等自愿的基础上充分进行协商，就厂房租赁等事宜达成一致意见。为明确双方的权利和义务签订本合同。

## 第一条：厂房位置、面积

1 甲方出租给乙方的厂房位于苏州市吴江区同里镇辽浜路 255 号，4 号厂房 2 楼及 3 楼，出租面积共计约 8000 平方米，以实际测量面积为准。

2 甲方需将出租的房产所有权证明材料复印件并加盖甲方公司公章给乙方。

3 甲方出租的厂房建筑主体结构的安全由甲方保证。

第二条：乙方应向甲方提供身份证明文件及营业执照复印件。

## 第三条：租赁期限

1 该厂房租赁期限为 5 年，自 2020 年 12 月 18 日至 2025 年 12 月 17 日止。

2 租赁期满，甲方有权收回出租房屋，乙方应如期交还。双方如果需续租则必须在租赁期满前一个月书面向甲方提出。在同等条件下，乙方优先租赁，双方重新签订租赁合同，价格随行就市。

## 第四条：厂房用途

1 乙方承租的厂房限于乙方营业执照规定的经营范围。

2 乙方经营行为必须遵守国家有关法律法规、不得有违反国家法律法规的行为。

## 第五条：租金及支付方式（每 5 年递增 10%）

1 租赁价格为每月每平方米 16 元，每年合计 153.6 万元（人民币大写：壹佰伍拾叁点捌万元整），本合同正式计租日为 2021 年 12 月 18 日。

2 乙方需于每期租金到期 1 个月 前付清下期租金，租金每 3 个月 支付一次，金额为：38.4 万元；第一期租金于乙方签约后 10 日内支付。

3 乙方于 10 日支付定金 10 万元。该定金在合同生效后直接转为乙方向甲方交纳的房屋租金。乙方需在支付定金日起五日内与甲方接洽签订房屋租赁合同，否则甲方有权不退还该定金也不将该定金转为房屋租金。

4 乙方于签约日向甲方交纳房屋租赁保证金 10 万元

#### 第六条：甲方、乙方的权利和义务

##### 一 甲方的权利和义务

1 甲方有权要求乙方按期缴纳租金、水、电费。价格按当地电业部门和自来水公司的规定执行。

2 甲方有责任有义务按本合同所约定时间内将租赁物交付给乙方。

3 甲方将动力用电接入车间配电箱内为止。甲方保证乙方 500KW 动力用电。并定期对租赁厂（库）房配电箱以上线路及设备进行维护。

##### 二 乙方的权利和义务

1 合同期内，乙方的正常合法的经营活动不受甲方干涉。

2 乙方不得利用承租房屋从事非法经营活动，经营活动不得超出营业执照规定的经营范围。环保及安全必须达到规定的标准。

3 乙方不得以甲方的名义进行任何其他经营活动。

4 在不违反国家法律法规、不破坏房屋整体建筑结构风格、不影响甲方利益的情况下，乙方可在承租范围内的外墙部分进行户外招牌广告的装饰、装修。

5 乙方在租赁期间应做好防火、防盗工作，并防止伤亡事故的发生，一切由于非甲方或不可抗拒的原因导致的事故及后果均由乙方负责。

6 乙方应安全生产、合法经营、照章纳税、所有税户关系由乙方自理。

7 乙方必须将自身的财产及人生安全进行保险。

#### 第七条：房屋修缮、使用

该房屋及附属设施完好无损，（设施清单详见合同附件），乙方在租赁期间，应合理使用，如因乙方原因造成房屋及附属设施的损坏，应由乙方自费进行修复。

#### 第八条：房屋转让与转租

未经甲方同意，乙方不得转租、转借承租房屋。甲方如需出售房屋，需在三个月前书面通知乙方。如因此给乙方造成损失，则甲方补偿一定损失给乙方。

#### 第九条：租赁期间相关费用及税金

租赁期间依据国家有关法规缴纳税费，甲乙双方依法交纳各自应缴纳的税费。

#### 第十条：合同解除与终止

一 甲方有以下行为，乙方有权解除合同：

- 1 甲方不能按时提供房屋的。
- 2 甲方违反本合同约定。

二 房屋租赁期间，乙方有以下行为之一的，甲方有权解除合同，收回出租房屋。

- 1 未经甲方书面同意，转租、转借承租房屋。
- 2 未经甲方书面同意，拆改变动房屋结构。
- 3 损坏承租房屋在甲方提出的合理期限内仍未修复的。
- 4 未经甲方书面同意，改变本合同的用途。
- 5 利用承租房屋存放危险物品或进行违法活动。
- 6 逾期未交纳按约定应当由乙方交纳的各项费用，已经给甲方造成严重损害的。

三 租赁期满合同自然终止。

四 因不可抗力因素导致合同无法履行的，合同终止。

第十一条： 房屋交付使用及收回的验收

1 甲方应保证租赁房屋本身及附属设施处于能够正常使用状态。

2 验收时双方共同参与，对房屋及附属设施质量有异议应当场提出。当场难以检测判断的，应于五日内向对方主张。

3 乙方以于房屋租赁期满后，将承租房屋及附属设施完好交还甲方。

4 乙方交还甲方房屋及附属设施应当保持完好状态。不得留存物品或影响房屋的正常使用。对未经同意留存的物品，甲方有权处置。

5 租赁期满后或因乙方责任导致退租的，除双方另有约定的外，甲方有权选择以下权利中的一种：

(1) 房屋的装修（设备除外）乙方不得损坏，甲方所有，不计费用。

(2) 要求乙方恢复原状。

(3) 向乙方收取恢复工程实际发生的费用。

第十二条： 甲方违约处理

甲方违反合同约定，提前收回房屋的，租金按实际使用时间计算，多退少补，并向乙方支付违约金 24 万元 。

第十三条： 乙方违约责任

1 租赁期间，乙方如有本合同第十条第二款项内约定的行为，甲方有权终止合同，收回房屋，乙方应向甲方支付违约金 10 万元。

2 在租赁期间内，乙方逾期未交纳本合同明确应由乙方负担的费用，自欠费第四日起每逾期一天，则按日租金的两倍向甲方支付滞纳金。

3 在租赁期内，乙方未经甲方同意中途擅自退租的，乙方预付给甲方的租金，概不

退还乙方。

4 租赁期满，乙方应如期交还该房屋。若乙方逾期归还，则每逾期一日应向甲方支付原日租金两倍的滞纳金。乙方还应当承担因逾期归还给甲方造成的损失。

第十四条：免责条件

1 因不可抗力原因致使合同不能继续履行或造成的损失，甲乙双方互不承担责任。

2 因国家政策需要拆除或改造已租赁的房屋。使甲乙双方造成损失的，互不承担责任。

3 因上述原因而终止合同的，租金按照实际使用时间计算，不足整月的按天数计算，多退少补。

第十五条：本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充条款。补充条款及附件为本合同组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

第十六条：争议解决

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商或申请调解；协商或调解解决不成的，按下列方式解决：

依法向苏州市吴江区人民法院提起诉讼。

第十七条：未尽事宜双方共同协商处理。

第十八条：本合同自双方签字（签章）后生效。

第十九条：本合同及附件一式两份，由甲、乙双方各执一份。

甲方：

签约代表：

身份证号：

签约时间：

  
[Signature]  
32052219730824P018  
2020.12.18

乙方：

签约代表：

身份证号：

签约时间：

  
[Signature]  
32052219730824P018  
2020.12.18

## 建设项目环境保护审批现场勘察表

建设单位：苏州今汇新材料科技有限公司	项目名称：年产电子标签 4.6 亿片项目
项目地址：吴江开发区辽浜路 255 号	投资额：20000 万元
基本事项	情况说明
1、是否地处水源保护地	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
2、是否为太湖一级保护区	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
3、周边环境现状（包括上下楼层，周围生活居住区、自然保护区、风景区其他特殊保护区的位置及距离）	该项目厂区北侧约 80 米为同兴村居民住房
4、是否在区镇规划的工业区（点），如是请注明工业区（点）名称	是 <input checked="" type="checkbox"/> 工业区（点名称）：吴江经济技术开发区 否 <input type="checkbox"/>
5、排污系统是否完善，废水排放去向	生活污水接入污水厂处理
6、如果是改、扩、迁项目，原项目环保审批手续是否齐全？现有污染治理情况？	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 原环保手续： 污染治理情况：
7、项目建设进度	未建 <input type="checkbox"/> 在建 <input checked="" type="checkbox"/> 投运 <input type="checkbox"/>
初步意见：	
	
勘察人：徐北明 张琦	2022 年 4 月 7 日

注:1、建设项目环境影响评价文件须经批准方可开工建设。

2、此件不作为同意开工建设或办理立项、《营业执照》的依据。

苏州市吴江区排水管理处

建设项目污水环评现场勘查意见书

编号： 2021110

建设单位	苏州今汇新材料科技有限公司		
单位地址	苏州市吴江经济技术开发区同里科技产业园辽浜路255号		
项目名称	年产电子标签4.6亿片项目		
建设地址	东：苏州康斯坦普工程塑料有限公司；南：无名小河 西：苏州华之昌新材料有限公司；北：辽浜路		
申报人	李丽丽	联系电话	18351117905
建设项目污水环评现场勘查意见	<p>经勘查，苏州今汇新材料科技有限公司的年产电子标签4.6亿片项目所在地辽浜路已建有市政生活污水管网，该市政生活污水管网已接入吴江经济技术开发区运东污水处理厂。项目建成后按要求办理相关接管手续后方可排放。</p>		
备注	<p>1. 《关于加强自建排水设施建设管理的相关规定》（苏排管〔2016〕7号） 2. 《关于试行建筑材料登记制度的通知》（吴住建规〔2015〕2号）</p>		

苏州市吴江区排水管理处

2021年3月11日

# 监 测 报 告

## ( 噪 声 )

报告编号: QC2103231201D

委托单位: 苏州今汇新材料科技有限公司

项目名称: 苏州今汇新材料科技有限公司年产电子  
标签 4.6 亿片项目

报告日期: 2021 年 03 月 31 日

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu QiChen Testing Co.,Ltd.



## GENERAL CONDITIONS OF SERVICES

**JIANGSU QICHEN TESTING CO.,LTD**(hereinafter "QICHEN"), while reserving the right to decline, without giving any reason whatsoever, any request for the undertaking of a test or investigation, will carry out at the request of the clients the required test or investigation subject always to the following conditions:-

1. QICHEN only acts for the person or body originating the instructions (the "Clients"). No other party is entitled to give instructions, particularly on the scope of testing or delivery of report or certificate, unless authorized by the Clients.
2. The Sample(s) to be tested or investigated shall be delivered at the costs of the Clients and in accordance with the requirements of QICHEN. Improper shipping, packaging, and labeling of the Sample(s) by the Client may result in incorrect testing results. QICHEN shall be under no obligation to the Clients. At the conclusion of the test or investigation, the Clients shall, if required by QICHEN, collect the Sample(s). In any event, if the Sample(s) are not collected by the Clients within 30 days from the issuance date of the test report (for perishable items such as water samples, the relevant period shall be the preserving period up to 15 days ), QICHEN may at its discretion dispose of the Sample(s) without any compensation to the Clients.
3. The Clients shall always comply with the following before or during QICHEN providing its services:
  - a) Provide sample(s) and relevant data, at the same time , guarantee the consistence of the sample(s)' name they declared with the sample(s) or the goods provided. Otherwise, QICHEN will not bear any relevant responsibilities;
  - b) giving timely instructions and adequate information to enable QICHEN to perform the services effectively;
  - c) supply, when requested by QICHEN, any equipment and personnel for the performance of the services;
  - d) take all necessary steps to eliminate or remedy any obstruction in the performance of the services;
  - e) inform QICHEN in advance of any hazards or dangers, actual or potential, associated with any order of samples or testing;
  - f) provide all necessary access for QICHEN's representative to enable the required services to be performed effectively;
  - g) ensure all essential steps are taken for safety of working conditions, sites and installations during the performance of services;
  - h) fully discharge all its liabilities under any contract like sales contract with a third party, whether or not a report or certificate has been issued by QICHEN, failing which QICHEN shall be under no obligation to the Clients.
4. Subject to QICHEN's accepting the Client's instructions, QICHEN will issue reports or certificates which reflect statements of opinion made with due care within the scope of instructions but QICHEN is not obliged to report upon any facts outside the instructions, if there were any dissidence about the report or certificate, the Client should provide the written declaration to QICHEN within 15 days after the date receiving the report or certificate, otherwise, QICHEN will not hear the case after the date limit.
5. QICHEN is irrevocably authorized by the Clients to deliver at its discretion the report or the certificate to any third party when instructed by the Clients or where it implicitly follows from circumstances, trade custom, usage or practice as determined by QICHEN.
6. A test report will be issued in confidence to the Clients and it will be strictly treated as such by QICHEN. It may not be reproduced either in its entirety or in part and it may not be used for advertising or other unauthorized purposes without the written consent of QICHEN. The Clients to whom the Report is issued may, however, show or send it, or a certified copy thereof prepared by QICHEN, to his customer, supplier or other persons directly concerned. QICHEN will not, without the consent of the Clients, enter into any discussion or correspondence with any third party concerning the contents of the report unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
7. Applicants wishing to use QICHEN's reports in court proceedings or arbitration shall inform QICHEN to that effect prior to submitting the sample for testing.
8. The report will refer only to the sample tested and will not apply to the bulk, unless the sampling has been carried out by QICHEN and is stated as such in the Report.
9. Any documents containing engagements between the Clients and third parties like contracts of sale, letters of credit, bills of lading, etc, are regarded as information for QICHEN only and do not affect the scope of the services or the obligations accepted by QICHEN.
10. If the Clients do not specify the methods / standards to be applied, QICHEN will choose the appropriate ones and further information regarding the methods can be obtained by direct contact with QICHEN, for the in-house method, QICHEN will only provide the summary.
11. No liability shall be incurred by and no claim shall be made against QICHEN or its servants, agents, employees or independent contractors in respect of any loss or damage to any such materials, equipment and property occurring whilst at QICHEN or any work places in which the testing is carried out, or in the course of transit to or from QICHEN or the said work places, whether or not resulting from any acts, neglect or default on the part of any such servants, agents, employees or independent contractors of QICHEN.
12. QICHEN will not be liable, or accept responsibility for any loss or damage howsoever arising from the use of information contained in any of its reports or in any communication whatsoever about its said tests or investigations.
13. Subject to Clauses 11 and 12, the total liability of QICHEN in respect of any claim of loss, damage or expense of whatsoever nature shall not exceed a total sum equal to two times the amount of the service fee payable in respect of the services directly related to such claim, and QICHEN's liability shall not include any indirect, special or consequential loss of the Clients.
14. In the event of QICHEN prevented by any cause outside QICHEN's control from performing any service for which an order has been given or an agreement made, the Clients shall pay to QICHEN:
  - a) the amount of all abortive expenditure actually made or incurred; and
  - b) a proportion of the agreed fee or commission equal to the proportion (if any) of the service actually carried out by QICHEN. and QICHEN shall be relieved of all responsibility whatsoever for the partial or total non-performance of the required service.
15. QICHEN shall be discharged from all liability for all claims for loss, damage or expense unless suit is brought within one calendar year after the date of the performance by QICHEN of the service relating to the claim or in the event of any alleged non-performance within one year of the date when such service should have been completed.
16. The Clients acknowledge that QICHEN does not, either by entering into a contract or by performing service, assume or undertake to discharge any duty of the Clients to any other persons. QICHEN is neither an insurer nor a guarantor and disclaims all liability in such capacity.
17. The Clients shall hold harmless and indemnify QICHEN and its officers, employees, agents or independent contractors against all claims made by any third party for loss, damage or expense of whatsoever nature including reasonable legal expenses relating to the performance or non-performance of any services to the extent that the aggregate of any such claims relating to any one service exceed the limits mentioned in Clause 13.
18. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of the report/certificate is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law ; in the event of improper use of the report, QICHEN reserves the right to withdraw it, and to adopt any other measures which may be appropriate.
19. Samples are deposited with and accepted by QICHEN on the basis that either they are insured by the Clients or the Clients assumes entire responsibility for loss through fire, theft, burglary or for damages arising in the course of analysis or handling, without recourse whatsoever to QICHEN or its servants, agent, employees or independent contractors.
20. If the requirements of the Clients require the analysis of samples by the Clients' or any third party's laboratory, QICHEN will only convey the result of the analysis without responsibility for its accuracy. If QICHEN is only able to witness an analysis by the Clients' or any third party's laboratory QICHEN will only confirm that the correct sample has been analyzed without responsibility for the accuracy of any analysis or results.
21. In the event of any unforeseen additional time or costs being incurred in the course of carrying out any of its services, QICHEN shall be entitled to charge the Clients additional fees to reflect the additional time and costs incurred.
22. All rights (including but not limited to copyright) in any reports, certificates or other materials produced by QICHEN in the course of providing its services shall remain vested in QICHEN.
23. Unless otherwise agreed in writing, payment is to be made within 7 days from the date of Invoice or the date of the Debit Note, all charges rendered by QICHEN or interest will become due at the rate of three per cent per month from the date of invoice until actual payment. The Clients are also responsible for settling all QICHEN's costs of collecting the charges owed, including legal fees.
24. Test results may be transmitted by electronic means at the Client's request. However, it should be noted that electronic transmission cannot guarantee the information contained will not be lost, delayed or intercepted by third party. QICHEN is not liable for any disclosure, error or omission in the content of such messages as a result of electronic transmission.
25. If necessary, QICHEN may subcontract part of or all tests to competent subcontractors. If no objection is raised at the time of the Clients submitting the application, QICHEN shall assume the Client's approval.
26. This report/certificate doesn't relieve sellers/suppliers from their contractual responsibility with regards to the quality of this delivery nor does it prejudice the Client's right to claim towards sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during QICHEN's random inspection or testing or audit.
27. QICHEN reserves the right to include Special Conditions in addition to the foregoing General Conditions if warranted by the particular circumstances of the required test or investigation [this clause is only effective when the other party has been informed].
28. The foregoing General Conditions shall in all respects be governed, construed, interpreted and operated in accordance with the relevant Chinese laws and regulations. Unless otherwise agreed, the arbitration shall take place in P.R.C
29. These General Condition have been drafted in Chinese and may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the Chinese version shall prevail.

## 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

五、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室

邮政编码：215000

电 话：0512-67428823

电子邮件：[service@qichenjc.com](mailto:service@qichenjc.com)

## GENERAL CONDITIONS OF SERVICES

**JIANGSU QICHEN TESTING CO.,LTD**(hereinafter "QICHEN"), while reserving the right to decline, without giving any reason whatsoever, any request for the undertaking of a test or investigation, will carry out at the request of the clients the required test or investigation subject always to the following conditions:-

1. QICHEN only acts for the person or body originating the instructions (the "Clients"). No other party is entitled to give instructions, particularly on the scope of testing or delivery of report or certificate, unless authorized by the Clients.
2. The Sample(s) to be tested or investigated shall be delivered at the costs of the Clients and in accordance with the requirements of QICHEN. Improper shipping, packaging, and labeling of the Sample(s) by the Client may result in incorrect testing results. QICHEN shall be under no obligation to the Clients. At the conclusion of the test or investigation, the Clients shall, if required by QICHEN, collect the Sample(s). In any event, if the Sample(s) are not collected by the Clients within 30 days from the issuance date of the test report (for perishable items such as water samples, the relevant period shall be the preserving period up to 15 days ), QICHEN may at its discretion dispose of the Sample(s) without any compensation to the Clients.
3. The Clients shall always comply with the following before or during QICHEN providing its services:
  - a) Provide sample(s) and relevant data, at the same time , guarantee the consistence of the sample(s)' name they declared with the sample(s) or the goods provided. Otherwise, QICHEN will not bear any relevant responsibilities;
  - b) giving timely instructions and adequate information to enable QICHEN to perform the services effectively;
  - c) supply, when requested by QICHEN, any equipment and personnel for the performance of the services;
  - d) take all necessary steps to eliminate or remedy any obstruction in the performance of the services;
  - e) inform QICHEN in advance of any hazards or dangers, actual or potential, associated with any order of samples or testing;
  - f) provide all necessary access for QICHEN's representative to enable the required services to be performed effectively;
  - g) ensure all essential steps are taken for safety of working conditions, sites and installations during the performance of services;
  - h) fully discharge all its liabilities under any contract like sales contract with a third party, whether or not a report or certificate has been issued by QICHEN, failing which QICHEN shall be under no obligation to the Clients.
4. Subject to QICHEN's accepting the Client's instructions, QICHEN will issue reports or certificates which reflect statements of opinion made with due care within the scope of instructions but QICHEN is not obliged to report upon any facts outside the instructions, if there were any dissidence about the report or certificate, the Client should provide the written declaration to QICHEN within 15 days after the date receiving the report or certificate, otherwise, QICHEN will not hear the case after the date limit.
5. QICHEN is irrevocably authorized by the Clients to deliver at its discretion the report or the certificate to any third party when instructed by the Clients or where it implicitly follows from circumstances, trade custom, usage or practice as determined by QICHEN.
6. A test report will be issued in confidence to the Clients and it will be strictly treated as such by QICHEN. It may not be reproduced either in its entirety or in part and it may not be used for advertising or other unauthorized purposes without the written consent of QICHEN. The Clients to whom the Report is issued may, however, show or send it, or a certified copy thereof prepared by QICHEN, to his customer, supplier or other persons directly concerned. QICHEN will not, without the consent of the Clients, enter into any discussion or correspondence with any third party concerning the contents of the report unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
7. Applicants wishing to use QICHEN's reports in court proceedings or arbitration shall inform QICHEN to that effect prior to submitting the sample for testing.
8. The report will refer only to the sample tested and will not apply to the bulk, unless the sampling has been carried out by QICHEN and is stated as such in the Report.
9. Any documents containing engagements between the Clients and third parties like contracts of sale, letters of credit, bills of lading, etc. are regarded as information for QICHEN only and do not affect the scope of the services or the obligations accepted by QICHEN.
10. If the Clients do not specify the methods / standards to be applied, QICHEN will choose the appropriate ones and further information regarding the methods can be obtained by direct contact with QICHEN, for the in-house method, QICHEN will only provide the summary.
11. No liability shall be incurred by and no claim shall be made against QICHEN or its servants, agents, employees or independent contractors in respect of any loss or damage to any such materials, equipment and property occurring whilst at QICHEN or any work places in which the testing is carried out, or in the course of transit to or from QICHEN or the said work places, whether or not resulting from any acts, neglect or default on the part of any such servants, agents, employees or independent contractors of QICHEN.
12. QICHEN will not be liable, or accept responsibility for any loss or damage howsoever arising from the use of information contained in any of its reports or in any communication whatsoever about its said tests or investigations.
13. Subject to Clauses 11 and 12, the total liability of QICHEN in respect of any claim of loss, damage or expense of whatsoever nature shall not exceed a total sum equal to two times the amount of the service fee payable in respect of the services directly related to such claim, and QICHEN's liability shall not include any indirect, special or consequential loss of the Clients.
14. In the event of QICHEN prevented by any cause outside QICHEN's control from performing any service for which an order has been given or an agreement made, the Clients shall pay to QICHEN:
  - a) the amount of all abortive expenditure actually made or incurred; and
  - b) a proportion of the agreed fee or commission equal to the proportion (if any) of the service actually carried out by QICHEN, and QICHEN shall be relieved of all responsibility whatsoever for the partial or total non-performance of the required service.
15. QICHEN shall be discharged from all liability for all claims for loss, damage or expense unless suit is brought within one calendar year after the date of the performance by QICHEN of the service relating to the claim or in the event of any alleged non-performance within one year of the date when such service should have been completed.
16. The Clients acknowledge that QICHEN does not, either by entering into a contract or by performing service, assume or undertake to discharge any duty of the Clients to any other persons. QICHEN is neither an insurer nor a guarantor and disclaims all liability in such capacity.
17. The Clients shall hold harmless and indemnify QICHEN and its officers, employees, agents or independent contractors against all claims made by any third party for loss, damage or expense of whatsoever nature including reasonable legal expenses relating to the performance or non-performance of any services to the extent that the aggregate of any such claims relating to any one service exceed the limits mentioned in Clause 13.
18. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of the report/certificate is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law ; in the event of improper use of the report, QICHEN reserves the right to withdraw it, and to adopt any other measures which may be appropriate.
19. Samples are deposited with and accepted by QICHEN on the basis that either they are insured by the Clients or the Clients assumes entire responsibility for loss through fire, theft, burglary or for damages arising in the course of analysis or handling, without recourse whatsoever to QICHEN or its servants, agent, employees or independent contractors.
20. If the requirements of the Clients require the analysis of samples by the Clients' or any third party's laboratory, QICHEN will only convey the result of the analysis without responsibility for its accuracy. If QICHEN is only able to witness an analysis by the Clients' or any third party's laboratory QICHEN will only confirm that the correct sample has been analyzed without responsibility for the accuracy of any analysis or results.
21. In the event of any unforeseen additional time or costs being incurred in the course of carrying out any of its services, QICHEN shall be entitled to charge the Clients additional fees to reflect the additional time and costs incurred.
22. All rights (including but not limited to copyright) in any reports, certificates or other materials produced by QICHEN in the course of providing its services shall remain vested in QICHEN.
23. Unless otherwise agreed in writing, payment is to be made within 7 days from the date of Invoice or the date of the Debit Note, all charges rendered by QICHEN or interest will become due at the rate of three per cent per month from the date of invoice until actual payment. The Clients are also responsible for settling all QICHEN's costs of collecting the charges owed, including legal fees.
24. Test results may be transmitted by electronic means at the Client's request. However, it should be noted that electronic transmission cannot guarantee the information contained will not be lost, delayed or intercepted by third party. QICHEN is not liable for any disclosure, error or omission in the content of such messages as a result of electronic transmission.
25. If necessary, QICHEN may subcontract part of or all tests to competent subcontractors. If no objection is raised at the time of the Clients submitting the application, QICHEN shall assume the Client's approval.
26. This report/certificate doesn't relieve sellers/suppliers from their contractual responsibility with regards to the quality of this delivery nor does it prejudice the Client's right to claim towards sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during QICHEN's random inspection or testing or audit.
27. QICHEN reserves the right to include Special Conditions in addition to the foregoing General Conditions if warranted by the particular circumstances of the required test or investigation (this clause is only effective when the other party has been informed).
28. The foregoing General Conditions shall in all respects be governed, construed, interpreted and operated in accordance with the relevant Chinese laws and regulations. Unless otherwise agreed, the arbitration shall take place in P.R.C
29. These General Condition have been drafted in Chinese and may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the Chinese version shall prevail.

监测日期	2021.03.30	风向	东
天气情况	阴	监测期间最大风速(m/s)	2.2
监测依据	声环境质量标准 GB 3096-2008		
监测仪器	多功能声级计、声级计校准器、风向风速表		
采样点位	监测结果 Leq[dB(A)]		
	昼间	夜间	
东厂界 N1 (E:120.7096°, N:31.1488°)	51	43	
南厂界 N2 (E:120.7087°, N:31.1478°)	52	42	
西厂界 N3 (E:120.7078°, N:31.1486°)	52	43	
北厂界 N4 (E:120.7086°, N:31.1496°)	64	46	
同兴村 N5 (E:120.7086°, N:31.1501°)	44	39	

本页以下空白

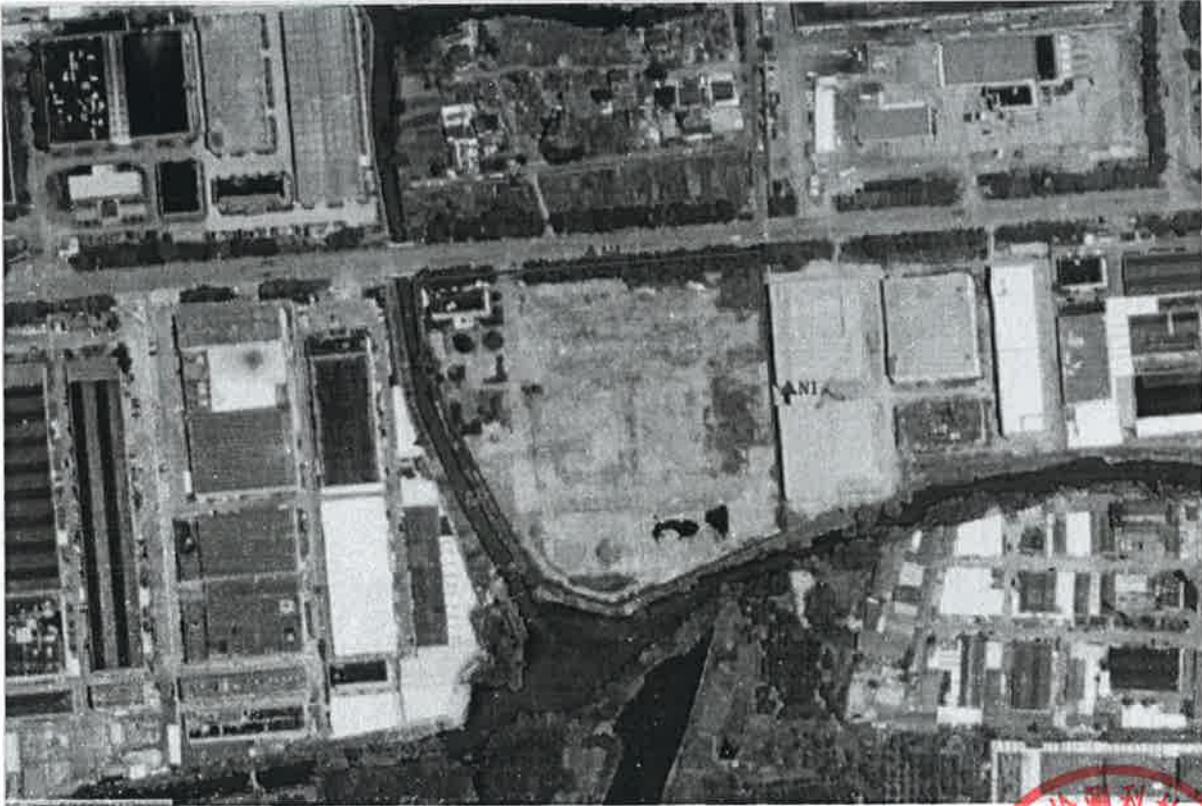
 科  
 用

## GENERAL CONDITIONS OF SERVICES

**JIANGSU QICHEN TESTING CO.,LTD**(hereinafter "QICHEN"), while reserving the right to decline, without giving any reason whatsoever, any request for the undertaking of a test or investigation, will carry out at the request of the clients the required test or investigation subject always to the following conditions:-

1. QICHEN only acts for the person or body originating the instructions (the "Clients"). No other party is entitled to give instructions, particularly on the scope of testing or delivery of report or certificate, unless authorized by the Clients.
2. The Sample(s) to be tested or investigated shall be delivered at the costs of the Clients and in accordance with the requirements of QICHEN. Improper shipping, packaging, and labeling of the Sample(s) by the Client may result in incorrect testing results. QICHEN shall be under no obligation to the Clients. At the conclusion of the test or investigation, the Clients shall, if required by QICHEN, collect the Sample(s). In any event, if the Sample(s) are not collected by the Clients within 30 days from the issuance date of the test report (for perishable items such as water samples, the relevant period shall be the preserving period up to 15 days), QICHEN may at its discretion dispose of the Sample(s) without any compensation to the Clients.
3. The Clients shall always comply with the following before or during QICHEN providing its services:
  - a) Provide sample(s) and relevant data, at the same time, guarantee the consistence of the sample(s)' name they declared with the sample(s) or the goods provided. Otherwise, QICHEN will not bear any relevant responsibilities;
  - b) giving timely instructions and adequate information to enable QICHEN to perform the services effectively;
  - c) supply, when requested by QICHEN, any equipment and personnel for the performance of the services;
  - d) take all necessary steps to eliminate or remedy any obstruction in the performance of the services;
  - e) inform QICHEN in advance of any hazards or dangers, actual or potential, associated with any order of samples or testing;
  - f) provide all necessary access for QICHEN's representative to enable the required services to be performed effectively;
  - g) ensure all essential steps are taken for safety of working conditions, sites and installations during the performance of services;
  - h) fully discharge all its liabilities under any contract like sales contract with a third party, whether or not a report or certificate has been issued by QICHEN, failing which QICHEN shall be under no obligation to the Clients.
4. Subject to QICHEN's accepting the Client's instructions, QICHEN will issue reports or certificates which reflect statements of opinion made with due care within the scope of instructions but QICHEN is not obliged to report upon any facts outside the instructions, if there were any dissidence about the report or certificate, the Client should provide the written declaration to QICHEN within 15 days after the date receiving the report or certificate, otherwise, QICHEN will not hear the case after the date limit.
5. QICHEN is irrevocably authorized by the Clients to deliver at its discretion the report or the certificate to any third party when instructed by the Clients or where it implicitly follows from circumstances, trade custom, usage or practice as determined by QICHEN.
6. A test report will be issued in confidence to the Clients and it will be strictly treated as such by QICHEN. It may not be reproduced either in its entirety or in part and it may not be used for advertising or other unauthorized purposes without the written consent of QICHEN. The Clients to whom the Report is issued may, however, show or send it, or a certified copy thereof prepared by QICHEN, to his customer, supplier or other persons directly concerned, QICHEN will not, without the consent of the Clients, enter into any discussion or correspondence with any third party concerning the contents of the report unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
7. Applicants wishing to use QICHEN's reports in court proceedings or arbitration shall inform QICHEN to that effect prior to submitting the sample for testing.
8. The report will refer only to the sample tested and will not apply to the bulk, unless the sampling has been carried out by QICHEN and is stated as such in the Report.
9. Any documents containing engagements between the Clients and third parties like contracts of sale, letters of credit, bills of lading, etc. are regarded as information for QICHEN only and do not affect the scope of the services or the obligations accepted by QICHEN.
10. If the Clients do not specify the methods / standards to be applied, QICHEN will choose the appropriate ones and further information regarding the methods can be obtained by direct contact with QICHEN, for the in-house method, QICHEN will only provide the summary.
11. No liability shall be incurred by and no claim shall be made against QICHEN or its servants, agents, employees or independent contractors in respect of any loss or damage to any such materials, equipment and property occurring whilst at QICHEN or any work places in which the testing is carried out, or in the course of transit to or from QICHEN or the said work places, whether or not resulting from any acts, neglect or default on the part of any such servants, agents, employees or independent contractors of QICHEN.
12. QICHEN will not be liable, or accept responsibility for any loss or damage howsoever arising from the use of information contained in any of its reports or in any communication whatsoever about its said tests or investigations.
13. Subject to Clauses 11 and 12, the total liability of QICHEN in respect of any claim of loss, damage or expense of whatsoever nature shall not exceed a total sum equal to two times the amount of the service fee payable in respect of the services directly related to such claim, and QICHEN's liability shall not include any indirect, special or consequential loss of the Clients.
14. In the event of QICHEN prevented by any cause outside QICHEN's control from performing any service for which an order has been given or an agreement made, the Clients shall pay to QICHEN:
  - a) the amount of all abortive expenditure actually made or incurred; and
  - b) a proportion of the agreed fee or commission equal to the proportion (if any) of the service actually carried out by QICHEN. and QICHEN shall be relieved of all responsibility whatsoever for the partial or total non-performance of the required service.
15. QICHEN shall be discharged from all liability for all claims for loss, damage or expense unless suit is brought within one calendar year after the date of the performance by QICHEN of the service relating to the claim or in the event of any alleged non-performance within one year of the date when such service should have been completed.
16. The Clients acknowledge that QICHEN does not, either by entering into a contract or by performing service, assume or undertake to discharge any duty of the Clients to any other persons. QICHEN is neither an insurer nor a guarantor and disclaims all liability in such capacity.
17. The Clients shall hold harmless and indemnify QICHEN and its officers, employees, agents or independent contractors against all claims made by any third party for loss, damage or expense of whatsoever nature including reasonable legal expenses relating to the performance or non-performance of any services to the extent that the aggregate of any such claims relating to any one service exceed the limits mentioned in Clause 13.
18. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of the report/certificate is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law; in the event of improper use of the report, QICHEN reserves the right to withdraw it, and to adopt any other measures which may be appropriate.
19. Samples are deposited with and accepted by QICHEN on the basis that either they are insured by the Clients or the Clients assumes entire responsibility for loss through fire, theft, burglary or for damages arising in the course of analysis or handling, without recourse whatsoever to QICHEN or its servants, agent, employees or independent contractors.
20. If the requirements of the Clients require the analysis of samples by the Clients' or any third party's laboratory, QICHEN will only convey the result of the analysis without responsibility for its accuracy. If QICHEN is only able to witness an analysis by the Clients' or any third party's laboratory QICHEN will only confirm that the correct sample has been analyzed without responsibility for the accuracy of any analysis or results.
21. In the event of any unforeseen additional time or costs being incurred in the course of carrying out any of its services, QICHEN shall be entitled to charge the Clients additional fees to reflect the additional time and costs incurred.
22. All rights (including but not limited to copyright) in any reports, certificates or other materials produced by QICHEN in the course of providing its services shall remain vested in QICHEN.
23. Unless otherwise agreed in writing, payment is to be made within 7 days from the date of Invoice or the date of the Debit Note, all charges rendered by QICHEN or interest will become due at the rate of three per cent per month from the date of invoice until actual payment. The Clients are also responsible for settling all QICHEN's costs of collecting the charges owed, including legal fees.
24. Test results may be transmitted by electronic means at the Client's request. However, it should be noted that electronic transmission cannot guarantee the information contained will not be lost, delayed or intercepted by third party. QICHEN is not liable for any disclosure, error or omission in the content of such messages as a result of electronic transmission.
25. If necessary, QICHEN may subcontract part of or all tests to competent subcontractors. If no objection is raised at the time of the Clients submitting the application, QICHEN shall assume the Client's approval.
26. This report/certificate doesn't relieve sellers/suppliers from their contractual responsibility with regards to the quality of this delivery nor does it prejudice the Client's right to claim towards sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during QICHEN's random inspection or testing or audit.
27. QICHEN reserves the right to include Special Conditions in addition to the foregoing General Conditions if warranted by the particular circumstances of the required test or investigation [this clause is only effective when the other party has been informed].
28. The foregoing General Conditions shall in all respects be governed, construed, interpreted and operated in accordance with the relevant Chinese laws and regulations. Unless otherwise agreed, the arbitration shall take place in P.R.C
29. These General Condition have been drafted in Chinese and may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the Chinese version shall prevail.

示意图：



报告编制：李薇丽

报告一审：

杨仰兮

报告二审：

孙佩

报告签发：

李薇丽

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## GENERAL CONDITIONS OF SERVICES

**JIANGSU QICHEN TESTING CO.,LTD**(hereinafter "QICHEN"), while reserving the right to decline, without giving any reason whatsoever, any request for the undertaking of a test or investigation, will carry out at the request of the clients the required test or investigation subject always to the following conditions:-

1. QICHEN only acts for the person or body originating the instructions (the "Clients"). No other party is entitled to give instructions, particularly on the scope of testing or delivery of report or certificate, unless authorized by the Clients.
2. The Sample(s) to be tested or investigated shall be delivered at the costs of the Clients and in accordance with the requirements of QICHEN. Improper shipping, packaging, and labeling of the Sample(s) by the Client may result in incorrect testing results. QICHEN shall be under no obligation to the Clients. At the conclusion of the test or investigation, the Clients shall, if required by QICHEN, collect the Sample(s). In any event, if the Sample(s) are not collected by the Clients within 30 days from the issuance date of the test report (for perishable items such as water samples, the relevant period shall be the preserving period up to 15 days), QICHEN may at its discretion dispose of the Sample(s) without any compensation to the Clients.
3. The Clients shall always comply with the following before or during QICHEN providing its services:
  - a) Provide sample(s) and relevant data, at the same time, guarantee the consistence of the sample(s)' name they declared with the sample(s) or the goods provided. Otherwise, QICHEN will not bear any relevant responsibilities;
  - b) giving timely instructions and adequate information to enable QICHEN to perform the services effectively;
  - c) supply, when requested by QICHEN, any equipment and personnel for the performance of the services;
  - d) take all necessary steps to eliminate or remedy any obstruction in the performance of the services;
  - e) inform QICHEN in advance of any hazards or dangers, actual or potential, associated with any order of samples or testing;
  - f) provide all necessary access for QICHEN's representative to enable the required services to be performed effectively;
  - g) ensure all essential steps are taken for safety of working conditions, sites and installations during the performance of services;
  - h) fully discharge all its liabilities under any contract like sales contract with a third party, whether or not a report or certificate has been issued by QICHEN, failing which QICHEN shall be under no obligation to the Clients.
4. Subject to QICHEN's accepting the Client's instructions, QICHEN will issue reports or certificates which reflect statements of opinion made with due care within the scope of instructions but QICHEN is not obliged to report upon any facts outside the instructions, if there were any dissidence about the report or certificate, the Client should provide the written declaration to QICHEN within 15 days after the date receiving the report or certificate, otherwise, QICHEN will not hear the case after the date limit.
5. QICHEN is irrevocably authorized by the Clients to deliver at its discretion the report or the certificate to any third party when instructed by the Clients or where it implicitly follows from circumstances, trade custom, usage or practice as determined by QICHEN.
6. A test report will be issued in confidence to the Clients and it will be strictly treated as such by QICHEN. It may not be reproduced either in its entirety or in part and it may not be used for advertising or other unauthorized purposes without the written consent of QICHEN. The Clients to whom the Report is issued may, however, show or send it, or a certified copy thereof prepared by QICHEN, to his customer, supplier or other persons directly concerned. QICHEN will not, without the consent of the Clients, enter into any discussion or correspondence with any third party concerning the contents of the report unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
7. Applicants wishing to use QICHEN's reports in court proceedings or arbitration shall inform QICHEN to that effect prior to submitting the sample for testing.
8. The report will refer only to the sample tested and will not apply to the bulk, unless the sampling has been carried out by QICHEN and is stated as such in the Report.
9. Any documents containing engagements between the Clients and third parties like contracts of sale, letters of credit, bills of lading, etc. are regarded as information for QICHEN only and do not affect the scope of the services or the obligations accepted by QICHEN.
10. If the Clients do not specify the methods / standards to be applied, QICHEN will choose the appropriate ones and further information regarding the methods can be obtained by direct contact with QICHEN, for the in-house method, QICHEN will only provide the summary.
11. No liability shall be incurred by and no claim shall be made against QICHEN or its servants, agents, employees or independent contractors in respect of any loss or damage to any such materials, equipment and property occurring whilst at QICHEN or any work places in which the testing is carried out, or in the course of transit to or from QICHEN or the said work places, whether or not resulting from any acts, neglect or default on the part of any such servants, agents, employees or independent contractors of QICHEN.
12. QICHEN will not be liable, or accept responsibility for any loss or damage howsoever arising from the use of information contained in any of its reports or in any communication whatsoever about its said tests or investigations.
13. Subject to Clauses 11 and 12, the total liability of QICHEN in respect of any claim of loss, damage or expense of whatsoever nature shall not exceed a total sum equal to two times the amount of the service fee payable in respect of the services directly related to such claim, and QICHEN's liability shall not include any indirect, special or consequential loss of the Clients.
14. In the event of QICHEN prevented by any cause outside QICHEN's control from performing any service for which an order has been given or an agreement made, the Clients shall pay to QICHEN:
  - a) the amount of all abortive expenditure actually made or incurred; and
  - b) a proportion of the agreed fee or commission equal to the proportion (if any) of the service actually carried out by QICHEN, and QICHEN shall be relieved of all responsibility whatsoever for the partial or total non-performance of the required service.
15. QICHEN shall be discharged from all liability for all claims for loss, damage or expense unless suit is brought within one calendar year after the date of the performance by QICHEN of the service relating to the claim or in the event of any alleged non-performance within one year of the date when such service should have been completed.
16. The Clients acknowledge that QICHEN does not, either by entering into a contract or by performing service, assume or undertake to discharge any duty of the Clients to any other persons. QICHEN is neither an insurer nor a guarantor and disclaims all liability in such capacity.
17. The Clients shall hold harmless and indemnify QICHEN and its officers, employees, agents or independent contractors against all claims made by any third party for loss, damage or expense of whatsoever nature including reasonable legal expenses relating to the performance or non-performance of any services to the extent that the aggregate of any such claims relating to any one service exceed the limits mentioned in Clause 13.
18. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of the report/certificate is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law; in the event of improper use of the report, QICHEN reserves the right to withdraw it, and to adopt any other measures which may be appropriate.
19. Samples are deposited with and accepted by QICHEN on the basis that either they are insured by the Clients or the Clients assumes entire responsibility for loss through fire, theft, burglary or for damages arising in the course of analysis or handling, without recourse whatsoever to QICHEN or its servants, agent, employees or independent contractors.
20. If the requirements of the Clients require the analysis of samples by the Clients' or any third party's laboratory, QICHEN will only convey the result of the analysis without responsibility for its accuracy. If QICHEN is only able to witness an analysis by the Clients' or any third party's laboratory QICHEN will only confirm that the correct sample has been analyzed without responsibility for the accuracy of any analysis or results.
21. In the event of any unforeseen additional time or costs being incurred in the course of carrying out any of its services, QICHEN shall be entitled to charge the Clients additional fees to reflect the additional time and costs incurred.
22. All rights (including but not limited to copyright) in any reports, certificates or other materials produced by QICHEN in the course of providing its services shall remain vested in QICHEN.
23. Unless otherwise agreed in writing, payment is to be made within 7 days from the date of Invoice or the date of the Debit Note, all charges rendered by QICHEN or interest will become due at the rate of three per cent per month from the date of invoice until actual payment. The Clients are also responsible for settling all QICHEN's costs of collecting the charges owed, including legal fees.
24. Test results may be transmitted by electronic means at the Client's request. However, it should be noted that electronic transmission cannot guarantee the information contained will not be lost, delayed or intercepted by third party. QICHEN is not liable for any disclosure, error or omission in the content of such messages as a result of electronic transmission.
25. If necessary, QICHEN may subcontract part of or all tests to competent subcontractors. If no objection is raised at the time of the Clients submitting the application, QICHEN shall assume the Client's approval.
26. This report/certificate doesn't relieve sellers/suppliers from their contractual responsibility with regards to the quality of this delivery nor does it prejudice the Client's right to claim towards sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during QICHEN's random inspection or testing or audit.
27. QICHEN reserves the right to include Special Conditions in addition to the foregoing General Conditions if warranted by the particular circumstances of the required test or investigation [this clause is only effective when the other party has been informed].
28. The foregoing General Conditions shall in all respects be governed, construed, interpreted and operated in accordance with the relevant Chinese laws and regulations. Unless otherwise agreed, the arbitration shall take place in P.R.C
29. These General Condition have been drafted in Chinese and may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the Chinese version shall prevail.



KEXIAO

合同编号:

# 环境影响评价技术合同

## (报告表)

项目名称:



年产电子标签4.6亿片

委托方  
(甲方):

苏州今汇新材料科技有限公司

受托方  
(乙方):



苏州科晓环境科技有限公司

签订时间: 2021年5月8日

签订地点: 苏州市吴江区

## 填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

## 技术服务合同

委托方（甲方）：	苏州今汇新材料科技有限公司
注册地址：	
法定代表人：	
项目联系人：	
联系方式：	
通讯地址：	
开户银行：	
账号：	
税号：	
传真：	
电话：	
电子信箱：	
受托方（乙方）：	苏州科晓环境科技有限公司
注册地址：	吴江经济技术开发区云创路512号1705
法定代表人：	张晓晖
项目联系人：	温丛科
联系方式：	18626265685
通讯地址：	吴江经济技术开发区云创路512号1705
开户银行：	江苏苏州农村商业银行股份有限公司营业部
账号：	0706 6780 1112 0100 8523 48
税号：	91320509MA1MGT4512
传真：	51263190799
电话：	51263190599
电子信箱：	szkxhb@163.com

本合同甲方委托乙方就：

苏州今汇新材料科技有限公司

年产电子标签4.6亿片

进行环境影响评价的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

**第一条：甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：**

**1. 技术服务的目标：**

按照国家和省市有关环保法律、法规及相关规范要求，编制环境影响评价报告，协助甲方完成“环评”审批。

**2. 技术服务的内容：**

- 1、按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》及负责审批环保局预审意见的具体要求，提供环境影响报告表文本（一式两份）；
- 2、代理环境影响报告的申报、报批工作，在工作中负责与有关部门的联系、协调工作；
- 3、妥善保管甲方提供的项目资料，在未征得甲方同意的情况下不可泄漏给第三方；
- 4、针对项目提供合理化建议，同时提供与项目有关的环保咨询服务；

**第二条：乙方应按下列要求完成技术服务工作：**

**1. 技术服务地点：**

苏州市吴江区

**2. 技术服务期限:**

合同签订至拿到审批意见。

**3. 技术服务进度:**

- 1、环评报告的编制预计30个工作日完成（在资料齐全的情况下），然后开始报批工作，在各级环保部门承诺的期限内取得批复；
- 2、合同履行时间自合同签订之日算起。

**第三条：为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：**

**1. 提供技术资料：**

- 1、项目提资表
- 2、土地房产材料
- 3、废水接管协议
- 4、厂区平面图
- 5、历史环评、批文及验收材料

**2. 提供工作条件：**

- 1、确定该项目工作联系人，在评价工作中及时沟通，及时提供环境影响评价所必需的有关建设项目及企业原有项目的中文资料和数据并确保真实有效、无遗漏，配合顾问方开展工程分析、现场调查、公众参与、报批及存档工作；
- 2、环评报告涉及不能公开内容，应在环评报告全文公示前告知乙方；
- 3、仔细阅读环评报告报批稿，确定报批时签署建设单位意见；

若甲方原因未能提供上述1、2项资料及工作条件，致使项目无法进行环评工作，乙方已收取的技术服务费不予退还甲方。

**第四条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：**

**1. 技术服务费总额为人民币：**

项目合同总额及付款方式见附件，其中环境影响评价编制费用为：

**壹万玖仟伍佰 圆整 ， 即 19500 元整。**

**第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务**

有关本项目的各项技术资料与数据，甲乙双方均有保密义务。未经对方同意，任何一方不得将其外泄给与本项目无关的第三方。如有泄密有权追究责任。

**第六条：合同的变更**

本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在5日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

**第七条：双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收**

在项目符合产业政策、选址合理、并获取污染物排放总量指标等前提下，环境影响评价文件通过环境保护主管部门的专家审查，即可认定乙方工作成果符合合同约定，无需甲方另行出具相关验收证明文件。

**第八条：双方确定工作成果归属**

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双方所有。
2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

**第九条：双方确定，按以下约定承担各自的违约责任**

顾问方负责对环评报告的修改完善工作，提出现场注意事项，直至通过技术审查，因委托方要求变更而发生的费用按顾问方实际工作情况另行结算。

**第十条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定**

为甲方项目联系人，乙方指定 \_\_\_\_\_ 为乙方项目联系人。

**项目联系人承担以下责任：**

1. 关于需求、实施、进度、变更、指导等项目的沟通。
  2. 关于费用、付款、配合、协助等项目的交流。
- 一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十一条：双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同**

1. 发生不可抗力；
2. 双方友好协商。

**第十二条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第1种方式处理**

1. 提交吴江区仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

**第十三条：双方约定本合同其他相关事项**

1. 合同自合同双方签定之日起生效。
2. 如因委托方付款不及时、提供资料不及时、核实时间延误等原因，顾问方报告的提交时间顺延。
3. 乙方负责对验收报告的修改完善工作，提出现场注意事项，直至通过技术审查，因委托方要求变更而发生的费用按顾问方实际工作情况另行结算。
4. 当项目工程发生变更或撤销时，委托方及时通知顾问方，双方根据工程的变化情况及时协商修改或停止工作事宜，顾问方会以书面告知函告知委托方，并对合同做响应变更顺延。

**第十四条：本合同壹式肆份，具有同等法律效力。**

**第十五条：本合同经双方签字盖章后生效。**

甲方：苏州今汇新材料科技有限公司



法定代表人 / 委托代理人：

*Boru* (签名)  
2021年5月8日

乙方：苏州科晓环境科技有限公司

(盖章)

法定代表人 / 委托代理人：



2021年5月8日  
*Li* (签名)

