



项目名称: 苏州汇凯印务有限公司年印刷标签 100 万平方米项目

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 环境影响报告表——一般项目

法定代表人: 李敏 (签章)

主持编制机构: 江苏环球嘉惠环境科学研究所有限公司 (签章)



《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

- 1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
- 2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
- 3、行业类别——按国标填写。
- 4、总投资——指项目投资总额。
- 5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
- 6、结论和建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论，同时提出减少环境影响的其他建议。
- 7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
- 8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	苏州汇凯印务有限公司年印刷标签 100 万平方米项目				
建设单位	苏州汇凯印务有限公司				
法人代表	吕伟明	联系人	吕伟明		
通讯地址	苏州高新区珠江路 511 号				
联系电话	13915509885	传真	66611287	邮政编码	215000
建设地点	苏州高新区珠江路 511 号				
立项审批部门	苏州高新区经济发展和改革局	批准文号	苏高新发改项[2016]153 号		
建设性质	搬迁		行业类别及代码	[C2319] 包装装潢及其他印刷	
占地面积(平方米)	2258 (租赁)		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	600	其中:环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	1.7%
评价经费(万元)	1	预期投产日期	2016 年 10 月		
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等) 本项目生产过程中所用的主要原辅材料见表 1-1, 理化性质见表 1-2。 本项目生产过程中所用的主要设施见表 1-3。					
水及能源消耗量:					
名 称	消耗量		名 称	消耗量	
水(吨/年)	625		燃油(吨/年)	—	
电(千瓦时/年)	2 万		燃气(标立方米/年)	—	
燃煤(吨/年)	—		其它	—	
废水(工业废水、生活废水)排水量及排放去向: 本项目生活污水 500t/a 由市政污水管网接管至苏州新区第二污水处理厂处理。废水经处理达标后尾水排入京杭运河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 无					

表 1-1 主要原辅材料表

名称	组分/规格	状态	年用量 (t/a)			储存方式	最大储存量 (t/a)
			搬迁前	搬迁后	变化量		
不干胶标签	—	固态	170	170	0	尼龙袋	15
UV 环保油墨	35%~75%的丙烯酸酯预聚体、单体及 0~40%的颜料混合物	浆状	0.2	0.2	0	1kg/2kg 铁桶装/油墨仓库	0.018
油墨助剂	40%~45%松香改性树脂, 20%~35%干性植物油, 20%~23%高沸点石油溶剂	浆状	0.01	0.01	0	1kg/2kg 铁桶装/油墨仓库	0.01
清洗剂	20%~30%芳烃类, 20%~30%三甲苯类, 60%~80%醇类, 0~5%助剂	液体	0.01	0.01	0	5kg 铁桶/防爆柜	0.01
酒精	乙醇 100%	液体	0.01	0.01	0	10L 桶装/防爆柜	0.01
汽油	C4~C12的脂肪烃和环烃类	液体	0.05	0.05	0	35L 铁桶装/防爆柜	0.05
润版液	1%~10%硝酸铵, 50%~60%乙二醇单叔丁醚	液体	0.01	0.01	0	5~10kg 塑料桶/防爆柜	0.01
菲林	—	固体	0.015	0.015	0	档案室	0.015
PS 版	铝板	固体	0.03	0.03	0	档案室	0.015

树脂版	—	固体	0.03	0.03	0	档案室	0.015
-----	---	----	------	------	---	-----	-------

表 1-2 主要原辅材料理化性质

原料名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒理毒性
UV 环保油墨	外观：浆状； 比重：1.10~1.50 (25℃)； 溶解性：难溶于水，可溶于有机溶剂；	闪点：170℃ 加热会燃烧	对皮肤有刺激，长时间接触可能会引起炎症或过敏
油墨助剂	外观：有轻微气味的浆状物质； 沸点（高沸点石油类溶剂）： 270~320℃； 比重：0.90~1.20 (25℃) 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂；	闪点：130~170℃ 轻微可燃	对皮肤有刺激，长时间接触可能会引起炎症或过敏
清洗剂	外观：液体；密度 (25℃)： 0.8~0.9g/cm ³ ；溶解性：不溶于水；着火点：50~60℃ (密闭式)	加热、点火会燃烧	对皮肤有刺激，长时间接触可能会引起炎症或过敏
酒精	形状：液状；色泽：透明；气味：芳香；密度：0.79g/cm ³ ； 沸点：78.5℃；PH 值：中性。	闪点：12℃；爆炸界限：3.5~18.9%(气体密度)	无
汽油	外观性状：无色或淡黄色具有特殊臭味的液体；密度： 0.7~0.79g/cm ³ ；溶解度：不溶于水，易溶于甲苯、二硫化碳和醇类；	闪点：-50℃； 爆炸下限：1.3% 爆炸上限：6%； 易燃	LD50:67000mg/kg (小鼠经口)， LC50: 103000mg/kg (小鼠吸入)
润版液	外观：有醇醚气味的淡粉色透明液体；pH：4.0~4.4；密度 0.98~1.0g/cm ³ ；溶解性：任意比例溶于水	闪点：84℃； 易燃	(硝酸铵) LD50:2798mg/kg(白鼠经口)

表 1-3 主要设施规格、数量表

类型	设备名称	规格/型号	数量 (台/组)		
			搬迁前	搬迁后	变化量
生产设备	间歇式印标机	Super-320-5	1	1	0
	PS 版印刷机	WJPS-350D	0	1	+1
	斜背机	ZHM240	0	1	+1
	两用模切机	WJMQ-350	0	1	+1
	模切机	WJMQ-350	0	1	+1

	模切机	MQ-320	1	1	0
	品检机	LX-320 型	1	2	+1
	自动品检机	PRIUS300	0	1	+1
	分条机	FQ-320	1	1	0
	高速分条机	WJFT-350C	0	1	+1
	晒版机	YG-320	1	0	0
辅助设备	空压机	/	1	1	+1

工程内容及规模：（不够时可附另页）

苏州汇凯印务有限公司成立于 2010 年 6 月，地址位于苏州高新区枫桥工业园前桥路 68 号（租赁苏州新区姑苏高分子医用器材有限公司空闲厂房），主要从事不干胶标签的印刷业务，年产 1000 万张（合计 100 万平方米）。

苏州汇凯印务有限公司因厂区场地的局限性和公司发展需要，拟迁建至苏州高新区珠江路 511 号，租赁东友印染（苏州）有限公司主厂房内二层制版台板北部分，建筑面积为 2258 平方米，迁建后继续从事上述产品的生产，且产能不变。项目已在苏州高新区经济发展和改革局备案，登记备案号：苏高新发改项[2016]153 号（见附件 1）。根据建设项目环保审批初步意见（附件 2），建设项目需编制环境影响报告表。项目地理位置见附图 1，项目周边情况见附图 2，厂房平面布置见附图 3。

1、项目情况

项目名称：苏州汇凯印务有限公司年印刷标签 100 万平方米项目

建设单位：苏州汇凯印务有限公司

建设地点：苏州高新区珠江路 511 号

建设性质：迁建

法人代表：吕伟明

建设规模：年印刷标签 100 万平方米

总投资额：600 万元，环保投资为 10 万元，占总投资的 1.7%

占地面积：租赁东友印染（苏州）有限公司，厂房面积 2258 平方米

项目定员：25 人

工作班制：常日班 8 小时运营制，年工作 250 天，年运行时数 2000 小时

本项目不设置厨房，职工用餐外送（餐厅仅用于职工用餐），不存在油烟污染及餐饮废水问题。

2、项目产品方案

表 1-4 项目产品方案

序号	产品名称	规格	生产能力			年运行时数 (h)
			迁建前	迁建后	变化量	
1	不干胶标签	0.1 平方米/张 (170g/ m ²)	1000 万张/年 (折合 100 万平方米) (折合 170t/a)	100 万平方米/年 (折合 170t/a)	0	2000

3、公辅工程

迁建项目公用及辅助工程设施配置情况见下表：

表 1-5 本项目工程建设内容一览表

类别		设计能力		备注	
		迁建前	迁建后		
主体工程 (m ²)	厂房		1000	2258	/
	其中	办公区	200	680	厂房东侧
		生产区	690	1100	厂房西侧
		仓储区	100	478	厂房南侧
		餐厅	0	60	/
贮存工程	仓储区（原辅料、成品）		100	350（成品） /128（原辅料）	/
	油墨仓库		5	5	/
	一般固废暂存区		5	5	/
	危险固废暂存区		0	7	/
	运输		原料和产品均通过汽车运输		
公用工程	给水		输送最大管径 25cm	输送最大管径 25cm	由高新区统一供水
	排水		雨污分流	雨污分流	排入新区污水管网
	供电		变压器最大输送 500KVA	变压器最大输送 500KVA	由高新区统一供电
	废水处理	生活污水	接入新区市政污水管网		
	废气处理	有机废气	收集并经活性炭过滤后通过 15米高排气筒排放	收集并经活性炭过滤后通过 15米高排气筒排放	迁建后项目设一根排气筒
	降噪措施		采用低噪声设备, 隔声减震、 距离衰减等措施	采用低噪声设备, 隔声减震、 距离衰减等措施	—
	固废处理		一般固废分类收集外售处理, 危险固废委托有资质单位处置, 生活垃圾分类处理		
依托工程	苏州新区第二污水处理厂		日处理 8 万吨/天, 运营稳定		

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

一、现有项目概况

苏州汇凯印务有限公司成立于 2010 年，原址位于苏州高新区前桥路，租用苏州新区姑苏高分子医用器材有限公司空闲厂房，主要从事不干胶标签的印刷业务，年印刷不干胶标签量为 1000 万张，职工人数 20 人，实行常日班制 8 小时运营制，年工作 250 天。现有项目前期通过审批，但由于后期不了解环保管理要求及相关人员的变更，至今未办理试生产及验收手续。现苏州汇凯印务有限公司在苏州高新区枫桥工业园前桥路 68 号项目已停止生产（设备等均已拆除）并取消，拟搬迁至苏州高新区珠江路 511 号。

表 1-6 现有项目环评及验收手续履行情况汇总表

序号	项目名称	环评批复及时间	验收批复
1	苏州汇凯印务有限公司新建项目	苏新环项[2010]826 号 2010 年 8 月 26 日	无

二、现有项目工艺及污染物产生情况

1、生产工艺流程

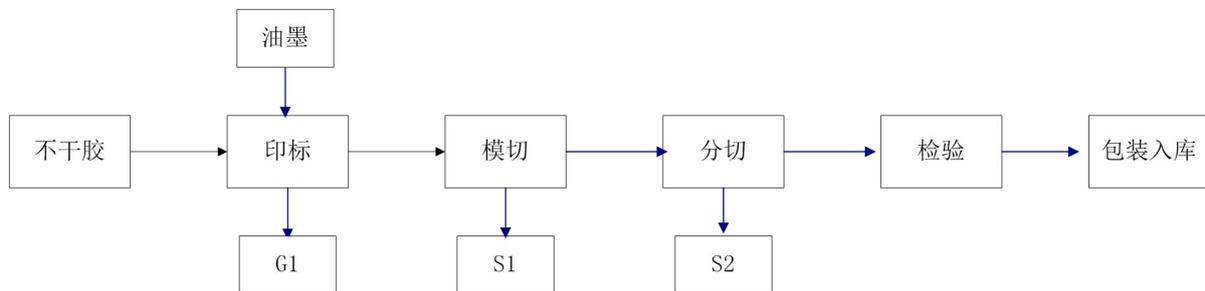


图 1-1 现有项目生产工艺流程图

2、污染物产生情况

(1) 废气

现有项目废气主要为印标过程中产生的少量有机废气，通过印标工段的废气收集系统收集后经活性炭过滤后通过 15 米高排气筒排放，其排放浓度、速率等均低于其标准要求。现有项目大气污染物产生情况见表 1-7。

表 1-7 现有项目大气污染物产生情况

排放源	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
印标废气	VOCs	2	0.012	0.4	0.0012	0.0024	大气环境

(2) 废水

现有项目厂区排水实行雨污分流。雨水进入雨水管道后，从雨水排口排入附近河道。

现有项目员工 20 人，生活污水排放量为 400t/a，直接经厂区污水管网排入市政污水管网后进苏州新区第二污水处理厂处理，废水最终排放去向为京杭大运河。现有项目水污染物总量见表 1-8。

表 1-8 现有项目水污染物排放标准

类别	废水量 t/a	污染物名称	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放方式及去向
生活污水	400	COD	350	0.14	连续排放， 苏州新区第二污水处理厂
		SS	200	0.08	
		NH ₃ -N	20	0.008	
		TP	4	0.0016	

(3) 噪声

现有项目噪声源主要为印刷机、模切机、晒版机、空调等，噪声源强在 70-80dB(A) 之间，经选用低噪声设备，隔声、减震、降噪等措施，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(4) 固废

现有项目对其产生的固废按其性质、种类分类收集，并根据固废的利用价值采取不同的处置方法，遵循固废处置“资源化、无害化、减量化”的原则，不会对周围环境产生二次污染。现有项目产生的固废主要有：一般固废：废边料 0.5t/a，废包装材料 0.5t/a；危险废物：废油墨罐 24 个/a，废擦拭抹布 0.1t/a，废活性炭纤维 0.12t/a；生活垃圾：5t/a。

苏州汇凯印务有限公司现有项目污染物排放及总量控制指标见表 1-9。

表 1-9 现有项目污染物排放总量 (t/a)

污染物名称		产生量	削减量	排放量
废气	VOCs	0.012	0.0096	0.0024
废水	废水量	400/400	0	400/400
	COD	0.14/0.02	0	0.14/0.02
	SS	0.08/0.004	0	0.08/0.004
	NH ₃ -N	0.008/0.002	0	0.008/0.002
	TP	0.0016/0.0002	0	0.0016/0.0002
固废	危险废物	0.203	0.203	0
	一般固废	0.7	0.7	0
	生活垃圾	5	5	0

注：/：接管量/外排量。

现有项目各类污染物均得到合理处置，项目排放污染物均能达标排放，项目运行至今未收到周边居民和企业的环保投诉。

三、主要环境问题及以新带老措施

存在问题：

1、现有项目无验收手续。

以新带老措施：

1、本次搬迁项目正在开展环保申报，项目通过环保审批并建成后立即开展验收工作的申请，严格按照新环保要求执行。

现有项目设备已全部拆除，生产期间严格按照环评批复的要求运行环保设备，合理利用处置废物，未遗留任何环境问题。迁建项目拟租赁位于苏州高新区珠江路 511 号，东友印染（苏州）有限公司的已建厂房，项目用地为规划的工业用地，为空置厂房，无遗留的环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

本项目位于苏州市高新区珠江路 511 号。项目厂区北侧为小河，东侧为珠江路、苏州乐轩科技有限公司，南侧为银珠路、隔路为和联集团康硕一厂，西侧为丸爱半导体。项目与太湖堤岸的最近直线距离约为 14.3 公里，属于三级保护区范围（项目地理位置见附图一、周边环境图见附图二），项目所在地自然环境状况如下：

地理位置

苏州市位于江苏南部的太湖平原，北纬 30°56′~31°33′，东经 119°55′~120°54′；东邻昆山，南连吴江，西衔太湖。水、陆、空交通便捷，有沪宁、京沪、苏州绕城、苏沪机场路、苏嘉杭甬等高速公路穿越境内；其它高等级公路有 312 国道、318 国道、204 省道；京沪高速铁路正在规划。京杭大运河和 204 国道贯穿全境。到上海虹桥国际机场仅 80 余 km，距上海浦东国际机场 140km。水陆运输有京杭运河、上海港（距离 100km）、张家港（距离 96km）。苏州高新区（虎丘区）在苏州市区西部，距古城 3 公里，规划面积 258 平方公里，规划范围为：东起京杭大运河，西至太湖边，北靠相城区，南至向阳河、横塘镇北界。

苏州高新区在苏州市区西部，由原苏州新区、通安、恩古山、东渚、浒关和横塘组成，规划面积 258 平方公里。高新区协调发展规划初步将高新区划分为高新片区、浒通片区和湖滨新城片区三部分。

地质地貌

苏州地处长江下游入海附近地区，属冲积平原，地势西高东低。根据地质分析，它可划分为四个工程地质分区：（1）基岩山丘工程地质区，其中还可分为坡度舒缓基岩山丘工程地质亚区和高营孤立基岩山丘工程地质亚区；（2）冲积湖平原工程地质区；（3）人工堆积地貌工程地质区；（4）湖、沼地工程地质区。地震基本烈度属 6 度设防区（即无地震区）地质条件。苏州高新区（虎丘区）基岩基本为山区工程地质区，区内地势高而平坦，大致呈西高东低，地面标高 4.48~5.20 米（吴淞标高）。西侧为山丘地，主要有狮子山、天平山、灵岩山等；南面有横山、七子山；远郊有洞庭东山、西山。

气候气象

苏州属北亚热带湿润性季风气候，受太湖水体的调节影响，四季分明，温暖湿润，

降水丰富，日照充足。最冷月为1月，月平均气温3.3℃，最热月为7月，月平均气温28.6℃。年平均最高温度为17℃，年平均最低温度为15℃，年平均温度为16℃。历史最高温度38.8℃，历史最低温度-8.7℃。历年平均日照数为2189h，平均日照率为49%，年最高日照数为2352.5h，日照率为53%，年最低日照数为1176h，日照率为40%，年无霜日约300天。历年平均降水量为1096.9mm，最高年份降水量为1467.2mm，最低年份降水量为772.6mm，日最大降水量为291.8mm，年最多雨日有149mm。降水量以夏季最多，约占全年降水量的45%。年平均风速3.0米/秒，以东南风为主。年平均气压1016hPa。

水文

苏州境内有水域面积约1950Km²（内有太湖水面约1600Km²）。其中湖泊1825.83Km²，占93.61%；骨干河道22条，长212Km，面积34.38Km²，占1.76%；河沟水面44.32Km²，占2.27%；池塘水面46.00Km²，占2.36%。苏州高新区（虎丘区）内河道一般呈东西和南北向，南北向河流主要有京杭运河，大轮浜、石城河和金枫运河；东西向河流主要有马运河、金山浜、枫津河、双石港。其中马运河、金山浜、金枫运河为六级航道，京杭运河为四级航道，其它为不通航河道。

生态环境

随着新区的开发建设，农田面积日益减少，自然生态环境逐步被人工生态环境所代替，狮子山和何山是以建设风景区和公园为目的的人工造林绿化和营造人文景观，道路和河流二侧，居民新村、企事业单位以及村宅房前屋后以绿化环境为目的的种植乔、灌、草以及种花卉，由于人类活动和生态环境的改变，树木草丛之间早已没有大型哺乳动物，仅有居民人工饲养的畜禽以及少量的鸟类、鼠类、蛙类、蛇类以及各种昆虫等小型动物。在浒通片区，现有植物主要为居民屋前宅后、道路、河道两旁以绿化为目的的人工种植的乔木、灌木和花卉。树木草丛之间已无大型野生哺乳动物，仅有鸟类、鼠类、蛇类、蛙类及昆虫类小型动物。该地区家畜有猪、狗、猫等，家禽有鸡、鸭、鹅等。野生和家养的鱼类有草鱼、青鱼、鲤鱼、鳊鱼、黑鱼、白鱼、鳊鱼等几十种，甲壳类有虾、蟹、河等，贝类有田螺、蚌等，爬行类有龟、甲鱼等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济概况

苏州高新区是市委、市政府按照国务院“保护古城风貌，加快新区建设”的批复精神于1990年11月开发建设的，1992年11月被国务院批准为国家高新技术产业开发区，1997年被确定为首批向APEC成员开放的亚太科技工业园，1999年被国家环保总局认定为国内首家“ISO14000环境管理体系国家示范区”，2000年被外经贸部、科技部批准为国家高新技术产业开发区高新技术产品出口基地，2001年被批准建设国内首家国家级环保高新技术产业园，2003年4月被国务院批准成立出口加工区。目前总人口47.2万，其中常住人口28.5万人，暂住人口18.2万人，外籍人口0.5万人。苏州高新区下辖枫桥、狮山、横塘、镇湖4个街道及浒墅关、通安、东渚3个镇，下设通安、东渚、浒墅关3个分区和苏州高新区出口加工区。

2015年，苏州高新区实现地区生产总值880亿元，增长10%；公共财政预算收入91.9亿元，增长12%；全社会固定资产投资461亿元，增长18.2%。工业经济提升级，实现总产值2735亿元，增长4.5%，其中规模以上工业总产值2500亿元，增长4.4%；新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达54.2%；技术改造投入比重达68.8%。医疗器械等6个产业入选苏州市特色产业基地。国家专利审查协作江苏中心等重大创新载体项目落户，中科院苏州医工所一期建成，医疗器械产业集群获批首批国家级创新型产业集群试点；省级以上科技企业孵化器8家，其中国家级4家。通过国家循环经济标准化试点园区验收，成为全国生态文明建设试点。高新区不仅成为苏州经济的重要增长极、全市技术创新和高新技术产业基地，而且成为苏州现代化都市的有机组成部分和最繁华的金融商贸区之一。

目前，区内已形成了电子信息、精密机械、生物医药、新型材料、汽车零部件等新兴主导产业。建设和完善了苏州科技城、苏州高新技术创业服务中心、留学人员创业园、苏高新创业园、江苏新药创制中心、苏南工业技术研究院等一批具有国际化标准的科技创新载体和平台，总孵化面积10多万m²。在国内首家创建国家环保高新技术产业园。

2、区域发展规划概况

苏州高新区区域发展规划如下。

规划年限：2009-2030年。

苏州高新区产业发展方向：以高新技术产业、旅游业、高等级服务业为主导，以科技研发为基础，适度发展高品质房地产业，发展成为科技型、环保型、生态型产业区。

工业区基本为七大主导产业，即：电子信息产业，机电一体化产业，汽车零配件产业，生物医药产业，新材料产业，高新技术改造传统丝绸产业，机械制造业。

本项目位于苏州高新区珠江路 511 号，在苏州高新区枫桥片区内（附图 4），项目所在区域土地规划为工业用地。在本项目产品广泛用于电子设备，符合高新区相关产业规划。

基础设施规划：

（1）给水：现状苏州高新区供水来自横山水厂和白洋湾水厂，供水水源为太湖，自来水的日供水能力为 75 万吨，其中高新区自来水厂日供水 20 万吨，分别由 $\Phi 200\text{mm}$ 、 $\Phi 1200\text{mm}$ 、 $\Phi 1400\text{mm}$ 、 $\Phi 1800\text{mm}$ 、 $\Phi 2200\text{mm}$ 管道通至地块边缘。本项目由高新区自来水厂供水。

（2）排水：规划排水面积近期为 55 km^2 ，远期为 180 km^2 ，排水系统实行雨污分流。雨水排放以分散就近排入河道为主。

根据苏州高新区的实际情况和总体规划，污水综合治理采取集中治理原则，规划五个污水处理厂分别是：苏州新区污水处理、苏州新区第二污水处理厂、白荡污水处理厂、浒东污水处理厂和镇湖污水处理厂，全区所有污水排入污水处理厂集中处理。

本项目属于苏州新区第二污水处理厂收水范围，苏州新区第二污水处理厂设计处理量为 8 万 t/d。

苏州高新区污水管网由新区市政服务公司养护管理，目前原苏州高新区 52 km^2 内污水接管率达 80%，本项目所在地属于高新区管网辐射范围之内，目前已经具备完善的污水管网接管条件。

（3）供热：规划高新区组团建设三个热源点：南区热源点、中心热源点、北区热源点。湖滨新城建 3 个热源点：工业区热源点、研发楼热源点和湖滨区热源点。供热管网的敷设以架空为主，一般沿河道，利用绿化带遮挡。过城市道路时，考虑地沟铺设（必须为城市主干道）。本项目不需要供热。

（4）燃气：根据《苏州新区总体规划》，全区控制燃料结构，实行燃气管网供气。在新区西部的典桥建设液化气源和相应的管网系统。一期工程规模为日供燃气 4 万 m^3 ，供应新区中心区域 18 km^2 范围内用户；二期工程规模为 $5\text{ 万 m}^3/\text{d}$ ，相应扩大供应范围；

最终规模达到 13.4 万 m³/d，供应范围为整个新区。本项目使用燃气管道供应天然气。

生态红线区域

本项目与江苏省生态红线区域的相对位置详见表 2-1、附图 1。

表 2-1 本项目与江苏省生态红线区域相对位置

生态红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积 (km ²)	距离* (m)	方位
		一级管控区	二级管控区			
苏州白马涧风景名胜区	自然与人文景观保护	/	花山自然村以东，陆家湾以南，天平山以北，西至与吴中区交界。涉及建林村、新村村 2 个行政村	1.03	2700	SW
江苏大阳山国家森林公园	自然与人文景观保护	/	阳山环路以，兴贤路以南，湖大道以北，阳山环路西线以东，区域内包括浒关分区、东渚镇、通安镇、阳山林场，涉及新民村、石林村、观山村、香桥村、树山村、青峰村、宝山村、阳山村	10.3	5600	NW
枫桥风景名胜	自然与人文景观保护		东连枫桥路，南至金门路，西临大运河，北至上塘河	0.14	3600	SE

注：“距离”指项目厂界距红线区域二级管控区最近距离。

本项目位于高新区珠江路 511 号，西南侧距苏州白马涧风景名胜区约 2.7km，不在红线区域范围内；西北侧距大阳山国家森林公园约 5.6km，不在红线区域范围内；东南侧距枫桥风景名胜区约 3.6km，不在红线区域范围内；距太湖湖体最近距离 14.3km，属于《江苏省太湖水污染防治条例》划定的太湖三级保护区，根据《江苏省生态红线区域保护规划》的相关规定，该地区在管控时需严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》等有关规定。

由表 2-1 可知，本项目不在《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发〔2013〕113 号）中划定的生态红线区域内，符合《江苏省生态红线区域保护规划》规定要求。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

1、空气环境质量

根据苏州国环环境检测有限公司的检测报告（（2016）苏国环检（环评）字第（0263）号），本项目环境空气质量现状引用创元小区的监测数据，监测日期为2016年1月15日~1月17日，项目地位于监测点位创元小区东南侧1300米，环境空气质量监测数据如下，监测报告详见附件。

表 3-1 环境空气质量监测结果(ug/m³)

采样地点	监测项目	2016.1.15	2016.1.16	2016.1.17	标准值	达标情况
创元小区	PM ₁₀ （24小时平均浓度）	98	92	96	150	达标
	SO ₂ （1小时平均浓度）	42-50	30-40	27-41	500	达标
	NO ₂ （1小时平均浓度）	11-14	49-57	13-37	200	达标

监测数据结果表明：本项目所在区域内的大气污染物指标NO₂、SO₂的1小时平均浓度、PM₁₀的24小时平均浓度均低于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准限值，综合分析，本项目周围区域大气环境质量较好。

2、水环境质量现状

本项目废水经苏州新区第二污水处理厂处理后达标排放，尾水排入京杭运河。根据苏州国环环境检测有限公司的检测报告（（2016）苏国环检（环评）字第（0263）号），本项目地表水质量现状引用何山桥断面的W1-1-1、W1-1-2中的pH、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、BOD₅的监测数据，监测日期为2015年12月21日监测数据如下表，监测报告详见附件。

表 3-2 地表水环境现状调研结果统计(mg/L, pH无量纲)

断面		项目	pH	高锰酸盐指数	BOD ₅	氨氮	TP
京杭运河 何山桥断面	W1-1-1	浓度范围	7.43	3.6	2.8	1.43	0.135
	W1-1-2	浓度范围	7.36	3.9	2.9	1.31	0.115
IV类标准			6~9	10	6	1.5	0.3
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标

由上述分析可见，本项目接纳水体京杭运河在何山桥监测断面 pH、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮和 TP 浓度均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 IV 类水质标准，说明项目所在地水环境质量良好。

3、声环境质量现状

根据对项目所在地进行的现场声环境质量现状监测，共布设 4 个监测点。项目地为声环境功能 3 类区，故本项目执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 的 3 类标准。监测结果见表 3-3。

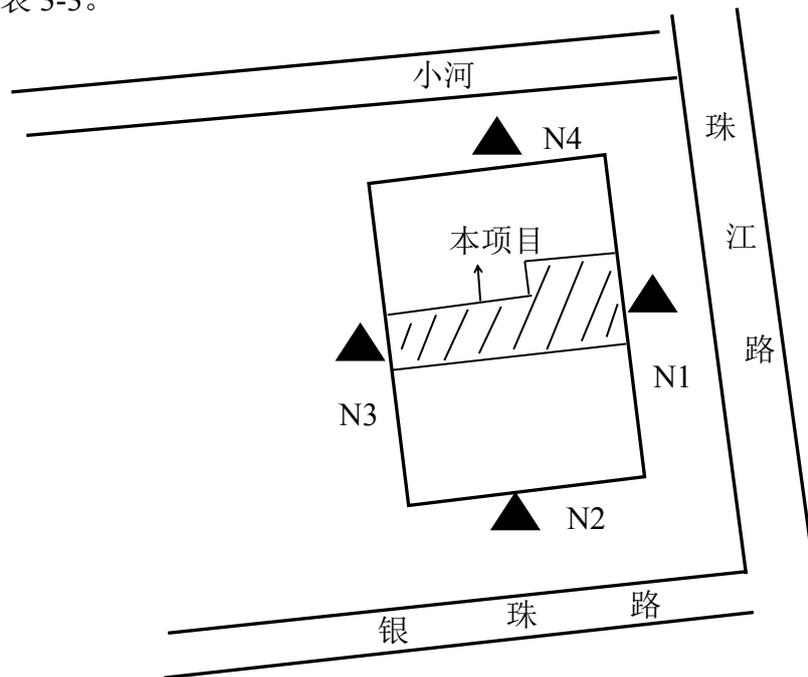


图 3-1 噪声监测点位图

表 3-3 项目地声环境质量现状数据 等效声级：Leq dB (A)

测点位置	东侧 (N ₁)	南侧 (N ₂)	西侧 (N ₃)	北侧 (N ₄)
昼间	59.1	58.6	56.3	57.2
夜间	50.1	48.8	48.3	48.5
标准	3 类：昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)			

从上表可以看出，项目所在地噪声环境现状能够达到《声环境质量标准》(GB3096—2008) 中 3 类标准，说明项目地声环境质量良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地表水环境保护目标是纳污河道水质基本保持现状，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类水标准；

2、大气环境保护目标是项目周围大气环境保持现有水平，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；

3、声环境保护目标是项目投产后，项目周围噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准，不降低其功能级别；

4、固体废物妥善处理，不影响周围的环境卫生，不对环境造成二次污染。

项目所在地位于苏州高新区珠江路511号东友印染厂房内，根据现场踏勘，项目周围主要环境保护目标见表3-4：

表 3-4 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	距厂界最近距离 (米)	相对方位	规模	环境功能及执行标准
大气	周围大气环境	/	四周	/	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级
地表水	京杭运河	2300	东北	中河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类
	附近小河	55	北	小河	
	附近小河	97	东	小河	
声环境	厂界四周	/	厂界外1米	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中3类
生态	苏州白马涧风景名胜区	2700	西南	总面积 1.03 km ²	自然与人文景观保护二级管控区
	江苏大阳山国家森林公园	5600	西偏北	总面积 10.3km ²	自然与人文景观保护二级管控区
	枫桥风景名胜區	3600	东南	总面积 0.14 km ²	自然与人文景观保护二级管控区

四、评价适用标准

环境质量标准:

1、大气环境质量标准

项目所在地空气质量标准限值见下表:

表 4-1 环境空气质量标准限值表

污染物名称	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			标准来源
	年平均	日平均	1 小时平均	
SO ₂	60	150	500	《环境空气质量标准》 GB3095-2012, 表 1 二级标准
NO ₂	40	80	200	
PM ₁₀	70	150	—	
TVOC	8 小时均值 ≤ 0.60			《室内空气质量标准》(GB/T 18883-2002) 表 1
乙醇	最大一次值: $5\text{mg}/\text{m}^3$			前苏联居民区中有害物质的最大允许浓度 (CH245-71)

注: VOCs 质量标准参照执行 TVOC 《室内空气质量标准》。

2、水环境质量标准

根据环境功能、环境和区域规划:

表 4-2 地表水环境质量标准限值表

水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
京杭运河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)	表 1IV类水质标准	pH	无量纲	6-9
			(化学需氧量) COD	mg/L	≤ 30
			SS*		≤ 60
			氨氮 (NH ₃ -N)		≤ 1.5
			总磷 (以 P 计)		≤ 0.3

注: *SS 参照水利部《地表水资源标准》(SL63-94) 四级标准

3、声环境质量标准

项目所在地执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准。

表 4-3 声环境质量标准限值表

执行标准	表号及级别	单位	标准限值	
			昼	夜
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	3 类	dB(A)	65	55

污染物排放标准:

1、废水排放标准

废水接管水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准,氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343-2010,集中处理后最终排入京杭大运河。苏州新区第二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》(GB18919-2002)表1“基本控制项目最高允许排放浓度(日均值)”中一级A标准和执行《江苏省地方标准DB32/1027-2007》表1“太湖地区城镇污水处理厂主要污染物排放限值”城镇污水处理厂I类标准后外排。

表 4-4 本项目污水排放标准限值表

排放口名		执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
废水	项目排口	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	表 4 三级标准	pH	—	6-9
				COD	mg/L	500
				SS		400
				氨氮		45*
				总磷		8*
				总氮		70
	苏州新区第二污水处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	一级 A 标准	pH	—	6-9
				SS	mg/L	10
		《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》(DB32/T1072-2007)	表 1 城镇污水处理厂 II 类标准	COD	mg/L	50
				氨氮		5(8)**
总磷	0.5					
总氮	15					

注: *氨氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、总氮(以 N 计)执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010); **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。

2、废气排放标准

VOCs 排放标准执行天津《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中表 2 中标准,乙醇执行《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)计算得到标准。

表 4-5 废气排放标准限值

污染物	最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度(m)	速率	监控点	浓度(mg/m ³)
VOCs	50	15	1.5	厂界监控点浓度限值	2.0

乙醇	—	15	15	周界外浓度最高点	5
----	---	----	----	----------	---

注[1]：根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)中所给的公式，计算出乙醇的排放标准。

单一排气筒允许排放率： $Q=CmRKe$

式中：Q—排气筒允许排放率，kg/h；

Cm —标准浓度限值， mg/Nm^3 ；

R—排放系数；

Ke —地区经济技术指数，取值为0.5~1.5；

式中 Cm 取值乙醇为 $5mg/Nm^3$ ，R 取值为 6 (排气筒高度为 15m)， Ke 取值为 0.5；

故乙醇的排放标准执行：单一排气筒允许排放率为 15kg/h。

注[2]：乙醇无组织排放监控浓度限值执行一次值。

3、噪声排放标准

表 4-6 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值	
				昼	夜
四周厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3	dB(A)	65	55

总量控制因子和排放指标:

(1) 总量控制因子

根据《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》的要求，结合建设工程的具体特征，确定项目的总量控制因子为：COD、氨氮。固体废物均有效处置，不外排。

废水：总量控制因子 COD、NH₃-N，总量考核因子 TP、SS；

大气：总量考核因子 VOCs、乙醇；

固体：工业固体废物。

(2) 项目总量控制建议指标

表 4-7 建设项目污染物排放总量指标 (t/a)

类别	污染物名称	原有项目排放量 (t/a)	迁建项目 (t/a)			“以新带老”消减量 (t/a)	迁建后全厂排放量 (t/a)	排放增减量 (t/a)
			产生量	消减量	排放量			
废气	VOCs	0.0024	0.0418	0.0245	0.0173	0.0024	0.0173	+0.0149
	乙醇	0	0.01	0.0585	0.0485	0	0.0485	+0.0485
生活污水	水量	400/400	500/500	0	500/500	400/400	500/500	+100
	COD	0.14/ 0.02	0.25/ 0.025	0	0.25/ 0.025	0.14/ 0.02	0.25/ 0.025	+0.11/ 0.005
	SS	0.08/ 0.004	0.2/ 0.005	0	0.2/ 0.005	0.08/ 0.004	0.2/ 0.005	+0.12/ 0.001
	NH ₃ -N	0.008/ 0.002	0.0225/ 0.0025	0	0.0225/ 0.0025	0.008/ 0.002	0.0225/ 0.0025	+0.0145/ 0.0005
	TP	0.001/ 0.0002	0.004/ 0.0003	0	0.004/ 0.0003	0.001/ 0.0002	0.004/ 0.0003	+0.003/ 0.0001
固废	危险固废	0	1.05	1.05	0	0	0	0
	一般固废	0	0.7	0.7	0	0	0	0
	生活垃圾	0	3.125	3.125	0	0	0	0

总量控制指标

注：/：接管量/外排量

(3) 总量平衡途径

项目废水污染物排放总量在新区第二污水处理厂内调剂平衡。废气污染物在高新区范围内平衡。固体废物零排放。

五、建设项目工程分析

(一) 工艺流程简述:

1、不干胶标签生产工艺流程:

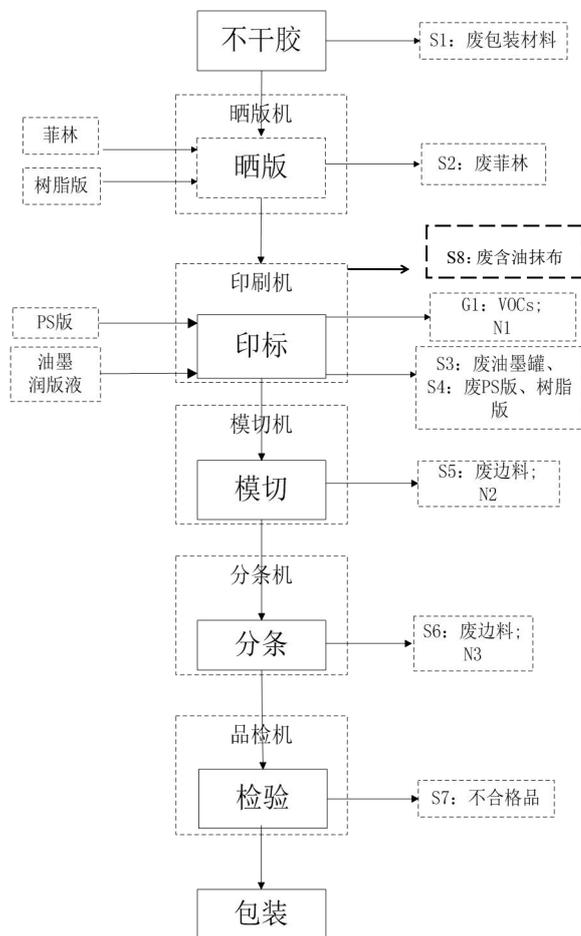


图 5-1 迁建项目生产工艺流程图

工艺流程说明:

(1) 晒版: 迁建项目所用的菲林、树脂版为外购, 公司将根据客户的需求将印刷内容发送到菲林制作厂家, 然后将取回的菲林和树脂版放在全自动晒版机进行曝光。该工序不使用显影液, 会有废菲林 (S2) 产生, 其中废树脂版经收集后交由资质单位处理, 废菲林由供应商回收。

(2) 印标: 将不干胶标签置于印刷机内将油墨印刷于不干胶标签表面, 印刷温度自动控制, 印完后自然冷却。印刷使用印刷溶剂由人工进行调配, 调配过程中将油墨、油墨助剂按照一定的比例进行混合, 在专门的油墨调配桶内完成印刷溶剂的调配。根据不同的客户需求, 采用不同的印刷机 (PS 版印刷机、斜背机) 在不干胶表面进行印标, 项目印标工序属于胶印。印刷过程中会产生印刷废气 G1: VOCs, 产生危险废物

S3: 废油墨罐; S4: 废树脂版、废 PS 版。

擦拭、清洗: 迁建项目印刷机辊清洗, 采用擦拭的方式, 项目以清洗剂作为溶剂, 使用抹布进行擦拭, 此过程中产生废擦拭抹布 S8。另外, 当印刷机需要检修或者保养时, 先用汽油擦拭清洗, 再使用酒精进行擦拭, 此过程中产生有机废气 G2: VOCs, G3: 乙醇。

(3) 模切: 将印刷冷却后的不干胶标签通过模切机进行切边, 此过程中产生一般固废 S5: 废边角料。

(4) 分条: 将模切后的不干胶标签带通过分条机纵切成若干所需规格的标签带条, 此过程中产生废边料 S6。

(5) 检验: 通过品检机对上述标签带条进行检验, 最后进行包装入库。此过程产生不合格品 S7。

2、产污点分析

项目产污情况见下表。

表 5-1 产品产污情况一览表

项目	产污工序	名称	污染物
废气	印刷	G1	印刷废气 (VOCs)
	擦拭	G2	擦拭废气 (VOCs、乙醇)
废水	生活污水	W1	生活污水 (COD、SS、NH ₃ -N、TP)
固废	原材料拆包	S1	废包装材料
	晒版	S2	废菲林
	印刷、擦拭、清洗	S3	各类化学品空桶、废油墨罐
	印刷	S4	废 PS 版、废树脂版
	模切、分条	S5、S6	废边角料
	品检	S7	不合格品
	擦拭、清洗	S8	废含油抹布
	废气处理	S9	废活性炭
	办公	S10	生活垃圾
噪声	印刷机、模切机、晒版机、空压机等设备的运行		

(二) 主要污染工序:

营运期污染工序及污染物源强分析

1、废气

迁建项目大气污染源为印刷过程油墨挥发产生的有机废气 G1、擦拭过程产生的有机废气 G2 及乙醇 G3。

(1) 印刷废气

本项目使用的油墨为具有环保标志的油墨。生产过程中产生的废气主要来自印刷过程中使用的 UV 油墨，由于油墨中的稀释剂以高沸点的矿物油为主，在印刷过程中主要依靠这些高沸点矿物油溶剂挥发到环境从而干燥，这些溶剂大部分由酯类、烃类组成，故会产生印刷废气，其主要污染成分为 VOCs。项目年消耗油墨助剂 0.01t，油墨助剂的主要挥发成分为高沸点矿物油(含量为 23%)，则产生的 VOCs 废气为 2.3kg/a。印刷废气通过各个印刷机自带的集风系统收集汇总后经活性炭吸附处理，最后通过 15 米高的排气筒排放。

(2) 擦拭废气

本项目在印刷换色时会使用清洗剂擦拭印刷机，项目采用清洗剂使用量为 0.01t/a，其中有机溶剂含量 95%，VOCs 按照有机溶剂全部挥发计，据此估算清洗剂中 VOCs 的产生量为 0.0095t/a。

在印刷机维修或者保养时，使用的汽油溶剂会产生有机废气。本项目汽油年用量为 0.05t/a，汽油溶剂的挥发约占总用量的 60%，则本项目汽油有机废气（以 VOCs 进行评价）的产生量为 0.03t/a。

项目印刷机维修或保养时使用的乙醇全部挥发，则气态乙醇的产生量为 0.01t/a。

擦拭废气产生后通过车间换气经活性炭吸附处理后再经 15 米高排气筒排放。

印刷、擦拭、清洗过程中产生的有机废气为低浓度有机废气，废气浓度约为 1.75mg/m³，集风系统集气率以 90%计，活性炭吸附去除率以 65%计，设计风机总风量为 12000m³/h。

注：由于该有机废气为低浓度有机废气，类比同类型企业实测数据活性炭去除效率只能达到 65%。

表 5-2 项目有组织废气产生源强表

排气	污染	排气量 m ³ /h	排放参数	源强产生情况	治理措	去除	污染物 排放情况	排放标准
----	----	--------------------------	------	--------	-----	----	-------------	------

筒编号	物名称	高度	年工作时间	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	施 率%)	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
P1	VOCs	12000	15 m	2000h	1.75	0.021	活性炭 吸附	65	0.55	0.0066	/	1.5
	乙醇				0.417	0.005			0.13	0.0016	/	15

由表 5-2 可知，项目有组织废气可以达标。

(3) 无组织废气

项目中无法经集气罩收集的印刷废气及无法通过车间换气收集处理的擦拭、清洗废气通过无组织形式排放。

表 5-3 项目无组织废气产生源强表

序号	污染物名称	污染源位置	污染物排放量 t/a	面源面积 m ²	面源排放 高度 m
1	VOCs	印刷、擦拭、 清洗	0.0042	720	7-12(二层)
2	乙醇	擦拭、清洗	0.001	720	7-12(二层)

2、废水

本项目废水主要为职工生活污水，迁建后职工人数为 25 人，均不在厂内食宿，生活用水量按 100L/人·日计算，每年按 250 天计，则项目生活需水量为 625t/a，污水产生量按 80%计，为 500t/a。

本项目用排水量平衡见图 5-2。

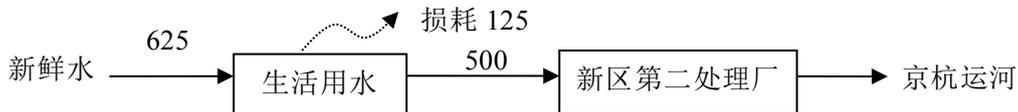


图 5-2 项目水平衡图 (t/a)

本项目生活污水一起经市政污水管网，进入新区第二污水处理厂处理达到《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》(DB32/T 1072-2007) 表 1 标准，其中 SS、石油类达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中的一级 A 排放限值标准后排入京杭运河。

项目废水中污染指标产生排放情况见表 5-4。

表 5-4 废水污染物产生及排放情况

废水来源	废水量 t/a	污染因子	产生		污染治理措施	排放		排放方式及去向
			产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	500	COD	500	0.25	直接接管	500	0.25	苏州新区第二污水处理
		SS	400	0.2		400	0.2	

		NH ₃ -N	45	0.0225		45	0.0225	厂处理达标 后排入京杭 运河
		TP	8	0.004		8	0.004	

3、固体废弃物

本项目固废产生环节主要包括：

(1) 一般工业固废：废包装材料 0.01t/a，废边角料 0.64t/a，不合格品 0.05t/a。

(2) 危险固废：化学品空桶、废油墨罐 0.04t/a，废 PS 版、废树脂版、废菲林 0.05t/a，废含油抹布 0.03t/a，废活性炭 0.93t/a。

(3) 生活垃圾：员工 25 人，生活垃圾人均产生量按 0.5kg/d 计算，则生活垃圾产生量为 3.125t/a。

项目固体废物具体情况见表 5-5。

表 5-5 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)
1	废包装材料	一般固废	拆包	固态	包装材料	86	/	0.01
2	废边角料、不合格品		模切、品检等	固态	不干胶标签	86	/	0.69
3	废包装桶	危险固废	印刷、清洗、擦拭	固态	有机物	HW49	900-041-49	0.04
4	废 PS 版、废树脂版、废菲林		印刷	固态	铝	HW16	231-001-16	0.05
5	废含油抹布		清洗、擦拭	固态	无纺布、有机物	HW49	900-041-49	0.03
6	废活性炭		废气处理	固态	活性炭、有机物	HW49	900-039-49	0.93
7	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	99	/	3.125

4、噪声

本项目噪声污染源主要为印刷机、模切机、晒版机、空压机运行过程中产生的噪声，根据类比调查，噪声值约为 70~80dB (A)。

表 5-6 噪声污染源强及防治措施

车间	设备	数量 (台)	噪声源强 [dB(A)]	治理措施	衰减量 [dB(A)]	排放源强 [dB(A)]
生产区域	印刷模切机	1	75	隔声、减震、衰减	20	55
	印刷机	2	75	隔声、减震、衰减	20	55
	晒版机	1	70	隔声、减震、衰减	20	50
	空压机	1	80	隔声、减震、衰减	25	55

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源(编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气 污 染 物	有组织 12000m ³ /h	VOCs	1.75	0.0418	0.55	0.0066	0.0137	周围大气
		乙醇	0.417	0.01	0.13	0.0016	0.0032	
	无组织	VOCs	—	0.0042	—	—	0.0042	
		乙醇	—	0.001	—	—	0.001	
水 污 染 物	类型	废水量	污染物名 称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放去向
	生活污水	500	COD	500	0.25	500	0.25	苏州新区 第二污水 处理厂
			SS	400	0.2	400	0.2	
			NH ₃ -N	45	0.0225	45	0.0225	
			TP	8	0.004	8	0.004	
类型		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a	备注		
固 体 废 物	危险 废物	废包装桶	0.04	0.04	0	0	委托有资 质单位处 置	
		废 PS 版、废树脂 版、废菲林	0.05	0.05	0	0		
		废含油抹布	0.03	0.03	0	0		
		废活性炭	0.93	0.93	0	0		
	一般 固废	废包装材料	0.01	0.01	0	0	由公司统 一收集，外 售或回用	
		废边角料、 不合格品	0.69	0.69	0	0		
生活 固废	生活垃圾	3.125	3.125	0	0	环卫部门 统一清运		
噪 声	本项目噪声源主要为印刷机、模切机、晒版机、空压机等生产设备运转产生的噪声，噪声源强在 70~80dB (A)，经采取墙体隔声、隔声减振、距离衰减等措施后，厂界噪声可达标排放。							
主要生态影响 无								

七、环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目租赁厂房，无需进行土建，只需要进行厂房装修和设备的安装。

施工期装卸材料和设备安装过程中易产生机械噪声，混合噪声级约为 75dB (A)。此阶段为室内施工，噪声源主要集中在室内，对周围环境声环境影响较小。

施工期废水主要是施工现场工人的生活污水，生活污水主要含 SS、COD。该阶段废水排放量较小，纳入厂区生活污水系统，经市政污水管网接管至苏州新区第二污水处理厂，对地表水环境影响较小。

施工期固体废弃物主要为废弃的装修材料等建筑垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋和生活垃圾等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，建筑垃圾将由环卫局统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

综上，项目施工期必须注意采取各项污染防治措施，随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

运营期环境影响分析：

1、环境空气影响分析

1、环境空气影响分析

(1) 有组织废气

本次迁建项目在印刷过程中产生的印刷废气（VOCs）经印刷机自带的抽风装置的集气口收集（收集效率为 90%）汇总后经活性炭吸附处理，通过 1 根 15 米高排气筒排向大气，有组织废气具体源强详见表 5-2。有组织排放的 VOCs 及乙醇的排放速率分别为 0.0066kg/h 与 0.0016kg/h，完全能够满足 VOCs 排放标准 1.5kg/h 与乙醇的排放标准 15kg/h 的最高允许排放速率，因此，本迁建项目有组织排放废气对周围大气环境影响较小，周围区域的大气环境质量仍保持现状水平，继续稳定达到环境功能的要求。

本项目所用活性炭的主要技术性能特点及工艺参数：①填充物：活性炭颗粒；②处理对象：有机废气，对有机废气吸附净化效率可达 90%以上；③装填密度：0.6g/cm³；④吸收截面积：1.2m²；⑤吸收厚度：1.4m；⑥废气进口温度：≤40℃；⑦废气流速：2.3m/s；⑧碘吸附值 900mg/g；⑨粒度 4mm；⑩颗粒物含量：≤1mg/m³。

本项目有机废气量较少且浓度较低，活性炭的一次装填量为 440kg。为保证项目

有机废气的高去除率，确保尾气长期稳定达标，对活性炭进行更换，根据项目废气的产生量，项目活性炭更换周期为6个月左右，每次更换活性炭的量约为450kg，则活性炭过滤装置产生的废活性炭更换量约为0.93t/a(0.9吨更换活性炭+0.03吨吸附有机废气)。

(2) 无组织废气

本项目无组织有机废气及乙醇经车间排风系统排放到大气环境。根据估算模式Screen3计算，有机废气最大地面浓度占标率及乙醇最大地面浓度占标率 P_{max} 均小于10%，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008)规定判定依据，本项目的大气环境影响评价等级为三级。因此，本评价采用《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ/T2.2-2008推荐Screen3估算模式进行预测，大气环境保护距离、卫生防护距离采用导则推荐的模式及软件计算。

预测源强：

表 7-1 项目大气环境保护距离计算结果

序号	物质	位置	面积(m ²)	排放源强(kg/h)	空气质量标准(mg/m ³)	计算距离(m)
1	VOCs	厂房	720	0.0042	0.6	无超标点
2	乙醇	厂房	720	0.001	5(最大一次值)	无超标点

由表 7-1 可知，计算结果为无超标点。因此，不设大气环境保护距离。

卫生防护距离是指产生有害因素的部门(车间或工段)的边界至居住区边界的最小距离。卫生防护距离计算公式(选自《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》GB/T13201-91)。

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

式中： C_m —标准浓度限值，mg/m³；

Q_c —工业企业有害气体排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L —工业企业所需卫生防护距离，m；

γ —有害气体排放源所在生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D—计算系数。

拟建项目卫生防护距离的计算参数和计算结果列于表 7-2。

表 7-2 卫生防护距离计算参数及计算结果

污染源位置	污染物	排放量 (t/a)	面源面积(m ²)	面源高度(m)	小时标准 (mg/m ³)	计算结果 (m)	取值结果 (m)
厂房	VOCs	0.0042	720	12	8 小时均值 ≤ 0.60	0.246	100
	乙醇	0.001	720	12	5(最大一次值)	0.059	50

根据上表计算结果，项目生产车间排放的 VOCs 及乙醇的卫生防护距离计算值分别为 0.246 米与 0.059 米，按照计算结果并根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》中的相关规定，本项目应设置 100m 卫生防护距离，卫生防护距离从生产车间边界起算。

因此，公司应以生产车间边界为起点设置 100m 卫生防护距离，在该范围内无居住区、医院、学校等敏感保护目标存在。并且以后在此卫生防护距离内不得新建居住区、医院、学校等环境敏感点。

2、地表水影响分析

项目生活污水排入市政污水管网，接管至苏州新区第二污水处理厂集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准以及《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》(DB32/T1072-2007) 表 1 太湖地区城镇污水处理厂主要污染物排放限值 I 级标准后排入京杭运河。不会对周围地表水产生影响。

3、噪声环境影响分析

本次扩建项目主要生产设备声功率不高，噪声源主要为印刷机、模切机、晒版机、空压机等生产设备运转产生的噪声，噪声源强在 70~80dB (A)，主要的噪声控制措施有减振、墙体隔声、距离衰减等。

根据声环境评价导则的规定，选用预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化。

①室外点声源在预测点的倍频带声压级

a.某个点源在预测点的倍频带声压级

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L_{oct}$$

式中：Loct (r) ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级;

r ——预测点距声源的距离, m;

r_0 ——参考位置距声源的距离, m;

ΔL_{oct} ——各种因素引起的衰减量, 包括声屏障、空气吸收和地面效应引起的衰减。

b. 如果已知声源的倍频带声功率级 $L_{w\ oct}$, 且声源可看作是位于地面上的, 则:

$$L_{cot} = L_{w\ cot} - 20 \lg r - 0.8$$

c. 由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的 A 声级 L_A :

$$L_A = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{oi} - \Delta L_i)} \right]$$

式中 ΔL_i 为 A 计权网络修正值。

d. 各声源在预测点产生的声级的合成

$$L_{TP} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{oi}} \right]$$

② 室内点声源的预测

a. 室内靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{oct,1} = L_{w\ cot} + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中: r_1 为室内某源距离围护结构的距离;

R 为房间常数;

Q 为方向性因子。

b. 室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级:

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{oct,1(i)}} \right]$$

c. 室外靠近围护结构处的总的声压级:

$$L_{oct,1}(T) = L_{oct,1}(T) - (T_{loct} + 6)$$

d. 室外声压级换算成等效的室外声源:

$$L_{w\ oct} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中：S 为透声面积。

e.等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 $L_{w\ oct}$ ，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

③声级叠加

$$L_{re} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{A_i}} \right)$$

应用上述预测模式计算厂界处的噪声排放声级，并且与噪声现状值相叠加，预测其对声环境的影响。计算结果见表 7-3。

表 7-3 厂界各测点附近声环境质量预测结果 单位：dB(A)

方位	测点号	测点位置	贡献值	现状值	叠加值	标准
				昼	昼	昼
东	N1	厂界外 1 米	29.3	59.1	60.9	70
南	N2	厂界外 1 米	24.6	58.6	60.5	65
西	N3	厂界外 1 米	28.1	56.3	60.1	65
北	N4	厂界外 1 米	25.4	57.2	59.7	65

由上表可知项目昼间噪声预测叠加值均达到相应标准要求，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4、固体废物环境影响分析

固体废物产生情况及处置方案见表 7-4。

表 7-4 固废产生处理情况一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)	利用处理方式
1	废包装材料	一般固废	拆包	固态	包装材料	86	/	0.01	公司统一收集，外售或回用
2	废边角料、不合格品		模切、品检等	固态	不干胶标签	86	/	0.69	
3	废包装桶	危险固废	印刷、清洗、擦拭	固态	有机物	HW49	900-041-49	0.04	委托有资质单位处理
4	废 PS 版、废树脂版、废菲林		印刷	固态	铝	HW16	231-001-16	0.05	
5	废含油抹布		清洗、擦拭	固态	无纺布、有机物	HW49	900-041-49	0.03	
6	废活性炭		废气处理	固态	活性炭、有机物	HW49	900-039-49	0.93	

7	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	99	/	3.125	环卫部门统一清运
---	------	------	------	----	------	----	---	-------	----------

经过上述处理后，本项目的固体废弃物能够实现资源化、无害化和减量化，对周围环境不产生影响，也不会产生二次污染。

为避免生产过程中产生的固废对环境产生影响，建议采取以下措施：

(1) 根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置场)》(GB15562.2-1995)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)等规定要求，合理规划设置固废临时专用堆放贮存场地，并设置醒目的环境保护图形标志牌；

(2) 危险固废临时贮存场所均严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修正)进行建设管理，并送至有处理资质的单位处置，禁止混入非危险废物中贮存；

(3) 加强废物运输过程中的事故风险防范，危险废物运输过程中注意要单独运输，包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。

(4) 加强对固体废物实行从产生、收集、运输到处理的全过程控制及管理。

因此，项目产生的固废均得到了妥善处理处置，不对外排放，不会对环境产生二次污染。

5、环境风险分析

项目涉及的危险物质为油墨、油墨助剂、清洗剂、酒精、汽油、润版液以及印刷过程中产生的少量有机废气。项目油墨及助剂用量较小，存储于密封性较好的油桶中，存放在专门的油墨仓库；清洗剂、酒精、汽油、润版液用量很小，储存于防爆柜中。印刷废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，再通过15米高排气筒排放。根据原辅料的理化性质，其主要风险为泄露、火灾，事故的影响主要体现为对土壤、地下水、大气等造成污染。

项目针对原辅料可能产生的风险采取的措施为：定期检验是否有泄露情况，尽量减少危险化学品的储存量。当发生泄露时采取措施组织泄露，并对已溢出或泄露污染情况上报有关部门，配合有关部门进行污染处理和补救。

印刷废气引起风险采取的措施为：定期更换活性炭，定期检修及维护废气处理系统。

综上，本项目不涉及重大危险源，环境风险水平可接受，采取的风险防范措施可

行，环境风险防范和应急措施可行。

6、清洁生产与循环经济

项目使用的能源主要为电能；项目使用的油墨为具有环保标志的 UV 油墨，项目工艺中使用的菲林及 PS 版均为外购，从源头控制了污染物的产生，减少了废气污染物的产生。各种污染物排放均可得到良好控制；生产过程中产生的固体废物均得到了妥善的处理或处置，体现了循环经济的理念。

7、环境管理

①设置专门的环保管理人员，并加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。

②根据国家、地方环境管理制度建立合适的环保管理制度。如按《建设项目环境保护管理条例》中第二十条和二十三条规定，项目在正式投产前，应向负责审批的环保部门提交“环境保护设施竣工验收报告”，经验收合格并发给“环境保护设施验收合格证”后，方可正式投入生产。

③完善环境管理内容。例如项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括下列内容：

(1) 组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，提高公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。

(2) 制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。

(3) 掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。

(4) 负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标缴费工作。

(5) 协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及竣工验收。

通过以上措施，以达到环境管理的目的。

八、建设项目拟采取有防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	有组织	VOCs、乙醇	经集气罩收集汇总后由活性炭吸附处理,通过 15 米高排气筒排饭	达标排放
	无组织	VOCs、乙醇	排风扇强制排风	达标排放
水污染物	生活污水	COD SS NH ₃ -N TP	排入市政污水管网后接入苏州新区第二污水处理厂处理达标后排至京杭运河	达标排放
固废	危险废物	废包装桶、废 PS 版、废树脂版、废菲林、废含油抹布、废活性炭	由有资质单位处理	零排放
	一般固废	生活垃圾	环卫部门处理	
		边角料、不合格品、废包装材料	由公司统一收集,外售或回用	
噪声	印刷机、模切机、晒版机、空压机	经距离衰减后厂外环境昼间 <65dB (A); 夜间<55dB (A)		
电离和电辐射 磁射辐射	无			
其他	—			
<p>生态保护措施预期效果:</p> <p>对周围生态环境影响较小。</p>				

九、结论与建议

一、结论：

1、项目概况

苏州汇凯印务有限公司成立于 2010 年，原址位于苏州高新区前桥路，租用苏州新区姑苏高分子医用器材有限公司空闲厂房，主要从事不干胶标签的印刷业务，年印刷不干胶标签量为 1000 万张，职工人数 20 人，实行常日班制 8 小时运营制，年工作 250 天。现有项目前期通过审批，但由于后期不了解环保管理要求及相关人员的变更，至今未办理试生产及验收手续。现苏州汇凯印务有限公司在苏州高新区枫桥工业园前桥路 68 号项目已停止生产（设备等均已拆除）并取消，拟搬迁至苏州高新区珠江路 511 号。

迁建后继续从事上述产品的生产，且产能不变：年印刷不干胶标签 100 万平方米。本项目总投资为 600 万元，环保投资为 10 万元。项目职工 25 人，单班制 8 小时运营，年工作 250 天，年运行时数 2000 小时。

2、项目建设与地方规划相容性：

本项目所在地为高新区一类工业用地，符合国家和高新区土地利用规划的要求。

本项目距离太湖直线距离 14.3km，位于太湖流域三级保护区内，符合《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）相关规定要求。

本项目距离最近的生态功能区苏州白马涧风景名胜区 2.7km，不属于《江苏省生态红线区域保护规划》中划定的红线区域范围，符合“省重要生态功能区规划”要求。

项目所在地环境空气质量现状较好。项目建成后，区域环境空气质量保持现状；所在地声环境质量能够满足功能区划要求；生活污水接管至苏州新区第二污水处理厂。周围环境拥有一定的环境容量，环境上是可行的。

因此，本项目的建设符合国家和地方的相关政策，符合高新区土地利用规划的要求，符合园区的产业定位要求，与周围环境是相容的。

3、项目产品、生产工艺与产业政策相容性：

本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及其修改条款(2013 年修订)、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 版)》及修改条款中限制类及淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号）中所列的“禁止类”、“限制类”及“淘汰类”项目，为允许类。因此，本项目产品和工艺是完全符合国家

和地方的产业政策。

4、项目建成后对周围环境影响程度以及达标排放情况

(1) 废气：本项目产生的废气主要为印刷过程中产生的有机废气及擦拭、清洗过程中产生的有机废气和乙醇，该部分废气经集气罩收集后由活性炭吸附处理，再通过15米高排气筒排放，无组织废气经排风系统排放到周围大气环境，对大气环境影响较小。本项目需以厂界为边界设置100米卫生防护距离，项目厂界距离最近的居民点530m，能够满足相应的卫生防护距离设置要求。本项目大气污染物对周围环境影响较小，不会改变项目所在地附近的大气环境现状。

(2) 废水：生活污水接管至新区第二污水处理厂，经污水处理厂处理后可达标排入京杭运河，对水体水质影响较小。

(3) 噪声：印刷机、模切机、晒版机、空压机产生噪声对外界环境影响很小，经厂房隔声、减震及距离衰减后，厂界噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。

(4) 固废：项目对其产生的固废进行分类收集后，一般固废经收集后外卖或者回收利用，危险废物委托有资质单位处置，各种固废做到100%处理，零排放。对周围环境不会带来二次污染及其他影响。本项目的固体废弃物通过以上治理措施，能够实现资源化、无害化和减量化，对周围环境不产生影响，也不会产生二次污染。

5、项目周围环境质量现状

(1) 大气环境质量现状

本项目SO₂、NO_x、PM₁₀环境空气质量现状数据引用创元小区的监测数据，监测日期为2016年1月15日~1月17日，项目地位于监测点位创元小区东北侧345米，监测数据结果表明：本项目所在区域内的大气污染物指标NO₂、PM₁₀、SO₂的24小时平均浓度均低于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准限值。

总体来说，本项目周围区域大气环境质量较好。

(2) 水环境质量现状

本项目地表水质量现状引用何山桥断面的pH、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、BOD₅的监测数据，监测日期为2015年12月21日，各污染因子浓度均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类水质标准，说明项目所在地水环境质量良好。

(3) 声环境质量现状

经现场监测（监测期间，企业工况正常），项目所在地声环境现状能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准要求，说明项目所在地声环境现状质量较好。

6、清洁生产、循环经济思想

本项目从原材料入手，使用环保型的油墨及加工好的PS版、菲林，严格控制生产过程，节约原材料，生活污水、废气、固废污染物都采取污染防治措施达标排放，生产过程符合清洁生产的基本要求。

7、环境影响评价

（1）大气环境影响评价

有组织废气：项目产生的废气主要有VOCs与乙醇，该废气由集气罩收集汇总后经活性炭吸附处理，再经1根15m高排气筒达标排放，对周围大气环境影响较小。

无组织废气：本迁建项目需设置以厂房边界开始，周围100m的卫生防护距离范围。项目地处工业区，100m范围内均为工业企业，无居民区，符合卫生防护距离设置要求。

（2）水环境影响评价

迁建项目产生的废水为生活污水，废水满足污水厂的接管要求，废水稳定排放，因此，在苏州新区第二污水处理厂处理达标的情况下，本项目排放废水对纳污水体京杭运河水质的影响较小，不会改变水环境的现状。

（3）声环境影响评价

本项目实施后，由于生产运行，将会产生一定的噪声源强，经本项目对噪声源采取合理布局、隔声减震的降噪措施后，项目产生的噪声对厂界影响不大，项目外周围1米噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（4）固体废物环境影响

本项目实施后，项目对其产生的固废进行分类收集后，一般固废收集后外卖或回用，危险废物委托有资质单位处置。项目实施后，对各类固废进行了分类收集，产生的固体废物均能得到及时地处理处置，不会对环境产生二次污染。

8、风险评价

本项目生产过程中使用油墨及助剂、酒精、汽油、清洗剂、润版液等原辅料，主要存在泄露及火灾的风险。为避免此类事件的发生，企业应制定安全生产制度，加强员工规范操作培训，提高操作人员的防范意识。本项目不涉及重大危险源，环境风险

水平可接受。

9、项目污染物总量控制方案：

迁建项目污染物控制指标为：

废气：VOCs 0.0132t/a。

废水：废水总量为 500t/a，为生活污水，其中：COD 0.25t/a，SS 0.2t/a，NH₃-N 0.0225t/a，TP 0.004t/a。

项目水污染物在新区第二污水厂内调剂平衡。废气污染物在高新区范围内平衡。固体废物零排放。

10、严格执行建设项目环保设施“三同时”制度

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，本项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。本项目应在试生产阶段申请环保部门进行“三同时”验收，具体实施计划为：

(1)建设单位向当地环保主管部门申请试生产；

(2)建设单位请环境监测部门对正常生产情况下各排污口排放的污染物浓度进行监测；

(3)建设单位向当地环保主管部门申请“三同时”验收，验收清单如下表 9-1。

表 9-1 迁建项目环保设施“三同时”验收一览表

项目名称		苏州汇凯印务有限公司年印刷标签 100 万平方米项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	投资费用 (万元)	处理效果	备注	
废气	有组织	印刷	VOCs、乙醇	集气罩收集后经活性炭处理,再经 15 米高排气筒排放	3	达标排放	与工程同步
	无组织	清洗、擦拭	VOCs、乙醇	加强通风	1	达标排放	
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP	经市政污水管网接管至苏州新区第二污水处理厂	1	达标排放		
噪声	模切机、印刷机、晒版机、空压机	噪声	距离衰减、厂房隔声、减震	/	达标排放		
固废	一般固废	生活垃圾	环卫部门统一清运	/	不造成二次污染		
	一般固废	废包装材料、边角料、不合格品	回收综合利用	/			

	危险固废	废包装桶、 废 PS 版、 废树脂版、 废菲林、废 含油抹布 等	委托处置	2	
绿化	/		/	/	
事故应急措施	购置防爆柜等		3	风险防范	
环境管理	厂区内设立环境管理的机构，加强环境管理		/	防止环境 污染事故	
清污分流、排污 口规范化设置	排污口规范化建设、依托租赁公司		/	排污口规 范化建设	
“以新带老”措 施	——				
总量平衡 具体方案	本项目的废水总量控制因子 COD、NH ₃ -N，在苏州新区第二污水处理厂内平衡。废气污染物在高新区范围内平衡。固体废物零排放。				
区域解决问题	——				
卫生防护距离	以项目车间为边界设置 100m 卫生防护距离，周围敏感点的距离满足设置要求				

11、总结论

综上所述，建设项目的建设满足国家产业政策的要求，项目选址合理。项目建成所有污染物达标排放后，周围环境质量基本能够维持现状。经落实本环评提出的污染防治措施后，“三废”产生量较少，对周围环境的影响较小。因此，从环保的角度看，该项目的建设是可行的。

二、建议

1、本次环评表的评价结论是以苏州汇凯印务有限公司申报的上述产品的原辅材料种类、用量、生产工艺及污染防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染防治对策等有所变化时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

2、项目生产废水接入管网，经过污水处理厂处理达标排放。废水、废气排污口、噪声排放处以及固废暂存处应根据省环保局《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，进行规范化设置。

3、加强厂区内绿化建设，严格执行“三同时”制度。

4、进一步减少挥发性有机物的排放量，改进操作、加强管理。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 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

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注释：

本报告表附图、附件：

一、附图：

- (1) 建设项目地理位置图
- (2) 项目周围状况图
- (3) 厂区平面布置图
- (4) 厂区所在地土地利用规划图

二、附件：

- (1) 备案通知书
- (2) 营业执照
- (3) 建设项目申报表
- (4) 迁建前环保审批意见
- (5) 房产证、土地证
- (6) 房屋租赁合同
- (7) 项目监测报告
- (8) 技术服务合同