

建设项目环境影响报告表

项目名称： 新建塑料包装袋和塑料膜生产项目

建设单位（盖章）： 常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司

编制日期：2019年3月

江苏省环境保护厅制

《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	新建塑料包装袋和塑料膜生产项目				
建设单位	常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司				
法人代表	杨*锋	联系人		王*凯	
通讯地址	常熟市高新技术产业开发区金门路6号				
联系电话	1360****666	传真	/	邮政编码	215533
建设地点	常熟市高新技术产业开发区金门路6号				
立项审批部门	常熟市发改委	批准文号		常熟发改备 [2018]1479 号	
建设性质	易地扩建 <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码		塑料薄膜制造 (C2921)	
建筑面积 (平方米)	4810.2		绿化面积 (平方米)		——
总投资 (万元)	500	其中环保投资 (万元)		24	环保投资占总投资比例 4.8%
评价经费 (万人民币)	/	预计投产日期		2019年6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）

1、原辅材料见表 1-1:

表 1-1 项目主要原辅料

名称	组分	规格	状态	年用量 (t/a)	最大储存量 (t/a)	来源	运输方式
聚丙烯粒子	聚丙烯	粒径 1-2mm	固	800	20	外购	汽车运输
聚乙烯粒子	聚乙烯	粒径 1-2mm	固	200	10		
色母料	聚丙烯、颜料	粒径 4.2-8.6mm	固	50	2		
异丙醇	异丙醇	99.7%	液	1.2	0.12		
醇溶性油墨	乙醇 10%、乙酸乙酯 10%、乙酸正丙酯 10%、2-丙醇 10%	20kg/桶	液	2	0.2		
塑料拉链	聚乙烯	/	固	80	5		

2、原辅材料理化毒理性质

表 1-2 原辅材料成分理化性质表

名称	主要成分	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
聚丙烯	聚丙烯	白色、无臭、无味固体。熔点(°C): 165-170, 相对密度(水=1):	可燃	/

		0.90-0.91; 引燃温度(°C): 420(粉云);		
聚乙烯	聚乙烯	粒子无臭、无毒, 手感似蜡, 具有优良的耐低温性能, 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀。常温下不溶于一般溶剂, 吸水性小, 电绝缘性优良。	可燃	/
醇溶性油墨	乙醇、乙酸乙酯、乙酸正丙酯、2-丙醇	沸点(°C): 80, 闪点(°C): ≤23, 溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇/乙醚/氯仿等大多数有机溶剂	易燃	LD50 : 5045mg/kg
异丙醇	异丙醇	外观与性状: 无色透明液体。熔点(°C): -88.5 沸点(°C): 80.3 相对密度(水=1): 0.79饱和蒸气压(kPa): 4.40(20°C) 临界温度(°C): 275.2闪点(°C): 12 引燃温度(°C): 399 爆炸上限%(V/V): 12.7 爆炸下限%(V/V): 2.0 溶解性: 溶于水、醇、醚、苯、氯仿等大多数有机溶剂。	易燃	急性毒性 : LD50 : 5045 mg/kg(大鼠经口) ; 12800 mg/kg(兔经皮)

表 1-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	型号	数量(台)	备注
1	吹膜机	/	8	/
2	印刷机	/	4	/
3	对折机	/	4	/
4	制袋机	/	15	/
5	冷水机	/	2	/
6	粉碎机	/	2	/
7	复合机		2	

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水(吨/年)	1502	燃油(吨/年)	---
电(千瓦时/年)	120万	燃气(立方米/年)	---
燃煤(吨/年)	---		

废水(工业废水□、生活废水√)排水量及排放去向:

工业废水: 本项目无工业废水产生。

生活废水: 本项目新增劳动定员 40 人。生活用水量为 1500t/a, 生活污水量为 1200t/a。

本项目生活污水接管至直接接管至凯发新泉水务(常熟)有限公司处理后达标排放。尾水排放白茆塘。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况:

无

工程规模和内容：（不够时可附另页）

1、项目由来

常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司注册资本 150 万元，租赁厂房面积共 4810.2m²。

常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司根据自身发展需要，拟在常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号租赁原常熟立凯威宝源电池科技公司空置厂房，年加工塑料包装袋（厚度大于 0.04 毫米）3500 万个，塑料膜（厚度大于 0.04 毫米）1000 吨的制造项目，本项目投资 500 万元，项目实施地点常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，拟定投产日期为 2019 年 6 月。

本项目取得常熟市发改委备案（常熟发改备 [2018]1479 号）（见附件 1）。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目属于“47 塑料制品制造；其他”，应编写环境影响评价报告表，建设单位委托我单位进行此项目环境影响评价工作。

我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关材料，并进行实地踏勘，调查建设项目所在地的自然环境状况、社会经济状况和有关技术资料，经工程分析、环境影响识别和影响分析，并在此基础上，根据国家相关的环保法律法规和相应的标准，编制了本环境影响报告表。

2、项目概况

项目名称：新建塑料包装袋和塑料膜生产项目

建设单位：常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司

建设地点：常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，厂房为租用原常熟立凯威宝源电池科技公司空置厂房。本项目北侧为东南大道，常熟国家大学科技园创研基地、台耀科技（常熟）有限公司、金象电子常熟二厂等；南侧为常熟东南相互电子有限公司；西侧为思迈特电梯设备（常熟）有限公司、常熟科勒有限公司等；东侧为明泰电子科技（常熟）有限公司。

建设性质：新建

项目总投资和环保投资情况：项目总投资 500 万元，其中环保投资 24 万元人民币。

职工人数、工作制度：项目职工人数 40 人，年工作 300 天，白天二班制，16 小时/天。

产品方案及建设规模：项目主体工程及产品方案、公辅工程见表 1-4 和表 1-5。

表 1-4 建设项目主体工程及产品方案

序号	产线名称	产品名称	设计能力	年运行时数(小时)
1	吹膜线	塑料膜	1000 (吨/年)	4800
2	制袋线	塑料包装袋	3500 (万个/年)	

3、本项目公用及辅助工程见表 1-5。

表 1-5 公用及辅助工程

项目组成	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产车间	3600 m ²	

贮运工程	成品仓库	300m ²	
	原料仓库	300m ²	
公用工程	给水	1502t/a（生活用水及冷却水）	
	排水	生活废水 1200t/a	
	供电	120 万度/年	
环保工程	有机废气净化装置	吹膜和印刷过程有机废气通过集气罩收集，经光催化氧化及活性炭吸附处理后 15 米高排放	1 套
	废水处理	生活污水接管到市政污水管网，排入凯发新泉水务（常熟）有限公司	
	噪声降噪	隔声、减震	—
	固废库	一般固废库 50m ² ；危废库 20m ²	---

4、产业政策

本项目不属于国务院批准颁发的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2011年3月27日国家发展改革委第9号令公布，2013年2月16日国家发展改革委第21号令公布的《国家发展改革委关于修改有关条款的决定》修正）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，该项目也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（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）中的鼓励、限制和淘汰类，属于允许类。

本项目属于国民经济行业分类里的塑料薄膜制造【C2921】，其中的印刷部分，对照《两减六治三提升专项行动方案》，本项目使用醇溶性油墨，是低VOCs含量的油墨，因此与《两减六治三提升专项行动方案》要求是相符的。

对照《十三五挥发性有机物污染防治工作方案》，本项目使用醇溶性油墨，是低VOCs 含量的油墨。因此与《十三五挥发性有机物污染防治工作方案》是相符的。对照《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》，本项目不属于“新建VOCs 排放量大的医药中间体、染料中间体、农药中间体和排放恶臭气体的项目”、“新建乘用车制造涂装项目”、“电子、家具、电器制造行业的新建涂装项目”。本项目产生污染物的工艺采取了收集净化工艺生产。因此本项目与《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》是相符的。对照《打赢蓝天保卫战三年行动计划》的（二十五）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，出台泄漏检测与修复标准，编制VOCs治理技术指南。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、胶粘剂等项目，加大餐饮油烟治理力度。本项目使用低VOC油墨，符合相关要求。

本项目经发改委备案，备案号：常熟发改备[2018]1479号。本项目符合相关产业政策。

(4) 与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的相符性分析

表1-6 与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的相符性分析

内容	序号	指南要求	项目情况	相符性
总体要求	(一)	所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制VOCs的产生，减少废气污染物排放	企业严格把关原材料的采购，采用醇溶性油墨	符合
	(二)	有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的VOCs总收集、净化处理率均不低于90%，其他行业原则上不低于75%	项目属于包装印刷业，采用醇溶性油墨，VOCs产生量极少，项目印刷等工序采用集气及净化设施。	符合
	(二)	对于1000ppm以下的低浓度VOCs废气，有回收价值时宜采用吸附技术回收处理，无回收价值时优先采用吸附浓缩—高温燃烧、微生物处理、填料塔吸收等技术净化处理后达标排放。	本项目废气为小于1000ppm的低浓度VOCs废气，不具有回收价值，目前项目VOCs通过光催化氧化+活性炭吸附后通过15m高排气筒排放。	符合
	(三)	含高浓度挥发性有机物的母液和废水宜采用密闭管道收集，存在VOCs和恶臭污染的污水处理单元应予以封闭，废气经有效处理后达标排放	项目不存在含高浓度挥发性有机物的母液、废水及污水处理单元	符合
	(四)	采用非焚烧方式处理的重点监控企业，可安装TVOCs浓度在线连续检测装置（包括光离子检测器（PID）、火焰离子检测器（FID）等，并设置废气采样设施	企业不属于重点监控企业	符合
	(六)	企业应安排有关机构和专门人员负责VOCs污染控制的相关工作。需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，应有详细的购买及更换台账，提供采购发票复印件，每月报环保部门备案，相关记录至少保存3年	企业安排专门人员负责VOCs污染控制的相关工作	符合
行业要求（印刷包装行业）	1	鼓励使用通过中国环境标志产品认证的环保型油墨、胶黏剂，禁止使用不符合环保要求的油墨、胶黏剂；在印刷工艺中推广使用醇性油墨和水性油墨	本项目使用醇溶性油墨	符合
	2	采用凹印、丝印的印刷车间及印制铁罐的车间应具有有机气体收集装置，车间挥发的有机废气需经抽风系统集中抽排。车间应配备良好的通风设备，厂区车间外的空间无明显异味	本项目有凹印印刷，印刷产生的有机废气通过光氧化及活性炭吸附后通过15m高排气筒排放，未收集的有机废气通过加强车间排风	符合
	3	对高浓度、溶剂种类单一的有机废气，如出版物凹版印刷、软包装符合工艺排放的甲苯、乙酸乙酯溶剂废气，应采取活性炭吸附	项目不产生高浓度有机废气	符合

	法进行回收利用，烘干车间原则上应安装活性炭等吸附设备回收有机溶剂。		
4	对于低浓度、大风量的印刷废气，以采用吸附浓缩+蓄热燃烧或吸附浓缩+催化燃烧法，并可视组分、排放总量等情况，分别选用吸附法，吸收法或微生物法	本项目吹塑、印刷的少量有机废气，通过光氧化及活性炭吸附后通过15m高排气筒排放，未收集的有机废气通过加强车间排风	符合
5	油墨、粘合剂和润版液等含VOCs原料须密闭储存，使用后的废包装桶需及时加盖密闭	本项目油墨均密闭储存，使用后的废包装桶及时加盖密闭	符合
6	清洗用溶剂应进行回收，重新用于清洗系统	本项目印刷机擦拭后含油墨及溶剂的抹布等作为危废交资质单位处置	符合

--	--	--	--

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目用房为原常熟立凯威宝源电池科技公司空置厂房，经调查，该企业审批过2个项目，分别为：常熟立凯威宝源电池科技公司锂电池项目、常熟立凯威宝源电池科技公司纸喇叭音箱项目。环评批复分别为：常环计登【2012-6】31号、常环计登【2012-6】24号。实际生产情况仅做过纸喇叭音箱装配项目，目前已经清空停业状态。故该厂房自建成以来无重污染行业进驻过，因此无原有环境污染问题。

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):

1、地理位置

本项目位于常熟市高新技术产业开发区金门路6号，具体地理位置见附图1。

中国历史文化名城——常熟，位于中国“黄金水道”——长江下游南岸江苏省境内，处于中国沿江及沿海两大经济带的交汇处，东经120°33'—121°03'，北纬31°33'—31°50'。东倚上海，南连苏州、昆山，西邻无锡，北临长江与南通隔江相望，西北境与张家港接壤。全境东西间最长49千米，面积1266平方千米。

2 地形、地质、地貌

2.1 地形、地貌

常熟全境地势低平，水网交织，由西北向东南微倾，长江岸线按微地形结构划分属沿江平原，这一地带系两千年来江潮夹带的泥沙淤积而成，地表冲积物为主，土质为沙性，疏松，海拔在4.5-5.5m，局部达6m，沿江大堤一般高度在6.5-7.5m，根据地质资料显示，常浒河至徐六泾一线自上而下分四层，第一层为亚粘土和夹薄层粉沙，厚度16cm，在表层覆盖2m左右淤泥质亚粘土，第二层为轻亚粘土，局部夹粉细砂，厚度6cm，第三层为粉细砂，厚度1.9cm，第四层为亚粘土和粘土，其中一、二、四层压缩变形条件较差。

常熟市地貌以平原为主，零星分布低山、矮丘，境内山丘主要有虞山、顾山、福山等。属长江三角洲冲积平原，地势由西北向东南倾斜，地面高程大多在3~7m之间。望虞河、盐铁塘纵横贯穿全境，将全市分为虞西、阳澄、滨江三个片。望虞河以西属虞西片，地势高亢，微有起伏，地面高程约5~7m，称虞西平原。望虞河以东，盐铁塘以北属滨江片，地势偏高，地面高程大都在5~6m，称滨江平原。望虞河以东，盐铁塘以南称阳澄片，地势低洼，河湖密布，地面高程约2.5~4m，称阳澄圩区。

2.2 地质概况

常熟市位于扬子准地台的下场子—钱塘褶皱带东部，构造方向主要为NEE和NE。境内西、北部隶属于中生代起区的褶皱部分，新构造运动中呈现差异性升降，在平缓的地面上偶有残丘散布；境内南、东归属中生代与新生代的拗陷区，堆积较深厚，原有地质构造几乎全部沉没，地面低平，多见湖泊沼泽。区域地层由第四纪全新世地层

和晚更新世地层组成，系长江三角河口—滨海相冲、湖积物。地面以下约4米为淤泥、粉细沙、淤泥质亚粘土和砂土等土层；地面下50米内以粘性土为主，间夹有砂土，一般为粉砂和粉砂夹轻亚粘土，细砂夹层很少，50米以下以中、细砂土为主，偶有粗砂、砾石及粘性土薄层。项目所在地的地震基本烈度为6度。

3 气候与气象

项目所在地地处北亚热带南部湿润气候区，季风盛行，温暖湿润，四季分明，雨量充沛。冬季盛行来自大陆的偏北风，以寒冷少雨天气为主；夏季盛行来自海洋的东南风，以炎热多雨天气为主；春秋两季为冬夏两季风交替，常出现冷暖、干湿多变的天气。本地区的异常气候，如潮湿、夏秋旱、梅雨、台风、龙卷风等时有发生；多年入梅期在6月16日，出梅在7月4日。影响本地的台风平均2-3次/年，风向NE，一般6-8级。

根据多年气象统计资料，常熟市历年平均风速为2.5m/s，主导风为NNE，多年平均气温16.1℃，极端最高气温37.3℃，极端最低气温-6.5℃，年均降水量1071.2mm，最大冻土深度5cm。

4 水文

长江常熟段距离长江入海口约100km，其水文特性受径流和潮汐的双重影响，属于长江河口感潮河段，该段江面开阔，宽约5.5km，根据统计资料，长江1950~1986年37年多年平均流量为28900m³，多年平均洪峰流量为56900m³，多年洪季平均流量为45700m³，多年枯季平均流量为12400m³，历年最大洪峰流量为92600m³，历年最小枯水流量为4620m³。年际流量变化相对比较稳定，年内流量变化较大，每年12月至次年2月为枯水期，6月至8月为丰水期，其余月份为平水期。

长江常熟段潮汐为不规则半日潮，历年平均高潮位1.86m（黄海基面，下同），低潮位-0.11m，最大潮差涨潮3.76m、落潮4.01m，该河段的潮流以落潮起主导作用，涨落潮表面平均流速分别为0.55m/s和0.98m/s；潮流流速在平面上的分布是非均匀且比较复杂的，并随时间而变化，涨潮时间短（1小时以内）、落潮时间长（一般5~6小时），涨憩后约3小时即接近落潮，再持续约5小时才减速转流；同时，该河段处于流路分汊和径流、潮流的共同动力作用，流向也比较复杂，但基本为东西向，因受地球自转偏向力的作用，潮流涨潮偏南、落潮偏北。此外，本河段含泥沙量较大，水体浑浊呈浅黄色，根据有关资料显示，多年平均含泥沙量为0.53kg/m³，最大和最小含沙量为

3.24kg/m³和0.022kg/m³。

常熟境内各条河流均属于太湖水系，由于北濒长江、南接太湖以及境内大小湖荡的引泻调节，河流正常水位比较稳定，涨潮不超过1m。与常熟经济技术开发区相关的水体主要有常浒河、徐六泾、金泾塘、白茆塘，四者均受闸控。

常熟境内水网交织，各河流湖荡均属太湖水系，其分布呈以城区为轴心向四乡辐射状，东南较密，西北较疏，河道较小，水流平稳，河流正常水位比较稳定，涨潮不超过1m。主要河流有望虞河、白茆塘、常浒河、元和塘、张家港、盐铁塘、耿泾塘等，湖泊有昆承湖、尚湖等。常浒河、徐六泾、金泾塘和白茆塘四条航道由盐铁塘相连，可通向上海。其中常浒河为5级航道，白茆塘现状为7级航道，徐六泾和金泾塘均为等外级航道。上游的望虞河现状为5级航道。

常熟地区位于长江南岸三角洲平原区，全区均被第四纪地层覆盖，地下孔隙水贮藏颇为丰富，承压类型发育比较齐全，水量亦充足。该区第四纪地层厚度均在240m以上，根据含水层岩性、地下水的赋存条件、沉积环境、埋藏分布、水化学特征等，区域含水层划分为潜水含水层和第I、第II、第III等3个承压含水层组。岩性主要为粉细砂、中粗砂、含砾中粗砂，夹亚粘土、粘土，粘土层与砂层呈互层分布。

孔隙潜水的补给、径流和排泄条件主要受地形、气候、水文及人类活动等因素的影响。承压含水层地下水（I、II、III 承压含水层组）埋深较深，一般由基岩地下水、含水层顶板粘性土的压密释放和上游补给区的径流补给三部分组成。目前该区内基本不开采地下水，故深层地下水基本过渡到平衡状态，水位变化幅度小。

常熟境内地下水均以第四系孔隙水为主。由于埋深适中，地层稳定，分布面广，水量丰富，水质上乘，曾被广泛采用。近年来为防陆地沉降，已渐回填停用。虞山、福山等山丘地段，地下水常以下降泉形式出露，形成间歇性涧泉，如秦坡涧、桃源涧、玉蟹泉、焦尾泉、舜过泉等，流量较少，但水质优良，矿化度0.05-0.07千克/升，硬度一般小于50毫克/升，为极软水。

5 生态

常熟境内野生植物资源有乔木、灌木、药材、草、蕈菌等 5 大类 200 多种。野生乔木主要有紫檀、柘树；野生灌木主要有山楂、金樱子；野生药材有何首乌、蒲公英等 765 种；草类繁多，有芦苇、野燕麦等 20 多种；蕈菌类有松树蕈等。境内人工栽培的树木有 300 多种。其中用材林有马尾松、黑松、刺槐、水杉等，竹类有燕竹、篾竹、

象竹、毛竹等，果树有银杏、板栗、杨梅等，特种经济林有杞柳、桑树、茶和观赏性花木等。野生动物主要有哺乳类、鸟类 800 余种，近年来又有人工饲养的北极狐、水貂等。农作物：以水稻、小麦、棉花为主，兼有部分油料作物、蔬菜、瓜果等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

常熟在经济活跃的长三角经济圈内是经济水平较突出的城市之一。常熟是著名的鱼米之乡，向以农业精耕细作著称，农作物以水稻、小麦、棉花为主，兼有部分油料作物、蔬菜、瓜果、药材等。特产有鸭血糯、宝岩杨梅、虞山绿茶、王庄西瓜、梅李南瓜、虞山水蜜桃、桂花栗子等。常熟土地肥沃、湖泊纵横、物产丰富，素有“锦绣江南鱼米乡”之称。北宋古诗就赞曰：“岁岁多收常熟田”。盛产粮棉油，土特产也很丰富，有阳澄湖大闸蟹、鸭血糯、山景园叫化鸡、兴福桂花栗、红豆、宝岩杨梅、虞山绿茶、绿毛龟等。地方传统工艺名闻远近，雕绣花边、红木雕刻、绣服装，畅销国内外。其传统工业以服装、轻纺、电子、机械、食品、建材等为主。

常熟山水交辉，风景秀丽，自然景观与人文景观兼具。十里虞山蜿蜒入城，万亩尚湖伸展山前，山水与千年古城及城内小巷庭园、古典园林交融，形成山、水、城、园融为一体的水乡山城独特风貌。抗日战争时期常熟沙家浜地区是新四军抗战游击根据地，这又给美丽的常熟山川增添了光荣的色彩。

2 环保规划

《常熟市“十三五”生态环境保护规划》提出了常熟市总量控制指标、环境质量指标、污染防治指标以及生态建设指标。（见表2-1）。

表 2-1 常熟市 “十三五” 生态环境保护主要指标

类别	指标名称	单位	2015年现状值	2020年目标值	属性
空气环境	1.空气质量达到优良天数的比例	%	66.85	≥75	约束性
	2.PM2.5年均浓度总体下降比例	%	13.26	≥20*	约束性
	3.重度及以上污染天数总体下降比例	%	/	≥25	预期性
	4.二氧化硫排放比例	%	19.98	完成上级下达任务	约束性
	5.氮氧化物排放比例	%	43.27		约束性
	6.挥发性有机物排放比例	%	/		约束性
水环境	7.县级以上集中式饮用水水源水质达到或优于III类比例	%	100	100	约束性
	8.省考断面达到或优于III类(优良比例)	%	40	≥60	约束性
	9.省考断面劣V类水质比例	%	11.7	基本消除	约束性
	10.地下水国控点位极差比例	%	15.4	≤20	预期性

	11.化学需氧量排放比例	%	37.6	完成上级 下达任务	约束性	
	12.氨氮排放比例	%	45.05		约束性	
	13.总氮排放比例	%	/		预期性	
	14.总磷排放比例	%	/		预期性	
土壤 环境	15.受污染耕地安全利用率	%	/	≥90	约束性	
	16.污染地块安全利用率	%	/	≥90	约束性	
声环境	17.城市区域环境噪声值	dB(A)	53.2	≤55	约束性	
生态 系统	18.生态红线区域占国土面积比重	%	15.06	≥20	约束性	
污染 控制	19.生活污水处理率	城镇	%	93.5	≥95	预期性
		农村	%	58	≥80	预期性
	20.危险废物安全处置率	%	100	100	约束性	
	21.辐射事故安全处置率	%	100	100	约束性	

注：*表示五年累计

3、相关环境基础设施

常熟高新技术产业开发区社会环境简况：

常熟高新技术产业开发区，原名江苏省常熟东南经济开发区，于2003年5月经江苏省人民政府批准设立，2011年4月变更为省级高新区，2015年9月经国务院批复升级为国家高新区。

近年来，常熟高新区以科学发展观为引领，坚持招商引资与招才引智双向并举，现代服务业与先进制造业双轮驱动战略，主动承接国内外先进产业和高端项目转移，产业发展导向为汽车零部件、电子信息、精密机械、创意文化产业、商务服务、金融。

常熟高新技术产业开发区主导产业选择以先进装备制造业为基，以高技术服务业为产业发展引擎，形成先进装备制造、电子信息、汽车及零部件、纺织四大产业集群。主导产业选择的方向是环保型、高科技型、创新型产业，并鼓励发展循环经济、楼宇经济、休闲经济。汽车零部件产业集中区位于高新区东部，包括丰田汽车、大陆汽车、中欧汽车零部件等相关企业。电子信息产业集中区位于银河路与庐山路之间，主要以台耀科技、新世电子、敬鹏电子、明泰、富士康等企业为主。纺织产业集中区位于银河路以东、白茆塘以北，主要为三阳印染、福思南纺织、福懋等纺织印染企业为主。先进装备制造业集中区位于庐山路以西区域，重点发展机械、节能环保等先进装备制造业。

第一产业导向为：主要发展科技农业、现代观光休闲农业。

第二产业发展导向为：先进装备制造业、汽车及零部件、电子信息、纺织产业。先进装备制造重点发展机械产业，电子信息重点发展高性能集成电路、下一代通信网

络物联网和云计算，汽车及零部件重点依托丰田汽车研发中心推进核心零部件的生产；纺织产业主要为现状保留，不做扩大。此外，积极延伸战略性新兴产业，发展新能源、新材料、节能环保、智慧物联等产业。

第三产业发展导线为：以科技研发、创意文化、商务金融、总部经济、服务外包、现代物流等生产型服务业为主导，并兼顾发展旅游休闲、国际服务、文化娱乐、商贸等生活型服务业。

区域基础设施规划及现状

①供热：高新区内目前已经实现部分用户集中供热，唯一的热源点昆承热电厂位于新安江路与白茆塘之间，占地面积10万平方米。现有3台75吨循环流化床锅炉，1台15MW/小时抽凝汽轮发电机和1台6MW/H背压汽轮发电机。目前公司最大供热能力140吨/小时。目前供热用户65家，绝大部分为企业用户，实际最大用热量已超过130吨/小时。热电厂分东、北、西线分别对用户供热，东线主要沿新安江路敷设，北线主要沿黄山路敷设，西线主要沿外环航道东岸的绿化带敷设。东线总实际用热量高峰时段已超过100吨/小时。

近期继续以现状昆承热电厂作为高新区的热源点。远期根据规划区总体布局要求昆承热电厂需搬迁，同时规划在北闸塘西武夷山路东黄浦江路北新建热电厂，按节能减排要求热电联产力倡以天然气替代煤作燃料。

②供电：开发区内有220千伏变电站2座，110千伏变电站4座，可提供10KV、35KV、110KV等高压线路。开发区供电均引自220kV沙家浜变电站，总用电负荷为6.7万kW。区内采用10kV配电线路输送至各单位。

③供气：区内企业以天然气为主要能源，气源来自开发区西南侧的沙家浜天然气门站。该门站已建成并投入使用，供气能力为10亿m³/a。

④供水：开发区用水由第二、三水厂区域供水，现状在常昆路、三环路、湖山路、南星路、庐山路、银河路、东南大道、富春江路、金象路、苏常公路下敷设给水干管，管径分别为DN500-DN1200毫米不等，其余在久隆路、黄浦江路、香江路、新安江路、武夷山路、金华路、黄山路、金麟路、银环路下均敷设有给水支管，管径分别为DN200-DN300毫米。三环路和常昆公路路口设有藕渠加压泵站一座，设计流量20万立方米/日。

规划远期共有4座水厂向常熟市域供水，远期2030年总供水规模为107.70万m³/d。

规划保留常熟市第二水厂（规模15万m³/d）；保留滨江水厂（规模40万m³/d）；扩建常熟市第三水厂（现状规模40万m³/d），扩建规模25万m³/d；新建常熟市第四水厂，规模15万m³/d，位置在靠近虞山开发区-压路机一带，望虞河沿岸。常熟高新区供水采用常熟市区域供水的方式，由区域水厂统一供应。高新区主要由新建的古里增压泵站和藕渠增压泵站供水。

⑤排水：本片区内现状已建成城镇污水处理厂有：凯发新泉污水厂和东南生活污水厂。现状东南污水收集系统以横泾塘为界，分为东、西两个片区，对应片区的污水收集汇至凯发新泉污水厂和东南生活污水厂。东片区主要为开发区行政办公及工业用地。片区内银河路以西、白茆塘以南的污水主要通过1#、3#、4#、5#、9#泵站汇集至白茆塘庐山路交汇处的昆承泵站（2#泵站），再提升至8#泵站后通过富春江路现状DN700污水干管由西向东汇入武夷山路污水主干管，由北向南进入凯发新泉污水处理厂；片区内银河路以东、白茆塘以南的污水主要经6#污水提升泵站提升至凯发新泉污水处理厂。

西片区主要为高新区的科技城、居住用地。片区内大滄江以北区域污水主要通过湖山泵站及重力自流管向南汇入d1000东南生活污水厂进厂干管。大滄江以南沙家浜集镇区由沙家浜1#泵站提升通过大滄江，进入东南生活污水处理厂。

规划拟对城南污水处理厂（区外）、东南污水处理厂进行整合与扩建；即重新选址，新建城东水质净化厂，收集上述两已有污水处理厂和规划昆承污水处理厂服务范围内的污（废）水，并开展配套管网建设，城东水质净化厂建成后，城南污水处理厂与东南污水处理厂停止运营，昆承污水处理厂取消建设。新建城东水质净化厂近期建设规模5万t/d，远期建设规模为10万t/d，服务范围为原城南污水处理厂、东南污水处理厂服务范围以及规划昆承污水处理厂服务范围内的生活污水和工业废水。

⑥固废处理设施：高新技术产业开发区有生活垃圾中转站，收集后统一运至常熟市生活垃圾焚烧发电厂处理。各企业一般工业固废主要采用综合利用或安全填埋等方式进行处理。危险固废由各产生单位委托有资质的固废处理公司外运做集中处理。

4、“三线一单”符合性分析

（1）“生态保护红线”符合性分析

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》、《常熟市生态红线区域保护规划》，常熟市域范围共有5类12个生态红线区域，本项目选址位于常熟市高新技术产业开发区

区金门路 6 号，不在生态红线区域内。与本项目最近的生态红线区域为沙家浜—昆承湖重要湿地，距本项目约 5200 米。本项目建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》《常熟市生态红线区域保护规划》的规定要求（见附图）。

(2) “资源利用上线”符合性分析

本项目运营过程中将消耗一定量的电源、水资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。

(3) “环境质量底线”符合性分析

环境质量现状监测结果表明：本项目所在地大气环境质量能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；附近地表水环境质量能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准；声环境质量能满足《声环境质量标准》（GB3838-2008）3 类标准限值要求。

表 2-2 生态红线规划保护内容

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
沙家浜—昆承湖重要湿地	湿地生态系统维护	张家港河以西、锡太公路以北、苏嘉杭高速以南的三角区域，沙蠡公路以南、苏嘉杭高速公路以北、湿地公园保育区以东、张家港河以西的条形区域，及原革命文化传承区东南角有芦苇迷宫区域。	东以张家港河和昆承湖湖体为界；南以虞山镇镇界；西以苏常公路为界；北以南三环路和大滄港为界（不包括镇工业集中区、高新技术产业开发区（原东南开发区）、沙家浜国家湿地公园保育区与恢复区、南部新城规划部分公建、建设用地（东至湖山路、南至曹浜路、西至常沙线、北至滄江南路区域，东至沿湖绿化带、西至银湖花园、南至莫城河、北至后港河区域）	52.7	2.5	50.2

(4) 负面清单

负面清单中相关内容：

7	印刷业	1、项目用地性质为非工业用地的，禁止建办。 2、有工业废水排放的项目禁止设立在无污水收纳管网的区域	1、禁止建设单纯承接印刷加工的微小企业；
11	塑料制品业	1、项目用地性质为非工业用地的，禁止建办。 2、有工业废水排放的项目禁止设立在无污水收纳管网的区域。	1、禁止建设小造粒项目； 2、禁止建设单纯注塑工序 3、禁止设置废塑料清洗工艺

本项目处于常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，用地性质符合要求。目前污水接入凯发新泉水务（常熟）有限公司。无生产废水排放，车间边界距离敏感目标在 100 米以上（见附图 3），所以本项目符合审批要求。

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）：

参照项目东南侧约800米的江苏亨睿碳纤维科技有限公司环评监测资料。谱尼测试集团上海有限公司2017年8月16日~2017年11月5日监测的数据可知，项目所在地SO₂小时浓度0.013~0.032mg/m³、日均浓度0.016~0.025mg/m³；PM₁₀日均浓度0.045~0.124mg/m³；NO₂小时浓度0.021~0.088mg/m³、日均浓度0.029~0.069mg/m³，因此项目所在地的SO₂、PM₁₀、NO₂的平均浓度值均低于《环境空气质量标准》

（GB3095-2012）二级标准；根据东南祥和线路板项目环评2017年6月11日-13日的监测数据可知，白茆塘中COD浓度12.0~15.2mg/L、氨氮1.06~1.13mg/L、总磷0.22~0.28mg/L、溶解氧4.73~4.87mg/L，达《地表水水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质要求。项目地周边200米范围内为现有企业及预留建设用地，无高噪声项目，项目地本身为空置厂房，该区域声环境质量较好。根据谱尼测试集团上海有限公司2017年11月04日~11月16日监测的数据可知，项目所在地地下水中氨氮0.06~0.18mg/L、溶解性总固体478~619mg/L、CODMn0.78~0.80mg/L、总硬度290~354mg/L、细菌总数0.0011~0.0018个/mL，各项指标均能达到《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目主要环境保护目标见下表 3-3：

表 3-3 项目所在区域环境保护敏感目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离厂界 (m)	规模	功能
空气环境	金狮薇尼诗花园	西	615	/	(GB3095-2012) 二级标准
	三一荣域小区	西北	1100	570 户	
	东南实验小学	西北	1500	/	
	庐山苑小区	北	573	1504 户	
地表水环境	白茆塘	北	1300	中河	(GB3838-2002) IV 类水质
声环境	厂界外 1 米	/	/	/	(GB3096-2008) 3 类标准
生态	沙家浜-昆承湖重要湿地	西南	5200	/	/

四、评价适用标准

环境质量标准	大气环境执行：			
	项目所在地属二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体浓度限值见表 4-1。			
	表 4-1 环境空气质量标准限值表			
	污染物	取样时间	限值	依据
	SO ₂	年均值	60μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
		一小时均值	500μg/m ³	
		24 小时平均值	150μg /m ³	
	NO ₂	年均值	40μg /m ³	
		一小时均值	200μg /m ³	
		24 小时平均值	80μg /m ³	
NO _x	年均值	50μg /m ³		
	一小时均值	250μg /m ³		
	24 小时平均值	100μg /m ³		
PM ₁₀	年均值	70μg /m ³		
	24 小时平均值	150μg /m ³		
非甲烷总烃	一次值	2.0mg /m ³	《大气污染物综合排放标准详解》	
地表水： 按《江苏省地表水（环境）功能区划》的要求划分，本项目废水的最终受纳水体白茆塘为IV类水域，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类水标准。具体浓度限值见表 4-2。				
表 4-2 地表水环境质量标准限值				
项 目	浓度限值（mg/L）		依 据	
	IV			
化学需氧量（COD）	≤30		《地表水环境质量标准》 (GB3838—2002) 的 IV 类 水标准。	
高锰酸盐指数	≤10			
氨氮（NH ₃ -N）	≤1.5			
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	≤6			
总磷（以 P 计）	≤0.3			
溶解氧（DO）	≥3			
石油类	≤0.5			
声环境： 项目厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。				
表 4-3 声环境质量标准				
标准级别	昼间	夜间	执行标准区域	
3 类	65dB(A)	55dB(A)	其他	

废气排放标准执行：

表 4-4 大气污染物排放标准

污染物	执行标准	最高允许 排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
			排气筒 m	速率 kg/h	监控点	浓度 mg/m ³
VOCs	DB12-524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准, 表 2、表 5	50	15	1.5	周界外浓度最高点	2.0

吹膜废气非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准（GB 31572-2015）》表5、表9标准，印刷废气VOCs（以非甲烷总烃计）执行DB12-524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准，表2、表5标准，由于吹膜废气和印刷废气通过同一个排气筒排放，故非甲烷总烃排放从严执行DB12-524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准，表2、表5标准。

废水排放标准执行：

表 4-5 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准限值	单位
项目 厂排口	污水处理厂接管标准	—	pH	6~9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
			氨氮	40	mg/L
			TP	8	mg/L
污水厂 排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A	pH	6~9	无量纲
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/T1072-2018）	表 2	COD	50	mg/L
			氨氮	4(6)*	mg/L
			TP	0.5	mg/L
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 B	SS	20	mg/L	

备注：*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。

噪声排放标准执行：

项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

表 4-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准

标准级别	昼间	夜间
3 类	65dB(A)	55dB(A)

固废标准：

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》，一般固废贮存及处置执行《一般工业废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求。危险固废在厂内储放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关标准。

污染物排放标准

总量控制因子和排放指标：

按照《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》，由建设单位提出总量控制指标申请，经环保局批准下达，并以排放污染物许可证的形式保证实施。

1、总量控制因子

根据《“十二五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》、《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办法的通知》（苏环办[2011]71号），结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。

总量考核因子：VOCs(以非甲烷总烃计)。

水污染物总量控制因子：COD；总量考核因子：SS。

2、总量控制指标

表 4-9 项目总量指标申请表 单位：t/a

类别	污染物名称		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	接管量 (t/a)	排入环境量(申报 量) (t/a)	总量申报量 (t/a)
废气	有组织排放	非甲烷总烃	2.131	1.918	/	0.213	VOCs:0.45
	无组织排放	非甲烷总烃	0.237	0	/	0.237	
废水	生活、食堂废水	废水量	1200	0	1200	1200	1200
		COD	0.42	0	0.42	0.06	0.06
		SS	0.24	0	0.24	0.012	0.012
		NH ₃ N	0.036	0	0.036	0.006	/
		TP	0.0036	0	0.0036	0.0006	/
固废	生活垃圾		12	12	/	0	/
	不合格品		2	2	/	0	/
	废包装容器桶		0.5	0.5	/	0	/
	废抹布		0.1	0.1	/	0	/
	废活性炭		3.5	3.5	/	0	/

本项目增加废气、废水排污指标。废气排放污染物量可以在区域内平衡；废水排放污染物量在污水厂总量内平衡。

总量控制目标

五、建设项目工程分析

(一) 工艺流程图简述 (图示) :

1. 塑料膜加工工艺流程图

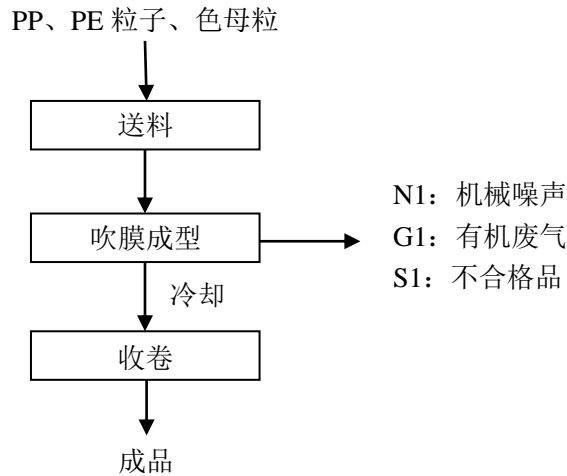


图 5-1-1 生产工艺示意图

送料：工人将外购的 PP、PE 粒子（使用的是新料，无再生粒子）和色母粒按照配比放入上料位置。

吹膜：将塑料粒子送入吹膜机，利用电加热温度（190°C 左右）将粒子熔化并吹出。此过程会产生废气 G1、噪声 N1、不合格品 S1。

收卷：吹出的膜经冷水机间接冷却吹胀、经人字板、牵引辊、卷取将成品膜卷成筒。冷水机组使用自来水，循环使用，定期添加，每月添加 0.2 吨，年补充新水量为 2 吨。

2. 包装袋加工工艺流程图

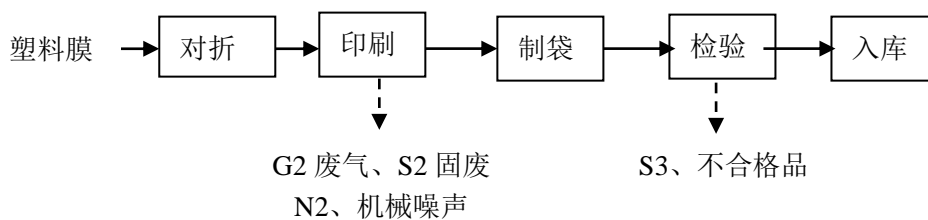


图 5-1-2 生产工艺示意图

对折：自产的塑料膜通过对折机对折。

印刷：将对折好的塑料膜进入印刷机，凹版印刷机从料斗中带起油墨将版上的图案文字印刷到膜上。此过程会产生废气 G2，油墨包装桶、擦拭抹布等危险固体废物 S2；设备噪声 N2 等。

制袋：将外购的塑料拉链和印刷好的半成品塑料膜通过制袋机制作成成品袋子，然后人工检验后包装入库。此过程会产生不合格品 S3。

(二) 主要污染工序:

施工期污染工序:

项目拟在已建好租赁厂房内安装生产线,不改变厂房建筑结构,因此不存在施工期。

运营期污染工序:

一、废气:

本项目废气主要来源于印刷工序中有机溶剂挥发和吹膜工序中塑料粒子融化挥发产生的VOCs(以非甲烷总烃计)等。

吹膜工序

本项目在吹膜过程中,粒子融化挥发出一定的有机废气,以非甲烷总烃计。根据美国环保局推荐数据,每吨原材料产生0.35kg有机废气,本项目年使用1050吨/年塑料粒子,有机废气非甲烷总烃产生量为0.3675t/a。

印刷工序

本项目印刷过程中使用醇溶性油墨2t/a、异丙醇1.2t/a。根据醇溶性油墨MSDS数据,其醇和脂类成分约占40%,按100%的挥发率计算其挥发量。计算得有机废气非甲烷总烃2t/a。。

印刷工序中和吹膜工序均采用集气收集的方式,再经光催化氧化及活性炭吸附二级净化后排放。按照收集及净化效率90%计算,则有组织有机废气非甲烷总烃综合产生量为2.131t/a,产生速率为0.444kg/h,风机风量35000m³/h,则产生浓度为12.7mg/m³。经光催化氧化及活性炭吸附后15m高空排放,处理效率按90%计算,则该部分有组织废气排放量为0.213t/a,有组织排放速率为0.0444kg/h,风机风量35000m³/h,则排放浓度为1.27mg/m³。无组织综合排放量则为0.237t/a。

表 5-1 本项目有组织废气污染物产生情况(非甲烷总烃)

种类	污染源		污染物名称	产生浓度(mg/m ³)	产生量(t/a)	排放浓度(mg/m ³)	排放量(t/a)	排放方式
	名称	废气量(m ³ /h)						
工艺废气	1#排气筒	35000	非甲烷总烃	12.7	2.131	1.27	0.213	15m 高排气筒

表 5-2 本项目无组织废气污染物产生情况

种类	污染源	污染物名称	排放速率(kg/h)	产生量(t/a)	排放量(t/a)	面源面积
工艺废气	有机废气	非甲烷总烃	0.049	0.237	0.237	35m×15m

二、废水污染源:

本扩建项目废水主要为员工生活污水。

拟建项目劳动定员40人，每人每天生活用水量按125L/人·d计，则年用水量为1500t/a，产污系数按80%计算，则年排放生活污水约1200t/a，主要污染物为COD、SS、NH₃-N和TP。

本项目生活污水接管至凯发新泉水务（常熟）有限公司处理后达标排放。尾水排放白茆塘。本项目位于常熟市高新技术产业开发区金门路6号，所在地的纳污管网已接入污水处理厂。

废污水产生及排放情况见表5-3。

表5-3 项目废水产生情况表

种类	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物接管/排放量		接管/排放标准 (mg/l)
			浓度 (mg/l)	产生量 (t/a)		接管/排放浓度 (mg/l)	接管/排放量 (t/a)	
生活废水	1200	COD	350	0.42	接管	350/50	0.42/0.06	500/50
		SS	200	0.24		200/10	0.24/0.012	400/10
		NH ₃ -N	30	0.036		30/5	0.036/0.006	45/5
		TP	3	0.0036		3/0.5	0.0036/0.0006	8/0.5

项目水平衡见下图 (t/a)：

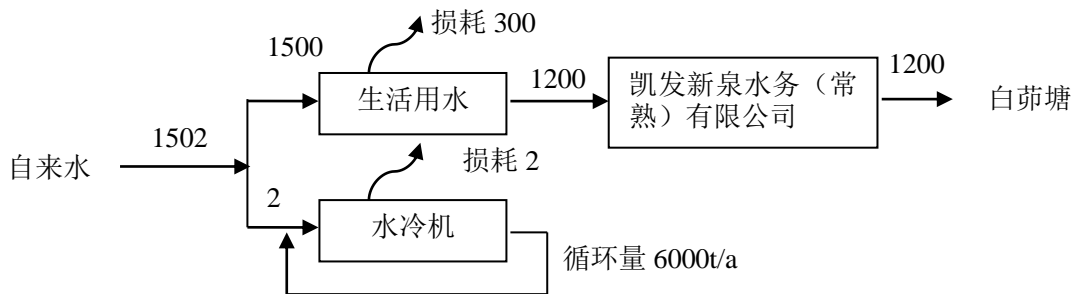


图5-2 拟建项目水平衡图 (t/a)

三、噪声

新建项目生产设备全都安置在厂房内，其中噪声值较高、对环境可能有影响的声源主要有注塑机、印刷机等，噪声值约65~70dB(A)。详见表5-4。

表5-4 项目主要噪声设备和源强数值表

序号	车间	设备名称	数量 (台/套/条)	等效声级 (dB(A))	治理措施
1	软性包装车间	吹膜机	8	65	合理布局、隔声、减震
2		印刷机	4	70	
3		对折机	4	70	
4		制袋机	10	70	
5		冷水机	2	75	
6		粉碎机	2	75	

四、固体废弃物

项目运营期固废废物产生情况见表5-5。

表5-5 项目运营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	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(吨/年)
1	生活垃圾	一般固废	生活	固态	—	—	—	—	12(按每人每天1kg计算)
2	不合格品		检验	固态	PE、PP	—	—	—	2
3	包装容器桶	危险废物	盛装油墨等	固态	金属(沾染油墨、胶水等)	T/In	HW49其他废物	900-041-49	0.5
4	废抹布		擦拭	固态	沾染油墨及清洗剂	T/I	HW12染料、涂料废物	900-253-12	0.1
5	废活性炭		废气处置装置	固态	有机溶剂	T/In	HW49其他废物	900-041-49	3.5

本项目运营期产生的职工生活垃圾由开发区环卫部门统一收集处理；
废气处置过程中，需要更换活性炭，根据经验数据计算可得，每年需使用活性炭 3.5t。

表5-6 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	生活	一般固废	—	12	焚烧	开发区环卫部门
2	不合格品	检验	一般固废	—	2	利用	厂内
3	包装容器桶	油墨、各类胶水的包装	危险废物	HW49 900-041-49	0.5	焚烧	江苏康博工业固体废物处置有限公司
4	废抹布	印刷机擦拭	危险废物	HW12 900-253-12	0.1		
5	废活性炭	废气处置	危险废物	HW49 900-041-49	3.5		

以上固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-7 拟建项目污染物排放表 (单位: t/a)

类别	污染物名称		产生量(t/a)	削减量(t/a)	接管量(t/a)	排入环境量(t/a)
废气	有组织排放	非甲烷总烃	2.131	1.918	/	0.213
	无组织排放	非甲烷总烃	0.237	0	/	0.237
废水	生活、食堂废水	废水量	1200	0	1200	1200
		COD	0.42	0	0.42	0.06
		SS	0.24	0	0.24	0.012
		NH ₃ N	0.036	0	0.036	0.006
		TP	0.0036	0	0.0036	0.0006
固废	生活垃圾		12	12	/	0
	不合格品		2	2	/	0
	废包装容器桶		0.5	0.5	/	0
	废抹布		0.1	0.1	/	0
	废活性炭		3.5	3.5	/	0

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	1#排气 筒	非甲烷总烃	12.7	2.131	1.27	0.0444	0.213	15m 高排气 筒,大气
	无组织	非甲烷总烃	--	0.237	--	0.049	0.237	大气
水 污 染 物	污染物名称		废水量 t/a	产生 浓度 mg/L	产生量 t/a	接管/排 放浓度 (mg/l)	接管/排 放量 (t/a)	排放 去向
	COD		1200	350	0.42	350/50	0.42/0.06	生活污水接 入凯发新泉 水务(常熟) 有限公司处 理
	SS			200	0.24	200/10	0.24/0.01 2	
	NH ₃ -N			30	0.036	30/5	0.036/0.0 06	
	TP			3	0.0036	3/0.5	0.0036/0. 0006	
污染物名称		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 弃 物	一般 固废	生活垃圾	12	12	0	0	环卫处理	
		不合格品	2	0	2	0	厂内回用	
	危险废 物	包装容器桶	0.5	0.5	0	0	江苏康博工 业固体废物 处置有限公 司	
		废抹布	0.1	0.1	0	0		
		废活性炭	3.5	3.5	0	0		
噪 声	类别	名称	等效声级 dB (A)		处理措施		达标效果	
	生产 设备	吹膜机	65		合理布局、消 声、隔声、减振、 厂区的距离衰 减等	厂界达标		
		印刷机	70					
		对折机	70					
		制袋机	70					
		冷水机	75					
		粉碎机	75					
其它	/							
<p>主要生态影响(不够时可附另页):</p> <p>本项目在原厂区内建设,不影响周边生态现状,施工期及运营期采取一定合理措施后,对生态影响较小。</p>								

七、环境影响分析

施工环境影响简要分析：

项目仅在厂房内安装设备，不改变建筑现状，因此不存在施工期。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析：

根据建设方提供的资料以及工程分析，项目生产过程中主要为生活污水。

生活污水：员工日常生活产生生活，排放总量约为 1200t/a，主要污染物为 COD、SS、NH₃-N、TP，产生浓度分别为 350 mg/L、200 mg/L、30 mg/L 和 3mg/L。生活污水排入市政污水管网，排放水能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中污水处理厂的接管标准，经凯发新泉水务（常熟）有限公司处理达标后排放。

本项目生活废水接至凯发新泉水务（常熟）有限公司处理后达标排放。由于水量很小（4t/d），水质简单，因此本项目的废水不会改变项目所在地的水环境现状，对当地水环境 影响较小。

接管可行性分析：

（1）水量接管可行性分析

项目新增生活废水量为 1200t/a，水量较小，因此废水能够接管至凯发新泉水务（常熟）有限公司。

（2）水质可行性分析

项目生活废水各指标严于接管标准，不会对凯发新泉水务（常熟）有限公司的处理工艺造成大的冲击。

（3）管网的铺设情况

凯发新泉水务（常熟）有限公司已建成运行，运行正常，污水管网已铺设至项目附近。项目生活废水近期接入常熟市虞山污水处理厂可行。

根据上述分析，本项目产生的污水经接管排入凯发新泉水务（常熟）有限公司进行集中处理的防治措施是可行的。

2. 大气环境影响分析：

本项目废气主要为吹膜、印刷过程中产生的非甲烷总烃。

印刷、吹膜工序设备通过针对位置的集气罩，配套有机废气处理设施，通过一台风量35000m³/h风机引入光催化氧化进行净化+活性炭吸附处理，去除率可达90%以上，

经处理过后通过1#排气筒排放，有组织排放量为：0.213t/a，排放速率为0.0444kg/h，排放浓度为1.27 mg/m³，可实现达标排放。

选用《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）推荐模式中的估算模式对建设项目进行大气环境影响预测评价，本项目有组织大气污染物对大气环境的影响，见表7-1。

表7-1 1#排气筒评价因子最大落地浓度占标率

距源中心下风向距离D（m）	非甲烷总烃	
	下风向预测浓度（ug/m ³ ）	占标率（%）
10	0.098305	0.00
25	0.78829	0.00
50	1.6019	0.10
75	2.909	0.10
100	3.2065	0.20
200	4.0662	0.20
202	4.0666	0.20
300	3.5264	0.20
400	2.8104	0.10
500	2.2578	0.10
573	2.1551	0.10
600	2.1419	0.10
700	2.053	0.10
800	1.9328	0.10
900	1.8049	0.10
1000	1.68	0.10
1100	1.5856	0.10
1200	1.5216	0.10
1300	1.4554	0.10
1400	1.3897	0.10
1500	1.3258	0.10
1600	1.2647	0.10
1700	1.2066	0.10
1800	1.1518	0.10
1900	1.1002	0.10
2000	1.0517	0.10
2100	1.0186	0.10
2200	0.98894	0.00
2300	0.95981	0.00
2400	0.93132	0.00
2500	0.90362	0.00
下风向最大落地浓度及占标率	4.0666	0.20
最大浓度出现距离（m）	202	

由计算结果可知，有组织排放非甲烷总烃的最大落地浓度4.0666ug/m³，相应占标

率为0.20% ，非甲烷总烃排放最大落地浓度出现距离在202米位置。1#排气筒排放的污染物对环境影响的最大落地浓度均小于其相应标准值的10%，环境敏感点最近在573米处，573米处非甲烷总烃的预测浓度 $2.1551\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相应占标率为0.10% ，对敏感点影响较小。各污染物在厂界均可达到相应的质量标准，对环境影响较小。

大气环境保护距离

大气环境保护距离确定方法：采用推荐模式中的大气环境保护距离模式计算各无组织源大气环境保护距离。计算出的距离是以生产区域为起点的控制距离，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围，即为项目大气环境保护区域。

本项目未被集气罩收集的污染物以无组织排放的形式排放至车间内，采用环境保护部环境工程评估中心基于 A.1 估算模式开发的计算模式软件进行预测。其环境保护距离源强见表 7-2。

表 7-2 计算环境保护距离源强表

污染物	排放速率 (kg/h)	标准值 (mg/m ³)	面源有效高度 (m)	面源(长×宽)	排放单元
非甲烷总烃	0.049	2.0	4	35m×15m	生产车间

根据计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。

2.2 卫生防护距离

本项目针对非甲烷总烃进行卫生防护距离计算，其源强详见表 5-1。

计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.05} L^D$$

C_m ----为环境一次浓度标准限值，mg/m³；

Q_c ----为有害气体无组织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；

r ----有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S (m²) 计算；

A 、 B 、 C 、 D ----卫生防护距离计算系数，无因次。

Q_c ----工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-3 项目卫生防护距离计算结果表

污染源位置	污染物名称	A	B	C	D	C_m (mg/Nm ³)	r (m)	Q_c (kg/h)	L 计算 (m)
生产车间	非甲烷总烃	470	0.021	1.85	0.84	2.0	13	0.049	0.785

根据大气环境保护距离及卫生防护距离计算结果，综合考虑，最终卫生防护距离

确定为 50m。项目距离北侧庐山苑(以车间边界算起)的敏感目标为 573 米，能满足卫生防护距离设置的要求。

综上所述，本项目投产后，对周围空气环境影响不大，周围大气环境仍达《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

3.声环境影响分析：

本项目噪声主要来自生产线设备产生的噪声，源强在 65-70dB(A)之间。

建设方拟采取的治理措施：

(1) 在设备选型时采用低噪音、震动小的设备；

(2) 合理布局车间，在总平面布置中注意将噪声车间与厂界保持足够的距离，使噪声最大限度地随距离自然衰减；

本项目由于敏感点最近距离 573 米，在采取隔声、防振以及距离衰减措施后，各噪声值昼夜均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求，项目投产后不会对厂界噪声产生影响，不会改变项目所在地声功能区划。

4. 固体废弃物影响分析：

本项目固废主要有生活垃圾及危险废弃物。

生活垃圾基本可以做到日产日清，本项目新建 1 个危险废弃物暂存间，面积约 20 平方米，暂时存放印刷工序危险废弃物，危险废弃物暂存间地面与裙角采用坚固、防渗、防漏、耐腐蚀的材料建造，防风、防雨、防晒，以减少对周围环境的影响；印刷废弃物易燃，现场注意防火等事故发生，危险废弃物每年转移一次。固体废物在厂内暂时存放期间应加强管理，堆放场地应有防渗、防流失措施。

在危险固废清运过程中，建设单位应做好密闭措施，防止固废散发出臭味或抛洒遗漏而导致污染扩散，保证运输过程中无抛、洒、滴、漏现象发生。驾驶员、操作工均持有“危险品运输资格证”，具有专业知识及处理突发事件的能力，并具备处理运输途中可能发生的事故能力运输，运输车辆在醒目处标有特殊标志，告知公众为危险品运输车辆。运输、搬运过程采取专人专车并做到轻拿轻放，保证货物不倾泄、翻出。

职工生活垃圾由开发区环卫部门统一收集处理；危险废弃物交有资质单位江苏康博工业固体废弃物处置有限公司处置，不会对周围环境产生明显影响，也无二次污染。

八、建设项目拟采取的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	1#排气筒(15m 高 排气筒)	非甲烷总烃	经过光氧催化氧化和活性炭吸附 装置处理后通过 15m 高排气筒 排放	达标排放
水污染 物	生活污水	COD、SS、NH3-N、 TP	接管至凯发新泉水务(常熟)有限 公司集中处理	达标排放
辐射和 电磁辐 射	——	——	——	——
固体 废弃物	生活	生活垃圾	由开发区环卫部门统一收集处理	零排放, 无 二次污染
	检验	不合格品	厂内回用	
	危险废物	废油墨包装桶, 擦 拭抹布, 废活性炭	交江苏康博工业固体废弃物处置 有限公司处置	
噪声	噪声经合理布局、减震、隔声以及几何衰减, 厂界噪声可达到工业企业厂 界噪声相应标准。			达标排放
其他	——	——	——	——

生态保护措施及效果:

本项目在原有空厂区内建设, 不影响周边生态现状, 施工期及运营期采取一定合理措施后, 对生态影响较小。

九、结论与建议

一、结论：

1、工程概况

常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司注册资本 150 万元，现有租赁厂房面积共 4810.2m²。

常熟市雄鹰纸塑彩印包装有限公司根据自身发展需要，拟在常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号租赁原常熟立凯威宝源电池科技公司空置厂房，年加工塑料包装袋（厚度大于 0.04 毫米）3500 万个，塑料膜（厚度大于 0.04 毫米）1000 吨的制造项目，本项目投资 500 万元，项目实施地点常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，拟定投产日期为 2019 年 6 月。

企业职工人数 40 人，年工作 300 天，二班制，8 小时/班。

2、项目建设与地方规划相容

本项目位于常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，厂址为原生产厂房。选址符合土地利用相关法律法规。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自 2018 年 5 月 1 日起施行），本项目建设地点属于太湖流域二级保护区，第四十五条 太湖流域二级保护区禁止下列行为：

- （一）新建、扩建化工、医药生产项目；
- （二）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；
- （三）扩大水产养殖规模；
- （四）法律、法规禁止的其他行为。

第四十六条 太湖流域二、三级保护区内，在工业集聚区新建、改建、扩建排放含磷、氮等污染物的战略性新兴产业项目和改建印染项目，以及排放含磷、氮等污染物的现有企业在不增加产能的前提下实施提升环保标准的技术改造项目，应当符合国家产业政策和环境综合治理要求，在实现国家和省减排目标的基础上，实施区域磷、氮等重点水污染物年排放总量减量替代。本项目无含氮磷生产废水排放。本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

3、项目与国家、地方政策法规的相符性

本项目不属于国务院批准颁发的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2011 年 3 月 27 日国家发展改革委第 9 号令公布，2013 年 2 月 16 日国家发展改革委第 21 号令公布的《国家发展改革委关于修改有关条款的决定》修正）中的鼓励类、限制类、淘汰类项

目，也不属于《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）以及《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）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类项目。本项目国民经济行业分类里的塑料薄膜制造【C2921】，其中的印刷部分，对照《两减六治三提升专项行动方案》，本项目使用是醇溶性油墨，是低VOCs含量的油墨，因此与《两减六治三提升专项行动方案》要求是相符的。

对照《十三五挥发性有机物污染防治工作方案》，本项目使用油墨，是低VOCs含量的油墨。因此与《十三五挥发性有机物污染防治工作方案》是相符的。对照《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》，本项目不属于“新建VOCs排放量大的医药中间体、染料中间体、农药中间体和排放恶臭气体的项目”、“新建乘用车制造涂装项目”、“电子、家具、电器制造行业的新建涂装项目”。本项目产生污染物的工艺采取了收集净化工艺生产。因此本项目与《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》是相符的。

本项目经发改委备案，备案号：常熟发改备[2018]1479号；本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录(2012年本)》、以及《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中所规定的类别，项目符合用地政策。

“三线一单”相符性

（1）“生态保护红线”符合性分析

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》、《常熟市生态红线区域保护规划》，常熟市域范围共有5类12个生态红线区域，本项目选址位于常熟市高新技术产业开发区金门路6号，不在生态红线区域内。与本项目最近的生态红线区域为沙家浜—昆承湖重要湿地，距本项目约5200米。本项目建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》《常熟市生态红线区域保护规划》的规定要求（见附图）。

（2）“资源利用上线”符合性分析

本项目运营过程中将消耗一定量的电源、水资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。

（3）“环境质量底线”符合性分析

环境质量现状监测结果表明：本项目所在地大气环境质量能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；附近地表水环境质量能满足《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) IV 类标准；声环境质量能满足《声环境质量标准》(GB3838-2008) 3 类标准限值要求。

(4) 负面清单：

负面清单中相关内容：

7	印刷业	1、项目用地性质为非工业用地的，禁止申办。 2、有工业废水排放的项目禁止设立在无污水收纳管网的区域	1、禁止建设单纯承接印刷加工的微小企业；
11	塑料制品业	3、项目用地性质为非工业用地的，禁止申办。 4、有工业废水排放的项目禁止设立在无污水收纳管网的区域。	4、禁止建设小造粒项目； 5、禁止建设单纯注塑工序 6、禁止设置废塑料清洗工艺

本项目处于常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，用地性质符合要求。目前污水接入凯发新泉水务（常熟）有限公司。无生产废水排放，车间边界距离敏感目标在 100 米以上（见附图 3），所以本项目符合审批要求。项目各种污染物达标排放

(1) 废气

本项目废气主要来源于印刷工序中有机溶剂挥发和吹膜工序中塑料粒子熔化挥发产生的非甲烷总烃。

本项目有机废气产生量共 2.3675t/a。所有印刷、吹膜工序设备通过集气罩（风量 35000m³/h 的风机，捕集率为 90%），废气引入到光催化氧化进行净化+活性炭吸附装置后处理，去除率 90%，尾气经两个 15m 高排气筒达标排放。

本项目吹膜、印刷过程中产生的有机废气共 2.3675t/a。经捕集，有组织废气产生量共 2.131t/a，产生速率为 0.444kg/h，风机风量 35000m³/h，则产生浓度为 12.7mg/m³。经光催化氧化及活性炭吸附后 15m 高空排放，处理效率按 90% 计算，则该部分有组织废气排放量为 0.213t/a，有组织排放速率为 0.0444kg/h，风机风量 35000m³/h，则排放浓度为 1.27mg/m³。无组织综合排放量则为 0.237t/a。

(2) 废水

本项目生活污水接管至凯发新泉水务（常熟）有限公司集中处理，尾水排入白茆塘。本项目位于常熟市高新技术产业开发区金门路 6 号，所在地的纳污管网已接入污水处理厂。因水量较小、水质简单，项目废水不会对污水厂运行工艺造成冲击，能保证达标排放。

(3) 噪声

本项目噪声主要来自机械加工设备及生产线设备产生的噪声，源强在 65-75dB(A) 之间。采用合理布局、消声、隔声、减振和绿化降噪的方法降低噪声，噪声在厂界处基本可实现达标排放。

(4) 固废

本项目固废主要为生活垃圾和少量危险固体废弃物。

职工生活垃圾由开发区环卫部门统一收集处理；危险废物交资质单位江苏康博工业固体废物处置有限公司处置，不会对周围环境产生明显影响，也不会造成二次污染。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

(1) 废气

本项目废气经配套的废气二级处理装置收集处理后能达到相应排放标准，不会对所在地大气环境产生影响。根据大气环境防护距离及卫生防护距离计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。综合考虑，卫生防护距离确定为 50m。项目距离北侧庐山苑(以车间边界算起)的敏感目标为 573 米，能满足卫生防护距离设置的要求。

(2) 废水

本项目生活污水接入凯发新泉水务（常熟）有限公司处理，尾水排入白茆塘。废水水质简单，不会对污水厂运行产生影响，因此本项目废污水经污水厂有效达标处理后对水体影响较小。

(3) 噪声

本项目设备选用低噪声设备，经合理布局、消声、隔声、减振和距离衰减后，厂界噪声基本可以达标，不会降低项目所在地原有声环境功能级别。

(4) 固废

本项目所有固废均得到综合利用或合理处置，固废实现“零”排放，不会对周围环境产生二次污染。

6、项目建设符合国家与地方的总量控制要求

建设单位的总量控制指标由建设单位申请，经常熟市环保局批准下达，并且以排放污染物许可证的形式保证实施。建议公司应规范排污许可证申领工作。

7、“三本账”汇总表

表 9-1 项目建成后厂区污染物排放总量表（单位：t/a）

类别	污染物名称		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	接管量 (t/a)	排入环境量 (申报量) (t/a)	总量申报量 (t/a)
废气	有组织 排放	非甲烷总烃	2.131	1.918	/	0.213	VOCs:0.45
	无组织 排放	非甲烷总烃	0.237	0	/	0.237	
废水	生活、食 堂废水	废水量	1200	0	1200	1200	1200
		COD	0.42	0	0.42	0.06	0.06
		SS	0.24	0	0.24	0.012	0.012
		NH ₃ N	0.036	0	0.036	0.006	/
		TP	0.0036	0	0.0036	0.0006	/

固废	生活垃圾	12	12	/	0	/
	不合格品	2	2	/	0	/
	废包装容器桶	0.5	0.5	/	0	/
	废抹布	0.1	0.1	/	0	/
	废活性炭	3.5	3.5	/	0	/

8、“三同时”验收一览表

本项目“三同时”验收一览表详见表 9-2。

表 9-2 “三同时”一览表

项目名称		新建塑料包装袋和塑料膜生产项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	投资 (万元)	完成 时间	
废气	吹膜、印刷	非甲烷总烃	经光氧催化氧化及活性炭两道处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放	DB12-524-2014 天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准, 表2、表5标准, 达标排放	15	与主体工程同时设计同时施工, 本项目建成时同时投入运行	
固废	一般固废、危险固废	生活垃圾、不合格品、危险固废类	收集后处置	达到规范化要求	5		
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备; 隔声、减振、消声; 合理布局	《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准厂界达标	2		
事故应急措施		保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行		防范风险应对突发事件, 把风险危害降到最小	2		
环境管理 (机构、监测能力等)		落实环境管理人员; 委托有资质的监测机构监测		保证污染治理措施正常实施	/		
清污分流、排污口规范化设置		/		达到规范化要求	/		
总量平衡具体方案		常熟市区域内平衡		符合区域总量控制目标	/		
卫生防护距离设置 (以设施或厂界设置, 敏感保护目标情况等)		以车间边界为起算点设置 50m 的卫生防护距离, 卫生防护距离内不能新建居民、学校等敏感点		/			
合并					24		

综上所述, 本项目符合产业政策和当地规划要求。项目设计布局基本合理, 采取的污染防治措施可行有效, 项目实施后污染物可实现达标排放, 项目建设对环境的影响可以接受。因此, 从环境保护角度来看, 本项目的建设是可行的。

二、建议：

1、上述评价结论是根据建设方提供的平面布局、生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果平面布局、生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。

2、建议该公司应重视环境保护工作，要有专职的环保管理员，认真负责整个公司的环境管理、环境统计及污染源的治理工作及长效管理，确保三废均能达标排放。

3、确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”制度，三同时验收一览表见表 9-2

4、完善生活污水收集处理，实施污水接管工作，作好雨、污分流工作，并应做好日常管理工作。

5、落实好固体废弃物的出路，禁止焚烧，防止二次污染。

6、制定并落实各种相关的生产管理制度，加强对职工的培训教育，强化企业职工自身的环保意识。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章
年 月 日

注 释

一、 本报告表应附以下的附件、附图：

附件 1 常熟市发改委备案文件

附件 2 房屋租赁协议

附件 3 营业执照复印件

附件 4 法人代表身份证复印件

附件 5 污水处理协议

附件 6 生活垃圾处置协议

附件 7 危废处置协议

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目周围 300 米环境概化图

附图 4 项目所在地生态红线图

附图 5 常熟市高新技术产业开发区总体规划图

附图 6 项目所在地水系图