

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 食品级塑料一次性餐具生产、销售项目

建设单位（盖章）： 江苏普立特科技有限公司

编制日期： 2018 年 2 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

《江苏省建设项目环境影响报告表》由建设单位委托持有环境影响评价证书的单位编制。

一、项目名称——指项目立项批复时的名称。

二、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路、管渠等应填写起止地点。

三、行业类别——按国标填写。

四、总投资——指项目投资总额。

五、主要环境保护目标——指项目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、饮用水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模、风向和距厂界距离等。

六、环境质量现状——指环境质量现状达到的类别和级别；环境质量标准——指地方规划和功能区要求的环境质量标准；执行排放标准——指与环境质量标准相对应的排放标准；表中填标准号及达到类别或级别。

七、结论与建议——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，说明本项目对环境造成的影响，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。

八、预审意见——由行业主管部门填写审查意见，无主管部门项目，可不填。

九、本报告表应附送建设项目立项批文及其他与环评有关的行政管理文件、地理位置图(应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等)、总平面布置图、排水管网总图和监测布点图等有关资料，并装订整齐。

十、审批意见——由负责审批本项目的环境保护行政主管部门批复。

十一、此表经审批后，若建设项目的规模、性质、建设地址或周围环境等有重大改变的，应修改此表内容，重新报原审批机关审批。

十二、编制单位应对本表中的数据、采取的污染防治对策措施及结论负责。

十三、经批准后的环境影响报告表中污染防治对策措施和要求，是建设项目环境保护设计、施工和竣工验收的重要依据。

十四、项目建设单位，必须认真执行本表最后一页摘录的环境保护法律、法规和规章的规定，按照建设项目环境保护审批程序，办理有关手续。

## 一、建设项目基本情况

项目名称	食品级塑料一次性餐具生产、销售项目				
建设单位	江苏普立特科技有限公司				
法人代表	程良畅	联系人		郭盼茹	
通讯地址	江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号				
联系电话	17768173688	传真	——	邮政编码	223600
建设地点	江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号				
立项审批部门	沭阳经济技术开发区管理委员会	批准文号	沭开经备[2019]1 号		
建设性质	新建		行业类别及代码	[C2929] 其他塑料制品制造	
占地面积（平方米）	2953		绿化面积（平方米）	依托现有	
总投资（万元）	1500	其中：环保投资（万元）	70	环保投资占总投资比例	4.67%
评价经费（万元）	—	预期投产日期	2019 年 5 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）： 主要原辅材料：P2 表 1-1。 主要设施：见 P2 表 1-3。					
<b>水及能源消耗量</b>					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水（吨/年）	1620		燃油（吨/年）	—	
电（万度/年）	6		天然气（标立方米/年）	—	
蒸汽（吨/年）	—		燃煤（吨/年）	—	
废水（工业废水口、生活污水回）排水量及排放去向： 本项目废水主要是生活污水，产生量为 1458t/a。生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入厂区埋地式污水处理设施处理，污水达标后用于农田灌溉，不外排。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 无。					
原辅材料及主要设备					
<b>表 1-1 建设项目产品原辅材料消耗情况</b>					
序号	名称		用量	产地	
1	环保聚酯塑片 A-PET		8000 t/a	国内	
2	环保型油墨		0.25 t/a	国内	
<b>表 1-2 原辅材料理化性质一览表</b>					

名称	理化特性	毒性毒理
环保聚酯塑片 A-PET	化学名称：聚对苯二甲酸乙二醇酯，一种吸塑材料，热塑性环保塑胶产品，所含化学元素为碳、氢、氧，属可降解性塑料，用这种材料制成的包装产品丢弃后，最终成为水和二氧化碳	无毒性
环保型油墨	液态，不含芳香烃溶剂，含有少量醇、醚、有机胺类，水溶性丙烯酸树脂 20%，去离子水占 46%，有机颜料占 14%，助剂占 20%	无毒性

**表 1-3 建设项目主要生产设备表**

序号	名称	型号/规格	数量
1	制杯机	CMM-850	8
2	印刷机	GY-6180	3
3	制盖机	DH/BGJ-350L	5
4	卷边机	DHJBJ-120	5
5	自动包装机		5
6	自动叠杯机	YJE-ZE	5
7	在线静音粉碎机	YJX-FE	5
8	单螺杆挤出机	JWS120/35	2
9	粉碎机		1

## 工程内容及规模（不够时可附另页）：

### 1、项目由来

本项目由江苏普立特科技有限公司拟投资 1500 万元新建食品级塑料一次性餐具生产、销售项目。建设项目由江苏普立特科技有限公司租赁位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号的标准厂房作为生产厂房，生产及附属用房总建筑面积 10300m<sup>2</sup>。本项目完成后将形成年产塑料一次性餐具 8000 万套的生产规模。

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，江苏普立特科技有限公司塑料一次性餐具生产项目属于分类管理名录中“十八、橡胶和塑料制品业 47 塑料制品制造 其他”，应编制环境影响报告表，建设单位委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制环境影响评价文件。我公司接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，在踏勘现场的社会、自然环境状况，调查、收集有关建设项目资料的基础上，根据项目所在区域的环境特征、结合工程污染特性等因素，编制了本项目环境影响报告表。通过环境影响评价，阐明建设项目对周围环境影响的程度和范围，并提出环境污染控制措施，为建设项目的工程设计和环境管理提供科学依据，报请环保主管部门审批。

### 2、地理位置及周边环境概况

本项目地块位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号，项目所在地的四周均为工业厂房。具体地理位置见附图 1，周边环境概况见附图 3。

### 3、项目“三线一单”相符性分析

#### （1）生态红线相符性

本项目距离最近的生态红线区域新沂河（沭阳县）洪水调蓄区约 480m，距离柴米河（沭阳县）洪水调蓄区约 7150m，不在生态红线范围内，符合江苏省生态红线区域保护规划要求。

#### （2）环境质量底线

按照 HJ2.2-2018 要求，根据沭阳县 2017 年环境质量报告书，沭阳县为不达标区，但环境空气质量较 2016 年相比总体有所改善；地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 IV 类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准。建设项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此该项目的建设符合环境质量底线标准。

#### （3）资源利用上限

本项目用水取自当地自来水，厂址位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号，区域靠近新沂河，附近水系发达、水量充足，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会消耗较多土地资源。

#### (4) 环境准入负面清单

##### ①与产业政策的相符性分析

本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》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）》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，亦不属于《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）中限制和淘汰类项目，符合国家与地方产业政策。

##### ②“二六三”相符性分析

对照《关于全省开展“两减六治三提升”环保专项行动方案》，本项目符合“二六三”相关行动方案的相关要求。

##### ③规划相符性分析

本项目位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号，根据项目用地红线图及沭阳县城市总体规划（2014~2030），本项目用地为工业用地，符合当地用地规划的要求、总体规划和环境规划要求。

##### ④宿迁市环保准入和负面清单分析

本项目不属于《关于发布宿迁市生态红线区域环保准入和环保负面清单的通知》（宿环委发[2015]19 号）中禁止和限制发展产业名录。

对照《县政府办公室关于印发沭阳县乡镇工业项目环保准入若干规定的通知》（沭政办发〔2018〕141 号），本项目不属于其中所列禁止或限制类名录。

**本项目符合“三线一单”及国家和地方产业政策的相关要求。**

#### 4、产品方案

本项目建成投产后，产品方案详见表 1-5。

**表 1-5 建设项目产品方案**

产品名称	产量	年运行时间
一次性塑料餐具	8000 万套/年	4800h

#### 5、公辅工程

(1) 供水

建设项目主要用水为生产用水和生活用水，用水量为 1620t/a，来自市政自来水管网。

(2) 排水

本项目废水主要是生活污水，产生量为 1458t/a。生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入厂区地理式污水处理设施处理，污水达标后用于农田灌溉，不外排。

(3) 供电

本项目用电量为 6 万千瓦时/年，由当地市政电网提供。

(4) 储运工程

本项目原辅料及成品均在厂房内存储，采用汽车运输。

建设项目公辅工程一览见表 1-6。

表 1-6 建设项目公用工程一览表

类别	建设名称		设计能力	备注	
主体工程	拉片区		200m <sup>2</sup>	位于厂房一楼北侧	
	制杯区		750m <sup>2</sup>	位于厂房一楼南侧	
	制盖区		750m <sup>2</sup>	位于厂房二楼东侧	
	印刷区		225m <sup>2</sup>	位于厂房一楼东南侧	
辅助工程	食堂		610m <sup>2</sup>	4 个灶头	
	员工休息室		1280m <sup>2</sup>	—	
贮运工程	原辅料仓库		480m <sup>2</sup>	位于厂房三楼	
	半成品仓库		480m <sup>2</sup>		
	成品仓库		480m <sup>2</sup>		
公用工程	给水	自来水	1620t/a	来自市政自来水管网	
	排水	生活污水	405t/a	化粪池+地理式污水处理设施处理后用于农田灌溉	
		淋浴废水	810t/a		
		食堂废水	243t/a	隔油池+化粪池+地理式污水处理设施处理后用于农田灌溉	
	供电		6 万千瓦时/年	电力部门供应	
绿化		依托现有	—		
环保工程	废水	化粪池	10m <sup>3</sup> /d	—	
		隔油池	10m <sup>3</sup> /d	—	
		地理式污水处理设施	10t/d	—	
	废气	拉片区	1 套	活性炭吸附装置+15 m 高排气筒	
		印刷区			
		食堂	1 套		油烟净化装置
	噪声	减振、隔声、消声、距离衰减		—	达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
	固废	一般固废仓库	10m <sup>2</sup>	满足要求	
危废仓库		10m <sup>2</sup>			

6、职工人数及工作制度

建设项目职工定员 30 人。每年工作 300 天，两班制，每班 8 小时。

### 7、厂区平面布置

建设项目主要建设生产区、仓库、办公区及食堂休息室等。生产区主要位于厂房一、二楼。仓库主要位于厂房三楼，其中危废堆场、一般固废堆场位于三楼厂房西北侧。厂房四楼主要为员工食堂和休息室。项目厂区平面布置详见附图 4。

### 8、评价等级初判

#### (1) 大气

使用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐模式 AREScreen，对本项目有组织和无组织源强进行估算预测，估算模型参数表见表 1-7，估算结果见表 1-8~1-12。

表 1-7 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	650000
最高环境温度/°C		38
最低环境温度/°C		-18
土地利用类型		城市
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	
	岸线方向/°	

表 1-8 大气污染物占标率计算结果一览表（1）

下风向距离/m	1#排气筒		拉片区		印刷区	
	预测质量浓度 / (mg/m <sup>3</sup> )	占标率/%	预测质量浓度 / (mg/m <sup>3</sup> )	占标率/%	预测质量浓度 / (mg/m <sup>3</sup> )	占标率 /%
1	4.29E-18	0	7.32E-02	6.1	1.69E-03	0.14
25	5.08E-05	0	1.16E-01	9.71	2.40E-03	0.2
50	4.23E-03	0.35	9.39E-02	7.83	1.69E-03	0.14
75	6.39E-03	0.53	7.71E-02	6.42	1.35E-03	0.11
100	6.52E-03	0.54	6.32E-02	5.27	1.10E-03	0.09
125	6.17E-03	0.51	5.42E-02	4.51	9.45E-04	0.08
150	5.53E-03	0.46	4.75E-02	3.96	8.28E-04	0.07
175	4.89E-03	0.41	4.20E-02	3.5	7.31E-04	0.06
200	4.32E-03	0.36	3.74E-02	3.11	6.50E-04	0.05
225	3.83E-03	0.32	3.35E-02	2.79	5.82E-04	0.05
250	3.42E-03	0.28	3.02E-02	2.52	5.25E-04	0.04
275	3.41E-03	0.28	2.74E-02	2.29	4.77E-04	0.04
300	3.62E-03	0.3	2.50E-02	2.09	4.35E-04	0.04
325	3.66E-03	0.3	2.30E-02	1.92	4.00E-04	0.03



350	3.57E-03	0.3	2.12E-02	1.77	3.69E-04	0.03
375	3.47E-03	0.29	1.96E-02	1.64	3.41E-04	0.03
400	3.36E-03	0.28	1.82E-02	1.52	3.17E-04	0.03
425	3.24E-03	0.27	1.70E-02	1.42	2.97E-04	0.02
450	3.13E-03	0.26	1.59E-02	1.33	2.78E-04	0.02
475	3.01E-03	0.25	1.50E-02	1.25	2.61E-04	0.02
500	2.90E-03	0.24	1.41E-02	1.17	2.45E-04	0.02
525	2.80E-03	0.23	1.33E-02	1.11	2.31E-04	0.02
550	2.70E-03	0.22	1.26E-02	1.05	2.19E-04	0.02
575	2.61E-03	0.22	1.19E-02	0.99	2.07E-04	0.02
600	2.53E-03	0.21	1.13E-02	0.94	1.97E-04	0.02
625	2.45E-03	0.2	1.08E-02	0.9	1.87E-04	0.02
650	2.38E-03	0.2	1.03E-02	0.86	1.79E-04	0.01
675	2.31E-03	0.19	9.80E-03	0.82	1.70E-04	0.01
700	2.24E-03	0.19	9.37E-03	0.78	1.63E-04	0.01
725	2.17E-03	0.18	8.97E-03	0.75	1.56E-04	0.01
750	2.11E-03	0.18	8.60E-03	0.72	1.49E-04	0.01
775	2.05E-03	0.17	8.26E-03	0.69	1.43E-04	0.01
800	1.99E-03	0.17	7.93E-03	0.66	1.38E-04	0.01
825	1.93E-03	0.16	7.63E-03	0.64	1.33E-04	0.01
850	1.88E-03	0.16	7.35E-03	0.61	1.28E-04	0.01
875	1.83E-03	0.15	7.09E-03	0.59	1.23E-04	0.01
900	1.78E-03	0.15	6.84E-03	0.57	1.19E-04	0.01
925	1.73E-03	0.14	6.60E-03	0.55	1.15E-04	0.01
950	1.68E-03	0.14	6.38E-03	0.53	1.11E-04	0.01
975	1.64E-03	0.14	6.17E-03	0.51	1.07E-04	0.01
1000	1.60E-03	0.13	5.98E-03	0.5	1.04E-04	0.01
1025	1.56E-03	0.13	5.79E-03	0.48	1.01E-04	0.01
1050	1.52E-03	0.13	5.62E-03	0.47	9.76E-05	0.01
1075	1.48E-03	0.12	5.45E-03	0.45	9.47E-05	0.01
1100	1.44E-03	0.12	5.29E-03	0.44	9.19E-05	0.01
1125	1.41E-03	0.12	5.14E-03	0.43	8.93E-05	0.01
1150	1.40E-03	0.12	5.00E-03	0.42	8.68E-05	0.01
1175	1.38E-03	0.11	4.86E-03	0.4	8.44E-05	0.01
1200	1.36E-03	0.11	4.73E-03	0.39	8.22E-05	0.01
1225	1.34E-03	0.11	4.60E-03	0.38	8.00E-05	0.01
1250	1.32E-03	0.11	4.49E-03	0.37	7.79E-05	0.01
1275	1.30E-03	0.11	4.37E-03	0.36	7.60E-05	0.01
1300	1.28E-03	0.11	4.26E-03	0.36	7.41E-05	0.01
1325	1.26E-03	0.11	4.16E-03	0.35	7.23E-05	0.01
1350	1.25E-03	0.1	4.06E-03	0.34	7.05E-05	0.01
1375	1.23E-03	0.1	3.96E-03	0.33	6.89E-05	0.01
1400	1.21E-03	0.1	3.87E-03	0.32	6.73E-05	0.01
1425	1.20E-03	0.1	3.78E-03	0.32	6.57E-05	0.01
1450	1.18E-03	0.1	3.70E-03	0.31	6.43E-05	0.01
1475	1.16E-03	0.1	3.62E-03	0.3	6.29E-05	0.01
1500	1.15E-03	0.1	3.54E-03	0.29	6.15E-05	0.01
1525	1.13E-03	0.09	3.46E-03	0.29	6.02E-05	0.01
1550	1.12E-03	0.09	3.39E-03	0.28	5.89E-05	0
1575	1.10E-03	0.09	3.32E-03	0.28	5.77E-05	0
1600	1.09E-03	0.09	3.25E-03	0.27	5.65E-05	0
1625	1.08E-03	0.09	3.19E-03	0.27	5.54E-05	0
1650	1.06E-03	0.09	3.12E-03	0.26	5.43E-05	0
1675	1.05E-03	0.09	3.06E-03	0.26	5.32E-05	0
1700	1.04E-03	0.09	3.00E-03	0.25	5.22E-05	0

1725	1.03E-03	0.09	2.95E-03	0.25	5.12E-05	0
1750	1.02E-03	0.08	2.89E-03	0.24	5.02E-05	0
1775	1.01E-03	0.08	2.84E-03	0.24	4.93E-05	0
1800	9.94E-04	0.08	2.79E-03	0.23	4.84E-05	0
1825	9.83E-04	0.08	2.74E-03	0.23	4.75E-05	0
1850	9.72E-04	0.08	2.69E-03	0.22	4.67E-05	0
1875	9.62E-04	0.08	2.64E-03	0.22	4.59E-05	0
1900	9.51E-04	0.08	2.59E-03	0.22	4.51E-05	0
1925	9.41E-04	0.08	2.55E-03	0.21	4.43E-05	0
1950	9.31E-04	0.08	2.51E-03	0.21	4.36E-05	0
1975	9.21E-04	0.08	2.47E-03	0.21	4.28E-05	0
2000	9.12E-04	0.08	2.42E-03	0.2	4.21E-05	0
2025	9.02E-04	0.08	2.39E-03	0.2	4.15E-05	0
2050	8.92E-04	0.07	2.35E-03	0.2	4.08E-05	0
2075	8.83E-04	0.07	2.31E-03	0.19	4.01E-05	0
2100	8.74E-04	0.07	2.27E-03	0.19	3.95E-05	0
2125	8.65E-04	0.07	2.24E-03	0.19	3.89E-05	0
2150	8.56E-04	0.07	2.20E-03	0.18	3.83E-05	0
2175	8.47E-04	0.07	2.17E-03	0.18	3.77E-05	0
2200	8.38E-04	0.07	2.14E-03	0.18	3.72E-05	0
2225	8.30E-04	0.07	2.11E-03	0.18	3.66E-05	0
2250	8.21E-04	0.07	2.08E-03	0.17	3.61E-05	0
2275	8.13E-04	0.07	2.05E-03	0.17	3.55E-05	0
2300	8.05E-04	0.07	2.02E-03	0.17	3.50E-05	0
2325	7.96E-04	0.07	1.99E-03	0.17	3.45E-05	0
2350	7.88E-04	0.07	1.96E-03	0.16	3.41E-05	0
2375	7.81E-04	0.07	1.93E-03	0.16	3.36E-05	0
2400	7.73E-04	0.06	1.91E-03	0.16	3.31E-05	0
2425	7.65E-04	0.06	1.88E-03	0.16	3.27E-05	0
2450	7.58E-04	0.06	1.85E-03	0.15	3.22E-05	0
2475	7.50E-04	0.06	1.83E-03	0.15	3.18E-05	0
2500	7.43E-04	0.06	1.81E-03	0.15	3.14E-05	0
下风向最大质量 浓度及占标率/%	6.56E-03	0.55	1.17E-01	9.71	3.63E-03	0.3
D10%最远距离/m	/	/	/	/	/	/

由上表可见，建设项目无组织排放的大气污染物最大占标率为 9.71% (<10%)，根据导则判定标准，本项目大气评价等级为二级。

### (2) 地表水

本项目生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入厂区埋地式污水处理设施处理，污水达标后用于农田灌溉，不外排。

### (3) 噪声

项目所在地为规划中的工业用地，噪声功能区划为 3 类区，项目建成后环境噪声变化不明显，且受影响人口不大，因此噪声影响评价等级定为三级。

**与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**

项目所在地在建设前为空地，无原有污染。

## 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、地质、地貌

沭阳县位于北纬 33°53′至 34°25′，东经 118°30′至 119°10′ 范围内，地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市交界。地势低平，由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。

#### 2、气候、气象

沭阳地处北亚热带和南暖温带的过渡区，属于暖湿季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。常年气温平均为 13.8℃，年极端最高气温 38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量 937.6mm，多集中于 7-9 月份。常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

编号	项 目	数值及单位	
1	气温	年平均气温	13.8℃
		极端最高温	38℃
		极端最低温度	-18℃
2	风速	年平均风速	2.33m/s
3	气压	年平均大气压	1015.9mbar
4	空气湿度	年平均相对湿度	75%
		最热月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年最大降雨量	1580.3mm
		年最小降雨量	458.7mm
		年均降雨量	937mm
6	降雪量	最大积雪深度	42cm
		平均积雪厚度	1cm
		全年平均积雪日数	8
7	风向、频率	年主导风向	SE10.71%

#### 3、水文概况

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水水量较大。境内河流较多，主要有淮沭新河、新沂河和沂南河等。

##### （1）淮沭新河

淮沭新河是沭阳县境内的主要河流之一，它的上游源于洪泽湖，途经淮安、泗阳、沭阳和东海等县，在连云港市境内汇入黄海。该河由沭阳县城区的西部流过，与新沂河的南偏泓汇合。淮沭新河河面宽 1.4km，河道设计流量为 3000m<sup>3</sup>/s，枯水期最小流量为 2.21m<sup>3</sup>/s，六级

航道，最高水位为 11.81m，最低水位为 6.51m，基本无结冰期。

淮沭新河与新沂河南偏泓交汇处上游约 5 km 处，建有沭阳闸，该闸对淮沭新河的流量进行适时的调节。淮沭新河与新沂河交汇处有一穿过新沂河的河底地涵，该地涵引部分淮沭新河清水，经淮沭新河向连云港市的蔷薇河提供清水，这就是苏北地区近年完成的“蔷薇河送清水工程”。

## (2) 新沂河

新沂河是沭阳县境内最大的河流，由颜集入境，横穿沭阳县中部，经灌南、灌云等县流入黄海，流经沭阳县境内的长度为 60km，是该县泄洪、排涝、灌溉的主要河流，年径流量 59.14 亿  $m^3$ ，河宽 1100-1400m，设计流量为  $6000m^3/s$ ，最大泄洪量为  $7000m^3/s$ ，最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

## (3) 沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经该县南关乡、七雄乡、汤涧乡和李恒乡（与新沂河的南偏泓平行，不交汇），经灌南、灌云等县流入黄海。沂南河的水源为淮沭新河，平时，淮沭新河之水由闸控制，由于淮沭新河水位标高高于沂南河，故当水闸开启时，淮沭新河之水经沭阳县城区的环城河流入沂南河。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿  $m^3$ 。

## (4) 岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。岔流河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速  $0.05m/s$ 、流量  $7.35m^3/s$ ，落潮流速  $1.0m/s$ 、流量  $105.6m^3/s$ 。

## (5) 蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

## 4、生物资源和矿产资源

沭阳县植被以杨类占优势的温暖带落叶林为主，85%以上，其它树种有刺槐、中国槐、臭椿、柳、榆、桑、泡桐等；南方亚热带树种有山杨、刺楸等；果树有李、桃、杏、苹果、

梨、枣、葡萄等；灌木有紫穗槐、野蔷薇、山胡椒等；长绿灌木有小叶女贞、刚竹、淡竹、紫竹等；藤木植物有木通、爬山虎、南蛇藤等；草本有狗尾草、蒲公英、苍耳等。农田的植被有水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、山芋、花生等作物。全县的成片林面积不断扩大，农田林网已经基本形成，其涵养水源、水土保持、防风固沙、减少水土流失的功能已经开始明显发挥作用。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

### 一、经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速的发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

2017年，全县完成地区生产总值（GDP）770.14亿元，按可比价计算增长7.4%。其中，一产增加值94.39亿元，增长2.7%；二产增加值352.48亿元，增长7.8%；三产增加值323.27亿元，增长8.4%。三次产业结构调整为12.2：45.8：42.0，其中一产比重下降0.9个百分点，二产比重上升0.2个百分点，三产比重提高0.7个百分点。

2017年，全县规模以上工业企业实现总产值1147.51亿元，增长11.0%；规模以上工业完成增加值239.28亿元，增长8.5%。全社会用电量48.77亿千瓦时，增长1.7%。全年实现农业总产值176.53亿元，增长2.0%；农业增加值96.17亿元，增长2.8%。全县完成固定资产投资额548.80亿元，增长9.1%。按行业分，三次产业分别完成投资15.53亿元、380.03亿元、153.24亿元，三次产业投资增速分别为276.7%、1.1%和13.6%，二产投资增速放缓。固定资产投资总体呈现“总量继续扩张、结构持续优化”的良好势头。全年实现社会消费品零售总额219.13亿元，增长10.8%。全年完成进出口总额67090万美元，增长5.1%。其中，出口58152万美元，增长13.5%；进口8924万美元，下降29.3%。主要进出口产品为木材加工类、轻纺服装类、机械电子类和轻工食品类。

### 二、文物与景观

沭阳县具有3000多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近300年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于1920年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水红莲，景色宜人。

### 三、沭城镇简介

江苏省沭阳县沭城镇是沭阳县城关镇，镇域面积288平方公里，辖24个居委会、50个村委员会，人口41万人。该镇区位独特，交通便捷。近邻徐州观音机场、连云港机场；距连

云港港口 仅 120 公里;新长铁路在镇内设有客、货运站，京沪高速公路在镇区设置有进出口和大型服务区； 205 国道和 324、326、245 省道穿镇而过；城区 5 大出口连接全县 34 个乡镇，通往四面八方。全 省 20 大内河港之一--淮沭河码头紧靠城区。近年来，沭城镇经济和各项社会事业发展均取得了 令人瞩目的成绩，先后被评为全省优秀基层党委、省百家名镇、省社区服务示范镇、省科技先 进镇、宿迁市十强镇、宿迁市小康示范镇、安全乡镇等。



### 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）

本项目位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号，引用《沭阳县 2017 年环境质量报告书》中监测数据，该监测数据时间在两年有效期内，引用的现状数据具有代表性和有效性，符合《关于加强环境影响评价现状监测管理的通知》（苏环办〔2016〕185 号）要求。

#### 1、大气环境质量状况

根据沭阳县《2017 年环境质量报告书》中公开的监测数据，对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012），SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO 项基本污染物达标，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 项基本污染物不达标，因此判定项目所在区域环境质量不达标。

表 3-1 2017 年沭阳县环境空气质量现状评价表

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	19	60	31.7	达标
NO <sub>2</sub>		15	40	37.5	达标
PM <sub>10</sub>		77	70	110	不达标
PM <sub>2.5</sub>		49	35	140	不达标
O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均浓度	75	160	46.88	达标
CO	24 小时平均浓度	1202	4000	30.05	达标

#### 2、水环境质量状况

建设项目周边河流为沂南河。沂南河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类标准。根据沭阳县环境监测站 2017 年的监测数据，沂南河主要水质指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类标准要求。

#### 3、声环境质量状况

根据沭阳县环境监测站 2017 年环境噪声监测公告，项目所在地声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据本项目建设地区环境现状，确定本项目环境保护目标，详见表 3-2。

表 3-2 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离 (m)	规模	环境功能
大气环境	魏庄	SW	280	40 户/135 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二 级标准
水环境	沂南河	N	690	小型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类
声环境	厂界 200 米范围内无声环境保护目标				《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 3 类 标准
生态环境	新沂河	N	480	小型	《江苏省生态红线区域保 护规划》
	柴米河	S	7150	小型	

## 四、评价适用标准

### 1、大气环境质量标准

按环境空气质量功能区分类，项目所在地属二类区，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；VOCs参照执行HJ2.2-2018附录D中8小时平均值，具体指标见表4-1。

表 4-1 环境空气质量标准

污染物名称	取值时间	浓度限值		标准来源	
SO <sub>2</sub>	年平均	60	μg/Nm <sup>3</sup>	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中二级标准	
	24小时平均	150			
	1小时平均	500			
NO <sub>2</sub>	年平均	40			
	24小时平均	80			
	1小时平均	200			
CO	24小时平均	4	mg/Nm <sup>3</sup>		
	1小时平均	10			
O <sub>3</sub>	日最大8小时平均	160	μg/Nm <sup>3</sup>		
	1小时平均	200			
PM <sub>10</sub>	年平均	70			
	24小时平均	150			
PM <sub>2.5</sub>	年平均	35			
	24小时平均	75			
TVOC	8小时平均	600			HJ2.2-2018 附录 D

环  
境  
质  
量  
标  
准

### 2、地表水环境质量标准

按《江苏省地表水（环境）功能区划》，新沂河水质执行III类水质标准，具体标准限值见表4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准限值 单位：除 pH 外为 mg/L

类别	pH	COD	高锰酸盐指数	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷（以 P 计）
IV	6~9	≤20	≤6	≤4	≤1.0	≤0.2

### 3、声环境质量标准

建设项目厂界周围噪声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准，具体标准限值见表4-3。

表 4-3 声环境质量标准限值（等效声级 LAeq:dB）

类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））
3	65	55

污 染 物 排 放 标 准	1、废气						
	项目营运期废气主要有熔融和印刷过程中产生的 VOCs 和食堂油烟。熔融产生的 VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中“塑料制品制造”标准限值，印刷产生的 VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中“印刷与包装印刷”标准限值，食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 的小型灶头标准，具体标准值见表 4-5、4-6。						
	<b>表 4-5 大气污染物排放标准</b>						
	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度值		标准来源
			排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
	熔融 VOCs	50	15	1.5	厂界	2.0	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中“塑料制品制造”标准限值
	印刷 VOCs	50	15	1.5	厂界	2.0	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中“印刷与包装印刷”标准限值
	<b>表 4-6 饮食业油烟排放标准</b>						
	规模		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		净化设施最低去除率 (%)		
	类型	基准灶头数	2.0		60		
小型	≥1, <3						
中型	≥3, <6						
大型	≥6						
2、废水							
生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后接入厂区埋地式污水处理设施处理，处理后污水由当地农户进行农田灌溉。具体水质标准见表 4-7。							
<b>表 4-7 废水排放标准</b>							
因子	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮	TP	动植物油	标准来源
水质要求	5.5~8.5	≤200	≤100	/	/	/	《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2005) 旱作物
3、噪声							
建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，具体标准限值见表 4-8。							
<b>表 4-8 工业企业厂界噪声排放标准值</b>							
类别	昼间 (dB (A))			夜间 (dB (A))			

3	65	55
<p>4、固废</p> <p>建设项目一般固废排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单(公告 2013 年第 36 号)。</p>		

本项目污染物排放总量见表 4-9。

表 4-9 各期污染物排放总量表 单位: t/a

类别		污染物名称	产生量	削减量	接管量	进入环境量
废气	有组织	VOCs	2.5902	2.3312	—	0.259
		油烟	0.0076	0.0046	—	0.003
	无组织	VOCs	0.2878	0	—	0.2878
废水		废水量	1458	1458	0	0
		COD	0.5832	0.5832	0	0
		SS	0.4374	0.4374	0	0
		NH <sub>3</sub> -N	0.0365	0.0365	0	0
		TP	0.0058	0.0058	0	0
		动植物油	0.1166	0.1166	0	0
固废		生活垃圾、污泥	7.5	7.5	0	0
		一般固废	24	24	0	0
		危险废物	15.19	15.19	0	0

总  
量  
控  
制  
指  
标

**【废气】**

有组织废气: VOCs 0.259t/a。

无组织废气: 不申请总量。

**【废水】**

项目废水不外排, 不申请总量

**【固废】**

本项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置, 排放总量为零, 不申请总量。

## 五、建设项目工程分析

### 工艺流程简述（图示）

#### 1、施工期工艺流程

项目租赁已有厂房，不进行土建施工，施工期仅进行简单的设备安装调试，影响较小，因此，本项目不对施工期进行评价。

#### 2、营运期工艺流程

(1) 运营期工艺流程见图 5-1。

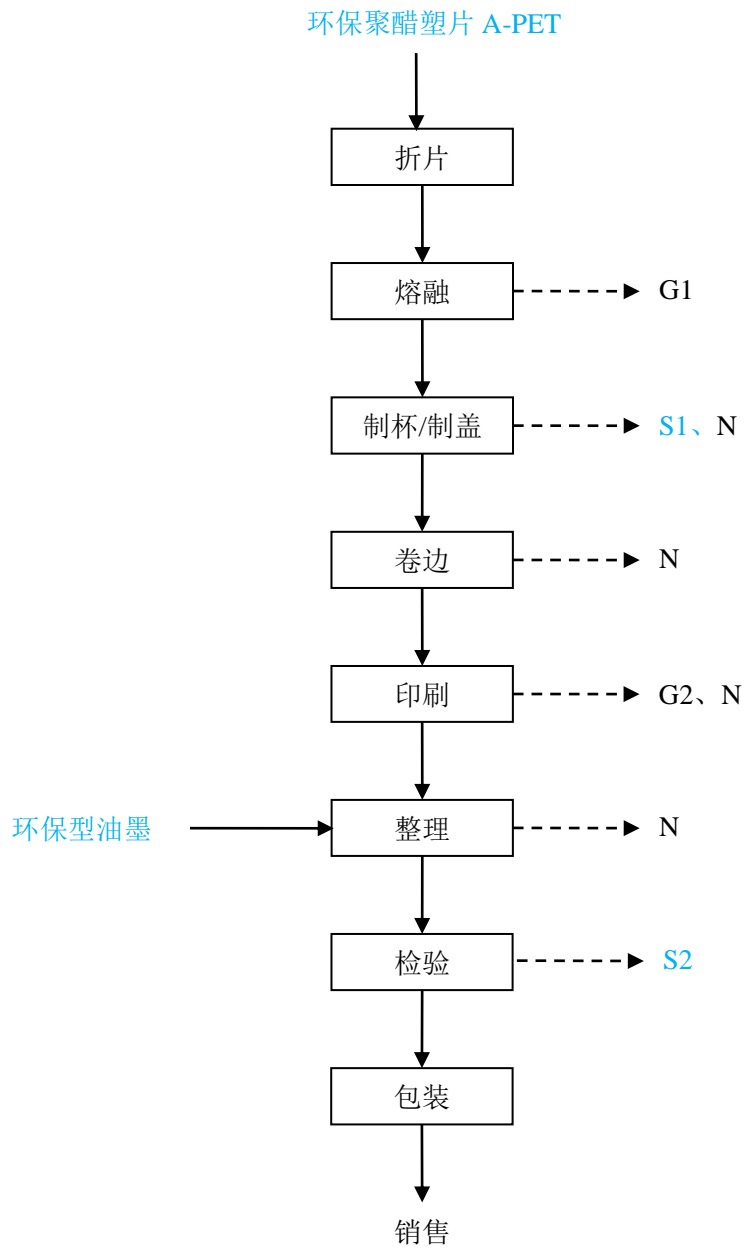


图 5-1 营运期工艺流程图

## (2) 工艺流程及产污环节简述

说明：制杯和制盖的生产工艺流程完全相同、原辅料相同。制杯工序所在的制杯区在一楼，制盖工序所在的制盖区在二楼，其他工序都在相同区域。

①折片：将环保聚酯塑片折断成较小的片材。此工序中产生的污染物为机器运行时产生噪声 N。

②熔融：将环保聚酯塑片投入制料机中进行加热。此工序产生的污染物主要为原料熔融产生的废气 G1，以 VOCs 计。

③制杯、制盖：将熔融后的物料运至卧式制版机（制杯机、制盖机）中，在机器内部延压成型，该工序处于密闭的设备内部。该工序会产生边角料 S1、机器运行产生噪声 N。

④卷边：在全自动卷边机中将软化的制料板塑型卷边。此工序中处于密闭的机器中，主要产生机器噪声 N。

⑤印刷：在制料板上印刷文字或图案。此工序主要污染物为印刷机产生的噪声、油墨挥发产生废气 G2，以 VOCs 计。

⑥整理：将成型的餐饮具进行整理。此工序主要污染物为理杯机产生噪声 N。

⑦检验：检验成品是否合格，该工序会产生不合格品 S2。

⑧包装：将合格产品包装待售。

### 营运期主要污染工序及产污

#### 1、废水：

废水排放主要为生活污水，无生产废水产生。项目共有员工共30人，每天两班，每班8小时，年工作300天，共计4800小时。厂区内配有标准的职工食堂和休息室。

建设项目主要有员工生活用水（办公用水、食堂用水），则本项目废水只有生活污水（办公废水、食堂废水）。本项目员工 30 人，生活用水参考《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2009)用水量按照 180L/人·d 计算，年生产天数为 300 天，生活用水总量为 1620t/a，产污系数按照 0.9 计算，则生活污水的产生量为 1458t/a。生活污水的主要污染物及浓度分别为 COD 400mg/L、SS 300mg/L、NH<sub>3</sub>-N 25mg/L、TP 4mg/L、动植物油 80mg/L。生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后接入厂区地理式污水处理设施处理，处理后污水由当地农户进行农田灌溉，污水不外排。

本项目水平衡图见图 5-2，污水处理后各污染物排放浓度、排放量以及旱作物灌溉水质标准见表 5-1。



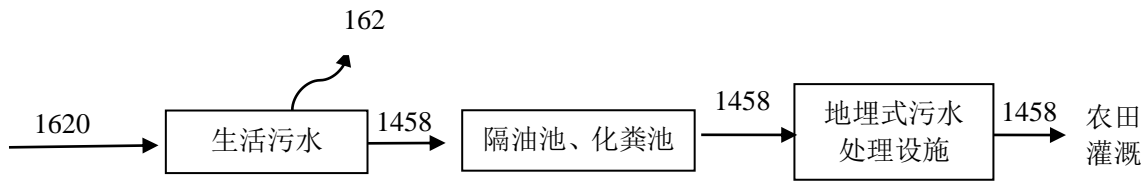


图 5-2 项目水平衡图 (t/a)

表 5-1 项目主要水污染物排放状况

类别	废水量 (t/a)	污染物名称	产生情况		治理措施	排放情况		执行标准 (mg/L)	排放去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)		
生活污水	1458	COD	400	0.5832	隔油池、化粪池、地埋式污水处理设施	150	0.2187	200	农田灌溉
		SS	300	0.4374		80	0.1166	100	
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.0365		10	0.0146	/	
		TP	4	0.0058		2	0.0029	/	
		动植物油	80	0.1166		15	0.0219	/	

## 2、废气：

建设项目营运期废气主要为生产过程产生的有机废气（熔融废气 VOCs、油墨挥发废气 VOCs）、食堂油烟。

### (1) 有机废气

熔融废气：聚酯塑片 A-PET 熔融过程中会产生少量的有机废气（以 VOCs 计），VOCs 的产污系数以美国环保局推荐数据每吨原材料产生 0.35 kg 计，本项目年使用原材料聚酯塑 8000 吨，则本项目在熔融工序中产生的 VOCs 量为 2.828 t/a。

油墨挥发废气：印刷工序中使用油墨也会产生少量的有机废气（以 VOCs 计），生产过程中使用的油墨为环保型油墨，不含铅、镉、汞、六价铬等重金属，油墨中有机挥发分（助剂）约占油墨的 20%，本项目年使用油墨 250kg/a，印刷工序中产生的 VOCs 量为 0.05 t/a。

故本项目产生的有机废气 VOCs 总量为 2.878 t/a。本项目 VOCs 产生量较大，且 VOCs 具有毒性，建议项目设置活性炭吸附装置对产生的有机废气先行处理后再排放。熔融工序和印刷工序设置集气罩对产生废气进行收集后一起引入活性炭吸附装置进行处理，再通过 1 根 15 m 排气筒高排。根据同类资料类比分析，活性炭吸附装置采用颗粒活性炭作为吸附剂时对有机废气的去除效率可达 90% 以上，集气罩收集效率为 90%，风机风量 20000m<sup>3</sup>/h。项目有组织 VOCs 产生量为 2.5902t/a，产生速率 0.54kg/h，产生浓度为 26.981mg/m<sup>3</sup>

未收集的有机废气在厂区内无组织排放，熔融区 VOCs 无组织排放量为 0.2828t/a，印刷区

VOCs 无组织排放量为 0.005t/a。

(2) 油烟废气

本项目食堂厨房设置两个灶头，主要供应午餐，属于小型规模。单个灶头的排风量为 2000 m<sup>3</sup>/h。食堂烹饪产生废气，污染因子主要由食用油受热分解产生的油烟。按每天就餐人次为 30 人次估算，人均食用油按 300 g/(人·d) 计算，则年耗食用油 0.27 t/a。根据资料参考，食用油烹饪而产生的烟气浓度挥发量平均为 2.83%，则年油烟产生量为 0.0076 t/a。食堂油烟排放高峰期一般在午餐时段，油烟净化机工作量为 2 个小时，油烟净化风机量为 4000 m<sup>3</sup>/h，因此食堂内产生的油烟浓度为 3.17 mg/m<sup>3</sup>，食堂内油烟经油烟净化装置处理后由风机经烟道于屋顶的排气筒排入大气，油烟净化装置的最低去除效率为 60%，则排放油烟的浓度为 1.267 mg/m<sup>3</sup> (≤2 mg/m<sup>3</sup>，满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中型规模要求)，油烟年排放量为 0.003 t/a。

建设项目有组织废气污染物产生情况见表 5-3，无组织废气污染物产生情况见表 5-4。

表 5-3 建设项目有组织废气产生情况表

排放源/工序	废气量(m <sup>3</sup> /h)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率(%)	排放状况			排放高度(m)
			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)	
熔融、印刷	20000	VOCs	26.981	0.540	2.5902	活性炭吸附	90	2.698	0.054	0.259	15
食堂	4000	油烟	3.17	0.0127	0.0076	油烟净化器	60	1.267	0.0051	0.003	—

表 5-4 建设项目无组织废气产生情况表

污染源产生工序	污染物名称	污染源位置	污染物排放量(t/a)	面源长度(m)	面源宽度(m)	面源高度(m)
熔融	VOCs	熔融区	0.2828	45	20	6
印刷	VOCs	印刷区	0.005	15	15	6

表 5-5 建设项目点源参数表

名称	排气筒底部中心坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m/s)	烟气温度/°C	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)	
	X	Y								VOCs	油烟
有机废气	671761.47	3780257.60	6	15	0.6	19.66	25	4800	正常	0.054	/

表 5-6 建设项目面源参数表

编号	名称	面源中心点坐标/m	面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/°	面源有效排放高度	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
----	----	-----------	----------	--------	--------	----------	----------	----------	------	----------------

		X	Y					/m			VOCs
1	熔融区	671758.66	3780262.46	6	45	20	0	6	4800	正常	0.0589
2	印刷区	671782.33	3780241.52	6	15	15	0	6	4800	正常	0.0010

### 3、固体废物

建设项目产生的副产物主要是生活垃圾、化粪池污泥、边角料（S1）、不合格品（S2）、废气处理装置更换的废活性炭、油墨包装桶。

#### （1）生活垃圾

建设项目共有员工30名，按每人每天产生0.5kg生活垃圾计算，全年工作300天，预计产生此类固废4.5 t/a，委托环卫部门定期清运。

#### （2）化粪池污泥

全年300天预计产生此类固废3 t/a，委托当地环卫部门定期清运。

#### （3）边角料

类别同类企业生产经验，制杯/制盖工序产生的边角料约为原料的0.7%，本项目年使用原材料聚醋塑8000吨，则边角料产品产生量约56 t/a，回用于熔融工序。

#### （4）不合格品

检验成品是否合格会产生不合格品，类别同类企业生产经验，不合格品产生量约为原料的0.3%，本项目年使用原材料聚醋塑8000吨，则不合格品产品产生量约24 t/a，由环卫清运。

#### （5）废活性炭

根据《简明通风设计手册》P510页，活性炭有效吸附量： $q_e=0.24\text{kg/kg}$ 活性炭。建设项目活性炭吸附装置吸附处理有机废气2.565 t/a，理论需要活性炭量为 $2.565/0.24=10.6875\text{ t/a}$ 。活性炭吸附饱和容量按照85%计算，则实际需要活性炭的量为12.57353 t/a，则含有机废气的活性炭的产生量为15.14 t/a，收集后委托资质单位处理。

#### （6）油墨包装桶

项目印刷工序年使用油墨250 kg/a，产生的废包装桶预计0.05 t/a，交由有资质单位处理。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）的规定，判断本项目副产物是否属于固体废物，具体见表 5-6。

表 5-6 副产物属性判断

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断	
						是否固废	判定依据

						是	否	
1	生活垃圾	生活、办公	固态	纸张等	4.5	√		《固体废物鉴别标准 通则》 (GB34330-2017)
2	化粪池污泥	废水处理	半固态	生活污水	3	√		
3	边角料	制杯/制盖工序	固态	环保聚酯塑片	56		√	
4	不合格品	检验工序	固态	环保聚酯塑片	24	√		
5	废活性炭	废气处理	固态	活性炭、有机物	15.14	√		
6	油墨包装桶	原材料包装	固态	铁桶、油墨	0.05	√		

项目固体废物产生情况汇总见表 5-7。

表 5-7 项目固废产生及处置情况

序号	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	估算产生量合计 (t/a)
1	生活垃圾		生活办公	固态	纸张等	《国家危险废物名录》 (2016)	/	/	99	4.5
2	化粪池污泥		废水处理	半固态	生活污水		/	/	57	3
3	不合格品	一般工业固废	检验工序	固态	环保聚酯塑片		/	/	99	24
4	废活性炭	危险废物	废气处理	固态	活性炭、有机物		T	HW49	900-041-49	15.14
5	油墨包装桶		原材料包装	固态	铁桶、油墨		T, I	W49	900-041-49	0.05

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，分析扩建项目危险废物的产生、贮存、处置情况见表 5-8。

表 5-8 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量合计 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废活性炭	HW49	900-041-49	15.14	废气处理	固态	活性炭、有	有机	每天	T	有资质单

							机物	物			位处 置
2	油墨 包装 桶	W49	900-041-49	0.05	原材 料包 装	固 态	铁桶、 油墨	油 墨	每 天	T, I	

本项目危废仓库设在3楼，占地面积10m<sup>2</sup>，用于贮存项目产生的危废。危险废物收集后必须用容器密封储存，单独存放，并在容器显著位置张贴危险废物的标识；危险废物暂存场所必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求进行建设，必须设置防渗、防漏、防雨、防火等措施。

#### 4、噪声

本项目投入运营后，主要高噪声设备见表5-9。

表5-9 项目高噪声设备噪声一览表

高噪声设备名称	数量 (台/套)	单台噪声值 dB (A)	所处位置	治理措施	降噪效果 dB (A)
制杯机	8	75	S, 10m	隔声、减振	-25
印刷机	3	70	ES, 10m		
制盖机	5	72	EN, 15m		
卷边机	5	75	S, 10m		
自动包装机	5	85	WS, 5m		
自动叠杯机	5	80	S, 10m		
在线静音粉碎机	5	80	N, 15m		
单螺杆挤出机	2	70	N, 15m		
粉碎机	1	90	N, 15m		

## 六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源		污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)	排放去向
大气 污染物	有组织	熔融工序	VOCs	26.981 mg/m <sup>3</sup> , 2.5902 t/a	2.698mg/m <sup>3</sup> , 0.259 t/a	15m 高 1#排气筒
		印刷工序	油烟	3.17 mg/m <sup>3</sup> , 0.0076 t/a	1.267 mg/m <sup>3</sup> , 0.003 t/a	2#排气筒
	无组织	熔融车间	VOCs	0.2828t/a	0.2828t/a	大气环境
		印刷车间	VOCs	0.005 t/a	0.005 t/a	
水污 染物	生活污水		COD	400 mg/L, 0.5832 t/a	0 mg/L, 0t/a	农田灌溉
			SS	300 mg/L, 0.4374 t/a	0mg/L, 0t/a	
			NH <sub>3</sub> -N	25 mg/L, 0.0365 t/a	0 mg/L, 0 t/a	
			TP	4 mg/L, 0.0058 t/a	0mg/L, 0 t/a	
			动植物油	80 mg/L, 0.1166 t/a	0mg/L, 0t/a	
电和 离电 辐磁 射辐 射	—		—	—	—	—
固体 废物	产生环节		废物名称	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	排放去向
	生活办公		生活垃圾	4.5	0	环卫清运
	废水处理		化粪池污泥	3	0	
	检验工序		不合格品	24	0	
	废气处理		废活性炭	15.14	0	资质单位处置
	原材料包装		油墨包装桶	0.05	0	
噪声	建设项目主要噪声源来自于生产设备等, 单台噪声值约 70~90dB(A), 高噪声设备产生的噪声经过设备消声、减振、隔声及距离衰减后, 厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。					
其它	无。					
主要生态影响(不够时可另附页): 无。						

## 七、环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

本项目厂房租赁南京协凯科技有限公司现有厂房、设备，施工期只进行简单的设备安装，且施工期较短，工程量不大，对周围环境影响较小。

### 营运期环境影响分析：

#### 1、大气环境影响分析

本项目生产过程中物料（A-PET）熔融和油墨印刷会产生少量的有机废气，这两股废气收集后经活性炭吸附装置处理后，均通过 1 根 15 米高排气筒高空排放。这部分废气收集效率 90%，活性炭吸附装置处理效率 90%。经废气处理装置处理后的废气排放浓度和排放速率分别能达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准（天津市地方标准）》（DB12/524-2014）中“印刷与包装印刷行业”和“印刷与包装印刷”标准限值，对周围环境空气质量影响较小。

本项目食堂油烟经高效油烟净化装置处理后引入屋顶排气筒排放，油烟排放浓度可达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中标准限值。

本项目废气排放速率及达标情况如表 7-1。

表 7-1 废气排放及达标情况一览表

排气筒	污染物	排放情况		执行标准		达标情况	标准来源
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)		
1#	VOCs	2.698	0.054	50	1.5	达标	《工业企业挥发性有机物排放控制标准（天津市地方标准）》（DB12/524-2014）
2#	油烟	1.267	0.0051	2.0	/	达标	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

无组织废气通过加强车间通风、加大厂区绿化覆盖面积来进一步降低对大气环境的影响。

### 卫生防护距离：

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840—91），各类工业企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：C<sub>m</sub> ——标准浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）

Q<sub>c</sub> ——可以达到的控制水平（kg/h）

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数

r ——排放源所在生产单元的等效半径（m）

L ——卫生防护距离 (m)

卫生防护距离计算各参数的取值见表 7-2。

表 7-2 卫生防护距离计算系数

计算系数	5 年平均风速, m/s	卫生防护距离 L (m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470*	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021*			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85*			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84*			0.84			0.76		

注: \*为本项目计算取值。

经计算, 本项目卫生防护距离见表 7-3。

表 7-3 大气污染物卫生防护距离计算值

污染源位置	污染物	污染物排放速率 (kg/h)	面源面积 (m <sup>2</sup> )	计算参数					计算值 L (m)	卫生防护距离 (m)
				C <sub>m</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)		
熔融区	VOCs	0.00589	900	0.9	470	0.021	1.85	0.84	0.235	50
印刷区	VOCs	0.00104	225	2.0	470	0.021	1.85	0.84	0.007	50

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)和《注塑厂卫生防护距离标准》(GB18027-2000)的有关规定, 确定建设项目卫生防护距离为以一楼车间为执行边界 100m 所形成的包络线范围。在此范围内主要为工业企业, 无居民点、学校、医院等环



境敏感目标，以后亦不得在此范围内新建居民点、学校、医院等环境敏感目标。因此，本项目无组织排放废气对周围大气环境影响较小。

### 污染物排放量核算：

本项目大气污染物排放量核算见表 7-2、7-3、7-4。

**表 7-2 本项目大气污染物有组织排放量核算结果一览表**

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	核算排放速率/(kg/h)	核算年排放量/(t/a)
主要排放口					
/	/	/	/	/	/
主要排放口合计	SO <sub>2</sub>				/
	NO <sub>x</sub>				/
	颗粒物				/
一般排放口					
1	1#	VOCs	2698	0.054	0.259
2	2#	油烟	1267	0.0051	0.003
一般排放口合计	VOCs				0.259
	油烟				0.003
有组织排放总计					
有组织排放总计	VOCs				0.259
	油烟				0.003

**7-3 本项目大气污染物无组织排放量核算结果一览表**

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t/a)
					标准名称	浓度限值/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
1	熔融区	熔融工序	VOCs	车间强制通风，加速扩散。	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中“塑料制品制造”标准限值	2000	0.2828
2	印刷区	印刷工序	VOCs		天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中“印刷与包装印刷”标准限值	2000	0.005
无组织排放总计							
无组织排放总计			VOCs		0.2878		

**表 7-4 本项目大气污染物排放量核算结果一览表**

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	VOCs	0.5468
2	油烟	0.003

## 2、水环境影响分析

本项目生产过程中无生产废水产生，营运期废水主要为员工生活污水（办公用水、食堂废水）。项目共有员工30人，生活污水中主要污染物的产生浓度为：COD 400 mg/L、SS 300 mg/L、NH<sub>3</sub>-N 25 mg/L、TP 4 mg/L，动植物油80 mg/L，LAS 20 mg/L，则污染物产生量为：

COD 0.5832 t/a、SS 0.4374 t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0365 t/a、TP 0.0058 t/a, 动植物油0.1166 t/a, LAS 0.0292 t/a。本项目建议项目设置化粪池、隔油池和地埋式污水处理设施, 食堂废水经隔油池处理后与经化粪池处理的办公废水一起接入地埋式生活污水处理设施中处理, 处理后的废水由当地居民用于农田灌溉。项目所在地周边现有农田面积较大, 主要种植旱作物, 有能力接纳本项目处理后的废水。根据同类型污水处理设施类比, 地埋式污水处理设施对生活污水中常规污染物的处理效率可达90%以上, 处理后的污水水质可以满足《农田灌溉水质标准》

(GB5084-2005) 表1中旱作物灌溉水质要求。

因此, 项目投产后, 在污水处理装置正常运行状况下, 排放的水污染物对水环境质量影响较小, 不会造成这些区域地表水环境质量超标现象。

### 3、固体废物影响分析

建设项目产生的固废主要是生活垃圾、化粪池污泥、不合格品(S2)、废气处理装置更换的废活性炭、油墨包装桶。

(1) 生活垃圾: 本项目定员 30 人, 每人每天的垃圾产生量平均为 0.5kg, 生活垃圾的产生量约 4.5t/a, 委托环卫部门定期清运。

(2) 化粪池污泥: 产生量约 3t/a, 委托当地环卫部门定期清运。

(3) 不合格品: 产生量约为 24 t/a, 由环卫清运。

(4) 废活性炭: 产生量约为 15.14 t/a, , 收集后委托资质单位处理。

(5) 油墨包装桶: 产生量约为 0.05 t/a, , 收集后委托资质单位处理。

同时, 建设单位须严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单的要求对固废进行管理, 避免固体废物暂存过程对环境的影响。

建设项目固体废物利用处置方式评价表见表 7-6。

表7-6 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	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	生活、办公	61	4.5	环卫清运	环卫部门
2	化粪池污泥	废水处理	57	3	环卫清运	环卫部门
3	不合格品	检验工序	99	24	环卫清运	环卫部门
4	废活性炭	废气处理	900-041-49	15.14	资质单位处理	资质单位
5	油墨包装桶	原材料包装	900-253-12	0.05	资质单位处理	资质单位

由工程分析可知, 本项目建设建筑面积 10m<sup>2</sup> 的危险废物暂存间。危险废物平均转运周期为三个月, 则危险废物暂存间一次暂存量最大为 3.7975t, 本项目拟采用 500kg 钢桶储存废活性炭, 每只钢桶占地面积约 0.5m<sup>2</sup>。共使用 8 个钢桶, 按照单层考虑, 所需暂存面积约为

4m<sup>2</sup>，因此本项目设置的 10m<sup>2</sup> 固废暂存区可以满足危险废物贮存需求。

#### 4、声环境影响分析

项目噪声主要为设备运行时产生的噪声，噪声级一般在 70~90 dB (A) 之间，经采取基础减振措施，并经墙体隔声及空间距离的衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准。

根据《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2009) 推荐的方法，预测模式均采用无指向性点声源的几何发散衰减公式进行预测，具体如下：

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} - 20\lg\left(\frac{r}{r_0}\right)$$

式中：L<sub>p(r)</sub>—距声源 r 处的 A 声级，dB (A)；

L<sub>p(r<sub>0</sub>)</sub>—参考位置 r<sub>0</sub> 处的 A 声级，dB (A)；

r—点声源到预测点的距离，m；

r<sub>0</sub>—参考位置到声源的距离，m；

若已知点声源的倍频带声功率级 L<sub>w</sub> 或 A 声功率级 (L<sub>AW</sub>)，且声源处于半自由声场时，上式简化成：

$$L_{p(r)} = L_w - 20\lg(r) - 8$$

各声源在预测点产生的声级的合成：

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

厂界声源预测结果详见表 7-7；

表 7-5 噪声预测评价结果 (单位：dB (A))

测点编号与测点位置	贡献值	执行标准		是否达标	
		昼	夜	昼	夜
东厂界	48.1	65	55	达标	达标
南厂界	49.7	65	55	达标	达标
西厂界	48.6	65	55	达标	达标
北厂界	51.3	65	55	达标	达标

本项目选用噪声低、震动小的设备，对强噪声设备，在支架下面安装减震设施；部分高噪声设备等，添加吸声板、隔声防护装置，再经过厂房隔声及距离减震后，项目厂界噪声值较小。企业为两班制，昼夜均会生产，因此，根据上表噪声预测可知，项目厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，因此对周边声环境影响不大。

#### 5、总量申请

**【废气】**

有组织废气：VOCs 0.259t/a。

无组织废气：不申请总量。

**【废水】**

项目废水不外排，不申请总量

**【固废】**

本项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，不申请总量。

**7、项目“三同时”验收一览表**

项目“三同时”验收一览表，见表 7-9。

表 7-9 “三同时”验收一览表

项目名称	江苏普立特科技有限公司塑料一次性餐具生产、销售项目					
类别	污染源	污染物	治理措施（建设数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	环保投资（万元）	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、动物油脂	化粪池、隔油池、地埋式污水处理设施	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）旱作物	10	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用
废气	熔融废气	VOCs	集气罩+活性炭吸附装置	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）	20	
	印刷废气					
	食堂废气	油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	10	
噪声	生产设备	—	消声、基础减振、厂房隔声	厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准（昼间 65dB，夜间 55dB）	10	
固废	生活垃圾		环卫清运	有效处置	10	
	化粪池污泥					
	不合格品		资质单位处理			
	废活性炭					
	油墨包装桶					
环境管理（机构、监测能力等）		专职管理人员		—	—	
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）		雨水接管口		符合环保要求	10	
“以新带老”措施		—		—	—	
总量平衡具体方案		<b>【废气】</b> 有组织废气：VOCs 0.259t/a。		—	—	

	无组织废气：不申请总量。 <b>【废水】</b> 本项目无废水外排，不申请总量。 <b>【固废】</b> 本项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，不申请总量。		
区域解决问题	—	—	
环保投资合计		70	

## 8、环境管理及监测制度

营运期环境管理与环境监测：

项目要保证环保投资落实到位，实现“三同时”。

项目营运期，建设单位应建立水环境、大气环境、噪声环境等监测数据档案，并定期进行监测(可委托环境监测站、有资质监测单位进行)，以便于了解环境质量状况。

对项目所有的污染源（废水、废气、噪声和固体废物等）情况以及各类污染治理设施的运转情况进行定期或不定期的监测。

本项目污染源监测计划见表 7-10~7-12。

**表 7-10 有组织废气监测方案**

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
1#排气筒出口	VOCs	每半年一次	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)

**表 7-11 无组织废气监测方案**

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界处	VOCs	每年一次	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)

**表 7-12 本项目营运期废水、噪声污染源监测计划一览表**

类别	监测位置	监测项目	监测频率	备注
废水	地理式污水处理站	流量、pH 值、COD、NH <sub>3</sub> -N	季度	
		SS、TP		
	雨水排口	COD、SS	半年	
噪声	厂界外1米	昼夜等效连续声级	季度	关注主要噪声源

## 八、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
水污染物	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、动植物油、	化粪池、隔油池、地埋式污水处理设施	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）
大气污染物	熔融废气	VOCs	集气罩+活性炭吸附装置	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）
	印刷废气			
	食堂	油烟	高效油烟净化器+烟道	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）
电离辐射和电磁辐射	无			
固体废物	生活垃圾		环卫清运	有效处置
	化粪池污泥		环卫清运	
	不合格品		环卫清运	
	废活性炭		资质单位处理	
	油墨包装桶		资质单位处理	
噪声	建设项目主要噪声源来自于生产设备等，单台噪声值约 70~90dB(A)，高噪声设备产生的噪声经过设备消声、减振、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。			
其它	无。			
生态保护措施及预期效果： 无。				

## 九、结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

本项目由江苏普立特科技有限公司拟投资 1500 万元新建食品级塑料一次性餐具生产、销售项目。建设项目由江苏普立特科技有限公司租赁位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号的标准厂房作为生产厂房，生产及附属用房总建筑面积 10300m<sup>2</sup>。本项目完成后将形成年产塑料一次性餐具 8000 万套的生产规模。

#### 2、项目“三线一单”相符性分析

##### (1) 生态红线相符性

本项目距离最近的生态红线区域新沂河（沭阳县）洪水调蓄区约 480m，距离柴米河（沭阳县）洪水调蓄区约 7150m，不在生态红线范围内，符合江苏省生态红线区域保护规划要求。

##### (2) 环境质量底线

按照 HJ2.2-2018 要求，根据沭阳县 2017 年环境质量报告书，沭阳县为不达标区，但环境空气质量较 2016 年相比总体有所改善；地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 IV 类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准。建设项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此该项目的建设符合环境质量底线标准。

##### (3) 资源利用上限

本项目用水取自当地自来水，厂址位于江苏省宿迁市沭阳县赐富路沭城工业园 2-2 号，区域靠近新沂河，附近水系发达、水量充足，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会消耗较多土地资源。

##### (4) 环境准入负面清单

###### ①与产业政策的相符性分析

本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》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)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，亦不属于《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）中限制和淘

汰类项目，符合国家与地方产业政策。

#### ②“二六三”相符性分析

对照《关于全省开展“两减六治三提升”环保专项行动方案》，本项目符合“二六三”相关行动方案的相关要求。

#### ③规划相符性分析

本项目位于沭阳县 205 国道东侧、余杭路南侧、瑞安路北侧，根据项目用地红线图，本项目用地为建设用地，符合当地用地规划的要求、总体规划和环境规划要求。

#### ④宿迁市环保准入和负面清单分析

本项目不属于《关于发布宿迁市生态红线区域环保准入和环保负面清单的通知》（宿环委发[2015]19 号）中禁止和限制发展产业名录。

对照《县政府办公室关于印发沭阳县乡镇工业项目环保准入若干规定的通知》（沭政办发〔2018〕141 号），本项目不属于其中所列禁止或限制类名录。

**本项目符合“三线一单”及国家和地方产业政策的相关要求。**

### **3、污染物达标排放，区域环境功能不会下降**

#### （1）废气

本项目熔融废气和印刷废气经集气罩收集后引入活性炭吸附装置，集气罩收集效率 90%，活性炭吸附装置处理效率 90%。经废气处理装置处理后的废气排放浓度和排放速率均能达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中标准限值，对周围环境空气质量影响较小。

本项目食堂油烟经油烟净化装置处理后引入屋顶排放，油烟排放浓度可达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中标准限值。

#### （2）废水

本项目废水主要是生活污水，产生量为 1458t/a。生活污水经隔油池、化粪池预处理后接入厂区埋地式污水处理设施处理，污水达标后用于农田灌溉，不外排。

#### （3）固废

建设项目产生的固废主要是生活垃圾、化粪池污泥、不合格品（S2）、废气处理装置更换的废活性炭、油墨包装桶。生活垃圾、化粪池污泥、不合格品由环卫清运，废活性炭、油墨包装桶委托有资质单位处置。

#### （4）噪声



本项目产噪设备经过消声、基础减振和厂房隔声后，噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，对周围声环境影响较小，不会产生噪声扰民现象。

#### **4、符合区域总量控制要求**

##### **【废气】**

有组织废气：VOCs 0.259t/a。

无组织废气：不申请总量。

##### **【废水】**

本项目无废水外排，不申请总量。

##### **【固废】**

本项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，不申请总量。上述评价结果是根据建设单位提供的规模、布局、工艺流程及与此对应的排放情况基础上得出的，如果布局、规模、工艺流程和排污情况有所变化，应由建设单位按环保部门要求另行申报。

综上所述，建设项目符合国家产业政策，采用的各项污染防治措施可行，总体上对评价区域环境影响较小，总量可在区域内平衡，因此，从环境保护角度来讲，该项目在拟建地建设时可行的。

## **二、建议**

1、建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全的各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。

2、加强员工的环保教育，提高员工的环保意识与节水意识。

3、加强环境管理，及时清理生活垃圾。

4、认真落实本项目的各项治理措施。

预审意见：

经办：

签发：

公 章  
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章  
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

- 附件 1 备案
- 附件 2 土地红线图
- 附件 3 租赁协议
- 附件 4 营业执照
- 附件 5 法人身份证
- 附件 6 委托书
- 附件 7 建设单位承诺书
- 附件 8 宿迁市环保领域信用承诺书
- 附件 9 公示截图
- 附件 10 自查表
- 附件 11 基础信息表

- 附图 1 项目所在地理位置图
- 附图 2 沭阳县城市总体规划图
- 附图 3 项目周边概况及卫生防护距离图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 沭阳县生态红线图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。