

一、建设单位基本情况

项目名称	苏州品伦电子科技有限公司新建塑料托盘清洗项目				
建设单位	苏州品伦电子科技有限公司				
法人代表	平 xx	联系人	宋 xx		
通讯地址	苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢				
联系电话	138xxxxxx	传真	0512-62820658	邮编	215126
建设地点	苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢				
立项审批部门	苏州工业园区行政审批局	批准文号	苏园行审备[2018]228 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C4220 非金属废料和碎屑加工处理		
建筑面积	1300 平方米	绿化面积	依托租赁厂区现有		
总投资 (万元)	200	环保投资 (万元)	5	环保投资占总投资比例	2.5%
评价经费	—	年工作日	250	预投产日期	2018.09
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): 主要原辅材料见后页表 1; 原辅材料理化性质见后页表 2; 主要生产设备见后页表 3。					
水及能源消耗:					
名称	消耗	名称	消耗		
水 (吨/年)	2375	蒸汽 (吨/年)	—		
电 (度/年)	20 万	燃气 (立方米/年)	—		
燃油 (吨/年)	—	其他	—		
废水 (工业废水□、生活污水√) 排水量及排放去向: 本建设项目无生产废水产生, 项目生活污水 800t/a 与纯水制备浓水 825t/a 经市政管网排入园区污水处理厂处理后集中处理, 尾水排入吴淞江。					
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

名称	组分、规格	状态	年用量	存储位置	包装存储方式	最大存储量	来源
塑料托盘	PP 聚丙烯材质 450×550mm 220×420 mm 260×420 mm	固	300 万个	原料区	60 个箱装	2 万个	汽车运输
塑料袋	PE 塑料袋	固	5 万个	包装区	20 个一包	5000 个	
纸箱	纸板	固	5 万个	包装区	20 个一扎	5000 个	
过滤耗材	RO 膜、过滤器等	固	0.2t	不储存	不储存	不储存	
HEPA 滤芯	HEPA 滤纸	固	0.1t	不储存	不储存	不储存	

注：本项目纯水系统的过滤耗材，由供应商定期配送更换，厂内不储存。

表 1-2 主要原辅材料理化性质

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
PP 塑料托盘	半透明无色固体，无臭无毒。由于结构规整而高度结晶化，故熔点可高达 167°C，比重 0.9~0.91g/m ³ ，分解温度为 350°C，分解产生丙烯单体；聚丙烯具有耐热、耐腐蚀，制品可用蒸汽消毒是其突出优点。密度小，是最轻的通用塑料。	易燃	无毒

表 1-3 主要生产设备变动一览表

类型	设备名称	型号	规格	数量（台）
生产设备	清洗机	定制	整体尺寸 15×3.5×3.3m 清洗段 9m，烘干段 1m	2
	真空打包机	600A 型	0.7×0.45×0.95m	2
公辅设备	纯水系统	无锡富成欣	1.2t/h	1

工程内容及规模

一、项目由来

目前，电子行业发展迅速，其相应的零配件生产规模巨大，由于电子产品零件由于尺寸小，质量轻，在运输过程中需要放置在塑料托盘内，以减少震动与挤压对其造成的损坏。因为电子零配件生产对于洁净度要求较高，在无尘室内生产加工，故作为盛装的塑料托盘在使用转运后受到外界环境的污染，使用一次后就废弃，造成固体废物的大量产生以及生产成本的大幅提高。

因此苏州品伦电子科技有限公司决定投资 200 万元 RMB，租赁苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司位于苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢（东经 120° 48′ 5.40000″ 北纬 31° 18′ 44.64000″）第 4 单元的厂房，建设年清洗 300 万个塑料托盘项目，主要承接园区绿点科技的塑料托盘清洗工作，清洗后的塑料托盘依旧提供给绿点科技使用，不仅减少废弃物的产生，同时降低了生产厂商的生产成本，本项目的建设是必要的。

二、项目概况

项目名称：苏州品伦电子科技有限公司新建塑料托盘清洗项目；

建设单位：苏州品伦电子科技有限公司；

建设性质：新建；

建设地点：苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢第 4 单元的厂房，地理位置图见附图 1；

建设规模：租赁苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司位于工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢东第 4 单元的厂房，面积 1300m²，年清洗 300 万个塑料托盘。

项目主体工程及产品方案见表 1-4。

表 1-4 项目主体工程及产品方案

产品名称	规格尺寸（mm）	材质	性能参数	年设计能力（个）	年运行时数 h
清洗 300 万个塑料托盘	450×550 220×420 260×420	PP 聚丙烯	仅清洗工艺 清洗后无肉眼可见灰尘	300 万	5500

工作制度：公司员工定员 32 人，实行两班制 11 小时/班，年工作 250 天，年运行 5500 小时。本项目不含住宿，员工用餐自行解决。

厂区布置：本项目租赁苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢东第 4 单元的厂房进行生产，车间平面布置图见附图 3。

三、公用工程

项目公用及辅助工程设施配置情况见下表 1-5：

表 1-5 公用及辅助工程设施

类别		设计能力	备注
主体工程	洁净区	2 套，15m×3.5m×3.3m	百级洁净区，安装清洗机与真空打包机
贮运工程	原料区	面积 58m ²	存放待清洗的原料托盘及包装材料
	成品区	面积 130m ²	存放包装完毕的产品
	包装区	面积 80m ²	存放纸箱、塑料袋等包材
	废料区	面积 30m ²	存放废包材，不合格品
	运输	原辅料运输主要由供应商送货，产品运输进行托运	
公用工程	给水	新鲜用水 2375t/a	由园区自来水管网供给
	排水	生活污水 800t/a	接入园内污水管网
		纯水制备浓水 825t/a	
供电	20 万度/年	由园区供电站提供	
环保工程	废水处理	清洗用水循环利用，不外排；纯水制备浓水与生活污水经市政污水管网排入园区污水厂。 租赁厂区内已雨污分流，本项目依托已建成排口，由苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司统一管理并监测考核。	
	降噪措施	合理布局，采用低噪声设备、隔声减振、距离衰减等措施	
	固废处理	生活垃圾由环卫部门处理，一般固废外售处置，固废实现零排放	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，租赁苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司位于苏州工业园区唯亭街道唯新路9号唯亭工业坊的B4幢东第4单元的车间进行生产与储存。

本项目租赁的为唯亭工业坊的东区，共有B1~B4四座厂房，占地面积86759.89 m²，建筑面积均为9077.13m²，厂房结构相同，为单层结构厂房附带部分二层的办公区域。经调查，进驻的企业为金属加工、机械制造、建筑工程等小型企业。

B4厂房建筑面积9077.13m²，为单层结构厂房附带部分二层的办公区域，于2009年3月30日取得环保工程验收合格通知书（档案编号0003048），并于2010年租赁给苏州迪诺凯科技有限公司进行生产。

苏州迪诺凯科技有限公司于2010年9月27日建设完成投入生产，从事金属卷材、塑料卷材、纸制板片、贴膜、绝缘片、胶带、泡棉、金属缓冲卷材的加工生产项目，工艺仅为贴合、冲切、裁切，不包含机械加工、喷涂、清洗、热处理等工序，无生产废气与废水排放。

苏州迪诺凯科技有限公司已于2018年3月15日完成搬迁，经现场查勘，厂房均已清空，故不存在现有污染，本项目进驻仅依托现有的电力、通信、给排水等基础设施。

表 1-6 B4 幢厂房企业调查情况

企业名称	营业内容
苏州巨展电子科技有限公司	研发、设计：计算机软硬件、电子产品；销售：计算机软硬件、电子产品、网络设备、机械设备、劳保用品、办公用品；承接：建筑智能化工程、安装、维护，提供计算机软硬件服务。
得路威（苏州）照明系统有限公司	生产、组装、测试照明系统（包括汽车照明系统）及其零部件，销售本企业所生产的产品并提供售后服务；从事本公司生产产品的同类商品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及相关业务。

唯亭工业坊目前已雨污分流，各厂房的雨污水均接入工业坊内的雨污管网，工业坊设置1个雨水接管口雨1个污水接管口，均位于北侧唯新路，园内目前尚未设置事故应急池。

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）：

本项目位于苏州工业园区唯亭街道唯新路9号唯亭工业坊B4幢。

地理位置：苏州位于江苏省东南部，东临上海，南接浙江，西抱太湖，北依长江。苏州工业园区位于苏州市区的东部，地处长江三角洲中心腹地，具有十分优越的区位优势，位于中国沿海经济开放区与长江经济发展带的交汇处，通过周边发达的高速公路、铁路、水路及航空网与中国和世界的各主要城市相连。

地形地貌：苏州在地貌上属于长江下游三角洲冲积平原，地势平坦，高程在3.5~5m，苏州西部地势较高，并有低山丘陵，如天平山、七子山等，东部地势相对低洼，且多湖泊，如阳澄湖、金鸡湖等。

项目所处的苏州工业园区属冲积平原地质区及基岩山丘工程地质区，除表层土层经人类活动而堆积外，其余均为第四纪沉积层，坡度平缓，一般呈水平成层、交互层或夹层，较有规律。地质特点为：地势平整、地质较硬、地耐力较强。据区域资料，场地属地壳活动相对稳定区。

气候气象：苏州工业园区位于北亚热带南部，属亚热带季风海洋性气候，气候温和，四季分明，雨量充沛。根据苏州市气象台历年气象资料统计：年平均温度：15.8℃（最高38.8℃，最低-9.8℃），无霜期长达230天左右。年平均相对湿度：76%，平均降水量：1076.2mm，年平均气压：1016hpa，年平均风速：3.6米/秒。风向：常年最多风向为东南风（夏季）；其次为西北风（冬季）。

水文：苏州工业园区为江南水网地区，河网纵横交叉，湖荡众多，主要河流有娄江、吴淞江、相门塘、斜塘河、春秋浦、凤凰泾等；主要湖泊有金鸡湖、白荡、沙湖、独墅湖、阳澄湖等。河网水流流速缓慢，流向基本由西向东，由北向南。据大运河苏州站多年的观测资料，苏州地区年均水位约2.76m（吴淞标高），内河水位变化在2.2~2.8m，地下水位一般在-3.6~-3.0m之间。

本项目污水最终纳污河流吴淞江河面较宽，平均宽度145m，平均水深3.21m。该河流中支流主要有斜塘河、春秋浦、清小港、浦里港。

植被与生物多样性：本项目所在地区气候温暖湿润，土壤肥沃，植物生长迅速，种类繁多，但人类开发较早，因此，该区域的自然陆生生态已被城市生态所取代，由于土地利用率高，自然植被基本消失。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、苏州工业园区建设情况

苏州工业园区园区行政区划 278 平方公里，中新合作区 80 平方公里，下辖的四个街道，分别为斜塘街道、胜浦街道、唯亭街道和娄葑街道。

2018 年初，为进一步深化园区行政管理体制改革，整合发展资源，明确产业导向，推进管理重心下移，园区实施《苏州工业园区优化内部管理体制方案》，将整个辖区划分为四个功能区，分别为高端制造与国际贸易区、独墅湖科教创新区、阳澄湖半岛旅游度假区、金鸡湖中央商务区。

高端制造与国际贸易区：要对接融入上海自由贸易试验区（港）建设，积极开展政策功能先行先试，提升投资贸易便利化水平，重点发展电子信息、智能制造、健康医疗、金融贸易、电子商务、仓储物流等产业，努力打造辐射全国的智慧商贸平台、面向全球的自由贸易园区和具有国际竞争力的现代产业高地。

独墅湖科教创新区：要以高端人才为引领、以合作办学为特色、以协同创新为方向，加快建设成为高新产业聚集、高等教育发达、人才优势突出、环境功能和创新体系一流的科教协同创新示范区。

阳澄湖半岛旅游度假区：要以国家级旅游度假区和企业总部基地为核心，集聚综合性、区域型、职能型等各类企业总部，吸引国内外知名的时尚新颖运动休闲项目，提升产业高度，提靓生态环境，提优生活品质，率先打造国内一流的宜商、宜游、宜居新型旅游度假区。

金鸡湖中央商务区：要集聚总部经济、流量经济、消费经济与城市功能要素经济，实行高端服务、高端制造双轮驱动，打造长三角上海金融副中心、高端商业商务中心、产城融合先导区和宜居城市核心区。

（1）社会经济概况

苏州工业园区于 1994 年 2 月经国务院批准设立，同年 5 月实施启动。位于江苏省东南部，苏州市区东部，东接昆山市，南连吴中区，西靠姑苏区，北隔阳澄湖与常熟相望。

2017 年实现地区生产总值 2350 亿元，同比增长 7.2%；一般公共预算收入 317.8 亿元，增长 10.3%，占 GDP 比重达 13.5%；进出口总额 858 亿美元，增长 15.5%；实际利用外资 9.3 亿美元、固定资产投资 476 亿元；R&D 投入占 GDP

比重达 3.48%；社会消费品零售总额 455 亿元，增长 12%；城镇居民人均可支配收入 6.6 万元，增长 7.7%。在全国经开区综合考评中位居第 1，在全国百强产业园区排名第 3，在全国高新区排名上升到第 5，均实现历史最好成绩。

区内社会事业也在同步发展，具有综合社区服务功能的邻里中心和一批学校、银行、宾馆、商店、公园、医疗诊所、体育设施相继建成投用，园区科、教、文、卫等各项社会事业在高起点上发展、方兴未艾。随着近两年教育投入的不断加大，全部教育网络日趋健全，教育设施日趋完善，现已具备适应开发区特点的基础教育、特色教育、高等教育网络，园区已拥有自己的省重点中学、省示范初中、省实验小学、省示范幼儿园。

（2）资源

苏州工业园区河网密布、湖荡众多，水资源和水产资源丰富，土地资源不很丰富，目前未发现其他矿产资源。

（3）交通

苏州工业园区内公路四通八达，拥有 312 国道、机场路、沪宁高速公路等公路；内河航道娄江位于园区北界，称苏浏线，直达太仓浏家港，吴淞江园区南界，称苏申内港线，可直达上海集装箱码头，苏申外港线园区南侧，直达上海港各港区。

2、苏州工业园区规划

（1）规划范围

根据《苏州工业园区总体规划》（2012-2030），苏州工业园区行政辖区范围土地面积 278km²；规划期限：近期 2012 年~2020 年，远期 2021 年~2030 年。

（2）功能定位

国际领先的高科技园区、国家开放创新试验区、江苏东部国际商务中心、苏州现代化生态宜居城区。

（3）规划期限

2012-2030 年，其中近期：2012-2015 年；中期：2016-2020 年；远期：2021-2030 年。

（4）规划总体目标

探索转型升级、内涵发展的新路径，建设经济、管理、文化、社会、生态发

展水平全面协调现代化的新城区。

至 2020 年，优化提升既有基础，发掘存量资源潜力，积累自主创新资本，稳中求进，为苏南现代化示范区建设先导先行。力争全面达到国际先进水平，其中，生态建设等部分指标达到国际领先水平。

至 2030 年，主要发展指标全面达到国际领先水平，建成产业高端、文化繁荣、居民富足、环境优美的现代化新城区。

（5）规划理念

效率引领、低碳引导及协调提升。

（6）空间布局

A. 规划形成“双核多心十字轴、四片多区异彩呈”的空间结构。

双核：湖西 CBD、湖东 CWD 围绕金鸡湖合力发展，形成园区城市核心区。

多心：结合城际轨道站点、城市轨道站点、功能区中心形成三副多点的中心空间。

十字轴：结合各功能片区中心分布，沿东西向城市轨道线和南北向城市公交走廊，形成十字型发展轴，加强周边地区与中心区的联系。

四片多区：包括娄葑、斜塘、胜浦和唯亭街道四片，每片结合功能又划分为若干片区。

B. 中心体系

规划“两主、三副、八心、多点”的中心体系结构

“两主”，即两个城市级中心，包括苏州市中央商务区（CBD）、苏州东部新城中央商业文化区（CWD）和白塘生态综合功能区（BGD）

“三副”，即三个城市级副中心，即城铁综合商务区、月亮湾商务区和国际商务区。

“八心”，即八个片区中心，包括唯亭街道片区中心（3 个）、娄葑街道片区中心（1 个）、斜塘生活区中心、车坊生活区中心、科教创新区片区中心和胜浦生活区中心。

“多点”，即邻里中心。

（7）制造业发展引导

园区拟定提升发展电子信息、装备制造等主导产业，加快发展生物医药、纳

米光电新能源和融合通信等新兴产业，通过现有制造业调整内部结构，延伸产业链，构建更为先进的产业体系；同时园区实行了绿色招商，对入区项目实行严格的筛选制度，鼓励高科技、轻污染项目入园，重污染的项目严禁入园。

其中，装备制造业发展目标：通过政策引导，支持企业建立研发中心或区域功能总部；引导企业投向高端制造业、高技术服务业、研发环节等创新领域，支持和督导企业加强创新资源配置、更新产业技术能级、向产业链高端延伸、降低资源能耗。有选择性地引进并培育具备产业前瞻性、技术引领性、拥有自主知识产权、受国家政策鼓励、市场发展前景广阔的创新型内资科技企业，形成一批细分市场占有率高、在国内具有较强影响力的知名品牌。

唯亭街道片区是苏州工业园区的北部城市副中心，行政面积 80 平方公里，包含 36 平方公里的优质阳澄湖水面。规划范围东至界浦河，南邻胜浦区，西至陆泾河，北至阳澄湖，东西（最长处）12.08 公里，南北（最宽处）11.39 公里，行政区域面积 80 平方公里（含 36 平方公里阳澄湖水面）。唯亭街道下辖 18 个社区，总人口 28 万人，其中常住人口 7 万人（包括动迁居民约 6 万人，新唯亭人约 1.2 万人），流动人口 20 万人。沪宁高速公路在唯亭设置两个出入口，“沪宁城际高铁”在唯亭街道中心区域设有“苏州园区站”；312 国道、京沪铁路、沪宁高速公路贯穿唯亭，苏州中环线和娄江快速路拉近了唯亭与苏州各区域板块的距离；规划建设中的苏州轨道交通 3 号线在唯亭设置 8 个站点；与之交汇的 5 号线又有葑亭大道站和阳澄湖站坐落于唯亭。30 多条公交线路覆盖唯亭全境。项目所在区域基础配套设施建设齐全，污水管网、供电、燃气等均已到位。

根据苏州工业园区总体规划，以把唯亭镇打造为 TFT-LCD 产业链重镇、三产服务业强镇和富民工作先行镇为总体目标，本项目主要从事塑料托盘清洗，属于三产服务业，因此，本项目的建设与当地规划相符。

3、2015 年 7 月 24 日，环保部在江苏省南京市主持召开了《苏州工业园区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》审查会，提出了审查意见（环审【2015】197 号）。

①根据国家、区域发展战略，结合苏州城市发展规划，从改善提升园区环境质量和生态功能的角度，树立错位发展、集约发展、绿色发展以及城市与产业协调发展的理念，合理确定《规划》的发展定位、规模、功能布局等，促进园区转

型升级，保障区域人居环境安全。

②优化区内空间布局。严守生态红线，加强阳澄湖、金鸡湖、独墅湖重要生态湿地等生态环境敏感区的环境管控，确保区域生态安全和生态系统稳定。通过采取“退二进三”“退二优二”“留二优二”的用地调整策略，优化园区布局，解决好斜塘古镇区、科教创新区及车坊片区部分地块居住于工业布局混杂的问题。

③加快推进区内产业优化和转型升级。制定实施方案，逐步淘汰现有化工、造纸等不符合区域发展定位和环境保护要求的产业，严格限制纺织业等产业规模。

④严格入区产业和项目的环境准入。制定严格的产业准入负面清单，禁止高污染、高耗能、高风险产业准入，禁止新建、改建、扩建化工、印染、造纸、电镀、危险化学品储存等项目。引进项目的生产工艺、设备、污染治理技术，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均需达到同行业国际先进水平。

⑤加强阳澄湖水环境保护。落实《江苏省生态红线区域保护规划》《江苏省太湖水污染防治条例》和《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》要求，清理整顿阳澄湖饮用水水源保护区内水产养殖项目和不符合保护要求的企业，推动阳澄湖水环境质量持续改善。

⑥落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总磷、重金属等污染物的排放量，切实维护和改善区域环境质量。

⑦组织制定生态环境保护规划。统筹考虑区内污染物排放、生态恢复与建设、环境风险防范、环境管理等事宜。建立健全区域风险防范体系和生态安全保障体系，加强区内重要风险源的管控。优化设定区域监测点位设置，做好水环境和大气环境的监测管理与信息公开，接受公众监督。

⑧完善区域环境基础设施。加快区内集中供热管网建设，不断扩大集中供热范围；加快污水处理厂脱磷脱氮深度处理设施和中水回用管网的建设，提高尾水排放标准和中水回用率；推进园区循环经济发展，统筹考虑固体废物，特别是危险废物的处理处置。

⑨在《规划》实施过程中，每隔五年左右进行一次环境影响跟踪评价，在《规划》修编时应重新编制环境影响报告书。

4、基础设施建设现状

(1) 苏州工业园区开发现状

近五年，园区开发建设速度快，现状城乡建设用地达到 165.6869 平方公里（含已建、已批、在建和已批待建用地），园区产业结构进一步优化，初步形成了以高新技术产业为主导，以先进制造业为支柱、以服务业为支撑的产业体系。

园区内入驻的工业企业涉及电子信息行业、机械装备和仪表行业、轻工行业、化工行业、金属冶炼和加工业、医药行业等。现有入区项目符合国家、江苏省相关产业政策，入区已建、在建项目环评执行率为 100%，已建主要企业“三同时”验收率为 100%。各企业卫生防护距离内无居民、学校等敏感保护目标。

(2) 环保基础设施建设情况

① 给水工程现状

园区现状由星港街水厂供水，水源引自太湖，目前供水能力 45 万 m³/d。原水管由寺前水源地沿越湖公路、苏沪高速公路、吴中南路、东环路、吴东路等道路敷设有 1 条 DN2200 和 1 条 DN1400 原水管至水厂；园区内供水干管已形成五纵（星港街、星湖街、星塘街、星华街、唯胜快速干道）六横（阳澄湖大道、葑亭大道、苏虹路、现代大道、中新大道、金鸡湖大道）的主干网络，主干管管径为 DN500-DN1600。本项目位于星港街水厂的供水范围内。

② 污水工程现状

本项目废水接管进入苏州工业园区第一污水处理厂处理后排入吴淞江。苏州工业园区第一污水处理厂位于听涛路的南侧，吴淞江与春秋浦的交汇处，总规模为 20 万吨/日。一期工程规模为 10 万吨/日，于 1998 年投运；二期工程规模为 10 万吨/日，于 2006 年投运，两期工程全部采用 A₂O 工艺。

泵站和管网：园区已建污水泵站 43 座；污水管网 732 公里，其中，第一污水厂已建配套管网 554 公里，第二污厂已建配套管网 178 公里；在园区已开发区域，已建道路污水管道 100%。

③ 供热工程现状

园区鼓励投资商使用集中供热，为此规划并建设了高标准集中供热厂。这将有助于改善并美化中新苏州工业园区的环境、并提高基础设施的档次。

苏州工业园区现有热源厂 5 座，建成投运供热管网 91 公里；园区范围规划

供热规模 700 吨/时，年上网电量超过 20 亿度。

第一热源厂位于园区苏桐路 55 号，设计供热能力 100 吨/小时，现有二台 20 吨/小时 14 的 LOOS 锅炉，供热能力 40 吨/小时，年供热量超过 10 万吨。

第三热源厂位于园区星龙街 1 号，占地面积 8.51 平方公里，建设有两台 180 兆瓦（S109E）燃气—蒸汽联合循环机组。燃气轮机燃料为西气东输工程塔里木气田的天然气。供热能力为 200 吨/小时，发电能力为 360MW。

东吴热源厂位于园区金堰路，建设有三台 130 吨/小时循环流化床锅炉，2 台 25MW 汽轮发电机组，供热能力 200 吨/小时。

北部燃机热电有限公司位于苏州工业园区 312 国道北侧，扬富路以南，占地 7.73 公顷，采用 2 套 9E 级（2×180MW 级）燃气—蒸汽联合循环热电机组，年发电能力 20 亿 kWh，最大供热能力 240t/h，年供热能力 100 万吨，项目采用西气东输天然气作为燃料，年用气量 5 亿立方米。

④供电工程现状

园区的电力供应有多个来源，通过华东电网和一些专线向园区供电。高压电经由园区内的数座变电站降压后供用户使用。目前的供电容量为 486MW。多个变电站保证了设备故障情况下的系统可靠性，从而降低了突发停电的风险。

⑤燃气工程现状

园区天然气气源为“西气东输”和“西气东输二线”长输管道，通过苏州天然气管网公司建设的高压管网为园区供气。

区内目前已建有港华、胜浦和唯亭 3 座高中压调压站。其中港华高中压调压站出站压力采用 0.07 兆帕和 0.2 兆帕两个等级，设计高峰小时流量分别为 0.5 万标立方米和 2.0 万标立方米；胜浦高中压调压站设计高峰小时流量为 5.0 万标立方米，出站设计压力为 0.4 兆帕，目前运行压力为 0.2 兆帕；唯亭高中压调压站设计高峰小时流量为 3.0 万标立方米，出站压力为 0.4 兆帕。

目前已建成 2 座中中压调压站，分别位于唯亭以及胜浦与中新合作区之间。与唯亭高中压调压站同址建有一座 LNG 储配站，建成 8 个 150 立方米 LNG 储罐，小时气化能力为 1 万标立方米，主要用于应急气源和冬季高峰补气。

⑥通讯工程现状

通信线路由苏州电信局投资建造并提供电信服务。目前已建成的通信网络可

提供国际直拨长途电话业务、全国互联漫游（包括部分国外城市）移动电话业务、无线寻呼业务、国内主要城市电视和电话会议业务、传真通信业务、综合业务数字网（ISDN）业务及公用数据通信业务。其中公用数据通信业务包括分组交换网业务、公用数字数据网（DDN）业务、公用电子信箱业务、中国公用计算机互联网及国际互联网业务。

防灾救灾：拥有专门对化工、电子等灾害事故进行处理和救助的机构和设备，并建有严密的治安管理和报警系统，技防监控实现了全覆盖。设有急救中心、外资医院和“境外人员服务 24 小时热线电话”，随时提供各种应急服务。

综上，园区经过多年的建设发展，给水、排水、供电、供热、供气等基础设施配套完善，实现污水集中处理和集中供热，园区现有危险固废处理处置设施运行正常。

5、本项目选址与当地规划相容性分析

（1）与园区规划相符性：

①与园区用地规划相符性

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C4220 非金属废料和碎屑加工处理。经查询《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，本项目不属于限制和禁止类。本项目位于苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢，根据苏州工业园区总体规划（2012-2030）空间布局，本项目位于苏州工业园区唯亭街道内，所在地为规划工业用地，周边均为规划工业用地，本项目的建设符合用地规划相符。

②与园区产业定位相符性：

本项目位于苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢，主要从事塑料托盘清洗工作，产业定位符合苏州工业园区唯亭街道的三产服务业强镇和富民工作先行镇的总体目标。

本项目不属于《苏州工业园区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》（环审【2015】197 号）审查意见禁止的高污染、高耗能、高风险产业以及化工、印染、造纸、电镀、危险化学品储存等项目，不属于化工、造纸等不符合区域发展定位和环境保护要求的产业，不属于严格限制产业规模的纺织业。

因此，该项目符合苏州工业园区总体规划（2012-2030 年）中用地和产业规

划的要求。

(2) 与“江苏省太湖水污染防治条例”政策相符性

本项目距离太湖直线距离 20km，根据江苏省人民政府办公厅文件（苏政办发[2012]221 号）“省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知”，本项目位于太湖流域三级保护区内。

《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条规定三级保护区禁止下列行为：

(一) 新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；

(二) 销售、使用含磷洗涤用品；

(三) 向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；

(四) 在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；

(五) 使用农药等有毒物毒杀水生生物；

(六) 向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；

(七) 围湖造地；

(八) 违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；

(九) 法律、法规禁止的其他行为。

(3) 与“太湖流域管理条例”政策相符性

《太湖流域管理条例》第二十八条规定：禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。本项目符合国家产业政策，不属于以上规定的生产项目，符合管理条例要求。

(3) 与《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2012 年）相符性

根据《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2012 年），阳澄湖水源地保护区划分为一级保护区、二级保护区和准保护区。一级保护区：以集中式供水取水口为中心、半径 500 米范围内的水域和陆域；庙泾河、傀儡湖、野尤泾水域及其沿岸纵深 100 米的水域和陆域。二级保护区：阳澄湖、傀儡湖、阳澄河及沿岸纵

深 1000 米的水域和陆域；北河泾入湖口上溯 5000 米及沿岸纵深 500 米、野尤泾、庙泾河及沿岸纵深 500 米的水域和陆域；以庙泾河取水口为中心、半径 1000 米范围内的水域和陆域。上述范围内已划为一级保护区的除外。准保护区：西至元和塘，东至张家港河（自张家港河与元和塘交接处往张家港河至昆山西仓基河与娄江交接处止），南到娄江（自市区外城河齐门始，经娄门沿娄江至昆山西仓基河与娄江交接处止），上述水域及其所围绕的三角地区已划为一、二级保护区的除外；市区外城河齐门至糖坊湾桥向南纵深 2000 米以及自娄门沿娄江至昆山西仓基河止向南纵深 500 米范围内的水域和陆域；张家港河（下浜至西湖泾桥段）、张家港河下浜处折向厍浜至沙家浜镇小河与尤泾塘所包围的水域和陆域。

本项目距离阳澄湖湖体 2100m 处，属于阳澄湖准保护区，根据第二十四条规定：准保护区内禁止建设化工、制革、制药、造纸、电镀（含线路板蚀刻）、印染、洗毛、酿造、冶炼（含焦化）、炼油、化学品贮存和危险废物贮存、处置、利用项目；禁止在距二级保护区一千米内增设排污口。本项目全厂污水接入市政管网后由污水厂处理，不新增排污口，符合《苏州市阳澄湖水源水质保护条例（2012 修订）》的要求。

（4）与周围环境相容性

项目所在地环境空气质量现状较好。项目建成后，污染物的排放量与排放浓度均较小，对区域环境空气质量的影响较小；所在地声环境质量能够满足功能区划要求；水污染物排放总量在工业园区污水处理厂总量中平衡解决，周围环境拥有一定的环境容量，环境上是可行的。

综上所述，本项目选址符合工业园区的规划要求，符合“江苏省太湖水污染防治条例”、“太湖流域管理条例”、“苏州市阳澄湖水源水质保护条例”的政策要求，与周围环境是相容的。

（5）与“三线一单”的相符性

①生态红线

本项目经对照《江苏省生态红线区域保护规划》和《苏州工业园区生态红线区域保护方案》，距离最近的保护区阳澄湖（工业园区）重要湿地二级管控区约 1100 米，不在苏州市划定的阳澄湖（工业园区）重要湿地二级管控区生态红线范围内。本项目不在苏州市划定的生态红线一、二级管控区域范围内，本项目的

建设符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求及苏州工业园区生态红线区域保护规划要求。

②环境质量底线

根据大气、地表水环境监测数据、江苏苏环工程质量检测有限公司噪声环境质量监测数据，项目所在地环境质量良好。该项目在运营期会产生一定的污染物，如废气、生活污水、噪声、固废等，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周边环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状。

③资源利用上线

本项目生活用水，生产用水均取自当地自来水，且用水量较小，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会达到资源利用上线。

④环境准入负面清单

本项目主要进行塑料托盘清洗，属于 C4220 非金属废料和碎屑加工处理。综上所述，本项目符合国家和地方产业政策，属于国家与地方允许类项目，不属于环境准入负面清单。

表 2-1 本项目与国家及地方产业政策和《市场准入负面清单草案》相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修订）	经查《产业结构调整指导目录(2011年本)》（2013年修正），项目不属于文件中的限制类及禁止类，属于允许类。
2	《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发〔2015〕118号）	经查《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发〔2015〕118号），项目不在其限制及淘汰类，为允许类，符合该文件的要求
3	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（2013年修订）	经查《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本），项目不属于文件中的限制类及禁止类，属于允许类
4	《市场准入负面清单草案》（试点版）	经查《市场准入负面清单草案》（试点版），本项目不在其禁止准入类和限制准入类中
5	《苏州市产业发展导向目录	对照《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》

	(2007年本)》(苏州市人民政府, 2007年9月)	(苏州市人民政府, 2007年9月), 项目不属于文件中的限制类及禁止类, 属于允许类。
--	-----------------------------	--

3、“两减六治三提升”相符性分析

对照中共江苏省委、省人民政府关于印发《“两减六治三提升”专项行动方案》的通知及《苏州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏委发〔2017〕13号)、园区党工委管委会关于印发《苏州工业园区“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏园工〔2017〕27号)的通知, 本项目属于C4220非金属废料和碎屑加工处理, 无生产废气产生, 不会降低区域大气环境质量; 产生的生活污水与纯水制备浓水排入市政污水管网后经园区污水处理厂处理后排入吴淞江, 不向太湖水体排放污染物, 故项目不会降低太湖水环境质量, 因此本项目符合“两减六治三提升”的要求。

三、环境质量现状

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）监测点位

大气环境：项目所在区域的大气环境划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。大气环境质量现状引用苏州市宏宇环境科技股份有限公司于 2017.9.24~9.30 对本项目的附近敏感点的监测报告，编号为 SZHY201709200001，监测地点为青剑湖二社区（距本项目约 2.5km，位于本项目西侧），监测时间为 7 天，具体见表 3-1。

表 3-1 大气环境质量现状

监测时间	小市值		
	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂
2017.9.24	0.042	0.009	0.07
2017.9.25	0.048	0.008	0.049
2017.9.26	0.059	0.015	0.021
2017.9.27	0.032	0.015	0.024
2017.9.28	0.051	0.012	0.036
2017.9.29	0.069	0.012	0.055
2017.9.30	0.066	0.012	0.052
标准值	0.15（24 小时平均）	0.15（24 小时平均）	0.08（24 小时平均）

根据监测结果可以看出，项目评价范围内空气环境质量较好，SO₂、NO₂、PM₁₀满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中推荐的一次值标准。

地表水环境：根据《江苏省地面水(环境)功能区划》2020 年水质目标，本项目纳污水体吴淞江执行水质功能要求为IV类水。根据苏州工业园区环境监测站 2016 年 5 月 13~15 日的例行监测数据，监测结果如下。

表 3-2 水环境质量现状 单位：mg/L

调研断面	项目	监测项目（mg/L）			
		pH（无量纲）	COD	氨氮	总磷
园区污水处理厂排放口上游 500m	浓度范围	7.68~7.98	15~20	0.918~1.09	0.07~0.12
	浓度均值	7.86	17	1.021	0.11
	超标率%	0	0	0	0
园区污水处	浓度范围	7.64~7.75	15~18	1.23~1.42	0.19~0.24

理厂排放口	浓度均值	7.68	16	1.34	0.21
	超标率%	0	0	0	0
园区污水处理厂排放口下游 1000m	浓度范围	7.59~7.66	14~18	1.15~1.47	0.14~0.21
	浓度均值	7.62	16	1.31	0.17
	超标率%	0	0	0	0
标准值 (IV类)		6~9	30	1.5	0.3

由上表可知,吴淞江各监测断面满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准,达到《江苏省地面水(环境)功能区划》2020年水质目标和“河长制”考核要求。

噪声环境:根据《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)内容,并结合《关于印发苏州市市区环境噪声标准适用区域划分规定的通知》(苏府[2014]68号)文的要求,确定本项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类区标准。评价期间委托江苏苏环工程质量检测有限公司对厂界声环境质量现状进行了现场监测,监测期间,工业坊内企业均正常生产,监测结果及评价如下:

监测时间及频次:2018年7月10日,昼夜间各一次;监测点位:本项目拟定边界外1米;监测项目:等效连续A声级(L_{eq}dB(A));气象条件:多云,风速<5m/s,温度28℃,气压99.8kpa,70%RH;监测方法:按《声环境质量标准》(GB3096-2008)的规定,稳态噪声测量1分钟的等效声级。具体检测结果见下表,监测点位见图3-1:

表3-3 噪声监测结果 单位: dB(A)

测点	N1(东)	N2(南)	N3(西)	N4(北)
昼间	56.9	58.8	58.0	56.2
夜间	48.3	49.1	47.5	47.8
标准	3类标准:昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)			

监测结果表明:项目地各边界噪声监测点位所测值均可满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准限值,说明项目地声环境质量现状较好,满足环境功能要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

建设项目位于苏州工业园区唯亭街道唯新路9号唯亭工业坊B4幢。根据现场踏勘，项目东侧为苏园汽车检测站，南侧为良才物流，西侧为B3厂房；北侧为B2厂房，区域场地平坦，环境现状良好。厂区附近无已探明的矿床和珍贵动植物资源，没有园林古迹，也没有政府法令制定保护的名胜古迹。项目周围环境保护目标见表3-4，项目周围500米范围内土地利用状况见附图2。本项目距太湖约20公里，属于太湖三级保护区。

表3-4 项目周围环境保护目标

环境要素	环境保护目标	相对方位	距厂界最近距离 (m)	规模	环境功能
大气环境	青湖语城	西北	700	1313 户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级
	旭辉芭提兰湾	西北	820	500 户	
	翡翠幼儿园	西北	940	100 人	
	阿卡迪亚南 1 区	西北	1200	600 户	
	中新翡翠	北	1200	2800 户	
	朗诗未来街区 1 期	东北	1300	1500 户	
	阿卡迪亚 2 区	西北	1400	1300 户	
	天菁	北	1400	2000 户	
	星澄学校	东北	1400	800 人	
	朗诗未来街区 3 期	东北	1400	1500 户	
	阿卡迪亚 3 区	西北	1500	500 户	
	朗诗未来街区 4 期	北	1500	1500 户	
	东方维罗纳幼儿园	东北	1500	200 人	
	创苑	西南	1500	1000 户	
	第三实验小学	西北	1600	800 人	
	悦澜湾小学（在建）	西	1600	800 人	
	阿卡迪亚北 1 区	西北	1700	1000 户	
	东方维罗纳	东北	1700	1800 户	
	新唯花园	西南	1700	2900 户	
	沁水朗庭	西	1700	2400 户	
阿卡迪亚 4 区	西北	1800	500 户		
优步花园	西北	1800	1000 户		
维纳阳光花园北	东北	1800	2000 户		

	区				
	枫彩农业科技学院	北	1900	800 人	
	青澄花园 5 区	西北	2000	1600 户	
	A+公寓	西南	2000	500 户	
	新娄幼儿园	西南	2000	100 人	
	悦澜花园	西	2000	1600 户	
	双友新和城	西南	2100	1000 户	
	观澜丽宫南区	西北	2200	2000 户	
	观澜丽宫北区	西北	2300	1800 户	
	君地上郡花园	西北	2500	2200 户	
	上郡花园临湖壹号	西北	2600	1500 户	
	青剑湖学校	西北	2800	1000 人	
水环境	小河	东侧	450	小河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类
	小河	南侧	200	小河	
	小河	南侧	400	小河	
	吴淞江	南侧	1400	中河	
	阳澄湖	北侧	2100	大湖	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类
声环境	厂区边界	四周	厂界外 1-200 米	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类
生态环境	独墅湖重要湿地二级管控区	西侧	9000 米	9.08 平方公里	湿地生态保护系统
	金鸡湖重要湿地二级管控区	西北侧	5800 米	6.77 平方公里	
	阳澄湖(工业园区)重要湿地二级管控区	北侧	1100 米	68.20 平方公里	

综合上表，本项目不在苏州市划定的生态红线一、二级管控区域范围内，符合江苏省及苏州工业园区生态红线区域保护规划要求。

四、评价适用标准及总量控制指标

大气：项目所在地 SO₂、NO₂、颗粒物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体标准限值见下表。

表 4-1 大气环境质量标准

污染物	取值时间	浓度限值 mg/m ³	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	24 小时平均	0.15	
	1 小时平均	0.5	
NO ₂	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	1 小时平均	0.2	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	

地表水：最终纳污水体吴淞江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

IV类标准，SS 采用水利部的标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准。

表 4-2 地表水环境质量标准

污染物	pH (无量纲)	CODcr	SS	氨氮	总磷
标准浓度限值(mg/L)	6~9	30	60	1.5	0.3

声环境：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

标准级别	昼	夜
3 类	65dB(A)	55dB(A)

环
境
质
量
标
准

污 染 物 排 放 标 准	<p>废气：本项目无废气污染物产生。</p> <p>废水：本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB88978-1996）表 4 三级标准，GB88978-1996 未作规定的执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准；污水厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）的表 2 标准，DB32/1072-2007 未作规定的项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 A 标准。</p>					
	表 4-4 水污染物排放标准					
	污染物	pH（无量纲）	COD	SS	NH ₃ -N	TP
	企业废水排放标准 mg/L	6~9	500	400	45	8
	污水厂尾水排放标准 mg/L	6~9	45	10	5（8）*	0.4
	<p>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。</p> <p>污水厂排口 COD 与 TP 执行园区污水处理厂提标改造后的标准。</p>					
	<p>噪声：运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 标准。</p>					
	表 4-5 噪声排放标准					
	标准级别	昼	夜			
	3 类	65dB(A)	55dB(A)			
<p>固废：一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 第 36 号）标准。</p>						

本项目污染物产生排放“三本帐”见下表。

表 4-6 本项目污染物产生排放三本帐 (t/a)

种类	污染物	产生量	自身削减量	排放量	申请排放总量
生活污水	水量	800	0	800	800
	COD	0.32	0	0.32	0.32
	SS	0.24	0	0.24	0.24
	氨氮	0.024	0	0.024	0.024
	总磷	0.004	0	0.004	0.004
纯水制备浓水	水量	825	0	825	825
全厂废水	水量	1625	0	1625	1625
	COD	0.32	0	0.32	0.32
	SS	0.24	0	0.24	0.24
	氨氮	0.024	0	0.024	0.024
	总磷	0.004	0	0.004	0.004
固废	一般工业固废	0.5	0	0 (厂外削减 0.5)	/
	生活垃圾	4	0	0 (厂外削减 4)	/

总量控制指标

上述总量控制指标中,水污染物排放总量纳入园区污水处理厂的总量范围内。

五、建设项目工程分析

一、 工艺流程简述

本项目对电子厂盛装产品的塑料托盘进行清洗，以达到重复循环利用的目的。电子厂如绿点科技等，使用塑料托盘盛装电子零部件（如：手机、平板电脑中的零配件），在操作过程中，均无尘室进行，人员均戴手套进行操作，塑料托盘在转运过程中可能会接触外界大气，沾染少量粉尘造成污染，污染物为颗粒物。

拆包---清洗---打包---包装入库

附图 5-1 工艺流程图

工艺说明：

拆包：工作人员手工将来料的纸箱拆开，取出塑料托盘，该步骤产生废弃的纸箱与包装袋。

清洗：清洗机自动清洗，人工将托盘放置于传送带，由夹子自动夹起，以立式将托盘依次送入清洗区。机械传送手以 3m/s 的速度匀速推进。清洗区长度为 9 米，清洗方式为自动高压喷头水枪清洗，每个塑料托盘冲洗时间为 3 秒。根据测算，平均每小时可以 800~1000 个托盘。清洗使用纯水清洗，不添加清洗剂。清洗后进入热风吹干区，通过电加热产生的 60℃ 的热风将托盘上残留的水吹干。清洗机自带精密过滤器，清洗废水经过滤器过滤后，少量的颗粒物被过滤器拦截，水循环利用，损耗的水由纯水系统及时补充。

打包：工作人员对清洗吹干的托盘人工检查，清洗干净的放进真空打包机，由打包机自动完成打包抽气封装的工作，以 60 个托盘一袋的规格完成打包，无污染。未清洗干净的重新清洗，有破损的废弃。

包装入库：工作人员将封装好的托盘用纸箱包装好并放进成品区暂存。

纯水制备流程：

本项目根据工艺要求，清洗过程需要使用纯水，出水水质要求 $\geq 15\text{M}\Omega/\text{cm}$ 。故企业设置生产能力 1.2t/h 的纯水装置 1 套。该设备设计以 3t/h 速率进水，1.2t/h 出纯水，其余 1.8t/h 为浓水，即制水得率 40%。纯水制取装置由预处理部分、反渗透系统、精混系统等组成，采用单元组合结构。

制水流程：原水---砂滤---碳滤---保安过滤---RO 反渗透---树脂混床---UV 紫外---精密过滤---出水。

本项目塑料托盘沾染的污染物为颗粒物，经清洗机清洗后，喷淋清洗产生的废水中仅含有少量的颗粒物，经设备自带的精密过滤器过滤后，水质可以满足回用要求，故循环使用，随时补充纯水以维持水量平衡。

二、主要产污环节及污染治理措施

1、废气

本项目没有废气污染物产生。

2、废水

(1) 生活污水

本项目职工 32 人，年工作 250 天，生活用水以 125L/人·天计，生活用水 1000t/a，经使用消耗部分后，排污系数以 0.8 计，排放生活污水约 800t/a，污染物浓度 COD400mg/l、SS300mg/l、氨氮 30mg/l、TP5mg/l，依托唯亭工业坊内的废水管网，经市政污水管网排入园区污水处理厂。

(2) 纯水制备浓水

根据设计，每台清洗机清洗水流量在 1t/h，其中托盘附着的水量在烘干阶段受热蒸发，损耗量以 5%估算，项目设置两台清洗机，故纯水需以 0.1t/h 进行补充，年工作 5500h，故纯水需 550t/a，产生制备浓水 825t/a。清洗机的滤芯、RO 膜定期冲洗操作，并定期更换，反冲洗为高压小水量冲洗，耗水量很小，忽略不计。根据《生活饮用水卫生标准》判断，自来水进水中的污染物极低，故浓水中的污染物含量非常低，故污染物忽略不计，仅考核其水量，废水接管处理。

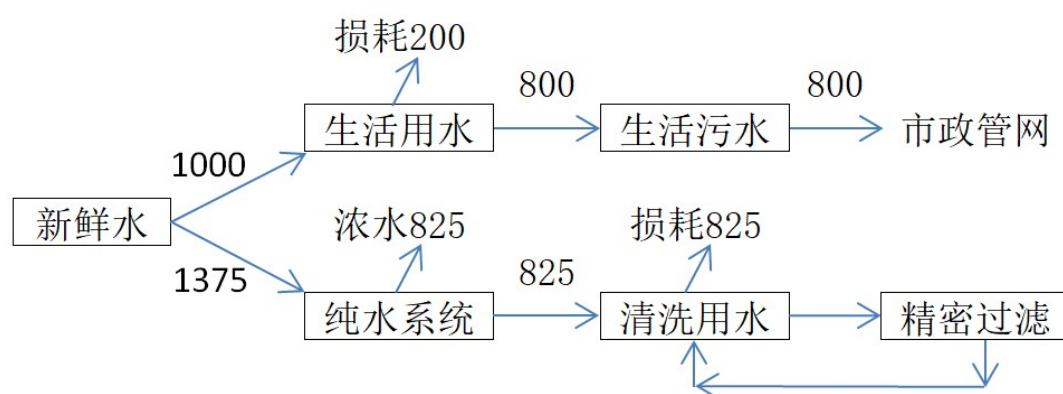


图 5-2 水平衡图 单位 t/a

3、固废

3.1 固体废弃物鉴别

废包装材料(S1)——来源于原料的包装破拆产生的的废弃物，如塑料包装、纸板等，产生量约 0.1t/a，属于工业垃圾，代码为 86，企业自行外售；

不合格品(S2)——托盘在清洗与转移过程中，有个别托盘会变形损坏，该部分属于工业垃圾，产生量约 0.1t/a，代码为 86，企业自行外售；

废过滤耗材(S3)——来源于纯水制备过程中以及循环水处理过程中更换的各级过滤耗材，废 RO 膜，废活性炭、废各类过滤器、废树脂等，企业使用自来水作为制备水源，清洗水中仅有少量颗粒物，不含有毒有害物质，不属于危险废物，产生量约 0.2t/a，可由供应商回收处理；

废 HAPE 滤芯(S4)——来源于洁净区换风过滤器滤芯的定期更换，总产生量约 0.1t/a，不含有毒有害、危险性等物质，不属于危险废物，可作为一般工业固废外售处理。

生活垃圾(S5)——按 0.5kg/人·d 产生量计，32 人，250 天，产生量为 4t/a。

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告 2017 年第 43 号）要求以及《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》的规定，项目副产物判定结果汇总及运营期固体废物产生及处置情况见下表。

表 5-1 项目副产物产生情况汇总表 (t/a)

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废包装材料	生产	固态	塑料袋、纸箱	0.1	√		《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》
2	不合格品	生产	固态	塑料托盘	0.1	√		
3	废过滤耗材	纯水制备	固态	滤芯，膜	0.2	√		
4	废 HAPE 滤芯	洁净区换风系统	固态	HAPE 滤芯	0.1	√		
5	生活垃圾	办公	固态	生活垃圾	4	√		

3.2 固体废物产生情况汇总

表 5-2 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	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量(t/a)
1	废包装材料	一般工业	生产	固态	纸箱、塑料	《国家危险废物录》	—	工业垃圾	86	0.1

	料	垃圾				(2016 本)				
2	不合格品		生产	固态	塑料		—	工业垃圾	86	0.1
3	废过滤耗材		纯水制备	固态	滤芯,膜		—	工业垃圾	86	0.2
4	废HAPE滤芯		洁净区换风系统	固态	HAPE滤芯		—	工业垃圾	86	0.1
5	生活垃圾	生活垃圾	办公	固态	生活垃圾		—	—	—	4

4、噪声：本项目设备使用时发出噪声，噪声源主要为清洗机、真空打包机、纯水系统运转产生的噪声，噪声源强在 70~85dB(A)之间，经采用置于室内、隔声减振、距离衰减等措施后，厂界噪声能够达标排放。

表 5-3 项目噪声情况一览表

序号	设备名称	数量（台）	源强 dB(A)	治理措施
1	清洗机	2	75~85	选用低噪声设备；通过合理布局，采用隔声减震、厂区内绿化等措施
2	真空打包机	2	70~80	
3	纯水系统	1	75~85	

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	——	——	——	——	——	——	——	——
水污 染物	类型	污染物 名称	产生浓度 mg/L		产生量 t/a	排放浓 度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
	生活污水	水量	——		800	——	800	园区污水 处理厂
		pH	6~9		——	6~9	——	
		COD	400		0.32	400	0.32	
		SS	300		0.24	300	0.24	
		氨氮	30		0.024	30	0.024	
		总磷	5		0.004	5	0.004	
纯水制备 浓水	水量	——		825	——	825		
固体 废物	名称	类型/代码	产生量 t/a	处理处置 量 t/a	综合利用率 t/a	外排量 t/a	备注	
	废包装材料	86	0.1	0.1	0	0	外售处置	
	不合格品	86	0.1	0.1	0	0		
	废过滤耗 材	86	0.2	0.2	0	0		
	废HAPE滤 芯	86	0.1	0.1	0	0		
	生活垃圾	99	4	4	0	0		环卫处理
噪 声	噪声源	设备台数	源强 dB (A)		治理措施			
	清洗机	2	75~85		选用低噪声设备，采取置于室内、 隔声减振、距离衰减等措施			
	真空打包 机	2	70~80					
	纯水系统	1	75~85					
主要生态影响： <p style="text-align: center;">无</p>								

七、环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目为新建项目，项目租赁的车间为非全新，已由其他企业从事过生产，目前原企业已搬迁，地面，墙体，基本的电气管路均完善，企业需要简单装修。装修包括布置水电管线、设备的安装调试等，不涉及厂房改造等产生大量建筑垃圾的作业，历时较短，约为半个月左右。对周围环境的影响较小。

1、大气环境影响分析

本项目施工期为水电管线布置、设备的安装调试等，基本不产生废气。

2、水环境影响

本项目施工期废水主要为施工人员的生活污水与清洗机、纯水系统的调试废水。设备调试仅为自来水进出，不携带其余物质，与生活污水经厂内现有管道接入市政污水管网排入园区污水处理厂，对周围水环境影响较小。

3、噪声环境影响

设备安装产生一定的噪声，历史较短，对周围环境有影响较小。

为了减轻施工噪声对周围环境的影响，建议采取以下措施：

(1) 采用低噪声安装设备，合理安排时间，减少噪声对周围环境的影响。

(2) 严格按照国家和地方环境保护法律法规要求，对施工场地边界的噪声控制在国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的指标要求范围内。

4、固体废物环境影响

项目施工期产生的固体废物主要为设备安装调试人员生活产生的生活垃圾，由环卫部门清运处理，对周围环境的影响较小。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

本项目生活污水 800t/a 与纯水制备浓水 825t/a 通过管网排入园区污水处理厂进行达标处理，最终排入吴淞江。

苏州工业园区污水处理厂总设计规模为 90 万吨/日，主要处理苏州工业园区内的生活污水及预处理后的生产废水。污水处理采用 A/A/O 除磷脱氮处理工艺，污泥处理工艺采用重力浓缩、机械脱水工艺。污水处理达《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》(DB32/1072-2007)污水处理厂 I 级标准后排入吴淞江。园区污水处理厂目前处理规模为 35 万 t/d, 实际接收废水量约 28 万 t/d, 尚有约 7 万 t/d 的富余量。本项目建成后新增污水 1625t/a (6.5t/d), 仅占污水厂余量的 0.01%, 废水水质简单, 因此园区污水厂完全有能力接收本项目废水。

2、固体废物影响分析

本项目废包装材料、不合格品、废过滤耗材、废 HAPE 滤芯外售处理; 生活垃圾则由当地环卫部门统一收集处理, 项目产生的固体废弃物均能得到有效的处理, 不会对环境产生二次污染。

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。

3、声环境影响分析

本项目噪声主要为清洗机、真空打包机、纯水系统产生的噪声, 噪声源强约为 70~85dB(A)。经选用低噪声设备, 通过采取绿化隔离、隔声减振、距离衰减等措施后, 厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 对周围声环境影响不大。

根据声源的特征和所在位置, 真空打包机和清洗机均在洁净房内, 结合厂区平面布置, 本项目厂界受企业噪声影响最大的区域为厂区北侧, 主要受纯水机噪声影响, 故本评价考虑纯水系统对北侧 N4 点的噪声影响。

应用相应的计算模式计算各声源对各预测点产生的影响值, 作为本项目建成后的声环境影响预测结果。

点声源由室内传至户外传播衰减计算:

$$L_{P2}=L_{P1}-(TL+6)$$

式中: L_{P2} ——室外的噪声级, dB(A);

L_{P1} ——室内混响噪声级, dB(A);

TL——总隔声量, dB(A), 估算项目纯水系统隔间的隔声量为 20dB(A)。

表 7-1 项目噪声源强分析 单位: dB(A)

设备名称	等效声级	设备数量	距最近厂界距离 m	治理措施	隔声措施	厂界北侧 N4 点贡献值	厂界北侧 N4 点现状值	厂界北侧 N4 点叠加值
纯水系统	75~85	1	N, 1	设备减振	建筑隔声	49-59	56.2 昼间 47.8 夜间	56.96-60.83 昼间 51.45-59.32 夜间

由表预测知, 由于纯水系统的使用, 厂界北侧噪声源强较大, 企业通过选取低噪声型号的设备, 安装隔声减振垫, 装修吸声材料, 使用隔音玻璃的措施后, 厂界噪声可以达标。

企业在实际生产时需严格, 注意隔声减振, 定期维护保养设备与减振材料, 控制噪声源强。

4、清洁生产与循环经济

(1) 原材料清洁性

项目使用的原辅材料中不含高毒的原材料, PP 聚丙烯托盘无毒无害。设备使用全自动化生产, 各物质在生产过程中的利用率很高。

(2) 生产工艺与设备

本项目在设备的选取上择优选择低噪、高效、性能优良、自动化程度高的设备, 有利于强化生产管理, 提高产品质量, 降低能耗。

在生产工艺过程中, 清洗用水循环利用, 无工业废水外排。

在生产过程中, 注重全过程控制, 降低污染物的产生量, 生产工艺中主要采用清洁的电作为能源, 符合清洁生产和循环经济的要求。

(3) 产品清洁性

塑料托盘清洗后回用于电子产品生产企业, 在使用过程中对人体健康和生态环境影响很小, 产品废弃后, 可以回收处理综合利用, 因此, 该产品属于较清洁产品。

因此本项目采用较为先进的生产设备、生产工艺组织生产, 在生产过程中, 注重全过程控制, 降低污染物的产生量, 生产工艺中主要采用清洁的电作为能源, 污染控制措施先进, 符合清洁生产和循环经济的要求。

5、环境风险分析

本项目拟建地不属于环境风险敏感区域, 周边最近敏感点 700 米, 无特殊保护、生态敏感与脆弱区等环境敏感区。项目不涉及《建设项目环境风险评价

技术导则》（HJ/T169-2004）附录 A 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）中所列举的危险品，本项目无重大危险源。

本项目租赁唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢部分厂房进行生产，唯亭工业坊内已按消防要求配置了室内外消火栓，消防车道等应急措施。

企业生产过程中使用的塑料托盘具有易燃性，若不慎引燃起火，会造成较大的环境风险。原料遇到明火与电火花等极易燃烧，并且燃烧过程产生大量的有毒有害气体，对环境与人员的危害较大。本项目一旦发生火灾事故，可能会波及进驻在 B4 幢厂房内的其他企业，造成人员与财产的损失，故企业需做好风险防范措施，降低火灾隐患：

- ①设立规章制度，生产、仓储区域严禁吸烟与动火作业。
- ②厂内配置足够数量的灭火器材与报警装置，定期点检。
- ③对员工进行安全教育，培训其事故应急处理能力。
- ④厂区消防通道保持畅通，不得杂物堆放。

经过上述措施有效实施，项目环境风险较小。经过以上防范措施的落实，本项目环境风险是可接受的。

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	—	—	—	—
水污 染物	生活污水	pH、COD、SS、 NH ₃ -N、TP	接入市政污水管网排入 园区污水厂	满足污水厂的 接管要求
	纯水制备浓 水	—		
固 体 废 弃 物	一般工业固 废	废包装材料	外售处置	零排放
		不合格品		
过滤耗材				
废 HAPE 滤芯				
	生活垃圾	生活垃圾	环卫清运	
噪声	生产设备	噪声	选用低噪声设备,合理布 局,隔声减振,以及距离 衰减等措施	达标排放
电离辐射和 电磁辐射	无			
其他	无			
主要生态影响(不够时可附另页): 无				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

目前，电子行业发展迅速，其相应的零配件生产规模巨大，由于电子产品零件由于尺寸小，质量轻，在运输过程中需要放置在塑料托盘内，以减少震动与挤压对其造成的损坏。因为电子零配件生产对于洁净度要求较高，在无尘室内生产加工，故作为盛装的塑料托盘在使用转运后受到外界环境的污染，使用一次后就废弃，造成固体废物的大量产生以及生产成本的大幅提高。

因此苏州品伦电子科技有限公司决定投资 200 万元 RMB，租赁苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司位于苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢（东经 120° 48' 5.40000" 北纬 31° 18' 44.64000"）第 4 单元的厂房，建设年清洗 300 万个塑料托盘项目，主要承接园区绿点科技的塑料托盘清洗工作，清洗后的塑料托盘依旧提供给绿点科技使用。

2、与产业政策相符性

本项目为 C4220 非金属废料和碎屑加工处理，经查《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）、《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》（苏州市人民政府，2007 年 9 月），项目不属于上述文件的禁止类、淘汰类与限制类，属于允许类项目。

经查《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发〔2015〕118 号），项目不在其限制及淘汰类，符合该文件的要求。

本项目经查《市场准入负面清单草案》（试点版），本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。

3、当地规划相符性

本项目位于苏州工业园区唯亭街道唯新路 9 号唯亭工业坊 B4 幢，主要从事塑料托盘清洗工作，产业定位符合苏州工业园区唯亭街道的三产服务业强镇和富民工作先行镇的总体目标。

本项目周边的生态红线保护区主要有阳澄湖（苏州工业园区）重要湿地、金

鸡湖重要湿地，独墅湖重要湿地，本项目距离其二级管控区距离分别为 1100m、5800m、9000m；不属于生态红线保护区；本项目周边大气、地表水、声环境质量现状良好，符合区域环境功能区划的要求；本项目采用清洁能源，其单位产品资源利用率可达到同行业国际先进水平。

本项目主要进行 C4220 非金属废料和碎屑加工处理的生产，不属于审查意见禁止的高污染、高耗能、高风险产业以及化工、印染、造纸、电镀、危险化学品储存等项目，不属于化工、造纸等不符合区域发展定位和环境保护要求的产业，不属于严格限制产业规模的纺织业。本项目符合“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”的要求。

对照中共江苏省委、省人民政府关于印发《“两减六治三提升”专项行动方案》的通知及《苏州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》（苏委发〔2017〕13 号）、园区党工委管委会关于印发《苏州工业园区“两减六治三提升”专项行动实施方案》（苏园工〔2017〕27 号）的通知，本项目属于 C4220 非金属废料和碎屑加工处理，无生产废气产生，不会降低区域大气环境质量；产生的生活污水与纯水制备浓水排入市政污水管网后经园区污水处理厂处理后排入吴淞江，不向太湖水体排放污染物，故项目不会降低太湖水环境质量，因此本项目符合“两减六治三提升”的要求。

本项目产品符合工业园区的产业发展导向，项目拟建厂址与工业园区总体规划及审查意见相容，与各级政府的《“两减六治三提升”专项行动方案》相符。

4、与太湖流域管理要求相符性

本项目距太湖约 20 公里，属于太湖三级保护区。《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条规定三级保护区禁止下列行为：

（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；

（二）销售、使用含磷洗涤用品；

（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；

（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；

- (五) 使用农药等有毒物毒杀水生生物；
- (六) 向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；
- (七) 围湖造地；
- (八) 违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；
- (九) 法律、法规禁止的其他行为。

本项目生活污水与纯水制备浓水经市政污水管网排入园区污水处理厂，尾水排入吴淞江，符合防治条例要求。

《太湖流域管理条例》第二十八条规定：禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和环境综合治理的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。本项目符合国家产业政策，不属于以上规定的生产项目，符合管理条例要求。

5、与苏州市阳澄湖水源水质保护条例相符性

对照《苏州市阳澄湖水源水质保护条例（2012 修订）》，本项目距离娄江 10m，属于阳澄湖准保护区，根据第二十四条规定：

准保护区内禁止建设化工、制革、制药、造纸、电镀（含线路板蚀刻）、印染、洗毛、酿造、冶炼（含焦化）、炼油、化学品贮存和危险废物贮存、处置、利用项目；禁止在距二级保护区一千米内增设排污口。

本项目全厂污水接入市政管网后由污水厂处理，不新增排污口，符合《苏州市阳澄湖水源水质保护条例（2012 修订）》的要求。

6、与江苏省生态红线规划相符性

本项目经对照《江苏省生态红线区域保护规划》和《苏州工业园区生态红线区域保护方案》，距离最近的保护区阳澄湖约 1100 米，不在苏州市划定的阳澄湖（工业园区）重要湿地二级管控区生态红线范围内。本项目的建设符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求符合苏州工业园区生态红线区域保护规划要求。

7、清洁生产水平与实施循环经济

本项目采用较为先进的生产设备、生产工艺组织生产，在生产过程中，注重全过程控制，降低污染物的产生量，生产工艺中主要采用清洁的电作为能源，污染控制措施先进，符合清洁生产和循环经济的要求。

8、风险防范措施

本项目生产过程中使用的塑料托盘存在易燃的风险。为了避免此类现象发生，企业应规范化管理，并加强员工规范操作培训，提高操作人员的防范意识，配备种类与数量齐全的消防设备器材以防范火灾事故的发生，因此本项目的风险是可以接受的。

9、项目周围环境质量现状

根据监测数据显示，项目所在区域大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级有关要求，纳污水体吴淞江水质指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，所在地声环境现状达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。

10、项目污染物排放水平及污染防治措施评述

废气：本项目无废气污染物产生。

废水：本项目无生产废水，生活污水 800t/a 与纯水制备浓水 825t/a 通过污水管网排入园区污水处理厂进行达标处理，最终排入吴淞江。

固体废物：项目对各类固废进行了分类收集，一般工业固废企业外售处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目固废处理/处置率达到 100%，做到不直接外排。

噪声：根据设备产生的噪声源强，项目对设备车间进行了合理的布置，同时选用了低噪声设备，并采取隔声减振，及距离衰减等措施，确保项目周围噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

11、环境影响评价

（1）大气环境影响评价

本项目无废气污染物产生。

（2）水环境影响评价

本项目建成后，生活污水接入市政污水管网排入园区污水处理厂处理，尾水排入吴淞江。因此，在园区污水处理厂进行生化处理达标的情况下，本项目排放废水对纳污水体吴淞江水质的影响较小，不会改变水环境的现状。

（3）声环境影响评价

根据设备产生的噪声源强，项目对设备车间的布置进行了合理的规划，同时选用了低噪声设备，并采取减振、隔声，以及距离衰减等措施后，项目周围噪声

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）固体废物环境影响评价

项目实施后，对各类固废进行了分类收集，一般固废外卖处理，危险固废委托有资质单位处理，生活垃圾由环卫收集，产生的固体废弃物均能得到有效的处理，不会对环境产生二次污染。

12、污染物总量的控制

项目污染物的总量控制指标为：

废水：废水排放总量为 1625t/a，其中 800t/a 为生活污水，其中 COD0.32t/a、SS0.24t/a、氨氮 0.024t/a、总磷 0.004t/a。

上述总量控制指标中，废水排放总量纳入园区污水厂的总量范围。

13、总结论

建设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，项目所需的排污总量在区域内进行调剂解决，项目建设对环境的影响可以接受，不会改变项目周围地区的大气环境、水环境和声环境质量的现有功能要求。因此，从环境保护的角度来看，本项目的建设是可行的。

二、建议

为保护环境、防治污染，建议要求如下：

1.上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、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.建设项目在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施。公司应十分重视引进和建立先进的环境保护管理模式，强化职工自身的环保意识和安全生产技能。

3.加强风险防范措施，将事故发生的概率降到最低。

4.严格执行“三同时”制度。

表 9-1 项目“三同时”验收一览表

苏州品伦电子科技有限公司新建塑料托盘清洗项目								
项目名称	类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	验收标准	投资 万元	完成 时间

废气	—	—	—	—	—	—	
废水	生活污水	pH、 COD、SS、 NH ₃ -N、TP	接入市政污水管网排入园区污水处理厂	满足接管标准	满足《污水综合排放标准》（GB88978-1996）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	—	
	纯水制备浓水	—					
噪声	设备	噪声	隔声、减振	厂界噪声达标	营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	2	
固废	一般固废	废包装材料 不合格品 过滤耗材 废 HAPE 滤芯	外售处置		对外零排放	1	
	生活垃圾	生活垃圾	环卫清运				
绿化	依托租赁厂区现有				—	—	—
事故应急处理措施	购置消防器材与应急物资，设置火灾自动报警装置等风险措施				—	2	
环境管理（机构、监测能力等）	建立机构、配套设备，专人负责				—	0	
清污分流、排污口规范化设置	租赁厂区内已雨污分流，本项目依托已建成排口，由苏州工业园区跨塘分区经济技术发展公司统一管理 & 监测考核。				排污口规范化建设	0	
	噪声：在固定噪声源对边界影响最大处，设置噪声监测点和醒目的环境保护标志牌						
总量平衡具体方案	项目污染物的总量控制指标为： 废水：废水排放总量为 1625t/a，其中 800t/a 为生活污水，其中 COD0.32t/a、SS0.24t/a、氨氮 0.024t/a、总磷 0.004t/a。 上述总量控制指标中，废水排放总量纳入园区污水厂的总量范围。 固废：排放总量为零。				—	—	
“以新带老”措施	—						
区域解决问题	—						
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）	—					—	—
合计	—					5	—

预审意见：

公章

经办：

签发：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办：

签发：

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 建设项目环境影响申报登记表及预审意见
- 附件 2 现有项目环保相关材料
- 附件 3 历次环评预审意见及验收
- 附件 4 营业执照副本
- 附件 5 审批登记表

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边 500 米图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 苏州工业园区规划图
- 附图 5 阳澄湖水源保护区图
- 附图 6 项目地周边示意图
- 附图 7 项目周围环境图

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 1-2 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。