

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项 目 名 称：久度电子科技（苏州）有限公司新建电机传
感器等产品生产项目

建设单位（盖章）：久度电子科技（苏州）有限公司

编制日期：2018 年 08 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。

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、建设单位基本情况

项目名称	久度电子科技（苏州）有限公司新建电机传感器等产品生产项目				
建设单位	久度电子科技（苏州）有限公司				
法人代表	崔**	联系人	冯**		
通讯地址	苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼				
联系电话	186*****	传真	0512-62625465	邮政编码	215000
建设地点	苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼				
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]158 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C398 电子元件及电子专用材料制造		
占地面积（平方米）	1400 平方米	绿化面积（平方米）	依托租赁厂房		
总投资	200 万元	环保投资	5 万元	环保投资占总投资比例	2.5%
评价经费	—		预投产日期	2018 年 10 月	
<p>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）： 项目主要原辅材料消耗见表 1-1；项目主要原辅材料成分及理化性质见表 1-2；项目主要的设备见表 1-3。</p>					
水及能源消耗：					
名称	消耗	名称	消耗		
水（吨/年）	1500	蒸汽（吨/年）	—		
电（度/年）	40 万	燃气（立方米/年）	—		
燃油（吨/年）	—	其他	—		
<p>废水（工业废水口、生活污水√）排水量及排放去向： 项目无工业废水产生，仅产生生活污水 1200t/a，经市政污水管网排入园区污水厂，处理达标后的尾水排入吴淞江。</p>					
<p>放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 无</p>					

表 1-1 主要原辅材料

序号	原辅料名称	组分、规格	状态	年用量	存储方式	最大存储量	运输方式
1	PCB(电路光板)	由基板 PI、铜箔、保护膜、接着剂组成	固态	1500 万片	箱装	300 万片	汽车运输
2	电子元器件	电阻、电容、电感元件	固态	1000 万个	2k/5k/10k/20k 每卷	100 万个	
3	锡条	锡 90-97%、银 2.95%、铜 0.5	固	3t/a	盒装	0.5t/a	
4	无铅锡膏	锡 90%，助焊剂 10%，铜银不到 1%	固	0.5t/a	罐装	0.1t/a	
5	无铅焊锡丝	锡 99.9%以上	固	0.04	箱装	10kg	
6	助焊剂	异丙醇 95%、松香 5%	液	2.5t/a	桶装	0.5t	
7	纸箱	纸	固态	7000 个	10 个每打	700 个	
8	防静电袋	/	固态	100 万个	/	10 万个	
9	塑料托盘	塑料	固态	2 万个	20 个每打	2000 个	
10	泡棉	/	固态	1000kg	/	100kg	

表 1-2 主要原辅材料理化性质

序号	物质名称	理化性质	易燃易爆性	危险特性
1	锡条	银色金属、柔软，易弯曲，熔点 231.89℃，沸点 2260℃	不燃	无毒
2	锡膏	灰色膏状物质，熔点 216-220℃，沸点 >260℃。溶于水，溶于乙醇等大多数有机溶剂，不易燃，闪点 ≥150℃，稳定，不易挥发。	不然	无毒
3	助焊剂	无色透明具有乙醇气味的可燃性液体，沸点（101.3kPa）：82.45℃，熔点：-87.9℃，相对密度：0.7863，能与醇、醚、氯仿和水混溶。能溶解生物碱、橡胶、虫胶、松香、合成树脂等多种有机物和某些无机物，与水形成共沸物，不溶于盐溶液。	易燃	LD ₅₀ :5840mg/kg（大鼠经口） LC ₅₀ :3600mg/kg（大鼠经口）。

表 1-3 主要生产设备一览表

	设备名称	规格/型号	数量	备注
生产设备	贴片机	YAMAHA YS12	2	日本
	印刷机	Dek	2	美国
	回流焊	ETC	2	日本

	波峰焊	劲拓 450	1	中国
		劲拓 350	1	中国
		诚信伟业	1	中国
		超越	1	中国
检测设备	ICT 测试	德律泰 TR518FV	1	中国
	AOI 测试	易科讯 EKT-VT-6800	2	中国

工程内容及规模

一、项目由来

久度电子科技（苏州）有限公司成立于 2015 年 05 月 13 日，原名称为苏州久度信息科技有限公司，位于苏州工业园区归家巷 48 号，主要从事计算机信息科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等。2017 年 07 月 03 日变更为久度电子科技（苏州）有限公司，位于苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼，租赁苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司厂房进行生产经营，租赁面积为 1400 平方米；其营业执照经营范围为：“研发、生产、销售：电子产品、计算机软硬件、通讯设备、机械设备、家用电器、汽车配件、家居用品、助焊剂、医疗器械；从事计算机信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

本项目已取得苏州工业园区行政审批局备案证，备案证号：苏园行审备[2018]158 号（见附件）。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，建设项目在实施前必须进行环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 修正），本项目属于“二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业 83 电子元件及电子专用材料制造 印刷电路板；电子专用材料；有分割、焊接、酸洗或有机溶剂清洗工艺”，需“委托有资质的环评单位编制环境影响报告表”。久度电子科技（苏州）有限公司委托广东环科技术咨询有限公司承担该项目的环评工作。我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关材料，在现场踏勘、调查的基础上，通过对有关资料的收集、整理和分析计算，根据有关规范编制了该项目的环评报告表，报请审批。

二、项目概况

项目名称：久度电子科技（苏州）有限公司新建电机传感器等产品生产项目；

建设单位：久度电子科技（苏州）有限公司；

建设性质：新建；

建设地点：苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼；（北纬 N31° 21' 17.14" 东经 E120° 45' 10.00"）地理位置图见附图 1；

建设规模：年产电机传感器 1200 万片，电脑主板 198 万片，工控板 60 万片，近距离支付天线 120 万片；产品方案见表 1-4。

表 1-4 项目产品方案

产品名称	设计生产规模	规格	技术指标
电机传感器	1200 万片/年	根据客户要求定制	ICT 测试、AOI 测试合格
电脑主板	198 万片/年		
工控板	60 万片/年		
近距离支付天线	120 万片/年		

职工人数、工作制度：企业职工 50 人，年工作 300 天，单班制，每天工作 8 小时，年运行 2400 小时；

厂区布置：本项目租赁苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司标准厂房进行生产，租赁面积约 1400 平方米。平面布置图见附图 3。

配套服务：公司不设食堂厨房，餐点统一由外卖公司负责配送。

三、主体及公用、辅助工程

本项目主体及公用、辅助工程设施配置情况见下表：

表 1-5 公用及辅助工程设施

类别		设计能力	备注
主体工程	车间	800m ²	高度约 5m，其中洁净车间 300m ²
贮运工程	原料仓库	60m ²	车间东侧
	成品仓库	60m ²	车间东南侧
	一般固废储存区	10m ²	车间东北侧
	危废暂存区	10m ²	车间东北侧
	运输	原料和产品均通过汽车运输	
公用工程	给水	1500t/a	园区市政供水管网
	排水	1200t/a	排入园区污水厂
	供电	40 万度/a	由园区供电站供电
环保工程	废气处理	波峰焊、补焊工段产生的锡及其化合物、非甲烷总烃经集气装置收集后经活性炭吸附处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 P1 排放；	

		回流焊工段产生的锡及其化合物、非甲烷总烃经集气装置收集经活性炭吸附处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 P2 排放；
	废水处理	生活污水通过市政管网排入园区污水处理厂处理。
	降噪措施	采用低噪声设备、隔声减振、距离衰减等措施。
	固废处理	危险废物厂商委托有资质的单位处置，一般固废外售处理，生活垃圾环卫处理，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，租赁苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司 3# 厂房西半部分三楼进行生产。租用厂房为空置厂房，给排水，供电设施均依托租赁方。无原有项目环境问题遗留问题，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、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。

本项目位于苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼。周边以工业企业为主，项目地理位置图见附图一。

2、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。

3、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）。

4、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、青秋浦、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娄江、项目地西侧小河。

5、生态：随着苏州工业园区的开发建设，区域内的农业型生态环境逐步被城市建成型生态环境所替代，以绿化环境为目的种植了草坪和乔、灌木以及各种

花卉。园区内工业用地占 30%左右，绿化率超过 45%。苏州工业园区现已成为全国首批国家级生态工业示范园区和国家级循环经济示范试点产业园区。

植被主要以作物栽培为主，主要粮食作物有水稻、小麦和油菜；蔬菜主要有叶菜、果菜、茎菜、根菜和花菜等五大类几十个品种。家养的牲畜主要有鸡、鸭、鹅、牛、羊、猪、狗等传统家畜，近年来有些农户开始饲养水貂、狐、蛇等野生动物，目前该地区主要野生动物包括昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等。野生和家养的鱼类有草鱼、青鱼、鳊鱼、黑鱼、鳊鱼、鳗鱼、白鱼、鳙鱼等十几种。甲壳类有虾、蟹等，贝类有田螺、蚌等，爬行类有龟、甲鱼等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

苏州工业园区是中国和新加坡两国政府间的重要合作项目，1994年2月经国务院批准设立，同年5月实施启动，行政区划面积278平方公里，其中，中新合作区80平方公里，下辖四个街道，2018年常住人口约80.78万。

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。

近年来，工业园区构筑特色产业体系。坚持引进和培育并举，大力发展高端高新产业，形成了“2+3”特色产业体系（“2”：电子信息、机械制造等两大主导产业；“3”：生物医药、人工智能、纳米技术应用等三大特色新兴产业）。累计吸引外资项目4800多个，实际利用外资300亿美元，92家世界500强企业在区内投资了156个项目。主动对接“中国制造2025”，大力发展智能制造，促进“工业化+信息化”深度融合，积极推动制造业向“制造+研发+营销+服务”转型，推动制造工厂向企业总部转型，目前拥有各类外资研发机构161家，经认定的省级总部机构39家、占全省20%。生物医药、人工智能、纳米技术应用等三大新兴产业去年分别实现产值615亿元、350亿元和500亿元，增长28%、30%和36%，园区生物医药产业竞争力在全国高新区中排名第一，纳米技术应用产业被誉全球八大微纳制造领域最具代表性区域之一，同时，百度、华为、滴滴、科大讯飞、苹果、微软、西门子等都在园区设立了人工智能相关领域研发或创新中心，园区正在加速成为国内领先、国际知名的人工智能产业发展高地。

累计建成各类科技载体超600万平方米、公共技术服务平台30多个、国家级创新基地20多个。积极开展招校引研，重点瞄准大院大所名校，引进中科院苏州纳米所、中科院电子所苏州研究院、中国医学科学院系统医学研究所等“国家队”科研院所10家，牛津大学苏州先进研究中心、哈佛大学韦茨创新中心、微软苏州研发中心、协鑫中央研究院等新型研发机构近500家，中国科技大学、西交利物浦大学、加州大学洛杉矶分校、新加坡国立大学等中外高等院校

29 所，在校生人数 7.85 万人，获批全国首个“高等教育国际化示范区”。深入实施“金鸡湖双百人才计划”，集聚高端人才，累计入选国家“千人计划”143 人，其中创业类“千人计划”57 人、占全国比例近 7%，大专以上学历人才总量居全国开发区第一，园区被评为国家级“海外高层次人才创新创业基地”、中国科协“海外人才离岸创新创业基地”，被确定为中组部人才工作联系点。突出企业创新主体地位，深入实施“企业扎根”和自主品牌企业培育计划，大力培育壮大创新创业企业集群，目前集聚科技创新型企业 4000 多家，国家高新技术企业 875 家，上市企业 18 家、新三板挂牌企业 108 家。

2、交通运输

园区地处长江三角洲中心腹地，位于中国沿海经济开放区与长江经济发展带的交汇处，位于苏州古城以东，东临上海，西靠太湖，南接浙江，北枕长江，距上海虹桥机场约 80km。

3、公用工程

(1) 供水：

1998 年 1 月，按照国际先进水平建设的净水厂一期工程建成并开始向园区正式供水。水厂的水源取自太湖，出厂水的水质标准超过中国国家标准以及 WHO1993 年饮用水的标准。园区范围规划供水总规模 110 万 m^3/d ，其中第一水厂设计供水总规模为 60 m^3/d 。目前该厂原有供水能力 45 万 m^3/d 。一期 15 万 m^3/d ，总投资 2.0 亿元，1998 年 1 月 11 日投入运行。二期 30 万 m^3/d ，总投资 6.53 亿元，2006 年 1 月 12 日投入运行。区内现建成投运供水管网 704km。

(2) 排水：

园区采用雨污分流制。雨水由雨水管汇集后就近排入河道。区内所有用户的生活污水需排入污水管，工业污水在达到排放标准后排入污水管，之后由泵站送入园区污水处理厂集中处理。

(3) 水处理：

园区范围规划污水处理总规模 90 万吨/日。目前苏州工业园区污水处理能力为 35 万吨/日。

本项目污水排入园区污水处理厂处理，该厂污水处理能力为 20 万吨/日，目前该厂日均接纳废水量为 17.4 万 t/a，尚有余量约 2.6 万 t/a。

(4) 供电:

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) 供热:

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 4 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 17 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车坊朝前工业区,占地面积,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。

(6) 通讯:

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、中国公用计算机交互网及国际互联网业务。

4、苏州工业园区总体规划

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,园区

行政区划 278km²，其中中新合作区 80km²，下辖四个街道。《苏州工业园区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》于 2015 年 9 月 11 日获得环保部审批通过。

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市。

园区发展战略：以提高经济增长质量和综合竞争力为核心，围绕建设以高新技术为先导、现代工业为主体、第三产业和社会公益事业相配套的现代化工业园区的总目标，坚持中新合作，努力把园区建成具有国际竞争力的开发区。

园区空间结构优化：构成一区八组团的空间结构，片区和组团之间用城市绿地、生态绿地或基础设施走廊分割。

苏州工业园区印发实施优化内部管理体制的方案，将整个辖区划分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、金鸡湖中央商务区四个板块，构建区域板块发展新格局，旨在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。

产业发展方向：

主导产业：（电子信息制造、机械制造）将积极向高端化、规模化发展。

现代服务业：以金融产业为突破口，发挥服务贸易创新示范基地优势，重点培育金融、总部、外包、文创、商贸物流、旅游会展等产业。

新兴产业：以纳米技术为引领，重点发展光电新能源、生物医药、融合通信、软件动漫游戏、生态环保五大新兴产业。

本项目位于唯亭街道：唯亭街道是苏州工业园区的北部城市副中心和生态门户区，位于苏州市中心城区规划范围内东北部，行政管辖面积 95 平方公里，包含 36 平方公里阳澄湖水面；下辖 23 个社区，常住人口 8 万人，总人口近 30 万人。唯亭根据园区街道发展实际，紧紧围绕园区工委、管委会统一部署，全面推进唯亭街道区域一体化、现代化、城市化，以改革促发展、以创新求突破，经济社会转型升级步伐不断加快，各项工作不断实现新的大跨越、大提升、大进步。

5、本项目选址与当地规划相容性分析

（1）与当地规划相符性：

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C398 电子元件及

电子专用材料制造。久度电子科技（苏州）有限公司位于江苏省苏州市苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼，位于苏州工业园区唯亭街道，项目用地为苏州工业园区规划的工业用地。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。因此，本项目符合国家和苏州工业园区土地利用规划的要求。从产业发展导向看，工业园区以电子信息制造、机械制造为主导产业。本项目主要从事电机传感器、电脑主板、工控板、近距离支付天线的生产属于电子信息产业，符合工业园区的产业发展导向，项目厂址与区域总体规划相容。

(2) 与产业定位相符性：

本项目为 C398 电子元件及电子专用材料制造，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修订）》本项目未被列入鼓励类、限制类和淘汰类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中的鼓励类、限制类和禁止类；也未被列入《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中鼓励、禁止、限制和淘汰类项目、亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制类产业，为允许类项目。因此，本项目符合产业政策的要求。

6、“三线一单相符性”分析

根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》的要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境转入负面清单”约束。本项目“三线一单”相符性分析见下表。

表 2-1 “三线一单”相符性分析表

内容	符合性分析	是否符合要求
生态保护红线	本项目周边的生态红线有阳澄湖苏州工业园区饮用水水源保护区、阳澄湖（苏州工业园区）重要湿地、金鸡湖重要湿地和独墅湖重要湿地。对照《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政办发[2013]113）、《江苏省国家级生态红线区域保护规划》（苏政发[2018]74 号），本项目均不在苏州工业园区划定的生态红线一、二级管控区范围内，符合江苏省国家级生态保护红线规划、江苏省生态红线区域保护规划要求。	符合
环境质量底线	项目周边大气环境、水环境和声环境满足相应标准要求，且本项目营运过程中污染物排放量较少，均进行了有效的治理处置，对周围环境影响较小。	符合
资源利用	本项目为租赁厂房，不占用新的土地资源，占地符合当地规	符合

上线	划要求，不会超过资源利用上线；营运过程中消耗一定量的水、电等资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少。	
环境准入负面清单	根据《产业结构指导目录（2013年修正）》、《苏州市产业发展导向目录》（2007年本），本项目不在其中所列的“禁止类”、“淘汰类”项目之内，属于允许类。根据《市场准入负面清单（草案）》，本项目不在其禁止准入类、限制准入类项目之内。符合园区产业和项目的环境准入	符合

三、环境质量状况

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

1、环境空气质量

本项目大气环境质量现状引用《葑亭大道改造（跨阳路~唯胜路）工程项目》于2017年4月20日~4月26日连续7天在G3点位金锦苑的现场监测数据资料，监测点位位于本项目西南方向2.4km处。详细监测结果如下：

表 3-1 金锦苑大气监测数据

监测 点位	项目	监测结果 (mg/m ³)							指数 范围	达标 情况	
		第1天	第2天	第3天	第4天	第5天	第6天	第7天			
金锦 苑	SO ₂ 小时平均	2:00	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017	0.018	0.026-0.052	达标
		8:00	0.22	0.02	0.021	0.02	0.019	0.02	0.02		达标
		14:00	0.025	0.024	0.026	0.024	0.024	0.025	0.026		达标
		20:00	0.015	0.014	0.016	0.014	0.013	0.015	0.015		达标
	NO ₂ 小时平均	2:00	0.046	0.049	0.045	0.048	0.047	0.047	0.046	0.18-0.26	达标
		8:00	0.04	0.046	0.041	0.041	0.043	0.044	0.044		达标
		14:00	0.036	0.041	0.037	0.036	0.038	0.038	0.36		达标
		20:00	0.049	0.051	0.049	0.052	0.051	0.05	0.05		达标
	CO 小时平均	2:00	1.69	1.72	1.78	1.61	1.72	1.43	1.61	0.143-0.192	达标
		8:00	1.92	1.86	1.76	1.6	1.61	1.56	1.72		达标
		14:00	1.92	1.68	1.88	1.72	1.72	1.63	1.82		达标
		20:00	1.8	1.76	1.84	1.51	1.81	1.72	1.91		达标
	PM ₁₀ 24 小时平均		0.123	0.118	0.113	0.121	0.123	0.123	0.121	0.75-0.82	达标
SO ₂ 24 小时平均		0.02	0.021	0.02	0.023	0.022	0.022	0.023	0.133-0.15	达标	
NO ₂ 24 小时平均		0.041	0.042	0.041	0.042	0.041	0.044	0.042	0.5125-0.55	达标	
CO24 小时平均		1.82	1.8	1.86	1.52	1.5	1.54	1.82	0.375-0.465	达标	

由上表可以看出，例行点位的各监测因子均未出现超标现象，说明项目所在区域的环境空气质量良好，能达到环境功能区划要求。

2、地表水环境质量

苏州工业园区污水处理厂的纳污河流是吴淞江。按《江苏省地面水(环境)功能区划》2020年水质目标，吴淞江执行水质功能要求为IV类水。引用《苏州工业园区固废综合处置项目环境影响报告书》中委托检测单位于2017年4月17日~4月19日现场监测数据资料，地表水水质监测结果如下：

表 3-2 地表水水环境质量监测结果 (mg/L)

断面编号	项目	pH	COD	SS	氨氮	TP
排污口下游 1500m	浓度均值	7.59	10.83	26.83	1.3	0.15
	污染指数	0.26-0.34	0.33-0.37	0.23-0.58	0.62-1.19	0.43-0.57
	超标率	0	0	0	33.33	0
排污口上游 500m	浓度均值	7.56	12	16.67	1.06	0.14
	污染指数	0.2-0.33	0.37-0.43	0.2-0.33	0.45-0.89	0.37-0.57
	超标率	0	0	0	0	0
IV类标准		6~9	30	60	1.5	0.3

3、声环境质量

为了解项目周围声环境质量现状，企业委托苏州英柏检测技术有限公司于2018年05月10-11日对项目边界进行了声环境现状监测，监测时，企业照常进行生产。监测点在厂界外1米处，共布设4个监测点，监测在昼间：晴，风速2.0m/s，夜间：晴，风速1.9m/s的天气下进行。该区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，监测结果见下表。

表 3-3 噪声监测结果 单位 dB(A)

监测点	标准级别	昼间		达标状况	夜间		达标状况
		监测值	标准限值		监测值	标准限值	
东边界	3类	59.3	65	达标	50.4	55	达标
南边界	3类	57.2	65	达标	49.4	55	达标
西边界	3类	56.2	65	达标	51.4	55	达标
北边界	3类	59.5	65	达标	52.1	55	达标

监测结果表明，项目地各边界声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求，说明项目地声环境质量现状良好，满足声环境功能要求。

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西路 96 号，根据现场踏勘，项目区域场地平坦。根据苏政发（2013）113 号及苏政发[2018]74 号文件，本项目所在地不在生态红线内。本项目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。主要保护目标见下表。

表 3-4 项目周围环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（米）	规模	环境功能
大气环境	亭苑 A 区	东北	1200	约 1672 户	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	亭苑 B 区	东北	1600	约 1298 户	
	维纳阳光花园	东北	1900	约 6858 户	
	唯亭学校	东北	2000	约 2600 人	
	青灯新村	东北	2100	约 1296 户	
	朗诗未来街区	北	1700	约 1723 户	
	东亭家园	东南	2600	约 608 户	
	厦亭家园	东南	2000	约 560 户	
水环境	吴淞江	南	7000	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准
	娄江	南	800	中河	
	小河	西	200	小河	
	阳澄湖	北	2200	大湖	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
声环境	厂界	四周	1	—	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准
生态环境	阳澄湖（工业园区）重要湿地	北	2200	阳澄湖水域及沿岸纵深 1000 米范围 68.2m ²	苏州市生态红线保护区；湿地生态系统；二级管控区
	独墅湖重要湿地	西南	8700	独墅湖湖体范围 9.08km ²	
	金鸡湖重要湿地	西南	5800	金鸡湖湖体范围 6.77km ²	
	太湖	西南	20000	大湖	
	阳澄湖苏州工业园区饮用水水源保护区	东北	距准保护区 2100	28.31m ²	江苏省国家级生态保护红线区域

本项目位于阳澄湖南侧，经对照《江苏省生态红线区域保护规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》，距离本项目最近的生态红线为阳澄湖重要湿地，距离本项目约 2.2 公里，不在江苏省划定的生态红线一、二级管控区范围内，符合江苏省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

1、大气环境质量标准：大气环境质量标准：PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；锡及其化合物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》（GB16297-1996）二级标准。

表 4-1 环境空气污染物浓度限值

标准	取值表号	标准级别	指标		限值	单位
《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)	表 1	二级	PM ₁₀	24 小时平均	150	μg/m ³
				年平均	70	μg/m ³
			PM _{2.5}	24 小时平均	75	μg/m ³
				年平均	35	μg/m ³
			SO ₂	1 小时平均	500	μg/m ³
				24 小时平均	150	μg/m ³
				年平均	60	μg/m ³
			NO ₂	1 小时平均	200	μg/m ³
				24 小时平均	80	μg/m ³
				年平均	40	μg/m ³
《大气污染物综合排放标准详解》 (GB16297-1996) 二级标准			锡及其化合物	一次值	0.06	mg/m ³
			非甲烷总烃	1 小时平均	2	mg/m ³
《室内空气质量标准》 (GB/T18883-2002)			TVOC	8 小时均值	0.6	mg/m ³

环
境
质
量
标
准

2、地表水质量标准：纳污水体水质保护目标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准，SS 执行水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准。详见下表：

表 4-2 地表水环境质量标准

水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
吴淞江	《地表水环境质量标准》 (GB3838—2002)	Ⅳ类标准	pH	无量纲	6~9
			COD	mg/L	30
			NH ₃ -N		1.5
			TP		0.3
	《地表水资源质量标准》 (SL63-94)，四级标准		SS		60

3、声环境质量标准：根据《苏州市市区环境噪声标准适用区域划分规定》，本项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准，标准值见下表：

表 4-3 声环境质量标准

厂界名	执行标准	标准限值	
项目厂界	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
		65	55

污染物排放标准	污染物排放标准：					
	1、废气排放标准					
	锡及其化合物和非甲烷总烃的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。					
	表 4-4 本项目废气污染物排放浓度限值表					
	污染因子	排气筒高度	最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)	周界外最高浓度(mg/m ³)	标准来源
	锡及其化合物	15	8.5	0.31	0.24	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级
	非甲烷总烃	15	120	10	4.0	
	2、废水排放标准					
	本项目废水为生活污水，无生产废水产生。废水排放执行《污水综合排放标准》(B8978-1996)及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准；污水处理厂尾水排放标准执行《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/T1072-2007）表2标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准：					
	表 4-5 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	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表4三级	pH	6~9	无量纲	
			COD	500	mg/L	
			SS	400	mg/L	
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	A等级	氨氮	45	mg/L	
园区污水处理厂排口	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 DB32/T1072-2007	表2 污水处理 厂I	COD	50	mg/L	
			氨氮	5(8)*①	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A	pH	6~9	无量纲	
			SS	10	mg/L	
注：*①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。						
3、噪声排放标准						
本项目所在地执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体数值见下表。						

表 4-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界名	执行标准	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	65	55

4、固废排放控制标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单 (公告 2013 年第 36 号)。

总量控制因子和排放指标：

1.总量控制因子：

本项目根据《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》的要求：

本项目水污染物总量控制因子为 COD、NH₃-N、TP，总量考核因子为 SS。

本项目大气污染物总量控制因子为锡及其化合物和非甲烷总烃。

本项目固废均得到合理处置，其总量控制指标为零。

2.总量控制指标：

本项目污染物排放及申请总量见下表。

表 4-7 本项目污染物排放量汇总表（三本账）（单位：t/a）

类别	污染物名称		产生量	削减量	排放量	建议申请总量
废气 (有组织)	P1	锡及其化合物	0.022	0.0198	0.0022	0.0022
		非甲烷总烃	2.25	2.025	0.225	0.225
	P2	锡及其化合物	0.0036	0.00324	0.00036	0.00036
		非甲烷总烃	0.0135	0.01215	0.00135	0.00135
废水	生活污水	废水量	1200	0	1200	1200
		COD	0.48	0	0.48	0.48
		SS	0.3	0	0.3	0.3
		氨氮	0.036	0	0.036	0.036
		TP	0.0072	0	0.0072	0.0072
	一般固废		2.61	2.61	0	0
	危险固废		6.9	6.9	0	0
	生活垃圾		7.5	7.5	0	0

总量控制指标

废气：本项目大气污染物排放总量需向当地环保部门申请，在区域内调剂。

废水：本项目水污染物纳入园区污水处理厂总量额度范围内。

固废：本项目固体废弃物均得到合理处置，其总量控制指标为零。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述

本项目电机传感器、电脑主板、工控板、近距离支付天线工艺流程基本相同。回流焊工段于洁净车间内生产，车间洁净等级为百万级，生产工艺流程图如下：

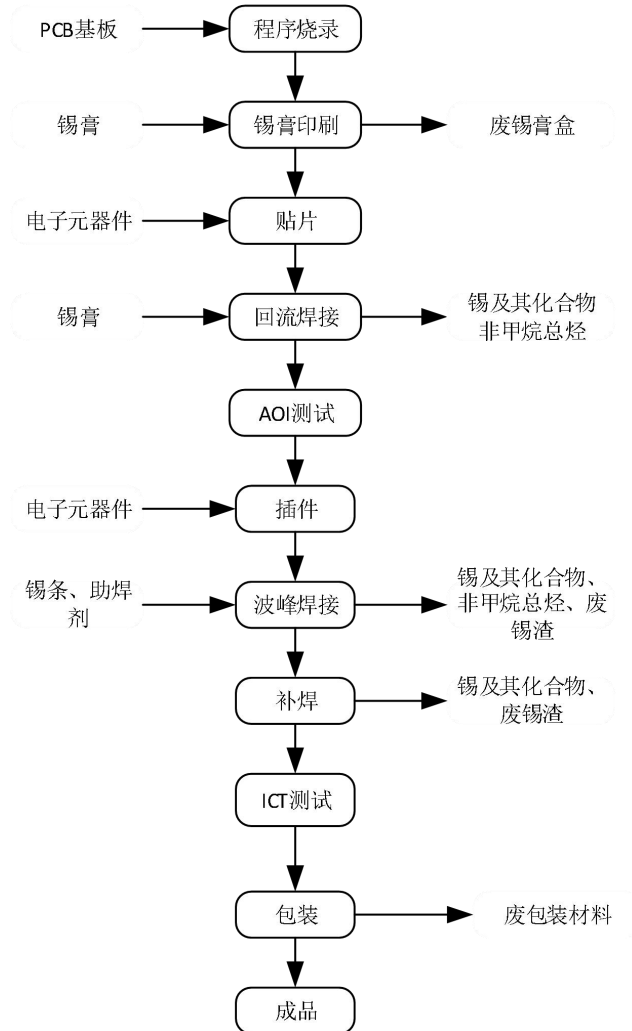


图 5-1 生产工艺流程图

电机传感器、电脑主板、工控板、近距离支付天线生产工艺说明及产污：

程序烧录：PCB 基板进入烧录器（又称编程器）中，工人选择 IC 型号、适配器，将数据导入，进行烧录。

锡膏印刷：员工设置好制程参数，将线路板放置在钢网下，选择钢网与锡膏进行印刷作业。在印刷过程中，印刷刮板向下压在模板上，使模板底面接触到电路板顶面，当刮板走过整个图形区域长度时，锡膏通过模板/丝网上的开孔印刷到焊盘上，印刷速度为 $80\pm 20\text{mm/s}$ 。该过程会产生废锡膏盒。

贴片：依据 CAD 和 BOM 做好贴片程式，进行表面贴装，即通过贴片机将表

面组装元器件准确安装到线路板的固定位置上。

回流焊接：根据选用的锡膏类型及参数，进行温度曲线的设定。通过在回流焊设备中预热、升温、回流焊接和冷却，温度设置在 140-265℃之间，基板流动最快速率为 150cm/min，使锡膏将表面贴装原件固定在线路板上的工艺过程。根据锡膏的成分，此工段产生少量的锡及其化合物、非甲烷总烃。

AOI 测试：利用 AOI 测试机检查回流焊后元件有无短路、虚焊、多件、少件、错件等异常。

插件：电子元器件需人工进行插件，即将组件手动安装在基板上。

波峰焊接：PCB 板通过波峰焊进行自动吃锡焊接，此步骤内 PCB 板在波峰焊机器内进行助焊剂涂覆、预热、锡条焊接、冷却过程，预热温度为 120℃，焊接温度 265℃，此步骤产生锡及其化合物、非甲烷总烃、废锡渣。

补焊：员工取下流水线上的 PCB 板进行目测，如发现不良，将其拿出后重新焊接。补焊过程使用锡丝，不含助焊剂，无非甲烷总烃产生。此过程产生锡及其化合物、废锡渣。

ICT 测试：对上述良品进行 ICT 通电测试。ICT 为通过测试探针接触 PCB layout 出来的测试点来检测 PCB 板的线路开路、短路、所有零件的焊接情况。是一种不断开电路，不拆下元器件管脚的测试技术。此过程不会产生污染物，测试 OK 后检验员进行目测，该步骤产生测试的不合格品退回检测并修补。

包装：对良品进行包装入库即为成品，此过程产生废包装材料。

主要污染工序

1、废气

根据工程分析，本项目产生的废气主要为回流焊、波峰焊工段以及补焊过程产生的锡及其化合物和回流焊、波峰焊工段产生的非甲烷总烃。

本项目波峰焊、回流焊、补焊过程产生的锡及其化合物及回流焊及波峰焊产生的非甲烷总烃由集气装置收集经活性炭吸附处理后通过一根 15 米高排气筒 P1 有组织排放。

①锡及其化合物

本项目在回流焊、波峰焊、补焊过程中，高温下，锡膏、锡条、锡丝会受热产生少量烟尘，均以锡及其化合物计。本项目无铅锡膏使用量 0.5t/a，锡条使用量为

3t/a，锡丝使用量为 0.04t/a 总计用量为 3.54t/a，锡膏、锡条成分与无铅锡丝类似，故根据《船舶工业劳动保护手册》（上海出版社，1989 年第一版，江南制造厂科协），锡及其化合物产生量为 5-8g/kg（按最大值 8g 计算），则项目回流焊中焊膏年产生锡及其化合物约 0.004t/a，波峰焊中焊条年产生锡及其化合物约 0.024t/a，补焊中锡丝年产生锡及其化合物约 0.0003t/a。本项目锡及其化合物产生总量约为 0.0283t/a。

波峰焊、补焊工段产生的锡及其化合物经集气装置收集后（收集率按照 90%）经活性炭处理后（处理率按 90%）通过一根 15m 高排气筒 P1 排放。波峰焊、补焊工段产生的锡及其化合物总量约 0.0243t/a，有组织收集量约为 0.022t/a，无组织排放量约为 0.0023t/a。

回流焊工段产生的锡及其化合物经集气装置收集后（收集率按照 90%）经活性炭处理后（处理率按 90%）通过一根 15m 高排气筒 P2 排放。回流焊工段有组织收集量约为 0.0036t/a，无组织排放量约为 0.0004t/a。

综上，本项目锡及其化合物有组织废气收集量总计为 0.0256t/a，无组织排放量总计为 0.003t/a；

②非甲烷总烃

本项目波峰焊、回流焊工段中使用的助焊剂及锡膏在使用过程中会产生非甲烷总烃。

波峰焊接过程中使用助焊剂（2.5t/a），助焊剂中含有异丙醇成分，约占使用量的 95%，松香约占 5%，均以非甲烷总烃计，考虑其全部挥发，则产生非甲烷总烃 2.5t/a；产生的废气经集气系统收集（收集率约 90%）经活性炭处理后（处理率按 90%）通过一根 15m 高排气筒 P1 排放，则非甲烷总烃有组织废气收集量为 2.25t/a，排放量为 0.225t/a，非甲烷总烃无组织排放量为 0.25t/a。

本项目回流焊过程使用的锡膏（0.5t/a）中含有 10%左右的助焊剂，其中可挥发组分（松香、溶剂等）约占 30%（以非甲烷总烃计），本项目设定其全部挥发，则产生非甲烷总烃约 0.015t/a。产生的废气经集气系统收集后（收集率约 90%）经活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒 P2 排放，处理率按 90%计，非甲烷总烃收集量为 0.0135t/a，非甲烷总烃无组织排放量为 0.0015t/a。

因此本项目非甲烷总烃产生总量约为 2.5t/a，收集量约为 2.265t/a，无组织排放

量约为 0.25t/a。

表 5-1 项目有组织废气产生排放情况

污染工段	排气筒	设备运行时数	污染物	产生情况		排放情况		
				浓度 mg/m ³	产生量 t/a	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放量 t/a
波峰焊补焊	P1 5000 m ³ /h	2400h	锡及其化合物	0.009	0.022	0.18	0.0009	0.0022
波峰焊			非甲烷总烃	187.6	2.25	18.76	0.0938	0.225
回流焊	P2 5000 m ³ /h	2400h	锡及其化合物	0.4	0.0036	0.04	0.0002	0.00036
			非甲烷总烃	1.2	0.0135	0.12	0.0006	0.00135

表 5-2 项目无组织废气产生及排放情况

污染源位置	污染物	污染物排放量	面源高度 (m)	面源面积 (m ²)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
		产生量 t/a			0.24
生产车间	锡及其化合物	0.003	5	800m ²	0.24
	非甲烷总烃	0.25			4

2、废水

(1) 生活污水

本项目无生产废水产生，仅排放生活污水。项目职工人数为 50 人，年工作 300 天，以 100L/人·天计，则生活用水量为 1500t/a；经使用消耗部分后，排污系数以 0.8 计，排放生活污水约 1200t/a，经市政污水管网排入园区污水处理厂。

表 5-3 项目废水排放情况一览表

污染源	污水量 (t/a)	污染物名称	产生情况		排放情况		排放去向
			产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	1200	COD	400	0.48	400	0.48	市政污水管网排入园区污水处理厂处理，达标后排入吴淞江
		SS	250	0.3	250	0.3	
		氨氮	30	0.036	30	0.036	
		TP	6	0.0072	6	0.0072	

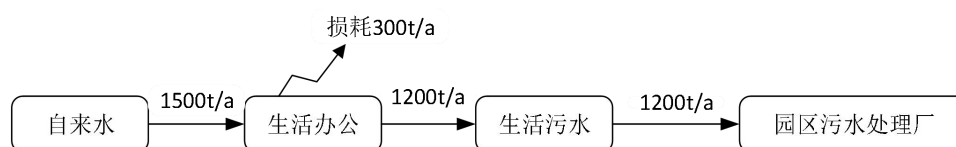


图 5-2 项目水平衡图

3、噪声

本项目噪声源主要为回流焊、波峰焊、贴片机、印刷机等设备运转产生的噪声，

噪声源强在 70~90dB (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 5-4 项目噪声情况一览表

序号	设备名称	设备台数	源强 dB (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)
1	回流焊	2	80~90	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。	60-65
2	波峰焊	4	70~80		60-65
3	贴片机	2	70~80		60-65
4	印刷机	2	70~80		60-65

4、固废

本项目产生的固体废物主要为废锡膏盒、废活性炭、废锡渣、废包装材料以及职工生活产生的生活垃圾。

废锡膏盒: 本项目锡膏印刷过程中产生少量废锡膏盒, 年产生量约 0.01t/a, 收集后委托有资质单位处理。

废活性炭: 本项目活性炭吸附装置吸附的废气量约 2.06t/a, 根据活性炭用量以 1g 活性炭吸附 0.3g 有机废气计, 则活性炭需约 6.9t/a, 废活性炭产生量约 8.96t/a。委托有资质单位处理。

废锡渣: 回流焊、补焊过程会产生废锡渣, 年产生量约占用量 (3.04t/a) 的 20%, 则废锡渣年产生量约 0.61t/a, 统一收集后外售其他单位。

废包装材料: 产品包装工段产生废包装材料, 年产生量约 2t/a, 属于一般固废, 统一收集后外售其他单位。

生活垃圾: 项目职工人数 50 人, 年工作日 300 天, 按每天每人产生 0.5kg 生活垃圾计, 则生活垃圾产生量为 7.5t/a。

项目固体废物产生及处置情况见下表:

表 5-5 本项目副产品产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判断依据
1	废锡膏盒	锡膏印刷	固	锡膏	0.01	√	×	《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)
2	废活性炭	废气处理	固	活性炭、非甲烷总烃	8.96	√	×	
3	废锡渣	波峰焊、补焊	固	锡	0.61	√	×	
4	废包装材料	包装	固	纸箱	2	√	×	

5	生活垃圾	生活办公	固	生活垃圾	7.5	√	×	
---	------	------	---	------	-----	---	---	--

根据《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）《国家危险废物名录》（2016 年），本项目产生的各类固废拟采取的污染防治措施见表 5-6、5-7。

表 5-6 项目危险废物产生及污染防治情况表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生量 (t/a)	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产生周期	危险特性	污染防治措施
1	废锡膏盒	HW49	900-041-49	0.01	锡膏印刷	固	锡膏	助焊剂	连续	T/ C/ I/ R	委托有资质单位处理
2	废活性炭	HW49	900-041-49	8.96	废气处理	固	活性炭、非甲烷总烃、锡及其化合物	非甲烷总烃、锡及其化合物	半年/次		

表 5-7 项目其他固体废物产生情况及处置措施

序号	名称	分类编号	产生量 (t/a)	性状	处理方案及接收单位
1	废锡渣	/	0.61	固	收集外卖其他单位
2	废包装材料	/	2	固	收集外卖其他单位
3	生活垃圾	99	7.5	固	环卫部门清运

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放 去向
大气污染物 (有组织)	P1 5000m ³ /h	锡及其 化合物	0.009	0.022	0.18	0.0009	0.0022	大气环境
		非甲烷总烃	187.6	2.25	18.76	0.0938	0.225	
	P2 5000m ³ /h	锡及其 化合物	0.4	0.0036	0.04	0.0002	0.00036	
		非甲烷总烃	1.2	0.0135	0.12	0.0006	0.00135	
大气污染物 (无组织)	生产 车间	锡及其 化合物	/	0.003	/	0.0013	0.003	周围大气
		非甲烷总烃	/	0.25	/	0.1048	0.25	
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	园区污水 处理厂
	生活 污水	水量	—		1200	—	1200	
		COD	400		0.48	400	0.48	
		SS	250		0.3	250	0.3	
		氨氮	30		0.036	30	0.036	
		总磷	6		0.0072	6	0.0072	
固体 废物	类型	产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利用量 t/a	外排量 t/a		备注
	废锡膏 盒	0.01	0.01		0	0		
	废活性 炭	8.96	8.96		0	0		
	废锡渣	0.61	0.61		0	0		
	废包装 材料	2	2		0	0		
	生活 垃圾	7.5	7.5		0	0		
噪 声	本项目噪声源主要为回流焊、波峰焊、贴片机等设备运转产生的噪声，噪声源强在 70~90dB (A) 之间，经采用置于隔声减振、距离衰减等措施后，项目厂界 1m 处噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。							
其他	无							
主要生态影响 (不够时另附 页)	本项目不进行土建，租赁苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司空置厂房，故本项目建设不会改变土地功能与结构，对生态环境基本无影响。							

七、环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目租赁苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司位于苏州工业园区唯西路96号3#厂房西半部分三楼空置标准厂房进行生产，本项目主要在已建成的空厂房内安装设备。因此，施工期环境影响较小。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

(1) 有组织废气

本项目波峰焊、补焊过程产生的锡及其化合物及波峰焊产生的非甲烷总烃由集气装置收集经活性炭吸附处理后通过一根15米高排气筒P1有组织排放；回流焊过程产生的锡及其化合物及非甲烷总烃由集气装置收集经活性炭吸附处理后通过一根15米高排气筒P2有组织排放。排气筒收集装置总风量均约为5000m³/h，收集率约90%，处理率约90%。

(2) 无组织废气

本项目无组织废气主要为回流焊、波峰焊、补焊等工序未收集的锡及其化合物及非甲烷总烃。产生量较小，通过加强室内通风，保持车间空气流通，减小对周围环境影响。

(3) 大气环境影响预测

经判断本项目大气属于三级评价，环境影响采用环安科技的大气估算工具（Screen3System）2.3版本的界面软件进行估算预测。预测分析的主要内容及涉及的参数如下：

①预测分析因子

P1 排气筒排放的锡及其化合物、非甲烷总烃；

②污染源参数

表 7-1 有组织污染源参数表

排气筒 编号	排气筒 高度	排气筒 内径	烟气出 口速度	烟气出 口温度	排放 工况	年排放 小时数	评价因子源强	
							锡及其化合物	非甲烷总烃
单位	m	m	m/s	℃	/	h	Kg/h	
P1	15	0.5	9.66	50	正常	2400	0.0009	0.0938
P2	15	0.5	9.66	50	正常	2400	0.0002	0.0006

③预测分析结果

由表 7-1 估算结果可知，在正常排放情况下，本项目 P1 排气筒有组织排放的锡及其化合物的最大落地浓度为 $6.237E^{-5}mg/m^3$ ，相应占标率为 0.10%；非甲烷总烃的最大落地浓度为 $0.0065mg/m^3$ ，相应占标率为 0.33%；本项目 P2 排气筒有组织排放的锡及其化合物的最大落地浓度为 $1.386E^{-5}mg/m^3$ ，相应占标率为 0.02%；非甲烷总烃的最大落地浓度为 $4.158E^{-5}mg/m^3$ ，相应占标率为 0.00%。P1、P2 排气筒排放的污染物对环境影响的落地浓度均小于其相应标准的 10%。项目有组织排放的大气污染物对项目周边各居民点的贡献值很小。可见，正常排放污染物浓度较低，对环境影响较小，不会改变周围大气环境功能。

表 7-2 本项目有组织大气污染物影响估算结果表

排气筒编号	污染物	最大落地浓度 (mg/m^3)	最大落地浓度距 离 (m)	占标率 (%)
P1	锡及其化合物	$6.237E^{-5}$	99	0.10
	非甲烷总烃	0.0065		0.33
P2	锡及其化合物	$1.386E^{-5}$		0.02
	非甲烷总烃	$4.158E^{-5}$		0.00

(4) 无组织大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则——大气环境》(HJ2.2-2008) 和环境保护部环境工程评估中心环境质量模拟重点实验室大气环境保护距离标准计算程序，计算无组织排放影响范围，结果如下表。

表 7-3 大气环境保护距离及计算参数

污染物	评价标准 (mg/m^3)	排放速 率 (kg/h)	有效高 度 (m)	面源宽度 (m)	面源长度 (m)	运行 结果
锡及其化合物	0.06	0.0013	5	25	32	无超 标点
非甲烷总烃	2	0.1048	5	25	32	无超 标点

根据计算结果，本项目无组织排放的废气无超标点，无需设置大气环境保护距离。

(5) 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)，以厂区边界为起点，计算卫生防护距离，公式如下：

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

式中： C_m —标准浓度限值；

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，根据该生产单元面积 S (m²) 计算， $r = (S/\pi)^{1/2}$ ；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数；

Qc—工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平，kg/h。

项目全厂无组织废气排放情况及防护距离见表 7-4。

表 7-4 本项目全厂无组织废气排放防护距离

污染源位置	污染物	排放速率(kg/h)	面源面积(m ²)	大气环境防护距离	计算参数					卫生防护距离(m)	
					Cm* (mg/m ³)	A	B	C	D	L	提级
车间	锡及其化合物	0.0013	800	无超标点	0.06	470	0.021	1.85	0.84	1.337	100
	非甲烷总烃	0.1048		无超标点	2	470	0.021	1.85	0.84	3.817	

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)中两种或两种以上的有害气体计算卫生防护距离在同一级别时，工业企业的卫生防护距离级别应提高一级。因此本项目经预测应以生产车间为起算点设置 100m 卫生防护距离。项目地处工业区，卫生防护距离内无医院、学校、居民等环境敏感保护目标，满足卫生防护距离要求。针对无组织排放的废气，公司通过加强通风，确保空气的循环效率；此外，还应合理安排生产时间，加强设备密闭性，从而使空气环境达到标准要求。因此，本项目无组织废气对周围环境的影响较小，不会改变项目所在地的环境功能级别。

针对无组织排放的废气，企业应通过加强车间通风，厂房四周种植绿化带等，将无组织排放的废气对周围大气的影响降至最低。

2、水环境影响分析

项目不产生生产废水，仅产生员工的生活污水，生活污水约 1200t/a，水质简单，可以满足污水厂的接管要求，经市政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。因此，在园区污水处理厂进行处理达标的情况下，项目废水对纳污水体吴淞江水质的影响很小。

苏州工业园区污水处理厂设计总设计规模为 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。本项目建成后排放污水 1200t/a（约 4t/d），仅占污水厂余量的 0.0057%。因此，从废水量上看，园区污水厂完全有能力接收本项目废水。本项目公辅废水与生活污水一起排入园区污水厂，污水排放浓度符合苏州工业园区污水处理厂的接管要求，废水接入污水处理厂处理水质上可行。

综上所述，本项目废水纳入苏州工业园区污水处理厂进行处理是可行的。

3、声环境影响分析

本项目噪声主要为各类生产设备运转产生的噪声，噪声源强在 70~90dB(A) 之间。经选用低噪声设备，通过置于室内、隔声减振、距离衰减等措施，对噪声的传播进行防治，降噪效果可以达到 60-65dB(A)。

采取上述防治措施后，预计项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围声环境影响不大。

4、固体废物影响分析

本项目实施后，对其产生的固废进行分类收集、贮存。危险废物收集后交由有资质单位处理；一般固废收集后外售其他单位；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。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。

表 7-5 危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存区	废锡膏盒	HW49	900-04 1-49	车间东北侧	10m ²	防风 防雨 防晒 防渗 漏	4t	1 年
2		废活性炭	HW49	900-04 1-49					半年

危险废物在厂内收集和临时储存应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定执行。危险废物临时堆场地面涂刷防腐、防渗涂料，防止废液泄露污染。具体暂存内容如下：

- （1）危险废物登记建帐进行全过程监管；

(2) 危险废物的盛装容器严格执行国家标准，具有耐腐蚀、耐压、密封和
不与所贮存的废物发生反应等特性，完好无损并具有明显标志；

(3) 废锡渣收集后整齐摆放

(4) 危废存储区设有应急防护设施与急救设备；

(5) 危险废物暂存场所均设有符合《环境保护图形标志-固体废物贮存（处
置）场》（GB15562.2-1995）的专用标志；

(6) 根据危险废物的性质、形态，选择安全的包装材料和包装方式，包装
容器的外面有表示废物形态、性质的明显标志，并向运输者和接受者提供安全
保护要求的文字说明；

(7) 设有专人专职对项目产生的危险废物的收集、暂存和保管进行管理。

5、环境风险分析

经风险识别，本项目生产过程中使用助焊剂，根据《危险化学品名录》（2015
版）助焊剂属于易燃液体；项目存放与使用助焊剂存在燃烧爆炸的风险。

项目存在废气收集设施发生故障，导致废气在车间逸散的风险。

项目一般固废和危废存放于公用区域，存在废物泄漏的风险。

因此，需要制定相关的风险防范措施。

项目采取的风险防范措施有：助焊剂存放在二次防泄漏容器内，一旦发生
泄漏，能控制在容器内；存储区设置明显警示标识；此外，车间内配备了完善
的消防系统；同时生产区、存储区与办公区分离，并保持适当距离。

企业应进一步加强各方面管理，将环境风险降至最低：

(1) 对助焊剂存储区域进行定期检查；

(2) 制定安全生产制度，严格按照程序生产，确保安全生产；

(3) 加强员工规范操作培训，提高操作人员的防范意识，严格执行非操作
人员禁止进入生产区域；

(4) 定期对废气收集管道，风机进行检查，防患于未然；

(5) 工作人员工作前先检查生产设备，有问题及时反馈，解决后再进行生
产；设施发生故障后立即停机，加强通风，进行检修，待调试正常后再生产；

(6) 生产区、存储区与办公区分离，防止废气进入办公区；

(7) 一般固废和危废存放于同一区域，应使用明确的标识分区存放，以防

危废混入一般固废中；

(8) 危险废物必须分类单独存放并加盖，存放容器必须保证无跑、冒、滴、漏风险。

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	排气筒 P1	锡及其化合物	集气装置收集经活性炭吸附处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 P1 排放	达标排放
		非甲烷总烃		
	排气筒 P1	锡及其化合物	集气装置收集经活性炭吸附处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 P2 排放	
		非甲烷总烃		
水 污 染 物	生活污水	COD、SS 氨氮、总磷	经市政污水管网排入园区污水处理厂，尾水排入吴淞江	达接管标准
固 体 废 物	危险废物	废锡膏盒	委托有资质单位处置	零排放
		废活性炭		
	一般工业 固体废物	废锡渣	收集后外卖其他单位	
		废包装材料		
生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运		
噪 声	回流焊、波峰焊、贴片机、印刷机	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				
无				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

久度电子科技（苏州）有限公司成立于 2015 年 05 月 13 日，原名称为苏州久度信息科技有限公司，位于苏州工业园区归家巷 48 号，主要从事计算机信息技术领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等。2017 年 07 月 03 日变更为久度电子科技（苏州）有限公司，位于苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼，租赁苏州工业园区苏州工业园区锦璘塑胶科技有限公司厂房进行生产经营，租赁面积为 1400 平方米；其营业执照经营范围为：“研发、生产、销售：电子产品、计算机软硬件、通讯设备、机械设备、家用电器、汽车配件、家居用品、助焊剂、医疗器械；从事计算机信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。项目建成后可实现年产电机传感器 1200 万片，电脑主板 198 万片，工控板 60 万片，近距离支付天线 120 万片。

2、与产业政策相符性

本项目为 C398 电子元件及电子专用材料制造，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修订）》本项目未被列入鼓励类、限制类和淘汰类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中的鼓励类、限制类和禁止类；也未被列入《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中鼓励、禁止、限制和淘汰类项目、亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制类产业，为允许类项目。因此，本项目符合产业政策的要求。

3、当地规划相符性

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C398 电子元件及电子专用材料制造。久度电子科技（苏州）有限公司位于江苏省苏州市苏州工业园区唯西路 96 号 3#厂房 3 楼，位于苏州工业园区唯亭街道，项目用地为苏州工业园区规划的工业用地。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。因此，本项目符合国家及苏州工业园区土地利用规划的要求。从产业发展导向看，工业园区以电

子信息制造、机械制造为主导产业。本项目主要从事电机传感器、电脑主板、工控板、近距离支付天线的生产属于电子信息产业,符合工业园区的产业发展导向,项目厂址与区域总体规划相容。

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》(2018 修改)第四十三条:太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为:

(一)新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、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)围湖造田;

(八)违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动;

(九)法律、法规禁止的其他行为。

本项目属于太湖流域三级保护区,根据《江苏省人民代表大会常务委员会关于修改〈江苏省太湖水污染防治条例〉的决定》,所在区域禁止新建、改建、扩建排放含磷、氮等污染物的企业和项目,本项目建成后,生产过程中无废水(不产生非生活源的氮磷废水)产生及排放,生活污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。本项目建成后仅产生生活污水,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。

5、与江苏省生态红线规划、江苏省国家级生态保护红线规划相符性

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 2.2 公里，不在江苏省和苏州工业园区划定的生态红线一、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。

本项目经对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）本项目距离阳澄湖取水口 5.6km，不在生态保护红线规划划定的饮用水水源保护区范围内。项目的建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》中的要求。

6、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（2018 修订）》，本项目距离阳澄湖 2.2km，属于阳澄湖准保护区，雨水、污水排口均依托租赁厂房，不增设排出口。根据条例第二十四条规定，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，本项目不属于以上项目，符合《苏州市阳澄湖水源水质保护条例（2018 修订）》的要求。

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，生产工艺中采用清洁的电作为能源，符合清洁生产和循环经济的要求。

8、项目污染物排放水平及污染防治措施评述

废气：本项目锡及其化合物及非甲烷总烃项目产生的污染物浓度较低可实现达标排放，对周围大气环境的影响较小，不会改变项目所在地的环境功能级别。

废水：项目仅产生生活污水，经市政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，一般工业固废外售其他单位，危险废物交由有资质的单位处置，生活垃圾由环卫部门统一处理。项目固废处置率达到 100%，外排量为零。

噪声：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，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。

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、环境影响评价

（1）大气环境影响评价

项目产生的废气浓度较小，能达标排放，对周围大气环境影响较小。

针对全厂排放的无组织废气，以生产车间为起算点，需设置100米的卫生防护距离。防护距离内无居民区等环境敏感目标。

（2）水环境影响评价

项目生活污水经市政污水管网排入园区污水处理厂。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

本项目生产过程中产生的噪声，经公司采取一定的降噪措施后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对周围声环境影响较小。

（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，产生的固体废弃物均能得到有效处理，不会对环境产生二次污染。

11、风险分析

项目生产过程中使用的助焊剂规范存放，安全使用，企业应进一步加强危废管理，加强员工规范操作培训，提高操作人员的防范意识，将环境风险降至最低。因此，本项目的风险是可以接受的。

12、污染物总量的控制

项目污染物总量控制指标为：

生活污水排放总量为1200t/a，其中COD：0.48t/a、SS：0.3t/a、氨氮：0.036t/a、总磷：0.0072t/a。

废气：锡及其化合物约 0.0026t/a，非甲烷总烃 0.2264t/a。

上述总量控制指标中，水污染物排放总量纳入园区污水厂的总量范围内；大气污染物排放总量需向当地环保局申请，在区域内调剂。

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。

3. 加强对废气设施的运行管理和监测工作，确保项目废气经处理后稳定达标排放；在废气设施前后分别按照相应规范设置采样口。

4. 应确保车间抽风装置正常运转，杜绝出现故障。

5. 严格执行“三同时”制度，“三同时”验收一览表见下表 9-1。

表 9-1 本项目”三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	投资万元	完成时间
废水	生活污水	COD、SS 氨氮、总磷	经市政污水管网排入园区污水处理厂	满足接管要求	/	与本项目同时设计、同时施工，同时投入运行
废气	P1 排气筒	锡及其化合物 非甲烷总烃	集气装置收集经活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒 P1 排放	达标排放	3	
	P2 排气筒	锡及其化合物 非甲烷总烃	集气装置收集经活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒 P2 排放	达标排放		
	无组织	锡及其化合物 非甲烷总烃	加强车间通风	达标排放		
噪声	设备	噪声	隔声、减振	厂界达标	1	
固废	生产过程	一般固废	外售其他单位	零排放	1	
		危险固废	委外处理			
	生活办公	生活垃圾	环卫处置			
事故应急处理措施	事故应急措施方案			—	/	
环境管理	建立机构、配套设备，专人负责			—	/	
清污分流、排污口规范化设置	废气：废气排气筒按照要求安装标志牌、废气设施前后分别按照相应规范预留监测采样口平台，设置环境保护图形标志			满足江苏省排污口设置及规范化整治管理办法	/	
	废水：雨污分流，清污分流制；排污口按《江苏省排污口设计及规范化整治管理办法》（1997 年 9 月 21 日）的要求进行规范化设置。					
	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	本项目大气污染物排放总量需向当地环保局申请，在区域内调剂平衡； 废水：生活污水排放总量为 1200t/a，其中 COD≤0.48t/a、SS≤0.3t/a、氨氮≤0.036t/a、总磷≤0.0072t/a。水污染物排放总量纳入园区污水厂的总量范围内； 固废：排放总量为零。			/	—	
区域解决问题	/			/	—	
大气环境防护距离	针对排放的无组织废气，以生产车间为起算点，需设置 100 米的卫生防护距离。			—	—	
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 投资项目备案证
- 附件 2 租赁协议
- 附件 3 营业执照
- 附件 4 噪声监测报告

- 附图 1 项目地理位置图及苏州工业园区规划图
- 附图 2 项目周围 500 米范围图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目周围水系图
- 附图 5 项目卫生防护距离图

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。