

建设项目环境影响报告表

项目名称：苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目

建设单位（盖章）：苏州尚特电子有限公司

编制日期：2018年10月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

一、建设项目基本情况

项目名称	苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目				
建设单位	苏州尚特电子有限公司				
法人代表	朱海滨	联系人	朱海滨		
通讯地址	太仓市双凤镇新湖维新路 10 号				
联系电话	18052427860	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓市双凤镇新湖维新路 10 号				
立项审批部门	太仓市发展改革委员会	批准文号	太发改备[2018]502 号		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 搬迁 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	[C3963] 集成电路制造	
占地面积 (平方米)	600		绿化面积 (平方米)	依托租赁方	
总投资 (万元)	200	其中环保投资 (万元)	4	环保投资占总投资比例	2%
评价经费 (万元)	/	预计投产日期	2018 年 12 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）

表 1-1 项目主要原辅料

序号	名称	规格	年用量			最大存储量	备注
			搬迁前	搬迁后	变化量		
1	无铅锡膏	—	50 公斤	50 公斤	0	25 公斤	外购车运
2	电子元件	—	20 万件	30 万件	10 万件	10 万件	外购车运

表 1-2 项目主要原辅材料理化性质、毒性毒理耗一览表

名称	主要成分	理化性质	毒理毒性
无铅锡膏	锡	锡 90%，银 2.7%，铜 3%，松香 3.3%，溶剂 1%。灰色无味膏状物。在一般的保管和使用条件下具有稳定状态。可能与强酸或强碱性物质发生反应，不溶于强氧化剂。	无毒，可能出现头晕、头痛等

主要设备：

表 1-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	技术规格及型号	数量（台）			备注	
			搬迁前	搬迁后	变化量		
1	SMT 自 动 贴 片 机	上板机	迅雷 6025	2	3	1	/
2		印刷机	亚威 160	2	3	1	/
3		贴片机	—	2	3	1	/
4		贴装机	—	2	3	1	/
5		回流炉	—	2	3	1	/
6		下板机	—	2	3	1	/
7	空压机	—	1	1	0	/	
8	冷却机	—	1	1	0	/	
9	锡膏搅拌机	-	1	1	0	/	
10	半自动印机	-	1	1	0	/	
11	ICT 检查机	-	1	1	0	/	
12	画像检查机	-	1	1	0	/	
13	恒湿柜	-	1	1	0	/	

水及能源消耗量

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水（吨/年）	300	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	8 万	燃气（立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其他	/

废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流，且项目区内雨污管网已与市政雨污管网对接。生活污水排放量为 240t/a，经化粪池预处理后，通过管道排入太仓市城东污水处理厂，尾水达标后排入吴塘河。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无。

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

苏州尚特电子有限公司成立于 2012 年 12 月 18 日，企业原址位于太仓市经济开发区东亭北路 12 号 2 装幢，主要从事集成电路制造。2016 年 06 月建设项目环境影响申报（登记表），并取得了审批意见，审批内容为《太仓市环保未批现金建设项目备案表》。

现由于租金到期，企业拟搬迁到太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，继续从事集成电路制造。于 2018 年 8 月进行了“苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目”的登记与备案，登记号为 2018-320585-39-03-550876，备案证号为太发改备[2018]412 号。项目搬迁后企业拟投资 200 万元实施苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目，项目建成后年产电子元件 30 万件。

为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年）中“二十八、计算机、通信和其他电子设备制造业第 83 条电子元件及电子专用材料制造——印刷电路板”，应编制环境影响报告表，为此，苏州尚特电子有限公司委托重庆丰达环境影响评价有限公司，承担项目环境影响评价报告表编制工作。我单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期为项目实施和环境管理提供科学依据。

2、工程规模和内容

- （1）项目名称：苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目；
- （2）建设单位：苏州尚特电子有限公司；
- （3）建设地点：太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，本项目租赁已建空置厂房 600m²；
- （4）建设性质：迁建；
- （5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元；
- （6）工作制度：实行单班 8h 工作制，年工作 300d（2400h），项目区不设置食堂及宿舍；

(7) 项目人员编制：职工 10 人。

(8) 建设内容：项目建成后年产电子元件 30 万件，详见下表。

表 1-4 项目主体工程及产品方案

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	设计能力			年运行时数
		搬迁前	搬迁后	变化量	
生产车间	电子元件	20 万件/a	30 万件/a	10 万件/a	2400h

(9) 公用工程

项目公用及辅助工程情况见表 1-5：

表 1-5 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产车间	350m ²	用于五金制品的生产
	办公区	80m ²	用于日常办公等
贮运工程	成品仓库	40m ²	用于成品的暂存
	原料仓库	30m ²	用于原料的存放
公用工程	给水工程 自来水	300m ³ /a	市政管网供给
	排水工程 生活污水	240m ³ /a	依托租赁方已有管网，经化粪池预处理后，排入太仓市城东污水处理厂
	供电	8 万 kwh/a	市政电网供给
环保工程	废水处理	生活污水 240m ³ /a	依托租赁方已有管网，经化粪池预处理后，排入太仓市城区污水处理厂
	废气治理	/	/
	固废	危险固废、工业固废	危废暂存间 5m ² ，位于车间南侧，工业固废暂存间 5m ² ，位于车间南侧；项目产生的固废按环保要求处置，外排量为零。
	噪声	选用低噪声设备，采取隔声、减震措施，达标排放。	

表 1-6 项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资(万元)	数量	处理能力	处理效果
废水	化粪池	—	1 座	—	达标排放
废气	/	—	/	/	/
噪声	噪声隔声减振	5	—	单台设备总体消声量 20dB (A)	厂界噪声达标
固废	一般固废堆场	5	1 座	5m ²	安全暂存
	危废堆场	—	—	5m ²	安全暂存
合计		10	—	—	—

注：化粪池依托现有，不另行追加投入。

3、周围环境概况

本项目位于太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，拟租用太仓月晖金属制品有限

公司空置厂房进行生产，项目位于工业厂区内，北侧、南侧、西侧均为工厂，东侧为东亭北路。周边最近敏感点为区西南侧约320m处的居民区1，厂区周边300m概况见附图3。

4、与产业政策及用地规划相符合性分析

(1) 本项目属于[C3963] 集成电路制造，产品及采用的生产工艺、设备等均不属于国家发展和改革委员会令2013第21号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业）[2013]183号中鼓励类、限制类、淘汰类项目；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号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，扩建项目符合国家及地方产业政策的规定。

5、与太湖流域管理要求相符性分析

根据《太湖流域管理条例（2011）》中第四章水污染防治第三十四条规定：太湖流域县级以上地方人民政府应当合理规划建设公共污水管网和污水集中处理设施，实现雨水、污水分流。自本条例施行之日起5年内，太湖流域县级以上地方人民政府所在城镇和重点建制镇的生活污水应当全部纳入公共污水管网并经污水集中处理设施处理。

《江苏省太湖水污染防治条例》（2018年修订）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氮、磷等污染水体的企业和项目；（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。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于金属结构制造，企业排放的污水仅为生活污水，经化粪池预处理后，通过市政污水管网排入太仓市城区污水处理厂处

理，尾水达标后排入浏河；不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）的相关规定。

6、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《江苏省生态红线区域保护规划》，项目地附近的重要生态功能保护区如表 1-7 所示：

表 1-7 项目所在区域生态保护区

名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与本项目最近距离
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区面积	二级管控区面积	
杨林塘（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护		杨林塘及其两岸各 100 米范围	6.54		6.54	~2000m

本项目位于太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，距杨林塘（太仓市）清水通道维护区边界约 2000m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

7、与“三线一单”相符性分析

表 1-8 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为杨林塘（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 2000m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2008）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。本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。本项目产生的废气、废水及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用上线相符性分析	本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于集成电路制造，位于太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

8、项目选址可行性分析

本项目位于太仓市双凤镇双湖路3号，房屋为租赁性质，根据项目附件不动产证的用地性质表明，本项目选址用地为工业用地，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《限制用地项目目录（2012年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题

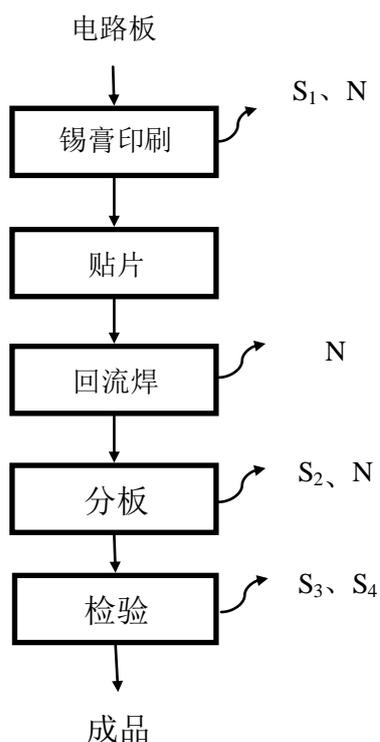
本项目为新建项目，租用空置厂房从事集成电路制造。该用房之前一直空置，供水、供电、排水系统完善，无原有环境问题。

1、原有项目概况

苏州尚特电子有限公司成立于2012年12月18日，企业原址位于太仓市经济开发区东亭北路12号2装幢，主要从事集成电路制造。（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）。

2016年06月建设项目环境影响申报（登记表），并取得了审批意见，审批内容为《太仓市环保未批现金建设项目备案表》。批复产能为年产电子元件20万件。

2、原有项目生产工艺



3、原有项目主要污染物及防治措施

原项目废气、废水、固废的设施及处置情况符合原登记表的要求，原有项目

的污染物排放情况详见下表。

原项目污染物排放情况

类别		污染因子	产生量 (t/a)	削减量	排放量 (t/a)	
					接管量	排入外环境量
废水	生活污水	污水量	128	0	128	128
		COD	0.051	0	0.051	0.0041
		SS	0.0384	0	0.0384	0.032
		NH ₃ -N	0.0032	0	0.0032	0.0030
		TP	0.0005	0	0.0005	0.0005
		TN	0.005	0	0.005	0.005
固体废物		一般固废(生活垃圾)	1.6	1.6	0	
		一般固废(边角料)	0.3	0.3	0	
		危废(废切削液)	0.06	0.06	0	
		危废(废润滑油)	0.01	0.01	0	
废气		/	/	/	/	

4、主要环境问题和“以新代老”措施

原项目生产经营期间无环境污染事故、环境风险事故；与周围居民及企业无环保纠纷。随着项目搬迁，应对现有厂区内所有场地的污染进行清除，并对其进行清洁处理，不得散落成为新的污染源，影响外环境。项目搬迁后，原有地块交还房东，原厂设备全部搬迁使用。原项目无生产废水排放、生产过程中不使用有毒有害危险品，对原地块影响较小。

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、项目选址

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121°12′、北纬 31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。

本项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

- (1) 表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。
- (2) 第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。
- (3) 第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。
- (4) 第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。
- (5) 第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

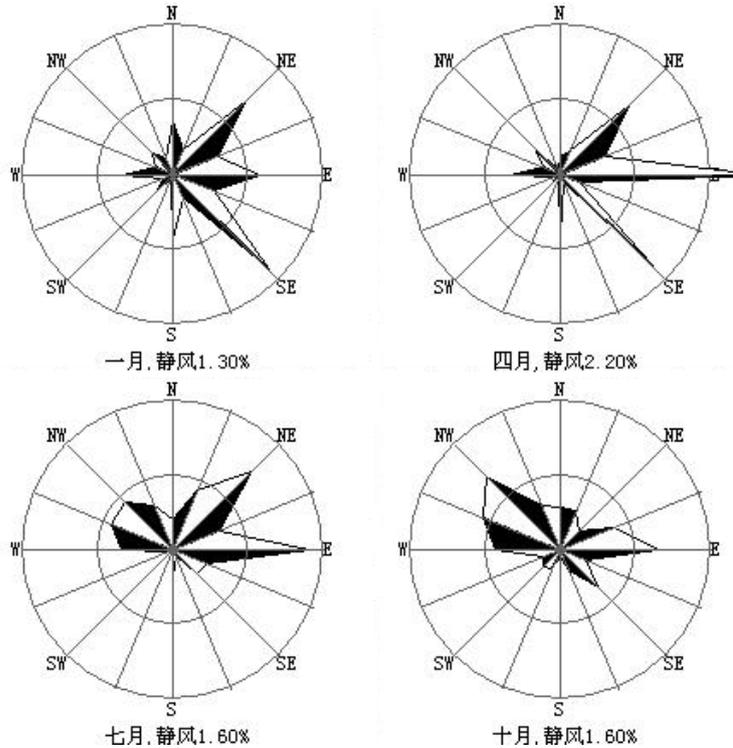
3、气候、气象

建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966年8月7日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977年1月31日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8m
	极端最低年平均气压	990.5mm
	极端最高年平均气压	1040.6mm
降 水	历年平均降水量	1064.8mm
	历年最大降水量	1563.8mm(1960)
	历年最大日降水量	229.6mm(1960年8月4日)
湿 度	年平均相对湿度	80%
	最高湿度	87% (1965年8月)
	最小相对湿度	63% (1972年12月)
雾 日	年平均雾日	28d
	年最多雾日	40d
	年最小雾日	17d
风 向 和风频	全年主导风向	E15.1%
	冬季主导风向	NW12.9% E12.9%
	夏季主导风向	SE17.6%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 1-1。



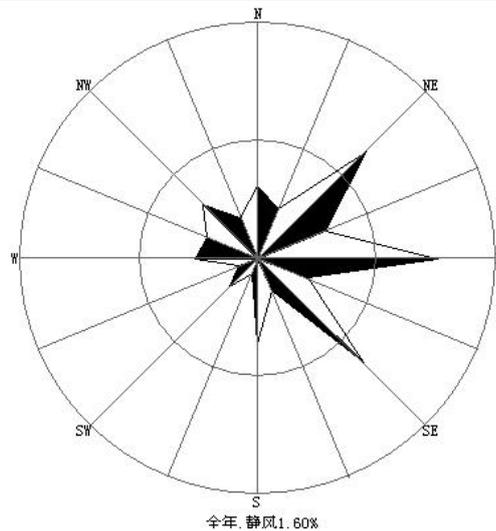


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口，长江南支河段是非正规半日潮，每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征：各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近，潮位的高低与径流的大小关系不大，高、低潮位的年际变化也不大，年内月平均高潮位以 9 月最高、8 月次之、7 月居第 3 位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，本段长江潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网，由太仓市城区污水处理厂处理，达标后尾水排入浏河。

5、植被、生物多样性

建设项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121°12′、北纬31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的漕运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10 米以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和沙溪。其中沙溪紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、太仓市高新技术产业开发区（包括一期、二期主区和板桥管理区）、南郊以及作为发展备用的陆渡镇。

太仓高新技术产业开发区位于太仓市老城区东侧，创建于1991年1月，1993年11月经江苏省人民政府批准为省级开发区。开发区地理位置优越，水、陆、空交通极为发达，东距天然良港——太仓港18公里，南距上海虹桥机场40公里，西距沪宁铁路16公里，沪嘉浏高速公路和沿江高速公路在区内交汇，区内企业只需5分钟便能进入四通八达的苏南高速公路网。

在过去的十几年里，太仓高新技术产业开发区凭借优越的地理位置、人文环境、

政策优势和开发区人的不懈努力，至今已初具规模。

太仓高新技术产业开发区已引进各类项目730余家，总投资170亿元人民币，其中外资企业219家，总投资15亿美元。投资总额在1000万美元以上的项目达35家。建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

2、太仓市总体规划

根据《太仓城市总体规划（2010-2030）》，太仓市第二产业发展引导为：积极培育生物医药、电子信息、新材料、新能源、装备制造等潜在优势产业；采用先进适用技术对纺织化纤服装、石油化工、精密机械、电力、造纸、金属加工等现状优势产业进行技术提升；能耗高、污染重的产业逐步转移或淘汰。

空间布局：规划形成“中心城区—镇—村庄”的城乡体系和“双城三片”的市域空间结构，“双城”指由主城与港城构成的中心城区，“三片”指沙溪、浏河、璜泾。沙溪镇定位为历史文化名镇、集文化旅游与工业发展于一体的综合型城镇。浏河镇定位为对接上海、服务港口的滨江生活服务、生态休闲城镇。璜泾镇定位为港口发展的重要组成部分，临港工业及生活配套完善的综合镇。

因此，本项目的建设的符合太仓市总体规划要求的。

3、双凤镇总体规划

（1）双凤镇空间规划结构：

双凤镇区依托主要道路和水系，形成“一轴、两心、三片区”的规划结构。

一轴：沿双湖大道城镇发展轴线；

两心：双凤综合发展中心、新湖发展副中心；

三片区：北部双凤生活片区、中部高端经济产业片区、南部新湖生活片区。

（2）工业用地规划

双凤镇现状工业用地面积为 418.84 公顷，占建设用地面积的 46.39%，人均工业用地面积为 131.30m²/人，现状无专门的仓储用地。

综合现状工业的整体发展，考虑用地的集约性以及产业发展的联动性，以及其他的基础条件，至规划期末 2030 年，规划工业总用地面积为 333.89 公顷，人均工业用地面积为 32.10m²/人，占规划建设用地的 23.54%，减少现状部分工业用地，不新增工业用地。

新增仓储用地两处，分别为于凤冈路和204国道路交叉口以及瓯江路和双湖大

道交叉口，规划面积为8.75公顷，人均仓储用地面积为 0.84m²/人，占规划城镇建设用地的 0.62%。

（3）基础设施情况

①给水设施

现状：镇区的水源主要通过204国道给水干管（管径为500mm）由太仓市城区自来水厂向双凤输水。

现状管网系统：现状给水主干管成环网，次干管敷设成枝状。根据用地与管网敷设的情况可以看出给水设施滞后城市发展建设。大部分给水支管敷设方式为枝状，不利于供水安全性。管径：主干管：300-800mm；次干管：200mm。

规划：整个规划区的供水管网成环状布置，保证区内的生活、生产用水安全、稳定。规划管线应遵循规划原则：依据驻地人口规模、用地性质，合理确定供水规模。根据驻地用水要求、功能分区和总体布局、水源情况等确定供水关系布局。规划给水管径：主干管：400-800mm、次干管：300mm。

②排水设施

现状：双凤镇镇区排水设施不完善，属高水片区，地面高程高，河网水系发达，为雨水排除创造了良好的条件。现有北部镇区双凤污水处理厂，其服务的区域为双凤北部镇区，双凤新湖片区主要经新湖污水泵站流入太仓城区污水处理厂。在五金机电（电镀）集中作业区建有处理能力 2000t/d 的污水处理厂。污水主要是工业废水与生活污水。

规划：规划排水体制采用雨、污水分流制，污水集中处理，雨水分散出口，就近排放；建立完善的雨污分流制排水系统，使城镇污水处理率达到 100%，水污染得到根本治理，健全和完善城区雨水排水系统，使城区雨水管的服务面积率达到 100%。

镇区污水收集分为两大片：杨林塘河以北片，主干管布置在中市路上；杨林塘河以南片，主干管布置在双湖大道路上。保留并扩建双凤污水处理厂，集中处理双凤北部片区城镇综合污水，占地面积 2.78 公顷，污水处理规模为 2.5 万吨/日；

保留扩建新湖污水泵站，集中处理新湖片区城镇综合污水，占地面积 0.52 公顷，泵站提升能力为 3.0 万吨/日，结合镇域污水处理的需求，污水管道在道路下的管位原则上为东西向道路的北侧和南北向道路的西侧。排水管道以重力流为主，尽量不设或少设排水泵站；当埋深超过6m时设置提升泵站。规划污水管径：主干管：800-1200mm、次干管：400-600mm。

雨水管网根据地形、河网和道路坡向，划分汇水区域。主要分为双凤片区、凤中片区、新湖片区；沿道路布置雨水管道，分片收集雨水，就近排入水体。雨水管道在道路下的管位，三板道路或道路红线宽度在32m以上时两侧布置，其余都布置在道路中间。雨水管道排入内河的排放口采用直排式。

建设项目所在区域污水管网已铺设到位，废水经预处理后接管到太仓市城区污水处理厂集中处理，最终排入吴塘。

③电力设施

现状：镇域内现有太仓500KV变电站、庆丰220KV变电站（2*180MVA）、新湖220KV变电站(2*240MVA)、双凤110KV变电站(1*50MVA)和维新110KV变电站(1*80MVA)。

规划：根据预测的用电负荷，需将北部的双凤变扩容至2*50MVA，南部的维新变扩容至3*80MVA。规划范围内110kV电力线以上的采用架空敷设。

④燃气工程规划

现状：双凤镇区内现状部分地区铺设了燃气管道。

规划：双凤镇区共有两个气源，分别为：太仓调压站：天然气通过中压（0.2~0.4MPa）管道从太仓门站经广州路、弇山路至双凤镇，管径为DN200。沙溪燃气站：经204国道至双凤镇，燃气管径为DN200。燃气主管道主要沿干路敷设，形成供气回路。部分地段通过燃气次干管道接入燃气管网。

4、太仓市双凤工业园

规划范围：东至盐铁塘、南至东新路、西至吴塘河、北至凤北路。下设富豪工业园、温州工业园、凤中工业园、五金机电（电镀）集中作业区等工业集中区。入

驻企业共约800家，投资总额达300亿。本项目位于太仓市双凤工业园中的富豪工业园。

太仓市双凤工业园基础设施完备，蒸汽、天然气管网全部铺设，集中式污水处理设施运行正常，为企业提供了良好建设发展条件。因此，本项目选址合理。

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）

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终受纳河流浏河水质功能为IV类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〔1996〕133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030），声环境功能为3类区。

1、环境空气质量现状评价

根据太仓市环境监测站质量公报2017年6月1日—30日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.041~0.106 mg/m^3 、 SO_2 0.057~0.122 mg/m^3 、 PM_{10} 0.116~0.225 mg/m^3 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、水环境质量现状

建设项目纳污河为浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2016年太仓市环境质量年报》浏河各断面水质监测结果表明：浏河水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表。

表 3-1 浏河断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.4	0.60	0.13	1.3
评价标准（IV类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.56	0.43	0.4	0.14

3、声环境质量现状

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，数据为2018年7月20日昼间、夜间通过监测仪器获得，监测结果如表3-2。

表 3-2 声环境质量现状监测结果表（单位 Leq: dB(A)）

监测项目	监测时间	监测点位	昼间	标准	评价	夜间	标准	评价
厂界噪声	2018年7月20日	N1 东厂界外 1m	54.6	65	达标	45.5	55	达标
		N2 南厂界外 1m	56.7	65	达标	46.9	55	达标
		N3 西厂界外 1m	54.3	65	达标	45.5	55	达标
		N4 北厂界外 1m	53.9	65	达标	45.3	55	达标

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准进行，即昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合 3 类标准，声环境质量状况较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水受纳水体为浏河，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：本项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市双凤镇新湖维新路 10 号，本项目主要环境保护目标见表 3-4。

表 3-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感目标	方位	最近距离 (m)	规模 (人口)	环境功能区划及主导生态功能
空气环境	新湖小学	SW	430	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区
	居民区 1	E	310	40 人/10 户	
	新川苑	SE	500	800 人/200 户	
地表水	吴塘河	W	75	中型	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类标准
	浏河	S	2000	大型	
声环境	厂界外 1m	厂界四周	/	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准
生态环境	杨林塘（太仓市）清水通道维护区	S	2000	总面积 5.9km ²	水源水质保护

本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。

四、评价适用标准

环境 质量 标准	1、地表水环境					
	吴塘执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准。					
	表 4-1 地表水环境质量标准标准限值					
	水域 名称	执行标准	表号及级 别	污染物指标	单位	标准限值
	吴塘河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)	表 1 IV类水 质标准	pH	无量纲	6-9
				COD _{Cr}	mg/L	≤30
				氨氮		≤1.5
				TP		≤0.3
				总氮		≤1.5
				高锰酸盐指数		≤10
DO				≥3		
BOD ₅	≤6					
	《地表水资源质量标准》(SL63-94)	四级	SS		≤60	
2、大气环境质量标准						
根据太仓市大气环境功能区划, 本项目所在区域大气环境为二类功能区; 环境空气中 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。具体见表 4-2。						
表 4-2 环境空气质量标准						
序号	污染物	取值时间	浓度限值 (μg/m ³)	标准来源		
1	SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准		
		日平均	150			
		1 小时平均	500			
2	NO ₂	年平均	40			
		日平均	80			
		1 小时平均	200			
3	PM ₁₀	年平均	70			
		日平均	150			
3、区域声环境:						
项目所在地为居住、工业混合区, 区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。						
表 4-3 声环境质量标准						
区域名	执行标准	级别	单位	标准限值		
3 类区	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	3 类	dB(A)	65 (昼)	55 (夜)	

污
染
物
排
放
标
准

1、 废水排放标准

本项目生活污水经化粪池预处理后，排入太仓市城区污水处理厂集中处理，根据国家环保总局环函[2006]430号《关于城市污水集中处理设施进水执行标准有关问题的复函》中规定，生活污水排入市政管网前执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B等级标准；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》(DB32/1072-2007)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。主要指标见表4-4。

表 4-4 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	指标	单位	标准限值
厂排口	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	表4三级标准	pH	—	6.5~9.5
			COD	mg/L	500
			SS		200
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	表1B等级	总氮	mg/L	70
			石油类		15
			氨氮		45
			总磷		8
	污水厂排口	《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》(DB32/1072-2007)	表2城镇污水处理厂I	COD	mg/L
氨氮				5(8)*	
总磷				0.5	
总氮				20	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)		表1一级A标准	pH	—	6~9
			SS	mg/L	10
			LAS		0.5
			石油类		1

注：*括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；

2、 噪声排放标准

运行期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。具体标准值见表4-5。

表 4-5 环境噪声排放标准

执行标准	级别	单位	标准限值	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	3类	dB(A)	昼间	65
			夜间	55

	<p>4、固废</p> <p>一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行堆存及控制。</p>																																																								
总量控制目标	<p>(1) 总量控制因子</p> <p>根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》，“十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。根据苏环办[2011]71 号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH₃-N、SO₂、NO_x 应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。</p> <p>(2) 本项目总量控制目标：</p> <p style="text-align: center;">表 4-6 建设项目污染物排放总量指标（单位：t/a）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">污染因子</th> <th rowspan="2">产生量</th> <th rowspan="2">削减量</th> <th colspan="2">排放量</th> </tr> <tr> <th>接管量</th> <th>排入外环境量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">废水</td> <td>污水量</td> <td>240</td> <td>0</td> <td>240</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>0.096</td> <td>0.0102</td> <td>0.0768</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>0.072</td> <td>0.012</td> <td>0.06</td> <td>0.0024</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td>0.0072</td> <td>0</td> <td>0.0072</td> <td>0.0012</td> </tr> <tr> <td>TN</td> <td>0.0096</td> <td>0</td> <td>0.0096</td> <td>0.0048</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>0.0012</td> <td>0</td> <td>0.0012</td> <td>0.00012</td> </tr> <tr> <td>废气</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">固废</td> <td>一般固废</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>生活垃圾</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、总量平衡途径</p> <p>本项目生活污水经化粪池预处理后，接管至太仓市城区污水处理厂进行处理，废水排放总量在太仓市城区污水处理厂内平衡；</p> <p>项目固体废弃物处理处置率 100%，不申请总量。</p>	类别	污染因子	产生量	削减量	排放量		接管量	排入外环境量	废水	污水量	240	0	240	240	COD	0.096	0.0102	0.0768	0.012	SS	0.072	0.012	0.06	0.0024	NH ₃ -N	0.0072	0	0.0072	0.0012	TN	0.0096	0	0.0096	0.0048	TP	0.0012	0	0.0012	0.00012	废气	/	/	/	/		固废	一般固废	0.5	0.5	0		生活垃圾	4.5	4.5	0	
类别	污染因子					产生量	削减量	排放量																																																	
		接管量	排入外环境量																																																						
废水	污水量	240	0	240	240																																																				
	COD	0.096	0.0102	0.0768	0.012																																																				
	SS	0.072	0.012	0.06	0.0024																																																				
	NH ₃ -N	0.0072	0	0.0072	0.0012																																																				
	TN	0.0096	0	0.0096	0.0048																																																				
	TP	0.0012	0	0.0012	0.00012																																																				
废气	/	/	/	/																																																					
固废	一般固废	0.5	0.5	0																																																					
	生活垃圾	4.5	4.5	0																																																					

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、建设项目生产工艺流程

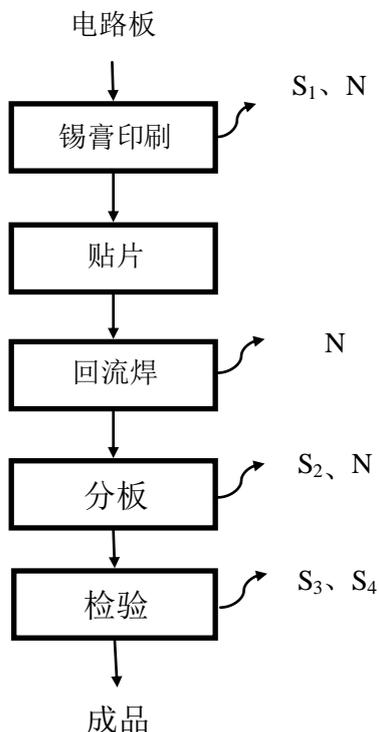


图 5-1 项目生产工艺及产污环节图

流程简述：

（1）锡膏印刷：用全自动印刷机将锡膏通过钢板之孔脱膜接触锡膏而印置于电路板上，该过程在常温下进行，该过程产生一定废包装材料（ S_1 ）和噪声（ N_1 ）。

（2）贴片：贴片机按照做好的贴片程式，将电子元器件准确贴到电路板的固定位置上，该过程无污染物产生。

（3）回流焊：用热风回流焊机对贴片后的电路板进行烘烤（电加热），使贴片固定在电路板上，有效温度范围在 230-255 度，锡膏高温熔化，考虑锡膏及助焊剂用量较少，挥发废气量极少，本环评忽略不计，该过程会产生噪声（ N_2 ）。

（4）分板：用分板机/划片机将电路板按规定的要求进行分板/划片，该过程会产生边角料（ S_2 ）和噪声（ N_3 ）。

（5）检验：人工对加工好的电子件进行检查。

2、污染物产生环节

表 5-3 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
噪声	N ₁	锡膏印刷	机械噪声	间断
	N ₂	回流焊	机械噪声	间断
	N ₃	分板	机械噪声	间断
固废	S ₁	锡膏印刷	废包装材料	间断
	S ₂	分板	边角料	间断
	S ₃	检验	废润滑剂包装桶	间断
	S ₄	检验	不合格品	间断
	S ₅	职工生活	生活垃圾	间断
废气	/	/	/	/

营运期主要污染工序:

1、水污染源及污染物分析

1.1 污水产生环节

(1) 生产废水

本项目生产过程中无工艺废水产生及排放。

(2) 生活污水

本项目共 10 个员工，按每人每天用水 100L 定额计，全年工作 300d，则生活用水量为 300t/a，排污系数取 0.8，则本项目运营期产生的生活污水量为 240t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。

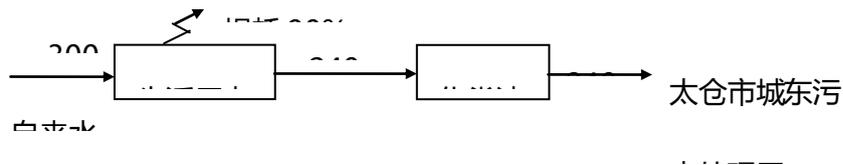


图 5-2 建设期间用水平衡图 (单位 t/a)

1.2 污水治理方案

生活污水经化粪池预处理后，通过市政管网排入太仓市城区污水处理厂，尾水达标后排入吴塘河。

1.3 污水排放情况

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-2。

表 5-2 项目废水产生及排放情况表

种类	水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	240	COD	400	0.096	接管	320	0.0768	接管至太仓市城区污水处理厂集中处理
		SS	300	0.072		250	0.06	
		NH ₃ -N	25	0.0072		25	0.0072	
		TN	40	0.0096		40	0.0096	
		TP	5	0.0012		5	0.0012	

2、大气污染源及污染物分析

本项目无废气产生

3、噪声

本项目噪声源包括印刷机、下板机、空压机等设备产生的噪声等，源强在

75-85dB(A)左右。

为有效的控制项目噪声排放，本项目将选用低噪声动力设备与机械设备并按照工业设备安装的有关规范，合理进行厂平面布局。根据类比调查，主要噪声源排放情况详见下表。

表 5-4 噪声源强产生情况一览表

设备名称	数量 (台)	等效声级 dB(A)	距最近厂界距离 (m)	治理措施	降噪效果 dB(A)
SMT 自动贴片机	3	75	N, 10	厂房隔声、 距离衰减	25
空压机	1	80	N, 18		25
冷却机	1	75	N, 15		25
锡膏搅拌机	1	80	N, 18		25
半自动印机	1	70	N, 18		25

4、固体废物

4.1 固体废物属性判定

项目生产过程中产生的各种固体废物主要有：

(1) 一般固废

边角料：本项目边角料主要下料及机加工加工过程产生的边角料，主要为切下来的金属料，边角料的产生量约为 30t/a，收集后外售处理。

(2) 生活垃圾：本项目员工 10 人，以 1.0kg/人 天计，则生活垃圾产生量约 3t/a，生活垃圾由环卫部门统一处置。

固体废物属性判定根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《固体废物鉴别 通则（GB34330-2017）》的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，判定依据及结果见下表。

表 5-5 本项目固废及副产物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t/a	种类判断			
						固废	副产品	判定依据	
								类别	依据
1	边角料	分板	固态	电路板等	0.5	√	/	a	4.2 生产过程中产生的副产物
2	生活垃圾	职工生活	固态	生活废物	3	√	/	b	4.4 其他

4.2 固体废物产生情况汇总

表 5-6 本项目固废产生情况汇总表

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	边角料	一般废物	分板	固态	电路板等	《国家危险废物名录》2016版	/	/	86	0.5
2	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	生活废物		/	/	99	3

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 kg/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 kg/a	排放 去向
大气 污染物	/	/	/	/	/	/	/	/
水污 染物	生活污水	污染物	废水量 t/a	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
		COD	240	400	0.096	320	0.0768	太仓市城 区污水处 理厂
		SS		300	0.072	250	0.06	
		NH ₃ -N		25	0.0072	25	0.0072	
		总氮		40	0.0096	40	0.0096	
		总磷		5	0.0012	5	0.0012	
固体 废弃 物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利 用量 t/a	外排量 t/a	备注
	边角料		0.5	0.5		0	0	全部合理 处置
	生活垃圾		3	3		0	0	
噪声	项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 70-85dB(A)左右。车间噪声经过车间墙壁的阻隔和厂区的距离衰减后，对厂界的影响不显著。							
主要生态影响（不够时可附另页） 无								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对周边环境影响小。具体分析如下：

1、环境空气影响分析：

(1) 大气污染物分析：

大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。

此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中CO、TSP及NO_x浓度有所增加，但局限在施工现场周围邻近区域。

(2) 项目方在施工期采取的防治措施

①加强施工区的规划管理，防止生产设备在装卸、堆放、过程中的粉尘外逸。堆场应定点定位，并采取防尘、抑尘措施，如在大风天气，对散料堆场采用水喷淋防尘。

②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

③加强运输管理，坚持文明装卸。

④运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

⑤加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少污染物的排放。

⑥加强对施工人员的环保教育，提高全体施工人员的环保意识，坚持文明施工、科学施工。

(3) 项目方采取相应措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。

2、地表水环境影响分析：

由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水经化粪池处理后，由环卫工人定期清运，对地表水环境影响较小。

施工期的水污染物对附近水体的影响较小。

3、声环境影响分析：

设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。

施工期噪声环保对策建议：

(1) 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工阶段的噪声要求，禁止在夜间施工。

(2) 工地周围设立维护屏障，同时也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。

(3) 加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。

(4) 控制施工噪声对周围的影响，《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表 1 的要求，白天场地边界噪声不应超过 70dB (A)，夜间须低于 55dB (A)。

项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足 2 类功能区的要求。

4、固体废物影响分析：

施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

综上，项目施工期历时短、影响小，在采取各项污染防治措施后，对周围环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

营运期环境影响分析:

1、水环境影响分析

本项目产生的污水主要为生活污水，废污水排放源强如表 7-1:

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (m ³ /a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 360m ³ /a	COD	320	0.0768	太仓市城区污水处理 厂
		SS	250	0.06	
		NH ₃ -N	25	0.0072	
		TN	40	0.0096	
		TP	5	0.0012	

太仓市城区污水处理厂位于市区西北部，西依 204 国道，分二期建设，自 1999 年至 2001 年分批上马一期工程后，形成了 2 万吨的处理能力。2006 年再次扩建二期工程，日处理污水能力增加一倍，达到 4 万吨/日的处理能力，已建成运行，目前实际处理量为 3 万吨/天，其中北京路以南、太平路以西区域的实际生活污水仅占其目前处理能力的 4% 左右。污水处理目前的污水处理工艺采用与一期相同的改良型 A₂/O 氧化沟工艺，工艺稳定可靠，出水保证率高，接管工业废水占 40%。处理工艺为改良型 A₂/O 氧化沟，其排放尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排至吴塘河。根据苏环科[2007]16 号（关于印发《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》的通知）的要求，太仓市城区污水处理厂须进行升级改造，在原改良型 A₂/O 氧化沟的工艺基础上增加深度处理工艺，即采用后续 BAF 生物滤池处理工艺，以提高污水处理厂的出水标准。该方案已取得了太仓市环保局的批复同意，升级改造工作已于 2009 年 5 月底完成。提标后尾水排放达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排入吴塘河。目前太仓市城区污水处理厂运行正常，其进出水设计指标见表 7-2。

表 7-2 污水处理厂出水水质指标 单位: mg/L pH 为无量纲

项目	pH	BOD ₅	COD	SS	TP	氨氮
进水	6-9	140	350	200	4	30
出水	6-9	≤20	≤60	≤20	≤1.5	≤8 (15)
处理效率 (%)	/	≥85.7	≥82.9	≥90	≥62.5	≥73.3 (50)

(2) 污水收集范围

已建的一期工程污水收集区域为盐铁塘以西和 204 国道以东的范围，服务面积为 3 平方公里，现状服务人口 5.0 万人。拟建的二期工程污水收集区域为盐铁塘以东和太平路以西、204 国道以西西郊工业园区及外环路以北开发区居住区的范围，服务面积为 13.5

平方公里，现状服务人口 7.0 万人。

本项目位于污水收集范围内，项目所在地污水管网已铺设完成。

(3) 接管可行性

建设项目排水量约 240t/a，水质简单，主要为生活污水，废水排放量所占城区污水处理厂处理量的比例较小，且在太仓市城区污水处理厂的接管范围之内，污水处理厂的污水管网已铺设至项目所在地，因此，废水进入太仓市城区污水处理厂进行集中处理是可行的。建设项目外排的生活污水经太仓市城区污水处理厂后水污染物排放量 COD 0.1536t/a、SS 0.12t/a、氨氮 0.0115t/a、总磷 0.0019t/a，水污染物排入环境量较少，且可在太仓市城区污水处理厂排放总量中平衡解决。

因此对水环境影响较小。

2、大气环境影响分析

本项目无大气污染物产生。

3、声环境影响分析

本项目主要噪声源为设备运行噪声，设备运行噪声声压级在 75~80dB(A)左右（主要设备的噪声值见表 5-3）。本项目应将生产设备设置在厂房内。因此本评价可以对项目的厂界进行昼间声环境影响分析。根据全厂设备布置情况，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

A: 室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中： L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_w ——声源功率级，dB；

Q ——声源之指向性系数，2；

R ——房间常数， $R = \frac{S\bar{a}}{1-\bar{a}}$ ， \bar{a} 取 0.05（按照水泥墙进行取值）。

B: 室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (T_{Li} + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

T_L ——建筑物隔声量，40dB（按照 2 砖墙取值）。

C: 中心位置位于透声面积 (S) 的等效声级的倍频带声功率级:

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中: L_w —声源功率级, dB;

$L_{p2}(T)$ —靠近围护结构处室外倍频带声压级, dB;

S—透声面积, m^2 。

D: 预测点位置的倍频带声压级:

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

式中: $L_p(r)$ —预测点位置的倍频带声压级, dB;

L_w —倍频带声压级, dB;

D_c —指向性校正, dB; A—倍频带衰减, dB。

E: 噪声源叠加公式:

$$L_{pT} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n (10^{\frac{L_{pi}}{10}}) \right]$$

式中: L_{pT} ——总声压级, dB;

L_{pi} ——接受点的不同噪声源强, dB。

根据上述公式计算的结果见表 7-3:

表 7-3 本项目厂界噪声预测结果

关心点	噪声源		单台噪声值 dB(A)	噪声叠加值 dB(A)	隔声、减振 dB(A)	噪声源离厂界 距离 m	距离衰减后厂界影响 值/dB(A)	贡献值 dB(A)	叠加贡献值 dB(A)
东厂界	SMT 自动贴片机	3	75	79.8	25	15	56.2	41.2	46.7
	空压机	1	80	80.0		15	56.5	41.5	
	冷却机	1	75	75.0		15	51.5	36.5	
	锡膏搅拌机	1	80	80.0		15	56.5	41.5	
	半自动印机	1	70	70.0		15	46.5	46.5	
南厂界	SMT 自动贴片机	3	75	79.8	25	40	47.7	32.7	38.2
	空压机	1	80	80.0		40	48.0	33.0	
	冷却机	1	75	75.0		40	43.0	28.0	
	锡膏搅拌机	1	80	80.0		40	48.0	33.0	
	半自动印机	1	70	70.0		40	38.0	38.0	

西厂界	SMT 自动贴片机	3	75	79.8	25	30	50.2	35.2	48.1
	空压机	1	80	80.0		40	48.0	33.0	
	冷却机	1	75	75.0		35	44.1	29.1	
	锡膏搅拌机	1	80	80.0		30	50.5	35.5	
	半自动印机	1	70	70.0		30	40.5	40.5	
北厂界	SMT 自动贴片机	3	75	79.8	25	15	56.2	41.2	49.5
	空压机	1	80	80.0		10	60.0	45.0	
	冷却机	1	75	75.0		10	55.0	40.0	
	锡膏搅拌机	1	80	80.0		10	60.0	45.0	
	半自动印机	1	70	70.0		10	50.0	50.0	

由上表可见,本项目主要噪声设备经距离衰减和厂房隔声后,建设项目各厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间 65dB(A),项目夜间不进行生产)。本项目距离敏感目标较远,不会产生扰民噪声。

4、固体废物对环境的影响分析

(1) 固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表 7-4。

表 7-4 本项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	边角料	分板	一般废物	86	0.5	收集后外售处理	回收单位
2	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	99	3	当地环卫部门统一处理	环卫部门

(2) 污染防治措施技术经济论证

贮存场所污染防治措施

本项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单要求建设,具体要求如下:

- a、贮存、处置场的建设类型,必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。
- b、贮存、处置场的使用单位,应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料,详细记录在案,长期保存,供随时查阅。

5、清洁生产与循环经济分析

清洁生产是实现经济和环境协调持续发展的重要途径之一,它是把工业污染控制的重点从原来的末端治理转移到全过程的污染控制,全过程体现在原料、工艺、设备、管理、三废排放、产品、销售、使用等各方面,从而使污染物的发生量、排放量最小化。该项目建成后,企业将做好清洁生产,可从以下几方面进行:

- (1) 采用先进设备，改进工艺，尽量降低用电量，积极开展企业节能降耗工作。
- (2) 减少污染物的产生量，加强废弃物的综合利用。
- (3) 加强管理，完善清洁生产制度。加强生产中的现场管理，加强生产管理和设备维修，尽量减少和防止生产过程中的事故性排放，降低原辅材料的消耗。

6、环境管理

企业设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求，具体包括：

(1) 定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

(2) 污染处理设施的管理制度

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

(3) 奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。

(4) 制定各类环保规章制度

制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

类型 内容	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	COD、NH ₃ -N、 SS、TP、TN	生活污水经化粪池预处理 后，接入污水管网，由太 仓市城区污水处理厂处理 后排放	不会对污水厂 处理工艺造成 冲击负荷，对 纳污河道影响 较小
辐射和 电磁辐射	无			
固 体 废 弃 物	一般工业固废	边角料	收集后外售处理	全部合理处 置，无 二次污染
	职工生活	生活垃圾	当地环卫部门统一处理	
噪 声	对噪声源采取隔声等降噪措施后，可以确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，项目噪声不会产生扰民现象。			达标排放
其他	无			
生态保护措施及效果： 无				

九、结论与建议

一、结论

1、工程概况

苏州尚特电子有限公司租用位于太仓市双凤镇新湖维新路 10 号的现有闲置厂房，建设新建模具项目。本项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元。项目运营期共有 10 人，单班 8 小时制，每年工作 300 天，年工作小时数为 2400 小时。项目建成后年产电子元器件 30 万件。

2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

本项目属于[C3963] 集成电路制造，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《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》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

3、厂区规划相容性分析

本项目位于太仓市双凤镇新湖维新路10号，房屋为租赁性质，属于太仓市双凤工业园（规划范围：东至盐铁塘、南至东新路、西至吴塘河、北至凤北路。），项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《限制用地项目目录（2012年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

4、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目行业类别为[C3963] 集成电路制造，不属于造纸、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，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后接管进入太仓市城区污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第604号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）

和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012年修订)的相关规定。

5、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离杨林塘(太仓市)清水通道维护区,距离其管控区边界距离2000m,所以项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内,因此企业选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求。

6、环境质量现状

建设项目周围的大气状况较好,能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准值;项目纳污水体和周围水体水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准;周围声环境现状可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准。因此,项目建设地周围环境空气、地表水环境和区域环境噪声均能满足相应功能区要求。

7、污染物排放达标可行性

(1) 废气

本项目无大气污染物产生,对当地的环境空气质量基本无影响,可满足环境管理要求。

(2) 废水

本项目厂区实行雨污分流,生活污水排放量为240t/a,主要污染物为COD、氨氮、SS、总磷、总氮,经化粪池预处理后,接管进入太仓市城区污水处理厂处理达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表2标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入浏河。

(3) 噪声

本项目生产过程中产生的噪声,经采取一定的降噪措施后,对厂界影响不大,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,项目对周围声环境影响较小。

(4) 固废

本项目建成后对各类固废进行了分类收集,边角料集中收集外售处理。本项目所有固废均得到合理处置,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。

8、本项目污染物达标排放总量接管控制指标:

本项目生活污水进入太仓市城区污水处理厂处理，水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内部平衡，企业不再另行申请；本项目固废不外排，无需申请总量。

9、与“三线一单”相符性

表 9-1 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为杨林塘（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 2000m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2008）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。本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。本项目产生的废气、废水及固废均较少，对环境的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用上线相符性分析	本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于金属结构制造，位于太仓市双凤镇新湖维新路10号，属于太仓市双凤工业园，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件下，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

10、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-2 污染治理投资与“三同时”一览表

项目名称	苏州尚特电子有限公司新建金属制品项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万元）	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池	达标排放	/	
废气	/	/	/	/	/	
固废	一般工业固废	边角料	收集综合利用	不产生二次污染、“零”排放	5	
	生活垃圾	生活垃圾	垃圾收集桶若干，环卫部门清运			
噪声	生产、	噪声	选用低噪声设	厂界达标	5	

	公辅设备		备; 隔声、减振、消声; 合理布局			
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行			防范风险应对突发事故, 把风险危害降到最小	/	
环境管理(机构、监测能力等)	落实环境管理人员			保证污染治理措施正常实施	/	
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流设施, 雨水、污水分流排入区域相应管网(依托原有设施)			达到规范化要求	/	
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)	/			/	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡			符合区域总量控制目标	/	
合计					10	

11、结论:

综上所述, 通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析, 认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后, 产生的污染物对环境的影响很小, 且满足“三线一单”中相关要求, 从环境保护的角度分析, 苏州尚特电子有限公司金属制品新建项目的建设是可行的。

二、建议

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

(2) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识。

(3) 加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，确保污染物达标排放。

(4) 项目运营期间要加强车间隔声降噪，强化员工的环保教育，提高员工的环保意识。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 周围环境概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 太仓市总体规划图

附图 5 太仓市生态红线图

附件 1 建设项目环评审批基础信息表

附件 2 发改委备案通知书

附件 3 营业执照

附件 4 土地证、房产证、租赁协议

附件 5 建设单位确认书及承诺书

附件 6 委托处置承诺书

附件 7 环评委托书和合同

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）

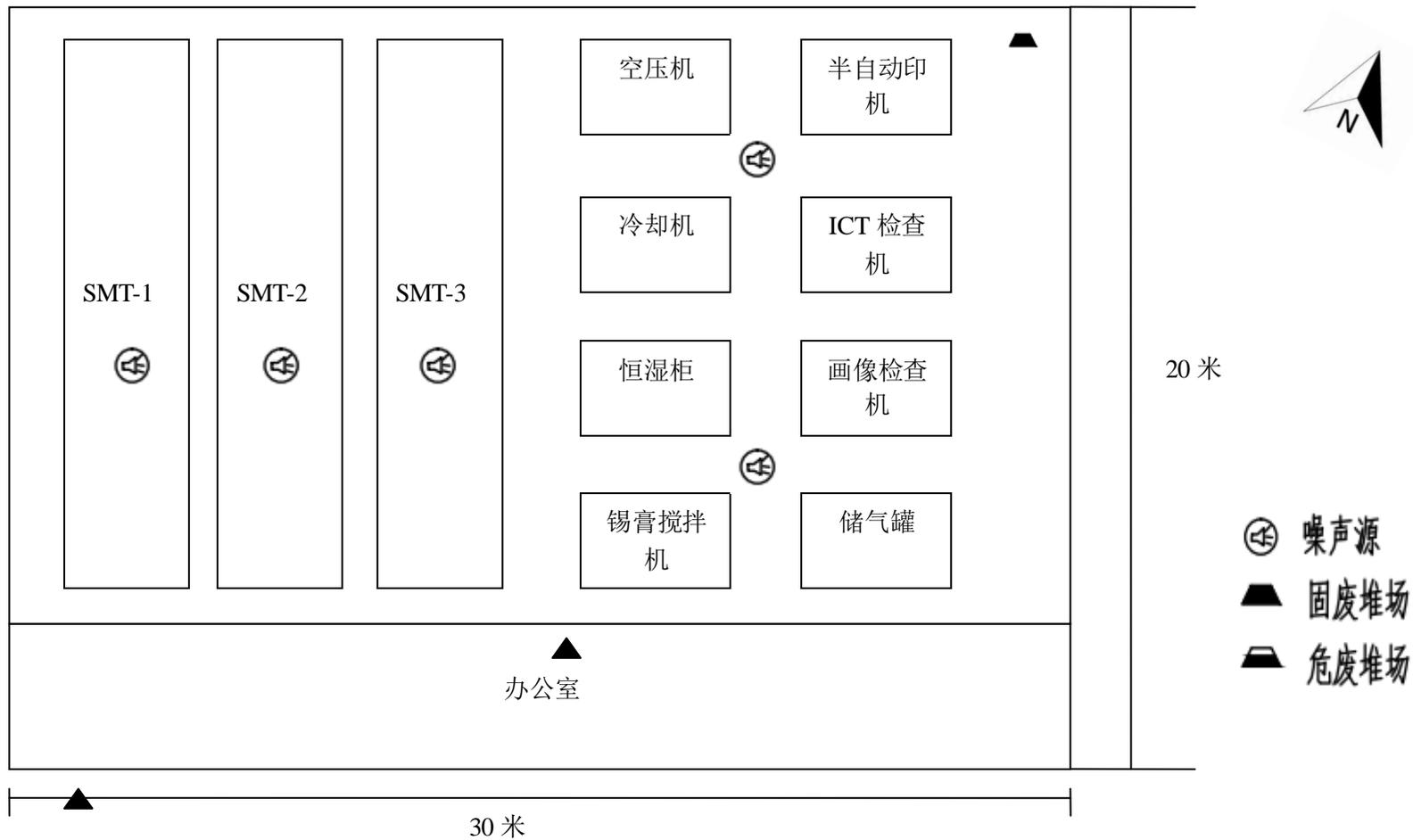
以专项评价未包括的可另列专项、专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图 1 项目地理位置图



-  本项目
-  50米卫生防护距离
-  300米
-  河流
-  敏感点



附图 3 项目厂区平面布置图

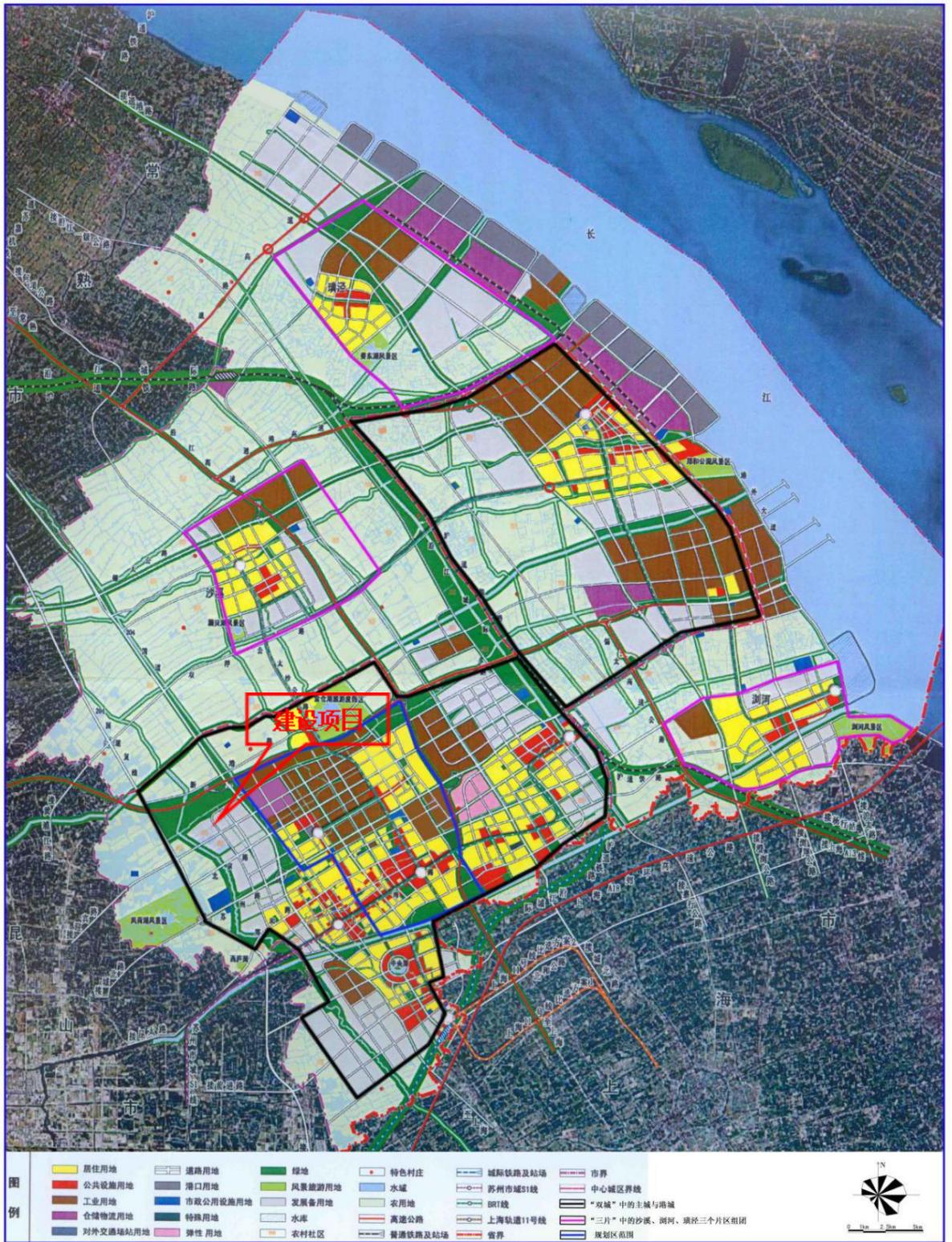
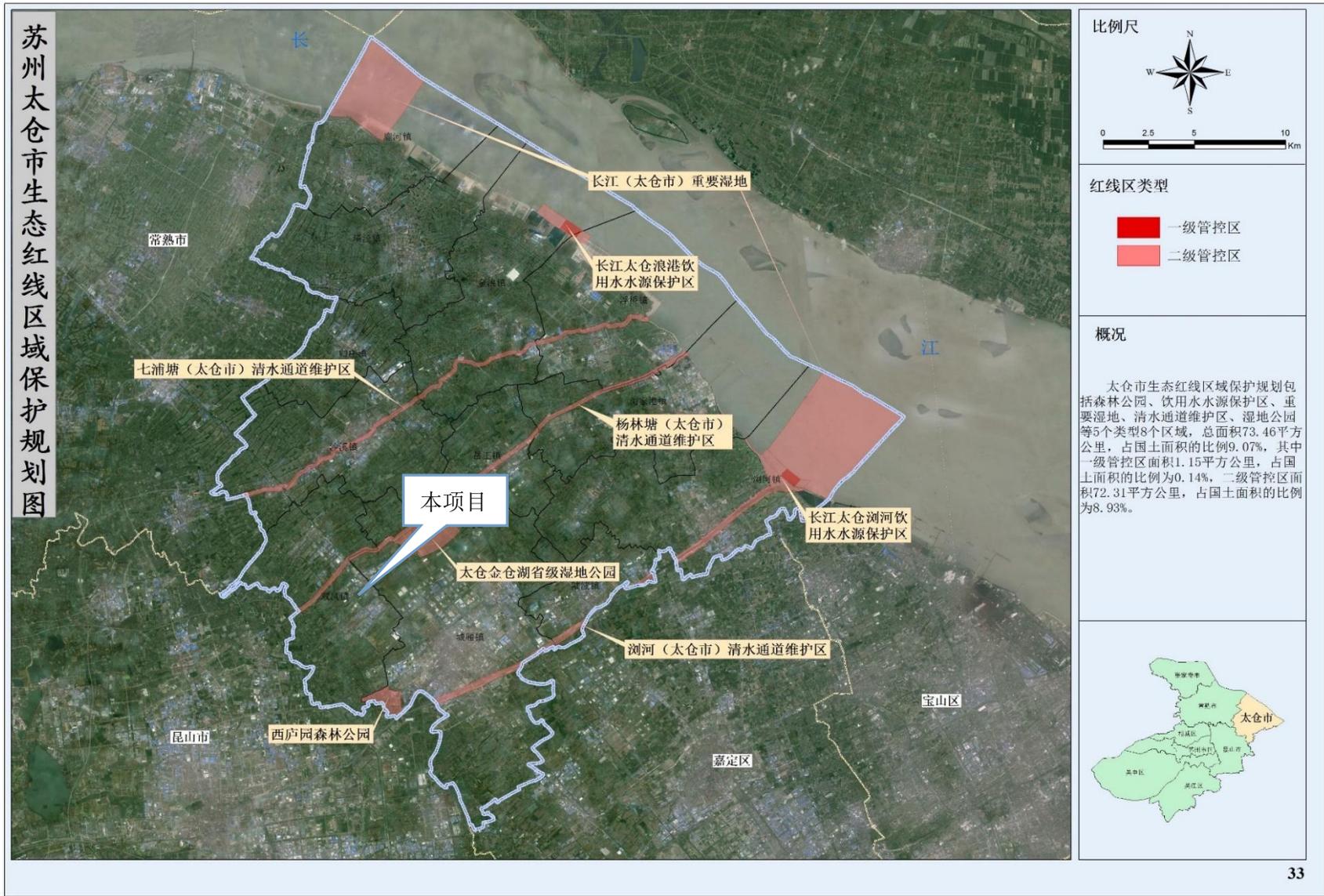


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图4 太仓市总体规划图



附图 5 生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：苏州尚特电子有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项 目 名 称		苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目				建 设 地 点		太仓市双凤镇新湖维新路10号									
	项 目 代 码 ¹						计 划 开 工 时 间		2018年8月									
	建 设 内 容、规 模		建设内容： <u>五金制品</u> 规模： <u>3万</u> 计量单位： <u>件/a</u>				预 计 投 产 时 间		2018年9月									
	项 目 建 设 周 期		3个月				国 民 经 济 行 业 类 型 ²		[C3963] 集成电路制造									
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		第二十二类 67、金属制品加工制造——其他（仅切割组装除外）				项 目 申 请 类 别（下 拉 式）		<input checked="" type="checkbox"/> 新报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超5年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 变动项目									
	建 设 性 质（下 拉 式）		<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改、扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造															
	现 有 工 程 排 污 许 可 证 编 号 （改、扩 建 项 目）						规 划 环 评 开 展 情 况		<input type="checkbox"/> 不需开展 <input type="checkbox"/> 已开展并通过审查									
	规 划 环 评 审 查 机 关						规 划 环 评 文 件 名											
	建 设 地 点 中 心 坐 标 ³ （非 线 性 工 程）		经 度		纬 度		环 境 影 响 评 价 文 件 类 别（下 拉 式）		<input type="checkbox"/> 环境 影响 报 告 书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境 影响 报 告 表									
	建 设 地 点 坐 标（线 性 工 程）		起 点 经 度		起 点 纬 度		终 点 经 度		终 点 纬 度		工 程 长 度		可 增 行					
	总 投 资（万 元）		100				环 保 投 资（万 元）		5		所 占 比 例（%）		5					
	建 设 单 位	单 位 名 称		苏州尚特电子有限公司		法 人 代 表		朱海滨		评 价 单 位		单 位 名 称		重庆丰达环境影响评价有限公司		证 书 编 号		国环评证乙字第3111号
通 讯 地 址		太仓市双凤镇新湖维新路10号		技 术 负 责 人		朱海滨		通 讯 地 址				重庆市丰都县三合街道商业二路321号附3-2号		联 系 电 话		023-70702500		
统 一 社 会 信 用 代 码 （组 织 机 构 代 码）		91320585MA1X08H173		联 系 电 话		18052427860		环 评 文 件 项 目 负 责 人				谭艳来						
污 染 物 排 放 量	污 染 物		现 有 工 程 （已 建+在 建）		本 工 程 （拟 建 或 调 整 变 更）		总 体 工 程 （已 建+在 建+拟 建 或 调 整 变 更）					排 放 方 式						
			①实际排放量 （吨/年）		②许可排放量 （吨/年）		③预测排放量 （吨/年）		④“以新带老”削减 量（吨/年）		⑤区域平衡替代本 工程削减量 ⁴ （吨/年）			⑥预测排放总量 （吨/年）		⑦排放增减量 （吨/年）		
	废 水	废水量				240				240		+240		<input type="checkbox"/> 不排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放：受纳水体_____				
		COD				0.096				0.0768		0.0768						
		氨氮				0.072				0.06		0.06						
		总磷				0.0072				0.0072		0.0072						
		总氮				0.0096				0.0096		0.0096						
	废 气	废气量												/				
		二氧化硫																
		非甲烷总烃																
颗粒物																		
挥发性有机物																		

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心座标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③

项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施	名称	级别	主要保护对象(目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积 (hm ²)	生态防护措施
	生态保护目标							
	自然保护区	(可增行)	国家级、省级、市级、县级(下拉)	/	核心区、缓冲区、实验区(下拉式)	是、否(下拉)		避让、减缓、补偿、重建(下拉多选)
	饮用水水源保护区(地表)	(可增行)	国家级、省级、市级、县级(下拉)	/	一级保护区、二级保护区、准保护区 (下拉式)	是、否(下拉)		避让、减缓、补偿、重建(下拉多选)
	饮用水水源保护区(地下)	(可增行)	国家级、省级、市级、县级(下拉)	/	一级保护区、二级保护区、准保护区 (下拉式)	是、否(下拉)		避让、减缓、补偿、重建(下拉多选)
	风景名胜区	(可增行)	国家级、省级、市级、县级(下拉)	/	核心景区、其他景区(下拉式)	是、否(下拉)		避让、减缓、补偿、重建(下拉多选)

编号 320585000201603090030



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585058689672P (1/1)

名称 苏州尚特电子有限公司
类型 有限责任公司
住所 太仓市经济开发区东亭北路12号2幢
法定代表人 朱海斌
注册资本 300万元整
成立日期 2012年12月18日
营业期限 2012年12月18日至2042年12月17日
经营范围 生产、加工、销售视听设备、电子器件、电子元件；LED节能灯具的研究、生产、销售；工业自动控制系统装置的研发、生产、销售、维修服务；计算机软硬件的开发及销售；合同能源管理；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商和技术除外）。（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）



登记机关



2016年 03月 09日

企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



江苏省投资项目备案证

备案证号：太发改备[2018]502号

项目名称：	苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目	项目法人单位：	苏州尚特电子有限公司
项目代码：	2018-320585-39-03-550876	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：苏州市_太仓市	项目总投资：	200万元
建设性质：	迁建	计划开工时间：	2018
建设规模及内容：	项目租赁厂房600平方米，年产电子元件30万件。项目总投资200万元，其中购置设备120万元，厂房改造30万元，其他资金50万元，资金自筹。主要设备：SMT自动贴片机、空压机等设备。主要工艺：外购电子元件—组装—锡焊—成品。项目竣工后年耗电量约5万千瓦时，年新鲜水用量约500吨。		

项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 项目符合国家产业政策。
- 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

太仓市发展和改革委员会

2018-08-27

权利人	太金月辉金属制品有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	太金市双凤镇新源路10号	
不动产单元号	320585 003206 GB00131 F09010001	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权	
权利性质	普通商品房; 住宅; 其他性质	
用途	工业用地/房屋用途: 工业	
面积	使用面积: 6480.90m ² /房屋建筑面积: 4977.91m ²	
使用期限	国有建设用地使用权: 2068-02-01止	
权利其他状况	房屋结构: 钢筋混凝土结构; 房屋土地面积: 6480.90m ² ; 房屋建筑面积: 4977.91m ² ; 总层数: 3层; 房屋竣工时间: 2017;	

<p>本表数据来源于不动产登记系统, 仅供参考。</p> <p>1. 建筑面积: 1473.9m²; 专有建筑面积: 1473.9m²; 分摊面积: 1-3; 设计用途: 工业; 2. 建筑面积: 4504.0m²; 房屋面积: 3504m²; 设计用途: 工业;</p>			2017年11月16日
--	---	--	-------------

太仓月晖

附图页

宗地图



太仓市不动产登记中心

配图日期: 2015.7.15
审图日期: 2017.11.14

房屋租赁合同

出租方：太仓月晖金属制品有限公司

承租方：苏州尚特电子有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确出租方与承租方的权利义务关系，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 出租方将座落在 太仓市双凤镇新湖维新路10号 房屋 600 平方米，租给承租方经营使用。

第二条 租赁期限：从 2017年12月20日 至 2022年12月19日。

承租方有下列情形之一的，出租人可以终止合同、收回房屋：

- 1、承租人擅自将房屋转租、转让或转借的；
- 2、承租人利用承租房屋进行非法活动，损害公共利益的；
- 3、承租人拖欠租金累计达 3 个月的。

租赁合同如因期满而终止时，如承租人到期确实无法找到房屋，出租人应当酌情延长租赁期限。

如承租方逾期不搬迁，出租方有权向人民法院起诉和申请执行，出租方因此所受损失由承租方负责赔偿。

合同期满后，如出租方仍继续出租房屋的，承租方享有优先权。

第三条 租金和租金的交纳期限

租金按每年八万元人民币，交纳时间于每年12月20日前交付。

第四条 租赁期间房屋修缮

修缮房屋是出租人的义务。出租人对房屋及其设备应每隔 6 个月认真检查、修缮一次，以保障承租人居住安全和正常使用。

第五条 出租方与承租方的变更

1、如出租方将房产所有权转移给第三方时，合同对新的房产所有者继续有效。

2、出租人出卖房屋，须在3个月前通知承租人。

3、承租人需要与第三人互换住房时，应事先征得出租人同意；出租人应当支持承租人的合理要求。

第六条 违约责任

1、出租方未按合同前款规定向承租人交付合乎要求房屋的，负责赔偿 /



元。

2、出租方未按时交付出租房屋供承租人使用的，负责偿付违约金 元。

3、出租方未按时（或未按要求）修缮出租房屋的，负责偿付违约金 元；
如因此造成承租方人员人身受到伤害或财物受毁的，负责赔偿损失。

4、承租方逾期交付租金的，除应及时如数补交外，应支付违约金 元。

5、承租方违反合同，擅自将承租房屋转给他人使用的，应支付违约金 元；
如因此造成承租房屋毁坏的，还应负责赔偿。

第七条 免责条件

房屋如因不可抗力的原因导致毁损和造成承租方损失的，双方互不承担责任。

第八条 争议的解决条件

本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决；协商不成时，任何一方均可
向人民法院起诉。

第九条 本合同未尽事宜，一律按《中华人民共和国合同法》的有关规定，
经合同双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同一式二份，出租方、承租方各执一份，另一份送工商部门备案。

出租方：苏州尚特电子有限公司
法定代表人（或委托代理人）

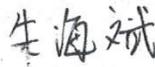
承租方：苏州尚特电子有限公司
法定代表人（或委托代理人）

签约地点：江苏太仓

签约时间：2017.12.20



太仓市环保未批先建建设项目备案表

企业名称	苏州尚特电子有限公司		
建设地点	太仓市经济开发区东亭北路 12 号 2 幢		
项目名称	苏州尚特电子有限公司新建项目		
区 镇	太仓市经济开发区		
行业类型	C3963 集成电路制 造	建设规模	年产 SMT 表面贴装 20 万件
开工建设时间	2012.12	投入运行时间	2013.1
项目总投资 (万元)	300	环保投资 (万元)	5
营业执照号	91320585058689672 P	机构代码证号	91320585058689672P
法人代表	朱海斌		
联系人姓名	朱海斌	联系电话	18052427860
相关资料	<input type="checkbox"/> 1、环保违法违规建设项目企业环保评估报告； <input type="checkbox"/> 2、环保评估报告公示情况证明； <input type="checkbox"/> 3、环保承诺函。		
企业申明	<p style="text-align: center;">我对附件资料和备案内容的真实性、完整性负完全责任。</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">  法人代表(签字)： 单位(盖章) </p> <p style="text-align: right;">2016 年 6 月 12 日</p>		

<p>第三方咨询机构 结论</p>	<p>通过前述工程分析可知，本项目在实际产生过程中产生的污染物对环境的影响很小，在采取了一系列环境保护措施后均可实现达标排放，从环境保护的角度分析，苏州尚特电子有限公司新建项目的建设是可行的。</p>   <p>(盖章) 2016年6月12日</p>
<p>区镇 意见</p>	<p>同意备案</p>  <p>(盖章) 2016年8月9日</p>
<p>环保部门 审核意见</p>	<p>同意备案</p>  <p>(盖章) 3205851969354 年 月 日</p>

环境评价协议书

项目名称	苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目		
项目内容及技术要求	编制该项目的环境影响报告表。		
委托方的职责	1. 及时提供准确、真实的项目相关资料； 2. 提供环评工作经费。		
服务方的职责	按时、保质地完成该项目环境影响报告表的编制工作。本项目环评工作时间为在委托方提供全部所需材料后的 <u>20</u> 个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对所有污染因子提出防治措施；对环境影响作总论。		
项目及咨询费用完成期限	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币 <u>肆仟</u> 元整 (RMB <u>4000</u>)。 2、乙方向甲方提交编制好的报告前，甲方支付全部环评编制费，即 <u>肆仟</u> 元整 (RMB <u>4000</u>)。		
委托方：	(盖章)	服务方：	常熟市常诚环境技术有限公司(盖章)
地 址：		地 址：	常熟市黄河路22号汇丰时代广场3幢1114号
电 话：		电 话：	13962336898
代 表：	签字(盖章)	开 户 银 行：	中国工商银行常熟市支行
2018年8月22日		帐 号：	1102024809001974816
		代 表：	签字(盖章)
		2018年8月22日	

环境影响评价委托书

(委托方) 苏州尚特电子有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 迁建电子元件 项目的环境影响评价工作, 受托方以此作为开展环境影响评价工作的依据。

本委托书自委托之日起生效。



日期: 2018年8月22日

江苏省企业投资项目承诺书

本法人单位承诺：

- 一、对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 二、项目符合国家产业政策。
- 三、如有违规情况，愿承担相关的法律责任。



2018 年 8 月 20 日

环评报告建设单位确认书

建设单位	苏州尚特电子有限公司	项目名称	苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目
项目地址	太仓市双凤镇新湖维新路10号	投资额	200
法人代表	朱海滨	联系电话	18052427860

产品名称和规模：

年产 30 万件电子元件。

太仓市环保局：

我单位委托“重庆丰达环境影响评价有限公司”编制的《苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。

建设单位：（盖章）

法人代表：（签字、盖章）

年 月 日

危险固废委托处置承诺书

太仓市环境保护局：

我司承诺对于“苏州尚特电子有限公司迁建电子元件项目”生产过程中产生的危险固废经过有效收集后在厂区内危废暂存间暂存后，委托有资质单位集中处理，不造成危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，特此承诺。

企业名称（盖章）：苏州尚特电子有限公司

日期： 年 月 日