

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建
五金制品项目

建设单位(盖章)：太仓市兴跃盛五金制品有限公司

编制日期:2017年 12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它建议。
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	太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目				
建设单位	太仓市兴跃盛五金制品有限公司				
法人代表	徐跃		联系人	徐跃	
通讯地址	太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢				
联系电话	13906226038	传真	/	邮政编码	215431
建设地点	太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	太发改备[2017]340 号	
建设性质	新建☑ 搬迁□ 改扩建□		行业类别及代码	[C3399]其他未列明金属制品制造	
占地面积（平方米）	810		绿化面积（平方米）	依托租赁方	
总投资（万元）	150	其中：环保投资（万元）	7	环保投资占总投资比例	4.67%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2018 年 3 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）

本项目主要原辅材料见表 1-1，主要原辅料的理化性质见表 1-2，本项目主要生产设备见表 1-3。

表 1-1 主要原辅料消耗表

序号	名称	组分/规格	年耗量 t	包装储存方式	最大储存量 t	来源及运输
1	45#钢	/	600	堆放，仓储区	50	外购，汽运
2	切削液	/	0.5	桶装，仓储区	0.05	外购，汽运

表 1-2 主要原辅材料的理化性质

序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
1	切削液	由水溶性防锈剂、润滑添加剂、离子型表面活性剂等配制而成的离子型切削磨削液，溶解于水，较稳定。	不燃	无毒，皮肤敏感会红肿过敏、发痒等

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量（台）	备注
1	数控车床	TS0640	6	机加工
2	普通车床	CA6140A	6	机加工
3	铣床	XW-70	7	机加工
4	多孔钻床	ZB5223*8/8G	2	机加工

5	台钻	Z4116	2	机加工
6	十字槽专机	/	1	机加工
7	磨刀机	/	1	机加工
8	切割机	/	1	机加工
9	砂轮机	/	1	机加工
10	空压机	/	1	/
11	砂带机	/	1	机加工

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	900	燃油（吨/年）	/
电（万度/年）	20	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其它	/

废水（工业废水、生活污水）排水量及排放去向

本项目所在厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管收集后就近排入河道。

本项目生活污水排放量为720t/a，经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

太仓市兴跃盛五金制品有限公司成立于2015年12月，地址位于太仓市浏河镇闸南工业区4幢，是一家从事五金制品的生产、加工企业。企业拟投资150万元实施太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目，项目建成后年产五金制品500万件。

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，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《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）中的有关规定和要求，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第44号）中“二十二、金属制品业第67条金属制品加工制造——其他（仅切割组装除外）”；应该编制环境影响报告表，受太仓市兴跃盛五金制品有限公司委托，我公司承担本项目的环境影响评价工作。在经过现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环境影响评价报告表。

2、项目概况及产品方案

项目名称：太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目；

建设单位：太仓市兴跃盛五金制品有限公司；

建设地点：太仓市浏河镇闸南工业区4幢，租赁上海润商光电科技有限公司现有闲置厂房，不新建厂房，建筑面积约810m²，项目地理位置图见附图1。

建设性质：新建；

职工人数：运营期项目预计有职工30人，不设食堂和宿舍；

工作制度：年工作日300天，单班8小时制，年工作时数为2400小时；

项目总投资和环保投资情况：项目总投资150万元，其中环保投资7万元；

产品方案及建设规模：新建五金制品项目，本项目产品方案见表 1-4。

表1-4 项目建设规模及产品方案

工程名称	产品名称	设计生产能力（万件/年）	年运行时数
生产车间	五金制品	500	2400h

3、主体、公用及辅助工程

项目的主体、公用及辅助工程见表1-5：

表1-5 项目主体、公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产区		建筑面积585m ²	位于生产车间，主要用于五金制品的生产、加工
储运工程	原料区		建筑面积20m ²	位于生产车间南侧，主要用于原材料的储存
	成品暂存区		建筑面积20m ²	位于生产车间南侧，主要用于成品的储存
辅助工程	办公区		建筑面积165m ²	/
公用工程	给水		生活用水900t/a	由当地自来水管网提供
	排水		生活污水720t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河
	供电		20万千瓦时/年	由当地电网提供
	废水	生活污水	720t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河
	噪声	设备噪声	70-85dB（A），设备减振、厂房隔声	达标排放
	固废	一般固废	建筑面积10m ²	位于厂房南侧，临时收集储存一般固体废物
		危险废物	建筑面积10m ²	位于厂房南侧，临时收集储存危险废物

4、项目周围环境概况及平面布置

本项目位于太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢，项目租赁上海润商光电科技有限公司现有闲置厂房。本项目厂区东侧为英才教具设备公司，南侧为南洋子泾，隔河为北瞿家宅，西侧为新泾河，隔河为吉利鼎海洋生物科技有限公司，北侧为珠江线，隔路为陈家牌楼。距离本项目最近的敏感目标为西南侧47m处的北瞿家宅居民点，周边300米环境概况见附图2。

本项目的平面布置在满足生产工艺流程要求的前提下，综合考虑了项目区周围自然条

件、消防、卫生、环保、运输等因素，结合本项目工艺流程、生产规模、场地自然条件因地制宜进行布置。项目区内主要功能区为办公区、生产区。生产区内设各种设备装置和生产线，主要进行五金制品生产，生产区内部各装置根据工艺流程依次布置，项目生产区平面布置图见附图3。

5、产业政策及用地相符性分析

(1) 本项目行业类别为[C3399] 其他未列明金属制品制造，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，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

(2) 经查《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据土地证（太国用[2011]第524011096号）可知，本项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

(3) 本项目位于太仓市浏河镇闸南工业区4幢，经查太仓市城市总体规划图可知，本项目所在区域为工业用地，与太仓市城市总体规划相符。太仓市城市总体规划图见附图4。

6、规划相符性分析

(1) 与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

①本项目距太湖最近距离69.6km，根据《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》（苏政办发〔2012〕221号）文件，属于太湖三级保护区，应当严格贯彻落实《太湖流域管理条例》（国务院令第六04号）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012年修订)中的相关条例。

根据《太湖流域管理条例》（国务院令第六04号）二十八条排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水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。

②根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2012年修订)第四十五条：太湖流域一、二、三级保护区禁止行为：（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；（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。

本项目行业类别为[C3399] 其他未列明金属制品制造，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浏河镇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。

（2）与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

查《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113号），项目所在区域生态红线区域见表1-6和附图5：

表1-6 项目所在区域生态红线

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（km ² ）	距本项目最近距离（m）
		一级管控区	二级管控区	总面积	
浏河（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护	/	浏河及其两岸各100米范围	5.9	1100

由上表可知，本项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内。

（3）与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

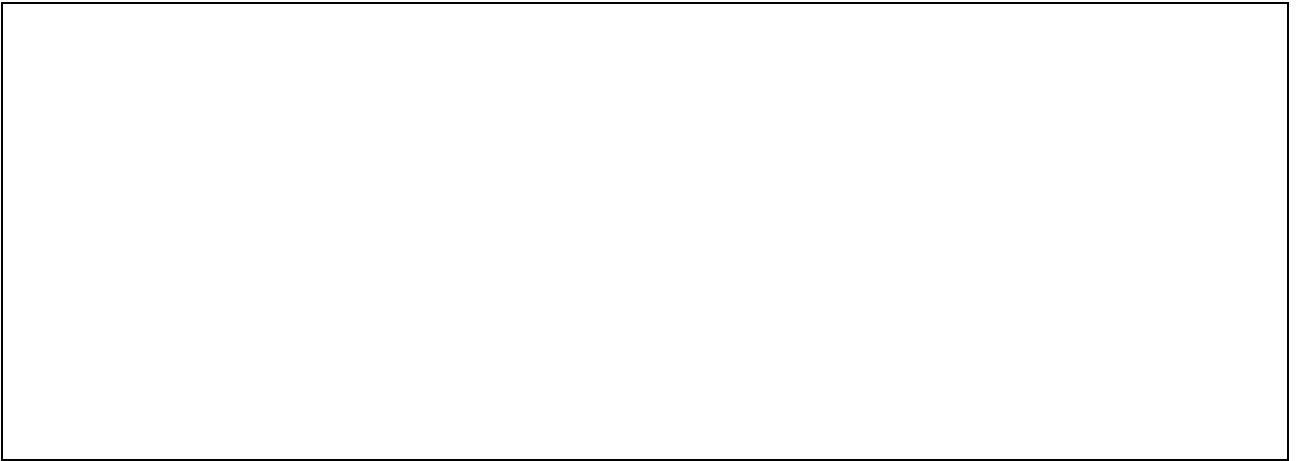
本项目为五金制品生产项目，行业类别为[C3399] 其他未列明金属制品制造。企业生产过程中产生生活污水，危险废物、一般固体废物及生活垃圾。生活污水水质简单，经化粪池预处理后接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河；危险废物统一收集后有资质的单位回收处理；一般固废统一收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门清理。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

（4）与“三线一单”相符性分析

表1-7 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
----	-------

生态保护红线	本项目所在地太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢，距项目最近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，为二级管控区，位于项目西北侧 1100m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，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。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢，位于太仓市浏河闸南工业区规划范围，符合太仓市浏河闸南工业区规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。
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，租赁上海润商光电科技有限公司现有闲置厂房，租赁厂房一直处于空置状态，无环境遗留问题。 本项目所租用的厂房内各种设施完备，已铺设好雨水管、污水管，并已实现雨污分流。	



二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

本项目拟建地位于太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢。具体位置见附图 1。

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。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

2、地形、地貌、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

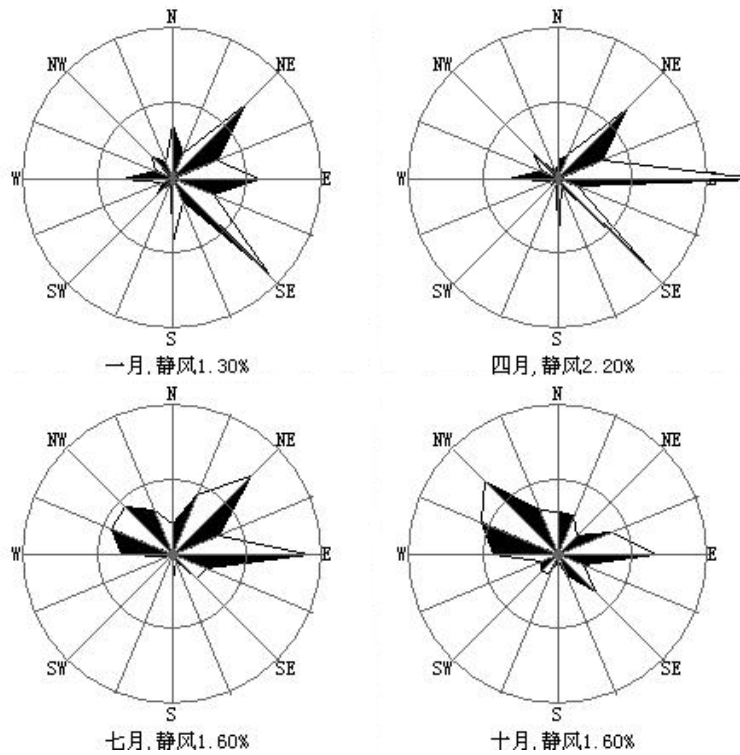
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

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 2-1。



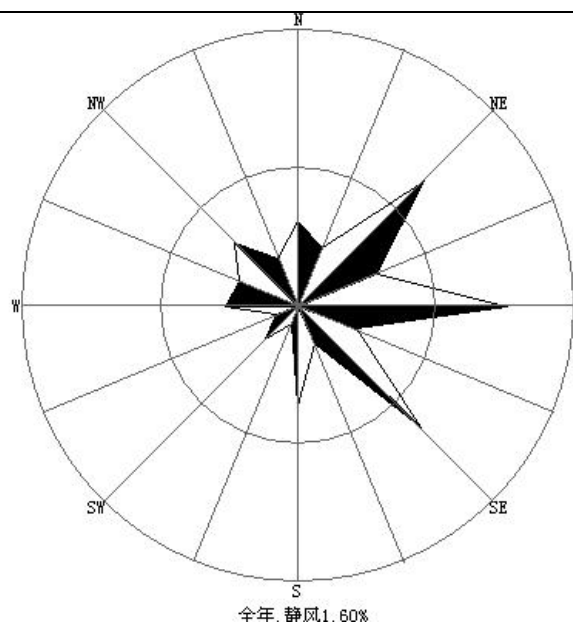


图 2-1 太仓市风玫瑰图

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。

本项目所产生的生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理，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，还有鲃鱼、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。太仓市辖太仓港经济开发区、7个镇、人口约46.38万人。

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槽运枢纽，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、经济开发区（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。

浏河镇，古称刘家港，在上海开埠之前，曾被誉为“六国码头”，为我国东南沿海的主要商埠，是明代伟大的航海家郑和七下西洋的启碇地。全镇总面积 68 平方公里，辖 8 个行政村，6 个社区，常住人口 5.6 万余人，境内地形平坦，气候宜人，物产丰富，是江南著名的“鱼米之乡”。项目所在地属北亚热带季风气候，温暖湿润，降水丰沛，四季分明，季风变化明显。随着城市的建设，周围的自然农村生态已为镇郊型人工农业生态所取代，厂房、仓库等构筑物及道路正在逐步取代农田及零星分布的村民住宅。人工植被以栽培作物为主，主要作物是水稻、三麦及蔬菜等几十个品种。道路和河道两边，村民屋前宅后为以绿化为主种植的树木。由于人类活动和生态环境的改变，境内树木和草丛间已无大型野

生动物。境内主要的动物为人工饲养的畜禽和鱼类。

凭借与上海郊区房价形成的属地落差，浏河开发的别墅、双拼、多层、小高层和高层公寓房，都呈现出较为明显的性价比，还有 021 区号电话进入小区，让不少上海人感到在这里与在沪上购房几乎没有差别。还有房产商们设想的小区班车与轻轨七号线对接等方案，也让购房者纷纷把购房款钱“掷”向订单。仅环洲国际金域连廊的开盘促销，特意前来的上海订购者不在少数，令开发商信心倍增。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

2、区域总体发展规划与环境功能规划

2.1区域总体规划

《太仓市城市总体规划》将城市的功能性质确定为：争先进位的创新城市、经济发达的港口城市、生态优良的依据城市、协调发展的现代化城市。城市的发展战略为突出临沪优势，全面对接上海；积极利用港口，带动城市发展；积极谋划产业结构优化与升级；构建高效、便捷的综合交通体系；合理构建城乡一体的空间格局；加强生态保护、促进节能减排；挖掘文化、景观资源，塑造太仓特色。规划至远期（2030 年），形成“中心城市—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。沙溪定位为对接上海、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。同时，从城乡统筹发展、集约集中建设的角度，规划村庄 61 个，其中新型农村社区 44 个，特色村 17 个

2.2 区域功能

浏河镇编修《新浏河城镇总体规划》，并通过了有关部门的论证。按照《规划》，浏河新镇区“北扩东进”，逐步形成“一城三轴五区”的空间结构。一城即浏河镇新镇区；三轴即沿郑和大街商业轴、镇南北景观轴、沿新浏河两岸生活轴；五区为老镇区、滨江休闲区、西部工业区、南部工业区、郑和休闲度假区。“一城三轴五区”，使浏河建成区面积从 1.7 平方公里扩大到 7.5 平方公里。浏河作为“江尾海头第一镇”，与上海嘉定、宝山接壤。同上海的“一公里”对接，让浏河真正成为沪上的“后花园”。浏河镇坐拥独家腹地，积极做好“一小时商业圈”，主推“郑和下西洋”起锚地的海洋文化，主打农家休闲、江海度假、美食三鲜品牌，把浏河小镇缔造成海鲜街和人居地。

3、太仓市浏河镇北部工业区基础设施建设情况

（1）给水工程

工业园区内不另设水厂，用水采用太仓水处理有限责任公司浏河供水管理站（以下简称浏河供水站）供给。浏河供水站水源来自太仓市第三水厂，该水厂实行双水源供水。主供水源为长江水，备用水源为总库容 1742 万 m^3 的市水源地工程。一旦长江发生水污染事件或遇到咸潮，作为备用水源的水源地工程将立即启用，满足每天 60 万吨供水规模，应对最长连续不宜取水天数 25 天。

（2）污水工程

工业园区内的企业污水接至浏河污水处理厂进一步处理。浏河污水处理厂位于滨江大道和浏茜公路之间五号桥南 400 米处，总设计规模 6 万 m^3/d ，一期工程设计规模 2 万 m^3/d ，采用 A^2/O 氧化沟生化处理工艺，污水收集区域主要为浏河镇中心镇区，并于 2007 年 1 月投入，目前尚有余量接纳本项目产生的废水。二期工程设计规模拟增加 4 万 m^3/d ，并对镇域内污水管网系统进行完善，至 2020 年，规划服务面积约 12.556 平方千米，规划服务人口约 12 万人。为保护太湖水体水环境质量，太仓市浏河污水处理厂于 2008 年对废水进行了深度处理，使水污染物排放标准达到《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/T1072-2007）表 1 中城镇污水处理厂尾水排放浓度限值和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 A 标准。处理达标后尾水最终进入浏河。

（3）雨水工程

工业园区内雨水收集后就近排入内部河道中。新敷设雨水管道使用暗管和暗渠方式，雨水管道坡度宜控制在 3% 左右。雨水管道最大管径 $\text{d}1200\text{mm}$ ，最小管径 $\text{d}500\text{mm}$ ，雨水管道一般为塑料管或承插式钢筋混凝土管。

（4）热力工程

太仓市浏河镇闸南工业区各企业所需蒸汽由太仓港协鑫发电有限公司提供，4 台 30 万机组全部成为热电产机组，供热管线覆盖面积 20 万平方公里，供热主管线长 50 公里，平均供气量近 600 吨/小时。

（5）燃气工程

目前，工业园区及周边地区沪浮璜公路和巨能路已经铺设市政中压输气管网，气源为太仓高中压调压站。2020 年底前，工业园区及周边地区将从现有的中压燃气管线引出支管接入相邻地区，实现中压燃气管网全部覆盖，中压干管为 DN300，中压为 0.2~0.4MPa。燃气管网走向定为道路西、北侧。

（6）环境卫生

浏河镇第二垃圾中转站，运转规模为 80t/d。工业园区内各企业产生的生活垃圾经第二

垃圾中转站处理后，全部运至太仓垃圾焚烧发电厂处理，残渣进入太仓市综合处理场进行无害化处理。太仓市垃圾综合处理基地位于新卫村，占地 32hm²。各企业产生的工业固废可综合利用的可采用各种利用途径进行综合利用，属危险废物的必须按照危险固废转移和处置相关规定，由具有相应处置资质的企业进行处理。

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）可知，项目所在区域声环境功能为2类区。

1、环境空气质量

根据太仓市环境监测站2016年太仓市环境空气质量监测数据统计，太仓市空气环境质量见表3-1。

表3-1 环境空气质量现状一览表 单位：mg/m³

污染因子	SO ₂		PM ₁₀		NO ₂	
	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度
现状值	0.013~0.039	0.032	0.046~0.267	0.084	0.015~0.045	0.046
标准值	0.15	0.06	0.15	0.07	0.08	0.04
是否达标	是	是	否	否	否	否

根据2016年太仓市环境空气质量监测数据统计及《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准限值，太仓市SO₂浓度日均值和年均值全部达标；NO₂浓度日均值超标4天，年均值超标；PM₁₀浓度日均值超标27天，年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动规划太仓市进行企业废气和汽车尾气治理以使环境空气质量全部达标。

2、地表水环境质量

建设项目纳污水体为浏河，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3-2 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	6.0	3.5	0.60	0.11	1.4
评价标准（Ⅳ类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.48	0.57	0.42	0.4	0.14

3、声环境质量

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2017年11月15日昼

间、夜间各一次；监测点位：厂界外1米。具体监测结果见表3-3。

表 3-3 项目地噪声现状监测结果 单位：qdB (A)

时间	N1 (东侧)	N2 (南侧)	N3 (西侧)	N4 (北侧)	标准
昼间	43.7	44.6	54.9	58.7	60
夜间	41.9	42.2	44.4	44.6	50

监测结果表明：项目厂界四周声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，项目所在地声环境质量较好。

主要环境敏感目标

本项目位于 太 仓 市 浏 河 镇 闸 南 工 业 区 4 幢。根据现场踏勘，本项目区域场地平坦，环境现状良好。项目周围环境保护目标见表3-4，项目周围300米范围环境概况见附图三。

表 3-4 项目周边主要环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
空气环境	南瞿家宅	SW	245	50 户（180 人）	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二类区
	陈家牌楼	N	60	15 户（55 人）	
	北瞿家宅	SW	47	100 户（350 人）	
	陈家宅	N	410	20 户（72 人）	
水环境	新泾河	NW	20	中型	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）IV类水体
	南洋子泾	SW	23	中型	
	浏河	NW	670	大型	
声环境	厂界外1m	厂界四周	/	/	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）表 1 中 2 类区标准
生态环境	浏河（太仓市）清水通道维护区	NW	1100	5.9Km ²	《江苏省生态红线区域保护规划》 》湿地生态系统保护

四、评价适用标准

环境
质量
标准

1、大气环境质量标准

根据太仓市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO₂、NO₂、TSP、PM_{2.5}、PM₁₀执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，具体标准见表 4-1。

表 4-1 大气环境质量标准

区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	最高容许浓度		
					年平均	24 小时平均	1 小时平均
项目所在地	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	表 1，二 级	SO ₂	μg/m ³	60	150	500
			NO ₂		40	80	200
			PM ₁₀		70	150	—
			TSP		200	300	—
			PM _{2.5}		35	75	—

2、地表水环境质量标准

本项目纳污水体为
浏河，项目西北侧20m处为新泾河，西南侧23m处为南洋子泾，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复[2003]29 号），浏河、新泾河和南洋子泾执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，SS参照执行水利部《地表水质量标准》（SL-94）的四级标准，具体标准见表4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准限值

水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
浏河、 新泾 河、南 洋子泾	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	表 1 IV类标准	pH	无量纲	6-9
			化学需氧量	mg/L	30
			高锰酸盐指数		10
			氨氮（NH ₃ -N）		1.5
			五日生化需氧量		6
			总磷（以 P 计）		0.3
			溶解氧（DO）		3
	《地表水质量标准》 (SL-94)	四级标准	SS		60

3、声环境质量标准

本项目所在地声环境为工业、居住混杂区，项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准，具体标准见表 4-3。

表 4-3 区域噪声标准限值表

区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值	
项目厂区边界	(GB3096-2008)	表 1, 2 类	dB(A)	昼 60	夜 50

污
染
物
排
放
标
准

1、废水排放标准

项目产生的生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理，处理达标后排入浏河。污水处理接管标准及排放标准见表 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、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准表 1，B 级	—	pH	6-9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	
			氨氮	35	
			TN	70	
			TP	8	
污水厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A	pH	6~9	无量纲
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）	表 2 镇污水处理厂 II	SS	10	mg/L
			COD	50	
			氨氮	5(8)*	
			TP	0.5	
			TN	15	

备注：*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、噪声排放标准

本项目所在区域为工业、居住混杂区，项目所在区域执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体标准见表 4-5。

表 4-5 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	类别	单位	标准限值	
				昼	夜
厂界外 1m	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	表 1，2 类	dB（A）	60	50

3、固废

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关标准。

污
染
物
总
量

总量控制因子和排放指标

1、总量控制因子

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。结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。

控制

制

水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N；其他因子为总量考核因子。

2、总量控制指标

表 4-6 项目污染物排放总量控制指标表

类别	污染物名称		产生量t/a)	削减量(t/a)	排放量 (t/a)		外环境排放量 (t/a)
					控制量	考核量	
水污染物	水量		720	0	/	720	720
	COD		0.288	0.0576	0.2304	/	0.036
	SS		0.216	0.036	/	0.18	0.0072
	NH ₃ -N		0.0216	0	0.0216	/	0.0036
	TP		0.0036	0	/	0.0036	0.0004
	TN		0.0288	0	/	0.0288	0.0108
固废	一般固废		1	1	/	/	0
	危险 废物	废切削液	0.33	0.33	/	/	0
		废切削液桶	0.03	0.03			0
	生活垃圾		9	9	/	/	0

3、总量平衡方案

本项

目

生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网排入太仓市浏河镇污水处理厂，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；固体废物实现“零”排放。

五、建设项目工程分析

一、施工期

本项目租赁上海润商光电科技有限公司现有闲置厂房，不需要新建厂房，无土建工程，只需进行厂房装修和设备的安装调试。

二、营运期

工艺流程及产污环节：

五金制品生产工艺流程

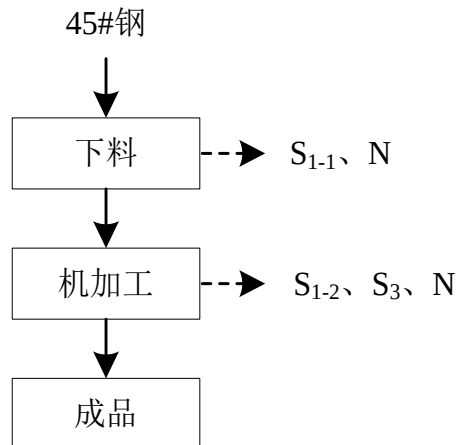


图 5-1 五金制品工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

下料：项目原材料为 45#钢，使用切割机进行原材料下料切割，该工序将板材切割成指定尺寸备用。该过程产生设备噪声（N），以及少量金属边角料（S₁₋₁）。

机加工：将切割好的板材通过车机、铣床、台钻等设备进行机加工，即为成品。该过程产生设备噪声（N），以及少量金属边角料（S₁₋₂）、废切削液（S₂）、废切削液桶（S₃）。

营运期主要污染工序

1、废气

本项目无生产废气产生。

2、废水

本项目产生的废水为职工生活污水。

本项目全厂共有职工30人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（2012年修订），本项目人均用水系数取100L/d，年工作天数300天，则建设项目职工生活用水量为900t/a，排污系数为0.8，则生活污水排放量为720t/a，经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇污水处理厂处理，处理达标后尾水排入浏河。

本项目废水产生及排放情况见下表5-1，本项目水平衡见图5-2：

表5-1 废水产生情况一览表

废水污染源	废水量 t/a	污染物	污染物产生量		处理措施	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	720	COD	400	0.288	化粪池	320	0.2304	接管市政污水管网排入浏河镇污水处理厂处理，达标尾水排入浏河
		SS	300	0.216		250	0.18	
		氨氮	30	0.0216		30	0.0216	
		TP	5	0.0036		5	0.0036	
		TN	40	0.0288		40	0.0288	

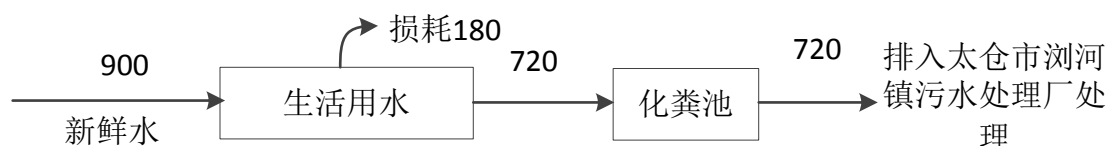


图5-2 本项目水平衡图 (t/a)

3、噪声

本项目的噪声源主要由车床、铣床、钻床、切割机、空压机等设备运行时产生的噪声，噪声特性为机械、振动噪声，根据类比资料，噪声声级在70~85dB(A)之间，主要设备噪声见表5-2：

表5-2 主要设备噪声源强

序号	设备	数量(台)	源强dB(A)	防治措施	距最近厂界距离	降噪效果 (dB(A))
1	数控车床	6	70	隔声、减振	W 5m	25
2	普通车床	6	72	隔声、减振	W 6m	25
3	铣床	7	75	隔声、减振	E 4m	25
4	多孔钻床	2	78	隔声、减振	W 4m	25
5	切割机	1	81	隔声、减振	E 4m	25
6	空压机	1	85	隔声、减振	W 5m	25

4、固废

本项目产生的固体废弃物主要为金属边角料、废切削液、废切削液桶、生活垃圾等。

本项目定员30人，生活垃圾按每人每天1kg计，则产生量9t/a，由环卫部门定期清运处理；金属边角料产生量约为1t/a，统一收集外售处理；废切削液产生量为0.33t/a，集中收集委托有资质的单位处理；废切削液桶产生量为0.03t/a，集中收集委托有资质的单位处理。

根据《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》苏环办[2013]283号，对建设项目生产过程中产生的各类固体废物进行评价。

根据《固体废物鉴别导则（试行）》规定，对项目产生的副产物是否属于固体废物，给出的判定依据及结果见表5-3：

表5-3 项目固废及副产物产生情况汇总表

编号	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
S ₁	金属边角料	机加工工序	固态	钢	1	√	/	R3, Q11
S ₂	废切削液	机加工工序	固态	切削液	0.33	√	/	R10, Q1
S ₃	废切削液桶	机加工工序	固态	切削液	0.03	√	/	R3, Q1
S ₄	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	9	√	/	D1, Q1

由上表5-3可知，本项目生产过程无副产品产生。本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表5-4。同时，根据《国家危险废物名录》（2016年），判定其是否属于危险废物。

表5-4 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	鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量t/a
S ₁	废边角料	一般固废	机加工工序	固态	钢	/	/	/	99	1
S ₂	废切削液	危险废物	机加工工序	液态	切削液	《国家危险废物名录》（2016年）	T	HW09	900-006-09	0.33
S ₃	废切削液桶	危险废物	机加工工序	固态	切削液		T/In	HW49	900-041-49	0.03
S ₄	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	生活垃圾	/	/	/	99	9

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见表5-5：

表5-5 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废切削液	HW09	900-006-09	0.33	机加工工序	固态	切削液	切削液	3个月	T	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理
2	废切削液桶	HW49	900-041-49	0.03	机加工工序	固态	切削液	切削液	3个月	T/In	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理

5、本项目污染物“三本帐”汇总

表5-6 本项目污染物“三本帐”汇总（t/a）

类别	污染物名称	产生量（t/a）	削减量（t/a）	排放量（t/a）	外环境排放量（t/a）
----	-------	----------	----------	----------	-------------

水污染物	水量		720	0	720	720
	COD		0.288	0.0576	0.2304	0.036
	SS		0.216	0.036	0.18	0.0072
	NH ₃ -N		0.0216	0	0.0216	0.0036
	TP		0.0036	0	0.0036	0.0004
	TN		0.0288	0	0.0288	0.0108
固废	一般固废		1	1	0	0
	危险固废	废切削液	0.33	0.33	0	0
		废切削液桶	0.03	0.03	0	0
	生活垃圾		9	9	0	0

备注：*废水排放量为排入太仓市浏河镇污水处理厂的量

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	/	/	/	/	/	/	/	/
种类	类别	水量t/a	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
水污染物	生活污水	720	PH	6-9		6-9		经化粪池预处理后接管排入太仓市浏河镇污水处理厂
			COD	400	0.288	320	0.2304	
			SS	300	0.216	250	0.18	
			氨氮	30	0.0216	30	0.0216	
			TP	5	0.0036	5	0.0036	
			TN	40	0.0288	40	0.0288	
固体废物	类别	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
	一般工业固废	金属边角料	1	1		0	0	收集外售
	危险废物	废切削液	0.33	0.33		0	0	委托有资质单位处理
		废切削液桶	0.03	0.03		0	0	委托有资质单位处理
	生活垃圾	生活垃圾	9	9		0	0	环卫部门定期清运
噪声污染	本项目噪声主要为车床、铣床、钻床、切割机、空压机等设备运转产生，噪声源强在70-85dB（A），经采取墙体隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声可达标排放。							
其它	主要生态影响（不够时可另附页）							
	无							

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目租用上海润商光电科技有限公司现有闲置厂房，无需进行土建工程，只需对室内进行简单的装修和设备安装。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

本项目无生产废气产生。

2、水环境影响分析

项目营运期间废水为职工生活污水。生活污水产生量为720t/a，主要污染物浓度为COD: 400mg/L, SS: 300mg/L, 氨氮: 30mg/L, TP: 5mg/L, TN: 40mg/L。生活污水经化粪池预处理后接管进入浏河镇污水处理厂处理，处理达标后排入浏河。

太仓市浏河镇污水处理厂位于浏河镇滨江大道以西、浏茜公路以东、五号桥以南400米处，宋泾河旁。浏河镇污水处理厂环评已于2006年3月经太仓市环保局批复。浏河镇污水处理厂设计能力为2万吨/日，污水处理采用的A²/O氧化沟工艺，主要接纳镇域内生活污水、工业废水、市政及其它污水，运行以来，工艺稳定可靠，出水保证率高，尾水达标排入浏河。污水厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1中B等级标准。尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准和《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）值。

目前处理污水量在20000t/d左右，建设项目排放废水2.4t/d，排放量较少，仅占太仓市浏河污水处理厂设计水量的0.012%，为生活污水，且水质简单，故不会对太仓市浏河污水处理厂正常运行造成影响。建设项目排放污水经太仓市浏河污水处理厂处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

建设项目排放口设计需按照《关于印发<江苏省排污口设置及规范化整治管理办法>的通知》（苏环控[97]122号）有关要求进行规范化设置。

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要为车床、铣床、钻床、切割机、空压机等设备运转产生的噪声，噪声源强在70-85dB（A），设备均在车间内，经采取墙体隔声、距离衰减等措施，降低噪声对厂界外环境的影响。

噪声预测模式

当所有设备同时运转时，本项目厂界噪声按照以下公式进行计算：

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, 20dB。

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。

噪声影响预测结果见表7-1:

表7-1 本项目噪声预测结果一览表

关心点	噪声源	数量	单台声级值dB(A)	叠加噪声级值dB(A)	隔声降噪dB(A)	各噪声源距车间边界距离(m)	距离衰减dB(A)	叠加贡献值dB(A)
-----	-----	----	------------	-------------	-----------	----------------	-----------	------------

东厂界	数控车床	6	70	77.8	25	13	22.3	48.9
	普通车床	6	72	79.8	25	14	22.9	
	铣床	7	75	83.5	25	4	12.0	
	多孔钻床	2	78	81.0	25	13	22.3	
	切割机	1	81	81.0	25	4	12.0	
	空压机	1	85	85.0	25	16	24.1	
南厂界	数控车床	6	70	77.8	25	18	25.1	47.5
	普通车床	6	72	79.8	25	18	25.1	
	铣床	7	75	83.5	25	18	25.1	
	多孔钻床	2	78	81.0	25	8	18.1	
	切割机	1	81	81.0	25	8	18.1	
	空压机	1	85	85.0	25	5	14.0	
西厂界	数控车床	6	70	77.8	25	5	14.0	49.4
	普通车床	6	72	79.8	25	6	15.6	
	铣床	7	75	83.5	25	13	22.3	
	多孔钻床	2	78	81.0	25	4	12.0	
	切割机	1	81	81.0	25	13	22.3	
	空压机	1	85	85.0	25	5	14.0	
北厂界	数控车床	6	70	77.8	25	11	20.8	41.0
	普通车床	6	72	79.8	25	11	20.8	
	铣床	7	75	83.5	25	11	20.8	
	多孔钻床	2	78	81.0	25	21	26.4	
	切割机	1	81	81.0	25	21	26.4	
	空压机	1	85	85.0	25	31	29.8	

备注：企业白天生产，夜间不生产。

根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）的要求，进行厂区边界噪声评价时，建设项目以工程噪声贡献值作为评价量，从上表中噪声预测值可知，当本项目所有设备运行时，噪声贡献值不大，厂区边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类声环境要求的噪声昼夜间排放限值（昼间≤60 dB（A），夜间≤50 dB（A）），对周围环境影响较小。

4、固体废物影响分析

（1）固废产生及处置情况

本项目固废主要为金属边角料 1t/a、废切削液 0.33t/a、废切削液桶 0.03t/a、生活垃圾 9t/a。一般性的生活垃圾定期投放至规定的垃圾堆放处，由环卫部门定时收集处置；金属边角料交由专门的回收公司收集综合利用；废切削液和废切削液桶委托有资质单位处理。项目固体废弃物产生及处置情况见表7-2：

表 7-2 固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
----	----	----	------	------	------------	--------	--------

1	金属边角料	一般固废	82	—	1	收集综合利用	回收公司
2	废切削液	危险废物	HW09	—	0.33	收集综合利用	资质单位
3	废切削液桶	危险废物	HW49	—	0.03	收集综合利用	资质单位
4	生活垃圾	一般固废	99	—	9	环卫部门统一收集处理	环卫部门

(2) 固废环境影响分析

(一) 一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的废边角料属于一般工业固废，可出售给专门的收购单位再生利用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。

项目厂房南侧侧设置一般固废堆放区，占地面积为10m²。一般固废堆放区地面进行了硬化，并做好防腐、

防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001) 及修改单要求，并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

(二) 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为废切削液和废切削液桶，在各产污环节做到收集和贮存，避免混入生活垃圾中，在运出厂区之前暂存在专门的危废暂存区内。项目危废暂存区位于厂房侧，占地面积为10m²，存储期12个月。危废暂存区选址所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废暂存区底部高于地下水最高水位；项目危废暂存区不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；项目危废暂存区易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外。危废暂存场所已做好防腐、防渗和防漏处理。

综上所述，本项目危废暂存区选址合理，并且危险废物收集、贮存过程严格做好防渗、防雨、防漏措施。危险废物贮存处置方式可行，不会造成对环境的二次污染。

(三) 运输过程的环境影响分析

项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，由有资质单位进行运输，严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防治及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄露，或发生重大交通事故，具体措施如下：

①采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规定。

②运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

③在运输前应事先作出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期间通过市区。

④危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

⑤运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即采取的措施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

（四）委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为HW49和HW09，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的供应商回收和委托有资质单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表7-3：

表7-3 周边处理危险废物一览表

单位名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量(吨)
苏州星火环境净化股份有限公司	苏州高新区狮山路99号	侯招根	0512-68780880	处置废酸(HW34)、废碱(HW35)、含氟废水(HW32)等腐蚀性废液	10000
				废矿物油(HW08)、油/水、烃水混合物或乳化液(HW09)	6000
				有机溶剂废液(HW06、HW42)、有机树脂废液(HW13)	8000
				染料、涂料废液(HW12)、表面处理废液(HW17)	6000
				含重金属(HW21、HW22、HW23、HW26、HW31、HW46)废液(其中HW22、HW46废液浓度低于2%)	6000
				清洗处理含[有机溶剂废物、废矿物油、油/水、烃水混合物或乳化液、染料、涂料废物、有机树脂废物、含酚废物、含醚废物、含卤化有机溶剂废物、含有机卤化物废物、废酸、废碱、无机氟化物废物、表面处理废物、重金属废物(HW21-23、HW26、HW31、HW46)]的包装容器(HW49)	80000只
太仓凯源废旧容器再生有限公司	太仓市沙溪镇松南村	/	0512-53225780	清洗含有机溶剂废物、废矿物油、染料、涂料废物、有机树脂类废物、废卤化有机溶剂、废有机溶剂的包装桶(HW49, 900-041-49)(其中包括200L塑料桶20000只, 200L铁质桶55000只)	75000只
				清洗处置含废矿物油、染料、涂料废物的废包装铁桶(HW49, 900-041-49)	2500

项目危险废物处理严格落实危险固废转移台账管理，危废堆场采取严格的、科学的防渗措施，并落实与处置单位签订危废处置协议，能实现合理处置零排放，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

综上，项目在合理处置固废后对环境影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场

所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

(3) 固体废物污染防治措施技术经济论证

(一) 贮存场所（设施）污染防治措施

固体废弃物在外运处置之前，针对固体废物不同性质，采取在厂区内设置专门的固废仓库分类存放。固体废物贮存场所的面积满足贮存需求，做到贮存时间不超过一年。

项目危险废物的暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求设置，具体要求如下：

- ①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。
- ②设施内要有安全照明设施和观察窗口。
- ③用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。
- ④应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。
- ⑤不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：

- ①危险废物贮存设施都必须按GB15562.2 的规定设置警示标志。
- ②危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。
- ③危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。
- ④危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

通过采取上述措施和管理方案，可满足危险废物临时存放相关标准的要求，将危险废物可能带来的环境影响降到最低。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表一览表：

表7-4 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）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	危废区	废切削液	HW09	900-006-09	危废区	10m ²	桶装	10t	12个月
2	危废区	废切削液桶	HW49	900-041-49	危废区	10m ²	散装	10t	12个月

(二) 运输过程的污染防治措施

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集

贮存

运输技术规范》（HJ 2025-2012）中有关的规定和要求。具体如下：

①危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。

②危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》(交通部令[2005年]第9号)、JT617以及JT618执行。

③运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照GB18597附录A设置标志。

④危险废物公路运输时，运输车辆应按GB13392设置车辆标志。铁路运输和水路运输危险废物时应在集装箱外按GB190规定悬挂标志。

⑤危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求：卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备；卸载区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志；危险废物装卸区应设置隔离设施。

综上所述，项目危险废物由危险废物处置单位或专业危险废物运输公司负责，按相关规范进行，不会对周围居民及其它敏感点造成不利影响。

（三）危险废物处置管理要求

项目危险废物由具有处置能力的供应商回收和有资质的单位处理。建设方按照国家有关危险废物的处置规定对危险废物进行处置。主要做好以下几点要求：

①按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。

②在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。贮存的地方有水泥基底，以免污染土壤和地下水，同时具有遮避风雨的顶棚及特殊排水设施。

③在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134

号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

④转移危险废物，必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和太仓市环境保护局报告。

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。

7、环境监测

①水污染源监测

根据排污口规范化设置要求，对厂内污水接管口和雨水排放口水污染物进行监测，在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

有关废水监测项目及监测频次见表7-5：

表7-5 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
污水接管口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	1次/季度
雨水排放口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	1次/季度

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

②噪声污染源监测

定期监测厂界四周（厂界外1m）噪声，监测频率为每季度一次，每次昼、夜各监测一次，必要时另外加测。监测内容主要为厂界噪声和环境噪声，同时为加强厂区环境管理。

③固体废物

固体废物排放情况应向相关固废管理部门申报，按照要求安排处置，必要时取样分析。

若企业不具备监测条件，须委托得到环境管理部门认可的具有监测资质的单位进行监测，监测结果以报告形式上报当地环保部门。

项目建成后，将对周围环境产生一定的影响，因此建设单位应在加强环境管理的同时

，定期进行环境监测，以便及时了解项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处，以期达到预定的目标。

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	COD	接管至太仓市浏河镇污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固 体 废 物	一般工业固废	金属边角料	统一收集后外售处理	100%处置，“零” 排放
	危险废物	废切削液	委托有资质单位处理	
		废切削液桶	委托有资质单位处理	
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运	
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、消声	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论与建议

结论

1、项目概况

太仓市兴跃盛五金制品有限公司租用位于太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢的现有闲置厂房，建设新建五金制品项目，本项目总投资150万元，其中环保投资7万元。项目运营期共有员工30人，单班8小时制，每年工作300天，年工作时数为2400小时。项目建成后年产五金制品500万件。

2、产业政策相符性分析

(1) 本项目行业类别为[C3399] 其他未列明金属制品制造，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，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

(2) 经查《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据土地证（太国用[2011]第524011096号）可知，本项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

(3) 本项目位于太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢，经查太仓市城市总体规划图可知，本项目所在区域为工业用地，与太仓市城市总体规划相符。太仓市城市总体规划图见附图4。

3、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[C3399] 其他未列明金属制品制造，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浏河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。

4、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离长江（太仓市）重要湿地最近距离为1100m，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。

5、与“三线一单”相符性

表9-1 “三线一单”符合性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市浏河镇闸南工业区 4幢，距项目较近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，为二级管控区，位于项目西北侧 1100m，不在其管控区内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，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。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市浏河镇闸南工业区 4幢，位于太仓市浏河闸南工业区规划范围，符合太仓市浏河闸南工业区规划要求，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。

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2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）废水

本项目厂区实行雨污分流，生活污水排放量为720t/a，主要污染物为COD、氨氮、SS、总磷、总氮，经化粪池预处理后，接管进入太仓市浏河镇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。

（2）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）2类标准要求，项目对周围声环境影响较小。

（3）固废

本项目建成后对各类固废进行了分类收集，金属边角料集中收集外售处理；废切削液、废切削液桶委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。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、项目污染物总量控制方案

本项目生活污水进入太仓市浏河镇污水处理厂处理，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、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-1 污染治理投资与“三同时”一览表

项目名称	太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目					
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	3	
固废	一般工业固废	金属边角料	收集综合利用	不产生二次污染、“零”排放	3	
	危险废物	废切削液、废切削液桶	委托有资质单位处理			
	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、公辅设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、消声；合理布局	厂界达标	1	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行			防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小	/	
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	/	
合并					7	

综上所述，太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目符合国家产业政策，其选址符合当地总体规划要求，本项目对各污染物采取的治理措施得当可行，各类污染物可实现达标排放，工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此，从环保角度来说，本工程项目的建设是可行的。

建议

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，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

3、项目运营期间，注意加强车间的隔声降噪，企业应采取一下措施：选择低噪声设备；对设备加装减振基础；合理布局车间内设备；车间隔声；噪声随距离衰减。通过采取上述措施，确保厂界噪声达标。

预审意见：

公 章
年 月 日

公 章

年 月 日

40

经办人：

公 章
年 月 日

- 注释
- 一、本报告表附图、附件：
- 附图
- 1、项目地理位置图
 - 2、太仓市总体规划图
 - 3、周围环境状况图
 - 4、项目平面布置图

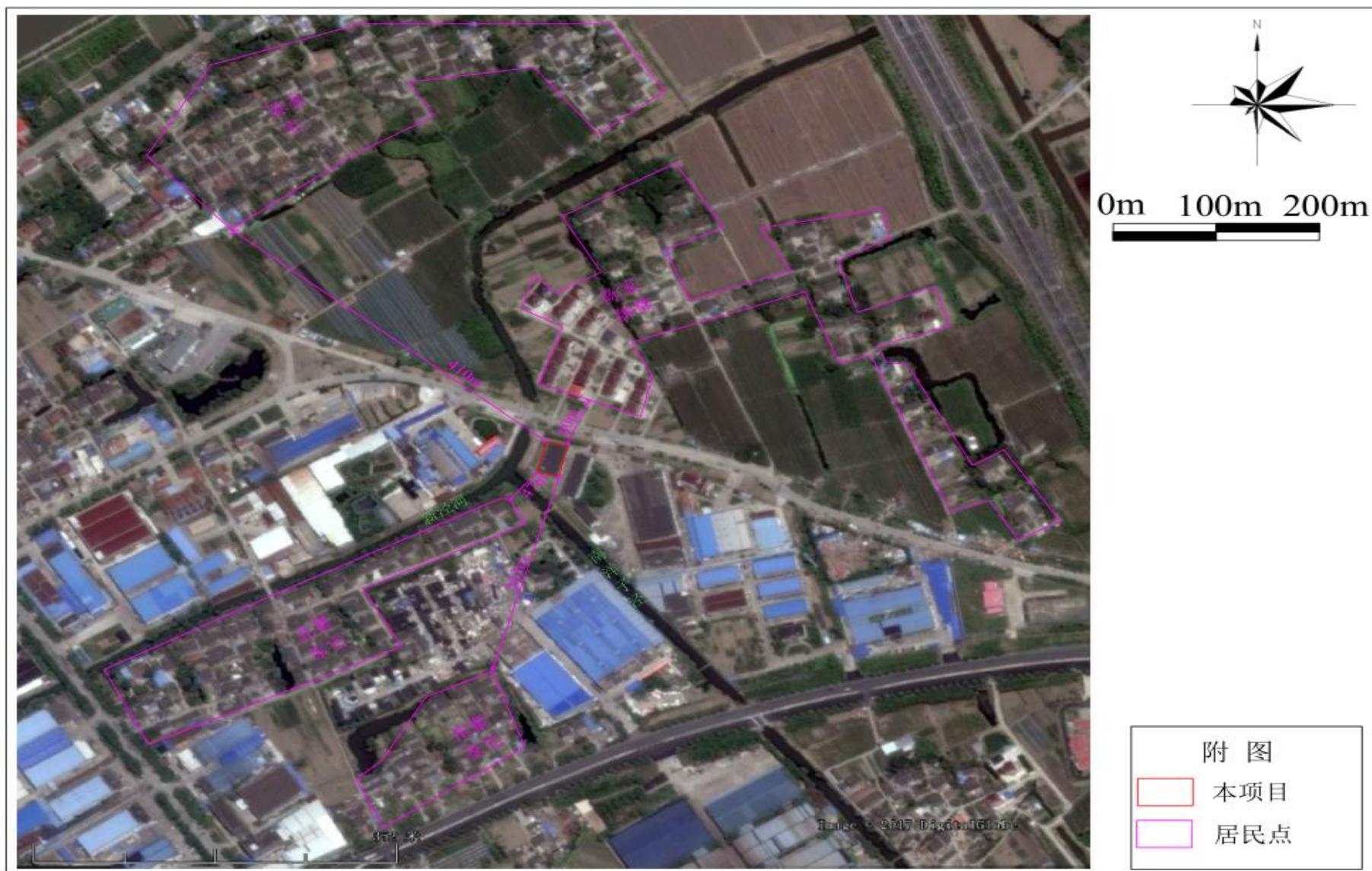
5、太仓市生态红线图

附件

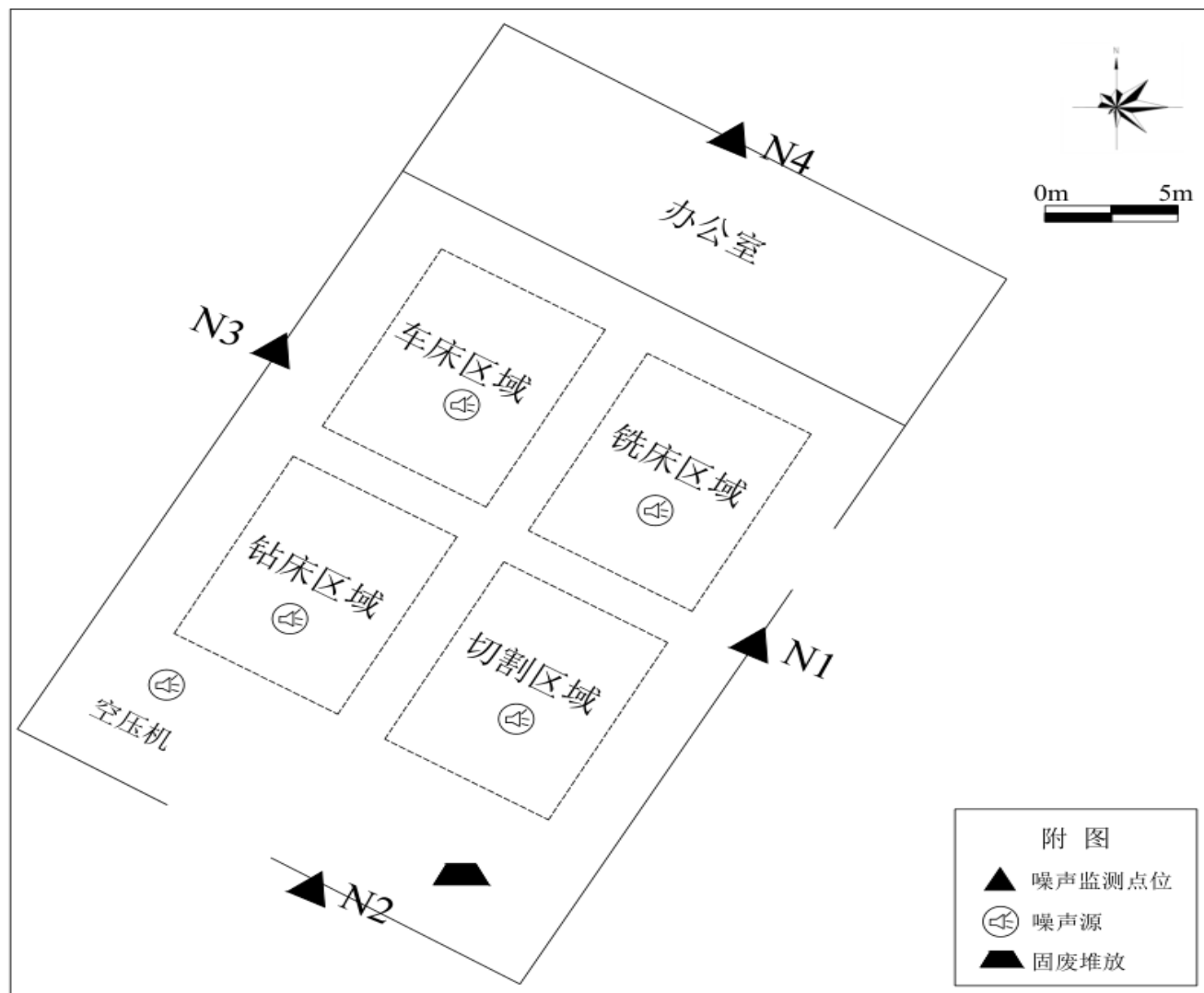
- (1) 建设项目环评审批基础信息表
- (2) 发改委备案通知书
- (3) 营业执照
- (4) 房权证、租赁协议
- (5) 建设单位确认书
- (6) 委托处置承诺书



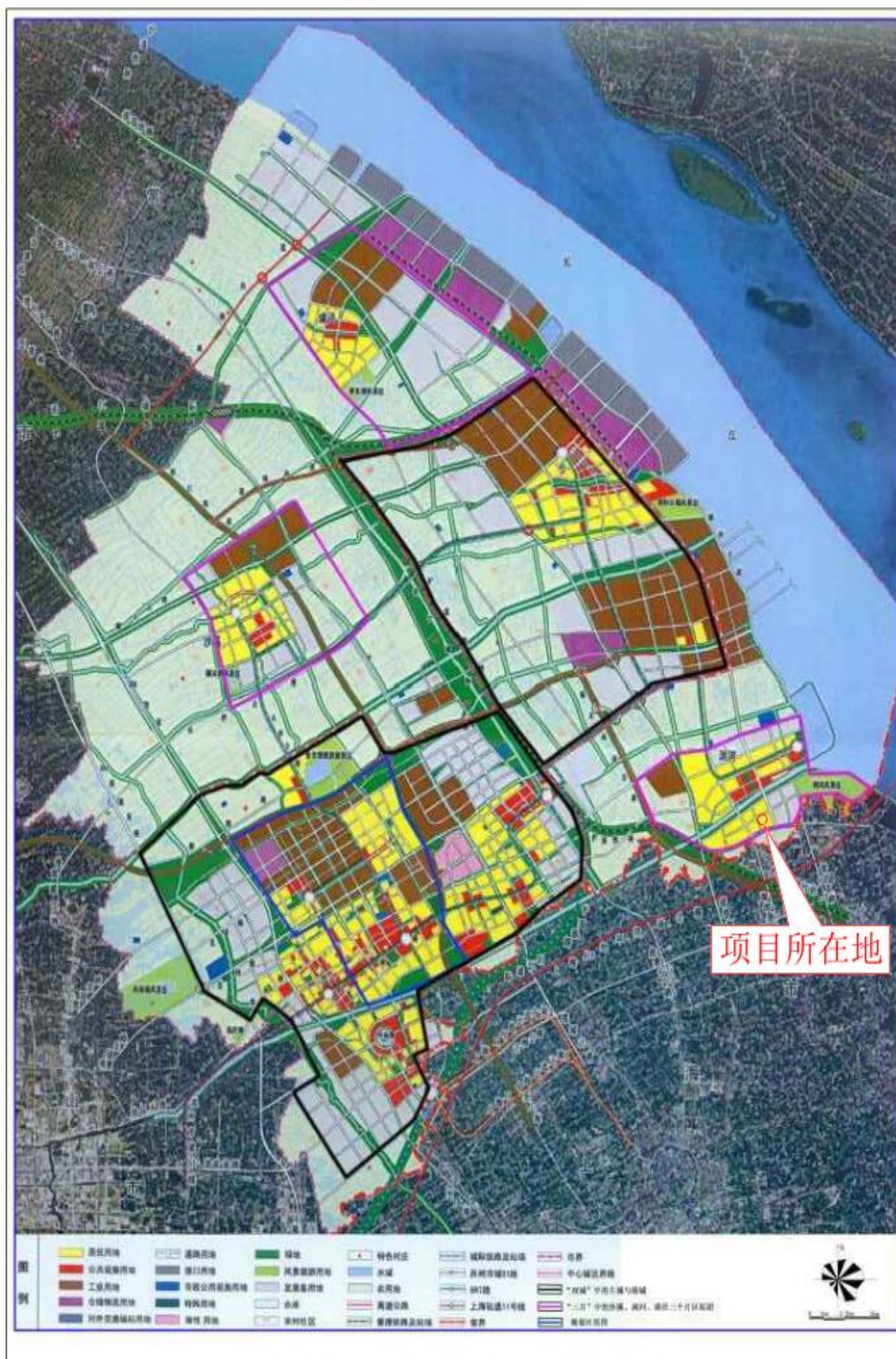
附图1 项目地理位置图



附图 2 建设项目周边环境概况图



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

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓市兴跃盛五金制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目				建设地点		太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢								
	项目代码 ¹	2017-320585-33-03-564632														
	建设内容、规模	建设内容： <u>五金制品</u> 规模： <u>500</u> 计量单位： <u>万件</u>				计划开工时间		2018 年 2 月								
	项目建设周期	1.0 月				预计投产时间		2018 年 3 月								
	环境影响评价行业类别	第二十二条 67、金属制品加工制造——其他（仅切割组 装除外）				国民经济行业类型 ²		[C339]铸造及其他金属制品制造								
	建设性质	新建（迁建）				项目申请类别		新报项目								
	现有工程排污许可证编	无														
	规划环评开展情况					规划环评文件名										
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号										
	建设地点中心坐标 ³ （非 线性工程）	经度	121.164789 度		纬度	31.30176 度		环境影响评价文件类别								
	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		
	总投资（万元）	150.00				环保投资（万元）		7.00		所占比例	4.67%					
建 设 单 位	单位名称	太仓市兴跃盛五金制品有限 公司		法人代表	徐跃		评价 单 位	单位名称	常熟市常诚环境技术有限公司		证书编号	国环评证乙字第 1930 号				
	通 讯 地 址	太仓市浏河镇闸南工业区 4 幢		技术负责人	徐跃			通讯地址	常熟市黄河路 22 号汇丰时代广 场		联系电话	0512-52957861				
	统一社会信用代码 （组织机构代码）	91320585MA1MBX682L		联系电话	13906226038			环评文件项 目负责人	徐一飞							
污 染	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							

物 排 放 量			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			720	0	0	720	0	☐ 不排放 ☒ 间接排放: ☒ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放: 受纳水体_____
		COD			0.2304	0	0	0.2304	0	
		氨氮			0.0216	0	0	0.0216	0	
		总磷			0.0036	0	0	0.0036	0	
		总氮			0.0288	0	0	0.0288	0	
	废气	废气量								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		挥发性有机								/

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 （hm²）	生态防护措施
	生态保护目标							
	自然保护区			/				*避让*减缓*补偿*重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）			/				*避让*减缓*补偿*重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）			/				*避让*减缓*补偿*重建（多选）
	风景名胜区			/				*避让*减缓*补偿*重建（多选）

编号 320585000201711150020



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585MA1MBX682L (1/1)

名称 太仓市兴跃盛五金制品有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 太仓市浏河镇闸南工业区4幢
法定代表人 徐跃
注册资本 150万元整
成立日期 2015年12月01日
营业期限 2015年12月01日至*****
经营范围 生产、加工、销售五金制品；经销五金配件、机械设备、化工原料及产品(不含危险品)。(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



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017年 11月 15日



江苏省投资项目备案证

备案证号：太发改备[2017]340号

项目名称：	太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目	项目法人单位：	太仓市兴跃盛五金制品有限公司
项目代码：	2017-320585-33-03-564632	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：	150万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2017
建设规模及内容：	年产五金制品500万件，租赁厂房810平方米。项目总投资150万元，其中购置设备100万元，厂房改造20万元，其他资金30万元，资金自筹。主要设备：车床（12台）、铣床（7台）。主要工艺：原材料—机加工—成品。		

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
2017-12-04

太 房权证 浏河 字第 030001866号

房屋所有权人		上海润尚光电科技有限公司		
共有情况		独立所有		
房屋坐落		浏河镇闸南工业区4幢		
登记时间		2011年11月14日		
房屋性质				
规划用途		非居住		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	1	809.49		
		以下	空白	
土地状况	地号	土地使用权取得方式		土地使用年限
				至 止



附 记
独立
浏河镇闸南工业区



房屋租赁合同

出租方：上海润商光电科技有限公司

承租方：太仓市兴跃盛五金制品有限公司

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浏河镇闸南工业区4幢房屋 810 平方米，租给承租方经营使用。

第二条 租赁期限：从 2017年11月1日 至 2020年11月1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

租金按每年贰拾伍万元人民币，交纳时间于每年11月1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，除仍应及时如数补交外，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。

本合同一式三份，出租方、承租方各执一份，另一份送工商部门备案。

出租方：

法定代表人（或委托代理人）



承租方：

法定代表人（或委托代理人）



徐跃

签约地点：江苏太仓

签约时间：2017年11月1日

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓市兴跃盛五金制品有限公司	项目名称	太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目
项目地址	太仓市浏河镇闸南工业区4幢	投资额	150万元
法人代表	徐跃	联系电话	13906226038

产品名称和规模：

年产五金制品 500 万件

太仓市环保局：

我单位委托“常熟市常诚环境技术有限公司”编制的
《太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目》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

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 太仓市兴跃盛五金制品有限公司，拟投资 150 万元租赁厂房进行太仓市兴跃盛五金制品有限公司新建五金制品项目，项目建成后年产五金制品 500 万件。本项目在生产过程中会产生废切削液和废切削液桶，危废代码 900-006-09、900-041-49，预计年产生量为 0.33 吨、0.03 吨。为落实环保要求，本公司在此承诺，公司妥善收集危废，并由委托有资质单位处理。若有违规行为，愿承担相应法律责任。

特此承诺

企业名称（盖章）：太仓市兴跃盛五金制品有限公司

日 期： 年 月 日