

建设项目环境影响报告表

项目名称： 新建五金灯具配件项目

建设单位（盖章）： 太仓旋压五金制品有限公司

编制日期： 2017 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. 结论与建议——给出本项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。

目录

一、建设项目基本情况.....1

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....7

三、环境质量状况..... 12

四、评价适用标准及总量控制指标..... 14

五、建设项目工程分析..... 14

六、项目主要污染物产生及预计排放情况 22

七、环境影响分析..... 23

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果..... 26

九、结论与建议..... 28

附图:

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 外环境关系示意图
- 附图 3 平面布置图
- 附图 4 生态红线图

附件:

- 附件 1 发改委备案文件
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 委托书

一、建设项目基本情况

项目名称	新建五金灯具配件项目				
建设单位	太仓旋压五金制品有限公司				
法人代表	余思芬		联系人	曹庆国	
通讯地址	太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路 39 号 2 栋				
联系电话	18913770101	传真	--	邮政编码	215400
建设地点	太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路 39 号 2 栋				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	太发改投备[2017]142 号	
建设性质	<u>新建</u> 改扩建 技改		行业类别代码	金属结构制造 C3311	
占地面积 (m ²)	540		绿化面积 (m ²)	--	
总投资 (万元)	100	其中：环保投资 (万元)	5	占比例 %	5
预期投产日期	2017 年 10 月		预计工作日		300 天
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等） 主要原辅材料见后页表 1-1；原辅材料理化性质见后页表 1-2； 主要生产设备见后页表 1-3。					
水及能源消耗					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水（吨/年）	450		燃油（吨/年）	--	
电（千瓦时/年）	15 万		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 建设项目厂区实行“雨污分流、清污分流”制。雨水经雨水管收集后排入雨水管网；本项目预计生活污水为 360t/a，生活污水经污水管道接入市政污水管网，最终排入太仓市南郊新城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/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入新浏河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 无					

表 1-1 主要原辅材料及用量

类别	名称	重要组份、规格、指标	年消耗量	运输方式	备注
原辅材料	冷轧板	--	200t	汽运	堆存
	液化气	35.5L/瓶	357.6kg	汽运	瓶装

表 1-2 主要原辅材料理化性质

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
液化气	主要组分：丙烷、丙烯、丁烷、丁烯等，无色气体或黄棕色油状液体，有特殊臭味，闪点-74℃，爆炸下限 2.25%，爆炸上限 9.65%，引燃温度 426~537℃，	易燃	--

表 1-3 主要设备清单

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
1	冲床	--	12	--
2	旋压机	--	10	--
3	修边机	--	2	--
4	切边机	--	2	--
5	剪板机	--	1	--
6	攻丝机	--	3	--
7	碰焊机	--	1	--
8	剪圆机	--	1	--
9	车床	--	1	维修用
10	钻床	--	2	维修用
11	空压机	--	1	--

工程内容及规模：（不够时可附另页）

1、项目由来

太仓旋压五金制品有限公司（内资）成立于2017年7月20日，注册地址为太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号2栋，经营范围为：五金制品、冲压件的加工、销售；经销机械设备、五金交电、建筑材料、装潢材料、汽车配件、摩托车配件、灯具、日用百货；建筑装修装饰建设工程专业施工；保洁服务；企业管理咨询服务。企业成立至今未办理相关环保手续。

由于发展需求，企业拟租赁太仓南联金属有限公司位于太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号的2栋厂房从事生产经营活动，租赁面积540m²。项目投产后，预计年产五金灯具配件24万件。

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》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第44号）的有关要求，本项目应当编制环境影响报告表。为此，项目建设单位特委托我单位对本项目进行环境影响评价。在接受委托之后，我单位组织人员到项目所在地进行了细致的踏勘，并在基础资料的收集下，按照《环境影响评价技术导则》要求，编制了该项目环境影响报告表。

2、项目概况

项目名称：新建五金灯具配件项目

建设单位：太仓旋压五金制品有限公司

建设地点：太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号2栋

建设性质：新建

经营范围：五金制品、冲压件的加工、销售；经销机械设备、五金交电、建筑材料、装潢材料、汽车配件、摩托车配件、灯具、日用百货；建筑装修装饰建设工程专业施工；保洁服务；企业管理咨询服务。

总投资和环保投资情况：本项目总投资100万元，其中环保投资5万元，占总投资的5%。

3、建设项目产品（含副产品）方案

表 1-4 主要产品及产量

工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	年设计能力	年运行时数
生产车间	五金灯具配件	24 万件	2400

4、项目公用工程及辅助工程内容

表 1-5 公用及辅助工程一览表

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	原材料、产品（一般性物品，非危险化学品）		--	汽车运输，仓库贮存
公用工程	给水		450t/a	由市政自来水管网直接供给
	排水		生活污水 360t/a	接管进太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理
	供电		15 万 kWh/a	市政电网
	绿化		--	--
	废气	无组织废气	车间通风	达标排放
	废水	生活污水	经化粪池处理后纳管	纳管排入太仓市南郊新城区污水处理厂
	噪声	隔声减震	降噪量≥25dB(A)	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准
	固废	一般工业固废	一般工业固废堆场 10m ²	委托专业单位处理
		生活垃圾	若干垃圾桶	环卫部门统一收集处理

5、环保投资

项目环保投资 5 万元，占总投资的 5%，具体环保投资情况见表 1-6。

表 1-6 项目环保投资一览表

序号	污染源	环保设施名称	环保投资（万元）	处理效果
1	废气	加强车间通风	1	达标排放
2	废水	依托现有的雨、污管网及配套设施	--	达标排放
3	噪声	厂房隔声、消声、减振等措施	3	达标排放
4	固废	固废分类收集、处理	1	达标排放
合计		--	5	--

6、项目选址及平面布置

项目位于太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路 39 号 2 栋，项目东侧为工业空地，北侧为北漳泾路及格林莱特，西侧为万贺精密机械，南侧为工业厂房。项目周边 300 米范围内无敏感保护目标，外环境关系图详见附图 2。

建设项目租赁太仓南联金属有限公司位于太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路 39 号的 2 栋厂房从事生产经营活动，租赁面积 540m²。主要分为办公区、成品区、原料区和生产区。具体情况详见厂区平面布置图（附图 3）。

7、产业政策

项目主要为金属结构制造项目，未被列入《产业结构调整指导目录(2011 年本)》

（2013 年修正）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及其修改条目（苏政办发[2013]9 号文、苏经信产业[2013]183 号）、《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[2015]118 号）中限制类、淘汰类，不属于《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）》中限制和禁止用地项目，也不属于《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》中限制和禁止用地项目，不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）和《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中禁止和限制项目；亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，符合国家和地方产业政策。

8、生产制度和项目定员

项目投产后预计员工为 15 人，正常情况下实行 1 班 8 小时工作制，年工作 300 天，年运营时间 2400 小时。

9、规划相容性

（1）与规划的相符性

建设项目地址位于太仓城厢镇北漳泾路 39 号，厂房为企业租赁的，地块属于规划的太仓市科技产业园，属于工业用地。根据太仓市规划，太仓市科技产业园规划范围为：东至 204 国道、南至太蓬公路、西至太仓与昆山的界河、北至新浏河，总规划面积约为 10.59 平方公里。因此建设项目用地与用地规划相符。

（2）产业定位相容性

太仓市科技产业园位于主城组团，产业定位为轻工、机械制造、电子信息、新材料、新能源、重大装备，节能环保等产业，产业布局上衔接昆山、接轨上海，与太仓市城市总体规划相符。本项目所在地属于规划的太仓市科技产业园，主要为金属结构制造项目，不使用高污染燃料作为能源，基本无“三废”产生，符合太仓市的环保规划。因此建设项目与太仓市科技产业园产业定位相符。

10、与太湖流域管理要求相符性

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》第四十五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。

本项目的建设均符合上述管理要求。

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,所用的厂房未出租给医药、化工、电子等大型污染企业,无土壤残留等污染问题。因此,没有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、项目地理位置

太仓位于江苏省东南部，长江口南岸。地处北纬 $31^{\circ} 20' \sim 31^{\circ} 45'$ 、东经 $120^{\circ} 58' \sim 121^{\circ} 20'$ 。东濒长江，与崇明岛隔江相望，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 万公顷，耕地面积 3.43 万公顷。

2、地形地貌地质

项目所在地为广阔的长江三角洲冲积平原，地势平坦，高程 2.5~2.9m（85 国家高程），地质条件良好，地耐力为 80~190kPa，适宜各类工程建设；该陆域沿江有大堤，外侧滩地平缓，宽 300~1100m，-10m 岸线距堤 1000~1400m，基层埋深在 300m 以下，为淤泥质岸线，可作为码头用长桩桩基持力层，具有优越的建港条件。地质构造为新华夏系第二巨型隆起带，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，近期呈现持续缓慢沉降。根据“中国地震裂度区划图（1990）”及国家地震局、建设部地震办[1992]160 号文，苏州市 50 年超过概率 10%的烈度值为 VI 度，本区域地震基本裂度为 VI 度。

3、气候特征

太仓属北亚热带南部湿润气候区，四季分明。冬季受北方冷高压控制，以少雨寒冷天气为主；夏季受副热带高压控制，天气炎热；春秋是季风交替时期，天气冷暖多变，干湿相间。2007 年平均气温 17.6°C ，比常年偏高 1.9°C 。年降水量 1119.7 毫米，比常年偏多 30.1 毫米，全年雨日 158 天，比常年多 29.6 天。年日照时数 1893.8 小时，比常年偏少 75.2 小时。地常年主导风向为东（E）风，ESE~SSE 向风的频率占 25%，每年秋季则以东北（NE）向风为主。

4、水系、水文特征

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，长江南支河段呈非正规半日潮，每天二涨二落。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，太仓长江段潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s；平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：2.78m/s；涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：3.12m/s；落潮最小流速：0.62m/s。

建设项目生活废水通过市政污水管网纳入太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理后，最终纳污水体为新浏河，新浏河位于太仓城区西侧，北接杨林塘，南接苏浏线，等外级航道，上游七浦塘，下游葛隆，全长 26.2 公里。

5、生态环境

（1）陆地生态

项目所在地区地势平坦，土壤肥沃，气候温和，雨量丰沛，日照充足，物产丰富，为鱼米之乡。主要种植水稻、小麦、棉花等农作物和各种蔬菜。沿江防洪堤种植杉、松等树木。

（2）水生生态

太仓江段靠近河口，在潮流界内，为淡咸水交汇混合处，形成了优越的自然渔业环境。从鱼种的生态特点分析，长江下游渔业水产资源有淡水种、半咸水种、河口种和近海种四大类型。

鱼类以鲤科鱼为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另外软体动物、甲壳类动物在渔业生产中也占有重要的位置。此外长江太仓段还有白暨豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地经济开发区。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展势头，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 7 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2014 年年末户籍人口 47.74 万人，比上年增加 2939 人；其中，非农业人口 27.27 万人。人口出生率为 8.34‰，死亡率为 8.12‰，自然增长率为 0.21‰；年末常住人口 70.85 万人，城市化率为 65.34%。

根据《2016 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，初步核算，全年实现地区生产总值 1155.13 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.3%。第一产业增加值 36.76 亿元，下降 5.5%；第二产业增加值 583.87 亿元，增长 6.0%；第三产业增加值 534.50 亿元，增长 9.7%。按常住人口计算，人均地区生产总值 162523 元，增长 7.0%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 3.2%，第二产业增加值比重为 50.5%，第三产业增加值比重为 46.3%。

2016 年，太仓市全年完成工业总产值 2550.26 亿元，比上年下降 4.0%。其中，规模以上工业总产值 2040.22 亿元，增长 1.4%。年末全市规模以上工业企业 1072 家，年产值突破亿元企业 347 家，其中超 10 亿元企业 37 家、超 50 亿元企业 2 家、超百亿元企业 1 家。

2、教育、文化、卫生

教育现代化稳步推进。太仓全市拥有各级各类学校 83 所，其中新增特殊教育学校 1 所。全年招生数 14944 人，在校学生 71177 人，毕业生 16563 人，教职工总数 5480 人，其中专任教师 4512 人。幼儿园 33 所，在园幼儿 11726 人；小学 28 所，在校学生 30234 人，招生数 5137 人；初中 15 所，在校学生 14927 人，招生数 5286 人；高中 4 所，在校学生 5635 人，招生数 1779 人；中等职业学校 1 所，在校学生 3515 人，招生数 1081 人；高等院校 1 所，在校学生 5140 人，招生数 1656 人。成人教育学校 26 所，在校学生 76296 人。

文化惠民工程建设有效推进。图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等 6 个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺术团等来太演出活

动。全年免费放映数字电影 1477 场次，吸引观众 30 万人次。举办了“2010 上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出 74 场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录 3450 个太仓历史人物。

公共卫生体系逐步健全。医疗机构床位 2608 张，卫技人员 3039 人，分别比上年增长 5.2%和 5.0%，其中医生 1209 人，护士 1130 人。全市有各类卫生机构 170 个，其中医院、卫生院和社区卫生服务中心 28 个，疾控中心 1 个，急救中心 1 个，妇幼保健机构 1 个。急救能力进一步提高。全年共接听电话 76892 次；出车 10485 次，增长 17%；接送病人 8431 人，增长 18%。

3、太仓市城市总体规划（2010-2030 年）

（1）规划期限与范围

总体规划的期限为：2010 年-2030 年，分为近期、中期和远期三个阶段：

近期：2010-2015 年，中期：2016-2020 年，远期：2021-2030 年。规划范围为太仓市域，总面积约 822.9km²。

（2）与用地布局、产业发展定位相容

《太仓市城市总体规划》（2010-2030 年）于 2011 年 10 月 18 日经江苏省人民政府以苏政复[2011]57 号文批复（苏政复[2011]57 号文）。

根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030 年），太仓的城市职能定位为：中国东部沿海重要的港口城市；长江三角洲地区的现代物流中心之一；沿江地区的先进制造业基地；环沪地区的生态宜居城市、休闲服务基地、创新创业基地。

在空间上更具体落实发展策略，有效应对现实发展问题，形成功能有所侧重、空间组团集聚的城乡空间。城镇空间形成“双城三片”的结构：

“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；

主城功能定位：宜居之城、商务之城、高新技术产业之城。

工业用地布局：主城工业用地主要布局在 204 国道以东以及苏州路与沿江高速公路道口地区，包括德资工业园、高新产业园等产业发展载体。科教新城（即南郊新城）组团 204 国道以西，建设临沪产业园，与嘉定工业园区、昆山开发区相协调。

产业发展定位：坚持创新发展、低碳发展、集群发展、协调发展，积极推进主导产业高端化、新兴产业规模化、传统产业新型化，着力提升产业集聚水平和产业能级。突出发展生物医药、电子信息、新材料、新能源、重大高端装备制造等新兴产业。

太仓市科技产业园位于主城组团，产业定位为轻工、机械制造、电子信息、新材料、新能源、重大装备，节能环保等产业，产业布局上衔接昆山、接轨上海，与太仓市城市总体规划相符。

太仓市南郊新城污水处理厂位于太仓市新浏河以南、南郊新城东北角，现有污水处理规模 2 万 m^3/d ，采用 A^2/O 处理工艺进行污水处理，处理达标后尾水排入新浏河。

太仓市南郊新城污水处理厂一期工程 1 万 m^3/d 已于 2011 年 6 月进入试运行，并通过环保局分期验收，剩余的 1 万 m^3/d 污水处理规模等待验收中。太仓市南郊新城污水处理厂于 2017 年对现有污水处理工艺进行优化并同步扩大污水处理规模，新增污水里工艺：“ A^2/O 生化处理工艺+深度处理工艺+次氯酸钠消毒”，前端生化处理规模 2 万 m^3/d ，后续深度处理及消毒处置规模 4.0 万 m^3/d ，原有项目 2 万 m^3/d DE 型氧化沟污水处理工艺继续沿用，氧化沟工艺出水同 A^2/O 生化处理阶段出水一并进行后续深度处理，污水处理规模总计 4 万 m^3/d ，预计于 2019 年 3 月完成提标改造工程。因此太仓市南郊新城污水处理厂现有污水处理规模 2 万 m^3/d ，余量 0.8 万 m^3/d 。

三、环境质量状况

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

①空气环境质量

项目所在地大气环境中常规因子（SO₂、NO₂、PM₁₀）引用《苏州舒适家具有限公司迁建沙发等产品项目》环境影响报告书“G2 太仓市良辅中学”测点，G2 测点位于本项目东侧，距离本项目 1.4 公里。监测时间：2017 年 5 月 15 日-21 日进行，连续监测 7 天。监测结果见下表。

表 3-1 环境空气监测现状评价结果表

监测点位	监测项目	小时均值				24 小时平均值			
		浓度范围 (mg/m ³)	超标率 (%)	最大超标倍数	最大标准指数	浓度范围 (mg/m ³)	超标率 (%)	最大超标倍数	最大标准指数
G1 太丰小区	SO ₂	0.121-0.150	0	0	0.3	/	/	/	/
	NO ₂	0.101-0.148	0	0	0.74	/	/	/	/
	PM ₁₀	/	/	/	/	0.0639-0.0819	0	0	0.546

根据监测结果，各因子中，SO₂、NO₂ 小时值，PM₁₀ 日均值均可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，因此可以说明项目所在地大气环境质量良好。

②水环境质量

建设项目所在地主要地表水新浏河水功能区划分为Ⅳ类，引用《苏州舒适家具有限公司迁建沙发等产品项目》环境影响报告书中“W3：南郊新城区污水处理厂排口下游 1500 米”监测断面，监测时间：2017 年 5 月 15 日至 2017 年 5 月 17 日，连续监测 3 天，每天监测 2 次。监测结果见下表。

表 3-2 水环境现状监测结果一览表 单位：mg/L，pH 无量纲

项目		pH	SS	COD	氨氮	TP
W3	最大值	7.33	42	24	0.88	0.26
	最小值	7.10	36	18	0.731	0.18
	最大标准指数	0.17	0.7	0.8	0.59	0.9
	最大超标倍数	/	/	/	/	/
	超标率 (%)	0	0	0	0	0
GB3838-2002 中Ⅳ类标准限值及 SL63-94 中相关标准		6-9	60	30	1.5	0.3

相关监测数据表明，监测期间新浏河水质 pH、COD、氨氮、TP 的浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好。

③声环境质量

项目所在区域声环境质量现状满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准, 数据为 2017 年 9 月 27 日通过监测仪器获得, 监测结果如下:

表 3-3 厂界噪声值汇总表 dB(A)

时段	编号	相 方位	执行标准	昼间噪声值
昼间 LeqdB (A)	N1	厂界东侧	3 类	52.7
	N2	厂界南侧	3 类	55.2
	N3	厂界西侧	3 类	56.8
	N4	厂界北侧	3 类	56.7
	3 类标准值			65

以上结果表明, 本项目场界声环境现状达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准的限值。

主要环境保护目标 (列出名单及保护级别):

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, 也没有政府法令指定保护的名胜古迹。环境保护目标见表 3-4。

表 3-4 项目环境保护目标一览表

环境要素	保护对象	规模	方位	与厂界最近距离 (m)	环境功能
大气环境	项目周边 300 米范围内无敏感保护目标				《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
地表水环境	河道	小河	北	约 170	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水体
	新浏河	中型	南	约 750	
声环境	厂界外 1 米				《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
生态红线	项目距离最近的浏河 (太仓市) 清水通道维护区约 650m, 不在划定的二级管控区内				《江苏省生态红线区域保护规划》

四、评价适用标准及总量控制指标

环境
质量
标准

1、大气环境质量标准

SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）
二级标准。非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中推荐标准。

表 4-1 环境空气质量标准

污染物名称	浓度限值 (mg/m ³)		标准来源
	1 小时平均	24 小时平均	
PM ₁₀	--	0.15	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
SO ₂	0.5	0.15	
NO ₂	0.2	0.08	
NO _x	0.25	0.1	
TSP	--	0.3	

2、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，纳污水体新浏河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，见表 4-2。

表 4-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准

指标名称	标准值 (mg/L)	指标名称	标准值 (mg/)
化学需氧量	≤30	石油类	≤0.5
氨氮	≤1.5	BOD ₅	≤6
TP	≤0.3	pH	6-9（无量纲）
SS	≤60	《地表水资源质量标准》SL63-94	

3、声环境质量标准

项目所在地噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，见表 4-3。

表 4-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008）标准 等效声级 Leq dB（A）

类别	昼间	夜间
3	65	55

	表 4-6 噪声排放标准 单位: dB(A)																																														
	阶段	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	采用标准																																										
	营运期	3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)																																										
总量控制指标	3、其他标准 本项目固体废物包括边角料、生活垃圾等, 固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般固废、危险固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单要求, 且危险废物还需执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 中相关要求。																																														
	根据工程分析核算结果, 确定本项目实施后的污染物排放总量及其控制指标建议值, 详见下表。 表 4-7 本项目污染物排放总量控制指标 (t/a) <table> <tr> <th colspan="2">污染物</th><th>产生量</th><th>削减量</th><th>接管量[1]</th><th>最终外排量[2]</th></tr> <tr> <td rowspan="5">废水</td><td>废水量</td><td>360</td><td>0</td><td>360</td><td>360</td></tr> <tr> <td>COD</td><td>0.18</td><td>0</td><td>0.144</td><td>0.018</td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>0.0162</td><td>0</td><td>0.0126</td><td>0.0018</td></tr> <tr> <td>TP</td><td>0.00288</td><td>0</td><td>0.00216</td><td>0.00018</td></tr> <tr> <td>SS</td><td>0.108</td><td>0</td><td>0.072</td><td>0.0036</td></tr> <tr> <td rowspan="2">固废</td><td>一般工业固废</td><td>30</td><td>30</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>生活垃圾</td><td>2.25</td><td>2.25</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> 注: [1]为接管排入污水处理厂的接管考核量; [2]为根据污水处理厂出水指标计算, 作为本项目排入外环境的水污染物总量。 水污染物在太仓市南郊新城污水处理厂内平衡, 固体废物总量控制途径: 严格按照环保要求处理和处置, 固体废弃物实行零排放。					污染物		产生量	削减量	接管量[1]	最终外排量[2]	废水	废水量	360	0	360	360	COD	0.18	0	0.144	0.018	氨氮	0.0162	0	0.0126	0.0018	TP	0.00288	0	0.00216	0.00018	SS	0.108	0	0.072	0.0036	固废	一般工业固废	30	30	0	0	生活垃圾	2.25	2.25	0
污染物		产生量	削减量	接管量[1]	最终外排量[2]																																										
废水	废水量	360	0	360	360																																										
	COD	0.18	0	0.144	0.018																																										
	氨氮	0.0162	0	0.0126	0.0018																																										
	TP	0.00288	0	0.00216	0.00018																																										
	SS	0.108	0	0.072	0.0036																																										
固废	一般工业固废	30	30	0	0																																										
	生活垃圾	2.25	2.25	0	0																																										

五、建设项目工程分析

5.1、营运期工艺流程简述（图示）：

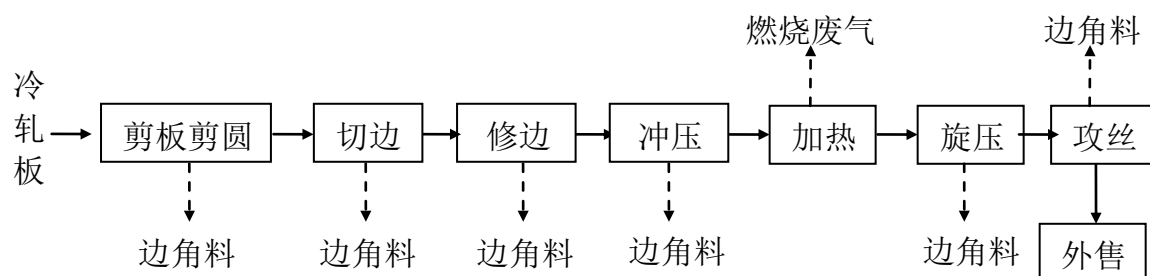


图 5-1 本项目生产工艺流程图

生产工艺流程简述如下：

剪板、剪圆：利用剪板机、剪圆机对外购的冷轧板进行剪切加工，该过程会产生一定量的边角料。

切边：对需要切成特定形状的配件，进行切边或倒角，该过程会产生一定量的边角料。

修边：利用修边机对工件边缘进行修边加工，该过程会产生一定量的边角料。

冲压：利用冲压机将工件冲压成所需要的形状，该过程会产生一定量的边角料。

加热：本项目少部分产品加工前需要对工件适当的加热软化，项目加热采用液化气燃烧火焰进行加热。

旋压：通过旋压机对工件进行加工，旋压机产生的压力使工件沿着某一方向变形，最终形成锥、筒之类的形状，该过程会产生一定量的边角料。

攻丝：通过攻丝机对工件加工出内螺纹，为后续产品组装提供条件，该过程会产生一定量的边角料。

最终经检验合格的产品即可包装外售。

项目车床、钻床主要用于维修模具。碰焊机主要用于少量样品焊接，焊接原理是：工作件相对夹头上，接合两端相互抵紧，以大量的电流经夹头导至工作件上，通过接触面产生高温，金属到达可塑状态时再在移动端施以适当压力紧压使两端挤压接合，碰焊过程中基本无废气产生。

5.2、水平衡

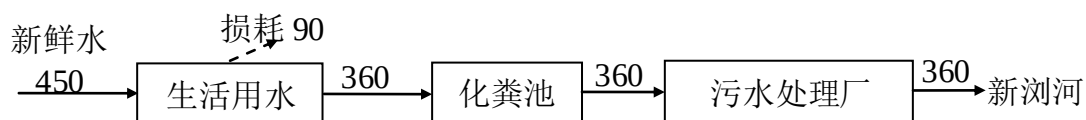


图 5-2 本项目水平衡图 (t/a)

5.3、主要污染工序：

1、废气

项目使用液化气燃烧火焰对工件进行加热软化，燃料为液化气，属于清洁能源。项目年消耗液化气 357.6kg，根据标况下密度 2.35kg/m³，合计标况下约为 152Nm³，年使用时间 600h。根据《社会区域类环境影响评价》123 页中参考数据，液化气燃料的污染物排放因子颗粒物、SO₂、NO_x 产生量分别为 0.22kg/km³、0.18kg/km³、2.1kg/km³，则颗粒物、SO₂、NO₂ 产生量分别为 0.00003344t/a、0.00002736t/a、0.0003192t/a。项目液化气无锅炉装置，燃烧废气通过加强车间通风无组织排放。液化气为清洁能源，本次环评仅进行简要分析。

2、废水

项目投产后预计员工 15 人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》，苏南居民生活用水定额为 180L/人·天，企业不提供食宿，生活用水量适当减少，按 100L/人·天计，排污系数按 80%计，则生活用水为 450t/a，生活污水为 360t/a。生活污水经化粪池预处理后，经污水管道接入太仓市南郊新城污水处理厂处理达《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/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入新浏河。

表 5-1 生活污水接管情况

污染源	污水量 t/a	污染物名称	产生情况		治理措施	接管情况		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)	
职工办公	360	COD	500	0.18	化粪池预处理后纳管排入污水处理厂	400	0.144	污水处理厂
		氨氮	45	0.0162		35	0.0126	
		TP	8	0.00288		6	0.00216	
		SS	300	0.108		200	0.072	

表 5-2 生活污水排入外环境情况

污染源	污水量 t/a	污染物名称	产生情况		治理措施	外排情况		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)	
职工办公	360	COD	400	0.144	太仓市南郊新城区污水处理厂处理后排入新浏河	50	0.018	新浏河
		氨氮	35	0.0126		5	0.0018	
		TP	6	0.00216		0.5	0.00018	
		SS	200	0.072		10	0.0036	

3、噪声

项目噪声主要为冲床、旋压机、修边机、切边机、剪板机、空压机等设备产生的噪声，噪声值在 75~85dB（A）之间。采用安装基础减震设施，采取减振、隔声等措施；合理规划其在厂区位置，利用建筑隔声降低其噪声的产生的排放；充分利用厂房建筑和设备互相隔声等措施降低噪声的产生和传播。经采取以上措施后，厂界外噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，可做到达标排放。

4、固废

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）、《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），对建设项目生产过程中产生的各类固体废物进行分析。

本项目剪板、剪圆、切边、修边、冲压、旋压、攻丝等过程中会产生一定量的边角料，边角料产生量约为 30t/a，委托专业单位处理。

生活垃圾约 2.25t/a，采取袋装化，先集中，后由环卫部门定时清运进行无害化处理，不外排。

（1）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》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（其中的“试行”表示《固体废物鉴别导则（试行）》）及结果见下表。

表 5-3 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(吨/年)	种类判断*		
						固体废物	副产品	判定依据
1	边角料	生产加工	固	钢材	30	√	--	二（一）（2）
2	生活垃圾	职工生活	固	可燃物、可堆腐物	2.25	√	--	二（一）（4）

*注：种类判断，在相应类别下打钩。

注：上表中“二（一）（2）”表示：生产过程中产生的废弃物质、报废产品；“二（一）（4）”表示：办公产生的废弃物质。

（2）固体废物产生情况汇总

建设项目固体废物产生情况汇总见下表。

表 5-4 本项目固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	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	产生量(吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	边角料	一般工业固废	生产加工	固态	钢材	《国家危险废物名录》(2016年)以及危险废物鉴别标准	--	86	--	30	委托专业单位处理	--
2	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	可燃物、可堆腐物		--	99	--	2.25	填埋	环卫部门

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

表 6-1 建设项目污染物排放量汇总

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	燃烧废气	颗粒物	/	0.00003344	/	0.00005573	0.00003344	周围大气环境
		SO ₂	/	0.00002736	/	0.0000456	0.00002736	
		NO _x	/	0.0003192	/	0.000532	0.0003192	
种类	排放源 (编号)	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 360	COD	500	0.18	400		0.144	污水处理厂
		氨氮	45	0.0162	35		0.0126	
		TP	8	0.00288	6		0.00216	
		SS	300	0.108	200		0.072	
种类	排放源 (编号)	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
固体废物	一般固废	30	0		30		0	不外排
	生活垃圾	2.25	2.25		0		0	

表 6-2 噪声

序号	设备名称	等效声级 dB (A)	所在车间 (工段)名称	距最近厂界位置 m
1	冲床	85	生产车间	车间内
2	旋压机	85		车间内
3	修边机	80		车间内
4	切边机	80		车间内
5	剪板机	80		车间内
6	空压机	85		车间内

主要生态影响：拟建项目所在地未发现环境敏感目标，也无名贵珍稀植物和文物保护单位，拟建项目对所在区域生态环境影响较小。

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析

太仓旋压五金制品有限公司拟于太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路 39 号 2 栋从事生产经营活动，在建设施工期间，各项施工活动将不可避免地产生废气、粉尘、废水、噪声、固体废弃物等，对周围的环境产生一定的影响。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

本项目燃料为液化气，年消耗量很少，燃烧时产生的污染物也很少，液化气燃烧无锅炉装置，燃烧废气可通过加强车间通风无组织排放。液化气为清洁能源，本次环评仅进行简要分析，不进行预测分析。

2、水环境影响分析

项目生活污水约 360t/a，生活污水经污水管道接入太仓市南郊新城区污水处理厂处理达《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/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入新浏河。对环境影响较小。

太仓市南郊新城区污水处理厂位于太仓市新浏河以南、南郊新城区东北角，现有污水处理规模 2 万 m³/d，采用 A²/O 处理工艺进行污水处理，处理达标后尾水排入新浏河。太仓市南郊新城区污水处理厂一期工程 1 万 m³/d 已于 2011 年 6 月进入试运行，并通过环保局分期验收，剩余的 1 万 m³/d 污水处理规模等待验收中。太仓市南郊新城区污水处理厂于 2017 年对现有污水处理工艺进行优化并同步扩大污水处理规模，新增污水里工艺：“A²/O 生化处理工艺+深度处理工艺+次氯酸钠消毒”，前端生化处理规模 2 万 m³/d，后续深度处理及消毒处置规模 4.0 万 m³/d，原有项目 2 万 m³/d DE 型氧化沟污水处理工艺继续沿用，氧化沟工艺出水同 A²/O 生化处理阶段出水一并进行后续深度处理，污水处理规模总计 4 万 m³/d，预计于 2019 年 3 月完成提标改造工程。因此太仓市南郊新城区污水处理厂现有污水处理规模 2 万 m³/d，余量 0.8 万 m³/d。

建设项目生活污水 1.2t/d，排放量较少，仅占太仓市南郊新城区污水处理厂设计水量的 0.015%，而且本项目生活污水水质较简单，不会对污水处理厂造成

冲击。污水处理厂已经建成运行，污水主管网已经铺设到项目所在地。由此可见，本项目生活污水纳管进太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理是可行的。建设项目排放口设置需按照《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）有关排水体制的规定设置。

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

项目噪声主要为冲床、旋压机、修边机、切边机、剪板机、空压机等设备产生的噪声，噪声值在 75~85dB（A）之间。项目采用先进低噪声设备，工件生产过程要求轻拿轻放，且生产均在室内，因此正常生产情况下通过建筑隔声可有效减少对周围声环境的影响，昼间厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。由于项目夜间不进行生产，因此，夜间不会对声环境造成影响。

4、固体废弃物影响分析

本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，分别采取回收利用或由环卫部门定时清运等，无外排，不产生二次污染。对当地环境基本不造成影响。

本项目剪板、剪圆、切边、修边、冲压、旋压、攻丝等过程中会产生一定量的边角料，边角料产生量约为 30t/a，委托专业单位处理。

生活垃圾约 2.25t/a，采取袋装化，先集中，后由环卫部门定时清运进行无害化处理，不外排。

表 7-1 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	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	生产	一般工业固废	--	30	委托专业单位处理	--
3	生活垃圾	职工生活	一般固废	--	2.25	填埋	环卫部门

建设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：

（1）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。

（2）贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

(3) 为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

(4) 应设计渗滤液集排水设施。

(5) 为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

(6) 为保障设施、设备正常运营，必要时应采取措施防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

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	燃烧废气	颗粒物 SO ₂ NO _x	加强车间通风换气	达标排放
水 污 染 物	生活污水	COD SS NH ₃ -N TP	排入太仓市南郊新城区污水处理厂处理达《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/T1072-2007)表 2 标准(其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准)后排入新浏河	达标排放
固体 废物	一般工业固废	边角料	委托专业单位处理	不外排
	职工生活垃圾	生活垃圾	委托当地环卫部门定期清运	
电离辐射和电辐射	--	--	--	--
噪 声	项目噪声主要为冲床、旋压机、修边机、切边机、剪板机、空压机等设备产生的噪声,噪声值在 75~85dB (A) 之间。经采取隔声、消声措施,噪声源经厂房建筑物衰减后,项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准,噪声值小于 65dB (A),噪声不会对当地环境产生明显影响			
其他	无			
主要生态影响: 主要生态影响:拟建项目所在地未发现环境敏感目标,也无名贵珍稀植物和文物保护对象,拟建项目对所在区域生态环境影响较小。				

表 8-1 环境保护“三同时”验收一览表

项目名称	新建五金灯具配件项目				
类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间
废气	燃烧废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	加强车间通风换气	执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值	与建设项目主体工程同时设计、同时开工、同时建成运行
废水	职工生活	pH、COD、SS、氨氮、TP	雨污分流、并规范化接管口、生活污水纳入太仓市南郊新城区污水处理厂处理	纳管执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中标准。污水厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）	
噪声	生产及公用设备	噪声	选用优质低噪音设备，采取降噪隔声、基础减震等措施	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准要求	
固废	生产加工	边角料	委托专业单位处理	零排放	
	职工生活	生活垃圾	委托环卫部门进行处理		
绿化	--			--	
事故应急措施	设立防范措施、消防系统等			达到国家相关要求	
环境管理（机械、监测能力等）	--				
清污分流、排污口规范设置	废水：厂区雨污分流，生活污水及雨水排放口树立环境保护图形标识牌。 噪声：噪声敏感且固定噪声污染源对边界影响最大处树立环境影响保护图形标志牌。 固废：工业固废设置专用的贮存设施或堆放场地；固废贮存场所在醒目处树立环保图形标志牌。				
“以新带老”措施	无				
问题平衡具体方案	本项目无生产废水排放。生活污水水污染物考核总量为：废水量 360t/a、COD0.144t/a、SS0.072t/a、氨氮 0.0126t/a、总磷 0.00216t/a，均从太仓市南郊新城区污水处理厂中调剂。				
区域解决问题	--				
大气环境防护距离设置	无				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

太仓旋压五金制品有限公司（内资）成立于2017年7月20日，注册地址为太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号2栋，经营范围为：五金制品、冲压件的加工、销售；经销机械设备、五金交电、建筑材料、装潢材料、汽车配件、摩托车配件、灯具、日用百货；建筑装修装饰建设工程专业施工；保洁服务；企业管理咨询服务。企业成立至今未办理相关环保手续。

由于发展需求，企业拟租赁太仓南联金属有限公司位于太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号的2栋厂房从事生产经营活动，租赁面积540m²。项目投产后，预计年产五金灯具配件24万件。

2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

项目主要为金属结构制造项目，未被列入《产业结构调整指导目录(2011年本)》（2013年修正）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及其修改条目（苏政办发[2013]9号文、苏经信产业[2013]183号）、《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[2015]118号）中限制类、淘汰类，不属于《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)》中限制和禁止用地项目，也不属于《禁止用地项目目录（2012年本）》、《限制用地项目目录（2012年本）》中限制和禁止用地项目，不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129号文）和《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中禁止和限制项目；亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，符合国家和地方产业政策。

3、厂址与规划的相容性

（1）与规划的相符性

建设项目地址位于太仓城厢镇北漳泾路39号，厂房为企业租赁的，地块属于规划的太仓市科技产业园，属于工业用地。根据太仓市规划，太仓市科技产业园规划范围为：东至204国道、南至太蓬公路、西至太仓与昆山的界河、北至新浏河，总规划面积约为10.59平方公里。因此建设项目用地与用地规划相符。

（2） 产业定位相容性

太仓市科技产业园位于主城组团，产业定位为轻工、机械制造、电子信息、新材料、新能源、重大装备，节能环保等产业，产业布局上衔接昆山、接轨上海，与太仓市城市总体规划相符。本项目所在地属于规划的太仓市科技产业园，主要为金属结构制造项目，不使用高污染燃料作为能源，基本无“三废”产生，符合太仓市的环保规划。因此建设项目与太仓市科技产业园产业定位相符。

4、项目地区的环境质量与环境功能相符性

区域内的环境现状监测数据表明，区域内的大气环境可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；新浏河水环境能够满足其规划的《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质标准；声环境可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求。

5、污染物排放达标可行性

（1） 废气

本项目燃料为液化气，燃烧时产生的污染物很少，液化气燃烧无锅炉装置，燃烧废气可通过加强车间通风无组织达标排放。

（2） 废水

生活污水约 360t/a 经市政污水管道接入太仓市南郊新城区污水处理厂处理达《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/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入新浏河，对环境的影响较小。

（3） 噪声

项目噪声主要为冲床、旋压机、修边机、切边机、剪板机、空压机等设备产生的噪声，噪声值在 75~85dB（A）之间。经采取隔声、消声、减振措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

（4） 固废

本项目剪板、剪圆、切边、修边、冲压、旋压、攻丝等过程中会产生一定量的边角料，边角料产生量约为 30t/a，委托专业单位处理。

生活垃圾约 2.25t/a，采取袋装化，先集中，后由环卫部门定时清运进行无害化处理，不外排。

建设单位固废得到有效处置，对周围环境影响较小。

6、本项目污染物达标排放总量接管控制指标

水污染物总量控制因子为：COD、NH₃-N，考核因子：SS、TP。

废水：水污染物接管考核量为：废水量 360t/a、COD0.144t/a、SS0.072t/a、氨氮 0.0126t/a、总磷 0.00216t/a

固废：0

项目生活污水水污染物排放总量已包括在太仓市南郊新城区污水处理厂申请的污染物总量中，无需另行申报，可在太仓市南郊新城区污水处理厂申请的污染物总量内平衡。

7、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，从环境保护的角度分析，新建五金灯具配件项目的建设是可行的。

二、建议

1、切实按环境影响评价的内容和环境保护部门的批复要求，落实污染防治措施，做好污染防治工作。

2、本环评系针对项目方所提供的建设规模、生产工艺所得出的结论，如果该项目运营规模或产品结构有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

3、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

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一 营业执照

附件二 企业投资项目备案通知书

附件三 建设单位确认书

附件四 环评委托书

附图一 建设项目地理位置图

附图二 项目周边环境概况图

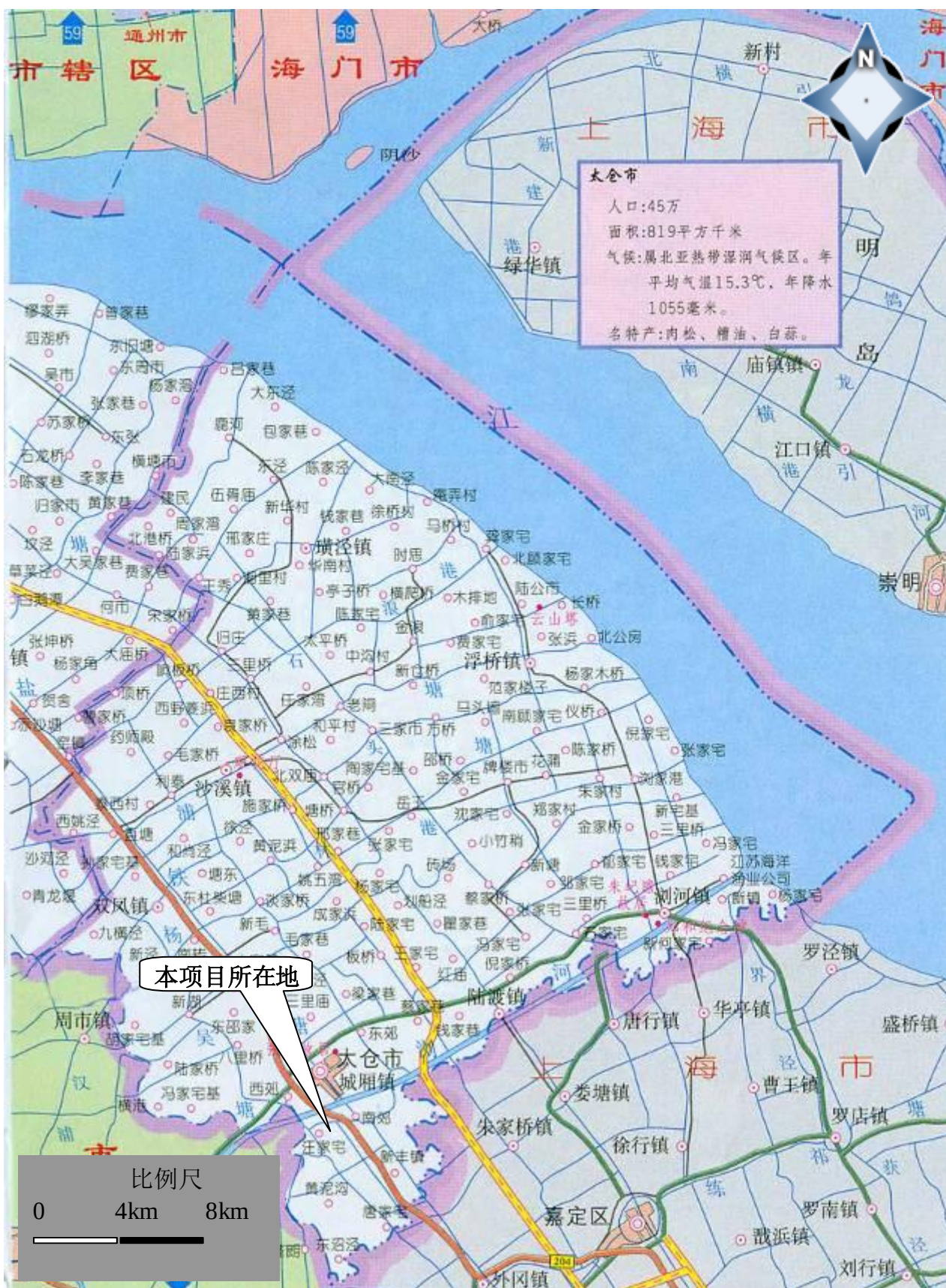
附图三 项目厂区平面布置图

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）

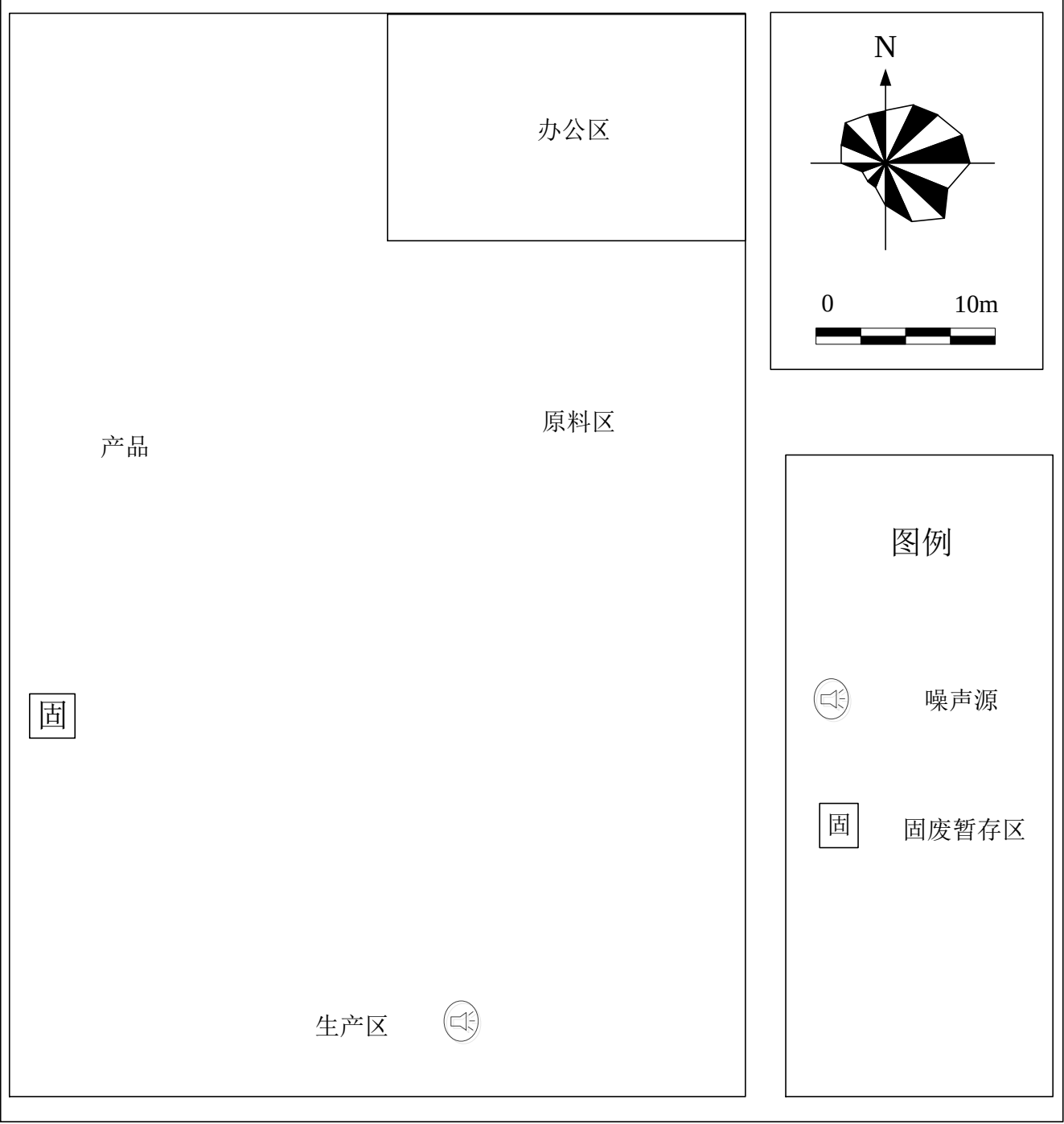
以专项评价未包括的可另列专项、专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图1 项目地理位置图

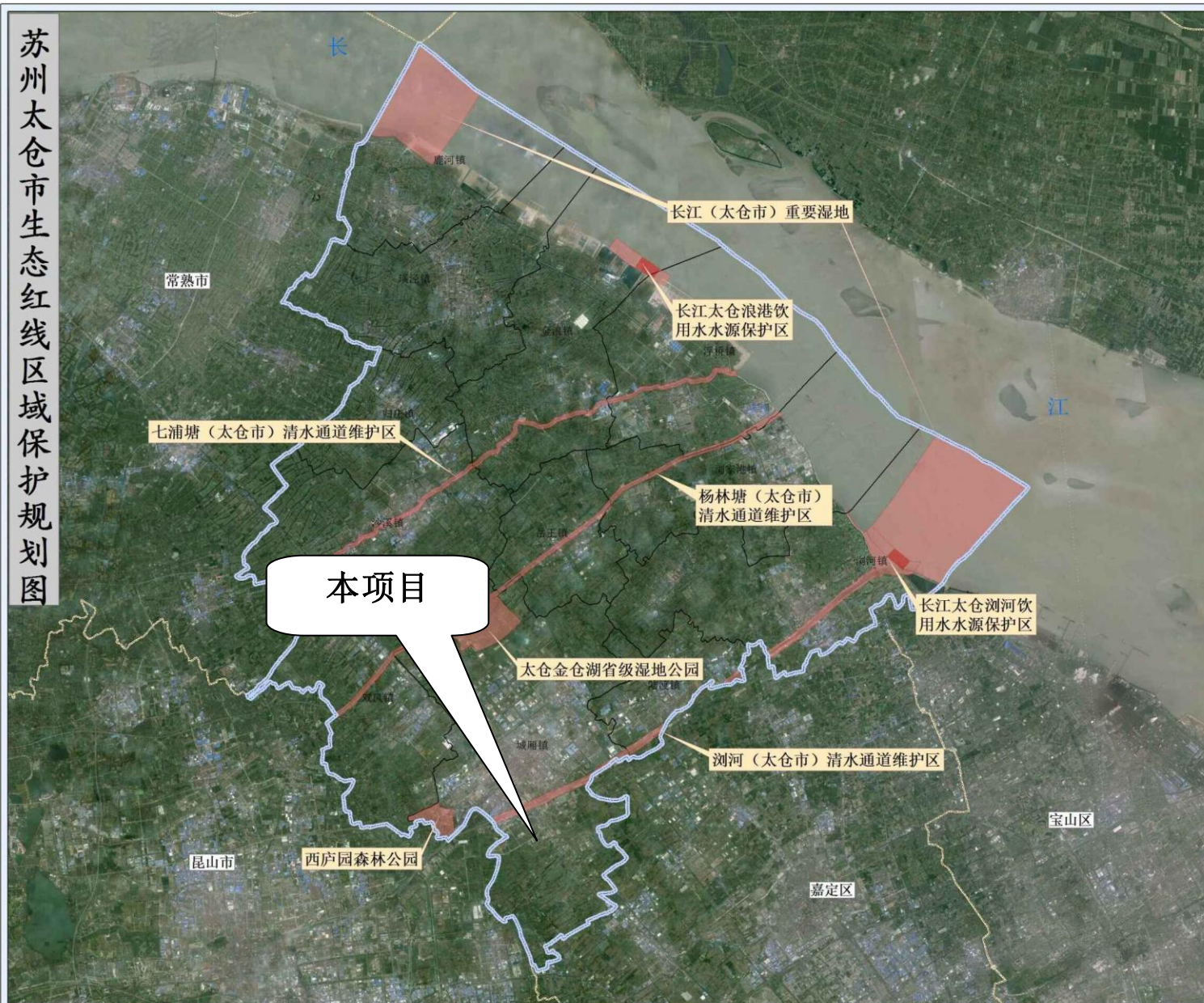


附图2 外环境关系示意图

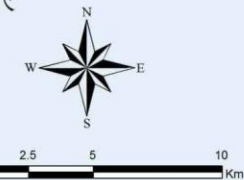


附图 3 本项目平面布置图

苏州太仓市生态红线区域保护规划图



比例尺



红线区类型



概况

太仓市生态红线区域保护规划包括森林公园、饮用水水源保护区、重要湿地、清水通道维护区、湿地公园等5个类型8个区域，总面积73.46平方公里，占国土面积的比例9.07%，其中一级管控区面积1.15平方公里，占国土面积的比例为0.14%，二级管控区面积72.31平方公里，占国土面积的比例为8.93%。



附图4 太仓市生态红线图

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2017〕142号

企业投资项目备案通知书

太仓旋压五金制品有限公司：

你单位申请备案的“新建五金灯具配件项目”报告收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：新建五金灯具配件项目

建设地点：城厢镇高新技术产业园北漳泾路39号

总投资：100万元，其中设备70万元。

建设规模：年产五金灯具配件24万件，购置相关设备，利用540方米租赁厂房建设本项目。

接此通知后，须在办理环保等有关手续后方可开工建设。项目单位在依法取得营业执照后，应当将营业执照及复印件报送本机关验存。

太仓市发展和改革委员会

2017年6月12日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、城厢镇人民政府。

太仓市发展和改革委员会投资科

2017年6月12日印发

打印：闻敏敏

（共印15份）



编号 332000000001707200001

营业执照

统一社会信用代码 91320585MA1PXXF66J

名称	太仓旋压五金制品有限公司
类型	有限责任公司(自然人独资)
住所	太仓市城厢镇科技产业园北漳泾路39号2栋
法定代表人	余思芬
注册资本	50万元整
成立日期	2017年07月20日
营业期限	2017年07月20日至2047年07月19日
经营范围	五金制品、冲压件的加工、销售；经销机械设备、五金交电、建筑材料、装潢材料、汽车配件、摩托车配件、灯具、日用百货；建筑装饰装饰建设工程专业施工；保洁服务；企业管理咨询服务。（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）



登记机关



2017 年 07 月 20 日

金信州信息公示系统网址: www.jsps.gov.cn/58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

房屋租赁合同

出租方：太合南联金属制品有限公司
承租方：太合校压五金制品有限公司

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 出租方将座落在太合市城厢镇科技产业园北津路39-2号房屋，1间540平方米，租给承租方太合校压五金制品有限公司使用。

第二条 租赁期限：从2016年12月15日至2019年12月15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的，损害公告利益的；
- 3、承租人拖欠租金累计达1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1000元人民币，交纳时间于每年6月30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。出租人对房屋及设备应每隔1月（或年）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。

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产受毁的，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损毁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： 太仓南联金属制品有限公司
法定代表人（或共同委托代理人）

承租方： 太仓南联金属制品有限公司
法定代表人（或共同委托代理人）

余思芳

签约地点：

签约时间：2016年12月15日

情况说明

太仓南联金属有限公司位于科技产业园北漳泾路南侧，
目前企业已经规划竣工验收，不动产证正在办理之中。

特此说明

太仓市城厢镇建设管理所

2017年2月17日