建设项目环境影响报告表

项目名称 ：太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目

建设单位（盖章）：太仓市浏河镇斯派达五金厂

编制日期：2018 年 8 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

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">太仓市浏河镇斯派达五金厂</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">杨健</td><td>联系人</td><td colspan="2">杨健</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">太仓市浏河镇新塘新谊西路</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>13151668558</td><td>传真</td><td>/</td><td>邮政编码</td><td>215400</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">太仓市浏河镇新塘新谊西路</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="2">—</td><td>批准文号</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建☑ 搬迁□ 改扩建□</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="2">[C3399] 其他未列明金属制品制造</td></tr>
<tr><td>占地面积（平方米）</td><td colspan="2">500</td><td>绿化面积（平方米）</td><td colspan="2">依托租赁方</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>100</td><td>其中环保投资（万元）</td><td>3</td><td>环保投资占总投资比例</td><td>3%</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td>/</td><td>预计投产日期</td><td colspan="3">2018 年 10 月</td></tr>
</table>

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
1	钢板	—	300 吨	20 吨	外购车运
2	润滑油	—	0.4 吨	0.1 吨	外购车运
3	焊丝	—	2 吨	0.5 吨	外购车运
4	二氧化碳	25kg/瓶	50 瓶	10 瓶	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
二氧化碳	CO_2	无色气体，纯品无臭。气体密度（空=1）1.56，熔点：-56.6℃，沸点：-78.5℃，蒸汽压：1013.25kPa/-39℃；溶于水，溶于烃类等多数有机溶剂。	无毒
润滑油	基础油、添加剂	油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味，用于机械的摩擦部分，起润滑、冷却和密封作用。相对密度(水=1)：<1；分子量：230-500；闪点(℃)：76；引燃温度(℃)： 248。遇明火、高热可燃。	无毒

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
1	冲床	40-200T	10	
2	锯床	GB4028	1	
3	剪板机	QC12Y-1082500	1	
4	液压旋铆机	LX-2T	1	
5	自动焊机	OTC DM-350	1	

水及能源消耗量

名　称	消耗量	名　称	消耗量
水（吨/年）	600	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	10 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 480t/a，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市浏河污水处理厂处理，待市政污水管网接通后，接管进入太仓市浏河污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入浏河。

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

太仓市浏河镇斯派达五金厂成立于 2018 年 6 月 8 日，注册地址为太仓市浏河镇新塘新谊西路，主要从事生产、加工五金配件。企业拟投资 100 万元实施太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目，项目建成后年产五金配件 20 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）”，应编制环境影响报告表，为此，太仓市浏河镇斯派达五金厂委托常熟市常诚环境技术有限公司，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：太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目；

（2）建设单位：太仓市浏河镇斯派达五金厂；

（3）建设地点：太仓市浏河镇新塘新谊西路，本项目租赁已建空置厂房 500m^2；

（4）建设性质：新建；

（5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 100 万元，其中环保投资 3 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 20 人。

（8）建设内容：项目建成后年产五金配件 20 万件，详见下表。

表 1-4　项目主体工程及产品方案

序号	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
1	生产车间	五金配件	20 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		500m^2	用于五金配件的生产
	办公区		50m^2	用于日常办公等，已包含在生产车间面积内
贮运工程	成品仓库		100m^2	用于成品的暂存，已包含在生产车间面积内
	原料仓库		100m^2	用于原料的存放，已包含在生产车间面积内
公用工程	给水工程	自来水	600m^3/a	市政管网供给
	排水工程	生活污水	480m^3/a	经化粪池预处理后，由环卫部门清运至太仓市浏河污水处理厂
	供电		10 万 kwh/a	市政电网供给
环保工程	废水处理		生活污水 480m^3/a	依托租赁方已有管网，经化粪池预处理后，由环卫部门清运至太仓市浏河污水处理厂
	废气治理		焊接废气通过移动式烟尘净化器收集处理，尾气在车间内无组织排放。	达标排放
	固废		危险固废、工业固废、生活垃圾	危废暂存区 5m^2，位于车间西侧，工业固废暂存间 5m^2，位于车间西侧；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	移动式烟尘净化器	0.5	1 套	每套 500m^3 /h	达标排放
噪声	噪声隔声减振	1.5	—	单台设备总体消声量 25dB（A）	厂界噪声达标
固废	一般固废堆场	0.5	1 座	5m^2	安全暂存
	危废堆场	0.5	1 座	5m^2	安全暂存
合计		3	—	——	——

注：化粪池依托现有，不另行追加投入。

3 、周围环境概况

本项目位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，拟租用太仓兴盛合金有限公司空置厂房进行生产，项目位于太仓兴盛合金有限公司厂区内，项目东侧为太仓松立五金制品公司，西侧为太仓星峦实业有限公司，北侧为新谊西路，南侧为陆窑塘。周边最近敏感点为东侧约 115m 处的严家村居民点，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[C3399] 其他未列明金属制品制造，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。

（2）本项目不属于国土资源部、国家发展改革委制定的《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）》及《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的项目，项目位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，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新塘新谊西路，属于太仓市浏河镇新塘工业园。根据太仓市规划，太仓市浏河镇新塘工业园四至范围为：东至省道 338，南至省道 339，西至岳新路西侧，北至斑竹新开河。因此建设项目用地与用地规划相符。

新塘工业园及周边地区拟规划为主要发展机械电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精密机械、电子信息等，生物医药主要发展复配分装及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心、高新技术产业开发区等为一体的综合性经济开发区。本项目所在地区属于新塘工业园，主要为五金配件制造，不使用高污染燃料作为能源，符合太仓市的环保规划。因此本项目与新塘工业园产业定位相符。

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》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。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于其他未列明金属制品制造，企业排放的污水仅为生活污水，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市浏河污水处理厂处理，待市政污水管网接通后，接管进入太仓市浏河污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入浏河；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	
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		5.9	~5000m

本项目位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，距浏河（太仓市）清水通道维护区边界约5000m，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浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 5000m，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 2 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	本项目属于其他未列明金属制品制造，位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，属于太仓市浏河镇新塘工业园，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，能够满足本项目建设要求，符合太仓市浏河镇新塘工业园环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

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，租用空置厂房从事其他未列明金属制品制造。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。

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。

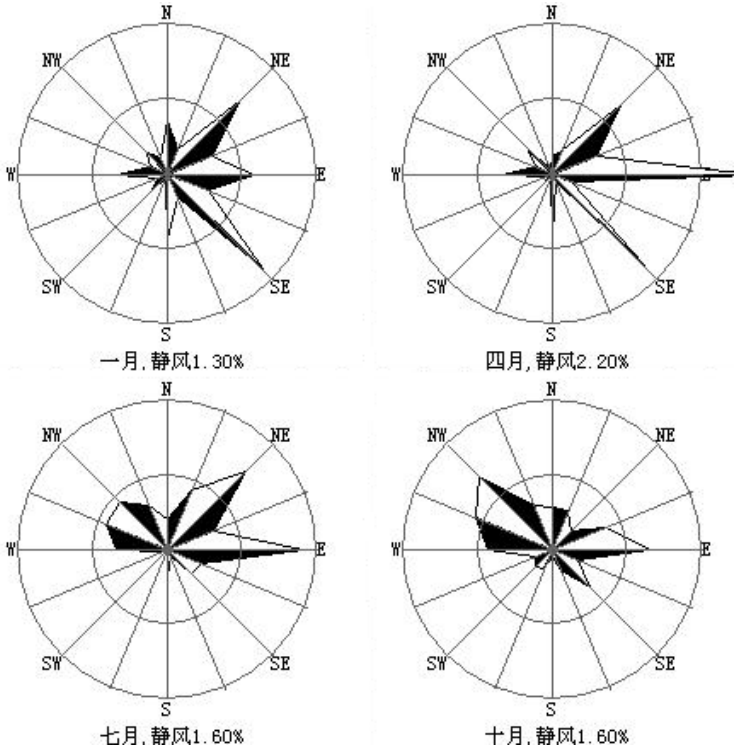
3、气候、气象

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。



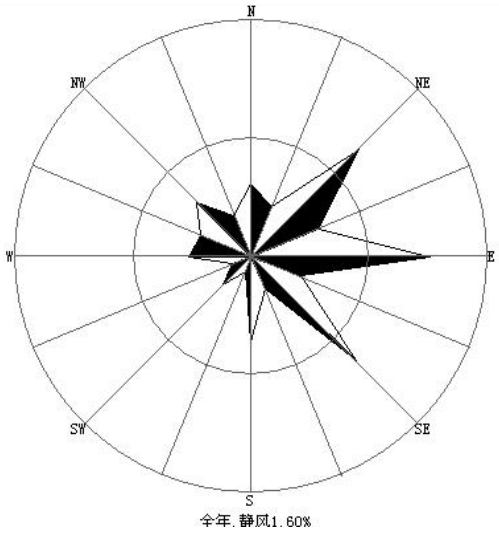


图 2-1　太仓市风玫瑰图

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。

本项目所产生的生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市浏河污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入太仓市浏河污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入新浏河。

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、河鲚、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、社会环境简况

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6 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》，太仓市经济综合实力进一步增强。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%。其中，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%。全年实现公共财政预算收入127.71 亿元，比上年增长11.5%；其中，税收收入110.52亿元，增长13.0%，占公共财政预算收入比重达86.5%。全年公共财政预算支出115.84 亿元，比上年增长6.1%。

2、区域教育、文化、卫生概况

教育现代化稳步推进。2016年底，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1 5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。在2016年图博中心投入使用，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。至20176年末，共有医疗机构床位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、区域总体发展规划

3.1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、生态优良的宜居城市、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

3.2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、北部工业区、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。

三、环境质量状况

建设项目所在地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），项目所在区域声环境功能为 2 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 0.041~0.106mg/m³、SO_2 0.057~0.122mg/m³、PM_{10} 0.116~0.225mg/m³。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

建设项目纳污河为新浏河，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）2 类区标准要求，数据为 2018 年 8 月 15 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 8 月 15 日	N1 东厂界外 1m	55.6	60	达标	45.5	50	达标
		N2 南厂界外 1m	56.7	60	达标	46.9	50	达标
		N3 西厂界外 1m	54.3	60	达标	45.5	50	达标
		N4 北厂界外 1m	54.9	60	达标	45.3	50	达标

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准进行，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合 2 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）2 类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，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	严家村居民点 1	W	175	30 人 /10 户	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区
	严家村居民点 2	E	115	30 人/10 户	
地表水	新浏河（纳污水体）	S	5000	中型	《地表水环境质量标准》（ GB3838-2002）中的 IV 类标准
	石头塘	W	750	小型	
	陆窑塘	S	5	小型	
声环境	严家村居民点 1	W	175	30 人 /10 户	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	严家村居民点 2	E	115	30 人/10 户	
	厂界外 1m	厂界四周	/	/	
生态环境	浏河（太仓市）清水通道维护区	S	5000	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

浏河执行《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
浏河	《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
			CODcr	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	
4	TSP	年平均	200	
		日平均	300	

3、区域声环境：

项目所在地，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	
2 类区	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	2 类	dB(A)	60（昼）	50（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，排入太仓市浏河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		400
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1 B 等级	总氮		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	50
			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、废气排放标准

本项目排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996）表 2 标准，具体标准见表 4-5。

表 4-5　大气污染物排放标准

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度
1	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

3、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 2 类标准。具体标准值见表 4-6。

表 4-6　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》	2 类	dB(A)	昼间	60
			夜间	50

4、固废

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。

总量控制目标

（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、NH_3-N、SO_2、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。

（2）本项目总量控制目标：

表 4-6　建设项目污染物排放总量指标　（单位：t/a）

类别	污染因子	产生量	削减量	排放量	
				接管量	排入外环境量
废气（无组织）	颗粒物	0.008	0.00684	0.00116	
废水	污水量	480	0	480	480
	COD	0.192	0.0384	0.1536	0.024
	SS	0.144	0.024	0.12	0.0048
	NH_3-N	0.0144	0	0.0144	0.0024
	TN	0.0024	0	0.0024	0.00024
	TP	0.0192	0	0.0192	0.0096
固废	一般固废	10.85	10.85	0	
	危险废物	0.36	0.36	0	
	生活垃圾	6	6	0	

3、总量平衡途径

本项目生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市浏河污水处理厂处理，待市政污水管网接通后，接管进入太仓市浏河污水处理厂集中处理，废水排放总量在太仓市浏河污水处理厂内平衡；

项目固体废弃物处理处置率 100％，不申请总量。

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

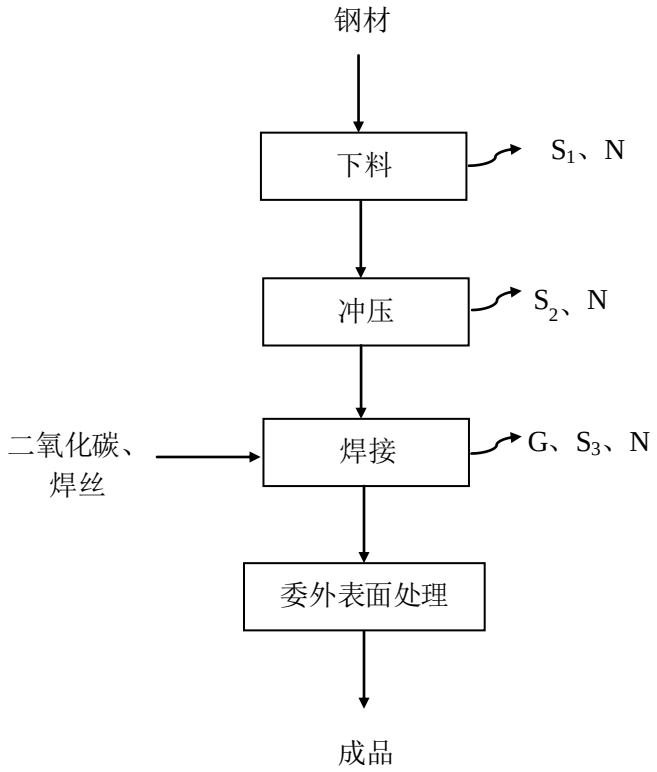


图 5-1　项目生产工艺及产污环节图

流程简述：

（1）下料：根据产品设计尺寸，使用剪板机或锯床对钢板进行裁剪，裁剪过程中会产生一定的金属边角料（S_1）以及噪声（N）。

（2）冲压：将裁剪后的钢板经冲床冲压成固定的规格，该过程会产生边角料（S_2）和噪声（N）。

（3）焊接：冲压成型后的钢材经过自动焊机焊接或用铆机进行拼接。本项目焊接为二氧化碳保护焊接方式，使用二氧化碳。该工序会产生烟尘（G）、边焊渣（S_3）和噪声（N）

（4）表面处理：委外进行表面处理。

其他污染工序：设备维护保养产生废润滑油 S_4、员工日常生活产生一定生活垃圾 S_5。

本项目生产过程中包装润滑油的包装桶由厂家回收，再利用。根据《固体废物

鉴别标准 通则》（GB34330-2017）中 6.1 以下物质不作为固体废物管理：（a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在生产点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质。所以本项目中的润滑油空包装桶不作为固体废物来管理。

营运期主要污染工序：

1、废水

1.1 污水产生环节

本项目共 20 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 600t/a，排污系数取 0.8，则本项目运营期产生的生活污水量为 480t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。

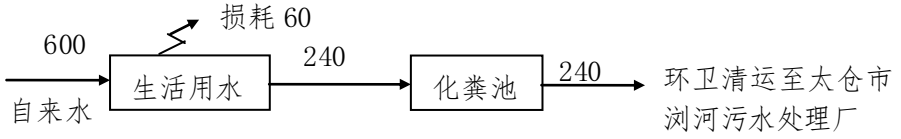


图 5-2 建设项目用排水平衡图 （单位 t/a）

1.2 污水治理方案

生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫清运至太仓市浏河污水处理厂，待市政污水管网接通后进入太仓市浏河污水处理厂处理，处理达标后尾水排入浏河。

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 5-1。

表 5-1 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	480	COD	400	0.192	接管	320	0.1536	接管至太仓市浏河污水处理厂集中处理
		SS	300	0.144		250	0.12	
		NH_3-N	25	0.0144		25	0.0144	
		TN	40	0.0024		40	0.0024	
		TP	5	0.0192		5	0.0192	

2、废气

2.1 废气产生情况

本项目生产过程中的废气主要来自于焊机焊接过程中产生的焊接烟尘（颗粒物）。

本项目有 1 台自动焊机，焊丝用量为 1t/a，配套 1 台移动式焊接烟尘净化器对产生的焊接烟尘收集净化后在车间内无组织排放。

焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸气经氧化和冷凝而形

成的，根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》，烟尘的产生量与焊条的种类有关，本项目焊丝为实心金属焊丝，其产尘系数为 8g/kg，则本项目每年产生焊接烟尘 16kg。

移动式焊接烟尘净化器工作原理：焊接烟尘在负压的作用下由吸气臂进入净化器设备主体，进风口处阻火器阻留焊接火花，烟尘气体进入焊接烟尘净化器设备主体净化室，高效过滤芯将微小烟雾颗粒过滤在焊接烟尘净化器设备净化室内，洁净气体经滤芯过滤净化后经出风口排出。净化器对焊接烟尘的收集率为 90%以上，去除效率可达 95%以上。

2.2 废气排放情况汇总

根据计算，项目完成后，无组织废气排放情况汇总见表 5-2。

表 5-2　项目无组织废气污染物汇总表

无组织排放废气	污染源来源	污染物产生情况		排放状况			面源面积	面源高度
		污染物名称	产生量(kg/a)	浓度(mg/m^3)	速率(kg/h)	排放量(kg/a)		
	焊接（收集烟尘）	颗粒物	14.4	—	0.001	0.72	45m×10m	6m
	焊接（未收集烟尘）		1.6	—		1.6		

3、噪声

本项目噪声源包括冲床、剪板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 5-3　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)
冲床	10	90	E，10	厂房隔声、距离衰减	25
锯床	1	85	E，5		25
剪板机	1	85	E，5		25
液压旋铆机	1	80	W，5		25
自动焊机	1	75	W，5		25

4、固体废物

4.1 固态废物属性判定

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：本项目边角料主要机加工过程产生的边角料，主要为切下来的金属料。边角料根据生产经验可得约 30t/a，收集后外售处理。

焊渣：焊渣产生量按焊条量的十分之一计，共 0.2t/a，收集后环卫清运。

（2）危险废物

废润滑油：项目设备定期更换润滑油，根据润滑油用耗量，产生的废润滑油约 0.36t/a，收集后委托有资质单位处理。

（3）生活垃圾：本项目员工 20 人，以 1.0kg/人·天计，则生活垃圾产生量约 6t/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 5-4　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	下料、机加工	固态	铁等	30	√	/	a	4.2 生产过程中产生的副产物
2	焊渣	焊接	固态	焊丝	0.2	√	/	a	4.2 生产过程中产生的副产物
3	废润滑油	设备保养	液态	润滑油	0.36	√	/	a	4.2 生产过程中产生的副产物
4	生活垃圾	职工生活	固态	生活废物	6	√	/	b	4.4 其他

4.2 固体废物产生情况汇总

表 5-5　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	下料、机加工	固态	铁等	《国家危险废物名录》（2016年）以及危险废物鉴别标准	/	/	85	30
2	焊渣	一般废物	焊接	固态	焊丝		/	/	86	0.2
3	废润滑油	危险固废	设备保养	液态	润滑油		T，I	HW08	900-217-08	0.36
4	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	生活废物		/	/	99	6

4.3 固废治理方案

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 5-6。

表 5-6　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（吨/年）	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	废润滑油	HW08	900-217-08	0.36	设备保养	液态	润滑油	润滑油	6 个月	T	桶装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

<table>
<tr><td>种类</td><td>排放源
（编号）</td><td>污染物
名称</td><td>产生浓度
mg/m^3</td><td>产生量
t/a</td><td>排放浓度
mg/m^3</td><td>排放速率
kg/h</td><td>排放量
t/a</td><td>排放
去向</td></tr>
<tr><td rowspan="2">大气污染物</td><td>焊接
（收集）</td><td>颗粒物</td><td>28.8</td><td>0.0144</td><td>0.6</td><td>0.0003</td><td>0.00072</td><td rowspan="2">大气环境</td></tr>
<tr><td>焊接
（未收集）</td><td>颗粒物</td><td>—</td><td>0.0016</td><td>—</td><td>0.00067</td><td>0.0016</td></tr>
<tr><td rowspan="7">水污染物</td><td rowspan="7">生活污水</td><td>污染物</td><td>废水量
t/a</td><td>产生浓度
mg/L</td><td>产生量
t/a</td><td>排放浓度 mg/L</td><td>排放量
t/a</td><td>排放
去向</td></tr>
<tr><td>COD</td><td rowspan="5">480</td><td>400</td><td>0.192</td><td>320</td><td>0.1536</td><td rowspan="5">太仓市浏河污水处理厂</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>300</td><td>0.144</td><td>250</td><td>0.12</td></tr>
<tr><td>NH_3-N</td><td>25</td><td>0.0144</td><td>25</td><td>0.0144</td></tr>
<tr><td>总氮</td><td>40</td><td>0.0024</td><td>40</td><td>0.0024</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td>5</td><td>0.0192</td><td>5</td><td>0.0192</td></tr>
<tr><td rowspan="5">固体废弃物</td><td colspan="2">污染物名称</td><td>产生量
t/a</td><td colspan="2">处理处置量
t/a</td><td>综合利用量 t/a</td><td>外排量
t/a</td><td>备注</td></tr>
<tr><td colspan="2">边角料</td><td>30</td><td colspan="2">30</td><td>0</td><td>0</td><td rowspan="4">全部合理处置</td></tr>
<tr><td colspan="2">焊渣</td><td>0.2</td><td colspan="2">0.2</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">废润滑油</td><td>0.36</td><td colspan="2">0.36</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">生活垃圾</td><td>6</td><td colspan="2">6</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="8">项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 75-85dB(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。</td></tr>
</table>

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 480m^3/a	COD	320	0.1536	太仓市浏河污水处理厂
		SS	250	0.12	
		NH_3-N	25	0.0144	
		TN	40	0.0024	
		TP	5	0.0192	

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。浏河镇污水厂设计能力为 2 万吨/日，污水处理采用的 A^2/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，本项目生活污水排放量为 1.6t/d，排放量较少，仅占太仓市浏河污水处理厂设计水量的 0.008％，生活污水水质简单，故不会对太仓市浏河污水处理厂正常运行造成影响。项目排放的生活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，本项目生活污水排入太仓市浏河污水处理厂处理是可行的，项目废水经污水厂处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工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）中的一级A标准后排放，对纳污水体浏河水质影响较小。

2、大气环境影响分析

2.1 废气产生情况

根据计算，项目投运后，其废气总排放情况汇总见如下：

表 7-2　项目无组织废气污染物汇总表

无组织排放废气	污染源来源	污染物产生情况		排放状况			面源面积	面源高度
		污染物名称	产生量(kg/a)	浓度(mg/m^3)	速率(kg/h)	排放量(kg/a)		
	焊接	颗粒物	16	—	0.001	2.32	33m×15m	6m

废气（颗粒物）经移动式焊接烟尘净化器净化处理后，其无组织排放值小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定的标准限值。

2.2 大气防护距离

大气环境防护距离确定方法：采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算各无组织源大气环境防护距离。计算出的距离是以污染源中心点为起点的控制距离，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围，即为项目大气环境防护区域。

该项目无组织排放源主要来自于抛丸、干磨工序产生的颗粒物，产生量为 1.16kg/a。

采用环境保护部环境工程评估中心基于 A.1 估算模式开发的计算模式软件进行预测。其环境防护距离源强见表 7-3。

表 7-3　计算环境防护距离源强表

污染物	排放速率(kg/h)	标准值(mg/m^3)	面源有效高度(m)	面源(长×宽)	排放单元
颗粒物	0.001	0.45	6	33m×15m	生产车间

根据计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。

2.3 卫生防护距离

根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008)，采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离。计算出的距离是以污染源中心点为起点的控制距离，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围，即为项目大气环境防护区域。

本项目针对无组织排放的颗粒物进行卫生防护距离计算，其源强详见表 7-3。

计算公式如下：

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

Cm----为环境一次浓度标准限值，mg/m^3；

Qc----为有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L----工业企业所需卫生防护距离，m；

r----有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S（m^2）计算；

A、B、C、D----卫生防护距离计算系数，无因次。

Qc----工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-4　项目卫生防护距离计算结果表

产生点	污染物	Q_c	C_m	r	A	B	C	D	$L_{计}$	L
生产	颗粒物	0.0005	0.45	12.62	350	0.021	1.85	0.84	0.083	50

根据大气环境防护距离及卫生防护距离计算结果，综合考虑，最终卫生防护距离确定为 50m（以厂房边界为起点）。本项目周围民宅距离较远，能满足卫生防护距离设置的要求。

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_{pl}——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；

TL——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：

$$Lp_T = 10\lg[\sum_{i=1}^{n}(10^{\frac{Lpi}{10}})]$$

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 7-5：

表 7-5 本项目厂界噪声预测结果

关心点	噪声源	数量（台）	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 dB(A)	贡献值 dB(A)	叠加贡献值 dB(A)
东厂界	冲床	10	90	100	25	10	80.0	55.0	56.0
	锯床	1	85	85		5	71.0	46.0	
	剪板机	1	85	85		5	71.0	46.0	
	液压旋铆机	1	80	80		15	56.5	31.5	
	自动焊机	1	75	75		15	51.5	26.5	
南厂界	冲床	10	90	100	25	20	74.0	49.0	49.2
	锯床	1	85	85		20	59.0	34.0	
	剪板机	1	85	85		25	57.0	32.0	
	液压旋铆机	1	80	80		30	50.5	25.5	
	自动焊机	1	75	75		30	45.5	20.5	
西厂界	冲床	10	90	100	25	15	76.5	51.5	52.2
	锯床	1	85	85		15	61.5	36.5	
	剪板机	1	85	85		15	61.5	36.5	
	液压旋铆机	1	80	80		5	66.0	41.0	
	自动焊机	1	75	75		5	61.0	36.0	
北厂界	冲床	10	90	100	25	20	74.0	49.0	50.1
	锯床	1	85	85		10	65.0	40.0	
	剪板机	1	85	85		10	65.0	40.0	

	液压旋铆机	1	80	80		10	60.0	35.0	
	自动焊机	1	75	75		10	55.0	30.0	

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）2 类标准（昼间 60dB(A)，项目夜间不进行生产）。本项目不会产生扰民噪声。

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 7-6。

表 7-6　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	下料、机加工	一般废物	85	30	收集后外售处理	回收单位
2	焊渣	焊接	一般废物	86	0.2	当地环卫部门统一处理	环卫部门
3	废润滑油	设备保养	危险固废	900-217-08	0.36	委托有资质的单位处理	有资质单位
4	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	99	6	当地环卫部门统一处理	环卫部门

（2）固体废物环境影响分析

①危险废物贮存场所环境影响分析

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表 7-7　本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	产生量t/a	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废润滑油	0.36	HW08	900-217-08	危废暂存间	5 ㎡	桶装	1t	12个月

由上表可知，本项目危险废物贮存场所的能力能够满足要求。

②转运过程的环境影响分析

本项目危险废物主要产生于生产区域，危险废物产生后放入专门盛装危险废物的容器或防漏胶袋中，由带有防漏托盘的拖车转运至危废暂存间内，转运过程中由于人为操作失误造成的容器倒翻、胶袋破损等情况时，泄漏的液体大部分会进入托盘中，极少情况下会出现托盘满溢泄漏情况，会对周围环境产生一定的影响，因此企业应加强培训和管理。此外本项目危险废物产生地点距离危废暂存间距离较近，因此企业在加强管理的情况下，转运过程中出现散落、泄漏概率较小，对周围环境影响较小。

（3）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 HW08，由具有相应的危险废物经营许可证的单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-8。

表 7-8　项目周边危废处置单位情况一览表

名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量（吨）	处置方式
江苏康博工业固体废弃物处置有限公司	常熟经济开发区长春路102号	高德康	0512-51535688	医药废物（HW02）、废药物药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、有机溶剂废物（HW06）、废矿物油（HW08）、油/水/烃/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、感光材料废物（HW16）、有机磷化合物废物（HW37）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49，仅限 900-041-49、802-006-49、900-039-49、900-046-49）	38000	D10

（4）污染防治措施技术经济论证

①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。

本项目危险固废的暂存场所应按《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：

a、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。

b、设施内要有安全照明设施和观察窗口。

c、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。

d、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。

e、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：

a、危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志。

b、危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。

c、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。

d、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。

②转运过程的污染防治措施

危险废物内部转运应尽量避开办公区和生活区；内部转运作业应采取专用的工具；转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。

综上，本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。

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

<table>
<tr><th>类型
内容</th><th>排放源
(编号)</th><th>污染物
名称</th><th>防治措施</th><th>预期治理效果</th></tr>
<tr><td>大气
污染物</td><td>焊接工序</td><td>颗粒物</td><td>配套移动式焊接烟尘净化器收集处理</td><td>达标排放</td></tr>
<tr><td>水污
染物</td><td>生活污水</td><td>COD、NH_3-N、SS、TP、TN</td><td>生活污水经化粪池预处理后由环卫清运至太仓市浏河污水处理厂处理</td><td>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</td></tr>
<tr><td>辐射和
电磁辐射</td><td colspan="4">无</td></tr>
<tr><td rowspan="4">固　体
废弃物</td><td rowspan="2">一般工业固废</td><td>边角料</td><td>收集后外售处理</td><td rowspan="4">全部合理处置，无二次污染</td></tr>
<tr><td>焊渣</td><td>环卫清运</td></tr>
<tr><td>危险废物</td><td>废润滑油</td><td>委托有资质单位处理</td></tr>
<tr><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>当地环卫部门统一处理</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">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)2 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。</td><td>达标排放</td></tr>
<tr><td>其他</td><td colspan="4">无</td></tr>
<tr><td colspan="5">生态保护措施及效果：
无</td></tr>
</table>

九、结论与建议

一、结论

1、工程概况

太仓市浏河镇斯派达五金厂租用位于太仓市浏河镇新塘新谊西路的现有闲置厂房，建设新建五金配件项目。本项目总投资 100 万元，其中环保投资 3 万元。项目运营期共有 20 人，单班 8 小时制，每年工作 300 天，年工作小时数为 2400 小时。项目建成后年产五金配件 20 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[C3399] 其他未列明金属制品制造，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

本项目位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，厂房为租赁，属于太仓市浏河镇新塘工业园。根据太仓市规划，太仓市浏河镇新塘工业园四至范围为：东至省道 338，南至省道 339，西至岳新路西侧，北至斑竹新开河。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[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。

5、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离浏河（太仓市）清水通道维护区最近距离为5000m，所以项目所在地在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）废气

本项目在焊接工序产生废气，主要污染物因子以颗粒物计。焊接烟尘经由移动式焊接烟尘净化器处理后达标排放，对周边环境空气影响较小。项目产生的废气均得到有效处理，对当地的环境空气质量影响较小，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480t/a，主要污染物为COD、氨氮、SS、总磷、总氮，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市浏河污水处理厂处理，待市政污水管网接通后，接管进入太仓市浏河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）2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；废润滑

油委托有资质单位处理；焊渣和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、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浏河污水处理厂处理，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浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 5000m，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 2 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	本项目属于其他未列明金属制品制造，位于太仓市浏河镇新塘新谊西路，属于太仓高新技术产业产业开发区，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，符合太仓市浏河镇新塘工业园环保规划的要求，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

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="6">太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目</td></tr>
<tr><td>类别</td><td>污染源</td><td>污染物</td><td>治理措施</td><td>处理效果</td><td>环保投资（万元）</td><td>完成时间</td></tr>
<tr><td>废水</td><td>生活污水</td><td>COD、SS、氨氮、总氮、总磷</td><td>化粪池</td><td>达标排放</td><td>/</td><td></td></tr>
<tr><td>废气</td><td>焊接废气</td><td>颗粒物</td><td>移动式焊接烟尘净化器</td><td>达标排放</td><td>0.5</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">固废</td><td rowspan="2">一般工业固废</td><td>边角料</td><td>收集综合利用</td><td rowspan="4">不产生二次污染、“零”排放</td><td rowspan="4">1</td><td rowspan="9"></td></tr>
<tr><td>焊渣</td><td>环卫清运</td></tr>
<tr><td>危险废物</td><td>废润滑油</td><td>委托有资质单位处理</td></tr>
<tr><td>生活垃圾</td><td>生活垃圾</td><td>垃圾收集桶若干，环卫部门清运</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>生产、公辅设备</td><td>噪声</td><td>选用低噪声设备；隔声、减振、消声；合理布局</td><td>厂界达标</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>事故应急措施</td><td colspan="3">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</td><td>防范风险应对突发事故，把风险危害降到最小</td><td>/</td></tr>
<tr><td>环境管理（机构、监测能力等）</td><td colspan="3">落实环境管理人员</td><td>保证污染治理措施正常实施</td><td>/</td></tr>
<tr><td>清污分流、排污口规范化设置</td><td colspan="3">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）</td><td>达到规范化要求</td><td>/</td></tr>
<tr><td>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）</td><td colspan="3">以生产车间边界为起点设置50米卫生防护距离</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>总量平</td><td colspan="3">水污染物在污水处理厂总量内平衡</td><td>符合区域总量</td><td>/</td></tr>
</table>

衡具体方案		控制目标		
合并			3	

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，太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件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、生产工艺及污染物防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染物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：

公　章

经办人：　　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

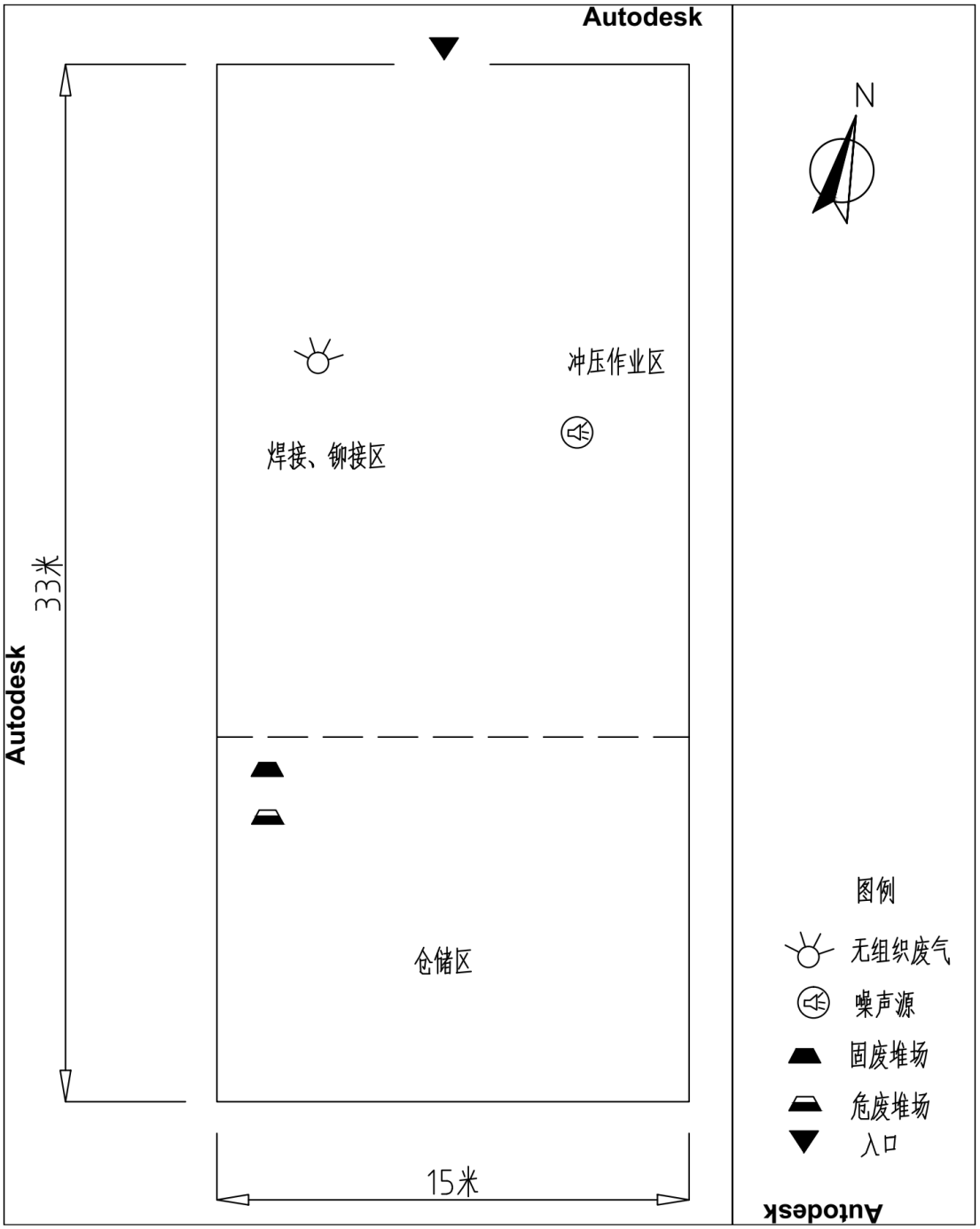
7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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。

通州市
市辖区
海门市
上海市
崇明
太仓市
人口:45万
面积:819平方千米
气候:属北亚热带湿润气候区。年平均气温15.3℃，年降水1055毫米。
名特产:肉松、糟油、白蒜。
本项目所在地
浏河镇
沙溪镇
浮桥镇
横泾镇
双凤镇
陆渡镇
周市镇
城厢镇
唐行镇
华亭镇
娄塘镇
朱家桥镇
徐行镇
嘉定区
罗泾镇
盛桥镇
曹王镇
罗店镇
罗南镇
外冈镇
刘行镇
绿华镇
庙镇镇
江口镇
新村
阴沙
0
2km

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周围环境示意图



附图 3 项目厂区平面布置图

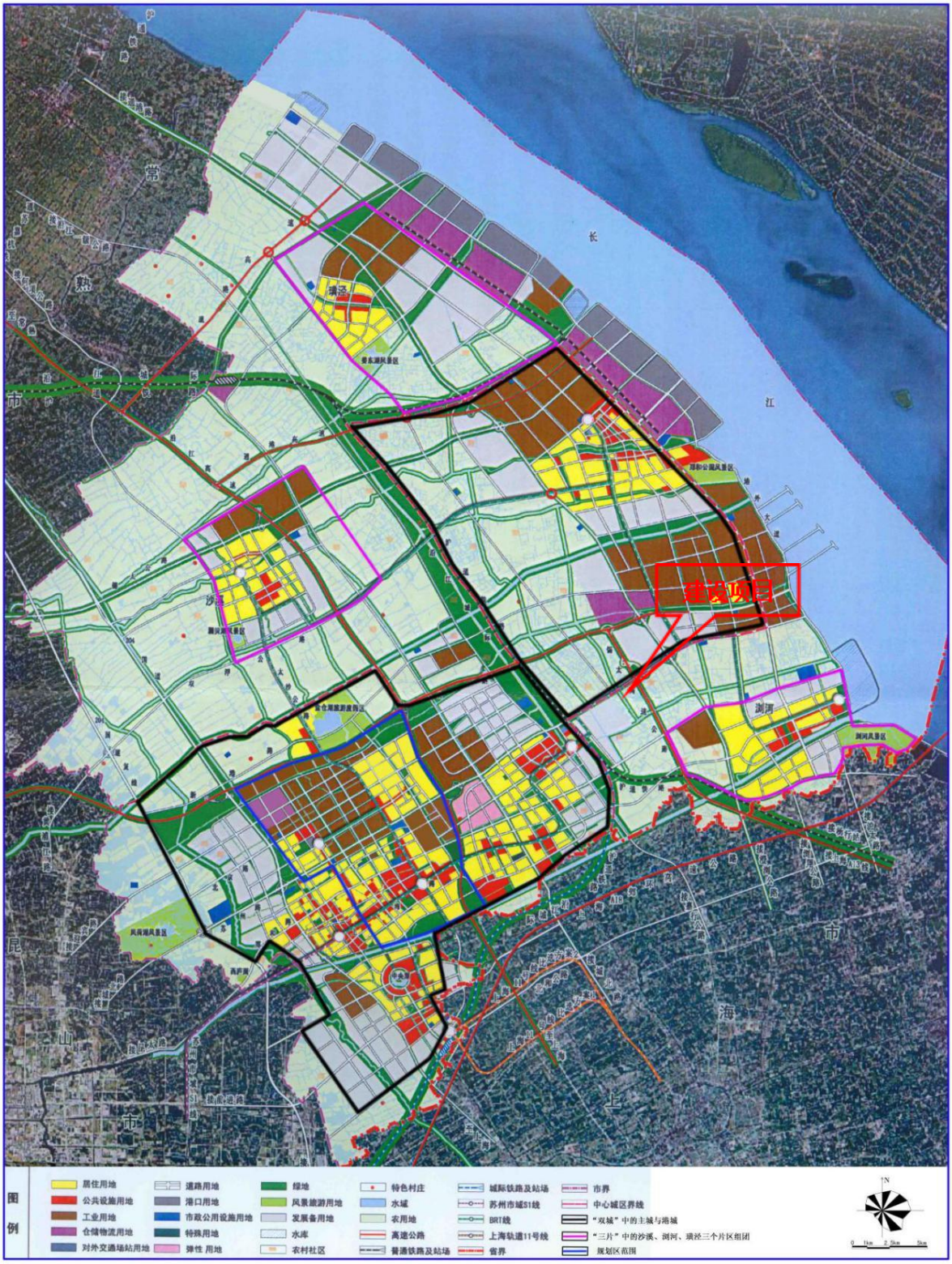
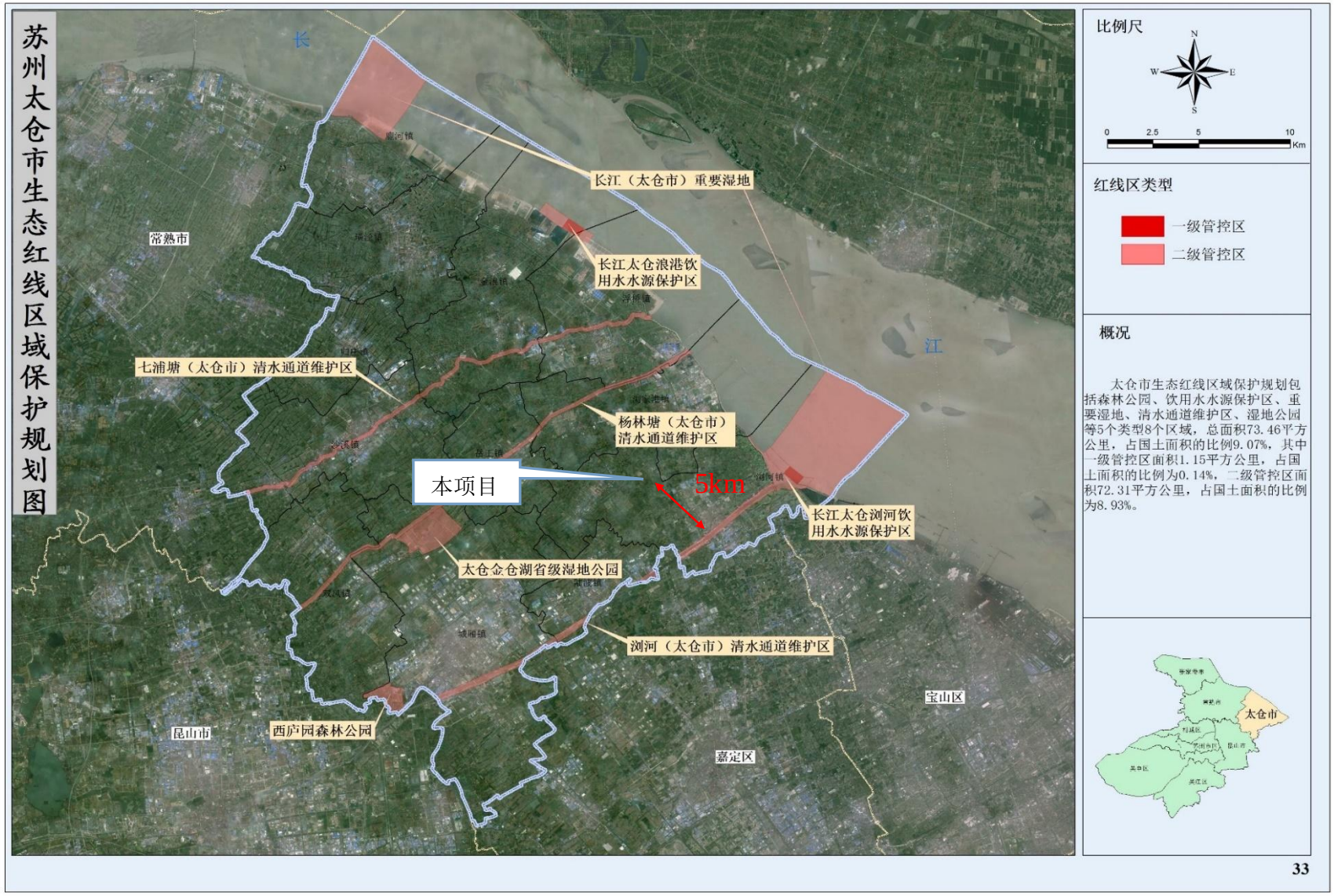


图4.3-1　太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图 4 太仓市总体规划图


苏州太仓市生态红线区域保护规划图
长
江
常熟市
昆山市
宝山区
嘉定区
长江（太仓市）重要湿地
长江太仓浪港饮用水水源保护区
七浦塘（太仓市）清水通道维护区
杨林塘（太仓市）清水通道维护区
本项目
5km
长江太仓浏河饮用水水源保护区
太仓金仓湖省级湿地公园
浏河（太仓市）清水通道维护区
西庐园森林公园
比例尺
N
W
E
S
0
2.5
5
10
Km
红线区类型
一级管控区
二级管控区
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%。
太仓市
33

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）：太仓市浏河镇斯派达五金厂　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目				建设地点	江苏省太仓市浏河镇新塘新谊西路			
	项目代码[1]									
	建设内容、规模	建设内容：_五金配件_　规模：200000_　计量单位：_件/a				计划开工时间	2018年9月			
	项目建设周期	3个月				预计投产时间	2018年10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]	[C3399] 其他未列明金属制品制造			
	建设性质（下拉式）	√新建（迁建）　□改、扩建　□技术改造				项目申请类别（下拉式）	√新报项目　□不予批准后再次申报项目 □超5年重新申报项目　□变动项目			
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）									
	规划环评开展情况	□不需开展　□已开展并通过审查				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		纬度		环境影响评价文件类别（下拉式）	□环境影响报告书　√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）	3		所占比例（%）	3
建设单位	单位名称	太仓市浏河镇斯派达五金厂	法人代表	杨健	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	太仓市浏河镇新塘新谊西路	技术负责人	杨健		通讯地址	常熟市黄河路22号汇丰时代广场3幢1114号		联系电话	0512-52957861
	统一社会信用代码（组织机构代码）	92320585MA1WNRYE8W	联系电话	13151668558		环评文件项目负责人				

污染物排放量	污染物		现有工程（已建+在建）①实际排放量（吨/年）	现有工程（已建+在建）②许可排放量（吨/年）	本工程（拟建或调整变更）③预测排放量（吨/年）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）④“以新带老”削减量（吨/年）	总体工程⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	总体工程⑥预测排放总量（吨/年）	总体工程⑦排放增减量（吨/年）	排放方式
	废水	废水量			480			480	+480	□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			0.1536			0.1536	+0.1536	
		氨氮			0.0144			0.0144	+0.0144	
		总磷			0.0192			0.0192	+0.0192	
		总氮			0.0024			0.0024	+0.0024	
	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 生态保护目标	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
	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 32058500201806080225

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 92320585MA1WNRYE8W (1/1)

经营者 杨健

名称 太仓市浏河镇斯派达五金厂

类型 个体工商户

经营场所 太仓市浏河镇新塘新谊西路

组成形式 个人经营

注册日期 2018年06月08日

经营范围 五金配件加工。（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 太仓市市场监督管理局

2018年 06月 08日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

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

房屋租赁合同

甲方：太仓兴盈合金有限公司

乙方：太仓市浏河镇斯派达五金厂

根据中华人民共和国合同法及有关规定，为明确甲乙双方的权利、义务关系，经双方协商一致，签订本合同：

一、甲方将座落在 太仓市浏河镇新通西路 房屋 1 间 200 平方米租给乙方 太仓市浏河镇斯派达五金厂 使用。

二、租赁期限从 2018 年 6 月 10 日至 2028 年 5 月 09 日止。

三、租金每年_____元人民币，交纳时间每年____月____日交清。

四、乙方不得私自将厂房转租转借给他人。

五、乙方不得利用房屋进行非法活动损害公共利益。

六、乙方不可根据自己生产需要私自破坏房屋结构。如生产中对房屋造成损坏，由乙方负责赔偿。

七、乙方必须保持厂房环境整洁不得任意乱堆乱放。

八、乙方必须配套消防设施，防止用电及火灾发生，如有发生由乙方负责。

九、如遇台风、洪水等自然灾害造成乙方损失，甲方不负一切责任。

十、如遇国家安排动迁，必须服从，租金按实际时间结算。

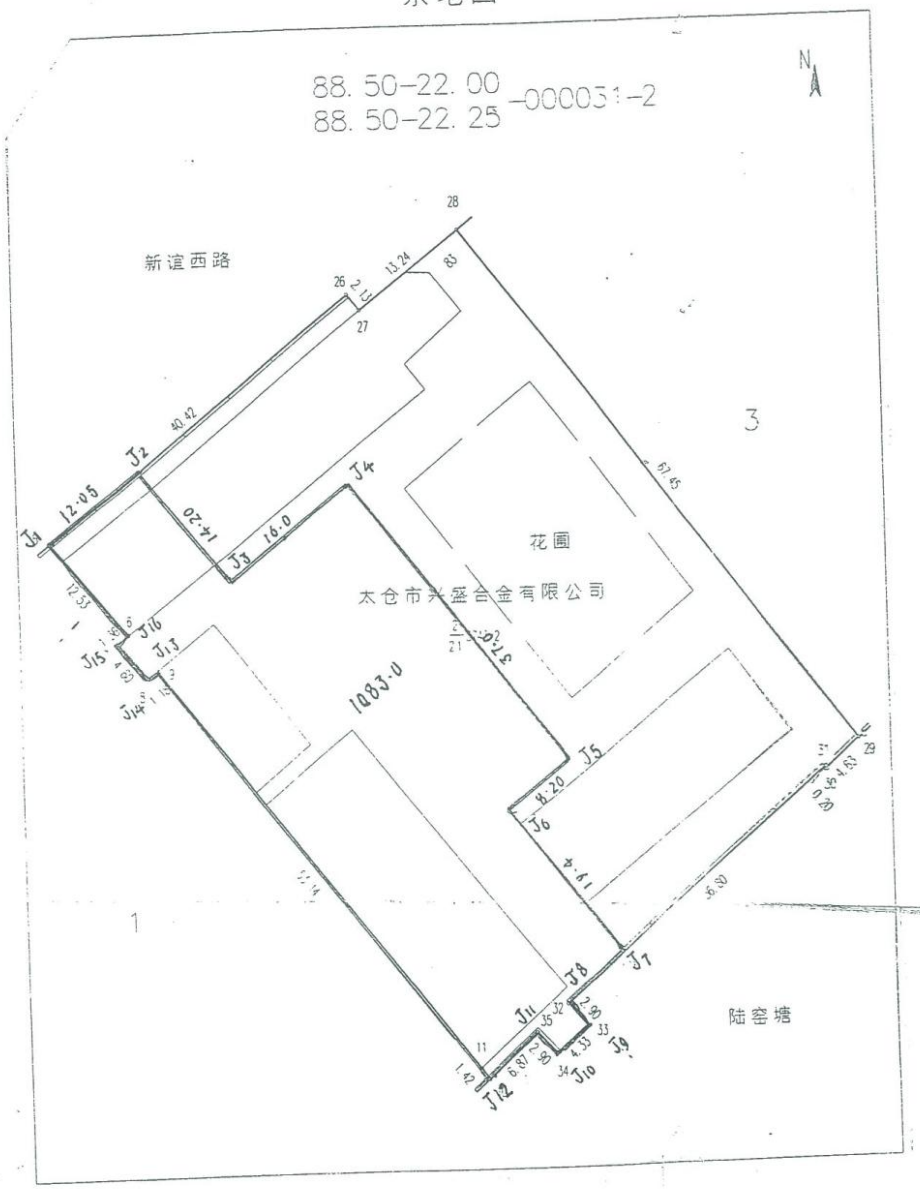
甲方：　　乙方：

年　月　日　　年　月　日

太仓市兴盛会金有限公司		
新塘镇新渔西级		
04-(31)-2	图　号	88.50-22.00 88.50-22.25
工　业	土地等级	
出　让	终止日期	从一九九九年十一月二十七日 至二〇四九年十一月二十六日止
	查付零拨拾叁平方米	
积		

记	
日期	内
99.12.7	土地权属太土籍(99)442号

宗地图



1:500

绘图员：高习平　　审核员：周怀新　　1998年 08月 14日

[illegible]公司

[illegible]镇新塘西路

			产别	集体产	
号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积（平方米）	设计用途
	合计			764.37	
	详见房屋状况附页				
	人 共有权证号			至	
	土地使用情况摘要				
	使用面积（平方米）				
地	使用年限	年 月 日至 年 月 日			
	设定他项权利摘要				
权利种类	权利范围	权利价值（元）	设定日期	约定期限	注销日期
抵押	1-6	2万元	2000.7.7	2年	2001.10.14

附

土地使用权人为太仓市新塘镇农工商总公
土地租赁期限：1998年6月20日至2008年6

房屋状况附页

幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数
1		混合	1	1
2		混合	1	1
3		混合	1	1
4		简易	1	1
5		其他	1	1
		合计		

填发单位（盖章）

环境评价协议书

项目名称	太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目
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____10____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。
项目完成期限及咨询费用	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币_____元整（RMB　　）。 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_____元整（RMB　　）。

委 托 方：　　（盖章） 地　　址： 电　　话： 代　　表：　　签字（盖章） 2018 年 8月28日	服 务 方：常熟市常诚环境技术有限公司（盖章） 地址：常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场 3 幢 1114 号 电话：13962336898 开户银行：中国工商银行常熟市支行 帐　　号：1102024809001374816 代　　表：　　签字（盖章） 2018 年 8月28日

环境影响评价委托书

（委托方）太仓市浏河镇斯派达五金厂委托（受托方）常熟市常诚环境技术有限公司开展新建五金配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。

委托单位：

日期：2018年8月28日

建设单位承诺书

太仓市环境保护局：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》，我司委托常熟市常诚环境技术有限公司所承担“太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目”的环评编制工作。我司认真阅读了本报告表并对报告表中的相关数据做了核实。我司承诺向环评单位提供的数据资料和实际情况是一致的。

企业名称（盖章）：太仓市浏河镇斯派达五金厂

日　期：　　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“太仓市浏河镇斯派达五金厂新建五金配件项目”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）：太仓市浏河镇斯派达五金厂

日　期：　　年　　月　　日