

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称： 迁建金属制品项目

建设单位(盖章)： 太仓忠运金属制品有限公司

编制日期：2018 年 6 月

江苏省环境保护局制

《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	太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目					
建设单位	太仓忠运金属制品有限公司					
法人代表	张建忠	联系人	张建忠			
通讯地址	太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号厂房					
联系电话	18962615948	传真	/	邮政编码	215400	
建设地点	太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号厂房					
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太港管备[2018]64 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)	1025 平方米		绿化面积 (平方米)	依托租赁方		
总投资	100 万元	其中：环保投资	10 万元	环保投资占总投资比例	1.3%	
评价经费 (万元)	/		预期投产日期	2018 年 8 月		
原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)						
表 1-1 主要原辅料消耗表						
类别	名称	组分/规格	年耗量 (吨)			来源及运输
			迁建前	迁建后	增量	
原料	塑料粒子	PP	10	0	-10	外购, 车运
	钢材	铁	1000	2000	+1000	外购, 车运
辅料	焊丝	不锈钢	0	0.6	+0.6	外购, 车运
	氧气	氧气	200m ³	700m ³	+500m ³	外购, 车运
	氮气	氮气	500m ³	1000m ³	+500m ³	外购, 车运
	氩气	氩气	500m ³	1000m ³	+500m ³	外购, 车运
	机油	矿物油	0.5	1	+0.5	外购, 车运
表 1-2 拟建主要原辅材料和产品理化特性						
名称	理化特性				燃烧爆炸性	毒理毒性
机油	油状液体, 淡黄色至褐色, 无气味或略带异味。分子量: 230-500。闪点 (°C): 76。引燃温度 (°C): 268。相对密度 (水=1): <1。禁配物: 强氧化剂				遇明火、高热可燃	/
表 1-3 主要设备一览表						
序号	名称	规格型号	数量 (台)			备注
			迁建前	增量	迁建后	
生产设备	铣床	/	1	1	2	/
	数控车	/	4	5	9	/
	线切割	/	2	2	4	/
	平面磨床	/	1	0	1	/
	滚牙机	/	1	0	1	/

	油压机	/	1	0	1	/
	数控锯床	/	1	0	1	/
	普通锯床	/	1	0	1	/
	氩弧焊机	/	1	1	2	/
	抛光拉丝机	/	1	0	1	/
	摇臂钻床	/	1	0	1	/
	各型钻攻机	/	2	2	4	/
	加工中心	/	1	1	2	/
	高频焊	/	1	0	1	/
	注塑机	/	1	-1	0	

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	270	燃油（吨/年）	/
电（万度/年）	10	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其它	/

废水（工业废水、生活废水_回）排水量及排放去向

本项目生产过程中无工艺废水排放，生活污水排放量为 216m³/a，经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理。

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

太仓忠运金属制品有限公司原有项目位于太仓市浮桥镇浮桥村3组，因发展需要，租赁太仓市中小企业创业园南三期二号厂房，进行整厂搬迁。原有项目于2008年8月27日取得太仓市环境保护局出具的建设项目环境影响登记表审批表审批意见（审批文号：2008-1007号）。

本项目已获太仓市发展和改革委员会备案（太港管备[2018]64号）（见附件1），按照要求编制环境影响报告表。根据《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》等有关法律法规的规定，项目方委托常熟市常诚环境技术有限公司承担该项目的环评工作。

我公司接受委托后，认真研究了该项目的有关材料，并进行实地踏勘，调查建设项目所在地的自然环境状况、社会经济状况和有关技术资料，经工程分析、环境影响识别和影响分析，并在此基础上，根据国家相关的环保法律法规和相应的标准，编制了本环境影响报告表。

2、项目概况

项目名称：太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目。

占地面积及总投资：项目方租赁太仓市中小企业创业园南三期二号厂房，迁建金属制品项目，项目总投资100万元，建筑面积1025平方米，建成后年产金属制品2万件。

项目位置：本项目位于太仓市中小企业创业园，项目地块为工业用地，使用已建厂房。该项目北侧、西侧为空地，东侧、南侧为空置厂房。本项目拟建地块位于工业园区，周边均为厂区及空地。

表 1-4 项目周围环境概况

方位	距离	现状	备注
东	相邻	空置厂房	厂房
南	相邻	空置厂房	厂房
西	相邻	空地	/
北	相邻	空地	/

与产业政策相符情况：本项目主要为金属制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》和《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）和《苏州产业导向目录》（2007年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，也不属于《苏州市产业发展导向

目录》（苏府【2007】129号文）、《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订），在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、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。本项目属于太湖流域三级保护区，本项目无含磷、含氮生产废水排放，符合该条例的有关要求。

另外，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制和禁止范围，也不属于《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）》的限制和禁止范围。

因此，本项目的建设符合国家和地方的有关产业政策要求。

项目选址及用地规划相符性

（1）与规划的相符性

本项目租用太仓市中小企业创业园现有厂房，具体位于太仓市中小企业创业园南三期二号。按照市环保局关于区域环评规划的要求，中小企业创业园规划范围为：东至沪浮璜338省道，西至张浦路，南至老茜泾河，北至西浮宅路。产业定位为：主要发展光伏光电、新装备、新医药及配套产业和其他为港区配套产业等产业。本项目的产品金属制品制造是符合该工业园的主体产业定位的。因此，本项目建设符合环境规划和用地规划，与周围环境相容。

生态红线

根据《江苏省生态红线区域保护规划》苏政发〔2013〕113号，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距离本项目最近的为北侧的七浦塘（太仓市）清水通道维护区，其南岸边界距离本项目最近距离为1700m，因此本项目不在其保护区范围内，与《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

表 1-5 生态红线规划保护内容

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
七浦塘（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护	/	七浦塘及其两岸各 100 米范围	5.77	/	5.77

主体工程：见表 1-6。

表 1-6 建设项目主体工程方案

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	备注
			迁建前	迁建后	增量		
1	生产车间	金属制品	2 万件	2 万件	0	4800h	/
		塑料制品	2 万件	0	-2 万件	4800h	

主要建筑功能：见表 1-7。

表 1-7 主要建筑功能

序号	建筑物名称	建筑面积(m ²)	建筑功能	备注
1	车间	895	局部二层，第二层为仓库，一层为车间及原料仓库	/
2	办公	130	共二层，为办公区域	/

公用及辅助工程一览表：见表 1-8。

表 1-8 公用工程情况一览表

项目组成	名称	工程状况
主体工程	厂房	利用租赁厂房一幢，主要分办公区、生产区、仓储区，建筑面积 1025 m ²
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 270m ³ /a
	排水	依托已有的雨污分流设施，雨水接入所在地雨水管网；生活污水经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理，项目生活废水排水量 216m ³ /a
	供电	依托已有电网供电，全年共计用电约 10 万 kWh
	停车位	室外停车
	绿化工程	依托已有绿化
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理
	废气	焊接烟尘经过移动式焊烟净化器处理后车间无组织排放
	固废	一般固废堆场 5 m ² ，安全暂存
	噪声治理	厂房隔声依托租赁方，新增设备减震措施，降噪量≥25dB (A)

环保工程

建设项目环保投资 10 万元，占总投资的 10%，具体环保投资情况见表 1-9。

表 1-9 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
废气	移动式焊烟净化器	4	1	焊接烟尘	达标排放
废水	化粪池	0	1 个	依托现有	生活污水预处理
噪声	隔声减震措施	4	—	单台设备总体消声量 25dB(A)	厂界噪声达标
固废	固废堆场	2	1 座	5 m ²	安全暂存
合计		10	—	—	—

劳动定员及工作时数：见表 1-10。

表 1-10 劳动定员及工作安排

序号	指标名称	单位	指标值
1	劳动定员	人	15
2	年工作日	天/年	300
3	工作班次	班/天	1
4	工作时间	小时/天	8

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

1、原有项目情况

太仓忠运金属制品有限公司成立于 2008 年，位于太仓市浮桥镇浮桥村 3 组，系租用厂房。

(1) 原有项目审批情况

2008 年 8 月 27 日，太仓市环境保护局对太仓忠运金属制品有限公司建设项目环境影响登记表审批表出具审批意见（审批文号：2008-1007 号）。

(2) 原有项目产品及产量

项目主要产品及生产能力为：年产金属制品 2 万件、塑料制品 2 万件。

2、原有项目污染物产生情况

(1) 项目工艺流程

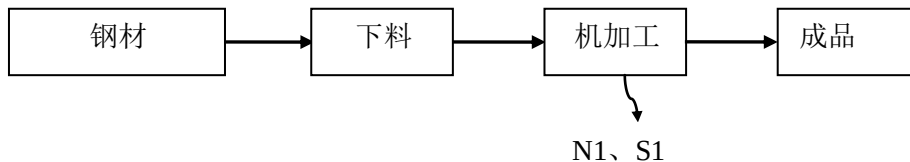


图 1-1 金属件生产工艺流程

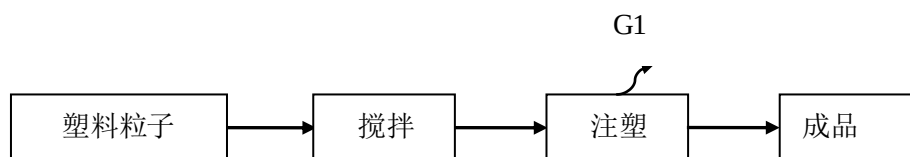


图 1-2 塑料制品生产工艺流程

(2) 污染物产生情况

①废水

该项目无工艺废水产生，冷却水循环回用，生活污水经市政纳污管道接管至污水处理厂处理达标后排放。

②废气

注塑工段产生的有机废气须采取有效治理措施后达标排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）表 2 二级标准。

③固废

该项目固废主要为职工生活垃圾、金属废屑、废机油等。金属废屑综合利用，废机油委托资质单位处置。生活垃圾由所在地环卫部门收集处置。固废“零”排放。

④噪声

该项目噪声主要为生产设备运行时产生，经合理布局、厂房隔声和距离衰减后，厂界排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

3、原有项目存在的环境问题

原有项目污染物产生量较小，均能妥善处置，达标排放，因此原有项目基本不存在环境问题。

4、“以新带老”措施

无。

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中小企业创业园南三期二号。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 $121^{\circ} 12'$ 、北纬 $31^{\circ} 39'$ 。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

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、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。

4、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。

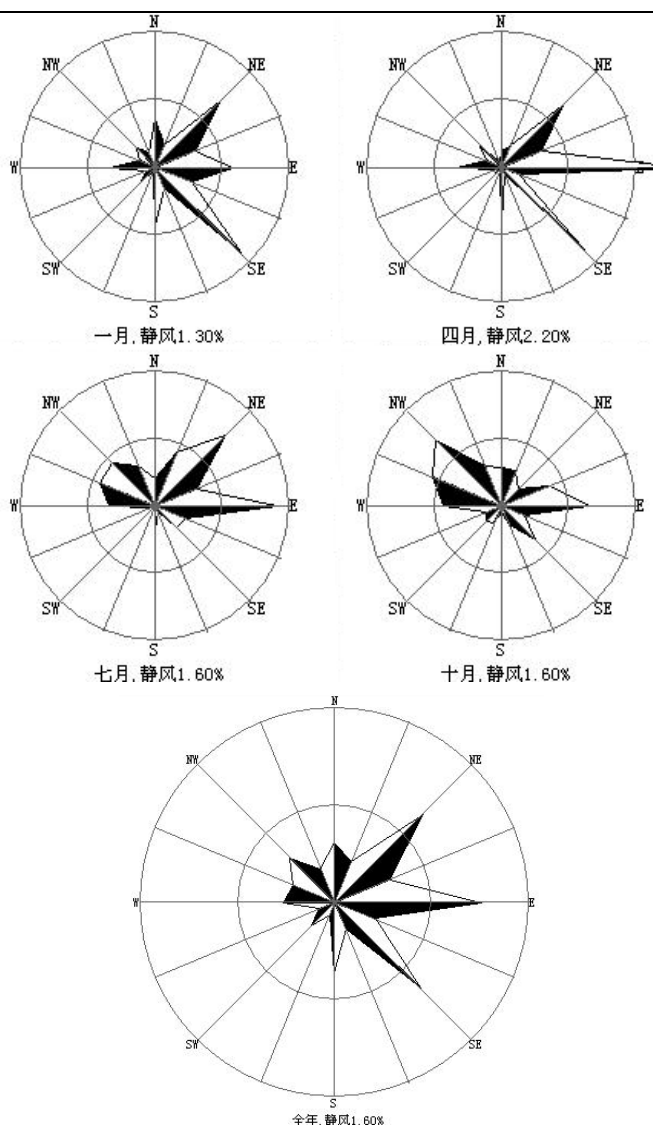


图 1-1 太仓市风玫瑰图

5、植被、生物多样性

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

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

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

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

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

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

浮桥镇位于太仓市东部长江入海口，距太仓市区20 公里，镇域总面积141 平方公里，常住人口7.5 万，辖刘家港，金浪，时思，老闸，牌楼5 个街道办事处，40 个行政村，8 个居委会。

相传宋末民族英雄陆秀夫率兵抗元设浮桥于此，地以桥名，沿袭至今。2003年，浮桥镇与浏家港镇、金浪镇合并为浮桥镇，行政辖区从45km² 扩大到144.44km²，镇区总人口约7.47 万人。

工业以轻工、机电、化工、建材、纺织为龙头；农业以生产线、棉、油著称。在镇区基础设施建方面，镇中心的商业、银行、邮电、电力、 工商、税务、宾馆等设施先进，服务齐全。

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

《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“中心城市一镇一村庄”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。

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七浦塘水质功能为Ⅳ类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〔1996〕133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030），声环境功能为3类区。

1、环境空气质量现状评价

根据太仓市环境监测站质量公报2016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 0.044~0.103 mg/m^3 、 SO_2 0.062~0.121 mg/m^3 、 PM_{10} 0.137~0.228 mg/m^3 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095--2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、地表水环境质量：

建设项目所在区域周围水环境包括七浦塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，七浦塘执行《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》七浦塘各断面水质监测结果表明：七浦塘水质监测符合《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 七浦塘断面水质主要项目指标值（单位： mg/L ）

项目	D0	BOD ₅	氨氮	总磷	总磷高锰酸钾指数
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：

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，数据为2018年5月17日昼间通过监测仪器获得，监测结果如下：

表 3-2 项目地噪声现状监测结果

时间	N1（东侧）	N2（南侧）	N3（西侧）	N4（北侧）	标准
昼间（LeqdB[A]）	53.8	52.9	54.9	58.7	65
夜间（LeqdB[A]）	42.1	41.2	44.4	44.6	55

监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

主要环境敏感目标

表 3-3 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	周围大气	-	-	-	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
水环境	小河	N	110	小型	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水体
	七浦塘	N	1700	中型	
声环境	厂界	-	1	-	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
生态环境	七浦塘(太仓市)清水通道维护区	N	1700	5.77Km ²	苏政发〔2013〕113 号 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、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，具体见表 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	—

2、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体七浦塘 pH、DO、COD、高锰酸盐指数、NH₃-N、BOD₅、TP 执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 IV 类水质标准。具体指标见表 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
七浦塘	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	表 1 IV 类标准	pH	无量纲	6~9
			COD	mg/L	≤30
			高锰酸盐指数		≤10
			NH ₃ -N		≤1.5
			BOD ₅		≤6
			TP		≤0.3
			DO		≥3

3、声环境质量标准

本项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准，具体见表 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 1，3 类	dB(A)	昼 65	夜 55

污染物排放标准

1、废水

外排废水执行太仓再生资源进口加工区污水处理厂接管标准，即执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准（接管标准）；尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 I 标准及《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）相应标准，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
太仓再生资源进口加工区污水处理厂接管标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级	pH	6-9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
	《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准	表 1 B 级	氨氮	35	mg/L
			TP	8	mg/L
太仓再生资源进口加工区污水处理厂排放口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级	pH	6-9	无量纲
			COD	50	mg/L
	《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
			氨氮	5(8)*	mg/L
			TP	0.5	mg/L

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、废气

建设项目颗粒物排放浓度标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。具体标准值见表 4-5

表 4-5 建设项目废气排放标准限值

污染物名称	无组织排放监控浓度限值		标准来源
	监控点	浓度 (mg/m³)	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准

3、噪声

本项目所在区域，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体见表 4-6。

表 4-6 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 1，3 类	dB（A）	65	55

4、固废

固体废物执行《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。

总量控制指标	总量控制因子和排放指标 1、总量控制因子 根据《“十二五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》、《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》（苏环办[2011]71号），结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。 水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N；总量考核因子：SS、TN、TP。 2、总量控制指标 表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表 (t/a) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">产生量 (t/a)</th><th rowspan="2">削减量 (t/a)</th><th colspan="2">排放量 (t/a)</th><th rowspan="2">申请总量</th></tr> <tr> <th>接管量</th><th>排入外环境量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废气</td><td>颗粒物 (无组织)</td><td>0.0024</td><td>0.001824</td><td colspan="2">0.000576</td><td>0.000576</td></tr> <tr> <td rowspan="6">生活污水</td><td>水量</td><td>216</td><td>0</td><td>216</td><td>216</td><td>216</td></tr> <tr> <td>COD</td><td>0.0864</td><td>0</td><td>0.0864</td><td>0.0108</td><td>0.0108</td></tr> <tr> <td>SS</td><td>0.0648</td><td>0</td><td>0.0648</td><td>0.0022</td><td>0.0022</td></tr> <tr> <td>NH₃-H</td><td>0.0054</td><td>0</td><td>0.0054</td><td>0.0017</td><td>0.0017</td></tr> <tr> <td>总氮</td><td>0.0108</td><td>0</td><td>0.0108</td><td>0.0032</td><td>0.0032</td></tr> <tr> <td>总磷</td><td>0.0011</td><td>0</td><td>0.0011</td><td>0.0017</td><td>0.0017</td></tr> <tr> <td rowspan="3">固废</td><td>一般工业固废</td><td>0.52</td><td>0.52</td><td colspan="2">0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>危险废物</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td colspan="2">0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>生活垃圾</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td colspan="2">0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> 3、总量平衡方案 建设项目废水排放总量包含在太仓再生资源进口加工区污水处理厂总量范围内；废气排放总量拟在太仓市浮桥镇范围内进行平衡，排放总量报太仓市环境保护局审批同意后实施；固废零排放。						类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		申请总量	接管量	排入外环境量	废气	颗粒物 (无组织)	0.0024	0.001824	0.000576		0.000576	生活污水	水量	216	0	216	216	216	COD	0.0864	0	0.0864	0.0108	0.0108	SS	0.0648	0	0.0648	0.0022	0.0022	NH ₃ -H	0.0054	0	0.0054	0.0017	0.0017	总氮	0.0108	0	0.0108	0.0032	0.0032	总磷	0.0011	0	0.0011	0.0017	0.0017	固废	一般工业固废	0.52	0.52	0		0	危险废物	0.05	0.05	0		0	生活垃圾	1.5	1.5	0		0
类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		申请总量																																																																								
				接管量	排入外环境量																																																																									
废气	颗粒物 (无组织)	0.0024	0.001824	0.000576		0.000576																																																																								
生活污水	水量	216	0	216	216	216																																																																								
	COD	0.0864	0	0.0864	0.0108	0.0108																																																																								
	SS	0.0648	0	0.0648	0.0022	0.0022																																																																								
	NH ₃ -H	0.0054	0	0.0054	0.0017	0.0017																																																																								
	总氮	0.0108	0	0.0108	0.0032	0.0032																																																																								
	总磷	0.0011	0	0.0011	0.0017	0.0017																																																																								
固废	一般工业固废	0.52	0.52	0		0																																																																								
	危险废物	0.05	0.05	0		0																																																																								
	生活垃圾	1.5	1.5	0		0																																																																								

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

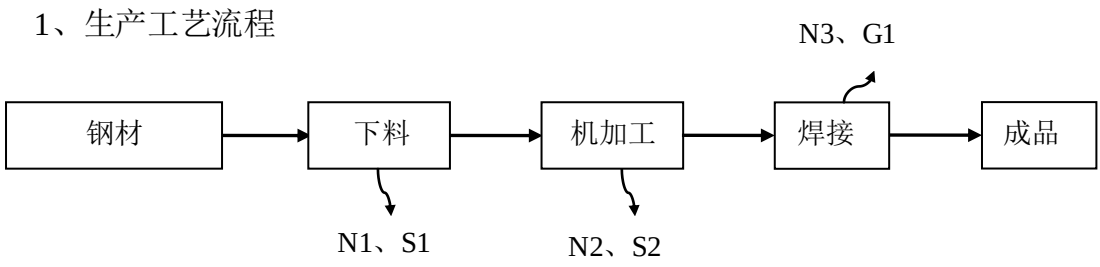


图 5-1 金属件生产工艺流程

2、工艺流程简述

(1) 下料

根据工艺给出的下料尺寸在原材料上标出相应的尺寸，将原材料用锯床切割成符合要求的尺寸，以备下道工序使用，此过程产生废金属边角料 S1 及噪声 N1。

(2) 机加工

把完成锯料的部件通过铣床、数控车、加工中心等设备进行机加工。此过程产生废金属边角料 S2 及噪声 N2。

(3) 焊接

使用气保焊或氩弧焊将各零部件进行焊接组装，焊接过程中进行整形调整。焊接后即成为成品。该过程产生噪声 N3、焊接烟尘 G1。

日常生产中设备维护产生废机油 S3。

职工在日常生活中产生生活垃圾 S4。

3、污染物产生环节

表 5-1 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
噪声	/	各类设备	机械噪声	间断
废气	G1	焊接工序	颗粒物	间断
固废	S1	下料工序	废金属边角料	间断
	S2	机加工工序	废金属边角料	间断
	S3	设备维护	废机油	间断
	S4	职工生活	生活垃圾	间断

营运期主要污染工序

1、废污水

1.1 废污水产生环节

(1) 生产废水

本项目生产过程中无工艺废水产生及排放。

(2) 生活污水

本项目新增劳动定员 15 人，不提供食宿，参考《建筑给水排水设计规范》，用水定额按 60L/(人·d) 计，则年生活用水量为 270m³（按每年生产 300d 计）。生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水产生量约为 216m³/a。

1.2 废污水处理方案

生活污水经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理，由污水处理厂处理达标后排放。

1.3 废污水排放情况

污染物产生和排放情况见表 5-2。

表 5-2 本项目废水产生及排放去向

污水来源	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理措施	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
生活污水 216m ³ /a	COD	400	0.0864	化粪池	400	0.0864	太仓再生资源进口加工区污水处理厂
	SS	300	0.0648		300	0.0648	
	NH ₃ -N	25	0.0054		25	0.0054	
	TN	50	0.0108		50	0.0108	
	TP	5	0.00108		5	0.00108	

2、噪声

本项目主要噪声源为设备运行时产生的噪声，其噪声源强见表 5-3。

表 5-3 本项目噪声排放情况

序号	设备名称	数量 (台)	声级值 dB (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)	距最近厂界位置 m
1	铣床	1	65	合理布局、 隔声、减振、消声	25	10 (N)
2	数控车	5	75		25	10 (N)
3	线切割	2	75		25	20 (S)
4	氩弧焊机	1	75		25	20 (S)
5	各型钻攻机	2	70		25	10 (N)
6	加工中心	1	75		25	10 (N)

3、废气

3.1 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）。

本项目焊丝用量为 600kg/a，配套 1 台移动式焊烟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。

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 80%以上，去除效率可达 95%以上。

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，其产生系数为 2~5g/kg，本环评按 4g/kg 进行核算，则本项目每年产生焊接烟尘 2.4 kg。

3.3 废气排放状况

根据计算，项目完成后，有组织废气排放情况汇总见表 5-7。

表 5-7 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）	烟尘	1.92	—	0.0003	0.096	40m×19m	12m
	焊接（未收集烟尘）		0.48	—		0.48		

4、固体废物

4.1 固体废物属性判定

本项目下料、机加工时产生废金属边角料 5t/a；废机油 0.03t/a；废机油包装桶 0.02t/a；含油抹布 0.01t/a。

项目劳动定员 15 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 2.25t/a。

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，判断以上是否属于固体废物，具体判定依据及结果见表 5-6。

表 5-6 建设项目固废产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废金属边角料	下料、机加工	固态	铁	5	√	—	固废鉴别 导则
2	废机油	设备维护	液态	矿物油	0.03	√	—	
3	废机油包装桶	设备维护	固态	含有或沾染 矿物油	0.02	√	—	
4	含油废抹布				0.01	√	—	
5	生活垃圾	日常生活	固态	生活废物	2.25	√	—	

4.2 固体废物产生情况汇总

根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-7。

表 5-7 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	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 t/a
1	废金属边角料	一般固废	下料、机加工	固态	铁	《国家危险废物名录》	—	—	—	5
2	废机油	危险固废	设备维护	液态	矿物油		T	HW08	900-214-08	0.03
3	废机油包装桶	危险固废	设备维护	固态	含有或沾染矿物油		T/In	HW49	900-041-49	0.02
4	含油废抹布	一般固废					—	—	—	0.01
5	生活垃圾	一般固废	日常生活	固态	生活废物		—	—	—	2.25

3.3 固废治理方案

根据《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器是否属于危险废物的复函》（环保部，环函[2014]126 号），本项目的废机油包装桶由生产厂家进行回收再利用；根据《国家危险废物名录》（2016）及其《附录：危险废物豁免管理清单》，本项目产生的含油废抹布符合豁免条件，其收集和处置过程可不按危险废物进行管理固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-8 项目固体废物利用处置方式

序号	名称	属性	废物类别	危废代码	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	废金属边角料	一般固废	—	—	—	5	委托收集处置	环卫部门
2	废机油	危险固废	HW08	900-214-08	T, I	0.03	委托处置	资质单位
3	废机油包装桶	危险固废	HW49	900-041-49	T/In	0.02	原始用途再利用	厂家回收
4	含油废抹布	一般固废	—	—	—	0.01	含油废抹布与生活垃圾一并卫生填埋或焚烧	环卫部门
5	生活垃圾	一般固废	—	—	—	2.25		

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 kg/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 kg/a	排放去向
大气 污染 物	焊机 (无组织)	烟尘	/	2.4	/	0.0003	0.576	外界大气
水 污 染 物	—	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
	生活污水 216m ³ /a	COD	400	0.0864	400	0.0864		太仓再生资 源进口加工 区污水处理 厂
		SS	300	0.0648	300	0.0648		
		NH ₃ -N	25	0.0054	25	0.0054		
		TN	50	0.0108	50	0.0108		
		TP	5	0.0011	5	0.0011		
电离电 磁辐射	无							
固体 废 物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a		
	废金属边角料		5	5	0	0		
	废机油		0.03	0.03	0	0		
	废机油包装桶		0.02	0	0.02	0		
	含油废抹布		0.01	0.01	0	0		
	生活垃圾		2.25	2.25	0	0		
噪 声	分类	名称	数量（台）	等效声级 dB（A）		距最近厂界位置 m		
	生产设备	铣床	1	65		10（N）		
		数控车	5	75		10（N）		
		线切割	2	75		20（S）		
		氩弧焊机	1	75		20（S）		
		各型钻攻机	2	70		10（N）		
		加工中心	1	75		10（N）		
主要生态影响：								
本项目使用已建成厂区及厂房，无土建施工期，无主要生态影响。								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目使用已建成厂区及厂房，无土建施工期，只有厂房的装修及设备安装等工程的施工，施工时间短，对外环境影响小，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施工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，防止在施工材料装卸、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施工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。由于施工所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水经化粪池处理后，经纳污管网进污水处理厂处理，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，严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表1要求，白天场地边界噪声低于70dB(A)，夜间低于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 7-3。

表 7-3 本项目废污水排放源强

污水来源	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理措施	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
生活污水 216m ³ /a	COD	400	0.0864	化粪池	400	0.0864	太仓再生资源进口加工区污水处理厂
	SS	300	0.0648		300	0.0648	
	NH ₃ -N	25	0.0054		25	0.0054	
	TN	50	0.0108		50	0.0108	
	TP	5	0.00108		5	0.00108	

太仓再生资源进口加工区污水处理厂位于位于沪浮璜公路北侧、七浦塘南侧。接管范围为七浦塘以南、茜泾河以北、沈家浜以西、新开河以东的区域，处理进口加工区内工业、生活污水。再生资源进口加工区污水处理厂一期设计规模 1500 吨/日，采用 A/O 工艺，目前已投入运行；二期建设 1500 吨/日，目前已建设完成，但由于目前实际日处理水量尚未达到一期的规模，所以二期工程尚未运行。污水处理厂目前日处理污水约 950 吨/日，目前污水处理厂运行状况良好。再生资源进口加工区污水处理厂进水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。再生资源进口加工区污水处理厂尾水执行污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准、《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）中城镇污水厂的相应标准，排口设置于七浦塘入长江口上游 5.9km 处。

建设项目所在地在太仓再生资源进口加工区污水处理厂接管范围内，污水接管管网已铺设到位，同时生活污水排放量较少（0.72t/d，占污水处理厂处理量的 0.08%），且水质简单，主要为生活污水，不会对太仓再生资源进口加工区污水处理厂正常运行造成影响，根据调查，污水处理厂尚有余量，因此建设项目生活污水接入太仓再生资源进口加工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。

2、固体废物影响分析

根据《国家危险废物名录》（2016）及其《附录：危险废物豁免管理清单》，本项目产生的含油废抹布符合豁免条件，其收集和处置过程可不按危险废物进行管理；本项目产

生的含油废抹布混入生活垃圾中委托环卫部门统一收集后,卫生填埋或进入垃圾焚烧厂焚烧。

根据《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器是否属于危险废物的复函》(环保部,环函[2014]126号),本项目的废机油包装桶由生产厂家进行回收再利用,不外排。

废金属边角料、含油废抹布、生活垃圾由环卫部门定期清运,卫生填埋或进入垃圾焚烧厂焚烧。废机油由资质单位处置,废机油包装桶厂家回收。

表 7-4 建设项目固体废物利用处置方式评价表

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	废金属边角料	一般固废	—	—	5	委托收集处置	环卫部门
2	废机油	危险固废	HW08	900-214-08	0.03	委托处置	资质单位
3	废机油包装桶	危险固废	HW49	900-041-49	0.02	原始用途再利用	厂家回收
4	含油废抹布	一般固废	—	—	0.01	含油废抹布与生活垃圾一并卫生填埋或焚烧	环卫部门
5	生活垃圾	一般固废	—	—	2.25		

总之,本项目各类废物分类收集、分别存放,均得到了妥善的处理或处置,不会对周围环境产生二次污染。

3、声环境影响分析

表 7-5 噪声排放源强

噪声源名称	设备声级 dB (A)	防治方案	治理后厂界声级 dB (A)
铣床	65	合理布局、隔声、减振、消声	≤55
数控车	75		
线切割	75		
氩弧焊机	75		
各型钻攻机	70		
加工中心	75		

噪声治理措施:

①项目方选择低噪声设备;②对设备加装减振基础,空压机设置于空压机房内;③合理布局车间内设备;④车间隔声;⑤噪声随距离衰减。

声环境影响预测:

本次环评声环境影响预测方法采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)中噪声预测计算模式。预测模式如下:

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

$$L_{p1} = L_W + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

$$L_W = L_{p2}(T) + 10 \lg s$$

倍频带声压级合成 A 声级计算公式:

$$L_A = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{pi} - \Delta L_i)} \right]$$

②单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

$$L_A(r) = L_{AW} - D_C - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算, 一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

③点声源几何发散衰减

项目声源处于半自由声场, 距离声源 r 处的 A 声级为:

$$L_A(r) = L_{AW} - 20 \lg(r) - 8$$

在预测时还需考虑相关建筑物的屏障衰减和厂房衰减。衰减量的计算方法为导则 (HJ2.4-2009) 的 8.3.3~8.3.6 节。

④预测点的噪声叠加如下式:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

以上式中符号意义见 (HJ2.4-2009) 的相关内容及其附件。

表 7-6 本项目运营期噪声贡献值 dB(A)

预测点位		贡献值	标准值	
			昼	夜
一厂区	西边界	42.44	65	55
	北边界	45.47	65	55
	东边界	42.12	65	55
	南边界	41.04	65	55

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, 到北、东、南、西面厂

界贡献较小。厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A))。本项目距离民宅较远,不会产生扰民噪声。

4、大气环境影响分析

(1) 废气影响评价

根据计算,项目投运后,其废气总排放情况汇总见如下:

表 7-6 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	烟尘	2.4	—	0.0003	0.575	40m×19m	12m

废气(颗粒物)经移动式焊烟收集净化器净化处理后,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) 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注塑车间产生的非甲烷总烃,产生量为 10kg/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 7-7。

表 7-7 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
焊接烟尘	0.0003	1.0	12	40m×19m	一号车间

根据计算结果,废气无超标点,不需要设置大气防护距离。

(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非甲烷总烃进行卫生防护距离计算,其源强详见表 7-7。

计算公式如下:

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

C_m----为环境一次浓度标准限值，mg/m³；

Q_c----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（m²）计算；

A、B、C、D----卫生防护距离计算系数，无因次。

Q_c----工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-8 项目卫生防护距离计算结果表

污染物名称	C _m (mg/m ³)	L (m)	r (m)	计算系数为Ⅱ类				Q _c (kg/h)
				A	B	C	D	
烟尘（颗粒物）	1.0	0.005	17.67	350	0.021	1.85	0.84	0.0003

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。

5、环境管理

（1）加强对管理人员的教育

要经常加强对环保管理人员的教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平。

（2）加强生产全过程的环境管理

建设单位应加强生产全过程的环境管理，始终贯彻清洁生产，节约原材料和能源，减少所有废弃物的数量；减少从原材料选择到产品最终处置的全生命周期的不利影响。

（3）加强环保设施的管理

项目建成投产前，必须切实做好各环保设备的选型、安装、调试；对各环保设施，要加强管理，定期保养、及时维修，保证设施正常运行。

（4）建立健全管理制度

要正确处理好发展生产和保护环境的同步关系，把经济效益和环境效益结合起来。要把环境管理作为企业管理的一个组成部分，并贯穿于生产全过程，将环境指标纳入生产计划指标，制订与其相适应的管理规章制度。

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	焊机	烟尘	配套移动式焊烟净化器收集处理	达标排放
水污染物	生活污水	COD	接管污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固体废物	危险废物	废机油	环卫部门清运	100%处置，“零”排放
		废机油包装桶	厂家回收原始用途再利用	
	一般工业固废	废金属边角料	环卫部门清运	
		含油废抹布		
	生活垃圾	生活垃圾		
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

太仓忠运金属制品有限公司原有项目位于太仓市浮桥镇浮桥村 3 组，因发展需要，租赁太仓市中小企业创业园南三期二号厂房，进行整厂搬迁。本项目已获太仓市发展和改革委员会备案（太港管备[2018]64 号）。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓市中小企业创业园，本项目使用土地现有性质为：工业用地，本项目的土地符合土地使用的相关法律法规要求。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自 2012 年 2 月 1 日起施行），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，保护区内禁止新建、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；禁止销售、使用含磷洗涤用品；禁止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；禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物；禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾等。本项目无含氮磷废水排放。本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

根据《太仓市生态红线区域保护规划》，太仓市域范围共有 8 个生态红线区域，距离本项目最近的为北侧的七浦塘（太仓）清水通道维护区，其南岸距离本项目最近距离为 1700m，因此本项目不在其保护区范围内，与《太仓市生态红线区域保护规划》《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

项目建设基本与地方规划相容。

3、项目建设与国家与地方产业政策相符

本项目不属于国务院批准颁发的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，也不属于《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）以及《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）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类项目，符合国家的政策法规和产业政策。

本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、以及《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）》中所规定的类别，项目符合用地政策。

因此，项目的选址和建设符合国家和地方产业政策。

4、项目各种污染物达标排放

（1）废水

项目产生的生活污水经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理，因水量较小、水质简单，项目废水不会对污水厂运行工艺造成冲击，能保证达标排放。

（2）噪声

主要噪声源为机械设备等运行时产生的噪声，项目方拟选用低噪音、振动小的设备，从源头上对噪声源进行控制；通过隔声、减振、消声后，厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（3）固废

废金属边角料、含油废抹布、生活垃圾由环卫部门定期清运，卫生填埋或进入垃圾焚烧厂焚烧。废机油由资质单位处置。废机油包装桶由厂家回收，作为原始用途再利用。固废实现“零”排放。

（4）废气

本项目废气为焊接过程产生的烟尘，废气产生量较少，经集移动式焊烟净化器收集处理后能达标排放，废气排放浓度小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定的颗粒物的排放限值。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

（1）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理，且水质简单，不会对污水厂运行产生影响。

（2）噪声

本项目生产设备产生的噪声经治理措施治理后能达标排放，厂界可以达标，不会降低项目所在地原有声环境功能级别；厂区距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

（3）固废

本项目各类一般固废分类收集，分类临时存放，由环卫部门统一处理；危险废物委托有资质单位处置。

(4) 废气

本项目废气产生量较小，经配套的移动式焊烟净化器收集处理后能达到相应排放标准，不会对所在地大气环境产生影响。

本项目以厂房边界起设置 50 米卫生防护距离。项目位于工业区，距离敏感目标较远，满足 50 米卫生防护距离要求。

总之，本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

6、项目污染物总量控制方案

本项目废水排放总量纳入太仓再生资源进口加工区污水处理厂总量指标中；固废分别收集后集中处理处置，“零”排放，不会产生二次污染。

建设单位的总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达实施。

7、项目清洁生产水平

本项目运行尽可能减少物料、资源和能源的用量，选用清洁能源，服务社会；对废料进行资源化无害化处理处置，符合清洁生产的思想。所选用的设备装备和工艺水平均达到国内先进水平，不含国家禁止使用和限期淘汰的机器设备，也没有使用国家和地方禁止和限制使用的生产工艺和原辅材料。项目在生产经营过程中采用先进的管理模式，严格“三废”控制和噪声扰民，防治污染和扰民措施有效，能够达到清洁生产要求。

8、“三本账”汇总表

新建项目“三本账”见表 9-1。

表 9-1 本项目污染物“三本账”一览表

类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		申请总量
				接管量	排入外环境量	
废气	颗粒物 (无组织)	0.0024	0.001824	0.000576		0.000576
生活污水	水量	216	0	216	216	216
	COD	0.0864	0	0.0864	0.0108	0.0108
	SS	0.0648	0	0.0648	0.0022	0.0022
	NH ₃ -H	0.0054	0	0.0054	0.0017	0.0017
	总氮	0.0108	0	0.0108	0.0032	0.0032
	总磷	0.0011	0	0.0011	0.0017	0.0017
固废	一般工业固废	0.52	0.52	0		0
	危险废物	0.05	0.05	0		0
	生活垃圾	1.5	1.5	0		0

9、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-2 污染治理投资与“三同时”一览表

项目名称	太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万美元）	完成时间
废气	生产工艺	颗粒物	移动式焊烟净化器	达标排放	4	与主体工程同时设计同时施工,本项目一期建成时同时投入运行
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	接管	达标排放	/	
固废	生活垃圾	生活垃圾	垃圾收集桶若干,环卫部门清运处理	不产生二次污染、“零”排放	2	
	工业固废	废塑料屑				
	危险废物	含油废抹布	厂家回收原始用途再利用			
		废机油包装桶				
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	4	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防设施设备完好运行			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;委托监测公司监测			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			达到规范化要求	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡;废气在所在区域内平衡			符合区域总量控制目标	/	
卫生防护规划距离	以注塑车间为边界设置 50 米卫生防护距离			符合卫生防护距离要求	/	
合并					10	

综上所述，太仓忠运金属制品有限公司迁建金属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。

要求

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，确保厂界噪声达标；加强废气处理设施的运行管理，确保设施正常运行。

预审意见:

经办人:

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公 章

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

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、周围环境状况图
- 3、项目平面布置图
- 4、太仓市总体规划图
- 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
- (3) 环评委托书及合同
- (3) 营业执照
- (4) 租赁协议
- (5) 房产证
- (6) 原项目环评登记表
- (7) 建设单位承诺书



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周围环境概况图



附图 3 本项目车间平面布置图



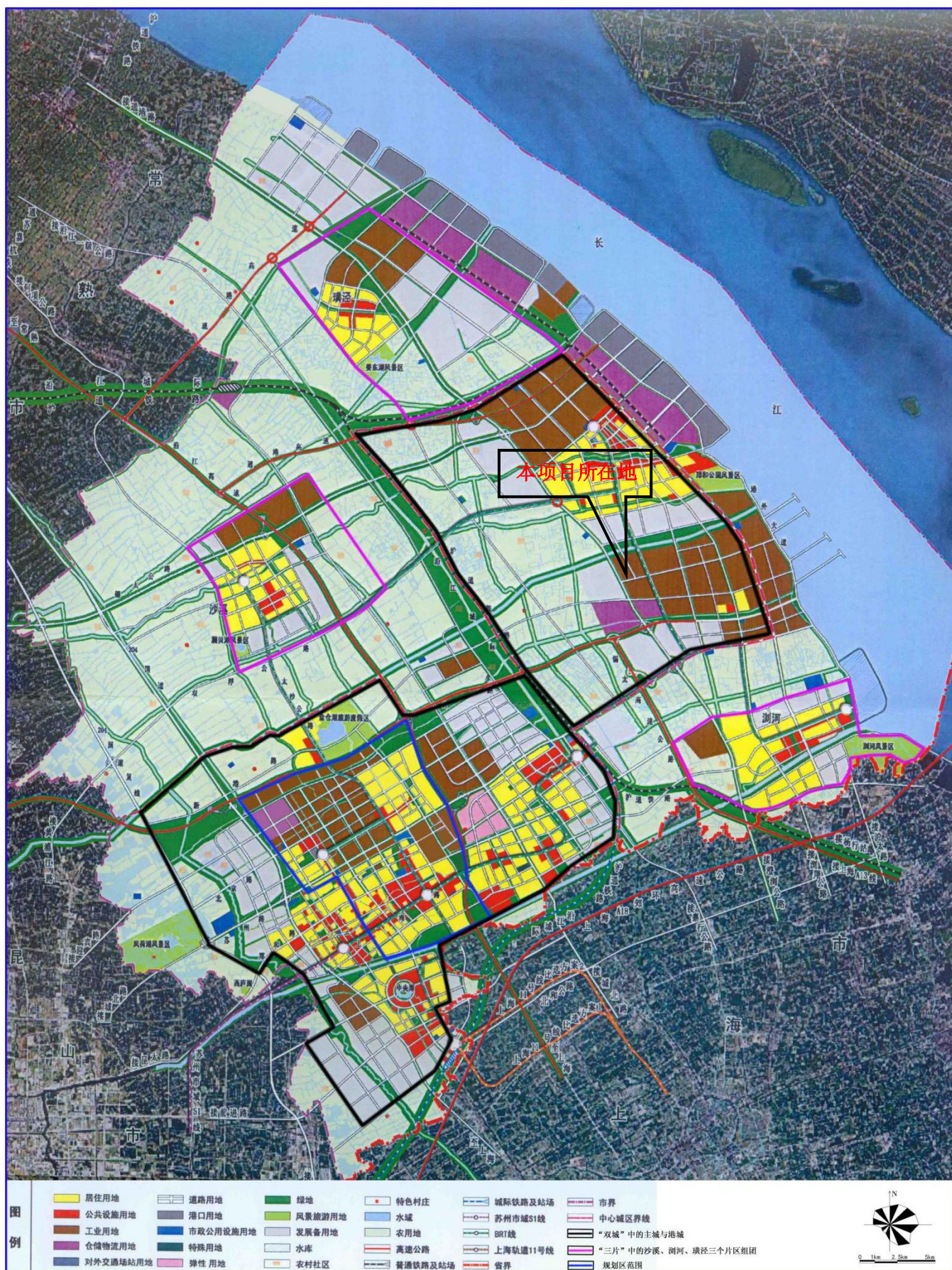
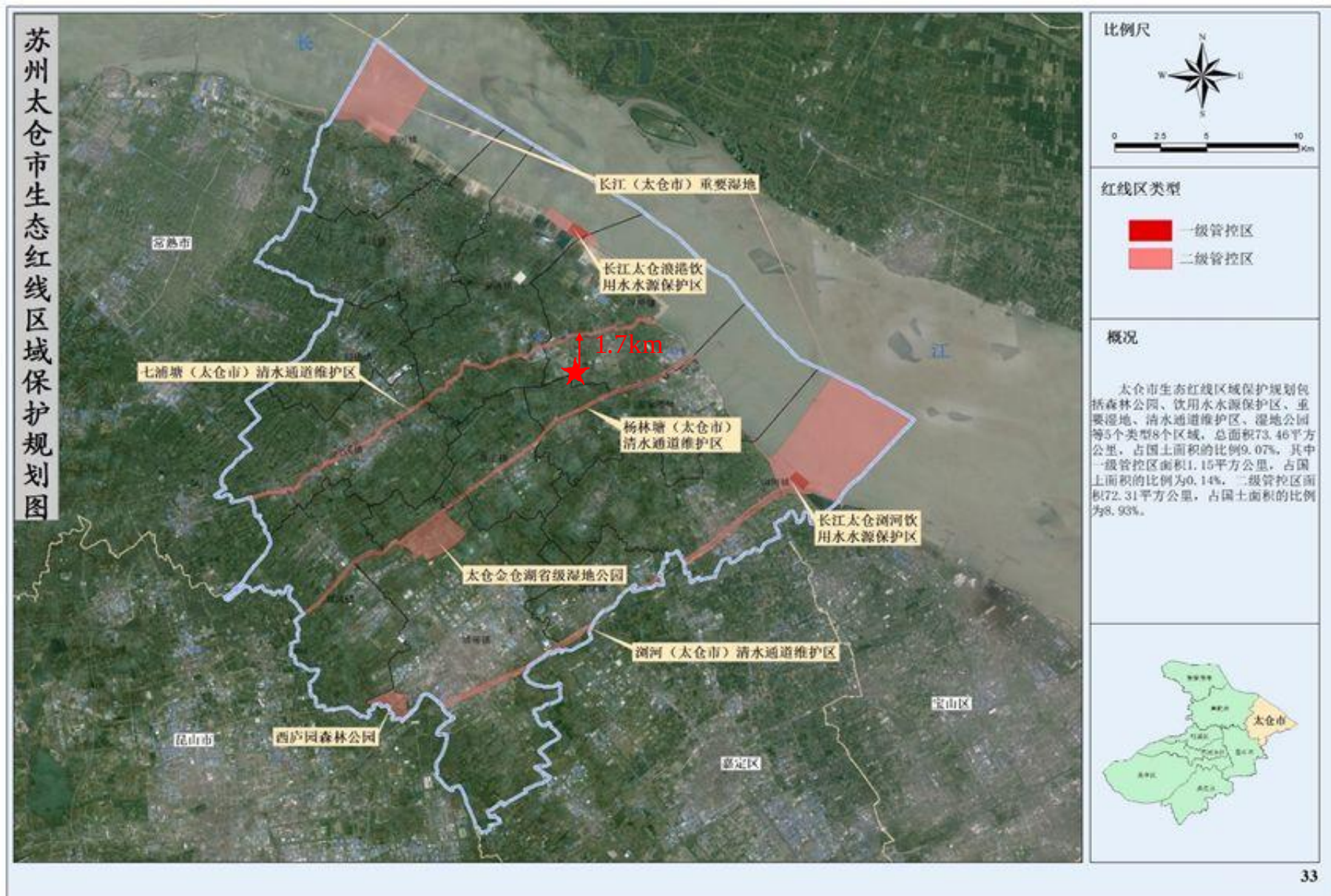


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图4 太仓市总体规



附图 5 项目所在区域生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓忠运金属制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目					建 设 地 点		太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号厂房												
	项 目 代 码 ¹																					
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容：金属制品____ 建设规模：_2万件__					计 划 开 工 时 间		2018 年 7 月												
	项 目 建 设 周 期		1 个月					预 计 投 产 时 间		2018 年 8 月												
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		二十二、金属制品业 67、金属制品加工制造					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												
	现有工程排污许可证编号 （ 改 、 扩 建 项 目 ）									☐ 超 5 年重新申报项目 ☐ 变动项目												
	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			
	总 投 资 （ 万 元 ）		100					环保投资（万元）					10					所占比例（%）		10		

建 设 单 位	单 位 名 称		太仓忠运金属制品有限公司		法人代表		张建忠		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		太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号 厂房		技术负责人		张建忠			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）		91320585679820960M		联系电话		18962615948			环评文件项目负责人		徐一飞					

污 染 物 排 放 量	污 染 物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式						
			①实际排放量 （吨/年）		②许可排放量 （吨/年）		③预测排放量 （吨/年）		④“以新带老”削减 量（吨/年）				⑤区域平衡替代本 工程削减量 ⁴ (吨/年)		⑥预测排放总量 （吨/年）		⑦排放增减量 （吨/年）
	废 水	水	废水量				216.000						216.000		+216.000		☐ 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				0.086						0.086		+0.086		
			氨氮				0.005						0.005		+0.005		
			总磷				0.001						0.001		+0.001		
			总氮				0.011						0.011		+0.011		
	废 气	气	废气量														/
			二氧化硫														
			颗粒物		0		0		0.000576				0.000576		+0.000576		
			挥发性有机物														

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

项 目 涉 及 保 护 区 与 风 景 名 胜 区 的 情 况	影响及主要措施	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积 (hm²)	生态防护措施
	生态保护目标							
	自然保护区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）		核心区、缓冲区、实验区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地表）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地下）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	风景名胜区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	核心景区、其他景区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）



江苏省投资项目备案证

备案证号：太港管备[2018]64号

项目名称：	太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目	项目法人单位：	太仓忠运金属制品有限公司
项目代码：	2018-320555-33-03-533148	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：苏州市_太仓港经济技术开发区	项目总投资：	100万元
建设性质：	迁建	计划开工时间：	2018
建设规模及内容：	项目年产金属制品2万件，租赁厂房1025平方米。项目总投资100万元，其中购置设备70万元，厂房改造20万元，其他资金10万元，资金自筹。项目主要设备：铣床、数控车床、线切割机、磨床、锯床、加工中心、氩弧焊机等。主要工艺：钢材一下料一机加工一成品。项目竣工后，年消耗电量约10万千瓦时，年使用新鲜水约500吨。		

项目法人单位承诺：

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

太仓港经济技术开发区管理委员会

2018-06-11

登记信息单

项目代码：2018-320555-33-03-533148

一、项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2018-06-08	赋码部门	太仓港经济技术开发区经发局
拟开工时间（年）	2018	拟建成时间（年）	2018
建设地点	江苏省:苏州市_太仓港经济技术开发区	国标行业	其他未列明金属制品制造
所属行业	机械	项目详细地址	太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号厂房
建设性质	迁建	总投资（万元）	100
建设规模及内容	项目年产金属制品2万件，租赁厂房1025平方米。项目总投资100万元，其中购置设备70万元，厂房改造20万元，其他资金10万元，资金自筹。项目主要设备：铣床、数控车床、线切割机、磨床、锯床、加工中心、氩弧焊机等。主要工艺：钢材一下料一机加工一成品。项目竣工后，年消耗电量约10万千瓦时，年使用新鲜水约500吨。		
用地面积（公顷）	0	新增用地面积（公顷）	0
农用地面积（公顷）	0		
项目资本金（万元）	100	是否技改项目	否
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	太仓港经济技术开发区		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县（市、区）政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	太仓忠运金属制品有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91320585679820960M
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	张建忠	手机号码	18962615948
电子邮箱	13013848695@163.com		

查询二维码



环境影响评价委托书

(委托方)太仓裕隆金属制品有限公司 委托(受托方)常熟市常诚环境技术有限公司开展 迁建金属制品 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： 年 月 日



环境评价协议书

项目名称	旭忠达金属制品有限公司迁建金属制品项目		
项目内容及技术要求	编制该项目的环境影响报告表，获取项目环评批文。		
委托方的职责	1. 及时提供准确、真实的项目相关资料； 2. 提供环评工作经费。		
服务方的职责	按时、保质地完成该项目环境影响报告表的编制工作。本项目环评工作时间为在委托方提供全部所需材料后的 <u>30</u> 个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对环境的影响作总论。		
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 <u>捌仟</u> 元整 (RMB <u>8000</u> 元)。 2、合同签订后 2 个工作日内，甲方向乙方支付环评编制费的 60%，即 <u>肆仟捌</u> 元整 (RMB <u>4800</u> 元)；乙方向甲方提交编制好的报告前甲方支付环评编制费的 40%，即 <u>叁仟贰</u> 元整 (RMB <u>3200</u> 元)。		
委托方： 地址： 电话：  代表：_____ 签字(盖章) 年 月 日	服务方：常熟市常诚环境技术有限公司 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：1102024809001374836 联系邮箱： 代表：_____ 签字(盖章) 年 月 日		

编号 320585000201608260254



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585679820960M (1/1)

名称 太仓忠运金属制品有限公司
类型 有限责任公司
住所 太仓市浮桥镇浮桥村3组
法定代表人 张建忠
注册资本 50万元整
成立日期 2008年08月28日
营业期限 2008年08月28日至2038年08月27日
经营范围 生产、加工、销售金属制品、塑料制品。(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

2016年 08月 26日

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

租地建房协议

出租方：太仓市中小企业创业园（以下简称甲方）

承租方：太仓市远通塑料制品有限公司（以下简称乙方）

为了积极配合开发建设，为民营企业提供自身发展空间和良好环境，合理利用土地资源。根据太港管【2008】字第 55 号文件的精神，将位于太仓市中小企业创业园区内土地提供给乙方作工业用地使用，现经甲乙双方协商一致订立如下协议：

一、乙方必须持有工商和税务登记证，并符合国家产业结构政策要求要求。

二、乙方必须服从园区的统一规划、统一管理，不得自行搭建和改变设计规划，留出消防通道及射影距离。

三、租赁期限

从 2013 年 10 月 9 日至 2033 年 10 月 8 日，期满后续签协议。

四、租用面积及租金

确定租用面积 1025 平方米，年租金 6 元/m²。合计租用土地面积 2050 m²，合计年租金 12300 元。如遇国家、省土地房屋价格变动租金作相应调整。

五、租金缴纳方式

租金采用先交后用原则，每半年结算一次，计算时间从签约之日起 90 天计算，签约时先付半年租金。第七个月付清全年租金，第二年依此类推。

六、土地试用税由乙方负担，并向税务部门申报；其他规费由乙方自行缴纳相关收费部门。

七、开工建设保证金及配套费

1、乙方签约时向甲方交纳开工建设保证金 5000 元，工程结束验收合格后退回保证金。

2、乙方符合开工建设条件的，签约后三个月不开工建设，甲方将终止协议，不予退还保证金。

3、接电、接水费用由乙方负责。

八、本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决，本协议经甲乙双方签字盖章后生效，本协议一式三份，双方各执一份，另一份报有关部门备案。

出租方：太仓市中小企业创业园

代表签字（盖章）：



承租方：

代表签字（盖章）：



签约时间：2013年10月9日

创业园工程竣工验收证明书

编号: FQ2014023

工程建设单位	太仓市忠运金属制品有限公司	工程施工单位	太仓市娄东市政建设有限公司		
工程名称	南 2#西侧	工程造价	详见合同	承包方式	总承包
工程地点	中小企业创业园（牌九路西侧）	工程内容	土建	验收日期	2014 年 11 月 6 日
施工完成情况: 车间土建.					
验收意见: 符合规划建设规定要求.				等级: 合格	
建设单位代表(签字盖章):  年 月 日	施工单位代表(签字盖章):  年 月 日	主管单位(富桥公司):  2014 年 11 月 7 日	验收单位 (建设管理所):  2014 年 11 月 6 日		

2008--1007 号

关于对太仓忠运金属制品有限公司 建设项目环境影响登记表审批表的审批意见

太仓忠运金属制品有限公司：

根据建设单位填报的建设项目环境影响登记表，对在太仓市浮桥镇浮桥村 3 组建设的太仓忠运金属制品有限公司项目提出以下要求：

1.

同意按登记表内容在太仓市浮桥镇浮桥村 3 组租赁厂房建设该项目，项目内容为年产金属制品 2 万件、塑料制品 2 万只。

2.

项目生产工艺为钢材的车铣钻等机械加工以及塑料粒子的注塑加工，不得擅自延伸抛光、酸洗、电镀、涂装等金属表面处理及热处理污染作业工段，不得利用废塑料进行清洗、造粒再生产。不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。

3.

该项目无生产废水排放，冷却水循环回用，生活废水须归集经治理后达标排放。

4. 注塑工段产生的有机废气须采取有效治理措施后达标排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)表2 二级标准。

4.

各固定噪声源须合理布局，并采取相应的消声、隔音措施，确保厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II类区标准。

5.

生产过程中产生的金属废屑、废机油等固体废弃物须妥善分类收集，并落实综合利用或无害化处置出路，禁止排放（焚烧）。

6.

今后若扩大生产规模或变更生产工艺、地址须另行申报审批。

7.

按国务院《建设项目环境保护管理条例》有关规定，该项目建成投产后须向浮桥镇保办公室申请办理环保验收手续。

太仓市环境保护局

2008年8月27日

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓忠运金属制品有限公司	项目名称	太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目
项目地址	太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期二号厂房	投资额	100 万元
法人代表	张建忠	联系电话	18962615948

产品名称和规模：
年产金属制品 2 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《太仓忠运金属制品有限公司迁建金属制品项目》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

