

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：苏州津益兆机电科技有限公司新建
模具及冲压件项目

建设单位(盖章)：苏州津益兆机电科技有限公司

编制日期：2018年 1月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

一、建设项目基本情况

项目名称	苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目				
建设单位	苏州津益兆机电科技有限公司				
法人代表	仇燕	联系人	潘勇		
通讯地址	太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房				
联系电话	13773181958	传真	/	邮政编码	215415
建设地点	太仓市双凤镇凤杨路9号				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改备[2017]337号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	[C3525] 模具制造； [C3399] 其他未列明金属制品制造		
占地面积(平方米)	2000		绿化面积(平方米)	依托租赁方	
总投资(万元)	1000	其中：环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	1%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2018年3月		

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

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

表1-1 主要原辅料消耗表

序号	名称	组分/规格	年耗量 t	包装储存方式	最大储存量 t	来源及运输
1	钢板	/	200	堆放，仓储区	20	外购，汽运
2	模具钢	/	400	堆放，仓储区	35	外购，汽运
3	液压油	/	1	堆放，仓储区	0.1	外购，汽运
4	切削液	/	1	堆放，仓储区	0.1	外购，汽运
5	润滑油	/	0.6	瓶装，仓储区	0.05	外购，汽运

表1-2 主要原辅材料的理化性质

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

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量 (台)	备注
1	加工中心	VMC-1160/855L	3	机加工工序
2	冲床	JH21-160	7	机加工工序
3	线切割	FH-300	5	机加工工序
4	磨床	618	5	机加工工序
5	摇臂钻	Z3050	2	机加工工序
6	立式铣床	3HG	2	机加工工序
7	空压机	ET100	1	压缩空气

水及能源消耗量

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

废水 (工业废水、生活废水) 排水量及排放去向

本项目所在厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管收集后就近排入河道。

本项目生活污水排放量为 720t/a，经化粪池预处理后，接管进入太仓市双凤污水处理厂处理达标后排放，尾水排入杨林塘。

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

苏州津益兆机电科技有限公司成立于 2017 年 8 月，地址位于太仓市双凤镇凤杨路 9 号 5# 厂房，是一家从事模具及冲压件的生产、加工企业。企业拟投资 1000 万元实施苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目，项目建成后年产模具 500 套、冲压件 100 万件。

为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）中的有关规定和要求，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第 44 号）中“二十四、专用设备制造业第 70 条专用设备制造及维修——其他（仅组装的除外）；二十二、金属制品业第 67 条金属制品加工制造——其他（仅切割组装除外）”；应该编制环境影响报告表，受苏州津益兆机电科技有限公司委托，我公司承担本项目的环评评价工作。在经过现场踏

勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环境影响评价报告表。

2、项目概况及产品方案

项目名称：苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目；

建设单位：苏州津益兆机电科技有限公司；

建设地点：太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房，租赁苏州屹文智能科技有限公司现有闲置厂房，不新建厂房，建筑面积约2000m²，项目地理位置图见附图1。

建设性质：新建；

职工人数：运营期项目预计有职工30人，不设食堂和宿舍；

工作制度：年工作日300天，单班8小时制，年工作时数为2400小时；

项目总投资和环保投资情况：项目总投资1000万元，其中环保投资10万元；

产品方案及建设规模：新建模具及冲压件项目，本项目产品方案见表1-4。

表 1-4 项目建设规模及产品方案

工程名称	产品名称	年设计生产能力	年运行时数
生产车间	模具	500 套	2400h
生产车间	冲压件	100 万件	2400h

3、主体、公用及辅助工程

项目的主体、公用及辅助工程见表 1-5：

表 1-5 项目主体、公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注	
主体工程	生产区	建筑面积 1364m ²	位于生产车间，主要用于模具和冲压件的生产、加工	
储运工程	原料区	建筑面积 162m ²	位于生产车间西北侧，主要用于原材料的储存	
	成品暂存区	建筑面积 20m ²	位于生产车间北侧，主要用于成品的储存	
辅助工程	办公区	建筑面积 424m ²	/	
公用工程	给水	生活用水 900t/a	由当地自来水管网提供	
	排水	生活污水 720t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市双凤污水处理厂处理达标后排放，尾水排入杨林塘	
	供电	20 万千瓦时/年	由当地电网提供	
	废气	颗粒物	无组织排放	/
	废水	生活污水	720t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市双凤污水处理厂处理达标后排放，尾水排入杨林塘
	噪声	设备噪声	78-85dB (A)，设备减振、厂房隔声	达标排放
	固废	一般固废	建筑面积 10m ²	位于厂房东北侧，临时收集储存一般固体废物
危险废物		建筑面积 20m ²	位于厂房东北侧，临时收集储存危险废物	

4、项目周围环境概况及平面布置

本项目位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房，项目租赁苏州屹文智能科技有限公司现有闲置厂房。本项目厂区东侧为企业，南侧为企业，西侧为企业，北侧为凤杨线，隔路为江苏博众汽车部件有限公司。项目周边300m范围内无居民等敏感目标，周边300米环境概况见附图2。

本项目的平面布置在满足生产工艺流程要求的前提下，综合考虑了项目区周围自然条件、消防、卫生、环保、运输等因素，结合本项目工艺流程、生产规模、场地自然条件因地制宜进行布置。项目区内主要功能区为办公区、生产区。生产区内设各种设备装置和生产线，主要进行模具和冲压件的生产，生产区内部各装置根据工艺流程依次布置，项目生产区平面布置图见附图3。

5、产业政策及用地相符性分析

(1) 本项目行业类别为[C3525] 模具制造；[C3399] 其他未列明金属制品制造，不属于国家发展和改革委员会令2013第21号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业）[2013]183号）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

(2) 经查《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据不动产证（苏（2017）太仓市不动产权第0017444号）可知，本项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

(3) 本项目位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房，建设项目厂房为公司租赁，地块属于规划的双凤工业园，根据太仓市规划，双凤工业园四至范围为：北至凤北路，南至东新路，东至盐铁塘，西至吴塘河，总规划面积28平方公里，已开发工业集中区面积为10平方公里，入驻企业近400家，总投资额20亿元，涉及纺织服装、机械制造、医药化工、五金电器以及电子、皮革、食品等产业领域。本项目位于双凤工业园内，用地属于工业用地，与规划及产业定位相符。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。因此本项目与当地规划相符。

6、规划相符性分析

(1) 与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

①本项目距太湖最近距离 50.6km，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221 号）文件，属于太湖三级保护区，应当严格贯彻落实《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）中的相关条例。

根据《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）二十八条排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

②根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）第四十五条：太湖流域一、二、三级保护区禁止行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目行业类别为[C3525] 模具制造；[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双凤污水处理厂处理达标后排放，尾水排入杨林塘，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）的相关规定。

(2) 与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

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

表 1-6 项目所在区域生态红线

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积 (km ²)	距本项目最近距离 (m)
		一级管控区	二级管控区	总面积	
杨林塘 (太仓市) 清水通道维护区	水源水质保护	/	杨林塘及其两岸各 100 米范围	6.54	180

由上表可知，本项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内。

(3) 与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

本项目为模具及冲压件生产项目，行业类别为[C3525] 模具制造；[C3399]其他未列明金属制品制造。企业生产过程中产生颗粒物，生活污水，危险废物、一般固废及生活垃圾。颗粒物比重较大，大部分会自然沉降于机加工设备附近，少量为无组织排放；生活污水水质简单，经化粪池预处理后接管进入太仓市双凤污水处理厂处理达标后排放，尾水排入杨林塘；危险废物统一收集后有资质的单位回收处理，一般固废统一收集后外售处理，生活垃圾由环卫部门清理。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

(4) 与“三线一单”相符性分析

表 1-7 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市双凤镇凤杨路 9 号 5# 厂房，距项目较近的生态红线区域为杨林塘 (太仓市) 清水通道维护区，为二级管控区，位于项目北侧 180m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，对环境质量的影 响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市双凤镇凤杨路 9 号 5# 厂房，位于太仓市双凤镇总体规划范围，符合太仓市双凤镇总体规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，租赁苏州屹文智能科技有限公司现有闲置厂房，租赁厂房一直处于空置状态，无环境遗留问题。

本项目所租用的厂房内各种设施完备，已铺设好雨水管、污水管，并已实现雨污分流。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

本项目拟建地位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房。具体位置见附图1。

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121°12′、北纬31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7个镇、人口约46.38万人。

2、地形、地貌、地质

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

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

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

3、气候、气象

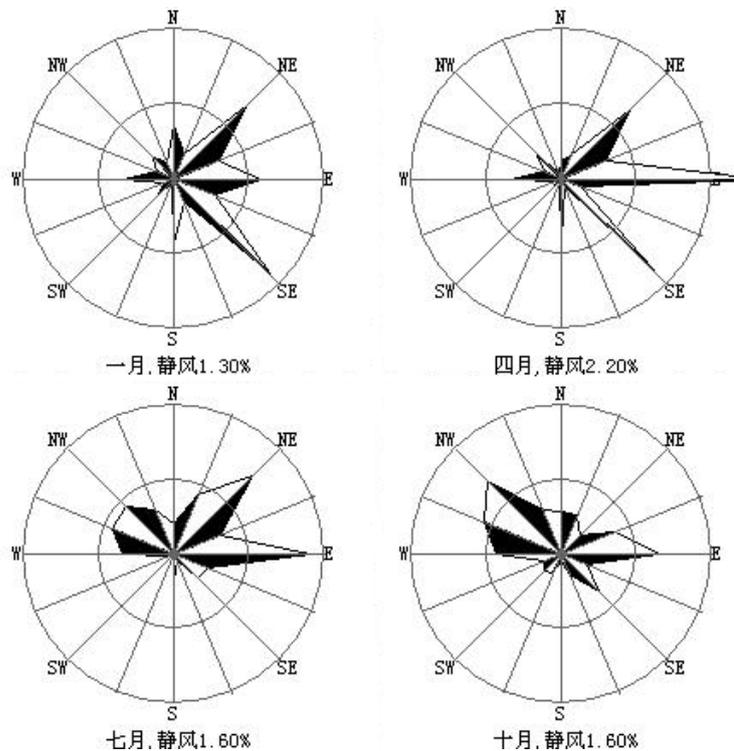
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期232天；年平均降水量1064.8mm，年平均降雨日为129.7；年平均气温15.3℃，极端最高气温37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为12%，最少西南风，风向频率3%，年均风俗3.7m/s，实测最大风速29m/s。平均大气压1015百帕，全年日照2019.3小时。其主要气象气候特征见表2-1。

表2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃

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

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 2-1。



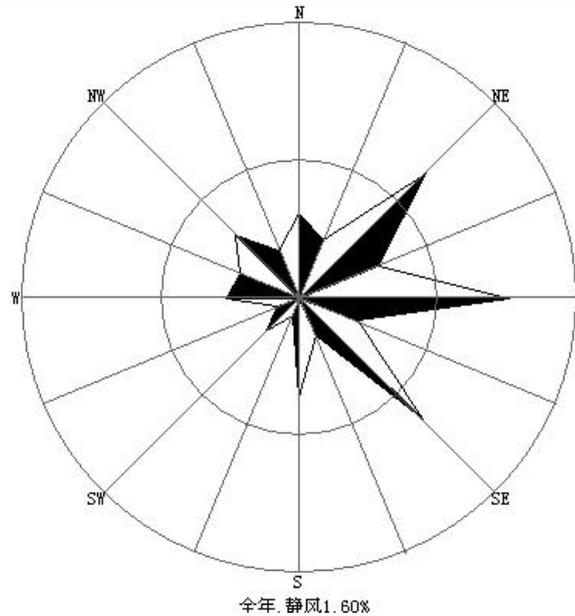


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

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

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市双凤污水处理厂处理，处理达标后尾水排入杨林塘。

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。

双凤镇境内地势平坦，物产丰富，蔬菜、水产、畜禽形成特色，素有“锦绣江南鱼米之乡”的美称。文化氛围浓郁，是著名的“龙狮之乡”和中国民间艺术之乡。历史古迹众多，玉皇阁、双凤寺远近闻名，史称双凤为“双凤福地”。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

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、创新创意基地。

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。

（3）双凤镇区域规划及基础设施情况

《苏州太仓市双凤镇总体规划（2005-2020）》于 2006 年 7 月编制完成，并于 2007 年 9 月经太仓市人民政府批准。《双凤镇总体规划（2005-2020）》指出双凤镇是太仓市域内主要生产集中区之一，以发展制造业为主的工业型城镇。

1）、生产力布局规划

①吴塘河至 204 国道之间，为城镇发展区，集中发展生活居住和第二、第三产业；吴塘河以西以发展生态农业为主；盐铁塘以东仍以农业生产为主，并结合双凤寺的建设，预留发展老年人休疗服务产业。

②以双凤片区为主核，以新湖片区为副核，发展四个镇区的组团。即双凤生活居住组团、风中工业园；温州工业园；新湖综合组团（富豪工业园）；预留 S339 改道线与 204 国道复线处的轻工商贸组团。

2）、基础设施建设情况

双凤工业园总规划面积 28 平方公里，已开发工业集中区面积为 10 平方公里，入驻企业近 400 家，总投资额 20 亿元，涉及纺织服装、机械制造、医药化工、五金电器以及电子、皮革、食品等产业领域。本项目位于双凤工业园内。

①给水工程

项目所在地给水系统采用分质供水系统，工业用水与生活用水采用不同水源，分质供水。由太仓市第三自来水厂负责供水，水源取自长江，可以满足企业生产生活用水要求。

②污水工程

采用雨污水分流排水体制。雨水经雨水管网收集后排入附近河流。污水管道规划至主、次干道级，以主干道为主；污水管道在道路下位置，结合现状管网，沿道路西侧、北侧敷设；风中工业园污水接入太仓双凤污水处理厂处理。

太仓市双凤污水处理厂位于太仓市双凤镇凤杨路，占地 1.3 公顷，于 2006 年 3 月 14 日

取得太仓市环境保护局的环评批复，2007年1月正式投入运行。污水处理厂的一期建设规模为5000t/d，远期建设规模为15000t/d，其中生活污水占80%，工业废水占20%，服务范围为双凤镇。污水处理工艺采用氧化沟处理工艺，工艺稳定可靠，出水保证率高，其排放尾达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准排至新开河汇入杨林塘。

③雨水排除及防洪排涝

雨水经已建的雨水收集管网收集后就近排入规划的水体和河道。

④电力

供电来自当地电网，由变电站提供。

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杨林塘水质功能为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）可知，项目所在区域声环境功能为3类区。

1、环境空气质量

本项目所在地大气环境中常规因子（SO₂、NO₂、PM₁₀）引用《双凤五金机电（电镀）集中作业区（一期）》检测报告“G4双凤电镀集中区外东北侧”测点，G4测点位于本项目西北方向，距离约600m。监测时间：2015年8月18日-29日进行，连续监测7天。G4测点监测结果为：SO₂浓度范围为0.016-0.032mg/m³，NO₂浓度范围为0.009-0.021mg/m³，PM₁₀浓度范围为0.021-0.054 mg/m³，非甲烷总烃浓度范围为1.20-1.85mg/m³。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，非甲烷总烃小时值满足《大气污染物综合排放标准详解》标准要求，因此可以说明项目所在地大气环境质量良好。

2、地表水环境质量

建设项目纳污水体为杨林塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，杨林塘执行《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》杨林塘各断面水质监测结果表明：杨林塘水质监测符合《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 杨林塘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

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2017年12月25日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外1米。具体监测结果见表3-3。

表 3-2 项目地噪声现状监测结果 单位：qdB（A）

时间	N1 （东侧）	N2 （南侧）	N3 （西侧）	N4 （北侧）	标准
昼间	43.7	44.6	54.9	58.7	65

夜间	41.9	42.2	44.4	44.6	55
<p>监测结果表明：项目厂界四周声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，项目所在地声环境质量较好。</p>					
<p>主要环境敏感目标</p> <p>本项目位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房。根据现场踏勘，本项目区域场地平坦，环境现状良好。项目周围环境保护目标见表3-3。</p>					
<p>表 3-3 项目周边主要环境保护目标表</p>					
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	/	/	/	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求
水环境	杨林塘（纳污水体）	S	495	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水体
声环境	厂界外1m	厂界四周	/	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中3类区标准
生态环境	杨林塘(太仓市)清水通道维护区	N	180	6.54km ²	《江苏省生态红线区域保护规划》湿地生态系统保护

四、评价适用标准

环境质量标准	<p>1、大气环境质量标准</p> <p>根据太仓市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO₂、NO₂、TSP、PM_{2.5}、PM₁₀执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，具体标准见表4-1。</p>							
	<p>表 4-1 大气环境质量标准</p>							
	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	μ g/m ³	60	150	500
				NO ₂		40	80	200
				PM ₁₀		70	150	—
				TSP		200	300	—
				PM _{2.5}		35	75	—
	<p>2、地表水环境质量标准</p> <p>本项目纳污水体为杨林塘，根据《江苏省地表水(环境)功能区划》(苏政复[2003]29号)，杨林塘执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准，SS 参照执行水利部《地表水质量标准》(SL-94)的四级标准，具体标准见表4-2。</p>							
<p>表 4-2 地表水环境质量标准限值</p>								
水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值			
杨林塘	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	表 1 IV类标准	pH	无量纲	6-9			
			化学需氧量	mg/L	30			
			高锰酸盐指数		10			
			氨氮 (NH ₃ -N)		1.5			
			五日生化需氧量		6			
			总磷 (以 P 计)		0.3			
			溶解氧 (DO)		3			
	《地表水质量标准》 (SL-94)	四级标准	SS		60			
<p>3、声环境质量标准</p> <p>本项目所在地声环境为工业区，项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中3类标准，具体标准见表4-3。</p>								
<p>表 4-3 区域噪声标准限值表</p>								
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			

1、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 4-4。

表 4-4 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

2、废水排放标准

本项目生活污水接管送入太仓市双凤污水处理厂处理，尾水排入杨林塘。生活污水中污染因子 pH、COD、SS 执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮和总磷（以 P 计）执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准，太仓市双凤污水处理厂尾水排放执行《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》（DB32/1072-2007）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。污水处理厂排口执行《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）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002），具体标准见表 4-5。

表 4-5 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号标准级别	指标	标准限值	单位
项目厂排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准表 1，B 级	—	pH	6-9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	
			氨氮	35	
			TN	70	
污水厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A	pH	6~9	无量纲
			SS	10	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	COD	50	
			氨氮	5(8)*	
			TP	0.5	
TN	15				

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

3、噪声排放标准

本项目所在区域为工业区，项目所在区域执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准见表 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		
<p>4、固废</p> <p>固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中相关标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中相关标准。</p>							
污染物总量控制	总量控制因子和排放指标						
	<p>1、总量控制因子</p> <p>根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》，“十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。根据苏环办[2011]71号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH₃-N 应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。</p> <p>水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N；其他因子为总量考核因子。</p>						
	<p>2、总量控制指标</p> <p style="text-align: center;">表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表</p>						
	类别	污染物名称	产生量 t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		外环境排放量 (t/a)
					控制量	考核量	
	大气污染物 (无组织)	颗粒物	0.004	0	—	—	0.004
	水污染物	水量	720	0	—	720	720
		COD	0.288	0.0576	0.2304	—	0.036
		SS	0.216	0.036	—	0.18	0.0072
		NH ₃ -N	0.0216	0	0.0216	—	0.0036
TP		0.0036	0	—	0.0036	0.0004	
TN		0.0288	0	—	0.0288	0.0108	
固废	一般固废	1	1	—	—	0	
	危险废物	废切削液	0.4	0.4	—	—	0
		废润滑油	0.06	0.06	—	—	0
		废液压油	0.1	0.1	—	—	0
		废包装桶	2.1	2.1	—	—	0
	生活垃圾	9	9	—	—	0	

3、总量平衡方案

本项目废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，并以排放污染物许可证的形式保证实施，总量在太仓市双凤污水处理厂内平衡；固体废物实现“零”排放。

五、建设项目工程分析

一、施工期

本项目租赁苏州屹文智能科技有限公司现有闲置厂房，不需要新建厂房，无土建工程，只需进行厂房装修和设备的安装调试。

二、营运期

工艺流程及产污环节：

模具生产工艺流程（S—固废、G—废气、N—噪声）

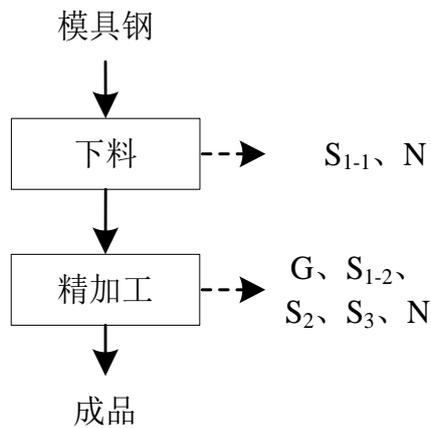


图 5-1 模具工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

下料：将外购原材料模具钢使用铣床等设备进行原材料下料切割加工。该工序将金属基本成型。该过程产生设备噪声 N，以及少量金属边角料 S1-1。

机加工：经下料加工后的钢材进入加工中心进行精加工，精加工后为成品模具，此工序会产生少量颗粒物（金属粉尘）G、噪声 N、金属边角料 S1-2、废切削液 S2 和废润滑油 S3。

冲压件生产工艺流程（S—固废、N—噪声）

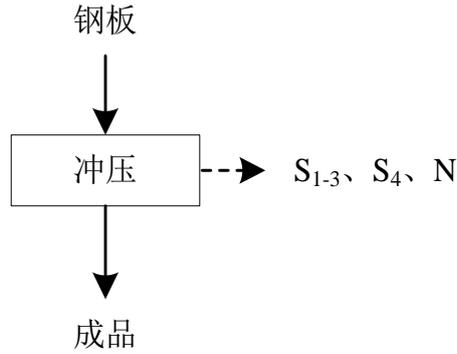


图 5-2 冲压件工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

冲压: 将外购原材料钢板通过冲床设备进行冲压成型，即成成品冲压件。该过程产生设备噪声 (N)、边角料 S1-3、废液压油 S4 和噪声 N。

营运期主要污染工序

1、废气

本项目模具机加工（主要是磨床）工段会产生少量颗粒物，颗粒物比重较大，其产生后大部分会自然沉降至机加工设备附近，仅少量为无组织排放。根据同行业类别，产生的粉尘量约占原料总量的 0.01%，根据建设方提供资料，原料模具钢使用量为 400t/a，则颗粒物产生量约 0.04t/a。由于颗粒物的比重较大，90%都能迅速沉降（沉降的颗粒物混入边角料，收集后外售处理），仅有 10%以无组织形式排放，则颗粒物的排放量为 0.004t/a。

2、废水

本项目产生的废水为职工生活污水。

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

本项目废水产生及排放情况见下表 5-1，本项目水平衡见图 5-2:

表 5-1 废水产生情况一览表

废水污染源	废水量 t/a	污染物	污染物产生量		处理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	720	COD	400	0.288	化粪池	320	0.2304	接管市政污水管网排入双凤污水
		SS	300	0.216		250	0.18	

	氨氮	30	0.0216		30	0.0216	处理厂处理, 达标尾水排入杨林塘
	TP	5	0.0036		5	0.0036	
	TN	40	0.0288		40	0.0288	

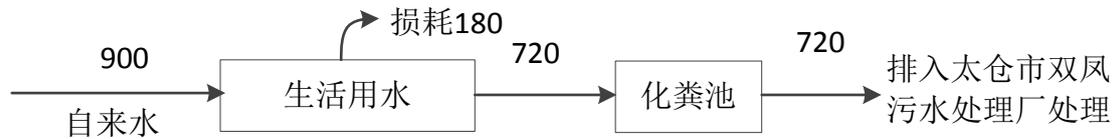


图 5-3 本项目水平衡图 (t/a)

3、噪声

本项目的噪声源主要由加工中心、冲床、线切割、磨床等设备运行时产生的噪声，噪声特性为机械、振动噪声，根据类比资料，噪声声级在 78~85dB(A) 之间，主要设备噪声见表 5-4:

表 5-2 主要设备噪声源强

序号	设备	数量(台)	源强 dB (A)	防治措施	距最近厂界距离	降噪效果 (dB (A))
1	加工中心	3	78	隔声、减振	E 4m	25
2	冲床	7	80	隔声、减振	W 5m	25
3	线切割	5	78	隔声、减振	W 5m	25
4	磨床	5	80	隔声、减振	E 3m	25
5	摇臂钻	2	82	隔声、减振	S 8m	25
6	立式铣床	2	80	隔声、减振	S 8m	25
7	空压机	1	85	隔声、减振	W 8m	25

4、固废

本项目产生的固体废弃物主要为金属边角料、废切削液、废润滑油、废液压油、废包装桶、生活垃圾等。

本项目定员 30 人，生活垃圾按每人每天 1kg 计，则产生量 9t/a，由环卫部门定期清运处理；金属边角料产生量约为 1t/a，统一收集外售处理；废液压油产生量为 0.1t/a，集中收集委托有资质的单位处理；废切削液产生量为 0.4t/a，集中收集委托有资质的单位处理；废润滑油产生量为 0.06t/a，集中收集委托有资质的单位处理；废包装桶产生量为 2.1t/a，集中收集委托有资质的单位处理集中收集委托有资质的单位处理。

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

a) 固体废物属性判断

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定，对项目产生的副产物是否属于固体废物，给出的判定依据及结果见表 5-3：

表 5-3 项目固废及副产物产生情况汇总表

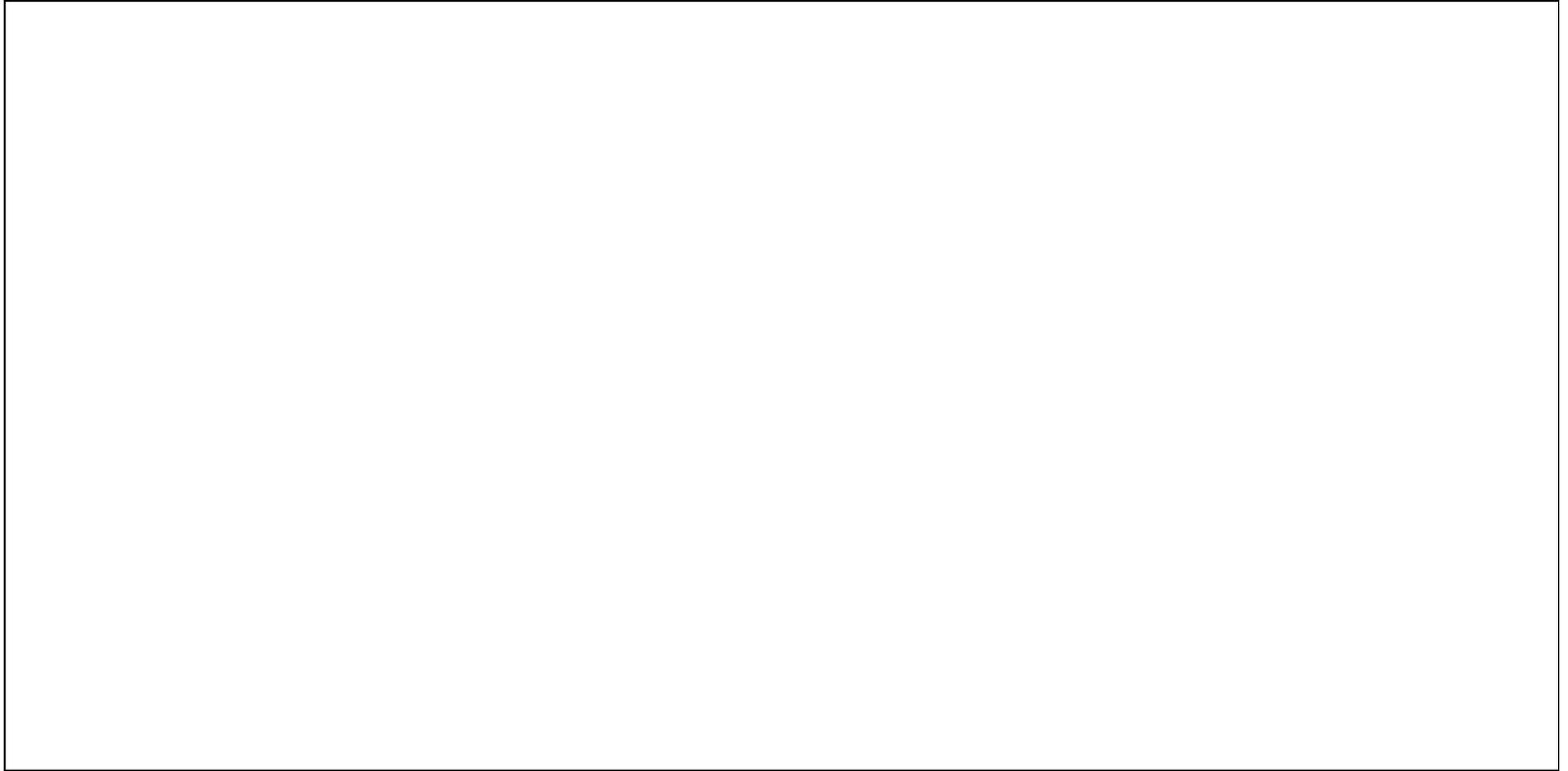
编号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t/a	种类判断		
						固废	副产品	判定依据
S ₁	金属边角料	机加工工序	固态	钢	1	√	/	4.2 生产过程中产生的副产物
S ₂	废切削液	机加工工序	固态	切削液	0.4	√	/	4.2 生产过程中产生的副产物
S ₃	废润滑油	机加工工序	固态	润滑油	0.06	√	/	4.2 生产过程中产生的副产物
S ₄	废液压油	机加工工序	固态	液压油	0.1	√	/	4.2 生产过程中产生的副产物
S ₅	废包装桶	机加工工序	固态	切削液、润滑油、液压油	2.1	√	/	4.2 生产过程中产生的副产物
S ₆	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	9	√	/	4.4 其他

b) 固体废物产生情况

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

表 5-4 固体废物分析结果汇总表

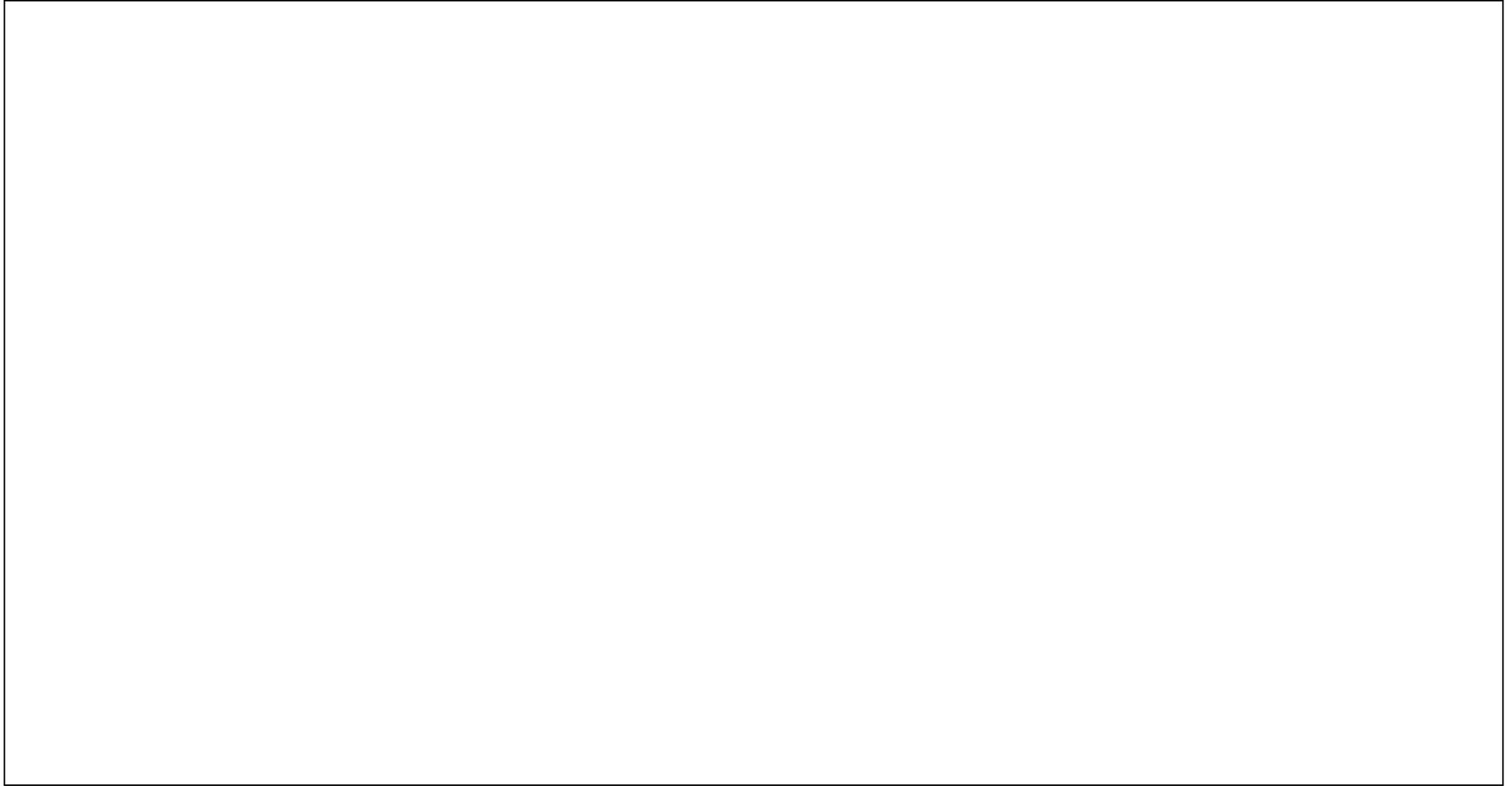
序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 t/a
S ₁	废边角料	一般固废	机加工工序	固态	钢	/	/	/	99	1
S ₂	废切削液	危险废物	机加工工序	液态	切削液	《国家危险废物名录》（2016年）	T	HW09	900-006-09	0.4
S ₃	废润滑油	危险废物	机加工工序	液态	润滑油		T, I	HW08	900-217-08	0.06
S ₄	废液压油	危险废物	机加工工序	液态	液压油		T, I	HW08	900-218-08	0.1
S ₅	废包装桶	危险废物	机加工工序	固态	切削液、润滑油、液压油		T/In	HW49	900-041-49	2.1
S ₆	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	生活垃圾	/	/	/	99	9



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

表 5-5 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废切削液	HW09	900-006-09	0.4	机加工工序	液态	切削液	切削液	12 个月	T	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理
2	废润滑油	HW08	900-217-08	0.06	机加工工序	液态	润滑油	润滑油	12 个月	T, I	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理
3	废液压油	HW08	900-218-08	0.1	机加工工序	液态	液压油	液压油	12 个月	T, I	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理
4	废包装桶	HW49	900-041-49	2.1	机加工工序	固态	切削液、润滑油、液压油	切削液、润滑油、液压油	12 个月	T/In	厂内转运至危废暂存区，分区贮存	委托有资质单位处理



5、本项目污染物“三本帐”汇总

表 5-6 本项目污染物“三本帐”汇总 (t/a)

类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)	外环境排放量 (t/a)	
大气污染物 (无组织)	颗粒物	0.004	0	0.004	0.004	
水污染物	水量	720	0	720	720	
	COD	0.288	0.0576	0.2304	0.036	
	SS	0.216	0.036	0.18	0.0072	
	NH ₃ -N	0.0216	0	0.0216	0.0036	
	TP	0.0036	0	0.0036	0.0004	
	TN	0.0288	0	0.0288	0.0108	
固废	一般固废	1	1	0	0	
	危险废物	废切削液	0.4	0.4	0	0
		废润滑油	0.06	0.06	0	0
		废液压油	0.1	0.1	0	0
		废包装桶	2.1	2.1	0	0
	生活垃圾	9	9	0	0	

备注：*废水排放量为排入太仓市双凤污水处理厂的量

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源(编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气污染物	磨床加工	颗粒物	/	0.004	/	0.0017	0.004	大气环境中
种类	类别	水量 t/a	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
水污染物	生活污水	720	PH	6-9		6-9		经化粪池预处理后接管排入太仓市双凤污水处理厂
			COD	400	0.288	320	0.2304	
			SS	300	0.216	250	0.18	
			氨氮	30	0.0216	30	0.0216	
			TP	5	0.0036	5	0.0036	
			TN	40	0.0288	40	0.0288	
固体废物	类别	名称	产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利用量 t/a	外排量 t/a	备注
	一般固废	金属边角料	1	1		0	0	收集外售
	危险废物	废液压油	0.1	0.1		0	0	委托有资质单位处理
		废切削液	0.4	0.4		0	0	
		废润滑油	0.06	0.06		0	0	
		废包装桶	2.1	2.1		0	0	
生活垃圾	生活垃圾	9	9		0	0	环卫部门定期清运	
噪声污染	本项目噪声主要为加工中心、冲床、线切割、磨床等设备运转产生，噪声源强在78-85dB(A)，经采取墙体隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声可达标排放。							
其它	主要生态影响（不够时可另附页） 无							

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目租用苏州屹文智能科技有限公司现有闲置厂房，无需进行土建工程，只需对室内进行简单的装修和设备安装。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

无组织废气:

本项目无组织形式排放的颗粒物，无组织排放源强及排放参数见表 7-3:

表 7-1 本项目无组织排放源强及排放参数一览表

车间	排放高度 m	面源长度 m	面源宽度 m	年排放时数 h	评价因子源强 kg/h
					颗粒物
生产车间	8	40	35	2400	0.0017

无组织废气影响估算结果见表 7-2:

表 7-2 无组织废气影响估算结果

距源中心 下风向距离D(m)	颗粒物（无组织）	
	下风向预测浓度C(mg/m ³)	浓度占标率P (%)
10	8.99E-05	0.01
100	0.000675	0.08
200	0.0006585	0.07
300	0.0006159	0.07
400	0.0006154	0.07
500	0.0005452	0.06
600	0.000466	0.05
700	0.0003961	0.04
800	0.0003403	0.04
900	0.0002951	0.03
1000	0.0002582	0.03
1100	0.0002285	0.03
1200	0.000204	0.02
1300	0.0001834	0.02
1400	0.0001658	0.02
1500	0.0001508	0.02
1600	0.0001379	0.02
1700	0.0001267	0.01
1800	0.0001169	0.01
1900	0.0001083	0.01
2000	0.0001006	0.01
2100	9.41E-05	0.01
2200	8.84E-05	0.01
2300	8.32E-05	0.01
2400	7.84E-05	0.01
2500	7.42E-05	0.01
下风向最大浓度 (mg/m ³)	0.0006831	

下风向最大浓度距离 (m)	92
下风向最大浓度占标率 (%)	0.08

由上表可知, 无组织排放的非甲烷总烃下风向最大落地浓度为 0.0006831mg/m³, 出现在下风向 92m 处, 占标率为 0.08%, 对周围大气环境影响较小。

①大气环境保护距离

采用 HJ2.2-2008 导则推荐的大气环境保护距离模式计算无组织排放源的大气环境保护距离。

表 7-3 大气环境保护距离计算结果

序号	污染源	污染物	排放量 t/a	面源高 度 m	面源宽 度 m	面源长 度 m	评价标准 mg/m ³	计算结果
1	生产车间	颗粒物	0.004	8	35	40	0.9	无超标点

经计算, 无组织排放源无超标点, 即在该厂界均可达标, 故本项目建成后不设大气环境保护距离。

②卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 13201-91) 的有关规定, 确定无组织排放源的卫生防护距离, 可由下式计算:

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (B \cdot L^c + 0.25r^2)^{0.50} \cdot L^D$$

式中: Q_c ——污染物的无组织排放量, kg/h;

C_m ——污染物的标准浓度限值, mg/m³;

L ——卫生防护距离, m;

R ——生产单元的等效半径, m;

A 、 B 、 C 、 D ——计算系数, 从 GB/T 13201-91 中查取, 风速取 3.7m/s, 具体计算结果见表 7-4:

表 7-4 卫生防护距离计算结果

序号	污染源	污染物	参数 A	参数 B	参数 C	参数 D	卫生防护距离 计算值(m)	卫生防护 距离(m)
1	生产车间	颗粒物	470	0.021	1.85	0.84	0.052	50

根据表 7-6 计算结果, 本项目以生产车间为边界, 设置 50m 的卫生防护距离。根据现场踏勘, 项目 50 米范围内无居民敏感点, 满足卫生防护距离的设置。项目卫生防护距离范围内禁止新建居民、学校、医院等敏感目标。

项目对于无组织排放的颗粒物, 采取加强车间通风、设置换气扇等措施, 将废气排出。拟建项目所有废气实现达标排放, 且排放总量较小, 不会改变区域现有环境功能级别。

2、水环境影响分析

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

太仓市双凤污水处理厂位于太仓市双凤镇凤杨路,占地 1.3 公顷,于 2006 年 3 月 14 日取得太仓市环境保护局的环评批复,2007 年 1 月正式投入运行。污水处理厂的一期建设规模为 5000t/d,远期建设规模为 15000t/d,其中生活污水占 80%,工业废水占 20%,服务范围 of 双凤镇。污水处理工艺采用氧化沟处理工艺,工艺稳定可靠,出水保证率高,其排放尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排至新开河汇入杨林塘。

本项目生活废水 2.4t/d,仅占太仓市双凤污水处理厂设计水量的 0.016%,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。建设项目排放污水经太仓市双凤污水处理厂处理后达标排放,对周围水环境影响较小。

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

因此,建设项目废水对周围水环境影响较小。

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要为加工中心、冲床、线切割、磨床等设备运转产生的噪声,噪声源强在 78-85dB(A),设备均在车间内,经采取墙体隔声、距离衰减等措施,降低噪声对厂界外环境的影响。

噪声预测模式

当所有设备同时运转时,本项目厂界噪声按照以下公式进行计算:

A: 室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级:

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

式中: L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级, dB;

L_w ——声源功率级, dB;

Q ——声源之指向性系数, 2;

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

B: 室外围护结构处的声压级:

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

式中：L_{p2i}(T)——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；
 L_{p1i}(T)——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；
 TL——建筑物隔声量，20dB。

C：中心位置位于透声面积（S）的等效声级的倍频带声功率级：

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

式中：L_w——声源功率级，dB；
 L_{p2}(T)——靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；
 S——透声面积，m²。

D：预测点位置的倍频带声压级：

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

式中：L_p(r)——预测点位置的倍频带声压级，dB；
 L_w——倍频带声压级，dB；
 D_c——指向性校正，dB；
 A——倍频带衰减，dB。

E：噪声源叠加公式：

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

式中：L_{pT}——总声压级，dB；
 L_{pi}——接受点的不同噪声源强，dB。

噪声影响预测结果见表 7-5：

表 7-5 本项目噪声预测结果一览表

关心点	噪声源	数量	单台声级值 dB(A)	叠加噪声级值 dB(A)	隔声降噪 dB(A)	各噪声源距车间边界距离 (m)	距离衰减 dB(A)	叠加贡献值 dB(A)
东厂界	加工中心	3	78	82.8	25	4	12.0	54.0
	冲床	7	80	88.5	25	10	20.0	
	线切割	5	83	90.0	25	23	27.2	
	磨床	5	80	87.0	25	3	9.5	
	摇臂钻	2	82	85.0	25	12	21.6	
	立式铣床	2	80	83.0	25	14	22.9	
	空压机	1	85	85.0	25	28	28.9	
南厂界	加工中心	3	78	82.8	25	4	12.0	54.3

	冲床	7	80	88.5	25	33	30.4	
	线切割	5	83	90.0	25	4	12.0	
	磨床	5	80	87.0	25	15	23.5	
	摇臂钻	2	82	85.0	25	8	18.1	
	立式铣床	2	80	83.0	25	8	18.1	
	空压机	1	85	85.0	25	23	27.2	
西厂界	加工中心	3	78	82.8	25	5	14.0	54.1
	冲床	7	80	88.5	25	5	14.0	
	线切割	5	83	90.0	25	5	14.0	
	磨床	5	80	87.0	25	31	29.8	
	摇臂钻	2	82	85.0	25	23	27.2	
	立式铣床	2	80	83.0	25	20	26.0	
	空压机	1	85	85.0	25	8	18.1	
北厂界	加工中心	3	78	82.8	25	31	29.8	42.9
	冲床	7	80	88.5	25	14	22.9	
	线切割	5	83	90.0	25	38	31.6	
	磨床	5	80	87.0	25	25	28.0	
	摇臂钻	2	82	85.0	25	38	31.6	
	立式铣床	2	80	83.0	25	38	31.6	
	空压机	1	85	85.0	25	24	27.6	

备注：企业白天生产，夜间不生产。

根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）的要求，进行厂区边界噪声评价时，建设项目以工程噪声贡献值作为评价量，从上表中噪声预测值可知，当本项目所有设备运行时，噪声贡献值不大，厂区边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类声环境要求的噪声昼间排放限值（昼间≤65 dB（A）），对周围环境影响较小。

4、固体废物影响分析

（1）固废产生及处置情况

本项目固废主要为金属边角料 1t/a、废液压油 0.1t/a、废切削液 0.4t/a、废润滑油 0.06t/a、废包装桶 2.1t/a、生活垃圾 9t/a。一般性的生活垃圾定期投放至规定的垃圾堆放处，由环卫部门定时收集处置；金属边角料交由专门的回收公司收集综合利用；废液压油、废切削液、废润滑油、废包装桶委托有资质单位处理。项目固体废弃物产生及处置情况见表7-6：

表 7-6 固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	金属边角料	一般固废	82	—	1	收集外售	回收公司

2	废液压油	危险废物	HW08	T, I	0.1	委托有资质单位处理	资质单位
3	废切削液	危险废物	HW09	T	0.4		
4	废润滑油	危险废物	HW08	T, I	0.06		
5	废包装桶	危险废物	HW49	T/In	2.1		
6	生活垃圾	一般固废	99	—	9	环卫部门统一收集处理	环卫部门

(2) 固废环境影响分析

(一) 一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的边角料属于一般工业固废，可出售给专门的收购单位再生利用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。项目生产车间东北侧设置一般固废堆放区，占地面积为10m²。一般固废堆放区地面进行了硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)及修改单要求，并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

(二) 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为废液压油、废切削液、废润滑油、废包装桶，在各产污环节点做到收集和贮存，避免混入生活垃圾中，在运出厂区之前暂存在专门的危废暂存区内。项目危废暂存区位于生产车间东北侧，占地面积为20m²，存储期12个月。危废暂存区选址所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废暂存区底部高于地下水最高水位；项目危废暂存区不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；项目危废暂存区易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外。危废暂存场所已做好防腐、防渗和防漏处理。

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

(三) 运输过程的环境影响分析

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

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

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

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

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

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

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

（四）委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为 HW08、HW09 和 HW49，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的供应商回收和委托有资质单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-7：

表 7-7 周边处理危险废物一览表

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

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

染，对周边环境影响较小。

综上，项目在合理处置固废后对环境的影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

(3) 固体废物污染防治措施技术经济论证

(一) 贮存场所（设施）污染防治措施

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

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

- ①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。
- ②设施内要有安全照明设施和观察窗口。
- ③用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

④应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。

- ⑤不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：

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

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

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表：

表 7-8 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废区	废液压油	HW08	900-218-08	危废区	3m ²	桶装	2t	12个月
2	危废区	废切削液	HW09	900-006-09	危废区	3m ²	桶装	2t	12个月
3	危废区	废润滑油	HW08	900-217-08	危废区	3m ²	桶装	2t	12个月
4	危废区	废包装桶	HW49	900-041-49	危废区	11m ²	散装	10t	12个月

(二) 运输过程的污染防治措施

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)中有关的规定和要求。具体如下：

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

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

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

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

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

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

(三) 危险废物处置管理要求

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

①按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。

②在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。贮存的地方有水泥基底，以免污染土壤和地下水，

同时具有遮避风雨的顶棚及特殊排水设施。

③在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

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

5、清洁生产与循环经济分析

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

（1）采用先进设备，改进工艺，尽量降低用电量，积极开展企业节能降耗工作。

（2）减少污染物的产生量，加强废弃物的综合利用。

（3）加强管理，完善清洁生产制度。加强生产中的现场管理，加强生产管理和设备维修，尽量减少和防止生产过程中的事故性排放，降低原辅材料的消耗。

6、环境管理

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

（1）定期报告制度

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

（2）污染处理设施的管理制度

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

（3）奖惩制度

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

（4）制定各类环保规章制度

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

将全公司环境污染的影响逐年降低。

7、环境监测

①废气监测项目及频率

按《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定的监测分析方法对各种废气污染源进行日常例行监测，有关废气污染源监测点、监测项目及监测频次见表 7-9：

表 7-9 废气污染源监测

监测点位置	监测项目	监测频率	
厂界无组织监控	颗粒物	1 次/半年	由建设单位自行委托专业监测单位进行监测，并做好记录

②水污染源监测

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

有关废水监测项目及监测频次见表 7-10：

表 7-10 废水监测内容

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

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

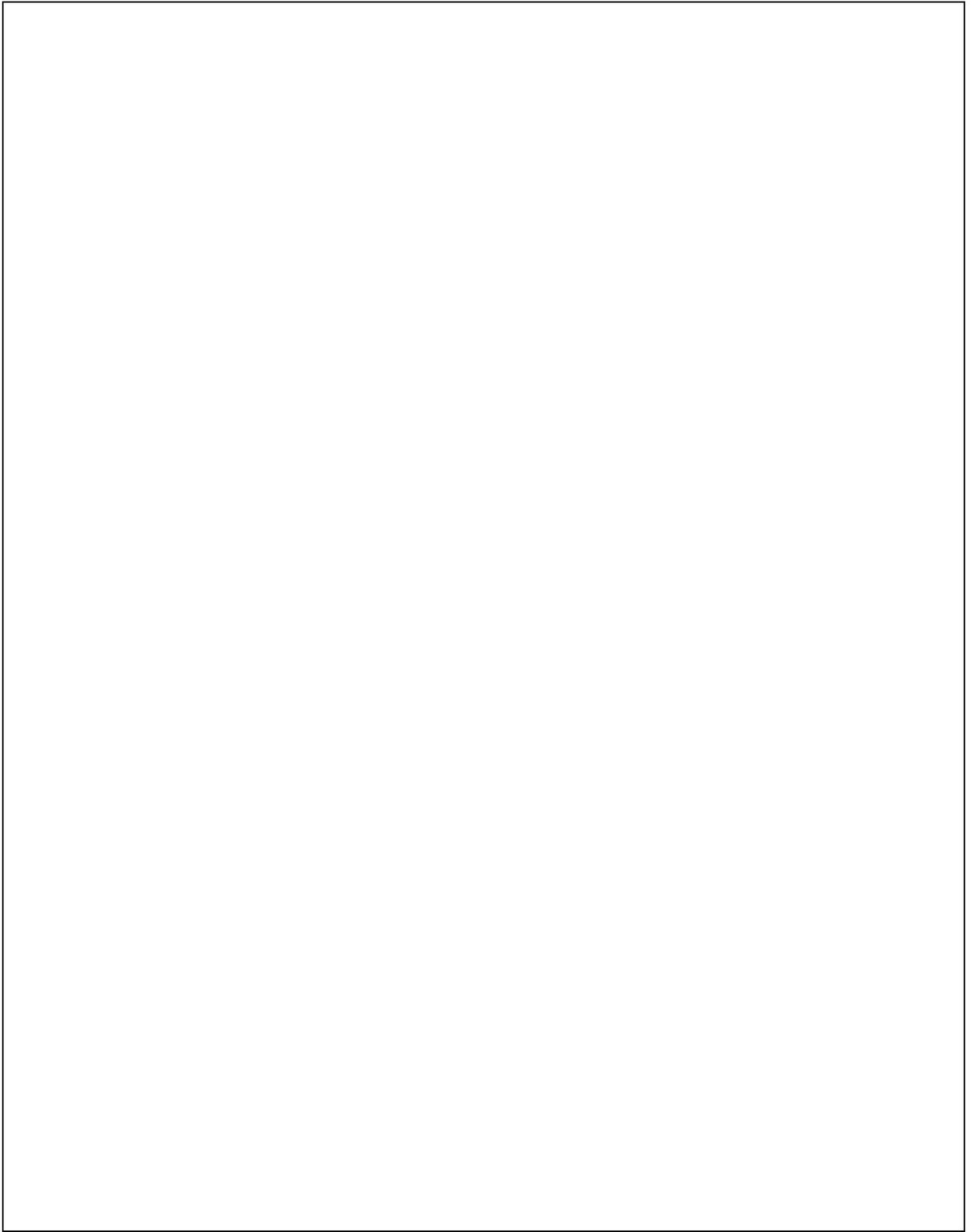
③噪声污染源监测

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

④固体废物

固体废物排放情况应向相关固废管理部门申报，按照要求安排处置，必要时取样分析。若企业不具备监测条件，须委托得到环境管理部门认可的具有监测资质的单位进行监测，监测结果以报告形式上报当地环保部门。

项目建成后，将对周围环境产生一定的影响，因此建设单位应在加强环境管理的同时，定期进行环境监测，以便及时了解项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处，以期达到预定的目标。



八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污 染物	无组织	颗粒物	加强车间通风	达标排放
水污 染物	生活污水	COD	接管至太仓市双凤污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固体 废物	一般工业固废	金属边角料	统一收集后外售处理	100%处置， “零”排放
	危险废物	废液压油	委托有资质单位处理	
		废切削液		
		废润滑油		
		废包装桶		
生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运		
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、消声	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论与建议

结论

1、项目概况

苏州津益兆机电科技有限公司租用位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房的现有闲置厂房，建设新建模具及冲压件项目。本项目总投资1000万元，其中环保投资10万元。项目运营期共有员工30人，单班8小时制，每年工作300天，年工作时数为2400小时。项目建成后年产模具500套、冲压件100万件。

2、产业政策相符性分析

(1) 本项目行业类别为[C3525] 模具制造；[C3399]其他未列明金属制品制造，不属于国家发展和改革委员会令2013第21号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业）[2013]183号）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

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

(3) 本项目位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房，建设项目厂房为公司租赁，地块属于规划的双凤工业园，根据太仓市规划，双凤工业园四至范围为：北至凤北路，南至东新路，东至盐铁塘，西至吴塘河，总规划面积28平方公里，已开发工业集中区面积为10平方公里，入驻企业近400家，总投资额20亿元，涉及纺织服装、机械制造、医药化工、五金电器以及电子、皮革、食品等产业领域。本项目位于双凤工业园内，用地属于工业用地，与规划及产业定位相符。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。因此本项目与当地规划相符。

3、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目行业类别为[C3525] 模具制造；[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双凤污水处理厂处理

达标后排放，尾水排入杨林塘，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）的相关规定。

4、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离杨林塘（太仓市）清水通道维护区最近距离为 180m，所以项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内，因此企业选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求。

5、与“三线一单”相符性

表 9-1 “三线一单”符合性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市太仓市双凤镇凤杨路 9 号 5# 厂房，距项目最近的生态红线区域为杨林塘（太仓市）清水通道维护区，为二级管控区，位于项目北侧 180m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，对环境的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市双凤镇凤杨路 9 号 5# 厂房，位于太仓市双凤镇总体规划范围，符合太仓市双凤镇总体规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

6、环境质量现状

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

7、污染物排放达标可行性

（1）废气

本项目产生的颗粒物，通过加强车间内通风，减少无组织废气对周围环境的影响。加强车间通风等措施达标排放，排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织厂界浓度限值要求，对周边环境空气影响较小。

（2）废水

本项目厂区实行雨污分流，生活污水排放量为 720t/a，主要污染物为 COD、氨氮、SS、总磷、总氮，经化粪池预处理后，接管进入太仓市双凤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标准后排入杨林塘。

(3) 噪声

本项目生产过程中产生的噪声,经采取一定的降噪措施后,对厂界影响不大,厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求,项目对周围声环境影响较小。

(4) 固废

本项目建成后对各类固废进行了分类收集,金属边角料集中收集外售处理;废切削液、废润滑油、废液压油、废包装桶委托有资质单位处理;生活垃圾由环卫部门定期清运处理。本项目所有固废均得到合理处置,产生的固体废弃物均能得到有效的处理,不会对环境产生二次污染。

8、项目污染物总量控制方案

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

9、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下:

表9-1 污染治理投资与“三同时”一览表

苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目						
项目名称	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资(万元)	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池	达标排放	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
固废	一般工业固废	金属边角料	收集综合利用	不产生二次污染、“零”排放	5	
	危险废物	废切削液、废润滑油、废液压油、废包装桶	委托有资质单位处理			
	生活垃圾	生活垃圾	垃圾收集桶若干,环卫部门清运			
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备;隔声、减振、消声;合理布局	厂界达标	1	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行			防范风险应对突发事件,把风险危害降到最小	/	
环境管理(机构、监测)	落实环境管理人员			保证污染治理措施正常实施	/	

能力等)				
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流设施，雨水、污水分流排入区域相应管网（依托原有设施）	达到规范化要求	/	
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等）	本项目以生产车间为边界，设置 50m 的卫生防护距离	/	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡	符合区域总量控制目标	/	
合并			10	

综上所述，苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目符合国家产业政策，其选址符合当地总体规划要求，本项目对各污染物采取的治理措施得当可行，各类污染物可实现达标排放，工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此，从环保角度来说，本工程项目的建设是可行的。

建议

- 1、上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。
- 2、建设项目在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施。公司应十分重视引进和建立先进的环境保护管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。
- 3、项目运营期间，注意加强车间的隔声降噪，企业应采取一下措施：选择低噪声设备；对设备加装减振基础；合理布局车间内设备；车间隔声；噪声随距离衰减。通过采取上述措施，确保厂界噪声达标。

预审意见：

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：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

年 月 日

经办人：

注释

一、本报告表附图、附件：

附图

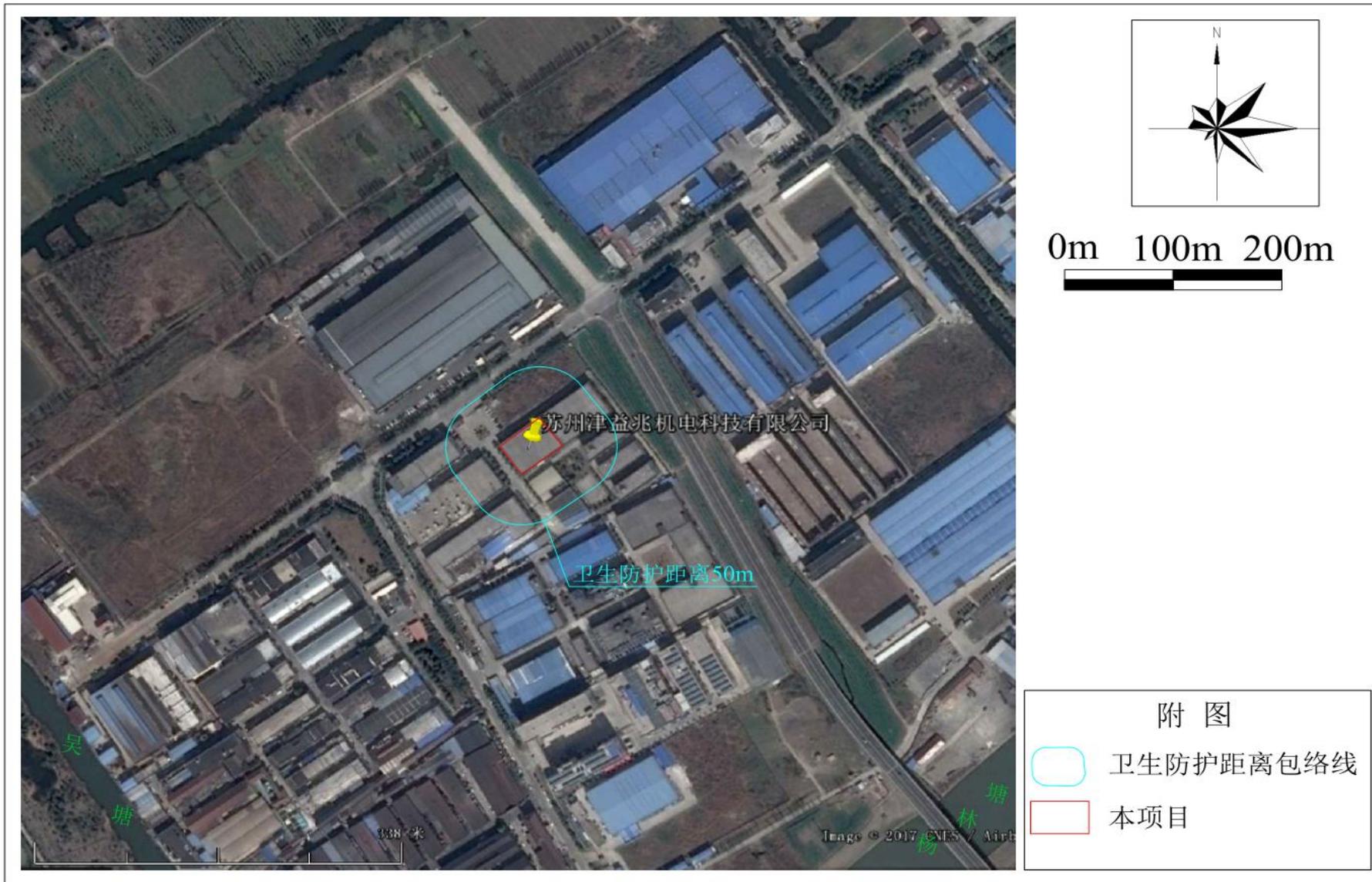
- 1、项目地理位置图
- 2、太仓市总体规划图
- 3、周围环境状况图
- 4、项目平面布置图
- 5、太仓市生态红线图

附件

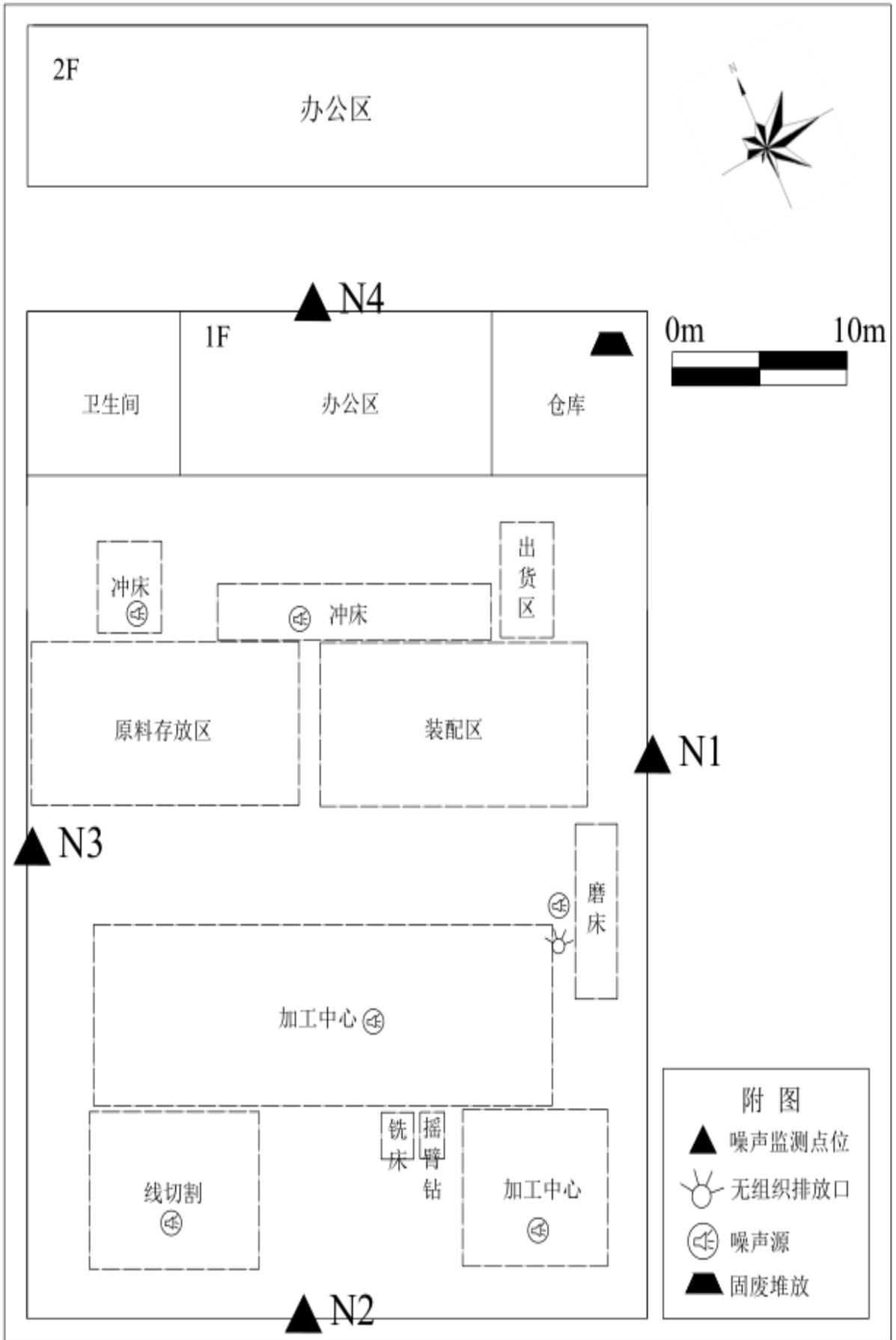
- (1) 建设项目环评审批基础信息表
- (2) 发改委备案通知书
- (3) 营业执照
- (4) 不动产证、租赁协议
- (5) 建设单位确认书
- (6) 委托处置承诺书
- (7) 环评委托书和合同



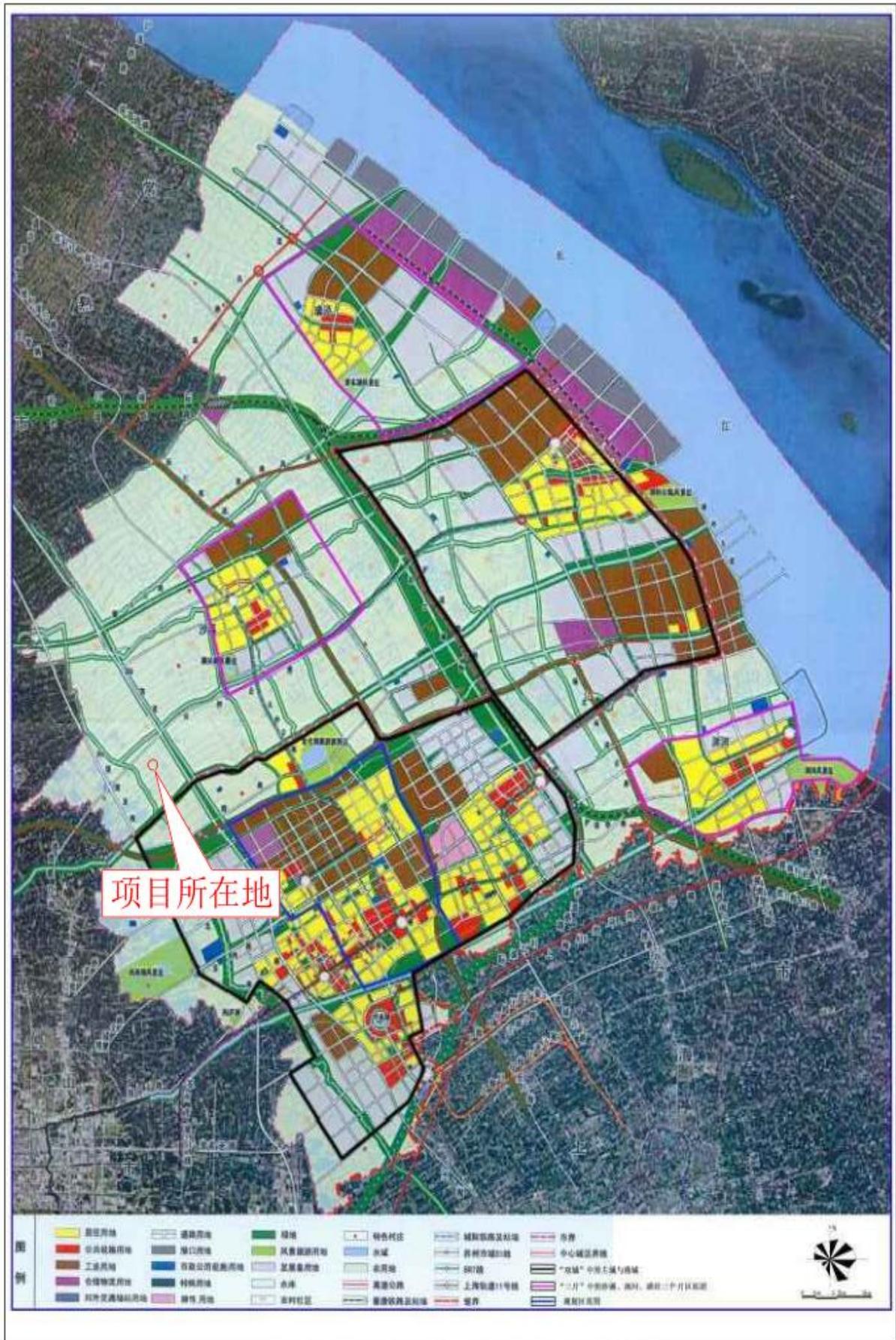
附图1 项目地理位置图



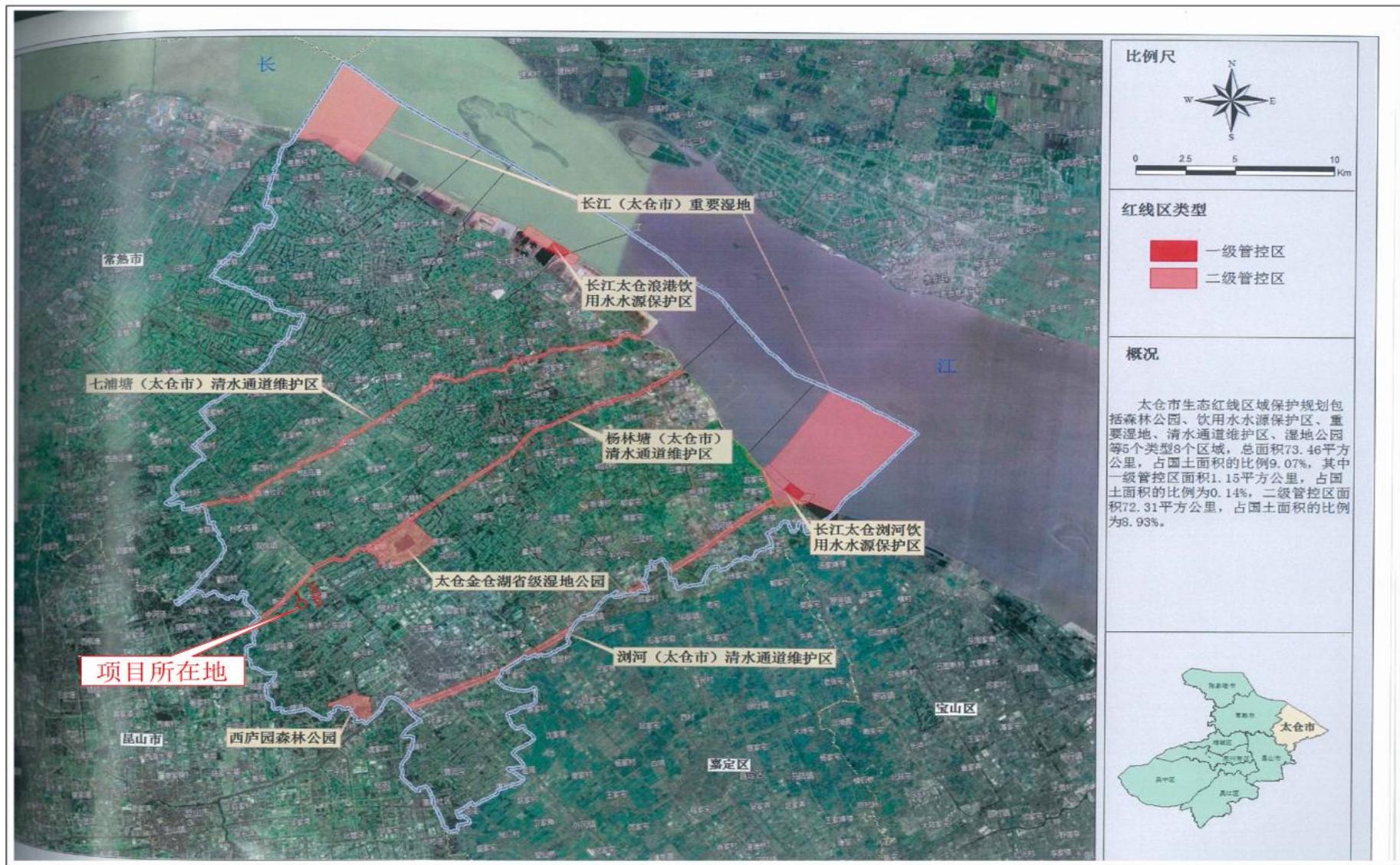
附图 2 建设项目周边环境概况图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 太仓市总体规划图



附图 5 太倉市生態紅線圖

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：苏州津益兆机电科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目				建设地点		太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房						
	项目代码¹		2017-320585-33-03-560156												
	建设内容、规模		建设内容： <u>模具、冲压件</u> 规模： <u>500、100</u> 计量单位： <u>套/年、万件/年</u>				计划开工时间		2018年2月						
	项目建设周期		1.0月				预计投产时间		2018年3月						
	环境影响评价行业类别		第二十四条 70、专用设备制造及维修——其他（仅组装的除外）；第二十二类 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		[C352]化工、木材、非金属加工专用设备制造；[C339]铸造及其他金属制品制造						
	建设性质		新建（迁建）				项目申请类别		新报项目						
	现有工程排污许可证编号		无												
	规划环评开展情况						规划环评文件名								
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号								
	建设地点中心坐标³（非线性工程）		经度	121.2687度	纬度	31.30894度	环境影响评价文件类别								
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度				
	总投资（万元）		1000.00				环保投资（万元）		10.00		所占比例（%）	1.00%			
建 设 单 位	单位名称		苏州津益兆机电科技有限公司		法人代表	仇燕		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		太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房		技术负责人	潘勇			通讯地址		常熟市黄河路22号汇丰时代广场		联系电话	0512-52957861	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91320585MA1Q3QGD8T		联系电话	13773181958			环评文件项目负责人		徐一飞				
污 染 物	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式				
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量⁴（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）						
废 水		废水量			720	0	0	720	0	<input type="checkbox"/> 不排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放：受纳水体_____					
		COD			0.2304	0	0	0.2304	0						
		氨氮			0.0216	0	0	0.0216	0						
		总磷			0.0036	0	0	0.0036	0						
		总氮			0.0288	0	0	0.0288	0						
废 气		废气量								/					
		二氧化硫								/					
		氮氧化物									/				
		颗粒物									/				
		挥发性有机物									/				

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)

3、对多点项目仅提供主体工程的中心座标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③

项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施	名称	级别	主要保护对象(目 标)	工程影响情况	是否占用	占用面积 (hm ²)	生态防护措施
	生态保护目标							
	自然保护区			/				*避让*减缓*补偿*重建 (多选)
	饮用水水源保护区 (地表)			/				*避让*减缓*补偿*重建 (多选)
	饮用水水源保护区 (地下)			/				*避让*减缓*补偿*重建 (多选)
	风景名胜区			/				*避让*减缓*补偿*重建 (多选)

编号 320585000201711080019



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585MA1Q3QGD8T (1/1)

名称 苏州津益兆机电科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房
法定代表人 仇燕
注册资本 1000万元整
成立日期 2017年08月17日
营业期限 2017年08月17日至2047年08月16日
经营范围 研发、生产、加工、销售冲压模具及相关零配件、冲压件、钣金件、结构性金属制品；计算机软件、模具领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；经销五金产品、汽车配件、塑料制品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。
（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017年 11月 08日



江苏省投资项目备案证

备案证号：太发改备[2017]337号

项目名称：	苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目	项目法人单位：	苏州津益兆机电科技有限公司
项目代码：	2017-320585-33-03-560156	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：苏州市_太仓市	项目总投资：	1000万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2017
建设规模及内容：	年产模具500套、冲压件100万件。租赁厂房2000平方米，总投资1000万元，其中购置设备600万元，厂房改造200万元，其他资金200万元，资金自筹。主要设备：冲床（3台）、磨床（10台）、线切割（3台）。模具生产主要工艺：模具钢—机加工—成品；冲压件生产工艺：钢板—冲压—成品。		

项目法人单位承诺：

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

太仓市发展和改革委员会

2017-12-04

苏 (2017) 太仓市 不动产权第 0017444 号

附 记

权利人	苏州屹文智能科技有限公司
共有情况	单独所有
坐 落	太仓市双凤镇凤杨路9号
不动产单元号	320585 008203 GB00103 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	宗地权利性质：出让/房屋性质：/
用 途	土地用途：工业用地/房屋用途：工业
面 积	使用权面积：35414.10m ² /房屋建筑面积：23165.37m ²
使用期限	国有建设用地使用权：2059-07-29止
权利其他状况	房屋结构：钢混； 独用土地面积：35414.10m ² ； 专有建筑面积：23165.37m ² ； 总层数：5层； 房屋竣工时间：2010；



2#, 建筑面积: 3803.64m²,
专有建筑面积: 3803.64m²,
实际层数: 1-2,
设计用途: 非居住
3#, 建筑面积: 2456.3m²,
专有建筑面积: 2456.3m²,
实际层数: 1,
设计用途: 非居住
5#, 建筑面积: 4015.39m²,
专有建筑面积: 4015.39m²,
实际层数: 1-2,
设计用途: 厂房
6#, 建筑面积: 1381.31m²,
专有建筑面积: 1381.31m²,
实际层数: 1-2,
设计用途: 厂房
4#, 建筑面积: 3368.74m²,
专有建筑面积: 3368.74m²,
实际层数: 1-5,
设计用途: 厂房
7#, 建筑面积: 3368.74m²,
专有建筑面积: 3368.74m²,
实际层数: 1-5,
设计用途: 厂房
1#, 建筑面积: 4771.25m²,
专有建筑面积: 4771.25m²,
实际层数: 1-3,
设计用途: 厂房

2017年07月12日

厂房租赁合同书

出租方：苏州屹文智能科技有限公司（以下简称甲方）

承租方：苏州津益兆机电科技有限公司（以下简称乙方）

根据国家有关规定，甲乙双方在自愿平等互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 甲方将位于太仓市双凤镇凤杨路9号5#东侧厂房（以下简称租赁物）租赁于乙方使用，租赁建筑面积为2000平方米。

1.2 本租赁物的功能为工业厂房，包租给乙方使用。如乙方需转变使用功能，须经甲方书面同意。

1.3 本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。

第二条 租赁期限

2.1 租赁期限为贰年，即从2017年9月1日起至2019年8月30日止。

2.2 租赁期满，乙方如需续租，需提前三个月提出，经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同。在同等承租条件下，乙方有优先权。

第三条 租金、管理费、押金及支付方式

3.1 租金

甲乙双方约定，该厂房租赁价格为每月每平方米（建筑面积）人民币28元，年租金为人民币672000元（大写：陆拾柒万贰仟圆整）。（该价格含税）

3.2 管理费

甲乙双方约定，该厂房的管理费为每平方米人民币0.9元/月，年管理费为人民币21600元（大写：贰万壹仟陆佰圆整）。

3.3 租赁费用半年交付一次，乙方应于每年8月1日和2月1日以前向甲方支付年租金及年管理费，采用先付后租的方式。逾期支付的，甲方有权按日加收千分之二的违约金。

3.4 押金



乙方自租赁开始日之前向甲方缴纳厂房押金人民币 100000 元（大写：壹拾万圆整）。租赁期满或合同解除后，租赁押金除扣抵应由乙方承担的费用、租金、以及乙方应承担的违约赔偿责任外，剩余部分应 10 天内返还给乙方。

第四条 其他费用

4.1 租赁期间，乙方使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话、网络等费用由乙方承担，并在收到收据或凭证后 7 天内向缴清相关费用。乙方逾期或未足额缴纳相关费用甲方有权采取停供措施，由此产生的一切后果由乙方承担。若拖欠不付满一个月，甲方有权增收日千分之五的滞纳金，并有权终止租赁协议。

4.2 租赁期间，水电收费标准按照厂房租赁合同书（附则）约定，用量以抄表数为准。今后电价、水价按国家工业园区用电、用水调整时加上园区配套设施同步调整。

第五条 厂房转租、退租和归还

5.1 乙方在租赁期间，不能将该厂房转租，如果擅自中途转租，则甲方有权收回厂房，并且未到期的租金、押金不予退还。

5.2 乙方不再承租归还该厂房时，乙方应当负责拆除租赁期间乙方新增加的建筑物、设施、设备，并恢复甲方厂房、机械、设备至租赁开始时可正常使用状态。

5.3 乙方退租时应于交付厂房前付清全部租金及违约金。

5.4 甲乙双方中任何一方在租赁期未结束时如提前解除合同，需提前三个月以书面方式通知对方，违约方需向另一方支付相当于三个月房租的违约金。

第六条 专用设施、场地的维修、保养

6.1 乙方应负责租赁物内专用设施的维护、保养，并保证在本合同终止时专用设施以可靠运行状态随同租赁物归还甲方。甲方对此有检查监督权。

6.2 乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任，对各种可能出现的故障和危险应及时消除，以避免一切可能发生的隐患。

6.3 乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修，费用由乙方承担。

第七条 合法经营、防火安全

7.1 承租方在使用租赁物时必须遵守中华人民共和国的法律法规以及地方性法律法规的有关规定，如有违反，应承担相应责任。倘由于承租方违反上述规定影响建筑物周围其他用户的正常运作，所造成损失由承租方赔偿。



7.2 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防条例》以及本企业有关制度，积极配合甲方做好消防工作，否则，由此产生的一切责任及损失由乙方承担。

7.3 乙方应在租赁物内按有关规定配置灭火器，严禁将车间内消防设施用作其它用途。

第八条 装修条款

8.1 在租赁期限内如乙方须对租赁物进行改建，须事先向甲方提交改建设计方案，并经甲方同意，同时须向政府有关部门申报同意。

8.2 如乙方的改建方案可能对租赁物主体结构造成影响的，则应经甲方及原设计单位书面同意后方可进行。

8.3 在租赁期限内如乙方需要在不破坏原房结构的情况下进行装修，装修费由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承租，甲方也不作任何补偿。

第九条 免责条款

9.1 若因政府有关租赁行为的法律法规的修改或因甲方特殊原因而导致甲方无法继续履行本合同时，需提前一个月通知乙方，甲方可因此而免责。

9.2 凡因发生严重自然灾害、战争或其他不能预见的、其发生和后果不能防止或避免的不可抗力致使任何一方不能履行本合同时，遇有上述不可抗力的一方，应立即通知对方，并应在三十日内，提供不可抗力的详情及合同不能履行，或不能部分履行，或需延期履行理由的证明文件。该项证明文件应由不可抗力发生地区的公证机关出具，如无法获得公证出具的证明文件，则提供其他有力证明。遭受不可抗力的一方由此而免责。

第十条 合同的终止

本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。乙方逾期不迁离或不返还租赁物的，应向甲方加倍支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，并有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品搬离租赁物，且不负保管责任。

第十一条 通知

根据本合同需要发出的全部通知以及甲方与乙方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等，应以书面形式进行。

第十二条（附加条款）

12.1 乙方从业人员人身安全事宜由乙方全部负责办理。



12.2 在租赁期内，乙方负责购买租赁物的保险，并负责购买租赁期内乙方的财产及其他必要的保险（包括责任险）。若乙方未购买上述保险，由此产生的所有赔偿责任由乙方承担，与甲方无关。

12.3 租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

第十三条 合同效力

本合同未尽事宜双方必须依法共同协商解决，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

本合同一式二份，双方各持一份。经双方签字盖章，并收到乙方支付的年租金后生效。

甲方：苏州屹文智能科技有限公司

乙方：苏州津益兆机电科技有限公司

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

（印章）：

（印章）：

签订日期：

签订日期：

（以下无正文）



环评报告建设单位确认书

建设单位	苏州津益兆机电科技有限公司	项目名称	苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目
项目地址	太仓市双凤镇凤杨路9号5#厂房	投资额	1000万元
法人代表	仇燕	联系电话	13773181958

产品名称和规模：

年产模具 500 套、冲压件 500 万件

太仓市环保局：

我单位委托“常熟市常诚环境技术有限公司”编制的《苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。

建设单位：（盖章）

法人代表：（签字、盖章）

年 月 日

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 苏州津益兆机电科技有限公司，拟投资 1000 万元租赁厂房进行苏州津益兆机电科技有限公司新建模具及冲压件项目，项目建成后年产模具 100 套、冲压件 500 万件。本项目在生产过程中会产生废切削液、废润滑油、废液压油、废包装桶，危废代码 900-006-09、900-217-08、900-218-08、900-041-49，预计年产生量为 0.4 吨、0.06 吨、0.1 吨、2.1 吨。为落实环保要求，本公司在此承诺，公司妥善收集危废，并由委托有资质单位处理。若有违规行为，愿承担相应法律责任。

特此承诺

企业名称（盖章）：苏州津益兆机电科技有限公司

日期： 年 月 日