

# 建设项目环境影响报告表

(试 行 )

项目名称: 迁建精密模具及五金制品项目

建设单位(盖章): 太仓钺鼎精密模具有限公司

编制日期:2016 年 11 月

江苏省环境保护局制

0010419



项目名称： 太仓钰鼎精密模具有限公司

迁建精密模具、五金制品项目

文件类型： 环境影响报告表

适用的评价范围： 一般项目

法人代表： 徐一飞 (法人章)



主持编制机构： 常熟市常诚环境技术有限公司 (公章)

太仓亿鼎精密模具有限公司  
迁建精密模具、五金制品项目  
环境影响报告表编制人员名单表

|        |     |                |               |                                 |      |
|--------|-----|----------------|---------------|---------------------------------|------|
| 编制主持人  | 姓名  | 职（执）业<br>资格证书编 | 登记（注册证）<br>编号 | 专业类别                            | 本人签名 |
|        | 徐一飞 | HP0007842      | B193000503    | 冶金机电类                           | 徐一飞  |
| 主要编制人员 | 姓名  | 职（执）业<br>资格证书编 | 登记（注册证）<br>编号 | 编制内容                            | 本人签名 |
|        | 徐一飞 | HP0007842      | B193000503    | 工程分析、主要污染物产生及排放情况、环境保护措施、结论与建议等 | 徐一飞  |



编制单位名称：常熟市常诚环境技术有限公司

编制单位联系方式：13962336898

## 《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                                                                                                                                         | 迁建精密模具、五金制品项目                                                                                   |              |            |                  |        |
| 建设单位                                                                                                                                         | 太仓钺鼎精密模具有限公司                                                                                    |              |            |                  |        |
| 法人代表                                                                                                                                         | 王强                                                                                              | 联系人          | 顾杰         |                  |        |
| 通讯地址                                                                                                                                         | 太仓经济开发区发达路西侧                                                                                    |              |            |                  |        |
| 联系电话                                                                                                                                         | 13812900066                                                                                     | 传真           | /          | 邮政编码             | 215400 |
| 建设地点                                                                                                                                         | 太仓经济开发区发达路西侧                                                                                    |              |            |                  |        |
| 立项审批部门                                                                                                                                       | 太仓市发展和改革委员会                                                                                     |              | 批准文号       | 太发改投备[2016]283 号 |        |
| 建设性质                                                                                                                                         | 新建 <input type="checkbox"/> 搬迁 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> |              | 行业类别及代码    | [C3525]模具制造      |        |
| 占地面积 (平方米)                                                                                                                                   | 970                                                                                             |              | 绿化面积 (平方米) | /                |        |
| 总投资 (万元)                                                                                                                                     | 50                                                                                              | 其中：环保投资 (万元) | 3          | 环保投资占总投资比例       | 6%     |
| 评价经费 (万元)                                                                                                                                    | /                                                                                               | 预期投产日期       | 2017 年 1 月 |                  |        |
| <b>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）</b><br>本项目主要原辅材料见表 1-1；主要原辅材料的理化性质见表 1-2；本项目主要生产设备见表 1-3。                                              |                                                                                                 |              |            |                  |        |
| <b>水及能源消耗量</b>                                                                                                                               |                                                                                                 |              |            |                  |        |
| 名称                                                                                                                                           | 消耗量                                                                                             |              | 名称         | 消耗量              |        |
| 水（吨/年）                                                                                                                                       | 180                                                                                             |              | 燃油（吨/年）    | /                |        |
| 电（万度/年）                                                                                                                                      | 20000                                                                                           |              | 燃气（标立方米/年） | /                |        |
| 燃煤（吨/年）                                                                                                                                      | /                                                                                               |              | 其它         | /                |        |
| <b>废水（工业废水、生活废水 <input checked="" type="checkbox"/>）排水量及排放去向</b><br>本项目生产过程中无工业废水排放，生活污水排放量为 144m <sup>3</sup> /a，经化粪池预处理后接管到太仓市城东污水处理厂集中处理。 |                                                                                                 |              |            |                  |        |
| <b>放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况</b><br>无                                                                                                            |                                                                                                 |              |            |                  |        |

表 1-1 主要原辅料消耗表

| 类别 | 名称    | 组分/规格 | 年耗量   | 包装储存方式 | 最大储存量 | 来源及运输 |
|----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 原料 | 钨钢    | —     | 2 吨   | 堆放，原料区 | 0.5 吨 | 外购，汽运 |
| 原料 | 45#钢  | —     | 2 吨   | 堆放，原料区 | 0.5 吨 | 外购，汽运 |
| 辅料 | 研磨剂   | 刚玉    | 50 公斤 | 桶装，原料区 | 50 公斤 | 外购，汽运 |
| 辅料 | 防锈皂化油 | 基础油   | 30 公斤 | 桶装，原料区 | 30 公斤 | 外购，汽运 |

注：与申报表不符之处以本环评为准。

表 1-2 改扩建项目主要设备表

| 序号 | 设备名称 | 技术规格及型号 | 数量（台） |     |    |    |
|----|------|---------|-------|-----|----|----|
|    |      |         | 搬迁前   | 搬迁后 | 淘汰 | 增量 |
| 1  | 车床   | C6240A  | 5     | 5   | 0  | 0  |
| 2  | 无芯磨床 | MT6020A | 2     | 2   | 0  | 0  |
| 3  | 平面磨床 | M618    | 2     | 2   | 0  | 0  |
| 4  | 万能磨床 | JAG-02  | 3     | 3   | 0  | 0  |
| 5  | 铣床   | —       | 1     | 1   | 0  | 0  |
| 6  | 钻床   | ZS4125  | 1     | 1   | 0  | 0  |
| 7  | 高频焊机 | —       | 2     | 2   | 0  | 0  |
| 8  | 研磨机  | —       | 8     | 8   | 0  | 0  |
| 9  | 空压机  | —       | 1     | 1   | 0  | 0  |

注：与申报表不符之处以本环评为准。

## 工程内容及规模（不够时可附另页）

### 1、项目由来

太仓亿鼎精密模具有限公司成立于 2009 年 4 月，注册地址为太仓市陆渡镇洙泾村，主要生产、加工、销售精密模具、五金制品。公司现生产规模为年产精密模具 500 件、五金制品 600 套，现有项目于 2009 年 4 月 22 日通过太仓市环保局审批（2009——141 号），审批意见见附件。

为了企业更好的发展，太仓亿鼎精密模具有限公司拟投资 50 万元从太仓市陆渡镇洙泾村迁至太仓市经济开发区发达路西侧，租赁太仓市信成服饰有限公司闲置厂房进行生产建设，厂房面积 473.71 平方米。本次搬迁后，不扩大精密模具和五金制品的生产规模。搬迁项目预计 2017 年 1 月投入生产。

本项目已获太仓市发展和改革委员会（太发改投备[2016]283 号）（附件 1）及太仓市环保局征询意见（见附件 2），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，太仓亿鼎精密模具有限公司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。

我单位接受委托后，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：迁建精密模具及五金制品项目。

占地面积及总投资：项目租用太仓市信成服饰有限公司已有标准厂房，占地面积约 473.71 平方米；项目总投资 50 万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓经济开发区发达路西侧，属于太仓经济开发区，地块属于工业用地；厂房南侧为永盛电脑织领公司；西侧为莱森针织服装厂；北侧为久晶光电科技；东侧为乐客公司；距离本项目最近的敏感目标为西侧 300 米处的星光码头公寓。

与产业政策相符情况：本项目主要为金属结构制造，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。

主体工程：见表 1-3。

表 1-3 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 |
|----|-------------------|---------|---------|---------|----|-------|
|    |                   |         | 搬迁前     | 搬迁后     | 增量 |       |
| 1  | 生产车间              | 精密模具    | 500 件/年 | 500 件/年 | 0  | 2400h |
| 2  | 生产车间              | 五金制品    | 600 套/年 | 600 套/年 | 0  | 2400h |

经济技术指标：见表 1-4。

表 1-4 经济技术指标

| 序号 | 项目名称  |      | 单位             | 数据     | 备注      |
|----|-------|------|----------------|--------|---------|
| 1  | 总建筑面积 |      | m <sup>2</sup> | 473.71 | /       |
| 2  | 其中    | 生产车间 | m <sup>2</sup> | 303.71 | 生产区、仓储区 |
| 4  | 其中    | 办公区  | m <sup>2</sup> | 150    | 办公      |
| 5  | 其中    | 空压机房 | m <sup>2</sup> | 20     | 空压机     |

公用及辅助工程一览表：见表 1-5。

表 1-5 公用及辅助工程情况一览表

| 项目组成 | 名称   | 工程状况                                                            |
|------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 生产车间共计 303.71 平方米                                               |
| 辅助   | 空压机房 | 与乐客公司共用空压机房                                                     |
| 公用工程 | 给水   | 依托已有自来水管网，用水量 180m <sup>3</sup> /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，污水接管至城东污水处理厂处理，排水量 144m <sup>3</sup> /a |

|      |      |                                                                     |
|------|------|---------------------------------------------------------------------|
|      | 供电   | 依托已有电网供电，全年共计用电约 2 万 kWh                                            |
|      | 停车位  | 室外停车，依托租赁方场地                                                        |
|      | 绿化工程 | 依托租赁方已有绿化                                                           |
| 环保工程 | 废水处理 | 污水接管接入园区管网，由城东污水处理厂处理                                               |
|      | 固废处理 | 固体废物实行分类收集和分类处理；设置固废收集场所，可利用废物收集后出售；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理 |
|      | 噪声治理 | 选用低噪声设备，对高噪音设备减震、利用厂房墙体阻隔衰减，依托厂界绿化，确保厂界噪声达标                         |

劳动定员及工作时数：见表 1-6。

表 1-6 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    | 10  |
| 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

##### 一、现有项目基本情况

太仓钺鼎精密模具有限公司现位于太仓市陆渡镇洙泾村，公司于2009年04月成立。公司成立初期主要从事精密模具、五金制品的生产、加工和销售，现具有年产精密模具500件、五金制品600套的生产规模。现有项目环境影响登记表已于2009年4月通过太仓市环境保护局的审批。现有项目劳动定员100人，工作制度为一班制，年工作日300天。

表 1-7 现有项目主要原辅材料表

| 类别 | 名称   | 组分/规格 | 年耗量   | 包装储存方式 | 最大储存量 | 来源及运输 |
|----|------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 原料 | 钨钢   | —     | 2 吨   | 堆放，原料区 | 0.5 吨 | 外购，汽运 |
| 原料 | 45#钢 | —     | 2 吨   | 堆放，原料区 | 0.5 吨 | 外购，汽运 |
| 辅料 | 研磨剂  | 刚玉    | 50 公斤 | 桶装，原料区 | 50 公斤 | 外购，汽运 |
| 辅料 | 切削液  | 基础油   | 30 公斤 | 桶装，原料区 | 30 公斤 | 外购，汽运 |

表 1-8 现有项目主要设备表

| 序号 | 设备名称 | 技术规格及型号 | 数量（台） |
|----|------|---------|-------|
| 1  | 车床   | C6240A  | 5     |
| 2  | 无芯磨床 | MT6020A | 2     |
| 3  | 平面磨床 | M618    | 2     |
| 4  | 万能磨床 | JAG-02  | 3     |
| 5  | 铣床   | —       | 1     |
| 6  | 钻床   | ZS4125  | 1     |
| 7  | 高频焊机 | —       | 2     |
| 8  | 研磨机  | —       | 8     |
| 9  | 空压机  | —       | 1     |

## 二、现有项目生产工艺介绍

现有项目生产工艺与搬迁后相同，具体见建设项目工程分析。

## 三、污染物产生排放情况

### 大气污染物产生排放情况

现有项目生产过程中无大气污染物产生。

### 2、水污染物产生排放情况

现有项目无生产废水产生和排放，员工生活污水144t/a经化粪池收集后委托环卫定期清运，对周围环境影响较小。

### 3、固废产生和处置情况

现有项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾；生产过程中产生的废金属边角料、废切削液、废油桶、含油抹布。生活垃圾由环卫部门统一清运；废金属边角料外卖处置；废切削液委托有资质单位处置；废油桶由厂家回收；含油抹布由环卫清运。现有项目固废均可得到有效处理，对周围环境影响较小。

### 4、噪声产生的排放情况

现有项目主要高噪声设备产生的噪声，经过合理布局、减震措施和厂房隔声后，噪声的排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

现有项目污染排放情况见表1-9。

表 1-9 现有项目污染物排放情况汇总

|      |        | 污染物<br>名称             | 废水量<br>t/a   | 产生浓度<br>mg/L          | 产生量<br>t/a                             | 排放浓度<br>mg/L     | 排放量<br>t/a                             | 排放去向 |
|------|--------|-----------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------|
| 废水   | 生活污水   | COD<br>SS<br>氨氮<br>总磷 | 144          | 400<br>200<br>25<br>4 | 0.0576<br>0.0288<br>0.0036<br>0.000576 | —<br>—<br>—<br>— | 0.0576<br>0.0288<br>0.0036<br>0.000576 | 环卫清运 |
| 固体废物 |        | 产生量<br>t/a            | 处理处置量<br>t/a |                       | 综合利用量<br>t/a                           | 外排量<br>t/a       |                                        | 备注   |
|      | 废金属边角料 | 0.5                   | 0.5          |                       | 0                                      | 0                |                                        | 外卖   |
|      | 废切削液   | 0.05                  | 0.05         |                       | 0                                      | 0                |                                        | 委托处置 |
|      | 废油桶    | 0.01                  | 0.01         |                       | 0                                      | 0                |                                        | 厂家回收 |
|      | 含油抹布   | 0.01                  | 0.01         |                       | 0                                      | 0                |                                        | 环卫清运 |
|      | 生活垃圾   | 1.5                   | 1.5          |                       | 0                                      | 0                |                                        | 环卫清运 |

#### 四、现有项目主要环境问题

现有项目各污染物均得到有效处理，对周围环境影响较小。本项目为搬迁项目，在搬迁后，现有项目产生的污染物均在原地消失，不复存在。

## 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经济开发区发达路西侧。具体位置见附图 1。

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

### 2、地形、地貌、地质

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

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

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

### 3、气候、气象

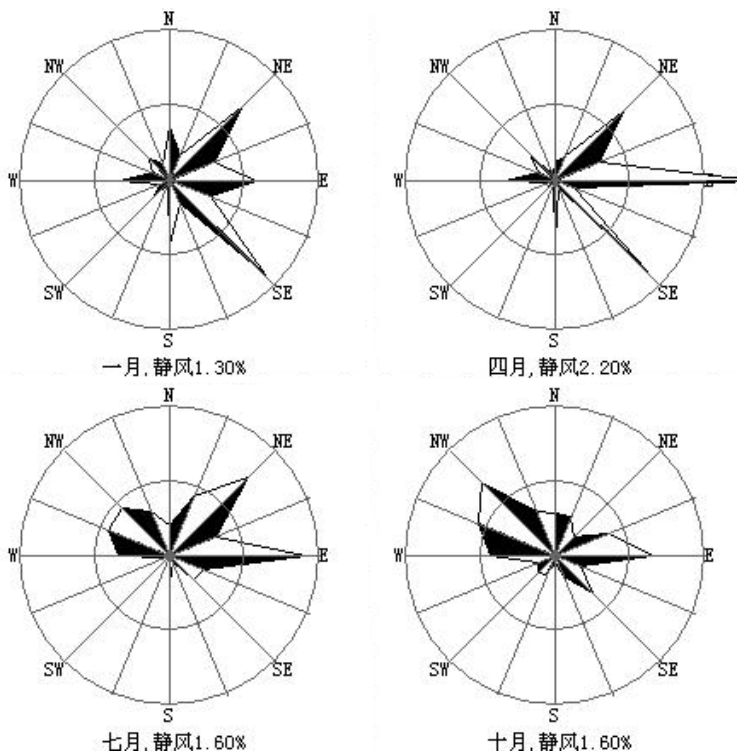
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温 -11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平

均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

| 项 目        |           | 数值及单位(出现年份)             |
|------------|-----------|-------------------------|
| 气 温        | 年平均气温     | 15.3℃                   |
|            | 历年极端最高气温  | 37.9℃(1966 年 8 月 7 日)   |
|            | 历年极端最低气温  | -11.5℃(1977 年 1 月 31 日) |
| 风 速        | 年平均风速     | 3.5m/s                  |
| 气 压        | 年平均气压     | 1015.8m                 |
|            | 极端最低年平均气压 | 990.5mm                 |
|            | 极端最高年平均气压 | 1040.6mm                |
| 降 水        | 历年平均降水量   | 1064.8mm                |
|            | 历年最大降水量   | 1563.8mm(1960)          |
|            | 历年最大日降水量  | 229.6mm(1960 年 8 月 4 日) |
| 湿 度        | 年平均相对湿度   | 80%                     |
|            | 最高湿度      | 87% (1965 年 8 月)        |
|            | 最小相对湿度    | 63% (1972 年 12 月)       |
| 雾 日        | 年平均雾日     | 28d                     |
|            | 年最多雾日     | 40d                     |
|            | 年最小雾日     | 17d                     |
| 风 向<br>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。



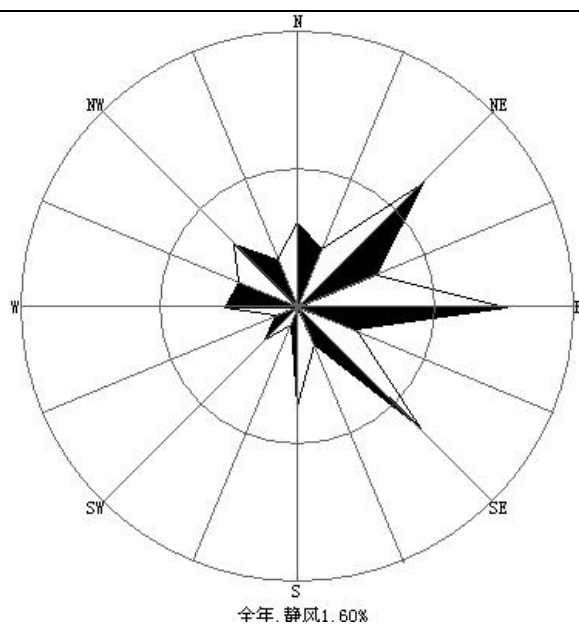


图 2-1 太仓市风玫瑰图

#### 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。

本项目所产生的污水接入区域管网，由太仓市城东污水处理有限公司处理，达标后尾水排入浏河。

#### 5、植被、生物多样性

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

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

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲃鱼、刀鱼、河鲚、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、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浏河镇。其中浏河镇紧邻老城区，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，隔新浏河相望，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。

太仓港经济开发区（新区）位于太仓市老城区东侧，创建于1991年1月，1993年11月经江苏省人民政府批准为省级开发区。开发区地理位置优越，水、陆、空交通极为发达，东距天然良港——太仓港18公里，南距上海虹桥机场40公里，西距沪宁铁路16公里，沪嘉浏高速公路和沿江高速公路在区内交汇，区内企业只需5分钟便能进入四通八达的苏南高速公路网。

在过去的十几年里，太仓港经济开发区（新区）凭借优越的地理位置、人文环境、政策优势和开发区人的不懈努力，至今已初具规模。

太仓港经济开发区（新区）已引进各类项目730余家，总投资170亿元人民币，其中外资企业219家，总投资15亿美元。投资总额在1000万美元以上的项目达35家。

## **2、区域总体规划与环境功能规划**

### **2.1区域总体规划**

《太仓市城市总体规划》将城市的功能性质确定为：争先进位的创新城市、经济发达的港口城市、生态优良的依据城市、协调发展的现代化城市。城市的发展战略为突出临沪优势，全面对接上海；积极利用港口，带动城市发展；积极谋划产业结构优化与升级；构建高效、便捷的综合交通体系；合理构建城乡一体的空间格局；加强生态保护、促进节能减排；挖掘文化、景观资源，塑造太仓特色。规划至远期（2030年），形成“中心城市一镇一村庄”的城乡体系和“双城三片”的市域空间结构，“双城”指由主城区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。浏河镇定位为对接上海、服务港口的滨江生活服务、生态休闲城镇。璜泾镇定位为港口发展的重要组成部分，临港工业及生活配套完善的综合镇。同时，从城乡统筹发展、集约集中建设的角度，规划村庄61个，其中新型农村社区44个，特色村17个。

### **2.2 区域规划**

根据2010年编制的《太仓经济开发区土地利用总体规划（2006-2020年）》，2006年现状土地利用方式主要有城镇建设用地、农用地、其他土地。全区土地总面积约5017.9公顷。其中，建设用地1496.7公顷，农用地3030.7公顷，其他用地490.5公顷。建设用地中，城镇用地925.9公顷，农村居民点用地432.3公顷，其他独立建设用地6.8公顷，交通水利用地120.9公顷，其他建设用地10.8公顷。

本项目位于太仓经济开发区发达路西侧，属于太仓经济开发区工业区，符合土地利用规划。

## **3、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南侧的浏河（太仓市）清水通道维护区，其北

岸边界距离本项目最近距离为 4100m，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 2-2 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 |
| 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   |

### 三、环境质量状况

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

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终受纳河流浏河水质功能为Ⅳ类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〔1996〕133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030），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2014年太仓市环境空气质量监测数据统计，太仓市环境空气质量见表3-1。

表3-1 环境空气质量现状一览表 单位：mg/m<sup>3</sup>

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

根据2014年太仓市环境空气质量监测数据统计及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准限值，太仓市SO<sub>2</sub>浓度日均值和年均值全部达标；NO<sub>2</sub>浓度日均值超标4天，年均值超标；PM<sub>10</sub>浓度日均值超标27天，年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动规划太仓市进行企业废气和汽车尾气治理以使环境空气质量全部达标。

#### 2、地表水环境质量：

建设项目所在区域周围水环境为浏河、十八港，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河、十八港执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，根据《2014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3-2。

表3-2 2014年河道水质情况监测数据（mg/L）

| 河流名称 | 溶解氧                         | 高锰酸盐指数 | 生化需氧量 | 氨氮   | 石油类  | 化学需氧量 | 总磷   |
|------|-----------------------------|--------|-------|------|------|-------|------|
| 浏河   | 6.0                         | 1.3    | 3.5   | 0.61 | 0.08 | 22    | 0.11 |
| 标准限值 | ≥3                          | ≤10    | ≤6    | ≤1.5 | ≤0.5 | ≤30   | ≤0.3 |
| 标准   | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类 |        |       |      |      |       |      |

### 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：2016 年 11 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 3-3 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]） | 54.7   | 55.4   | 53.9   | 55.5   | 65 |
| 夜间（LeqdB[A]） | 46.1   | 45.2   | 44.4   | 45.6   | 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 3-4 项目周边主要环境保护目标表

| 环境要素 | 环境保护对象名称       | 方位 | 距离(m) | 规模                  | 环境功能                                |
|------|----------------|----|-------|---------------------|-------------------------------------|
| 空气环境 | 星光码头           | W  | 300   | 200 户               | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区         |
|      | 尼盛花园           | N  | 350   | 100 户               |                                     |
| 水环境  | 浏河             | S  | 4100  | 中型                  | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水体     |
|      | 十八港            | W  | 230   | 中型                  |                                     |
| 声环境  | 厂界外 1 米        | —  | —     | —                   | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 3 类区标准 |
| 生态环境 | 浏河（太仓市）清水通道维护区 | S  | 4100  | 5.9 Km <sup>2</sup> | 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

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 <sub>2</sub>  | μg/m <sup>3</sup> | 60     | 150     | 500    |
|       |                              |         | NO <sub>2</sub>  |                   | 40     | 80      | 200    |
|       |                              |         | PM <sub>10</sub> |                   | 70     | 150     | —      |
|       |                              |         | TSP              |                   | 200    | 300     | —      |

##### 2、地表水环境质量标准

表 4-2 地表水环境质量标准限值

| 水域名 | 执行标准                     | 表号及级别        | 污染物指标                   | 单位   | 标准限值 |
|-----|--------------------------|--------------|-------------------------|------|------|
| 浏河  | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) | 表 1<br>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 <sub>3</sub> -N) |      | ≤1.5 |
|     |                          |              | 五日生化需氧量                 |      | ≤6   |
|     |                          |              | 总磷 (以 P 计)              |      | ≤0.3 |
|     |                          |              | 溶解氧 (DO)                |      | ≥3   |
|     |                          |              | 石油类                     |      | ≤0.5 |

##### 3、声环境质量标准

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

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<br>标准级别  | 指标  | 标准限值  | 单位   |
|-------|-----------------------------------------------|---------------|-----|-------|------|
| 项目厂排口 | 城东污水处理厂接管标准                                   | —             | pH  | 6~9   | 无量纲  |
|       |                                               |               | COD | 500   | mg/L |
|       |                                               |               | SS  | 400   | mg/L |
|       |                                               |               | 氨氮  | 35    | mg/L |
|       |                                               |               | TN  | 70    | mg/L |
|       |                                               |               | TP  | 8     | mg/L |
| 污水厂排口 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)                | 表 1<br>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    | mg/L |
|       |                                               |               | 氨氮  | 5(8)* | mg/L |
|       |                                               |               | TN  | 15    | 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、噪声

表 4-5 噪声排放标准限值

| 厂界名    | 执行标准                           | 类别       | 单位     | 标准限值 |    |
|--------|--------------------------------|----------|--------|------|----|
|        |                                |          |        | 昼    | 夜  |
| 厂界外 1m | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 表 1, 3 类 | dB (A) | 65   | 55 |
| 施工场界   | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) | 表 1      | dB (A) | 70   | 55 |

### 3、固废

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废弃物执行《一般工业固体废弃物贮存、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。

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、NH<sub>3</sub>-N；总量考核因子：SS、TN、TP。

2、总量控制指标

表 4-6 项目污染物排放总量控制指标表

| 类别   | 污染物名称              | 产生量<br>(t/a) | 削减量<br>(t/a) | 排放量 (t/a) |         | 申请总量    |
|------|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------|---------|
|      |                    |              |              | 接管量       | 排入外环境量  |         |
| 生活污水 | 水量                 | 144          | 0            | 144       | 144     | 144     |
|      | COD                | 0.0576       | 0            | 0.0576    | 0.0576  | 0.0576  |
|      | SS                 | 0.0432       | 0            | 0.0432    | 0.0432  | 0.0432  |
|      | NH <sub>3</sub> -H | 0.0036       | 0            | 0.0036    | 0.0036  | 0.0036  |
|      | 总氮                 | 0.0072       | 0            | 0.0072    | 0.0072  | 0.0072  |
|      | 总磷                 | 0.00072      | 0            | 0.00072   | 0.00072 | 0.00072 |
| 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       |

3、总量平衡方案

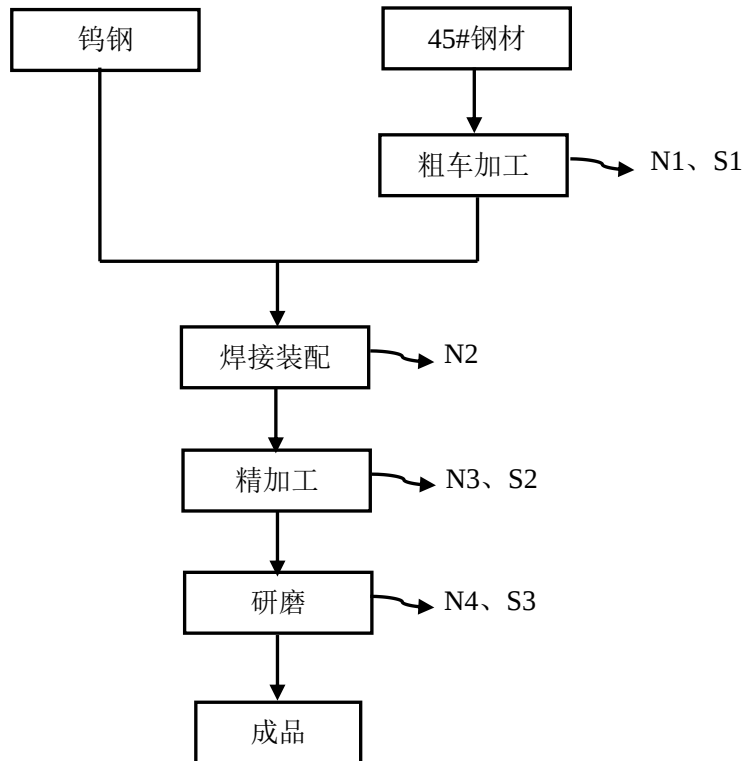
本项目废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，并以排放污染物许可证的形式保证实施，总量在太仓市城东污水处理厂内平衡；固体废物实现“零”排放。

总量控制指标

## 五、建设项目工程分析

### 生产流程简述（图示）：

本项目五金制品全部委外加工，厂内只加工模具，模具生产工艺如下：



### 工艺流程简述：

（1）粗车加工：将 45#钢材通进行初步的机械加工，主要包括车、铣、钻等作业，根据不同产品规格要求将材料加工成型。涉及到的加工设备主要为车床、铣床、钻床等。

产污环节：该过程会产生废金属边角料、废皂化液、废油桶含油抹布（S1）、设备噪声（N1）。

（2）焊接装配：将粗加工好的 45#钢材与钨钢通过高频焊机装配在一起，本项目使用的钨钢均为半成品件，可直接使用装配。

高频焊接是相对于 50Hz 交流电流频率而言的，一般指 50KHz~400KHz 的高频电流。高频电流通过金属导体时，会产生两种奇特的效应：集肤效应和邻近效应，高频焊接就是利用这两种效应来进行钢管的焊接。

集肤效应是指以一定频率的交流电流通过同一个导体时，电流的密度不是均匀地分布于导体的所有截面的，它会主要向导体的表面集中，即电流在导体表面的密度大，在导体内部的密度小，所以形象地称之为：“集肤效应”。集肤效应通常用电流的穿透深

度来度量，穿透深度值越小，集肤效应越显著。这穿透深度与导体的电阻率的平方根成正比，与频率和磁导率的平方根成反比。

邻近效应是指高频电流在两个相邻的导体中反向流动时，电流会向两个导体相近的边缘集中流动，即使两个导体另外有一条较短的边，电流也并不沿着较短的路线流动，我们把这种效应称为：“邻近效应”。邻近效应本质上是由于感抗的作用，感抗在高频电流中起主导的作用。邻近效应随着频率增高和相邻导体的间距变近而增高，如果在邻近导体周围再加上一个磁心，那么高频电流将更集中于工件的表层。

这两种效应是实现金属高频焊接的挤出。高频焊接就是利用了集肤效应使高频电流的能量集中在工件的表面；而利用了邻近效应来控制高频电流流动路线的位置和范围。电流的速度是很快的，它可以在很短的时间内将相邻的钢板边部加热，熔融，并通过挤压实现对接。因此，焊接过程中不使用焊条，也不产生焊接烟尘。

产污环节：该过程中会产生设备噪声（N2）。

（3）精加工：装配完毕后，再对模具进行精加工，主要包括车、磨等作业。通过车床、磨床加工，使模具达到一定精度。磨床过程中水会带走磨出的颗粒物，设备自带过滤系统，金属渣晒干后外卖，水循环使用。

产污环节：该过程产生噪声（N3）、金属边角料（S2）。

（4）研磨：最后模具在研磨机上反复研磨，使其达到精度及光亮度。研磨前在表面涂上研磨剂，研磨过程产生的颗粒物由研磨剂带走，故不产生粉尘。

产污环节：该过程产生设备噪声（N4）、研磨废渣（S3）

职工在日常生活中产生生活垃圾（S4）。

（5）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 | N1 | 粗车加工    | 机械噪声              | 间断   |
|    | N2 | 焊接装配    | 机械噪声              | 间断   |
|    | N3 | 精加工     | 机械噪声              | 间断   |
|    | N4 | 研磨      | 机械噪声              | 间断   |
| 固废 | S1 | 粗车加工    | 边角料、废皂化液、含油抹布、废油桶 | 间断   |
|    | S2 | 精加工     | 边角料               | 间断   |
|    | S3 | 研磨      | 研磨废渣              | 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

本项目劳动定员 10 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 180m<sup>3</sup>（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 144m<sup>3</sup>/a。

#### 1.2 废污水治理方案

生活污水接管至太仓市城东污水处理厂，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<br>mg/L | 产生量<br>t/a | 处理措施 | 排放浓度<br>mg/L | 排放量<br>t/a | 排放去向       |
|------------------------------|--------------------|--------------|------------|------|--------------|------------|------------|
| 生活污水<br>144m <sup>3</sup> /a | COD                | 400          | 0.0576     | 接管   | 400          | 0.0576     | 太仓市城东污水处理厂 |
|                              | SS                 | 300          | 0.0432     |      | 300          | 0.0432     |            |
|                              | NH <sub>3</sub> -N | 25           | 0.0036     |      | 25           | 0.0036     |            |
|                              | TN                 | 50           | 0.0072     |      | 50           | 0.0072     |            |
|                              | TP                 | 5            | 0.00072    |      | 5            | 0.00072    |            |

### 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  | 声级值 dB<br>(A) | 治理措施                  | 降噪效果 dB<br>(A) | 距最近厂界位置 m |
|----|------|-----|---------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 1  | 车床   | 5 台 | 70            | 合理布局、<br>隔声、减<br>振、消声 | 25             | 5 (W)     |
| 2  | 无芯磨床 | 2 台 | 70            |                       | 25             | 5 (W)     |
| 3  | 平面磨床 | 2 台 | 70            |                       | 25             | 5 (W)     |
| 4  | 万能磨床 | 3 台 | 70            |                       | 25             | 8 (W)     |
| 5  | 铣床   | 1 台 | 70            |                       | 25             | 8 (W)     |
| 6  | 钻床   | 1 台 | 70            |                       | 25             | 8 (W)     |
| 7  | 高频焊机 | 2 台 | 65            |                       | 25             | 5 (W)     |
| 8  | 研磨机  | 8 台 | 70            |                       | 25             | 10 (S)    |
| 9  | 空压机  | 1 台 | 75            |                       | 25             | 10 (N)    |

### 3、固体废物

### 3.1 固体废物属性判定

本项目机加工、研磨时产生金属边角料 0.5t/a。

项目机加工过程中，产生废皂化液 0.05t/a，废油桶 0.01t/a，含油抹布 0.01t/a。

项目劳动定员 10 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 1.5t/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 5-4。

表 5-4 建设项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量（t/a） | 种类判断 |     |      |
|----|-------|------|----|------|------------|------|-----|------|
|    |       |      |    |      |            | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 |
| 1  | 金属边角料 | 机械加工 | 固态 | 钢材   | 0.5        | √    | —   |      |
| 2  | 废皂化液  | 机械加工 | 液态 | 皂化液  | 0.05       | √    | —   |      |
| 3  | 废油桶   | 机械加工 | 固态 | 皂化液  | 0.01       | √    | —   |      |
| 4  | 含油抹布  | 机械加工 | 固态 | 皂化液  | 0.01       | √    | —   |      |
| 5  | 生活垃圾  | 日常生活 | 固态 | 生活废物 | 1.5        | √    | —   |      |

### 3.2 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 5-5。

表 5-5 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  | 金属边角料 | 一般固废                  | 机械加工 | 固态 | 钢材   | 《国家危险废物名录》 | —    | 61   | —          | 0.5     |
| 2  | 废皂化液  | 危险废物                  | 机械加工 | 液态 | 皂化液  |            | T    | HW09 | 900-006-09 | 0.05    |
| 3  | 废油桶   | 危险废物                  | 固态   | 固态 | 皂化液  |            | T    | HW49 | 900-041-49 | 0.01    |
| 4  | 含油抹布  | 一般固废                  | 固态   | 固态 | 皂化液  |            | —    | 86   | —          | 0.01    |
| 5  | 生活垃圾  | 一般固废                  | 日常生活 | 固态 | 生活废物 |            | —    | 99   | —          | 1.5     |

### 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），废油桶由厂家回收。

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。

机加工过程产生的金属边角料收集后综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集卫生

填埋；危险废物由具有相关危废处置资质的单位收集处置。固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-6 项目固体废物利用处置方式

| 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 | 61   | —    | 0.5     | 收集综合利用 | 回收公司   |
| 2  | 废皂化液  | 危险废物 | HW09 | T    | 0.05    | 委托处置   | 相关资质单位 |
| 3  | 废油桶   | 危险废物 | HW49 | —    | 0.01    | 综合利用   | 厂家回收   |
| 4  | 含油抹布  | 一般固废 | 86   | —    | 0.01    | 环卫清运   | 环卫部门   |
| 5  | 生活垃圾  | 一般固废 | 99   | —    | 1.5     | 环卫清运   | 环卫部门   |

#### 4、废气

本项目无生产废气产生。

## 六、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 种类                                                                             | 排放源<br>(编号)     | 污染物名称     | 产生浓度<br>mg/m³ | 产生量<br>kg/a | 排放浓度<br>mg/m³ | 排放速<br>率 kg/h | 排放量<br>kg/a | 排放去向           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| 大气<br>污染<br>物                                                                  | —               | —         | —             | —           | —             | —             | —           | —              |
| 水<br>污<br>染<br>物                                                               | —               | 污染物<br>名称 | 产生浓度<br>mg/L  | 产生量 t/a     | 排放浓度<br>mg/L  | 排放量 t/a       |             | 排放去向           |
|                                                                                | 生活污水<br>144m³/a | COD       | 400           | 0.0576      | 400           | 0.0576        |             | 太仓市城东<br>污水处理厂 |
|                                                                                |                 | SS        | 300           | 0.0432      | 300           | 0.0432        |             |                |
|                                                                                |                 | NH3-N     | 25            | 0.0036      | 25            | 0.0036        |             |                |
|                                                                                |                 | TN        | 50            | 0.0072      | 50            | 0.0072        |             |                |
|                                                                                |                 | TP        | 5             | 0.00072     | 5             | 0.00072       |             |                |
| 电离电<br>磁辐射                                                                     | 无               |           |               |             |               |               |             |                |
| 固体<br>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       |             |                |
|                                                                                | 金属边角料           |           | 0.5           | /           | 0.5           | 0             |             |                |
|                                                                                | 废皂化液            |           | 0.05          | 0.05        | /             | 0             |             |                |
|                                                                                | 废油桶             |           | 0.01          | /           | 0.01          | 0             |             |                |
|                                                                                | 含油抹布            |           | 0.01          | 0.01        | /             | 0             |             |                |
|                                                                                | 生活垃圾            |           | 1.5           | 1.5         | /             | 0             |             |                |
| 噪<br>声                                                                         | 分类              | 名称        |               | 数量          | 等效声级 dB（A）    |               | 距最近厂界位置 m   |                |
|                                                                                | 生产设备            | 车床        |               | 5 台         | 70            |               | 5（W）        |                |
|                                                                                |                 | 无芯磨床      |               | 2 台         | 70            |               | 5（W）        |                |
|                                                                                |                 | 平面磨床      |               | 2 台         | 70            |               | 5（W）        |                |
|                                                                                |                 | 万能磨床      |               | 3 台         | 70            |               | 8（W）        |                |
|                                                                                |                 | 铣床        |               | 1 台         | 70            |               | 8（W）        |                |
|                                                                                |                 | 钻床        |               | 1 台         | 70            |               | 8（W）        |                |
|                                                                                |                 | 高频焊机      |               | 2 台         | 65            |               | 5（W）        |                |
|                                                                                |                 | 研磨机       |               | 8 台         | 70            |               | 10（S）       |                |
|                                                                                |                 | 空压机       |               | 1 台         | 75            |               | 10（N）       |                |
| 主要生态影响：<br><br>本项目租用已有厂房，其地块属工业用地，其配套设施均已完善，运营后对周围环境影响程度较轻、影响范围较小，不会对生态环境造成影响。 |                 |           |               |             |               |               |             |                |

## 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<sub>x</sub>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 3 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 (m³/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<br>144m³/a | COD                | 400        | 0.0576   | 太仓市城东污水处理厂 |
|     |                 | SS                 | 300        | 0.0432   |            |
|     |                 | NH <sub>3</sub> -N | 25         | 0.0036   |            |
|     |                 | TN                 | 50         | 0.0072   |            |
|     |                 | TP                 | 5          | 0.00072  |            |

太仓市城东污水处理厂位于常胜路与外环一级公路交叉口西侧，占地 40 亩。该污水处理厂是经江苏省发展计划委员会立项批准建设的，污水处理厂设计规模为日处理污水 4 万吨，共分二期实施。其中首期工程总投资 3250 万元，日处理污水 2 万吨，总投资 3250 万元。工程从 2003 年 4 月 20 日开工建设，于 2004 年 4 月完工投入试运行。

城东污水处理厂采用循环式活性污泥法（C-TECH）工艺进行水处理，循环式活性污泥工艺是在一个或多个平行运行、且反应容积可变的池子中。完成生物降解和泥水分离过程。因此在该工艺中无需设置单独的沉淀池。在这一系统中，活性污泥法按照“曝气—非曝气”阶段不断重复进行。在曝气阶段主要完成生物降解过程，在非曝气阶段虽然也有部分生物作用，但主要是完成泥水分离过程。因此，循环式活性污泥法系统无需设置二沉池，可以省去传统活性污泥法中曝气池和二沉池之间的连接管道。完成泥水分离后，利用撇水堰排出每一操作循环中的处理出水。根据活性污泥法实际增殖情况，在每一处理循环的最后阶段（撇水阶段）自动排出剩余污泥。循环式活性污泥法工艺可以深度去除有机物（BOD、COD），通过硝化/反硝化过程去除大量的氮，同时完成生物除磷过程。其出水中氮和磷的浓度是很低的（通常可去除 90% 的磷）。

污水处理厂进出水设计指标见表 7-2，处理后可达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》中一级排放标准。

表 7-2 污水处理厂出水水质指标

单位: mg/l

|    | BOD <sub>5</sub> | COD | SS  | TP   |
|----|------------------|-----|-----|------|
| 进水 | 180              | 400 | 200 | 4    |
| 出水 | ≤20              | ≤50 | ≤20 | ≤0.5 |

目前处理污水量在 15000t/d 左右，建设项目排放废水 0.5t/d，排放量较少，仅占太仓

市城东污水处理厂设计水量的 0.03%，且水质简单，主要为生活污水，故不会对太仓市城东污水处理厂正常运行造成影响。建设项目排放污水经太仓市城东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。

## 2、固体废物影响分析

固废产生情况：

本项目固废主要为金属边角料 0.5t/a 废切削液 0.05t/a；废油桶 0.01t/a；含油抹布 0.01t/a；生活垃圾 1.5t/a。

固废处理措施：

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；金属边角料收集综合利用；废切削液委托有资质单位处置。

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），废油桶由厂家回收。

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。

表 7-3 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<br>t/a | 利用处置方式     | 利用处置单位 |
|----|-------|------|------|------|------------|------------|--------|
| 1  | 金属边角料 | 一般固废 | 61   | —    | 0.5        | 收集综合利用     | 回收公司   |
| 2  | 废皂化液  | 危险废物 | HW09 | T    | 0.05       | 委托处置       | 有资质单位  |
| 3  | 废油桶   | 危险废物 | HW49 | —    | 0.01       | 综合利用       | 厂家回收   |
| 4  | 含油抹布  | 一般固废 | 86   | —    | 0.01       | 环卫清运       | 环卫部门   |
| 5  | 生活垃圾  | 一般固废 | 99   | —    | 1.5        | 环卫部门统一收集处理 | 环卫部门   |

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 7-4 噪声排放源强

| 噪声源名称 | 设备声级<br>dB (A) | 防治方案     | 治理后厂界声级<br>dB (A) |
|-------|----------------|----------|-------------------|
| 车床    | 5 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 无芯磨床  | 2 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 平面磨床  | 2 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 万能磨床  | 3 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 铣床    | 1 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 钻床    | 1 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 高频焊机  | 2 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 研磨机   | 8 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |
| 空压机   | 1 台            | 隔声、减振、消声 | ≤50               |

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；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：

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

以上式中符号意义见（HJ2.4-2009）的相关内容及其附件。

表 7-5 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  |
| 西边界  | 44.3 | 65  | 55 |
| 北边界  | 47.0 | 65  | 55 |
| 东边界  | 23.8 | 65  | 55 |
| 南边界  | 44.3 | 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)）。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

#### 4、大气环境影响分析

本项目无生产废气产生。

#### 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<br>类型      | 排放源（编号） | 污染物名称              | 防治措施                    | 预期治理效果 |
|---------------|---------|--------------------|-------------------------|--------|
| 大气<br>污染<br>物 | —       | —                  | —                       | —      |
| 水污<br>染物      | 生活污水    | COD                | 接管至太仓市城东污水处理厂           | 达标排放   |
|               |         | SS                 |                         |        |
|               |         | NH <sub>3</sub> -N |                         |        |
|               |         | TN                 |                         |        |
|               |         | TP                 |                         |        |
|               | 一般工业固废  | 金属边角料、废油桶、含油抹布     | 收集综合利用                  |        |
|               | 危废废物    | 废皂化液               | 委托有资质单位处置               |        |
| 生活垃圾          | 生活垃圾    | 环卫部门清运             |                         |        |
| 噪<br>声        | 生产设备    | 噪声                 | 选用低噪声设备；隔声、减振、消声；设置空压机房 | 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

太仓亿鼎精密模具有限公司成立于 2009 年 4 月，注册地址为太仓市陆渡镇洙泾村，主要生产、加工、销售精密模具、五金制品。公司现生产规模为年产精密模具 500 件、五金制品 600 套，现有项目于 2009 年 4 月 22 日通过太仓市环保局审批（2009——141 号），审批意见见附件。

为了企业更好的发展，太仓亿鼎精密模具有限公司拟投资 50 万元从太仓市陆渡镇洙泾村迁至太仓市经济开发区发达路西侧，租赁太仓市信成服饰有限公司闲置厂房进行生产建设，厂房面积 473.71 平方米。本次搬迁后，不扩大精密模具和五金制品的生产规模。搬迁项目预计 2017 年 1 月投入生产。

本项目所处位置在太仓经济开发区发达路西侧，属于太仓经济开发区，地块属于工业用地；厂房南侧为永盛电脑织领公司；西侧为莱森针织服装厂；北侧为久晶光电科技；东侧为乐客公司；距离本项目最近的敏感目标为西侧300米处的星光码头公寓。

#### 2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓经济开发区发达路西侧，其土地使用性质为工业用地，符合土地利用总体规划和土地利用相关法律法规的要求，本项目建设符合地方规划。

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《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南侧的浏河（太仓）清水通道维护区，距离本项目最近距离为 4100m，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。

### 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）》（2011 年 3 月 27 日国家发展改革委第 9 号令公布，2013 年 2 月 16 日国家发展改革委第 21 号令公布的《国家发展改革委关于修改有关条款的决定》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

项目产生的生活废水接管至太仓市城东污水处理厂处理后排放，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

主要噪声源为机械加工设备运行时产生的噪声，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、减振后，生产噪声不会对敏感目标产生影响，厂界噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### （3）固废

本项目产生的固废主要是金属边角料、废切削液、废油桶、含油抹布、职工生活垃圾。金属边角料综合利用；废油桶厂家回收；含油抹布由环卫清运；废切削液委托有资质单位处置；生活垃圾由市环卫部门统一清运处理。固废实现“零”排放。

#### （4）废气

本项目无生产废气产生

### 5、项目排放的各种污染物对环境的影响

#### （1）废水

本项目废水接管至太仓市城东污水处理厂处理，且水质简单，不会对污水厂运行产生影响，因此本项目废污水经污水厂有效达标处理后对水体影响较小。

## **(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声环境功能级别；厂区生产区距离敏感目标较远，生产噪声经衰减后不会产生扰民噪声。

## **(3) 固废**

本项目各类废物分类收集，分类临时存放；金属边角料收集综合利用；废油桶厂家回收；含油抹布由环卫清运；危险废物委托处置；职工的生活垃圾由环卫部门统一处理。

## **(4) 废气**

本项目无生产废气产生

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市城东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，并且以排放污染物许可证的形式保证实施。

## **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<br>(t/a) | 削减量<br>(t/a) | 排放量 (t/a) |         |
|------|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------|
|      |                    |              |              | 接管量       | 排入外环境量  |
| 生活污水 | 水量                 | 144          | 0            | 144       | 144     |
|      | COD                | 0.0576       | 0            | 0.0576    | 0.0576  |
|      | SS                 | 0.0432       | 0            | 0.0432    | 0.0432  |
|      | NH <sub>3</sub> -H | 0.0036       | 0            | 0.0036    | 0.0036  |
|      | 总氮                 | 0.0072       | 0            | 0.0072    | 0.0072  |
|      | 总磷                 | 0.00072      | 0            | 0.00072   | 0.00072 |
| 固废   | 一般工业固废             | 0.52         | 0.52         | 0         |         |
|      | 危险废物               | 0.05         | 0.05         | 0         |         |
|      | 生活垃圾               | 1.5          | 1.5          | 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           | 太仓亿鼎精密模具有限公司迁建精密模具、五金制品项目      |                 |                       |                      |          |                              |
|----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------|------------------------------|
| 类别             | 污染源                            | 污染物             | 治理措施                  | 处理效果                 | 环保投资（万元） | 完成时间                         |
| 废水             | 生活污水                           | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 接管                    | 达标排放                 | /        | 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 |
| 废气             | —                              | —               | —                     | —                    | /        |                              |
| 固废             | 一般工业固废                         | 金属边角料、废油桶、含油抹布  | 收集综合利用                |                      | 1        |                              |
|                | 危险废物                           | 废皂化液            | 委托处置                  |                      |          |                              |
|                | 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 | 0.5      |                              |
| 环境管理（机构、监测能力等） | 落实环境管理人员；委托太仓环境监测站监测           |                 |                       | 保证污染治理措施正常实施         | 0.5      |                              |
| 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              | /        |                              |
| 总量平衡具体         | 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           | /        |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| 方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |   |  |
| 合并                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | 3 |  |
| <p>综上所述，太仓钺鼎精密模具有限公司迁建精密模具、五金制品项目符合国家产业政策，其选址符合当地总体规划要求，本项目对各污染物采取的治理措施得当可行，各类污染物可实现达标排放，工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此，从环保角度来说，本工程项目的建设是可行的。</p> <p><b>要求</b></p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |  |  |   |  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 预审意见：              |              |
| 经办人：               | 公 章<br>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<br>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、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) 发改委备案通知书
- (2) 项目申报登记表及环保局预审意见
- (3) 项目租赁合同
- (4) 环评委托书及合同
- (5) 建设单位确认书
- (6) 项目审批登记表



附图一 地理位置图

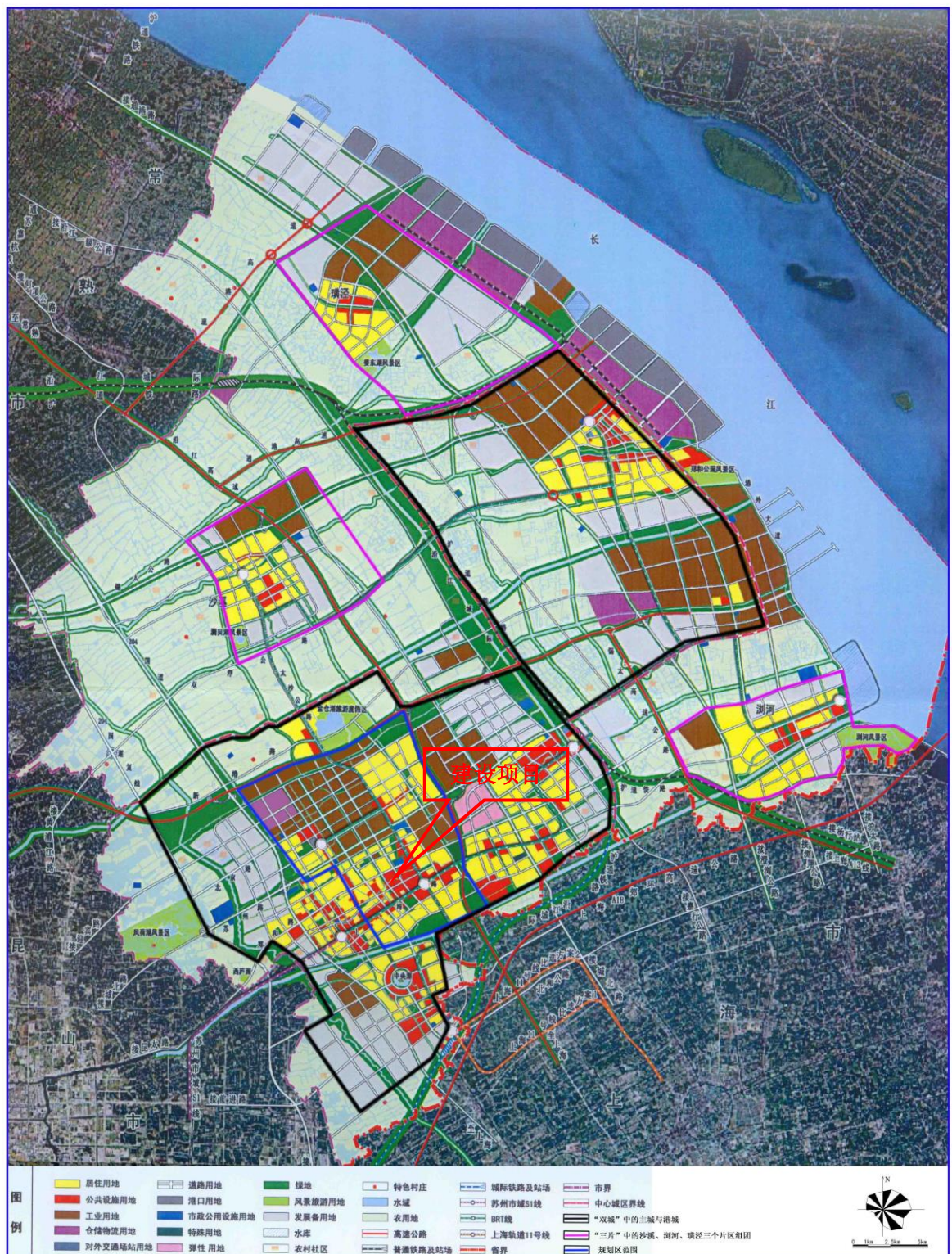
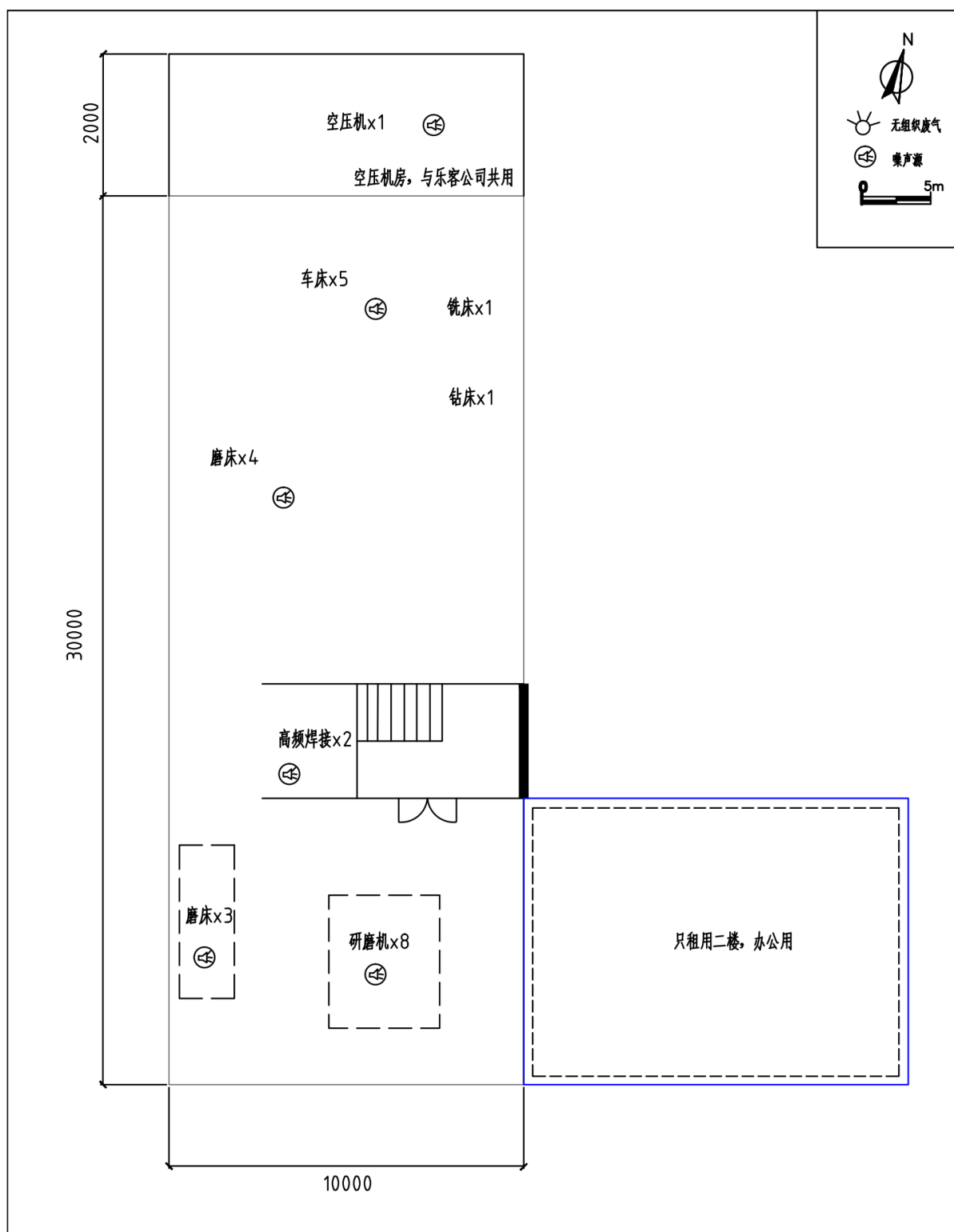


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

## 附图二 太仓市总体规划图





附图四 建设项目平面布置图



建设项目环境影响评价登记表

填表单位(盖章)

填表人(签字)

项目审批部门经办人(签字)

|                       |           |       |                                    |         |                   |         |             |                                          |                      |              |         |                |                                   |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-------|------------------------------------|---------|-------------------|---------|-------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|---------|----------------|-----------------------------------|------------|---------|----------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 建设项目                  | 项目名称      |       | 迁建精密模具、五金制品项目                      |         |                   |         |             | 建设地点                                     |                      | 太仓经济开发区发达路西侧 |         |                |                                   | 经度         |         | 纬度       |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 建设内容及规模   |       | 年产精密模具500件、五金制品600套                |         |                   |         |             | 建设性质                                     |                      | ○新建          |         | ●搬迁扩建          |                                   | ○技术改造      |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 行业类别      |       | C3525模具制造                          |         |                   |         |             | 环境影响评价管理类别                               |                      | ○报告书         |         | ●报告表           |                                   | ○登记表       |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 总投资(万元)   |       | 50                                 |         |                   |         |             | 环保投资(万元)                                 |                      | 3            |         | 所占比例(%)        |                                   | 0.6%       |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
| 建设单位                  | 单位名称      |       | 太仓亿鼎精密模具有限公司                       |         | 邮政编码              |         | 215400      |                                          | 评价单位                 | 单位名称         |         | 常熟常成环境技术有限公司   |                                   |            |         | 联系电话     |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 通讯地址      |       | 太仓经济开发区发达路西侧                       |         | 联系人               |         | 顾杰          |                                          |                      | 通讯地址         |         | 江苏省常熟市通林路88号3幢 |                                   |            |         | 邮政编码     |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 法人代表      |       | 王强                                 |         | 联系电话              |         | 13812900066 |                                          |                      | 证书编号         |         | 国环评证乙字第1930号   |                                   |            |         | 评价经费(万元) |        |                                   |  |  |  |  |
| 建设项目所处区域环境现状          | 环境质量等级    |       | 环境空气 GB3095-2012 二级                |         | 地表水 GB3838-2002Ⅳ类 |         | 地下水 -       |                                          | 环境噪声 (GB3096-2008)2类 |              | 海水      |                | 土壤                                |            | -       |          | 其他 -   |                                   |  |  |  |  |
|                       | 环境敏感特征    |       | <input type="checkbox"/> 自然保护区     |         |                   |         |             | <input type="checkbox"/> 风景名胜区           |                      |              |         |                | <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 |            |         |          |        | <input type="checkbox"/> 基本农田保护区  |  |  |  |  |
|                       |           |       | <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 |         |                   |         |             | <input type="checkbox"/> 沙化土地禁采区         |                      |              |         |                | <input type="checkbox"/> 森林公园     |            |         |          |        | <input type="checkbox"/> 地质公园     |  |  |  |  |
|                       |           |       | <input type="checkbox"/> 重要湿地      |         |                   |         |             | <input type="checkbox"/> 基本草原            |                      |              |         |                | <input type="checkbox"/> 文物保护单位   |            |         |          |        | <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 |  |  |  |  |
|                       |           |       | <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产  |         |                   |         |             | <input checked="" type="checkbox"/> 重点流域 |                      |              |         |                | <input type="checkbox"/> 重点湖泊     |            |         |          |        | <input type="checkbox"/> 两控区      |  |  |  |  |
| 污染物排放达标总量控制(工业建设项目填写) | 排放量及主要污染物 |       | 现有工程(已建在建)                         |         |                   |         |             | 本工程(拟建)                                  |                      |              |         |                | 总体工程(已建在建拟建)                      |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           |       | 实际排放浓度①                            | 允许排放浓度② | 实际排放总量③           | 核定排放总量④ | 预测排放浓度⑤     | 允许排放浓度⑥                                  | 产生量⑦                 | 自身削减量⑧       | 预测排放总量⑧ | 核定排放总量⑩        | “以新带老”削减量⑪                        | 区域平衡替代削减量⑫ | 预测排放总量⑬ | 核定排放总量⑭  | 排放增减量⑮ |                                   |  |  |  |  |
|                       | 生活污水      |       |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.0144               | 0            | 0.0144  |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 生活污水      | 化学需氧量 |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.0576               | 0            | 0.0576  |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           | SS    |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.0432               | 0            | 0.0432  |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           | 氨氮    |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.0036               | 0            | 0.0036  |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           | TN    |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.0072               | 0            | 0.0072  |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           | TP    |                                    |         |                   |         |             |                                          | 0.00072              | 0            | 0.00072 |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       | 废气        |       |                                    |         |                   |         |             |                                          |                      |              |         |                |                                   |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
|                       |           |       |                                    |         |                   |         |             |                                          |                      |              |         |                | 0                                 |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
| 固体废物                  |           |       |                                    |         |                   |         |             | 207                                      | 207                  | 0            |         | 0              |                                   |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |
| 与项目有关其他特征污染物          |           |       |                                    |         |                   |         |             |                                          |                      |              |         |                |                                   |            |         |          |        |                                   |  |  |  |  |

注：1. 排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2. 计量单位：废水排放量-万吨/年；废气排放量-万标立方米/年；工业固体废物排放量-吨/年；水污染物排放浓度-毫克/升；大气污染物排放浓度-毫克/立方米；水污染物排放量-吨/年；大气污染物排放量-吨/年。3. (12)指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量。4. (9)=(7)-(8)；(15)=(9)-(11)-(12)；(13)=(3)-(11)+(9)。5. 其中，“环境影响区域”为非必填项。

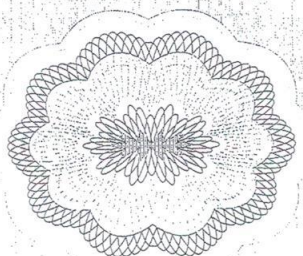
太房城厢他字第00025881号

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》，为保护房屋他项权人的合法权益，对他项权人申请登记的本证所列范围内的他项权利，经审查属实，特发此证。



发证机关

2006101023



中华人民共和国建设部监制

建房注册号：32020

平面图

|         |             |                  |            |
|---------|-------------|------------------|------------|
| 房屋他项权人  |             | 江苏太仓农村商业银行股份有限公司 |            |
| 房屋所有权人  |             | 太仓市信成服饰有限公司      |            |
| 房屋所有权证号 |             | 1000000229       |            |
| 房屋坐落    |             | 城厢镇板桥区发达路西侧      |            |
| 权利种类    | 抵押登记        | 权利价值<br>(元)      | 900000     |
| 权利范围    | 幢号          | 房号               | 建筑面积 (平方米) |
|         | 1           |                  | 2363.84    |
|         | 2           |                  | 51.71      |
|         | 合计          |                  | 2415.55    |
| 设定日期    | 2006年10月16日 | 约定期限             | 24个月       |
| 注销日期    |             | 注 销 日 期          |            |

附 记



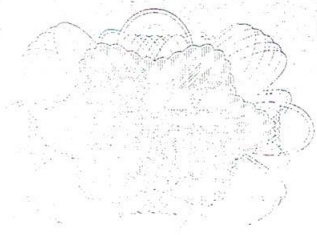
填发单位 (盖章)  
填发日期: 2006年

太 国用 ( 2004) 第 5020000号

|         |                       |         |                |
|---------|-----------------------|---------|----------------|
| 土地使用权人  | 太仓市信成服饰有限公司           |         |                |
| 座 落     | 开发区发达路西侧              |         |                |
| 地 号     | 502-041-066           | 图 号     |                |
| 地类 (用途) | 工业用地<br>(221)         | 取得价格    |                |
| 使用权类型   | 出让                    | 终止日期    | 2054年05月23日    |
| 使用权面积   | 3104.7 M <sup>2</sup> | 其中 独用面积 | M <sup>2</sup> |
|         |                       | 分摊面积    | M <sup>2</sup> |

一、本宗地以  
款叁拾万

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



宗地编号: 3200300509

北

宗地 图

单位: m.m<sup>2</sup>

宗地编号: 3200300509

权利人: 信成服饰

地籍图号: 0.00-0.00

宗地编号

北

发达路

万顺印刷厂  
510  
21

77.55

39.44

21-0.0  
3104.7

80.18

常胜肉松厂  
508  
21

39.57

永盛电脑织领厂  
511  
21

浦江仪表  
513  
21

## PREMISES LEASE CONTRACT

### 房屋租赁合同

**Lessor** (hereafter referred to as **"Party A"**) 出租人 (以下简称甲方):

乐客精密工具(太仓)有限公司

LEUCO Precision Tooling (Shanghai) Co., Ltd.

Mail Address 通讯地址:

江苏省太仓市经济开发区发达路 27 号 (邮编: 215413)

No.27,FaDa Road, Economic Development Park.

Taicang, Jiangsu Province, P.C.215413

P.R. China

Legal Representative 法定代表人: Wolfgang Ueberschaer

TEL 电话 86 512 53595359

**Lessee** (hereafter referred to as **"Party B"**) 承租人 (以下简称乙方):

太仓钰鼎精密模具有限公司

Taicang YiDin Precision Tooling Co.,Ltd.

Mail Address 通讯地址:

江苏省太仓市陆渡镇朱泾工业园 (邮编 215400)

ZhuJing Industrial Park,

Taicang, Jiangsu Province, P.C.215400

Legal Representative 法定代表人: 王强 WangQiang TEL 电话: 0512-53454386

**Property owner**(hereafter referred to as **"Party C"**): 场地所有人 (以下简称丙方):

太仓市信成服饰有限公司

Taicang XinCheng Clothing Co.,Ltd.

江苏省太仓市经济开发区发达路 27 号 (邮编: 215413)

No.27,FaDa Road, Economic Development Park.

Taicang, Jiangsu Province, P.C.215413

P.R. China

In accordance with the "Contract Law of the People's Republic of China", and other relevant local government regulations, Party A, Party B and Party C have reached consensus upon consultation and hereby enter into this Contract on the basis of unconstraint, equality and mutual benefit.

根据《中华人民共和国合同法》及相关地方法规制度之规定，甲乙丙三方在自愿、平等、互利的基础上，经协商一致，订立本合同。

## Section I : Definitions

### 第一章 定义

I.1 "Contract" or "this Contract" both means this "Premises lease Contract", including all attachments and all valid amendments and relevant documents.

“合同”或“本合同”均指本“房屋租赁合同”，包括其全部附件，各种有效变更协议及相关文件。

I.2 "The Premises" or "House" both refers to the subleased area of the factory building of LEUCO (Party A), an area of approximately 473.71 square meters. For details see Attachment A. The Premises is located at No.27 FaDa Road, Economic Development Park, Taicang City, Jiangsu Province, P.C.215400.

出租“物业”或“房屋”均是指乐客公司（指甲方）承租的位于江苏省太仓市经济开发区发达路 27 号厂房的部分区域，面积约为 473.71 平方米。该房屋所在邮编为：215413。

## Section II: Lease Term

### 第二章 租期

II.1 The term will be from the date 01.12.2016 to 30.11.2019 for 36 continuous months.

乙方租用该物业期限为 36 个月，即自 2016 年 12 月 01 日至 2019 年 11 月 30 日止。

II.2 Party B shall pay security deposit to Party A within 3 working days after the contract being signed. After Party A has received the security deposit the contract shall come into force.

乙方应于本合同签订之日起三个工作日内向甲方支付租赁保证金，乙方付清保证金，本合同立即生效。

II.3 After the contract is expired, in case Party B is interested in continuing the premise lease, a new leasing contract will be negotiated.

租赁期满后，乙方如需续租，双方另行签订租赁合同。

### Section III: Security Deposit and Rent

#### 第三章保证金和租金

III.1 The rent for the Premises shall be RMB **100,000.00.00** per year, say **one hundred thousand Chinese Yuan Only per year**. The rent should be paid by every half year in advance.

该房屋年租金为人民币 **100,000,.00** 元/年；大写：拾万元整/年。每半年付一次租金。

III.2 The amount of 10,000.00 RMB as security deposit shall be paid by Party B at execution of this Contract.

保证金为 10,000.00 元（大写金额：壹万元整），乙方一旦支付保证金，本合同生效。

III.3 Rental is to be paid in Chinese currency RMB YUAN by check, or cash or bank wire remittance. If Party B needs the related tax-invoice, Party A shall take on the related tax and tax plus charge additionally.

租金以人民币支付，乙方如果需要甲方出具发票的，甲方开具发票给乙方并承担对应的相关税金及附加税费用。

III.4 The first rent will be paid together with security deposit. Then, all the rents afterwards should be paid at half year period intervals.

第一次的房租将与保证金一起于合同签署之日起三个工作日内付清。以后，每半年付一次租金。每期租金应当提前一个月支付。

III.5 Party A shall refund Party B the security deposit within 10 working days of the expiration or early termination of the Contract, providing all equipment, fixtures and rental facilities are not subject to any loss caused by unusual damage, and provided all various bills have been duly settled. Meanwhile Party B shall settle the account with Party A, and clear all the expense borne by Party B.

合同到期或双方协议提前解约，乙方应与甲方办理结算，支付应由乙方承担的费用。在不拖欠任何费用和保持室内设施完好的情况下，甲方应予 10 个工作日内返还乙方保证金。保证金以同样币种支付，不计算利息。

III.6 Party B should also take on the related management service charge of the factory partly. The monthly management service charge is 500.00RMB/month. The management service charge should be paid together with rent every half year.

乙方应当另行部分承担厂房物业管理费用。每月物业管理费用金额为 500 元/月。该物业管理费用每半年支付一次，将与厂房租金一起支付给乙方。

## **Section IV: Obligation of Party A**

### **第四章 甲方义务**

IV.1 Party A shall maintain the structure of Premises in good working order and maintain the Premises in regular operating condition, including supply of power and water utilities. The utilities charge should be paid by Party B. Party A provide Party B with Internet access free of charge, but Party B should obey the Chinese law and related regulations of Party A.

甲方应维护厂房的正常状态, 确保水、电的正常运作。水、电的费用由甲方自行承担。甲方免费提供乙方上网接口, 但是乙方应当遵守中国法律法规及甲方的相关规定正确使用。

## **Section V: Obligation of Party B**

### **第五章 乙方之义务**

V.1 Paying the security deposit and rent as stipulated in this contract.

按照合同约定支付保证金和租金。

V.2 Properly using the leasing premise, maintain the premise in good condition according to the recognized standard. 合理使用租赁物业, 按照通常公认的标准, 保持物业的完好状态。

V.3 Party B may not carry out on the premises any illegal activity or operation that breaks the Chinese laws or contravenes government regulations.

应遵守中国法律、法规规定, 在租赁物业内不得从事违反中国法律及政府对出租房屋用途有关规定的行为。

V.4 Party B may not partially or totally sublease, sell, lend, mortgage, exchange, or finance the said premises to raise funds or obtain shares in any joint ventures without the written permission from Party A.

未经甲方书面同意, 乙方不得将出租房屋转租、分租、转让、转借、联营、入股、抵押或与他人交换使用。

V.5 Party B shall pay on time the electricity, water, telephone bills and other utilities on actual usage basis. The electricity, water, telephone costs include (but not only) the rental of the lines and service costs, direct costs for usage of the lines, and penalty, late fee and other costs. Party B shall take over all the costs for the interior decoration and ammeter, water meter and air pressure meter.

乙方应按时支付因租用该出租房屋而产生的电力、水、电话等费用。电费、电话费应包括但不限于租赁期间乙方为取得该线路的租赁费用、服务费用, 因使用该线路产生的直接费用, 及未按规定使用或未及时缴纳产生的罚款、滞纳金、闲置费。乙方须自行承担装修费用和电表, 水表及压力空气表的安装费用。

V.6 Party B shall obey the regulations made by the leasing office of the Taicang Foreign

Industry Park not to occupy or set up any operation in the public areas.

乙方不得占用公共场所及通道作任何用途，并遵循相关物业管理部门规章。

V.7 Party B shall not store in the premises any flammable or dangerous chemicals or other materials in contravention of the local government regulations.

乙方须做好安全及防火工作，不得违反有关部门的规定在房屋内储存或排放有害，腐蚀性或污臭物质，严禁存储易燃、易爆品。

V.8 Party B shall be responsible for damage or loss to its own property brought into or kept in proximity of the premises. Party B shall be responsible for the insurance if there is need.

乙方须妥善保管自己带来的财物，自行承担财物的风险。如需保险，乙方自行负责。

## Section VI: Renovation

### 第六章 厂房改建

VI.1 Party B shall get agreement from Party A before undertaking any renovations or alternations to the Premises at its own cost, and subject to the necessary permits of license required by authorities concerned. Party A shall reserve the rights to monitor the renovation jobs carried by Party B upon expiration or termination of this Contract, Party B shall not remove any added fixtures. NO reimbursement for said fixtures shall be paid by Party A.

租赁期内，乙方对出租房屋进行维修或增加设施须征得甲方同意并经政府有关部门批准，所需费用由乙方承担。甲方有权利监视乙方的改建过程。双方解约时，乙方不能移走自行添加的结构性设施，甲方亦不必对上述添加设施进行补偿。

VI.2 Party B shall be responsible for the repair and maintenance for the premise and facilities inside resulting from improper use by Party B. If not Party A shall be authorized to maintain but the expense shall be borne by Party B. Any damage by Force Majeure (such as earthquake, typhoon, flood, non-man-made fire, etc.), reasonable wear and tear, or by accidents beyond Party B's control, should be borne by Party A.

因乙方使用不当，导致房屋及其内的设施出现非正常损坏，乙方应及时联系甲方管理机构进行维修，并负担有关维修费用。如乙方不维修，甲方有权代为维修，维修所需费用由乙方承担。但由于不可抗力，如地震、台风、洪水、非人为的火灾等，自然损耗或乙方以外的原因造成损坏，乙方免于承担有关费用。

## Section VII: Breach of contract and liability for breach of contract

### 第七章 违约及违约责任

VII.1 In case the rental is overdue as provided herein, Party B will pay 0.2 percent of monthly rental as overdue fine every day. If the rental is not paid over due 30 days, Party A may have the



right to release from the contract in writing and take back the premises without returning the security deposit.

乙方如未在约定的期限内支付甲方租金，每逾期一天，按照月租金的 0.2% 支付甲方滞纳金，逾期 30 天未支付租金，甲方有权书面通知乙方解除合同，所收保证金不予退还，收回出租物业。

VII.2 Party A may have the right to terminate the contract if any of the following cases arises without returning the security deposit to Party B.

乙方如有下列情形之一，甲方有权解除合同，所收保证金不予退还：

a、Engaging in the production activity against Chinese law, and being criminal or civil punished by the organ enforcing the law on the premise hereto.

在租赁物业，从事违反中国法律的生产经营，受到执法机关行政或刑事的处罚；

b、Engaging dangerous activity resulting in that, the premise hereto or the safety of human body, property benefit of Party A being damaged or seriously threatened, without the approval from Party A.

未经甲方许可，从事危险性的活动，致使物业或甲方人身安全、财产利益受到损失或严重威胁；

c、Partially or totally sublease, sell, lend, mortgage, exchange, or finance the said premises to raise funds or obtain shares in any joint ventures without the written permission from Party A.

未经甲方许可，将出租物业转租、分租、出借、联营、入股、抵押或与他人交换；

## Section VIII: Expiration, Termination and Renewal of the Contract

### 第八章 合同到期，解除与续约

VIII.1 At the expiration of the lease term, Party B shall have first preference to renew the lease. Party B should give written notice to Party A 30 days prior to the expiration if it desires to renew the Contract.

Party A should give Party B 30 days written notice of any change of rent and all other terms in advance.

Party A and Party B should sign the new Contract based on mutual agreement.

本合同期满时，甲方如需继续出租物业，乙方有同等条件下优先承租权。但乙方须将续租要求提前 30 天给予甲方书面通知，取得甲方同意；甲方如变动租赁条件，亦须在合同到期 30 天前通知乙方。双方如果达成一致续租物业，应当另行签订合同。

VIII.2. The events resulting from Force Majeure (such as earthquake, typhoon, flood, non-man-made fire, government order etc.) cause termination of the Contract, neither Party A nor Party B shall have any claim for loss or damage against each other. If Force Majeure disappears, two parties shall resume the contract. Two parties may release the contract if the Force Majeure lasts 30 days or more. Rent shall be prorated according to the actual leasing days.

因地震、台风、洪水、非人为因素、或政府拆迁、征用等不可抗力原因，造成双方不得不中止合

同，双方不承担违约责任，互相之间不主张赔偿；不可抗力情形消失，双方应恢复合同履行。不可抗力情形持续 30 天，双方可以解除合同，按实际天数计算房屋租金。

VIII.3 Party B shall return the key and the property intact and clean swept to Party A and move out the premise at the expiration of the contract or before if there is no renewal.

租赁期满，若甲、乙双方未达成续租协议，乙方应于租期届满时或之前迁离出租房屋并将钥匙及房屋按租用开始日之原状归还甲方。

VIII.4 If Party B has any disputes with any party other than Party A, during the lease term or afterwards, Party B shall take care of them as its own responsibilities and not involve Party A.

在双方合同期间或解除合同后，乙方与第三方的任何纠纷都与甲方无关，乙方应自行解决。

## **Section IX: Governing Law, Settlement of Disputes**

### **第九章 适用法律和争端的解决**

IX.1 This Contract shall be governed by and construed in accordance with the laws and regulations of the People's Republic of China

本合同应受中华人民共和国法律法规的管辖和解释。

IX.2 Any dispute, controversy or claim arising out of or relating to this Contract between both Parties shall be settled through friendly consultations between both parties. In case no agreement can be reached through consultations, the dispute shall be submitted to the Court of Taicang City. The related claims charge should be paid by the losing Party.

合同双方因本合同所发生的或与本合同有关的所有争议、纠纷或索赔均应通过友好协商解决。若经协商仍不能达成一致，双方可向太仓市人民法院提起诉讼。诉讼相关费用由败诉一方承担。

## **Section X: Miscellaneous**

### **第十章 其他**

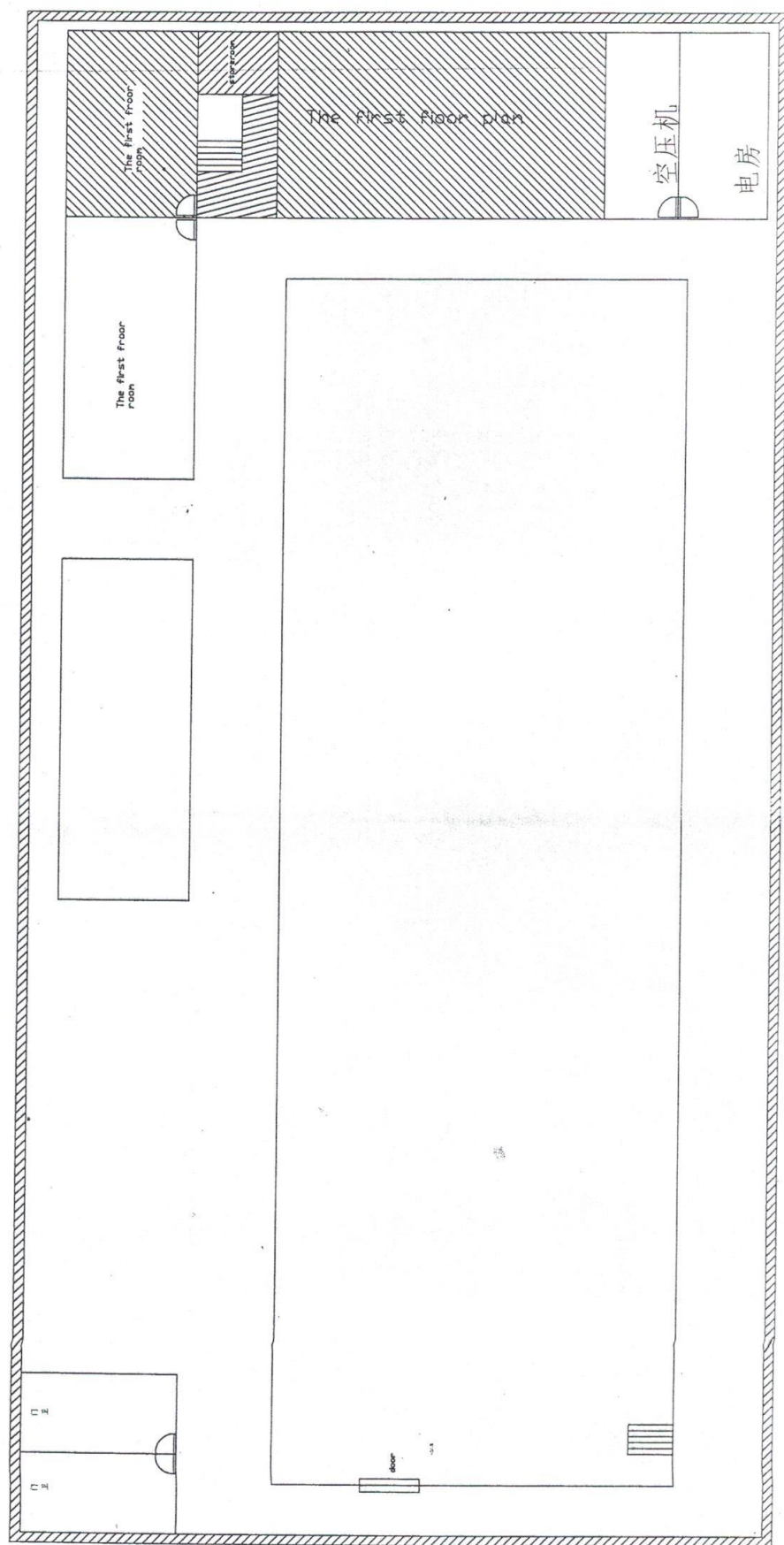
X.1 Four copies of the lease will be drawn, and remain in the possession of Party A, and Party B. 本合同一式四份，甲、乙双方各执两份，具有同样法律效力。

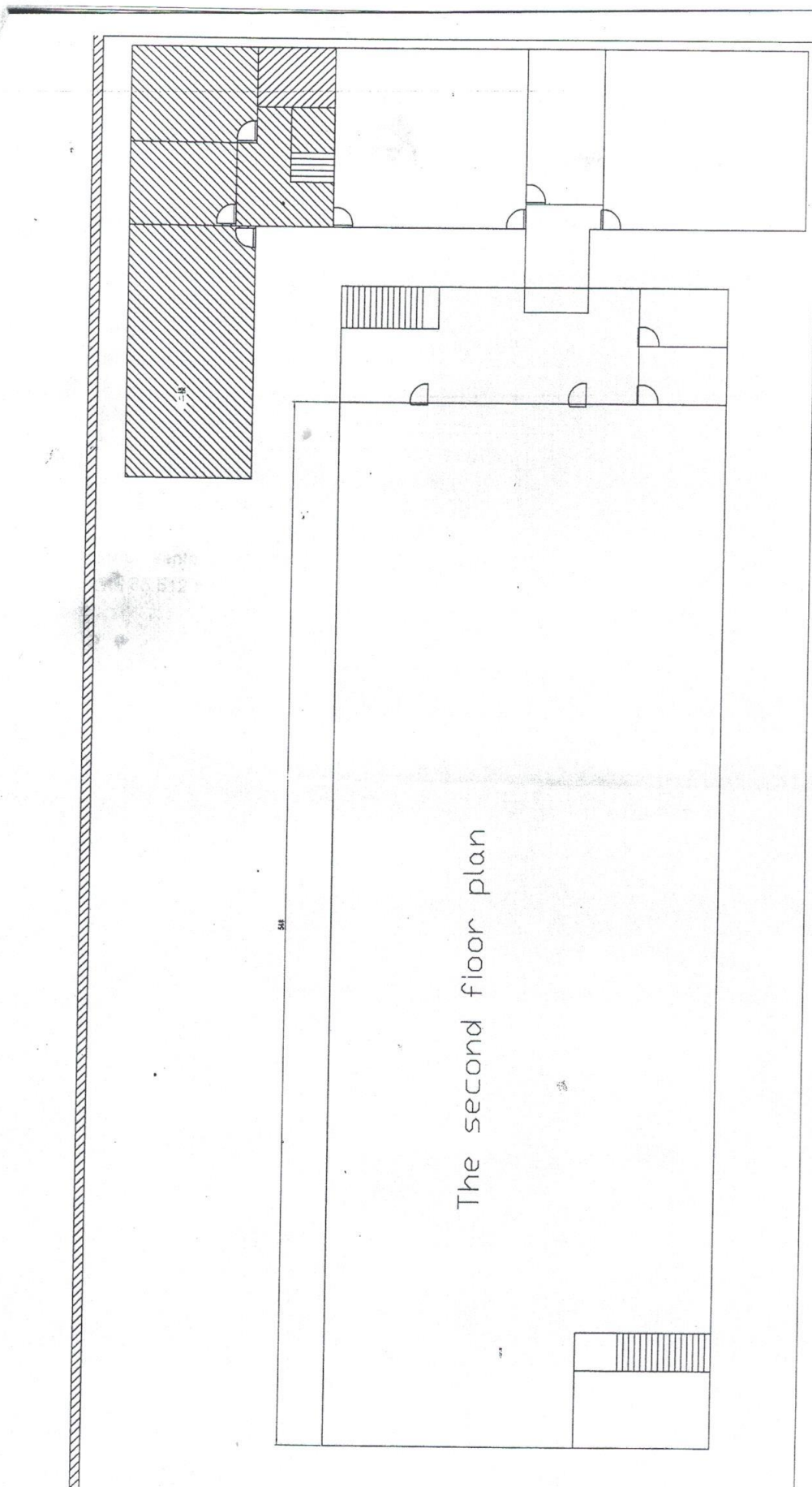
X.2 The contract is drawn in both, Chinese and English versions. Both language versions shall be equally authentic. In case of discrepancies between the two languages, the Chinese version shall prevail.

本合同为中英文版本，如发生争议，以中文为最终解释。

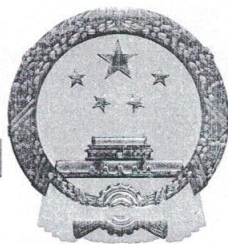
X.3 Any written attachment to this Contract shall form an integral part of this Contract.

所有附件为本合同不可分割的部分。





The second floor plan



编号 320585000201607130317

# 营业执照

统一社会信用代码 913205856878473974

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| 名称    | 太仓亿鼎精密模具有限公司                                   |
| 类型    | 有限责任公司                                         |
| 住所    | 太仓市陆渡镇洙泾村                                      |
| 法定代表人 | 王强                                             |
| 注册资本  | 50万元整                                          |
| 成立日期  | 2009年04月17日                                    |
| 营业期限  | 2009年04月17日至2039年04月16日                        |
| 经营范围  | 生产、加工、销售精密模具、五金制品。（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 07 月 13 日

# 太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2016〕283号

## 企业投资项目备案通知书

太仓钺鼎精密模具有限公司：

你单位申请备案的“迁建精密模具及五金制品项目”报告收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：迁建精密模具及五金制品项目

建设地点：太仓经济开发区发达路西侧

总投资：50万元，其中设备20万元。

建设规模：年产精密模具500件、五金制品600套，购置相关设备，利用473.71平方米租赁厂房建设本项目。

接此通知后，并在办理环保等有关手续后方可开工建设。

太仓市发展和改革委员会  
2016年11月25日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、太仓经济开发区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2016年11月25日印发

打印：闻敏敏

（共印15份）

2009--141 号

## 关于对太仓钇鼎精密模具有限公司 建设项目环境影响登记表审批表的审批意见

太仓钇鼎精密模具有限公司:

根据建设单位填报的建设项目环境影响登记表,对在太仓市陆渡镇洙泾村建设的太仓钇鼎精密模具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陆渡镇洙泾村建设该项目,年产精密模具 500 件、五金制品 600 套。

2.

生产工艺为金属材料的车床、磨床、铣床加工,不得擅自延伸其他有污染作业工段,不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。

3.

该项目无生产废水、废气排放,生活废水须归集经治理后达

- 1 -

标排放。

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《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准。

5.

生产过程中产生的各类固体废弃物须妥善收集，并落实综合利用或无害化处置出路，禁止排放。

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陆渡镇环保办公室申请办理竣工验收手续。

太仓市环境保护局

2009年4月22日

---

抄送：陆渡镇环保办。

---

太仓市环境保护局

2016年10月13日印发

---

## 环评报告建设单位确认书

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---------------|
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                           | 太仓钺鼎精密模具有限公司 | 项目名称 | 迁建精密模具、五金制品项目 |
| 项目地址                                                                                                                                                                                                                                                                           | 太仓经济开发区发达路西侧 | 投资额  | 50 万元         |
| 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                           | 王强           | 联系电话 | 13962624414   |
| <p>产品名称和规模：</p> <p style="padding-left: 40px;">年产精密模具 500 件、五金制品 600 套</p>                                                                                                                                                                                                     |              |      |               |
| <p>太仓市环保局：</p> <p>我单位委托“常熟市常诚环境技术有限公司”编制的《迁建精密模具、五金制品项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>建设单位：（盖章）</p> <p>法人代表：（签字、盖章）</p> <p style="margin-top: 10px;">年      月      日</p> </div> |              |      |               |

## 环境评价协议书

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 项目名称                                                                                                                | 迁建精密模具及五金制品项目                                                                                                                                      |  |  |
| 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；<br>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____个工作日。<br>服务方对拟建项目要做环境影响分析；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        ）。<br>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____元整（RMB        ）；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____元整（RMB        ）。 |  |  |
| 委托方：<br><br>地 址：<br>电 话：<br><br>代 表：                                                                                | 服务方：常熟市密诚环境技术有限公司<br><br>地 址：常熟市通林路88号3幢<br>电 话：13962336898<br>开户银行：中国工商银行常熟市支行<br>帐 号：1102024809001374816<br>联系邮箱：165340330@qq.com<br>代 表：        |  |  |
| <br>签字(盖章)<br><br>2016 年   月   日 | <br>签字(盖章)<br><br>2016 年   月   日                               |  |  |

## 环境影响评价委托书

太仓钺鼎精密模具有限公司（委托方）委托常熟市常诚环境技术有限公司（受托方）开展\_\_\_\_\_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。

环评报告表编制开始时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，承诺完成时间为\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日（共10个工作日），环境影响评价费为人民币：捌仟（具体按环评服务合同执行）

受托单位：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



委托单位：太仓钺鼎精密模具有限公司

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 关于建设项目环境管理的咨询答复意见

咨询 [2016] 第 148 号

太仓铭鼎精密模具有限公司:

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 253 号)、《建设项目环境保护分类管理名录》(环保部令 第 33 号)、《省政府办公厅关于印发江苏省建设项目环境影响评价文件分级审批管理办法的通知》(苏政办发[2015]57 号)及《市政府办公室关于印发苏州市建设项目环境影响评价文件分级审批管理办法的通知》(苏府办(2015)229 号)、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办(2015)256 号)等文件的有关规定,对贵单位 迁建精密模具及五金制品项目 提出如下环境管理咨询意见:

### 一、建设项目的初步判断

☐ 项目不符合产业政策、区域规划,达不到污染物排放总量控制、达标排放等环保要求,予以劝退。

☐ 鉴于项目工程复杂、拟选厂址较为敏感,建议委托有资质的单位编制环境影响初步分析报告,据此判断是否继续下一步环评工作。

☒ 可进行下一步环评工作。

### 二、环境影响评价文件的编制

☐ 委托有资质的单位编制环境影响报告书(附技术评估意见)。

☒ 委托有资质的单位编制环境影响报告表(附项目所在地环保部门审核意见)

(附□中介机构技术评估意见)。

☐ 填报建设项目环境影响登记表(附项目所在地环保部门审核意见)。

### 三、环境影响评价文件报批

☐ 报中华人民共和国环境保护部审批。

☐ 报江苏省环境保护厅审批。

☐ 报苏州市环境保护局审批。

☒ 报太仓市环境保护局审批。

### 四、特别提醒

1. 建议贵单位在委托有资质的单位编制环境影响评价文件之前,向投资主管部门、规划部门等咨询项目是否符合国家产业政策及规划要求。

2. 贵单位必须严格执行《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》,项目环境影响评价文件经批准,方可开工建设,以避免不必要的损失。

3. 环境影响报告书、环境影响报告表须委托有资质的环评单位编制,其中属国家环保部审批或委托江苏省环保厅审批的环境影响评价文件须由持甲级环评证书的单位编制。

4. 此件不作为开工建设或办理《营业执照》的依据。

5. 该咨询意见一年内实施有效。超过一年,需按新政要求重新经太仓市环保局确认。

6. 此件一式两份,太仓市环保局和咨询人各执一份。咨询人已了解上述有关要求。

经办人(签字):

咨询人(签字):

2016.12.6



附表 2

## 建设项目环境影响申报（登记）表

（工业类）

项目名称 迁建精密模具、五金制品项目

建设单位（盖章） 太仓钰鼎精密模具有限公司



编制日期：     年   月   日

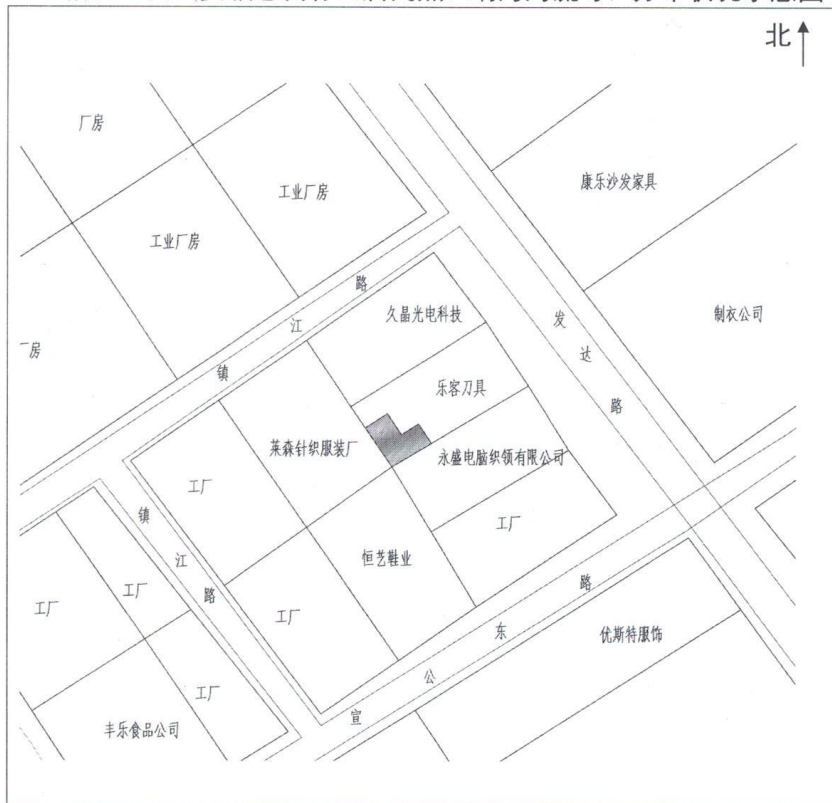
江苏省环境保护厅制

## 一、建设项目基本情况

|        |                 |         |            |      |        |
|--------|-----------------|---------|------------|------|--------|
| 项目名称   |                 |         |            |      |        |
| 建设单位   | 太仓钺鼎精密模具有限公司    |         |            |      |        |
| 法人代表   | 王强              |         | 联系人        | 顾杰   |        |
| 联系电话   | 13812900066     | 传真      |            | 邮政编码 | 215400 |
| 通讯地址   | 太仓经济开发区发达路 27 号 |         |            |      |        |
| 建设地点   | 太仓经济开发区发达路西侧    |         |            |      |        |
| 建设性质   | 迁建              | 行业类别及代码 | C3525 模具制造 |      |        |
| 占地面积   | 473.71 平方米      | 绿化面积    | 平方米        |      |        |
| 总投资    | 50 万元           | 环保投资    | 3 万元       |      |        |
| 预期投产日期 | 2017 年 1 月      | 预计工作日   | 300 天      |      |        |



## 二、项目拟选建设地址周围环境（如非占用整栋厂房，须注明上下层企业情况）及主要敏感目标（居民点、纳污河流等）分布状况示意图



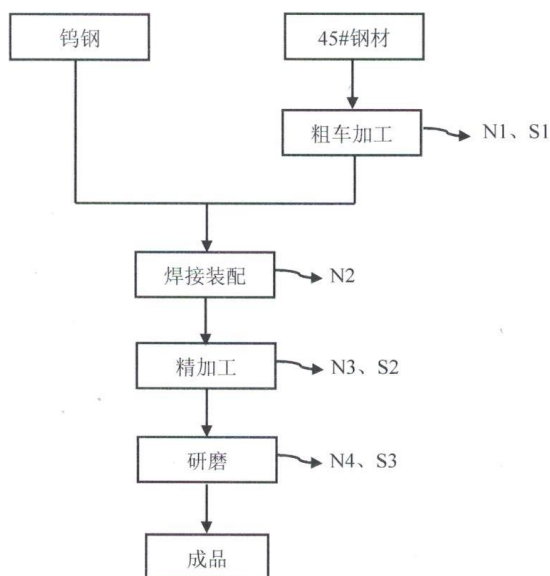
三、项目工艺及环境影响分析（本表填不下，请加附页）

|                           |        |             |        |
|---------------------------|--------|-------------|--------|
| (一) 项目内容及规模               |        |             |        |
| 主要产品（年产量）                 |        | 主要原辅材料（年用量） |        |
| 名称                        | 数量（单位） | 名称          | 数量（单位） |
| 精密模具                      | 500 件  | 钨钢          | 2 吨    |
| 五金制品                      | 600 套  | 45#钢        | 2 吨    |
|                           |        | 研磨剂         | 50 公斤  |
|                           |        | 切削液         | 10 公斤  |
| (二) 主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）  |        |             |        |
| 名称                        | 规格（型号） | 数量（单位）      | 备注     |
| 车床                        |        | 5 台         |        |
| 无芯磨床                      |        | 2 台         |        |
| 平面磨床                      |        | 2 台         |        |
| 万能磨床                      |        | 3 台         |        |
| 铣床                        |        | 1 台         |        |
| 钻床                        |        | 1 台         |        |
| 高频焊机                      |        | 2 台         |        |
| 研磨机                       |        | 8 台         |        |
| 空压机                       |        | 1 台         |        |
| (三) 水及能源消耗量               |        |             |        |
| 名称                        | 消耗量    | 名称          | 消耗量    |
| 水（吨/年）                    | 180    | 燃油（吨/年）     |        |
| 电（千瓦时/年）                  | 20000  | 燃气（标立方米/年）  |        |
| 燃煤（吨/年）                   |        | 其它          |        |
| (四) 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 |        |             |        |
| 无                         |        |             |        |

一  
二  
三  
四  
五  
六  
七  
八  
九  
十  
十一  
十二  
十三  
十四  
十五  
十六  
十七  
十八  
十九  
二十  
二十一  
二十二  
二十三  
二十四  
二十五  
二十六  
二十七  
二十八  
二十九  
三十  
三十一  
三十二  
三十三  
三十四  
三十五  
三十六  
三十七  
三十八  
三十九  
四十  
四十一  
四十二  
四十三  
四十四  
四十五  
四十六  
四十七  
四十八  
四十九  
五十  
五十一  
五十二  
五十三  
五十四  
五十五  
五十六  
五十七  
五十八  
五十九  
六十  
六十一  
六十二  
六十三  
六十四  
六十五  
六十六  
六十七  
六十八  
六十九  
七十

(五)、生产工艺流程简述（如有废水、废气、固废、噪声、辐射产生，须明确标出产生环节，并用文字说明）

本项目五金制品全部委外加工，厂内只加工模具，模具生产工艺如下：



工艺流程简述：

1、粗车加工：将 45#钢材通进行初步的机械加工，主要包括车、铣、钻等作业，根据不同产品规格要求将材料加工成型。涉及到的加工设备主要为车床、铣床、钻床等。本项目切削液主要以循环使用为主，且年消耗量少，循环使用及自然消耗后，只添加新的切削液，无废切削液产生。

产污环节：该过程会产生废金属边角料（S1）、设备噪声（N1）。

2、焊接装配：将粗加工好的 45#钢材与钨钢通过高频焊机装配在一起，本项目使用的钨钢均为半成品件，可直接使用装配。高频焊接利用高频电流所产生的集肤效应和相邻效应，将钢板和其他金属材料对接起来，焊接过程中不产生烟尘。

产污环节：该过程中会产生设备噪声（N2）。

3、精加工：装配完毕后，再对模具进行精加工，主要包括车、磨等作业。通过车床、磨床加工，使模具达到一定精度。磨床过程中水会带走磨出的颗粒物，设备自带过滤系统，金属渣晒干后外卖，水循环使用。

产污环节：该过程产生噪声（N3）、金属边角料（S2）。

4、研磨：最后模具在研磨机上反复研磨，使其达到精度及光亮度。研磨前在表面涂上研磨剂，研磨过程产生的颗粒物由研磨剂带走，故不产生粉尘。

产污环节：该过程产生设备噪声（N4）、研磨废渣（S3）

职工在日常生活中产生生活垃圾（S4）。

**(六) 拟采用的污染防治措施（包括建设期、营运期）**

本项目租用已经建好的厂房，只需对其进行简单的装修，施工期对环境的影响较小。

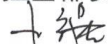
营运期：

- 1、建设项目无生产性废水产生，生活污水经化粪池处理后，排入园区污水管网纳入太仓市城东污水处理厂处理。
- 2、固体废物主要为生活垃圾、边角料、废切削液，生活垃圾委托环卫清运，边角料外卖，废切削液委托有资质的单位处理。

一  
章

声明：

本人郑重声明：本表以上所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

项目法人代表（签字）： 

（注：委托签名须附委托书）

年 月 日

#### 四、项目所在地环保部门意见

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 项目位于 <u>  新区  </u> <u>  工业园区  </u> |    |
| 建设项目进展情况                           | 未建 |
| 环评违法行为核查                           | 无  |
| 环评违法行为行政处罚、整改情况                    | 无  |

同意太仓钷鼎精密模具有限公司在太仓经济开发区发达路 27 号迁建精密模具、五金制品项目向太仓市环境保护局申报。

该意见不作为开工建设、项目立项或办理《营业执照》的依据。

经办人: 

太仓经济开发区规划建设和环境保护局

2016 年 12 月 01 日



洞

#### 五、下一级环保部门审批意见

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 经办人: _____ | 公 章<br>_____<br>年      月      日 |
|------------|---------------------------------|

#### 六、审批意见:

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 经办人: _____ | 公 章<br>_____<br>年      月      日 |
|------------|---------------------------------|