

# 建设项目环境影响报告表

项目名称： 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目

建设单位（盖章）： 太仓三山环保机械有限公司

编制日期：2018 年 5 月

江苏省环境保护厅制



## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

# 一、建设项目基本情况

|            |                                                                                                 |             |                 |                  |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|--------|
| 项目名称       | 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目                                                                             |             |                 |                  |        |
| 建设单位       | 太仓三山环保机械有限公司                                                                                    |             |                 |                  |        |
| 法人代表       | 申在春                                                                                             | 联系人         | 颜秋红             |                  |        |
| 通讯地址       | 太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧                                                                              |             |                 |                  |        |
| 联系电话       | 13358044988                                                                                     | 传真          | /               | 邮政编码             | 215400 |
| 建设地点       | 太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧                                                                           |             |                 |                  |        |
| 立项审批部门     | 太仓市发展和改革委员会                                                                                     | 批准文号        | 太发改备[2018]269 号 |                  |        |
| 建设性质       | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> |             | 行业类别及代码         | [C3441] 泵及真空设备制造 |        |
| 占地面积 (平方米) | 1798                                                                                            |             | 绿化面积 (平方米)      | 依托租赁方            |        |
| 总投资 (万元)   | 1000                                                                                            | 其中环保投资 (万元) | 10              | 环保投资占总投资比例       | 1%     |
| 评价经费 (万元)  | /                                                                                               | 预计投产日期      | 2018 年 7 月      |                  |        |

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

表 1-1 项目主要原辅料

| 序号 | 名称   | 规格                    | 年用量                | 最大存储量              | 备注   |
|----|------|-----------------------|--------------------|--------------------|------|
| 1  | 塑料棒材 | PP、TEFLON             | 5 吨                | 1 吨                | 外购车运 |
| 2  | 金属棒材 | 不锈钢、铝、铁               | 2 吨                | 1 吨                | 外购车运 |
| 3  | 压铸件  | —                     | 10 吨               | 1 吨                | 外购车运 |
| 4  | 电机   | —                     | 2 万台               | 1000 台             | 外购车运 |
| 5  | 轴承   | —                     | 2 万套               | 2000 套             | 外购车运 |
| 6  | 乳化液  | —                     | 0.4 吨              | 0.1 吨              | 外购车运 |
| 7  | 润滑油  | —                     | 0.3 吨              | 0.1 吨              | 外购车运 |
| 8  | 焊丝   | —                     | 0.1 吨              | 0.1 吨              | 外购车运 |
| 9  | 氩气   | 0.03m <sup>3</sup> /瓶 | 0.09m <sup>3</sup> | 0.03m <sup>3</sup> | 外购车运 |

**表 1-2 项目主要原辅材料理化性质、毒性毒理耗一览表**

| 名称  | 主要成分               | 理化性质                                                                                                                        | 毒理毒性             |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 乳化液 | 水、基础油、表面活性剂、防锈添加剂等 | 由水溶性防锈剂、润滑添加剂、离子型表面活性剂等配制而成的离子型切削磨削液，溶解于水，较稳定。<br>遇明火、高热可燃                                                                  | 无毒，皮肤敏感会红肿过敏、发痒等 |
| 润滑油 | 基础油、添加剂            | 油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味，用于机械的摩擦部分，起润滑、冷却和密封作用。相对密度(水=1)：<1；分子量：230-500；闪点(℃)：76；引燃温度(℃)：248。遇明火、高热可燃                           | /                |
| 氩气  | /                  | 无色无臭的惰性气体；蒸汽压：202.64kPa(-179℃)；熔点：-189.2℃；沸点：-185.7℃；溶解性：微溶于水；相对密度(水=1)1.40(-186℃)；相对密度(空气=1)1.38。不燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 | /                |

**主要设备：**

**表 1-3 项目主要设备清单**

| 序号 | 设备名称     | 技术规格及型号 | 数量（台） | 备注      |
|----|----------|---------|-------|---------|
| 1  | 数控车床     | —       | 10    | /       |
| 2  | CNC 加工中心 | 855L    | 8     | /       |
| 3  | 线切割机     | FH-300  | 2     | /       |
| 4  | 锯床       | —       | 2     | /       |
| 5  | 普通车床     | —       | 2     | /       |
| 6  | 铣床       | 3HG     | 2     | /       |
| 7  | 台钻       | —       | 6     |         |
| 8  | 平面磨床     | 618     | 1     |         |
| 9  | 无心磨床     | —       | 2     |         |
| 10 | 外圆磨床     | —       | 2     |         |
| 11 | 高频焊机     | —       | 1     |         |
| 12 | 刨床       | —       | 1     |         |
| 13 | 雕刻机      | —       | 1     |         |
| 14 | 空压机      | 螺杆式     | 2     | 辅助设备    |
| 15 | 干燥机      | —       | 2     | 空压机配套设备 |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
| 16 | 压力机   | — | 1 | 组装用 |
| 17 | 氩弧焊机  | — | 2 | 维修用 |
| 18 | 普通电焊机 | — | 2 | 维修用 |

#### 水及能源消耗量

| 名 称      | 消耗量  | 名 称       | 消耗量 |
|----------|------|-----------|-----|
| 水（吨/年）   | 760  | 燃油（吨/年）   | /   |
| 电（千瓦时/年） | 10 万 | 燃气（立方米/年） | /   |
| 燃煤（吨/年）  | /    | 其他        | /   |

#### 废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流，且项目区内雨污管网已与市政雨污管网对接。生活污水排放量为 600t/a，经化粪池预处理后，通过管道排入太仓市城东污水处理厂，处理达标后尾水排入浏河。

#### 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无。

## 工程内容及规模（不够时可附另页）

### 1、项目由来

太仓三山环保机械有限公司成立于 2007 年 1 月 10 日，注册地址为太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧，主要从事生产、加工、销售环保设备、五金零件、仪器仪表、泵、液压辅件。

太仓三山环保机械有限公司于 2007 年投入生产，未经环保部门审批，属于未批先建，该行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》相关规定。太仓市环境保护局 2018 年 5 月 14 日对企业出具了行政处罚决定书（太环行罚[2018]第 89 号），详细内容见附件。现企业已经根据行政处罚决定书的处罚要求如数缴纳了罚款。

本项目已获太仓市发展和改革委员会项目备案证（太发改备[2018]269 号），为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年）中“二十四、专用设备制造业”中“70、专用设备制造及维修”中“其他（仅组装的除外）”，应编制环境影响报告表，为此，太仓三山环保机械有限公司委托常熟市常诚环境技术有限公司，承担项目环境影响评价报告表编制工作。我单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期为项目实施和环境管理提供科学依据。

### 2、工程规模和内容

（1）项目名称：太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目；

（2）建设单位：太仓三山环保机械有限公司；

（3）建设地点：太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧，本项目租赁已建空置厂房 1798m<sup>2</sup>；

（4）建设性质：新建；

（5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元；

（6）工作制度：实行单班 8h 工作制，年工作 300d（2400h），项目区不设置食堂及宿舍；

(7) 项目人员编制：职工 25 人。

(8) 建设内容：项目建成后年产计量泵 2 万台，详见下表。

**表 1-4 项目主体工程及产品方案**

| 序号 | 工程名称(车间、生产装置或生产线) | 产品名称及规格 | 设计能力   | 年运行时数 |
|----|-------------------|---------|--------|-------|
| 1  | 生产车间              | 计量泵     | 2 万台/a | 2400h |

(9) 公用工程

项目公用及辅助工程情况见表 1-5：

**表 1-5 公用及辅助工程**

| 类别   | 建设名称      | 设计能力                      | 备注                                                                                      |
|------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间      | 1498m <sup>2</sup>        | 用于计量泵的生产                                                                                |
|      | 办公区       | 300m <sup>2</sup>         | 用于日常办公、会议等，已包含在生产车间面积内                                                                  |
| 贮运工程 | 成品仓库      | 100m <sup>2</sup>         | 用于成品的暂存，已包含在生产车间面积内                                                                     |
|      | 原料仓库      | 100m <sup>2</sup>         | 用于原料的存放，已包含在生产车间面积内                                                                     |
| 公用工程 | 给水工程 自来水  | 760m <sup>3</sup> /a      | 市政管网供给                                                                                  |
|      | 排水工程 生活污水 | 600m <sup>3</sup> /a      | 依托租赁方已有管网，经化粪池预处理后，排入太仓市城东污水处理厂                                                         |
|      | 供电        | 10 万 kwh/a                | 市政电网供给                                                                                  |
| 环保工程 | 废水处理      | 生活污水 600m <sup>3</sup> /a | 依托租赁方已有管网，经化粪池预处理后，排入太仓市城东污水处理厂                                                         |
|      | 固废        | 危险固废、工业固废、生活垃圾            | 危废暂存间 10m <sup>2</sup> ，位于车间西南侧，工业固废暂存间 20m <sup>2</sup> ，位于车间西南侧；项目产生的固废按环保要求处置，外排量为零。 |
|      | 噪声        | 选用低噪声设备，采取隔声、减震措施，达标排放。   |                                                                                         |

**表 1-6 项目环保投资一览表**

| 污染源 | 环保设施名称 | 环保投资(万元) | 数量  | 处理能力               | 处理效果   |
|-----|--------|----------|-----|--------------------|--------|
| 废气  | 焊烟净化器  | 1        | 1   | —                  | 达标排放   |
| 废水  | 化粪池    | —        | 1 座 | —                  | 达标排放   |
| 噪声  | 噪声隔声减振 | 5        | —   | 单台设备总体消声量 20dB (A) | 厂界噪声达标 |
| 固废  | 一般固废堆场 | 2        | 1 座 | 20m <sup>2</sup>   | 安全暂存   |
|     | 危废堆场   | 2        | 1 座 | 10m <sup>2</sup>   | 安全暂存   |
| 合计  |        | 10       | —   | —                  | —      |

注：化粪池依托现有，不另行追加投入。

### 3 、周围环境概况

本项目位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，拟租用苏州斯尔特实业有限公司空置厂房进行生产，项目位于工业厂区内，四周均为工厂。周边最近敏感点为南侧约 270m 处的洋沙六村，厂区周边 300m 概况见附图 3。

#### 4、产业政策相符性

本项目属于[C3441] 泵及真空设备制造，已取得发改委备案（备案证号：太发改备[2018]269号）。项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏政办发[2013]9号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015年本，苏政办发〔2015〕118号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

#### 5、与太湖流域管理要求相符性分析

根据《太湖流域管理条例（2011）》中第四章水污染防治第三十四条规定：太湖流域县级以上地方人民政府应当合理规划建设公共污水管网和污水集中处理设施，实现雨水、污水分流。自本条例施行之日起5年内，太湖流域县级以上地方人民政府所在城镇和重点建制镇的生活污水应当全部纳入公共污水管网并经污水集中处理设施处理。

《江苏省太湖水污染防治条例》第四十五条规定三级保护区禁止下列行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染水体的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于泵及真空设备制造，企业排放的污水仅为生活污水，经化粪池预处理后，通过市政污水管网排入太仓市城东污水处理厂处理，尾水达标后排入浏河；不在《太湖流域管理条例》（国务院第604号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第604号，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订）的相关规定。

## 6、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《江苏省生态红线区域保护规划》，项目地附近的重要生态功能保护区如表 1-7 所示：

表 1-7 项目所在区域生态保护区

| 名称             | 主导生态功能 | 红线区域范围 |                 | 面积（平方公里） |         |         | 与本项目最近距离 |
|----------------|--------|--------|-----------------|----------|---------|---------|----------|
|                |        | 一级管控区  | 二级管控区           | 总面积      | 一级管控区面积 | 二级管控区面积 |          |
| 浏河（太仓市）清水通道维护区 | 水源水质保护 |        | 浏河及其两岸各 100 米范围 | 5.9      |         | 5.9     | ~3800m   |

本项目位于太仓高新产业开发区苏州路南、东仓路东侧，距浏河（太仓市）清水通道维护区边界约 3800m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

## 7、与“三线一单”相符性分析

表 1-8 项目与“三线一单”相符性分析

| 法律、法规以及环境管理相关要求 | 本项目与其相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 与生态红线相符性分析      | 本项目距离最近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 3800m，不在其管控区范围内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 与环境质量底线相符性分析    | 根据 2016 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；纳污河浏河水质监测因子指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中Ⅳ类水质标准的要求；项目厂界各测点符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求；太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动计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，项目所在地的环境质量相对良好，基本能满足功能区划要求。本项目排放的废水、废气及危废均较少，对环境质量的影响较小。项目的建设不触及区域的环境质量底线。 |
| 与资源利用上线相符性分析    | 本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 与环境准入负面清单相符性分析  | 本项目属于泵及真空设备制造，位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，属于太仓高新技术产业产业开发区，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 8、项目选址可行性分析

本项目位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，房屋为租赁性质，属于太仓高新技术产业开发区（规划范围：北至苏昆太高速，南至新浏河，东至沿江高速、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积 4418.7 公顷），项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

## 与项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，租用空置厂房从事泵及真空设备制造。该用房之前一直空置，供水、供电、排水系统完善，无原有环境问题。

## 二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

### 1、项目选址

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

本项目地理位置图见附图 1。

### 2、地形地貌及地质

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

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

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

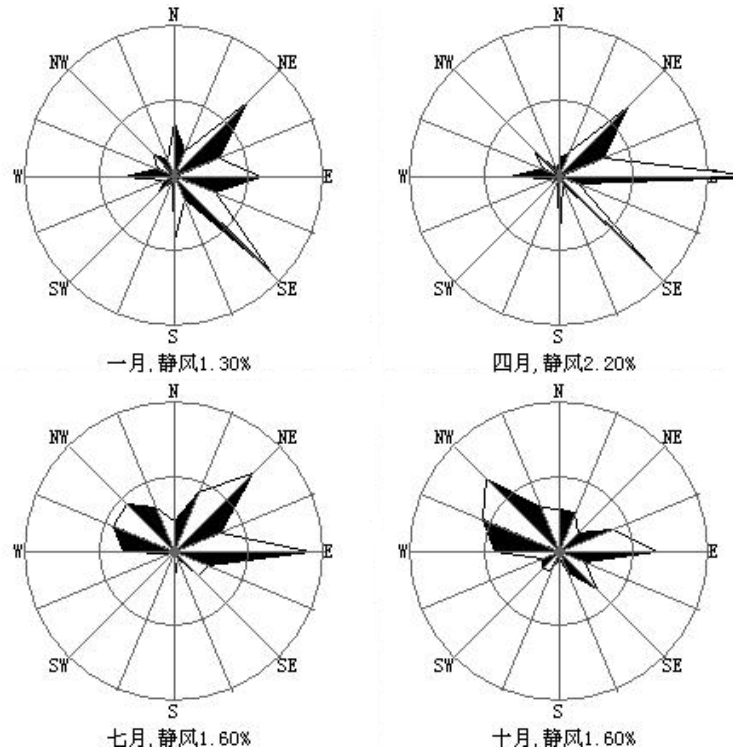
### 3、气候、气象

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

表 2-1 主要气象气候特征

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



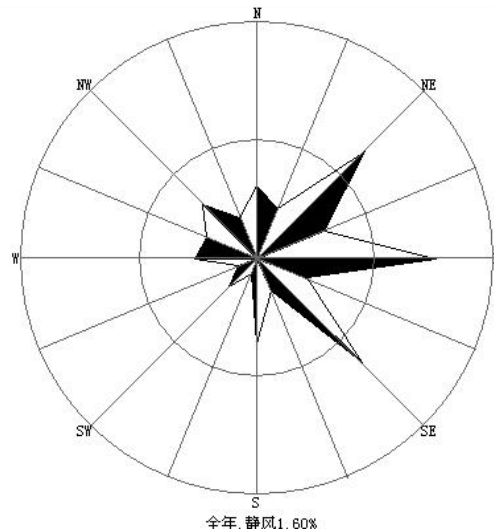


图 2-1 太仓市风玫瑰图

#### 4、水文

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

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网，由太仓市城东污水处理厂处理，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，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

### 1、基本情况

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

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的漕运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10 米以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和沙溪。其中沙溪紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、太仓市高新技术产业开发区（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。

太仓市高新技术产业开发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，太仓市高新技术产业开发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。

太仓高新技术产业开发区已引进各类项目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。建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

## **2、区域总体发展规划与环境功能规划**

### **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”指由主城与港城构成的中心城区，“三片”指沙溪、浏河、璜泾。沙溪镇定位为历史文化名镇、集文化旅游与工业发展于一体的综合型城镇。沙溪定位为对接上海、服务港口的滨江生活服务、生态休闲城镇。璜泾镇定位为港口发展的重要组成部分，临港工业及生活配套完善的综合镇。同时，从城乡统筹发展、集约集中建设的角度，规划村庄61个，其中新型农村社区44个，特色村17个。

### **2.2 区域功能**

根据《太仓经济开发区土地利用总体规划》，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。

江苏太仓高新技术产业开发区（新区）规划范围：北至苏昆太高速，南至新浏河，东至沿江高速、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积4418.7公顷。园区产业定位以电子信息、精密机械和材料为主的高新技术产业群。

本项目位于太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧，属于太仓高新技术产业开发区（已报批规划环评，批复文号为苏环审[2012]49），符合规划的相关要求。

### 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 2016 年太仓市环境空气质量监测数据统计，太仓市空气环境质量见表 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 2016 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、水环境质量现状

建设项目纳污河为浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2016 年太仓市环境质量年报》浏河各断面水质监测结果表明：浏河水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表。

表 3-2 浏河断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

| 项目        | DO   | BOD <sub>5</sub> | 氨氮   | 总磷   | 高锰酸盐指数 |
|-----------|------|------------------|------|------|--------|
| 断面均值      | 5.9  | 3.4              | 0.60 | 0.13 | 1.3    |
| 评价标准（IV类） | ≥3   | ≤6               | ≤1.5 | ≤0.3 | ≤10    |
| 单项指数      | 0.47 | 0.56             | 0.43 | 0.4  | 0.14   |

#### 3、声环境质量现状

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，数据为2018年5月20日昼间通过监测仪器获得，监测结果如表3-3。

表 3-3 声环境质量现状监测结果表 （单位 Leq: dB(A)）

| 监测项目 | 监测时间       | 监测点位       | 昼间   | 标准 | 评价 | 夜间   | 标准 | 评价 |
|------|------------|------------|------|----|----|------|----|----|
| 厂界噪声 | 2018年5月20日 | N1 东厂界外 1m | 54.6 | 65 | 达标 | 45.5 | 55 | 达标 |
|      |            | N2 南厂界外 1m | 56.7 | 65 | 达标 | 46.9 | 55 | 达标 |
|      |            | N3 西厂界外 1m | 54.3 | 65 | 达标 | 45.5 | 55 | 达标 |
|      |            | N4 北厂界外 1m | 53.9 | 65 | 达标 | 45.3 | 55 | 达标 |

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准进行，即昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合3类标准，声环境质量状况较好。

#### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水接纳水体为浏河，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：本项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，本项目主要环境保护目标见表3-4。

表 3-4 环境保护目标一览表

| 环境要素 | 环境敏感目标         | 方位   | 最近距离(m) | 规模(人口)                 | 环境功能区划及主导生态功能                   |
|------|----------------|------|---------|------------------------|---------------------------------|
| 空气环境 | 洋沙六村           | S    | 270     | 1000人                  | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区      |
|      | 洋沙五村           | SW   | 285     | 1000人                  |                                 |
| 地表水  | 城北河            | S    | 200     | 小河                     | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准 |
|      | 浏河             | S    | 3800    | 中河                     |                                 |
| 声环境  | 厂界外 1m         | 厂界四周 | /       | /                      | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准      |
| 生态环境 | 浏河（太仓市）清水通道维护区 | S    | 3800    | 总面积 5.9km <sup>2</sup> | 水源水质保护                          |

本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。

#### 四、评价适用标准

|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|-------|
| 环<br>境<br>质<br>量<br>标<br>准                                                                                                       | 1、地表水环境                             |                          |                          |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  | 浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。 |                          |                          |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  | 表 4-1 地表水环境质量标准标准限值                 |                          |                          |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  | 水域名称                                | 执行标准                     | 表号及级别                    | 污染物指标                            | 单位    | 标准限值  |
|                                                                                                                                  | 浏河                                  | 《地表水环境质量标准》（GB3838—2002） | 表 1 IV 类水质标准             | pH                               | 无量纲   | 6-9   |
|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          | CODcr                            | mg/L  | ≤30   |
|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          | 氨氮                               |       | ≤1.5  |
|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          | TP                               |       | ≤0.3  |
|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          | 总氮                               |       | ≤1.5  |
|                                                                                                                                  |                                     |                          |                          | 高锰酸盐指数                           |       | ≤10   |
| DO                                                                                                                               |                                     |                          |                          | ≥3                               |       |       |
| BOD <sub>5</sub>                                                                                                                 |                                     | ≤6                       |                          |                                  |       |       |
| 《地表水环境质量标准》（SL63-94）                                                                                                             | 四级                                  | SS                       |                          | ≤60                              |       |       |
| 2、大气环境质量标准                                                                                                                       |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 根据太仓市大气环境功能区划，本项目所在区域大气环境为二类功能区；环境空气中 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体见表 4-2。 |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 表 4-2 环境空气质量标准                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 序号                                                                                                                               | 污染物                                 | 取值时间                     | 浓度限值（μg/m <sup>3</sup> ） | 标准来源                             |       |       |
| 1                                                                                                                                | SO <sub>2</sub>                     | 年平均                      | 60                       | 《环境空气质量标准》<br>（GB3095-2012）中二级标准 |       |       |
|                                                                                                                                  |                                     | 日平均                      | 150                      |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  |                                     | 1 小时平均                   | 500                      |                                  |       |       |
| 2                                                                                                                                | NO <sub>2</sub>                     | 年平均                      | 40                       |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  |                                     | 日平均                      | 80                       |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  |                                     | 1 小时平均                   | 200                      |                                  |       |       |
| 3                                                                                                                                | PM <sub>10</sub>                    | 年平均                      | 70                       |                                  |       |       |
|                                                                                                                                  |                                     | 日平均                      | 150                      |                                  |       |       |
| 3、区域声环境：                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 项目所在地，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。                                                                                        |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 表 4-3 声环境质量标准                                                                                                                    |                                     |                          |                          |                                  |       |       |
| 区域名                                                                                                                              | 执行标准                                |                          | 级别                       | 单位                               | 标准限值  |       |
| 2 类区                                                                                                                             | 《声环境质量标准》<br>（GB 3096-2008）         |                          | 3 类                      | dB(A)                            | 65（昼） | 55（夜） |



运行期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。具体标准值见表4-6。

| 执行标准             | 级别 | 单位    | 标准限值 |    |
|------------------|----|-------|------|----|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 3类 | dB(A) | 昼间   | 65 |
|                  |    |       | 夜间   | 55 |

4、固废

一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告2013年第36号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告2013年第36号）进行堆存及控制。

#### 4、固废

一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行堆存及控制。



## 五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

### 1、建设项目生产工艺流程

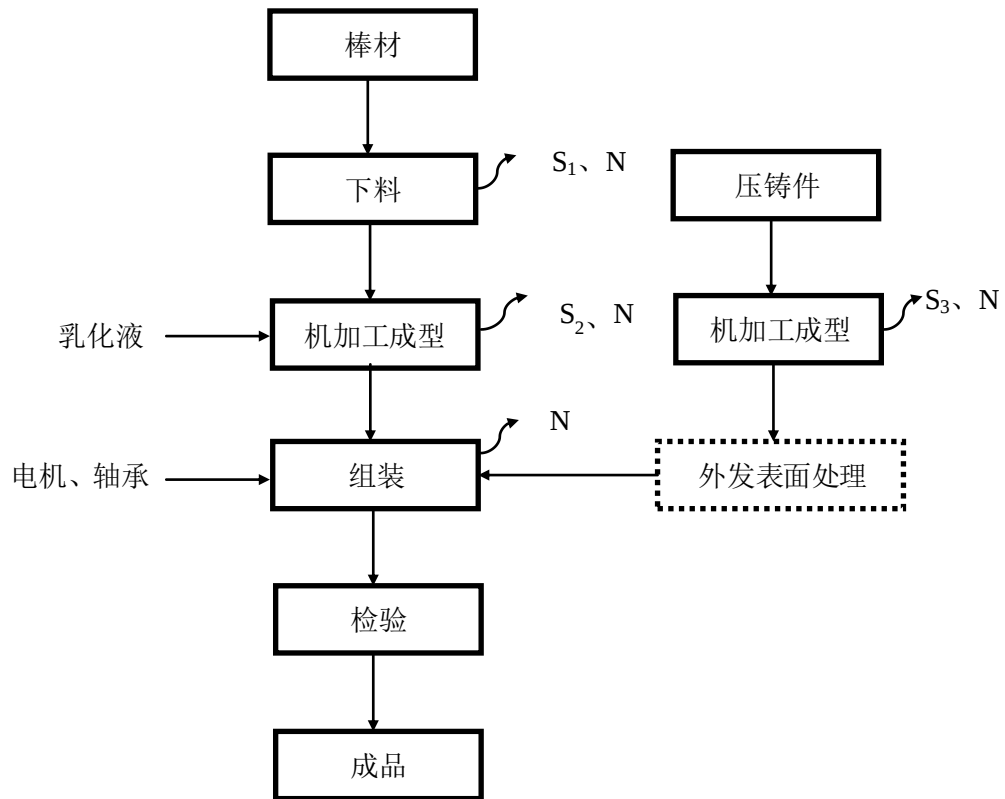


图 5-1 项目生产工艺及产污环节图

流程简述：

（1）下料：项目使用塑料棒材和金属棒材两种材质，先通过锯床将棒材锯成指定的尺寸。该工序会产生一定的边角料  $S_1$ 、噪声  $N$ 。

（2）机加工成型：塑料棒材通过数控车床和 CNC 加工中心将材料加工成设计的零部件，再台钻加工安装孔。

金属棒材通过车床、加工中心、线切割机、刨床、雕刻机、磨床等设备加工成型。其中部分加工成型的金属接口通过高频焊机的高温进行简易的高温热处理，使其增加硬度。

整个机加工过程会产生一定的边角料、废乳化液、废油桶以及含油抹布  $S_2$  和设备噪声  $N$ 。

（3）压铸件机加工成型：项目产品的底座等外部零件使用外购的压铸件进

行加工，通过车、铣、刨、磨等工序加工成型，成型件委托外部供应商进行表面处理。整个加工过程会边角料、废乳化液、废油桶、含油抹布 S<sub>3</sub> 和噪声 N。

（4）组装：加工成型的零部件与外购的电机等零部件进行最后的组装，组装过程配合使用压力机进行压合组装。装配过程有一定噪声 N。

（5）检验：组装完毕后，进行调试检验。

检验完毕后，入库或出厂。

项目只对减少的润滑油进行添加，不进行更换，所以该项目无废润滑油产生。

其他污染工序：员工日常生活产生一定生活垃圾 S<sub>4</sub>。设备维修时使用焊机产生产量焊接烟尘 G。

## 2、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 | N  | 下料、机加工、组装 | 机械噪声              | 间断   |
| 固废 | S1 | 放样下料      | 边角料               | 间断   |
|    | S2 | 机加工成型     | 边角料、废乳化液、含油抹布、废油桶 | 间断   |
|    | S3 | 机加工成型     | 边角料、废乳化液、含油抹布、废油桶 | 间断   |
|    | S4 | 职工生活      | 生活垃圾              | 间断   |
| 废气 | G  | 焊接        | 颗粒物               | 间断   |

## 运营期主要污染工序:

### 1、水污染源及污染物分析

#### 1.1 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。磨床使用水冷却及除尘，水循环使用，定期添加，年使用量约为  $5\text{m}^3$ 。

检验调试过程使用少量水进行试机，使用自来水进行调试机器，水循环使用，少量添加，年使用量约  $5\text{m}^3$ 。

##### (2) 生活污水

本项目共 25 个员工，按每人每天用水 100L 定额计，全年工作 300d，则生活用水量为  $750\text{t/a}$ ，排污系数取 0.8，则本项目运营期产生的生活污水量为  $600\text{t/a}$ ，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。

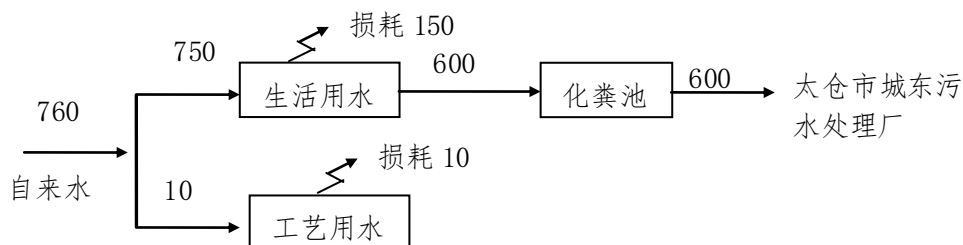


图 5-2 建设项目用排水平衡图 (单位 t/a)

#### 1.2 污水处理方案

生活污水经化粪池预处理后，通过市政管网排入太仓市城东污水处理厂，处理达标后尾水排入浏河。

#### 1.3 污水排放情况

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-1。

表 5-1 项目废水产生及排放情况表

| 种类   | 水量<br>(t/a) | 污染物<br>名称          | 污染物产生量       |              | 治理<br>措施 | 污染物排放量       |              | 排放方式<br>与去向       |
|------|-------------|--------------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|-------------------|
|      |             |                    | 浓度<br>(mg/L) | 产生量<br>(t/a) |          | 浓度<br>(mg/L) | 排放量<br>(t/a) |                   |
| 生活污水 | 600         | COD                | 400          | 0.24         | 接管       | 400          | 0.24         | 接管至太仓市城东污水处理厂集中处理 |
|      |             | SS                 | 300          | 0.18         |          | 300          | 0.18         |                   |
|      |             | NH <sub>3</sub> -N | 25           | 0.015        |          | 25           | 0.015        |                   |
|      |             | TN                 | 50           | 0.03         |          | 50           | 0.03         |                   |
|      |             | TP                 | 5            | 0.003        |          | 5            | 0.003        |                   |

## 2、大气污染源及污染物分析

### 2.1 废气产生情况

本项目废气主要来自于焊机焊接过程中产生的焊接烟尘（颗粒物）。

本项目有 2 台氩弧焊机和 2 台普通电焊机，仅作为维修使用，使用频率较低，焊丝用量为 100kg/a，配套 1 台移动式焊烟净化器对产生的焊接烟尘收集净化后在车间内无组织排放。

焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸气经氧化和冷凝而形成的，根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》，烟尘的产生量与焊条的种类有关，本项目焊丝为实心金属焊丝，其产尘系数为 2~5g/kg，本环评按 4g/kg 进行核算，则本项目每年产生焊接烟尘 0.4 kg。

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

### 2.2 废气排放情况汇总

根据计算，项目完成后，无组织废气排放情况汇总见表 5-2。

表 5-2 项目无组织废气污染物汇总表

| 无组织排放废气 | 污染源来源     | 污染物产生情况 |           | 排放状况                   |          |           | 面源面积    | 面源高度 |
|---------|-----------|---------|-----------|------------------------|----------|-----------|---------|------|
|         |           | 污染物名称   | 产生量(kg/a) | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率(kg/h) | 排放量(kg/a) |         |      |
|         | 焊接(收集烟尘)  | 烟尘      | 0.36      | —                      | 0.0001   | 0.036     | 20m×12m | 4.5m |
|         | 焊接(未收集烟尘) |         | 0.04      | —                      |          | 0.04      |         |      |

注：项目焊接为配套维修工段，使用频率低，年工作时间按 600 小时计。

## 3、噪声

本项目噪声源包括：CNC 加工中心、数控车床、锯床等设备产生的噪声等，源强在 75-85dB(A)左右。

为有效的控制项目噪声排放，本项目将选用低噪声动力设备与机械设备并按照工业设备安装的有关规定，合理进行厂平面布局。根据类比调查，主要噪声源排放情况详见下表。

表 5-3 噪声源强产生情况一览表

| 设备名称     | 数量<br>(台) | 等效声级<br>dB(A) | 距最近厂界距离<br>(m) | 治理措施          | 降噪效果<br>dB(A) |
|----------|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 数控车床     | 10        | 80            | S, 3           | 厂房隔声、<br>距离衰减 | 25            |
| CNC 加工中心 | 8         | 85            | S, 5           |               | 25            |
| 线切割机     | 2         | 80            | S, 5           |               | 25            |
| 锯床       | 2         | 85            | S, 4           |               | 25            |
| 普通车床     | 2         | 80            | S, 3           |               | 25            |
| 铣床       | 2         | 85            | S, 4           |               | 25            |
| 台钻       | 6         | 80            | N, 8           |               | 25            |
| 平面磨床     | 1         | 80            | S, 4           |               | 25            |
| 无心磨床     | 2         | 80            | S, 5           |               | 25            |
| 外圆磨床     | 2         | 80            | S, 6           |               | 25            |
| 刨床       | 1         | 80            | S, 4           |               | 25            |
| 雕刻机      | 1         | 85            | S, 3           |               | 25            |
| 空压机      | 2         | 85            | N, 5           |               | 25            |
| 压力机      | 1         | 75            | E, 5           |               | 25            |
| 氩弧焊机     | 2         | 75            | S, 6           |               | 25            |
| 普通电焊机    | 2         | 75            | S, 6           |               | 25            |

#### 4、固体废物

##### 4.1 固体废物属性判定

项目生产过程中产生的各种固体废物主要有：

##### (1) 一般固废

边角料：本项目边角料主要下料及机加工过程产生的边角料，主要为切下来的塑料及金属料，边角料的产生量约为 1t/a，收集后外售处理。

##### (2) 危险废物

废乳化液：本项目机加工过程使用乳化液进行润滑冷却，根据建设方提供资料，废乳化液产生量约为 0.5t/a，收集后定期委托有资质单位处理。

含油抹布：生产过程使用抹布擦拭，产生含油抹布约为 0.05t/a。

注：本项目设备添加润滑油进行润滑，维护保养时不更换机油，只进行少量添加，故不产生废机油。本项目机油包装桶（160kg 装）产生量约 3 个/年，由其供应商回收重复使用，因此不作为本项目固体废物进行分析。

(3) 生活垃圾：本项目员工 25 人，以 1.0kg/人 天计，则生活垃圾产生量约 7.5t/a，生活垃圾由环卫部门统一处置。

固体废物属性判定根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《固体废物鉴别 通则（GB34330-2017）》的规定，判断建设项目生产过程中产生的

副产物是否属于固体废物，判定依据及结果见下表。

**表 5-4 本项目固废及副产物产生情况汇总表**

| 序号 | 名称   | 产生工序   | 形态 | 主要成分   | 预测产生量 t/a | 种类判断 |     |      |                 |
|----|------|--------|----|--------|-----------|------|-----|------|-----------------|
|    |      |        |    |        |           | 固废   | 副产品 | 判定依据 |                 |
|    |      |        |    |        |           |      |     | 类别   | 依据              |
| 1  | 边角料  | 下料、机加工 | 固态 | 铁、塑料等  | 1         | √    | /   | a    | 4.2 生产过程中产生的副产物 |
| 2  | 乳化液  | 机加工    | 液态 | 乳化液    | 0.5       | √    | /   | a    | 4.2 生产过程中产生的副产物 |
| 3  | 含油抹布 | 机加工    | 固态 | 润滑油、抹布 | 0.05      | √    | /   | a    | 4.2 生产过程中产生的副产物 |
| 4  | 生活垃圾 | 职工生活   | 固态 | 生活废物   | 7.5       | √    | /   | b    | 4.4 其他          |

#### 4.2 固体废物产生情况汇总

**表 5-5 本项目固废产生情况汇总表**

| 序号 | 固废名称 | 属性   | 产生工序   | 形态 | 主要成分   | 危险特性鉴别方法          | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码       | 估算产生量 (t/a) |
|----|------|------|--------|----|--------|-------------------|------|------|------------|-------------|
| 1  | 边角料  | 一般废物 | 下料、机加工 | 固态 | 铁、塑料等  | /                 | /    | /    | 86         | 1           |
| 2  | 乳化液  | 危险固废 | 机加工    | 固态 | 乳化液    | 《国家危险废物名录》2016版 / | T    | HW09 | 900-06-09  | 0.5         |
| 3  | 含油抹布 | 危险固废 | 机加工    | 固态 | 润滑油、抹布 |                   | T    | HW49 | 900-041-49 | 0.05        |
| 4  | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 职工生活   | 固态 | 生活废物   | /                 | /    | /    | 99         | 7.5         |

### 4.3 固废治理方案

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。本项目产生的含油抹布混入生活垃圾中委托环卫部门统一清运。

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见表 5-6。

表 5-6 危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量（吨/年） | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分   | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施             |          |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|----|--------|------|------|------|--------------------|----------|
|    |        |        |            |          |         |    |        |      |      |      | 贮存方式               | 处置或利用方式  |
| 1  | 乳化液    | HW09   | 900-006-09 | 0.5      | 机加工     | 固态 | 乳化液    | 乳化液  | 6个月  | T    | 桶装,厂内转运至危废暂存间,分区贮存 | 委托资质单位处理 |
| 2  | 含油抹布   | HW49   | 900-041-49 | 0.05     | 机加工     | 固态 | 润滑油、抹布 | 润滑油  | 1个月  | T    | 桶装,厂内转运至危废暂存间,分区贮存 | 环卫清运     |

## 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<br>名称          | 产生浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 产生量<br>kg/a  | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h   | 排放量<br>kg/a | 排放<br>去向           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| 大气<br>污染<br>物        | 焊机<br>(收集)                                                           | 颗粒物                | /                         | 0.36         | /                         | 0.0001         | 0.036       | 外界大气               |
|                      | 焊机<br>(未收集)                                                          |                    | /                         | 0.04         | /                         |                | 0.04        |                    |
| 水污<br>染物             | 生活污水                                                                 | 污染物                | 废水量<br>t/a                | 产生浓度<br>mg/L | 产生量<br>t/a                | 排放浓<br>度 mg/L  | 排放量<br>t/a  | 排放<br>去向           |
|                      |                                                                      | COD                | 600                       | 400          | 0.24                      | 400            | 0.24        | 太仓市城<br>东污水处<br>理厂 |
|                      |                                                                      | SS                 |                           | 300          | 0.18                      | 300            | 0.18        |                    |
|                      |                                                                      | NH <sub>3</sub> -N |                           | 25           | 0.015                     | 25             | 0.015       |                    |
|                      |                                                                      | 总氮                 |                           | 50           | 0.03                      | 50             | 0.03        |                    |
|                      |                                                                      | 总磷                 |                           | 5            | 0.003                     | 5              | 0.003       |                    |
| 固体<br>废弃<br>物        | 污染物名称                                                                |                    | 产生量<br>t/a                | 处理处置量<br>t/a |                           | 综合利<br>用 量 t/a | 外排量<br>t/a  | 备注                 |
|                      | 边角料                                                                  |                    | 1                         | 1            |                           | 0              | 0           | 全部合理<br>处置         |
|                      | 废乳化液                                                                 |                    | 0.5                       | 0.5          |                           | 0              | 0           |                    |
|                      | 含油抹布                                                                 |                    | 0.05                      | 0.05         |                           | 0              | 0           |                    |
|                      | 生活垃圾                                                                 |                    | 7.5                       | 7.5          |                           | 0              | 0           |                    |
| 噪声                   | 项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 75-85dB(A)左右。车间噪声经过车间墙壁的阻隔和厂区的距离衰减后，对厂界的影响不显著。 |                    |                           |              |                           |                |             |                    |
| 主要生态影响（不够时可附另页）<br>无 |                                                                      |                    |                           |              |                           |                |             |                    |

## 七、环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对周边环境影响小。具体分析如下：

#### 1、环境空气影响分析：

##### （1）大气污染物分析：

大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。

此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中 CO、TSP 及 NO<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 (m <sup>3</sup> /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>600m <sup>3</sup> /a | COD                | 400        | 0.24     | 太仓市城东污水处理厂 |
|     |                              | SS                 | 300        | 0.18     |            |
|     |                              | NH <sub>3</sub> -N | 25         | 0.015    |            |
|     |                              | TN                 | 50         | 0.03     |            |
|     |                              | TP                 | 5          | 0.003    |            |

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 2/d，排放量较少，仅占太仓市城东污水处理厂设计水量的 0.01%，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、大气环境影响分析

### 2.1 废气产生情况

根据计算，项目投运后，其废气总排放情况汇总见如下：

表 7-3 项目无组织废气污染物汇总表

| 无组织排放废气 | 污染源来源 | 污染物产生情况 |           | 排放状况                   |          |           | 面源面积    | 面源高度 |
|---------|-------|---------|-----------|------------------------|----------|-----------|---------|------|
|         |       | 污染物名称   | 产生量(kg/a) | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率(kg/h) | 排放量(kg/a) |         |      |
|         | 焊接    | 烟尘      | 0.4       | —                      | 0.0001   | 0.076     | 20m×12m | 4.5m |

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

### 2.2 大气防护距离

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

该项目无组织排放源主要来自于焊接过程产生的颗粒物，其产生总量为 0.4kg/a。采用环境保护部环境工程评估中心基于 A.1 估算模式开发的计算模式软件进行预测。其环境防护距离源强见表 7-4。

表 7-4 计算环境防护距离源强表

| 污染物 | 排放速率(kg/h) | 标准值(mg/m <sup>3</sup> ) | 面源有效高度(m) | 面源(长×宽) | 排放单元 |
|-----|------------|-------------------------|-----------|---------|------|
| 颗粒物 | 0.0001     | 1.0                     | 6         | 20m×12m | 生产车间 |

根据计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。

### 2.3 卫生防护距离

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

本项目针对非甲烷总烃进行卫生防护距离计算，其源强详见表 7-5。计算公式如下：

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

C<sub>m</sub>---为环境一次浓度标准限值，mg/m<sup>3</sup>；

Q<sub>c</sub>---为有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L---工业企业所需卫生防护距离，m；

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

A、B、C、D---卫生防护距离计算系数，无因次。

Q<sub>c</sub>---工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-5 项目卫生防护距离计算结果表

| 污染物名称         | C <sub>m</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | L<br>(m) | r<br>(m) | 计算系数为Ⅱ类 |       |      |      | Q <sub>c</sub><br>(kg/h) |
|---------------|----------------------------------------|----------|----------|---------|-------|------|------|--------------------------|
|               |                                        |          |          | A       | B     | C    | D    |                          |
| 颗粒物<br>(生产车间) | 1.0                                    | 0.001    | 8.74     | 400     | 0.010 | 1.85 | 0.78 | 0.0001                   |

根据大气环境防护距离及卫生防护距离计算结果，综合考虑，最终卫生防护距离确定为 50m（以生产车间边界为起点）。项目边界距离最近敏感目标为 270 米，能满足卫生防护距离设置的要求，项目卫生防护距离内没有敏感目标，以后也不允许敏感目标的建设。

### 3、声环境影响分析

本项目主要噪声源为设备运行噪声，设备运行噪声声压级在 75~80dB(A)左右（主要设备的噪声值见表 5-3）。本项目应将生产设备设置在厂房内。因此本评价可以对项目的厂界进行昼间声环境影响分析。根据全厂设备布置情况，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

A：室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

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

式中：L<sub>p1</sub>——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L<sub>w</sub>——声源功率级，dB；

Q——声源之指向性系数，2；

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

B：室外围护结构处的声压级：

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

式中:  $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

$T_L$ ——建筑物隔声量, 40dB (按照 2 砖墙取值)。

C: 中心位置位于透声面积 (S) 的等效声级的倍频带声功率级:

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

式中:  $L_w$ ——声源功率级, dB;

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外倍频带声压级, dB;

S——透声面积,  $m^2$ 。

D: 预测点位置的倍频带声压级:

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

式中:  $L_p(r)$ ——预测点位置的倍频带声压级, dB;

$L_w$ ——倍频带声压级, dB;

$D_c$ ——指向性校正, dB;

A——倍频带衰减, dB。

E: 噪声源叠加公式:

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

式中:  $L_{pT}$ ——总声压级, dB;

$L_{pi}$ ——接受点的不同噪声源强, dB。

根据上述公式计算的结果见表 7-6:

表 7-6 本项目厂界噪声预测结果

| 关心点 | 噪声源      |      | 单台噪声值<br>dB(A) | 噪声叠加值<br>dB(A) | 隔声、减振<br>dB(A) | 噪声源离厂界<br>距离 m | 距离衰减<br>dB(A) | 贡献值<br>dB(A) | 叠加贡献值<br>dB(A) |
|-----|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| 东厂界 | 数控车床     | 10 台 | 80             | 90             | 25             | 10             | 20            | 45           | 53.68          |
|     | CNC 加工中心 | 8 台  | 85             | 94.03          |                | 10             | 20            | 49.03        |                |
|     | 线切割机     | 2 台  | 80             | 83.01          |                | 20             | 26.03         | 31.98        |                |
|     | 锯床       | 2 台  | 85             | 88.01          |                | 15             | 23.53         | 39.48        |                |
|     | 普通车床     | 2 台  | 80             | 83.01          |                | 15             | 23.53         | 34.48        |                |
|     | 铣床       | 2 台  | 85             | 88.01          |                | 15             | 23.53         | 39.48        |                |
|     | 台钻       | 6 台  | 80             | 87.78          |                | 20             | 26.03         | 36.75        |                |

|             |          |      |    |       |    |    |       |       |       |
|-------------|----------|------|----|-------|----|----|-------|-------|-------|
|             | 平面磨床     | 1 台  | 80 | 80    |    | 15 | 23.53 | 31.47 |       |
|             | 无心磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 15 | 23.53 | 34.48 |       |
|             | 外圆磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 15 | 23.53 | 34.48 |       |
|             | 刨床       | 1 台  | 80 | 80    |    | 18 | 25.11 | 29.89 |       |
|             | 雕刻机      | 1 台  | 85 | 85    |    | 15 | 23.53 | 36.47 |       |
|             | 空压机      | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 5  | 13.98 | 49.03 |       |
|             | 压力机      | 1 台  | 75 | 75    |    | 10 | 20    | 30    |       |
|             | 氩弧焊机     | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 15 | 23.53 | 29.48 |       |
|             | 普通电焊机    | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 15 | 23.53 | 29.48 |       |
| 南<br>厂<br>界 | 数控车床     | 10 台 | 80 | 90    | 25 | 3  | 9.55  | 55.45 | 61.2  |
|             | CNC 加工中心 | 8 台  | 85 | 94.03 |    | 5  | 13.98 | 55.05 |       |
|             | 线切割机     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 5  | 13.98 | 44.03 |       |
|             | 锯床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 4  | 12.05 | 50.96 |       |
|             | 普通车床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 3  | 9.55  | 48.46 |       |
|             | 铣床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 4  | 12.05 | 50.96 |       |
|             | 台钻       | 6 台  | 80 | 87.78 |    | 5  | 13.98 | 48.8  |       |
|             | 平面磨床     | 1 台  | 80 | 80    |    | 4  | 12.05 | 42.95 |       |
|             | 无心磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 5  | 13.98 | 44.03 |       |
|             | 外圆磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 6  | 15.57 | 42.44 |       |
|             | 刨床       | 1 台  | 80 | 80    |    | 4  | 12.05 | 42.95 |       |
|             | 雕刻机      | 1 台  | 85 | 85    |    | 3  | 9.55  | 50.45 |       |
|             | 空压机      | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 10 | 20    | 43.01 |       |
|             | 压力机      | 1 台  | 75 | 75    |    | 10 | 20    | 30    |       |
|             | 氩弧焊机     | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 6  | 15.57 | 37.44 |       |
|             | 普通电焊机    | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 6  | 15.57 | 37.44 |       |
| 西<br>厂<br>界 | 数控车床     | 10 台 | 80 | 90    | 25 | 20 | 26.03 | 38.97 | 37.36 |
|             | CNC 加工中心 | 8 台  | 85 | 94.03 |    | 20 | 26.03 | 43    |       |
|             | 线切割机     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 10 | 20    | 38.01 |       |
|             | 锯床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 20 | 26.03 | 36.98 |       |
|             | 普通车床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 15 | 23.53 | 34.48 |       |
|             | 铣床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 15 | 23.53 | 39.48 |       |
|             | 台钻       | 6 台  | 80 | 87.78 |    | 10 | 20    | 42.78 |       |
|             | 平面磨床     | 1 台  | 80 | 80    |    | 20 | 26.03 | 28.97 |       |
|             | 无心磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 20 | 26.03 | 31.98 |       |
|             | 外圆磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 20 | 26.03 | 31.98 |       |
|             | 刨床       | 1 台  | 80 | 80    |    | 15 | 23.53 | 31.47 |       |
|             | 雕刻机      | 1 台  | 85 | 85    |    | 15 | 23.53 | 36.47 |       |
|             | 空压机      | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 10 | 20    | 43.01 |       |

|     |          |      |    |       |    |    |       |       |       |
|-----|----------|------|----|-------|----|----|-------|-------|-------|
|     | 压力机      | 1 台  | 75 | 75    |    | 30 | 29.55 | 20.45 |       |
|     | 氩弧焊机     | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 20 | 26.03 | 26.98 |       |
|     | 普通电焊机    | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 20 | 26.03 | 26.98 |       |
| 北厂界 | 数控车床     | 10 台 | 80 | 90    | 25 | 20 | 26.03 | 38.97 | 34.76 |
|     | CNC 加工中心 | 8 台  | 85 | 94.03 |    | 15 | 23.53 | 45.5  |       |
|     | 线切割机     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 10 | 20    | 38.01 |       |
|     | 锯床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 15 | 23.53 | 39.48 |       |
|     | 普通车床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 20 | 26.03 | 31.98 |       |
|     | 铣床       | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 15 | 23.53 | 39.48 |       |
|     | 台钻       | 6 台  | 80 | 87.78 |    | 8  | 18.07 | 44.71 |       |
|     | 平面磨床     | 1 台  | 80 | 80    |    | 10 | 20    | 35    |       |
|     | 无心磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 10 | 20    | 38.01 |       |
|     | 外圆磨床     | 2 台  | 80 | 83.01 |    | 10 | 20    | 38.01 |       |
|     | 刨床       | 1 台  | 80 | 80    |    | 20 | 26.03 | 28.97 |       |
|     | 雕刻机      | 1 台  | 85 | 85    |    | 20 | 26.03 | 33.97 |       |
|     | 空压机      | 2 台  | 85 | 88.01 |    | 5  | 13.98 | 49.03 |       |
|     | 压力机      | 1 台  | 75 | 75    |    | 5  | 13.98 | 36.02 |       |
|     | 氩弧焊机     | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 10 | 20    | 33.01 |       |
|     | 普通电焊机    | 2 台  | 75 | 78.01 |    | 10 | 20    | 33.01 |       |

由上表可见，本项目主要噪声设备经距离衰减和厂房隔声后，建设项目各厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 65dB(A)，项目夜间不进行生产）。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

#### 4、固体废物对环境的影响分析

##### （1）固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表 7-7。

表 7-7 本项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固体废物名称   | 产生工序   | 属性       | 废物代码               | 产生量<br>(吨/年) | 利用处置<br>方式     | 利用处<br>置单位 |
|----|----------|--------|----------|--------------------|--------------|----------------|------------|
| 1  | 边角料      | 下料、机加工 | 一般<br>废物 | 86                 | 1            | 收集后外售<br>处理    | 回收<br>单位   |
| 2  | 乳化液      | 机加工    | 危险固<br>废 | HW09<br>900-006-09 | 0.5          | 委托有资质<br>的单位处理 | 有资<br>质单位  |
| 3  | 含油抹布     | 机加工    | 危险固<br>废 | HW49<br>900-041-49 | 0.05         | 当地环卫部<br>门统一处理 | 环卫部<br>门   |
| 4  | 生活<br>垃圾 | 职工生活   | 生活<br>垃圾 | 99                 | 7.5          | 当地环卫部<br>门统一处理 | 环卫部<br>门   |

##### （2）固体废物环境影响分析

##### ①危险废物贮存场所环境影响分析

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表 7-8 本项目危险废物贮存场所基本情况表

| 序号 | 贮存场所名称 | 危险废物名称 | 产生量t/a | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 位置    | 占地面积            | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-----------------|------|------|------|
| 1  | 危废暂存间  | 废乳化液   | 0.5    | HW09   | 900-006-09 | 危废暂存间 | 5m <sup>2</sup> | 桶装   | 0.5t | 12个月 |
| 2  | 危废暂存间  | 含油抹布   | 0.05   | HW49   | 900-041-49 | 危废暂存间 | 5m <sup>2</sup> | 桶装   | 0.5t | 1个月  |

由上表可知，本项目危险废物贮存场所的能力能够满足要求。

## ②转运过程的环境影响分析

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

## (3) 委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为 HW09，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的供应商回收和委托有资质单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-9。

表 7-9 项目周边危废处置单位情况一览表

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

## (4) 污染防治措施技术经济论证

### ①贮存场所污染防治措施

本项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求建设，具体要求如下：

a、贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

b、贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

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

a、地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

b、设施内要有安全照明设施和观察窗口。

c、用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

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

e、不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：

a、危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志。

b、危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。

c、危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

d、危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

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

## ②转运过程的污染防治措施

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

综上，本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。

## 5、环境管理和环境监测计划

### （1）环境管理

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

#### 1) 定期报告制度

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

#### 2) 污染处理设施的管理制度。

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

#### 3) 奖惩制度

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

#### 4) 制定各类环保规章制度

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

#### 6、环境风险分析

企业目前尚未进行应急预案的编制工作。企业应根据原国家环保总局关于加强环境影响评价管理，防范环境风险的通知等文件，并进一步结合安全生产及危化品的管理要求，补充和完善公司的风险防范措施及应急预案。修改完善的具体内容包括：

(1) 结合公司机构设置、现有紧急应变处理组织编制表的实际情况，进一步完善应急组织机构，明确具体的总指挥、副总指挥、各组负责人员的具体人选及相关人员的联系方式，包括办公电话、住宅电话或移动电话等；补充完善应急领导指挥部岗位职责等；如负责环境风险应急预案的制定和修订：组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作：配合地方相关部门进行地企联动应急救援演练工作等具体分工。应急事故情况下与出租方的相互配合。

(2) 确定建设项目可能发生的环境风险事故类型、事故风险等级及分级相应程序，规定对事故应急救援提出方案和安全措施，现场指导救援工作等。

(3) 事故防范与应急救援资源：明确安全生产控制系统采取的措施、个体防护所需的设备、消防系统的布设、防火设备、器材的配置以及其他事故防范的措施、应急救援的设施、设备等。

(4) 确定报警与通讯联络方式，包括事故发生时的具体通报方式、警报种类、通讯方式以及通报内容等。

(5) 进一步完善事故风险应急处理措施，包括化学品泄漏处理时应采取的个体防护、泄漏源控制、泄漏物处理方法和手段：补充危险化学品火灾/爆炸的处理措施，如对厂区内的初期火灾以自救为主，发生大火或无法控制的火灾时以专业消防部门的外援为主，现场抢险救火人员应处于上风向或侧风向，并佩戴防护面具和空气呼吸器，穿戴专用防护服等个体防护措施。

(6) 环境应急监测：公司发生重大环境风险事故时，应立即向地方政府报告，后续的救灾工作及应变组织运作，交由地方相应部门统一指挥。公司应急领导指挥部要全力配合、支持相应部门的抢险救灾工作，提供必要的应急工具、设备和物质供应。环境的应急监测由专业的环境监测人员进行，对事故现场污染物在下风向的扩散不断进行侦查监测，配合相关的专业人士对事故的性质、参数和后果作出正确的评估，为指挥部门提供决策的依据。

#### (7) 应急状态的终止和善后计划措施

由企业应急救援领导指挥部根据有关意见要求和现场实际宣布应急救事故现场受其影响区域，根据实际情况采取有效善后措施。

企业善后计划措施包括确认事故状态彻底解除、清理现场、清除污染、恢复生产等现场工作：对事故中受伤人员的医治；事故损失的估算；事故原因分析和防止事故再次发生的防范措施等，总结教训，写出事故报告，报有关主管部门等。

#### (8) 应急培训和演练

针对应急救援的基本要求，系统培训各现场操作人员，在发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求，并定期安排演练。

#### (9) 公众教育和信息

对企业邻近区域开展公众教育、培训和发布有关信息。

### 7、环境监测

环境监测计划详见表 7-10。

**表 7-10 环境监测项目及监测频率一览表**

|     | 类别     | 监测点位       | 监测项目                                   | 监测频率            |
|-----|--------|------------|----------------------------------------|-----------------|
| 运营期 | 废水     | 废水接管处      | 废水量、pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、TP、SS、TN | 每季度监测一次         |
|     | 厂界环境空气 | 厂界上、下风向四个点 | 颗粒物                                    | 每半年监测一次         |
|     | 噪声     | 厂界         | 等效 A 声级                                | 每季度监测一天（昼夜各测一次） |

企业不具备监测条件，可委托有资质的监测单位进行监测，监测结果以报表形式上报当地环境保护主管部门。

## 八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 类型<br>内容        | 排放源<br>(编号)                                                               | 污染物<br>名称                           | 防治措施                                             | 预期治理效果                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 大气<br>污染物       | 生产车间<br>(无组织)                                                             | 颗粒物                                 | 焊烟净化器收集处理                                        | 达标排放                                       |
| 水污<br>染物        | 生活污水                                                                      | COD、NH <sub>3</sub> -N、<br>SS、TP、TN | 生活污水经化粪池预处理<br>后，接入污水管网，由太<br>仓市城东污水处理厂处理<br>后排放 | 不会对污水厂<br>处理工艺造成<br>冲击负荷，对<br>纳污河道影响<br>较小 |
| 辐射和<br>电磁辐射     | 无                                                                         |                                     |                                                  |                                            |
| 固 体<br>废弃物      | 一般工业固废                                                                    | 边角料                                 | 收集后外售处理                                          | 全部合理处<br>置，无<br>二次污染                       |
|                 | 危险废物                                                                      | 废乳化液                                | 委托有资质的单位处理                                       |                                            |
|                 |                                                                           | 含油抹布                                | 环卫部门清运                                           |                                            |
|                 | 职工生活                                                                      | 生活垃圾                                | 当地环卫部门统一处理                                       |                                            |
| 噪声              | 对噪声源采取隔声等降噪措施后，可以确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。 |                                     |                                                  | 达标排放                                       |
| 其他              | 无                                                                         |                                     |                                                  |                                            |
| 生态保护措施及效果：<br>无 |                                                                           |                                     |                                                  |                                            |

## 九、结论与建议

### 一、结论

#### 1、工程概况

太仓三山环保机械有限公司租用位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧的现有闲置厂房，建设新建计量泵项目。本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。项目运营期共有 25 人，单班 8 小时制，每年工作 300 天，年工作小时数为 2400 小时。项目建成后年产计量泵 2 万台。

#### 2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

本项目属于[C3441] 泵及真空设备制造，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(苏政办发[2013]9 号)及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》部分条目的通知(苏经信产业[2013]183 号)中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》(2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号)中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》(苏府〔2007〕129 号)中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

#### 3、厂区规划相容性分析

本项目位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，房屋为租赁性质，属于太仓高新技术产业开发区(规划范围：北至苏昆太高速，南至新浏河，东至沿江高速、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积4418.7公顷)，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录(2012年本)》、《限制用地项目目录(2012年本)》、《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

#### 4、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目行业类别为[C3441] 泵及真空设备制造，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理达标后排放，尾水排入浏河，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》(国务院第604号令，2011.9.19)和《江苏省太湖水污染防治条例》中

规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订）的相关规定。

#### 5、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离浏河（太仓市）清水通道维护区最近距离为3800m，所以项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内，因此企业选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求。

#### 6、环境质量现状

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

#### 7、污染物排放达标可行性

##### （1）废气

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

##### （2）废水

本项目厂区实行雨污分流，生活污水排放量为600t/a，主要污染物为COD、氨氮、SS、总磷、总氮，经化粪池预处理后，接管进入太仓市城东污水处理厂处理达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表2标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入浏河。

##### （3）噪声

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

##### （4）固废

本项目建成后对各类固废进行了分类收集，边角料集中收集外售处理；废乳化液委托有资质单位处理；含油抹布和生活垃圾由环卫部门定期清运处理。本项目所

有固废均得到合理处置，产生的固体废弃物均能得到有效的处理，不会对环境产生二次污染。

#### 8、本项目污染物达标排放总量接管控制指标：

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

#### 9、与“三线一单”相符性

表 9-1 项目与“三线一单”相符性分析

| 法律、法规以及环境管理相关要求 | 本项目与其相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 与生态红线相符性分析      | 本项目距离最近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 3800m，不在其管控区范围内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 与环境质量底线相符性分析    | 根据 2016 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；纳污河浏河水质监测因子指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中Ⅳ类水质标准的要求；项目厂界各测点符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准要求；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，项目所在地的环境质量相对良好，基本能满足功能区划要求。本项目排放的废水、废气及危废均较少，对环境质量的影响较小。项目的建设不触及区域的环境质量底线。 |
| 与资源利用上线相符性分析    | 本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 与环境准入负面清单相符性分析  | 本项目属于泵及真空设备制造，位于太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧，属于太仓高新技术产业产业开发区，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

#### 10、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-2 污染治理投资与“三同时”一览表

| 项目名称                         | 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目            |                 |                       |                      |          |                              |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------|------------------------------|
| 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 | 化粪池                   | 达标排放                 | /        |                              |
| 废气                           | 焊接                             | 颗粒物             | 焊烟净化器                 | 达标排放                 | 1        |                              |
| 固废                           | 一般工业固废                         | 边角料             | 收集综合利用                | 不产生二次污染、“零”排放        | 4        | 与主体工程同时设计同时施工，本项目一期建成时同时投入运行 |
|                              | 危险废物                           | 废乳化液            | 委托有资质单位处理             |                      |          |                              |
|                              |                                | 含油抹布            | 未还清运                  |                      |          |                              |
|                              | 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                 | 5        |                              |
| 事故应急措施                       | 保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行    |                 |                       | 防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小 | /        |                              |
| 环境管理（机构、监测能力等）               | 落实环境管理人员                       |                 |                       | 保证污染治理措施正常实施         | /        |                              |
| 清污分流、排污口规范化设置                | 雨污分流设施，雨水、污水分流排入区域相应管网（依托原有设施） |                 |                       | 达到规范化要求              | /        |                              |
| 卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等） | 本项目卫生防护距离为生产车间边界外 50m 范围       |                 |                       |                      |          |                              |
| 总量平                          | 水污染物在污水处理厂总量内平衡                |                 |                       | 符合区域总量               | /        |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----|--|
| 衡具体<br>方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 控制目标 |    |  |
| 合并                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |      | 10 |  |
| <p><b>11、结论：</b></p> <p>综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，且满足“三线一单”中相关要求，从环境保护的角度分析，太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目的建设是可行的。</p> <p><b>二、建议</b></p> <p>（1）本次环评表的评价结论是以企业所申报的上述产品的原辅材料、种类、用量、生产工艺及污染防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染防治对策等有所变化时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。</p> <p>（2）加强管理，强化企业职工自身的环保意识。</p> <p>（3）加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，确保污染物达标排放。</p> <p>（4）项目运营期间要加强车间隔声降噪，强化员工的环保教育，提高员工的环保意识。</p> |  |      |    |  |

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章  
年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 周围环境概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 太仓市总体规划图

附图 5 太仓市生态红线图

附件 1 建设项目环评审批基础信息表

附件 2 发改委备案通知书

附件 3 营业执照

附件 4 土地证、房产证、租赁协议

附件 5 建设单位确认书及承诺书

附件 6 委托处置承诺书

附件 7 环评委托书和合同

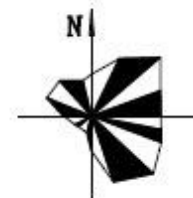
二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态环境影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价
- 7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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



附图 1 项目地理位置图



图例



生产车间范围



卫生防护距离包络线

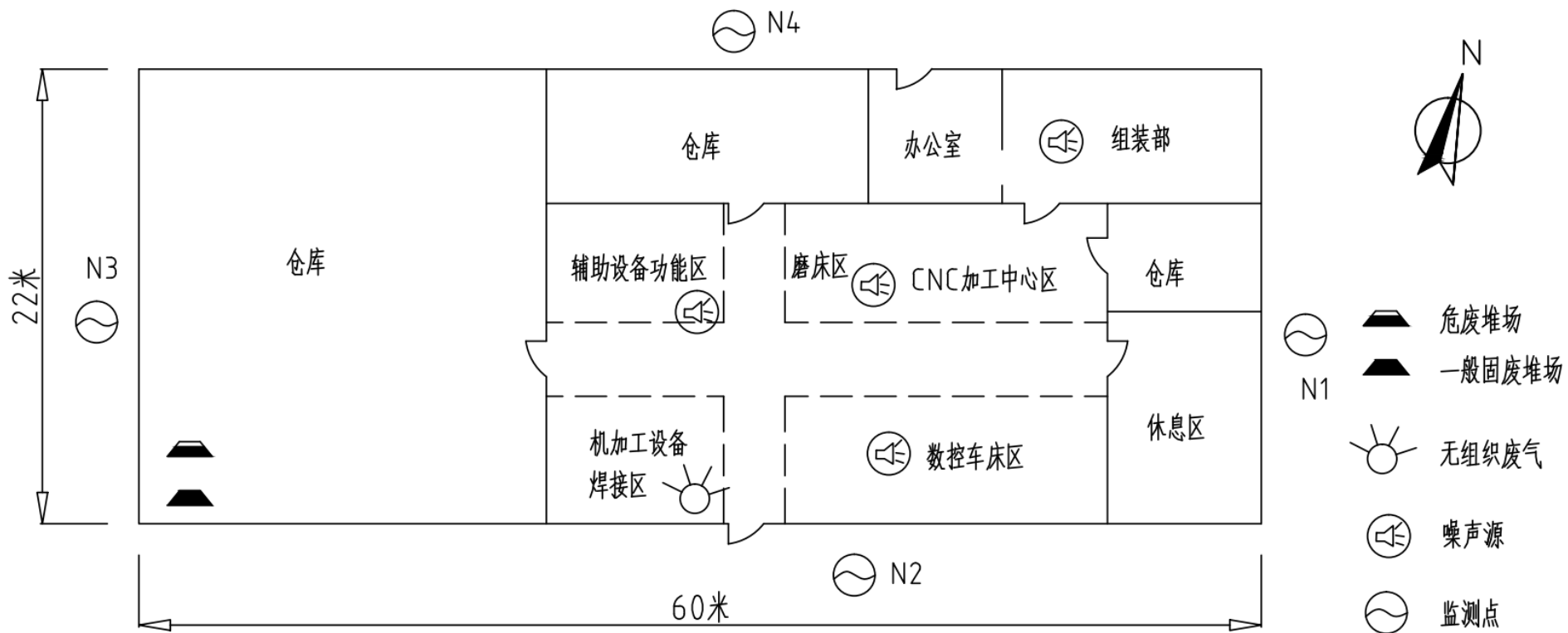


厂界范围



敏感目标

附图 2 项目周围环境示意图



附图 3 项目厂区平面布置图

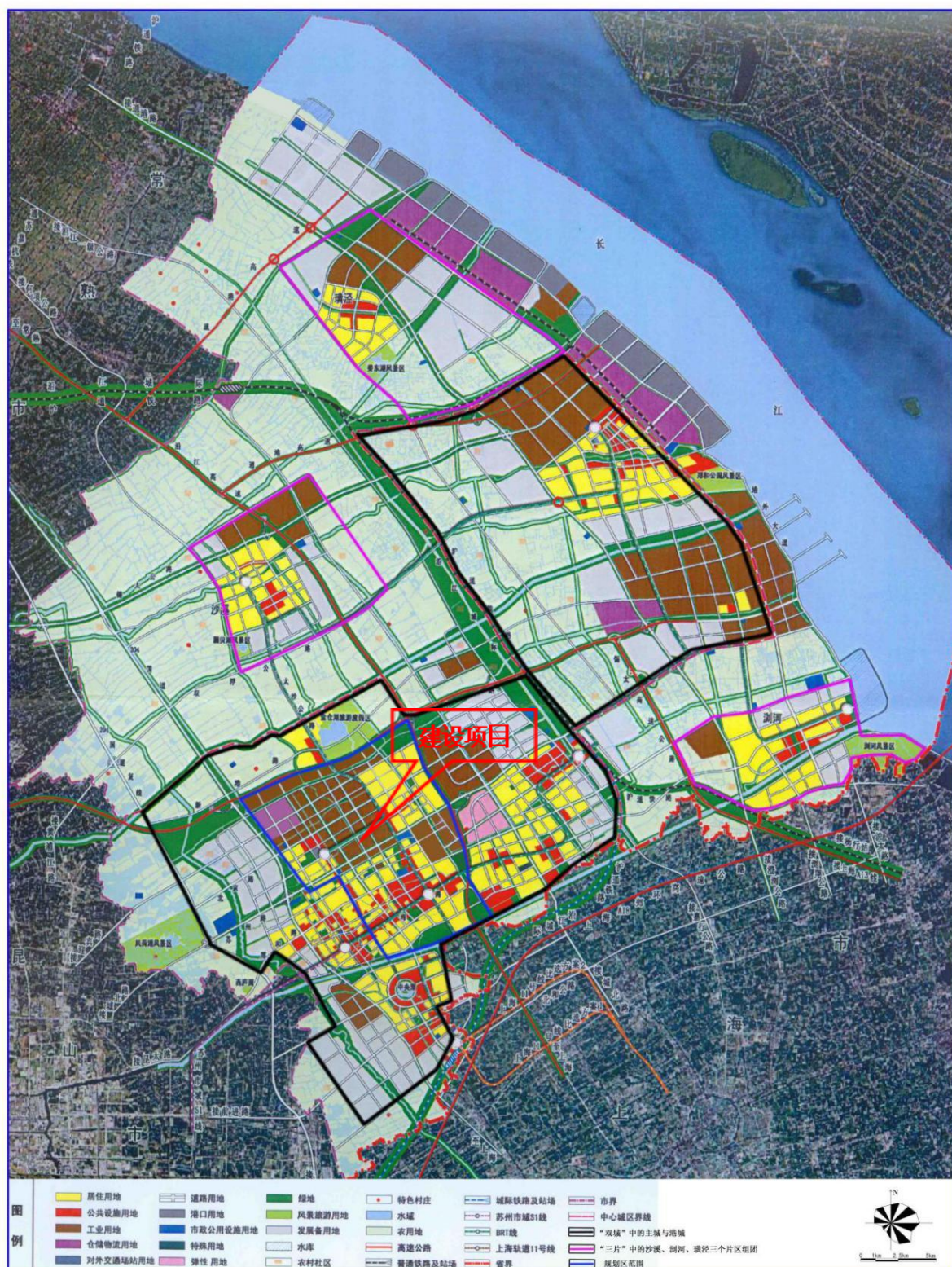
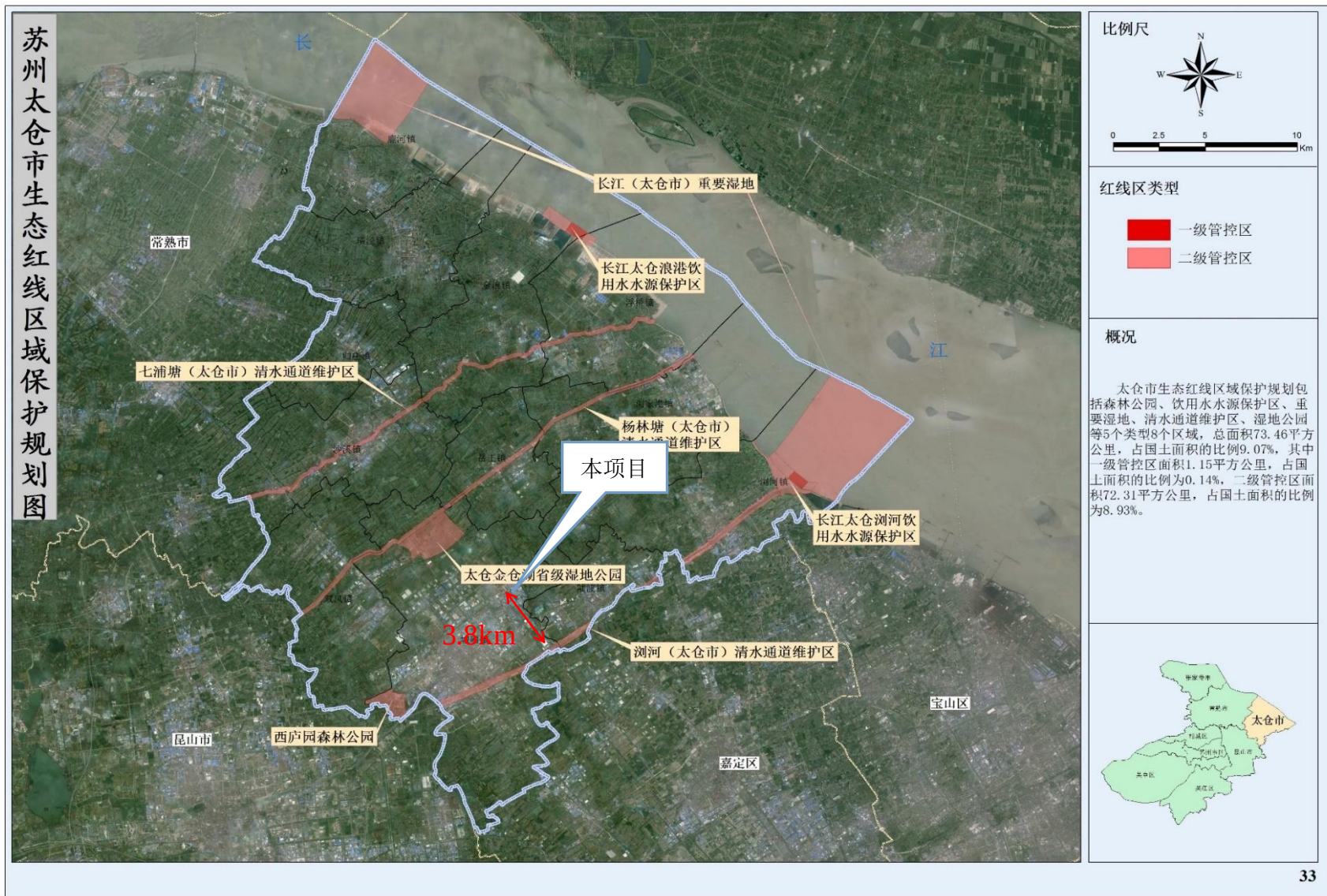


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图 4 太仓市总体规划图



附图 5 生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓三山环保机械有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|             |                                          |        |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|-------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-----------------|--|--|--|-----|--|
| 建 设 项 目     | 项 目 名 称                                  |        | 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目                                                                                           |  |                  |        |                         | 建 设 地 点                      |                     | 江苏省太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧                                                                                                                            |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 项 目 代 码 <sup>1</sup>                     |        | 2018-320585-34-03-528689                                                                                      |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 建 设 内 容 、 规 模                            |        | 建设内容： <u>计量泵</u> 规模： <u>20000</u> 计量单位： <u>台/a</u>                                                            |  |                  |        |                         | 计 划 开 工 时 间                  |                     | 2018 年 5 月                                                                                                                                          |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 项 目 建 设 周 期                              |        | 3 个月                                                                                                          |  |                  |        |                         | 预 计 投 产 时 间                  |                     | 2018 年 7 月                                                                                                                                          |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 环 境 影 响 评 价 行 业 类 别                      |        | 二十四、专用设备制造业 70、专用设备制造及维修——其他（仅组装的除外）                                                                          |  |                  |        |                         | 国 民 经 济 行 业 类 型 <sup>2</sup> |                     | [C3441] 泵及真空设备制造                                                                                                                                    |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 建 设 性 质 （ 下 拉 式 ）                        |        | <input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁 建) <input type="checkbox"/> 改 、 扩 建 <input type="checkbox"/> 技 术 改 造 |  |                  |        |                         | 项 目 申 请 类 别 （ 下 拉 式 ）        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> 新报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超 5 年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 变动项目 |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 现 有 工 程 排 污 许 可 证 编 号<br>（ 改 、 扩 建 项 目 ） |        |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 规 划 环 评 开 展 情 况                          |        | <input type="checkbox"/> 不 需 开 展 <input type="checkbox"/> 已 开 展 并 通 过 审 查                                     |  |                  |        |                         | 规 划 环 评 文 件 名                |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 规 划 环 评 审 查 机 关                          |        |                                                                                                               |  |                  |        |                         | 规 划 环 评 审 查 意 见 文 号          |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 建设地点中心坐标 <sup>3</sup> （非线性工程）            |        | 经度                                                                                                            |  |                  |        | 纬度                      |                              |                     |                                                                                                                                                     | 环境影响评价文件类别（下拉式）                                |                              | <input type="checkbox"/> 环 境 影 响 报 告 书 <input checked="" type="checkbox"/> 环 境 影 响 报 告 表 |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 建设地点坐标（线性工程）                             |        | 起点经度                                                                                                          |  |                  |        | 起点纬度                    |                              |                     |                                                                                                                                                     | 终点经度                                           |                              |                                                                                          |         | 终点纬度 |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  | 工程长度            |  |  |  | 可增行 |  |
|             | 总 投 资 （ 万 元 ）                            |        | 1000                                                                                                          |  |                  |        |                         | 环保投资（万元）                     |                     |                                                                                                                                                     | 10                                             |                              |                                                                                          | 所占比例（%） |      |                                                                                                                                                                                                                 | 1                |  |                 |  |  |  |     |  |
| 建 设 单 位     | 单 位 名 称                                  |        | 太仓三山环保机械有限公司                                                                                                  |  | 法人代表             |        | 申在春                     |                              | 评 价 单 位             | 单 位 名 称                                                                                                                                             |                                                | 常熟市常诚环境技术有限公司                |                                                                                          | 证 书 编 号 |      | 国环评证乙字第 1930 号                                                                                                                                                                                                  |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 通 讯 地 址                                  |        | 太仓高新技术产业开发区苏州路南、东仓路东侧                                                                                         |  | 技术负责人            |        | 颜秋红                     |                              |                     | 通 讯 地 址                                                                                                                                             |                                                | 常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场 3 幢 1114 号 |                                                                                          | 联 系 电 话 |      | 0512-52957861                                                                                                                                                                                                   |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 统一社会信用代码<br>（组织机构代码）                     |        | 91320585796508263N                                                                                            |  | 联系电话             |        | 13358044988             |                              |                     | 环 评 文 件 项 目 负 责 人                                                                                                                                   |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
| 污 染 物 排 放 量 | 污 染 物                                    |        | 现有工程<br>（已建+在建）                                                                                               |  | 本工程<br>（拟建或调整变更） |        | 总体工程<br>（已建+在建+拟建或调整变更） |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              | 排放方式                                                                                     |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          |        | ①实际排放量<br>（吨/年）                                                                                               |  | ②许可排放量<br>（吨/年）  |        | ③预测排放量<br>（吨/年）         |                              | ④“以新带老”削减<br>量（吨/年） |                                                                                                                                                     | ⑤区 域 平 衡 替 代 本<br>工 程 削 减 量 <sup>4</sup> (吨/年) |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 | ⑥预测排放总量<br>（吨/年） |  | ⑦排放增减量<br>（吨/年） |  |  |  |     |  |
|             | 废 水                                      | 废水量    |                                                                                                               |  |                  | 600    |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                | 600                          |                                                                                          | +600    |      | <input type="checkbox"/> 不排放<br><input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网<br><input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂<br><input type="checkbox"/> 直接排放：受纳水体_____ |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | COD    |                                                                                                               |  |                  | 0. 24  |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                | 0. 24                        |                                                                                          | +0. 24  |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 氨氮     |                                                                                                               |  |                  | 0. 015 |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                | 0. 015                       |                                                                                          | +0. 015 |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 总磷     |                                                                                                               |  |                  | 0. 03  |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                | 0. 03                        |                                                                                          | +0. 03  |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 总氮     |                                                                                                               |  |                  | 0. 003 |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                | 0. 003                       |                                                                                          | +0. 003 |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             | 废 气                                      | 废气量    |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      | /                                                                                                                                                                                                               |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 二氧化硫   |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 非甲烷总烃  |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 颗粒物    |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |
|             |                                          | 挥发性有机物 |                                                                                                               |  |                  |        |                         |                              |                     |                                                                                                                                                     |                                                |                              |                                                                                          |         |      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |                 |  |  |  |     |  |

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

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



# 江苏省投资项目备案证

备案证号：太发改备[2018]269号

|          |                                                                                                                                                                                                              |           |              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 项目名称：    | 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目                                                                                                                                                                                          | 项目法人单位：   | 太仓三山环保机械有限公司 |
| 项目代码：    | 2018-320585-34-03-528689                                                                                                                                                                                     | 法人单位经济类型： | 有限责任公司       |
| 建设地点：    | 江苏省:苏州市_太仓市                                                                                                                                                                                                  | 项目总投资：    | 1000万元       |
| 建设性质：    | 新建                                                                                                                                                                                                           | 计划开工时间：   | 2018         |
| 建设规模及内容： | 项目年产计量泵2万台，租赁厂房约2000平方米进行建设。项目总投资1000万元，其中购置设备700万元，厂房改造100万元，其他资金200万元，资金自筹。主要设备：数控车床、CNC加工中心、线切割、锯床、普车、铣床、平面磨床、刨床等设备。主要工艺：塑料棒材和金属棒材分别经过下料、机加工成型后，其加工件与其他零部件进行组装，再调试后成为成品。项目投产后，年新鲜水消耗量约为750吨，年消耗电量约10万千瓦时。 |           |              |

## 项目法人单位承诺：

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

太仓市发展和改革委员会

2018-05-23

编号 320585000201604250451



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585796508263N (1/1)

名称 太仓三山环保机械有限公司  
类型 有限责任公司  
住所 太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧  
法定代表人 申在春  
注册资本 1000万元整  
成立日期 2007年01月10日  
营业期限 2007年01月10日至2037年01月09日  
经营范围 生产、加工、销售环保设备、五金零件、仪器仪表、泵、液压辅件；环保污染治理工程；经销环保设备及配件、工业电镀设备、机械设备及配件、泵浦及配件、橡塑制品、仪器仪表、PCB湿制程处理设备、污水处理设备、水处理设备及配件、压力容器、模具、机电产品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

登记机关



2016年04月25日

|             |                                                                                                                                             |  |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 权 利 人       | 苏州斯尔特实业有限公司                                                                                                                                 |  |  |
| 共有情况        | 单独所有                                                                                                                                        |  |  |
| 坐 落         | 开发区苏州路南、东仓路东侧                                                                                                                               |  |  |
| 不动产单元号      | 320585 002215 GB00015 F00010002                                                                                                             |  |  |
| 权利类型        | 国有建设用地使用权/房屋所有权                                                                                                                             |  |  |
| 权利性质        | 宗地权利性质：出让/房屋性质：/                                                                                                                            |  |  |
| 用 途         | 土地用途：工业用地/房屋用途：非居住                                                                                                                          |  |  |
| 面 积         | 使用权面积：20288.40m <sup>2</sup> /房屋建筑面积：16387.91m <sup>2</sup>                                                                                 |  |  |
| 使用期限        | 国有建设用地使用权：2053-01-29止                                                                                                                       |  |  |
| 权 利 其 他 状 况 | <div>房屋结构：钢混；<br/>独用土地面积：20288.40m<sup>2</sup>；<br/>专有建筑面积：16387.91m<sup>2</sup>；<br/>总层数：3层；<br/>房屋竣工时间：2003；</div> <div>苏州斯尔特实业有限公司</div> |  |  |

1#, 建筑面积: 2916.72m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2916.72m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1,  
设计用途: 非居住  
4#, 建筑面积: 2936.63m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2936.63m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1-2,  
设计用途: 非居住  
3#, 建筑面积: 2936.63m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2936.63m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1-2,  
设计用途: 非居住  
6#, 建筑面积: 2303.96m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2303.96m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1-3,  
设计用途: 工业厂房  
5#, 建筑面积: 2377.25m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2377.25m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1-3,  
设计用途: 非居住  
2#, 建筑面积: 2916.72m<sup>2</sup>,  
专有建筑面积: 2916.72m<sup>2</sup>,  
实际层数: 1,  
设计用途: 非居住



# 宗地图

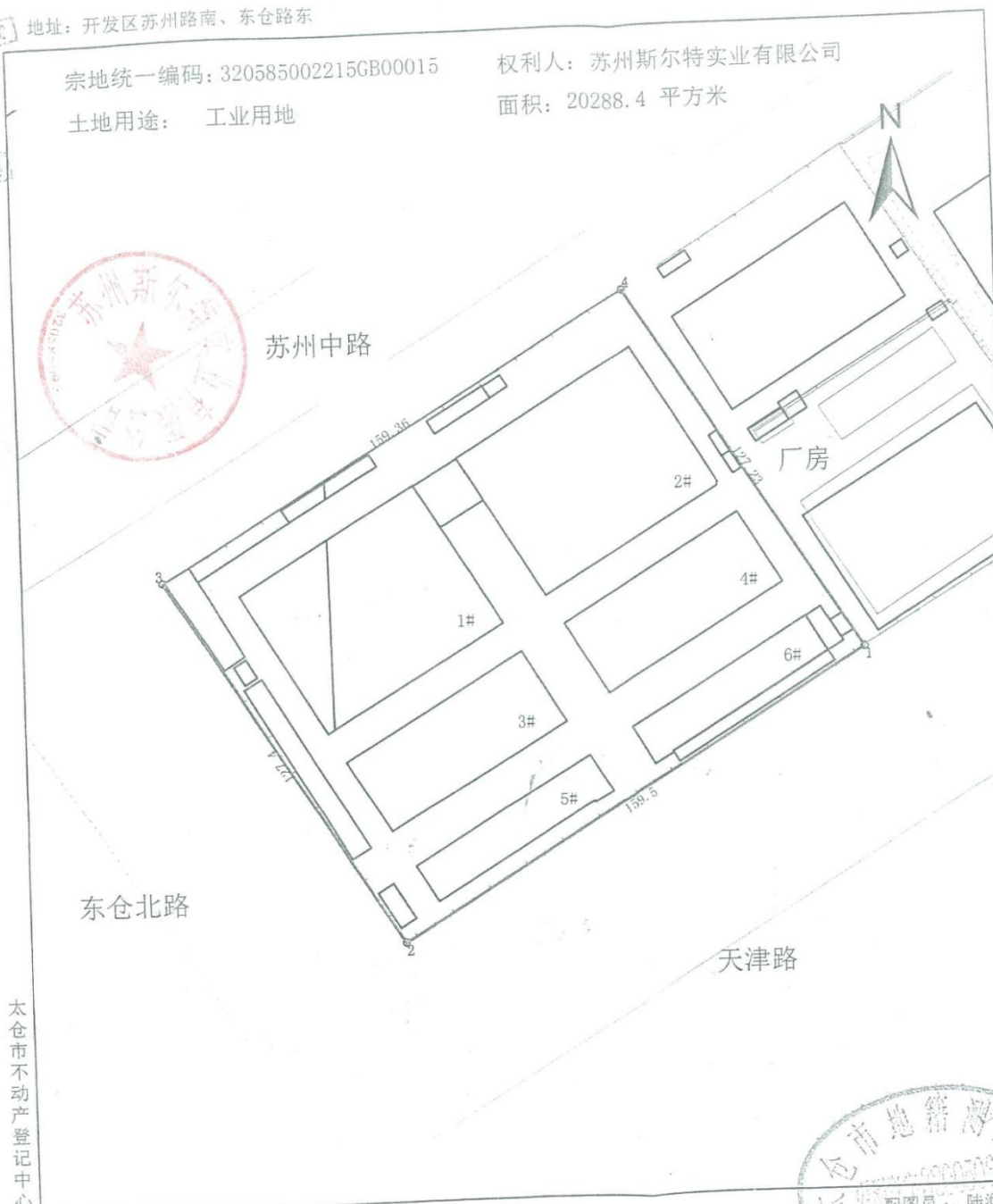
地址：开发区苏州路南、东仓路东

宗地统一编码：320585002215GB00015

权利人：苏州斯尔特实业有限公司

土地用途：工业用地

面积：20288.4 平方米



太仓市不动产登记中心

配图日期：2016/12/27

审图日期：2016/12/27

1:1500

太仓市地籍测绘  
配图员：陆润豪  
审核者：邵晓磊

## 租赁合同

出租方（甲方）：苏州斯尔特实业有限公司

承租方（乙方）：太仓三山环保机械有限公司

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上甲方将其合法拥有的房屋出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签订合同如下：

### 一、 出租仓库部分场地及厂房情况：

甲方出租给乙方仓库场地及厂房坐落在太仓市经济开发区苏州路5号租赁厂房建筑面积为 1798 平方米，停车及场地使用面积 365 平米。

### 二、 厂房仓库公用设施起租日期和租赁期限：

#### 1、 仓库厂房租赁自 2018 年 5 月 15 日起至 2019 年 5 月 14 日

甲乙双方商定楼下厂房租金:145015 元, 场地使用费 53326 元,物业管理费:35551 元.(楼下面积 1068 平方米).

甲乙双方商定楼上厂房租金:82600 元,场地使用费 30275 元,物业管理费 20350 元,(楼上面积:730 平方米).

#### 2、 仓库厂房租赁自 2019 年 5 月 15 日起至 2020 年 5 月 14 日

甲乙双方商定楼下厂房租金:193350 元, 场地使用费 66178 元,物业管理费:52328 元.(楼下面积 1068 平方米).

甲乙双方商定楼上厂房租金:115640 元,场地使用费 42525 元,物业管理费 28350 元,(楼上面积:730 平方米).

3、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需继续承租的，应于租赁到期前叁个月，向甲方提出书面要求经甲方同意后重新签订租赁合同，房租按 10%-20%递增。

4、签订合同时，甲方应向乙方出示相关的产权证明及原设计消防验收合格证。

### 三、租金及押金支付方式：

1、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方支付厂房租赁押金 11600 元，支付日期在支付月 10 日前向甲方支付租金，租赁期满甲方因无条件退还乙方房屋押金。

2、乙方需要甲方提供 30KVA 电力，甲方能满足乙方的要求，甲方提供发票。

### 四、其他费用：

1、租赁期间，使用该房屋所发生的水、电、煤气、电话等费用由乙方承担，并在收到收据或发票时，应在三天内付款，甲方提供水表计数器。

2、物业管理费用：包含卫生，门卫，车辆外来人员出入登记，每平方米 2.6 元。甲方向乙方提供 6 个停车位，每年租金为 50100 元

3、租赁期间，甲方保证该房屋及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态，甲方对该厂房进行检查、养护，应提前 3 日告知乙方，检查养护时，乙方应予以配合。

## 五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，甲方保证该厂房的正常用水供给，并负责水表的安装，乙方按照水表度数付费，税费按自来水公司标准收费，只开收据。

2、租赁期间，甲方保证该房屋及其附属设施处于正常的可使用和安全状态，甲方对该厂房进行检查、养护、应提前 3 日告知乙方，检查养护时，乙方应按本合同规定合法使用该厂房，不得擅自改变使用性质，乙方不得在该厂房内存放危险品，如该厂房及附属设施因此受损，乙方应承担全部责任。

3、租赁期间，乙方发现该房屋及其附属设施有正常损坏，应及时通知甲方修复，甲方应在接到乙方通知后的 10 日内维修。

4、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施，因乙方人为造成的使用不当或不合理损坏，致使该厂房及其附属设施损坏，乙方应负责维修，如乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。

## 六、厂房转租和归还：

1、乙方在租赁期间，如要转租需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租，则甲方有权终止合同，并赔偿一季度租金。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。恢复原样。

七、租赁期间其他有关约定：

- 1、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。在租赁期间，如国家需增收的一切税费，必须有乙方承担。
- 2、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。
- 3、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，甲方和乙方应终止契约，并退还租房押金给乙方。如政府动迁造成的动迁过度补偿费，甲乙双方各一半。
- 4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但必须甲方同意，原则上不得破坏原厂房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承担，甲方也不作任何补偿，乙方如要在厂区内搭建辅助用房需经甲方书面同意。
- 5、租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，付款日期提前 10 天，如拖欠不付满 10 天，甲方有权增收月租金 10% 滞纳金，并有权停水、停电，终止租赁协议。
- 6、租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权，如期满不再出租，甲方因提前三个月书面通知乙方，乙方应如期搬迁。

八、其他条款:

甲方要求乙方支出一个人的保安费,计每年\_\_\_\_元,请保安管理确保乙方财产安全。

租赁期间,如甲方提前终止合同而违约,应赔偿乙方三个月租金,

租赁期间,如乙方提前退租而违约,应赔偿甲方三个月租金。

九、本合同未尽事宜,甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式两份,双方各执一份,合同经签字后生效。

出租方:

电话:



承租方:

电话:



# 太仓市环境保护局 行政处罚决定书

太环行罚字〔2018〕第 89 号

被处罚对象：太仓三山环保机械有限公司

统一社会信用代码：91320585796508263N

法定代表人：申在春

被处罚对象地址：太仓市经济开发区苏州路南、东仓路东侧

2018 年 4 月 3 日 14 时 00 分至 15 时 00 分，本局执法人员对你公司进行现场检查，发现你公司涉嫌未经验收即投入生产，本局即于 2018 年 4 月 10 日立案调查。

经查明，现场检查时你公司正在生产。执法人员发现你公司环保定量泵的生产加工项目未经环保部门验收即投入生产。以上行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。”的规定。

上述事实，有以下证据证实：

- 1、本局于 2018 年 4 月 3 日作出的现场检查笔录一份；
- 2、本局于 2018 年 4 月 4 日作出的调查询问笔录一份；
- 3、太仓市环境保护局现场取证照片；
- 4、当事人提供的企业法人营业执照（复印件）一份；
- 5、当事人提供的法定代表人申在春居民身份证（复印件）一份；

6、当事人提供的授权委托书一份。

上述 1-6 证据可以相互印证，能够形成完整的证据链，证明当事人存在未经验收即投入生产的违法行为。

2018 年 4 月 24 日，本局向当事人送达了《太仓市环境保护局行政处罚事先告知书》（太环行告字（2018）第 83 号），告知你公司享有听证申请权和陈述申辩权，但你公司在法定期限内未提出听证申请，故视为放弃该权利。

案件调查过程中，当事人于 2018 年 5 月 14 日递交陈述申辩意见认为：当初委托专业公司申请营业执照的时候，他们没有提出需要办理环评证，其不清楚需要办理环评证，导致目前的尴尬局面产生。当贵局有提出需要办理环评的时候，其公司已积极与办理环评的公司联系，他们称要待本事件结束之后才进行办理环评相关事物。由于材料成本不断上涨，以及用人成本等各项成本不断增加，其公司将竭力消化成本增加的压力，导致利润空间非常薄。其公司无能力承受此次巨额罚款，望贵局批评教育为主，予以免除处罚。

当事人的陈述申辩意见本机关经核实不予采纳。

本局认为：根据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款“违反本条例规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，或者在环境保护设施验收中弄虚作假的，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处 20 万元以上 100 万元以下的罚款；逾期不改正的，处 100 万元以上 200 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他责任人员，

处 5 万元以上 20 万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府批准，责令关闭。”的规定，经集体讨论，责令你公司立即停止违法行为，并对你公司作出罚款 20 万元的行政处罚。

本行政处罚决定书送达时即生效。你公司在收到本决定书之日起十五日内将上述罚款汇入太仓市财政局非税收入财政专户，开户行：市工行营业部，帐号：1102024009000121073，逾期不缴纳罚款，则每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

如对本处罚决定不服，可在收到本决定书之日起六十日内，向苏州市环境保护局或本级人民政府申请复议，也可在收到本决定书之日起六个月内直接向人民法院提起行政诉讼。复议和诉讼期间不停止本决定执行。逾期不申请复议或者起诉，又不履行本处罚决定的，本机关将依法申请人民法院强制执行，强制执行费由你公司承担。

本机关

法定代表人：

张正其



抄送：太仓市人民检察院

环境评价协议书

|           |                                                                                                                                                  |                                  |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| 项目名称      |                                                                                                                                                  | 太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目              |  |
| 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 30 个工作日。<br>服务方对拟建项目要做环境影响分析；对环境的影响作总论。                                                         |                                  |  |
| 项目及咨询费用   | 1、甲方提供乙方环评编制费为人民币 壹万 元整（RMB 10000 元）。<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 陆仟 元整（RMB 6000 元）；乙方向甲方提交编制好的报告前甲方支付环评编制费的 40%，即 肆仟 元整（RMB 4000 元）。 |                                  |  |
| 委托方：      |                                                                                                                                                  | 服务方：常熟市常诚环境技术有限公司                |  |
| 地 址：      |                                                                                                                                                  | 地 址：常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场 3 幢 1114 号 |  |
| 电 话：      |                                                                                                                                                  | 电 话：13962336898                  |  |
| 代 表：      |                                                                                                                                                  | 开户银行：中国工商银行常熟市支行                 |  |
| 签字(盖章)    |                                                                                                                                                  | 帐 号：1102024809001374816          |  |
| 年 月 日     |                                                                                                                                                  | 联系邮箱：                            |  |
|           |                                                                                                                                                  | 代 表：                             |  |
|           |                                                                                                                                                  | 签字(盖章)                           |  |
|           |                                                                                                                                                  | 年 月 日                            |  |

## 环境影响评价委托书

(委托方) 太仓山环保机械有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司开展 新建计量泵 项目的环境影响评价工作, 受托方以此作为开展环境影响评价工作的依据。

本委托书自委托之日起生效。



年 月 日

# 建设单位承诺书

## 太仓市环境保护局：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》，我司委托常熟市常诚环境技术有限公司所承担“太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目”的环评编制工作。我司认真阅读了本报告表并对报告表中的相关数据做了核实。我司承诺向环评单位提供的数据资料和实际情况是一致的。

企业名称（盖章）：太仓三山环保机械有限公司

日 期：        年        月        日

# 危险固废委托处置承诺书

## 太仓市环境保护局：

我司承诺对于“太仓三山环保机械有限公司新建计量泵项目”生产过程中产生的危险固废经过有效收集后在厂区内危废暂存间暂存后，委托有资质单位集中处理，不造成危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，特此承诺。

企业名称（盖章）：太仓三山环保机械有限公司

日 期：        年        月        日