

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：太仓凯恺金属制品厂新建项目

建设单位（盖章）：太仓凯恺金属制品厂

编制日期：2019年7月8日

太仓凯恺金属制品厂

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

建设项目基本情况

| | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------------|------------|--------|
| 项目名称 | 太仓凯恺金属制品厂新建项目 | | | | |
| 建设单位 | 太仓凯恺金属制品厂 | | | | |
| 法人代表 | 曹光 | 联系人 | 顾建明 | | |
| 通讯地址 | 太仓市城厢镇老浏河路 88 号 | | | | |
| 联系电话 | - | 传真 | - | 邮编 | 215400 |
| 建设地点 | 太仓市城厢镇老浏河路 88 号 | | | | |
| 立项审批部门 | - | 备案证号 | - | | |
| 建设性质 | 新建 | 行业类别及代码 | C3399 其他未列明金属制品制造 | | |
| 占地面积 (平方米) | 2200 | 绿化面积 (平方米) | 依托周边绿化 | | |
| 总投资 (万元) | 500 | 环保投资 (万元) | 5 | 环保投资占总投资比例 | 1% |
| 评价经费 (万元) | | 预期投产日期 | 2019 年 9 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): 详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。 | | | | | |
| 水及能源消耗量 | | | | | |
| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 | | |
| 水 (吨/年) | 1250 | 燃油 (吨/年) | — | | |
| 电 (万度/年) | 30 | 天然气 (标 m ³ /年) | — | | |
| 燃煤 (吨/年) | — | 其它 | — | | |
| 废水 (工业废水□、生活污水☑) 排水量及排放去向: 建设项目无生产废水。 建设项目员工生活污水 600t/a 经化粪池预处理后, 接管进入太仓市南郊新城污水处理厂处理达标后排放, 尾水排入新浏河。 | | | | | |
| 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况: 无。 | | | | | |

原辅材料及主要设备：

1、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

| 序号 | 原辅料名称 | 数量 |
|----|-------|----------|
| 1 | 卷料 | 50 吨/年 |
| 2 | 铝材 | 1600 吨/年 |
| 3 | 砂轮 | 160 个/年 |
| 4 | 保护膜 | 10 吨/年 |

2、主要设备

建设项目主要设备见表 2。

表 2 主要设备表

| 产品 | 序号 | 名称 | 规格/型号 | 数量 |
|----|----|---------|-------------------------|------|
| 铝板 | 1 | 平板拉丝机 | — | 4 台 |
| | 2 | 小型拉丝机 | — | 15 台 |
| | 3 | 覆膜机 | — | 4 台 |
| | 4 | 整平机 | — | 1 台 |
| | 5 | 空压机 | 1. 1m ³ /MIN | 1 台 |
| | 6 | 循环水压过滤机 | XMJ 2/420 XMJ8/500 | 2 台 |
| | 7 | 3D 拉丝机 | — | 4 台 |
| | 8 | 烘干线 | — | 7 台 |
| 卷板 | 9 | 板料拉丝机 | — | 7 台 |
| | 10 | 烘干线 | — | 7 台 |
| | 11 | 整形机 | — | 2 台 |
| | 12 | 3D 拉丝机 | — | 4 台 |
| | 13 | 覆膜机 | — | 5 台 |
| | 14 | 剪板机 | — | 2 台 |
| | 15 | 循环水压过滤机 | — | 2 台 |
| | 16 | 卷材收料机 | — | 2 台 |
| | 17 | 卷材放料机 | — | 2 台 |
| | 18 | 空压机 | — | 3 台 |
| | 19 | 铝材压延机 | — | 1 台 |

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

太仓凯恺金属制品厂租赁位于太仓良林金属制品有限公司标准厂房（太仓市城厢镇老浏河路88号）进行生产铝板、卷料（以下简称建设项目），厂房占地面积2200m²。地理位置图见附图1。

建设项目总投资500万元，建成后将形成年产铝板800万片、卷料50吨的生产规模，预计2019年9月投产。

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T 4574-2017）中“C3399 其他未列明金属制品制造”，根据《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2015年1月1日起施行）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年修订）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年版），本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）的相关规定，本项目属于“二十二、金属制品业67 金属制品加工制造——其他（仅切割组装除外）”，应编制环境影响评价报告表，受太仓凯恺金属制品厂委托，我公司承担本项目的环评工作。在经过现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环评报告表。

2、产业政策

本项目主要为其他未列明金属制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修订）》和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）（修正）》和《苏州产业导向目录（2007年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，也不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129号文）、《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，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》（苏政办发[2015]118号文）中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目，属于《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录（2018年本）》。

建设项目符合国家和地方产业政策。

3、与当地规划的相符性

本项目位于太仓市城厢镇老浏河路88号，属于太仓市科技产业园。根据太仓市规划，太仓市科技产业园规划范围为：东至204国道及吴塘河、南至太蓬公路及杨泾河、西至昆山市界、北至新浏河。太仓市科技产业园产业定位为轻工、机械制造、

电子信息、新材料、新能源、重大装备、节能环保等产业。本项目符合工业区的产业定位。项目不使用高污染燃料作为能源，符合太仓市的环保规划。因此本项目建设符合太仓市总体规划、用地规划和环保规划。

4、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》（2012年修订）第四十五条：太湖流域一、二、三级保护区禁止行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

建设项目位于太湖三级保护区，排放的污水仅为生活污水，无含氮、磷工业废水排放，因此不在《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。

5、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》的要求，项目地附近的重要生态功能保护区如表3所示。

表3 项目所在区域生态保护区

| 红线区域名称 | 主导生态功能 | 红线区域范围 | | 面积（平方公里） | | | 与本项目距离（米） |
|----------------|--------|--------|--------------|----------|-------|-------|-----------|
| | | 一级管控区 | 二级管控区 | 总面积 | 一级管控区 | 二级管控区 | |
| 浏河（太仓市）清水通道维护区 | 水源水质保护 | / | 浏河及其两岸100米范围 | 5.9 | / | 5.9 | 350 |

本项目位于太仓市城厢镇老浏河路88号，距‘浏河（太仓市）清水通道维护区

’约为350m，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。项目于各生态红线区域的位置关系图见附图二。

6、与“三线一单”相符性分析

表4 项目与“三线一单”相符性

| 内容 | 符合性分析 |
|----------|--|
| 生态保护红线 | 本项目所在地为太仓市城厢镇老浏河路88号，距项目最近的生态红线为浏河（太仓市）清水通道维护区，位于二级管控区内，本项目距新浏河约350m，位于二级管控区外。 |
| 资源利用上线 | 本项目不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。 |
| 环境质量底线 | 本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。 |
| 环境准入负面清单 | 本项目所在地太仓市科技产业园，符合城厢镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。 |

7、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

建设项目为生产铝板、卷料，行业类别为[C3399]其他未列明金属制品制造。本项目无生产废水，对周边水环境无影响；本项目无废气产生；本项目产生固体废物可以合理处置，不对周围外在环境造成影响。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

8、工程内容及规模

(1) 工程内容

工程内容主要是生产设备的安装调试。

(2) 产品方案

建设项目主体工程及产品方案见表5。

表5 生产规模和产品方案

| 工程内容 | 产品名称 | 设计产量 | 运行时间 |
|-------|------|---------|----------|
| 铝板生产线 | 铝板 | 800万片/年 | 3600小时/年 |
| 卷料生产线 | 卷料 | 50t/a | 3600小时/年 |

9、公用工程

公用工程及辅助工程一览表，见表6。

表6 建设项目公用及辅助工程一览表

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 备注 |
|------|------|-------------------|-------------|
| 贮运工程 | 仓库 | 100m ² | 用于原辅料和成品的存放 |
| | 运输 | — | 汽车运输 |
| 公用 | 生活给水 | 750t/a | 来自当地市政自来水管网 |

| | | | | |
|----|------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| 工程 | 生产给水 | 500t/a | | |
| | 生活排水 | 600t/a | 接管至太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理 | |
| | 绿化 | — | 依托租赁方 | |
| | 供电 | 30 万度/年 | 来自当地电网，可满足生产要求 | |
| | 废气 | - | - | |
| | 废水 | 化粪池 | 1 座 | 依托租赁方，满足环境管理要求 |
| | | 雨水排口 | 雨水排口 1 个 | 依托租赁方，满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求 |
| | 固废 | 一般固废堆场 | 10m ² | 安全暂存 |
| 噪声 | 生产设备 | 降噪量≥25dB(A) | 厂房隔声 | |

(1) 给水

生产给水：建设项目拉丝设备用水500t/a，水源为自来水管网。

生活给水：建设项目不设食堂和浴室，生活用水按50L/人·d计算，则50名职工生活用水量为750t/a。水源为自来水管网。

(2) 排水

生活污水：生活污水按生活用水量的80%估算，则生活污水排放量约为600t/a，经化粪池处理后接管至太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理，尾水排入新浏河。

(3) 供电

建设项目年用电量为30万度，来自市政电网。

(4) 储运

建设项目原辅材料和产品的运输采用汽车运输，在厂房内设置仓库暂存。

(5) 绿化

建设项目不新增绿地，绿化依托周边现有绿化。

10、员工人数及工作制度

太仓凯越机电维护有限公司职工定员50人，工作制度为白班制，每班工作12小时，偶尔加班，年工作日为3600h。

11、项目平面布置

建设项目厂区平面布置见附图三。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

建设项目为新建项目，无原有污染情况存在。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地形地貌

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北各西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5-5.8 米（基准：吴淞零点），西部 2.4-3.8 米。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）第一层为种植或返填土，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 100-2700kPa；

（4）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 2700-140kPa。

2、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。

太仓市区域内河流密布，塘浦纵横交错，是太湖与长江的联系纽带，境内有大小河流 4000 余条，河道总长达 4 万余 km。主要通江河流有浏河、七浦塘、杨林塘、浪港、鹿鸣泾、钱泾、新泾、汤泽（东西向），主要调蓄河道有吴塘、盐铁塘、半泾、十八港、江申泾、石头塘、斜塘、向阳河、随塘河（西北向）。

建设项目周围主要河流为新浏河。

新浏河位于太仓城区西侧，北接浏河，南接苏浏线，等外级航道，上游七浦塘，下游葛隆，全长 26.2 公里。

3、气象特征

建设项目地处北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，海洋性气候明显，常年主导风向为东风。其主要气象气候特征见表 7。

表 7 主要气象气候特征

| 编号 | 项目 | | 数值及单位 |
|----|---------|-----------|--------------------|
| 1 | 气温 | 年平均气温 | 13.3℃ |
| | | 极端最高温度 | 37.9℃ |
| | | 极端最低温度 | -11.5℃ |
| 2 | 风速 | 年平均风速 | 3.7m/s |
| 3 | 气压 | 年平均大气压 | 101.5kPa |
| 4 | 空气湿度 | 年平均相对湿度 | 86% |
| | | 最热月平均相对湿度 | 85% |
| | | 最低月平均相对湿度 | 76% |
| 5 | 降雨量 | 年平均降水量 | 1064.8mm |
| | | 日最大降水量 | 229.6mm (1960.8.4) |
| | | 月最大降水量 | 429.5mm (1980.8) |
| 6 | 积雪、冻土深度 | 最大积雪深度 | 130mm |
| | | 冻土深度 | 200mm |
| 7 | 风向和频率 | 年主导风向和频率 | E 13.26% |
| | | 春季主导风向和频率 | SE 17.9% |
| | | 夏季主导风向和频率 | E 27.0% |
| | | 秋季主导风向和频率 | E 18.26% |
| | | 冬季主导风向和频率 | NW 13.9% |

4、植被与生物多样性

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、河鱊、中华鲟等珍贵鱼类。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

太仓位于江苏省东南部，长江口南岸。地处北纬 31° 20′ ~31° 45′ 、东经 120° 58′ ~121° 20′ 。东濒长江，与崇明岛隔江相望，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 万公顷，耕地面积 3.43 万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展趋势，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县(市)前列，2016 全年实现地区生产总值 1155.13 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.3%。其中，第一产业增加值 36.76 亿元，下降 5.5%；第二产业增加值 583.87 亿元，增长 6.0%；第三产业增加值 534.50 亿元，增长 9.7%。按常住人口计算，人均地区生产总值 162523 元，增长 7.0%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 3.2%，第二产业增加值比重为 50.5%，第三产业增加值比重为 46.3%，2016 年，太仓市共实现公共财政预算收入 127.71 亿元，比上年增长 11.5%；其中税收收入 110.52 亿元，增长 13.0%；税收占比为 86.5%。全年公共财政预算支出 115.84 亿元，比上年增长 6.1%。

全市拥有小学 38 所（其中民办小学 8 所），普通初中 15 所，普通高中 4 所，特殊教育学校 1 所，中等专业学校 1 所，高等职业技术学院 1 所，社区教育中心 8 个，老年大学 1 所。全市在校学生 8.97 万人，其中公办学校 7.92 万人。全市学龄儿童入学率、初中毕业生升学率、高中阶段教育毛入学率均为 100%。全市中小学拥有教职员工 5790 人，其中公办学校 5081 人。

全社会 R&D 经费支出占地区生产总值比重 2.35%。全年新认定高新技术企业 73 家，高新技术产业产值占规模以上工业比重 35.2%。新增省级研发机构 17 家，省民营科技企业 166 家、高新技术产品 174 个。获评国家级众创空间 2 个。新增国家“千人计划”人才 3 人、省“双创”人才 10 人。落实“苏科贷”等资金 1.3 亿元。全年共申请专利 8226 件，其中发明专利 4792 件；共授权专利 3632 件，其中发明专利 1032 件。2016 年年末万人发明专利拥有量 40.35 件。

全市各级各类医疗机构 247 所，其中三级综合性医院 1 所，中医医院 1 所，精神病防治院 1 所，社区卫生服务中心(站)25 所，乡镇卫生院 17 家，血站 1 所，妇幼保健机构 1 所，急救中心 1 所，疾控中心 1 所，诊所、医务室 70 所，卫生培训与健康促进中心 1 所，卫生监督所 1 所，医学会 1 所，计划生育指导站 1 个。年末

卫生机构拥有床位 3853 张，拥有卫生技术人员 4475 人。家庭医生累计签约 8.6 万户。荣获世界卫生组织健康城市最佳实践奖。

太仓市科技产业园基于太仓城市化与工业化需求，在原南郊工业园的基础上建设的高新技术产业园区。产业园具有协调南郊新城、老城建设及昆山市发展关系，促进城区和产 业区相辅相成发展的作用。

太仓市科技产业园位于太仓市中心城区的西南部，规划范围东至 204 国道及吴塘河、南至太蓬公路及杨泾河、西至昆山市界、北至新浏河，总面积约 8.22 平方公里。

从太仓市科技产业园的发展要求、长远建设目标来考虑，园区以循环经济和工业生态学理论为指导，以轻工、机械制造、电子信息、新材料等为主导产业，构建以工业共生和物质循环为特征的生态工业经济体系。

太仓市科技产业园作为接轨上海、衔接昆山的重要节点，是太仓构建高新技术产业的发展平台，充满活力、绿色、低碳的现代化产业园。产业定位为轻工、机械制造、电子信息、新材料、新能源、重大装备、节能环保等产业。

太仓市科技产业园基础设施规划及现状：

①给水工程规划

太仓市科技产业园的生产、生活用水引自南郊新城给水加压站泵房。规划沿横二路敷设一条管径为 DN600 给水管，从纬一路引水至本区域。给水引至本区域后，沿主要道路横二路、纵二路、横五路分别敷设管径为 DN300-600、DN500-600、DN200-500 给水干管，同时在其他道路上敷设有 DN150-DN300 的给水支管，使整个给水系统呈网状布置。目前供水能力为 10 万吨/天，可以满足园区的用水需要。

②排水工程规划

太仓市科技产业园规划排水体制为雨、污分流制。区域雨水就近排入新浏河、吴塘河及其支流；生活污水和工业污水由排水管网收集后，接管排入南郊污水处理厂集中处理。南郊污水处理厂始建于 2006 年，厂址位于太仓市科教新城东北侧，负责收集处置南郊新城和太仓市科技产业园范围内的生活污水及部分工业污水。处理达标后尾水排入新浏河。

③环境卫生规划

各区内均设置垃圾中转站，垃圾中转站采用中型封闭式集装箱中转站，由小型机动车直接从垃圾收集箱及垃圾收集房运至中转站，由中转站转运至垃圾处理场处

理。垃圾中转站设置以街道为单位，通常按人口 2.0-2.5 万人设置一座。垃圾收集与转运由园区管委会统一负责管理，有毒有害固体废物由有资质的单位收集，集中处置。

建设项目周围 1000 米范围内无文物保护单位。建设项目周边 300 米范围内环境概况见附图 4。

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）：

（一） 空气环境质量

根据《2017 太仓市环境状况公报》，2017 年太仓市区环境空气 SO₂ 年均浓度为 16ug/m³、NO₂ 年均浓度 42ug/m³、PM₁₀ 年均浓度 73ug/m³、PM_{2.5} 年均浓度 39ug/m³、CO 日平均第 95 百分位数浓度 1.2ug/m³、臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 182ug/m³。具体见表 8。

表8 2017 年度太仓市环境状况

| 污染物 | 年评价指标 | 标准值 (ug/m ³) | 现状浓度 (ug/m ³) | 超标倍数 | 达标情况 |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------|------|
| SO ₂ | 年均值 | 60 | 16 | / | 达标 |
| NO ₂ | 年均值 | 40 | 42 | 0.05 | 不达标 |
| PM ₁₀ | 年均值 | 70 | 73 | 0.043 | 不达标 |
| PM _{2.5} | 年均值 | 35 | 39 | 0.11 | 不达标 |
| CO | 日平均第95百分位数 | 10 | 1.2 | / | 达标 |
| O ₃ | 日最大8小时平均第90百分位数 | 160 | 182 | 0.1375 | 不达标 |

根据表 8，项目所在区 NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为不达标区。区域达标规划目前正在编制中，根据大气环境质量整治计划，通过进一步控制氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治，加强工业废气治理等措施，预计区域大气环境质量 状况可以得到进一步改善能够达标。

（2） 水环境质量

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《2017 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9 浏河断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

| 项目 | DO | BOD ₅ | 氨氮 | 总磷 | 高锰酸盐指数 |
|-----------|------|------------------|------|------|--------|
| 断面均值 | 5.8 | 3.4 | 0.62 | 0.13 | 1.3 |
| 评价标准（IV类） | ≥3 | ≤6 | ≤1.5 | ≤0.3 | ≤10 |
| 单项指数 | 0.47 | 0.57 | 0.42 | 0.4 | 0.13 |

（3） 声环境质量

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求，

数据为 2019 年 7 月 8 日昼间、夜间通过监测仪器获得，监测结果如下：

表 10 厂界声环境质量监测数据

| 监测时间 | 监测点号 | 环境功能 | 昼间 | 夜间 | 达标状况 |
|----------------|------|--|------------|---------|------|
| 2019 年 7 月 8 日 | 东厂界 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准 | 51.2 dB(A) | 45dB(A) | 达标 |
| | 南厂界 | | 50.1 dB(A) | 47dB(A) | 达标 |
| | 西厂界 | | 50.2 dB(A) | 47dB(A) | 达标 |
| | 北厂界 | | 51.3 dB(A) | 46dB(A) | 达标 |

(4) 周边污染情况及主要环境问题

建设项目所在地环境质量良好，无明显环境问题。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

表 11 建设项目主要环境保护目标一览表

| 保护项目 | 保护目标 | 方位 | 距离 (m) | 规模 | 保护级别 |
|-------|--------------------|----|--------|--------------------|-------------------------------------|
| 环境空气 | 水韵苑 | 北 | 252 | 约 100 人 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准 |
| 地表水环境 | 新浏河 | 北 | 350 | 中型 | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准 |
| 声环境 | 水韵苑 | 北 | 252 | 约 100 人 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准 |
| 生态环境 | 浏河（太仓市） 清水通道维护区 | 北 | 250 | 5.9km ² | 水源水质保护 |

评价适用标准

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|-------------------|-------------------|--|------|------|------|
| 环境质量标准 | <p>1、SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；</p> <p style="text-align: center;">表 12 大气污染物的浓度限值 单位： μg/Nm³</p> | | | | | | | |
| | 指标 | | 环境质量标准 | | | | | 标准来源 |
| | | | 取值时间 | 浓度限值 | 单位 | | | |
| | SO ₂ | 年平均 | 60 | μg/m ³ | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 表1中二级标准 | | | |
| | | 24小时平均 | 150 | μg/m ³ | | | | |
| | | 1小时平均 | 500 | μg/m ³ | | | | |
| | NO ₂ | 年平均 | 40 | μg/m ³ | | | | |
| | | 24小时平均 | 80 | μg/m ³ | | | | |
| | | 1小时平均 | 200 | μg/m ³ | | | | |
| | PM ₁₀ | 年平均 | 70 | μg/m ³ | | | | |
| | | 24小时平均 | 150 | μg/m ³ | | | | |
| | PM _{2.5} | 年平均 | 35 | μg/m ³ | | | | |
| | | 24小时平均 | 75 | μg/m ³ | | | | |
| | CO | 24小时平均 | 4 | mg/m ³ | | | | |
| | | 1小时平均 | 10 | mg/m ³ | | | | |
| O ₃ | 日最大8小时平均 | 160 | μg/m ³ | | | | | |
| | 1小时平均 | 200 | μg/m ³ | | | | | |
| <p>2、按《江苏省地表水（环境）功能区划》，新浏河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，具体数值见表13。</p> <p style="text-align: center;">表 13 地表水环境质量标准限值 单位： mg/L（除 pH）</p> | | | | | | | | |
| 水体 | 类别 | pH | 悬浮物 | COD | 高锰酸盐指数 | 总磷 | 石油类 | 氨氮 |
| 新浏河 | IV | 6~9 | ≤60 | ≤30 | ≤10 | ≤0.3 | ≤0.5 | ≤1.5 |
| <p>3、建设项目声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，见表14。</p> <p style="text-align: center;">表 14 声环境质量标准限值 单位： dB(A)</p> | | | | | | | | |
| 类别 | | 昼间 | | 夜间 | | | | |
| 2 | | 60 | | 50 | | | | |

1、废水

生活污水排放执行太仓市南郊新城污水处理接管标准，见表 15。

表 15 废水接管标准 单位：mg/L

| 项目 | 浓度限值 | 标准来源 |
|-----|------|---|
| pH | 6-9 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 三级标准 |
| COD | 500 | |
| SS | 400 | |
| 氨氮 | 45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准 |
| 总磷 | 8 | |

太仓市南郊新城污水处理尾水最终排入新浏河，排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准。其中 DB32/1072-2018 未做规定的 SS 等则执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 类标准，见表 16

表 16 污水处理厂尾水排放标准（单位：mg/L，除 pH 外）

| 序号 | 项目 | 标准浓度限值 | 标准来源 |
|----|-----|--------|--|
| 1 | COD | 50 | 《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》标准 （DB32/1072-2018） |
| 2 | 氨氮 | 4（6）* | |
| 4 | 总磷 | 0.5 | |
| 5 | pH | 6-9 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）中一级标准的 A 标准 |
| 6 | SS | 10 | |

注：*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。根据《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》（DB32/1072-2018）中 4.2.2 条款之要求“太湖地区其他区域内的污水处理厂，执行表 2 规定的水污染物排放限值。其中，新建企业从 2018 年 6 月 1 日开始执行，现有企业从 2021 年 1 月 1 日起执行”，太仓市南郊新城污水处理厂为现有企业，因此，2021 年 1 月 1 日前，氨氮污染物排放浓度仍参照执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 2 标准限值。

2、厂界噪声排放标准

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，见表 17。

表 17 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 2 | 60 | 50 |

总
量
控
制
指
标

1、水污染物

生产废水零排放。

生活污水接管至太仓市南郊新城污水处理厂控制指标为：废水量 600t/a，COD 0.204t/a、SS 0.084t/a、氨氮 0.01455t/a、总磷 0.0024t/a。

2、大气污染物

建设项目无废气产生。

3、固体废物

固体废物均得到妥善处置，实现零排放。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

项目建成后将形成年铝板 800 万个、卷板 50 吨的生产规模。

1、铝板生产工艺流程

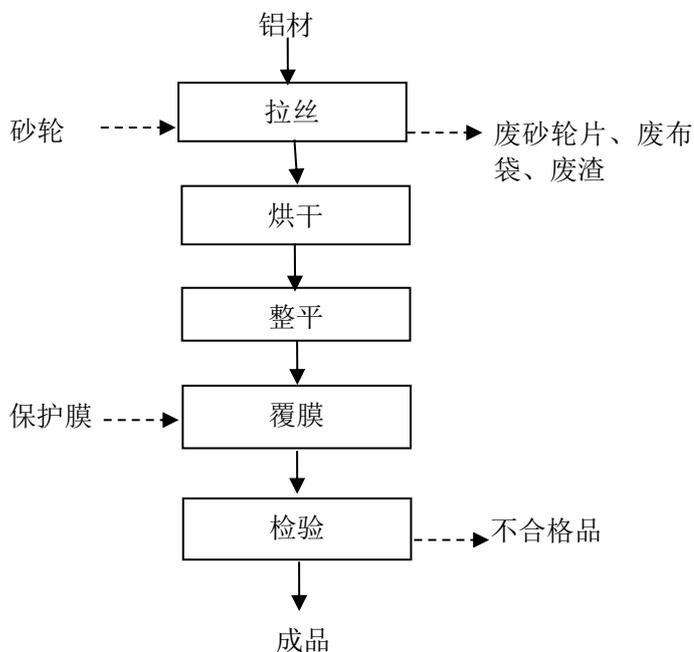


图 1 铝板生产工艺流程图

工艺简介：

(1) 拉丝：将外购的铝材通过平板拉丝机、小型拉丝机、3D 拉丝机铝板表面进行拉丝工艺，此过程添加砂轮，本项目拉丝为水拉丝，在设备中加入自来水；拉丝机产生的水通过水槽进入循环水压过滤机进行处理，水从进水口进入之后，在压力的作用下，水中的固体杂质被过滤机上的滤网截留，粗过滤网会将其中比较大的颗粒样的杂质给过滤掉，而后再进入到细过滤网当中，此时会将比较细小的脏东西给过滤掉了，处理后循环使用不外排；会产生废砂轮片、废滤网、废渣及噪声。

(2) 烘干：将拉丝后的铝板使用烘干线进行烘干零件表面的水份，主要为通过电加热至 80-100℃，烘干时间为 12h。此过程没有污染物产生。

(3) 整平：将检验后的铝板根据客户要求使用整平机将铝板进行压平处理。此过程没有污染物产生。

(4) 覆膜：将整平后的铝板使用覆膜机进行贴膜处理，即为成品。此过程为冷覆膜，没有废气产生。此过程没有污染物产生。

(5) 检验：将烘干后的铝板进行人工检验，不合格品厂家回收，合格即为成

品。

2、卷料生产工艺流程

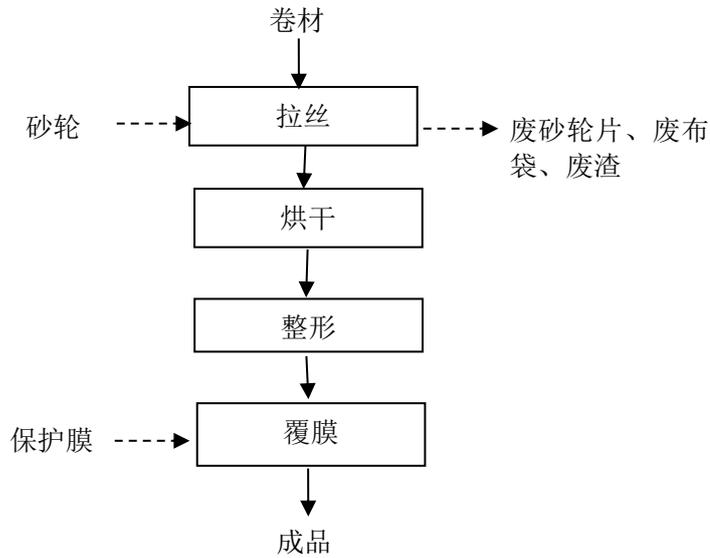


图 2 卷材生产工艺流程图

工艺简介：

(1) 拉丝：将外购的卷材使用卷材收料机、卷材放料机作为辅助设备把卷料拉平之后进入板料拉丝机、3D 拉丝机进行拉丝工艺，此过程添加砂轮，本项目拉丝为水拉丝，在设备中加入自来水；拉丝机产生的废水通过水槽进入循环水压过滤器进行处理，水从进水口进入之后，在压力的作用下，水中的固体杂质被过滤器上的滤网截留，粗过滤网会将其中比较大的颗粒样的杂质给过滤掉，而后再进入到细过滤网当中，此时会将比较细小的脏东西给过滤掉了，处理后循环使用不外排；会产生废砂轮片、废滤网、废渣及噪声。

(2) 烘干：将拉丝后的卷材使用烘干线进行烘干零件表面的水份，主要为通过电加热至 80-100℃，烘干时间为 12h。此过程没有污染物产生。

(3) 整形：将烘干后的卷材根据客户要求使用压延机对卷料进行压花处理，再使用整形机使卷料达到客户需要的弯度。此过程没有污染物产生。

(4) 覆膜：将整形后的卷板使用覆膜机进行贴膜处理，即为成品。此过程为冷覆膜，没有废气产生。此过程没有污染物产生。

本项目剪板机用来剪裁砂轮，此过程没有污染物产生。

主要污染工序：

1、废气

建设项目无废气产生。

2、废水

建设项目自来水用量为 1250t/a，其中生活用水 750t/a，拉丝设备用水量 500t/a，来自当地自来水管网。

(1) 设备用水

建设项目设备用水量为 500t/a，产生的废水通过水槽进入循环水压过滤机进行处理，水从进水口进入之后，在压力的作用下，水中的固体杂质被过滤机上的滤网截留，粗过滤网会将其中比较大的颗粒样的杂质给过滤掉，而后再进入到细过滤网当中，此时会将比较细小的脏东西给过滤掉了，定期添加、循环使用不外排。

(3) 职工生活用水

建设项目共有职工 50 人，由于建设项目不设食堂和宿舍，用水标准参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009）的工业企业职工生活用水定额计算，平均每人每天用水 50L，年工作天数 300 天，因此建设项目职工生活用水量为 750t/a，产污系数按照 0.8 计算，则生活污水产生量为 600t/a，主要污染物及浓度为 COD 400mg/L、SS 200mg/L、氨氮 25mg/L 和总磷 4mg/L。

建设项目用排水平衡图见图 2。

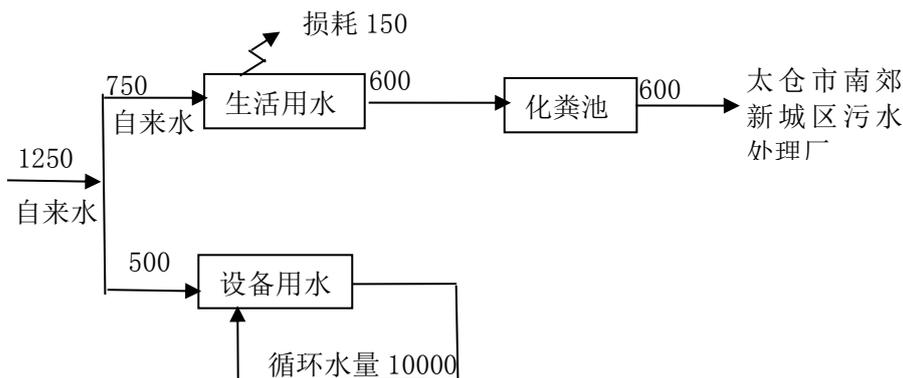


图 2 建设项目全厂用排水平衡图（单位 t/a）

3、噪声

建设项目完成后全厂主要高噪声设备运行时声级值见表 18

表 18 建设项目高噪声设备产生情况表

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单台噪声 dB (A) | 所在车间名称 | 距最近厂界位置 (m) | 治理措施 |
|----|--------|----|-------------|--------|-------------|---------|
| 1 | 平板拉丝机 | 4 | 80 | 生产车间 | 东, 16 | 减振底座、隔声 |
| 2 | 小型拉丝机 | 15 | 80 | 生产车间 | 东, 15 | 减振底座、隔声 |
| 3 | 空压机 | 4 | 85 | 生产车间 | 东, 6 | 减振底座、隔声 |
| 4 | 3D 拉丝机 | 8 | 80 | 生产车间 | 西, 15 | 减振底座、隔声 |
| 5 | 板料拉丝机 | 7 | 80 | 生产车间 | 东, 20 | 减振底座、隔声 |

4、固体废物

运营期固体废物主要为员工生活垃圾、废砂轮、废滤网、不合格品、废渣。

(1) 生活垃圾

本项目员工 50 人，生活垃圾按 1kg/人·d 计，则产生量为 15t/a，收集后由环卫部门统一收集处理。

(2) 废砂轮

本项目拉丝过程中会产生废砂轮，根据企业提供资料，本项目生产过程中产生废砂轮量约为 0.0015t/a，收集后外卖处置。

(3) 废滤网

本项目拉丝过程中会产生废滤网，产生量为 0.05t/a，环卫清运处理。

(4) 废渣

本项目拉丝处理过程中会产生废渣，产生量约为 3t/a，环卫清运处理。

(5) 不合格品

本项目检验过程中会产生不合格品，产生量约为 1t/a，生产厂家回收处理。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则》(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，建设项目副产物产生情况汇总见表 19。

表 19 项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量(吨/年) | 种类判断* | | |
|----|-------|-------|----|------|------------|-------|-----|---------------------------|
| | | | | | | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 |
| 1 | 生活垃圾 | 办公、生活 | 固态 | 生活垃圾 | 15 | √ | | 固体废物鉴别标准通则(GB 34330—2017) |
| 2 | 废砂轮 | 拉丝 | 固态 | 砂轮 | 0.0015 | √ | | |
| 3 | 废滤网 | 拉丝 | 固态 | 滤网 | 0.05 | √ | | |

| | | | | | | | | |
|---|------|----|----|------|---|---|--|--|
| 4 | 不合格品 | 检验 | 固态 | 不合格品 | 1 | √ | | |
| 5 | 废渣 | 拉丝 | 固态 | 废渣 | 3 | √ | | |

由上表19可知,建设项目生产过程无副产品产生。本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表20。同时,根据《国家危险废物名录》(2016年),判定其是否属于危险废物。

表 20 固体废物分析结果总汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 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 | 危废代码 | 产生量(t/a) | 利用处置方法 |
|----|--------|------|-------|----|------|-------------------|------|------|------|----------|----------|
| 1 | 生活垃圾 | 一般固废 | 办公、生活 | 固态 | 生活垃圾 | 《一般工业固体废物名称和类别代码》 | / | 99 | / | 15 | 环卫部门定期清运 |
| 2 | 废砂轮 | 一般固废 | 拉丝 | 固态 | 砂轮 | | / | 86 | / | 0.0015 | 外卖处置 |
| 3 | 废滤网 | 一般固废 | 拉丝 | 固态 | 滤网 | | / | 99 | / | 0.05 | 环卫部门定期清运 |
| 4 | 不合格品 | 一般固废 | 检验 | 固态 | 不合格品 | | / | 86 | / | 1 | 厂家回收 |
| 5 | 废渣 | 一般固废 | 拉丝 | 固态 | 废渣 | | / | 99 | / | 3 | 环卫部门定期清运 |

项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 处理前产生浓度及产 生量 (单位) | 排放浓度及排放量 (单 位) |
|-------------------|--|-----------------------------|---|--|
| 大气污 染物 | — | — | — | — |
| 水污 染物 | 生活污水 600t/a | pH COD SS 氨氮 总磷 | 7.5 400mg/L, 0.24t/a 200mg/L, 0.12t/a 25mg/L, 0.015t/a 4mg/L, 0.0024t/a | 7.5 340mg/L, 0.204t/a 140mg/L, 0.084t/a 24.25mg/L, 0.01455t/a 4mg/L, 0.0024t/a |
| 电离辐 射和电 磁辐射 | — | — | — | — |
| 固体 废物 | 办公、生活 | 生活垃圾 | 15t/a | 环卫清运 |
| | 拉丝 | 废滤网 | 0.05t/a | |
| | 拉丝 | 废砂轮 | 0.015t/a | 外卖处置 |
| | 检验 | 不合格品 | 1t/a | 厂家回收 |
| | 拉丝 | 废渣 | 3t/a | 环卫清运 |
| 噪 声 | 建设项目建成后全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫,设计隔声达10dB(A)以上,同时厂房隔声可达15dB(A),总体消声量为25dB(A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。 | | | |
| 其它 | 无。 | | | |
| 主要生态影响(不够时可附另页): | | | | |
| 无。 | | | | |

环境影响分析

施工期环境影响分析：

建设项目租赁位于苏州良林金属制品有限公司(太仓市城厢镇老浏河路 88 号)闲置厂房进行建设，施工期主要设备进厂和生产线的安装调试，施工期主要的环境影响包括：①设备、材料堆放、运输车辆进出产生的扬尘污染；②施工过程中产生的少量的垃圾；③施工过程中产生的噪声。因此，在施工期间应采取以下措施，以减少施工期对周边环境的影响：

1、减少施工场地垃圾的散落和堆积，防止扬尘的飘散，对已经形成的垃圾应及时加以清理。

2、只在昼间施工，以防噪声对周围居民产生影响。

3、施工完成后，施工人员应及时撤离，并彻底清理施工场所。

在实施上述措施后，本项目在施工期间对环境的影响较小。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目无废气产生。

2、水环境影响分析

生活污水 600t/a 经化粪池预处理后接管至太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理，尾水达标后排入新浏河。

2.1评价等级判定

根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目为水污染影响型，根据水污染影响型建设项目评价等级判定标准，具体如下：

表21 水污染型建设项目评价等级判定

| 评价等级 | 判定依据 | |
|------|------|---|
| | 排放方式 | 废水排放量Q/m ³ /d; 水污染物当量数W/无量纲 |
| 一级 | 直接排放 | Q≥20000或W≥600000 |
| 二级 | 直接排放 | 其他 |
| 三级A | 直接排放 | Q<200且W<6000 |
| 三级B | 间接排放 | — |

本项目建成后，生活污水排放量共计600t/a，主要污染物为COD、SS、氨氮、总磷、总磷等，接管太仓市南郊新城区污水处理厂，不直接排放，同时排放水量为4t/d，对照污染型建设项目评价等级判定标准可知，本项目评价等级为三级B，根据三级B评价范围要求，需分析依托污染处理设施环境可行性分析的要求；涉及地表水环境风险的，应覆盖环境风险影响范围所及的水环境保护目标水域。本项目为生活污水，不涉及到地表水环境风险，本次主要对依托污染处理设施环境可行性分析进行分析。

2.2废水排放情况

项目废水类别、污染物及污染治理设施见表 22。

表 23 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类 | 排放规律 | 排放去向 | 污染治理设施 | | | 排放口编号 | 排放口设施是否符合要求 | 排放口类型 |
|----|------|-----------------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|-------|---|---|
| | | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | | | |
| 1 | 生活污水 | COD SS 氨氮 总磷 | 间歇排放，排放期间流量稳定 | 太仓市南郊新城区污水处理厂 | 1# | 化粪池 | / | 1# | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |

项目所依托太仓市南郊新城区污水处理厂间接排放口基本情况见表 24。

表 24 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标 | | 废水排放量(万 t/a) | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 容纳污水处理厂信息 | | |
|----|-------|---------|----|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|-------|----------------------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | | 名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准限值(mg/L) |
| 1 | 1# | / | / | 0.06 | 太仓市南郊新城区污水处理厂 | 间歇排放，排放期间流量稳定 | 每月两次 | 太仓市南郊新城区污水处理厂 | COD | 50 |
| | | | | | | | | | SS | 10 |
| | | | | | | | | | 氨氮 | 5 |
| | | | | | | | | | 总磷 | 0.5 |

项目废水污染物排放执行标准表见 25

表 25 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议 | |
|----|-------|-------|---|-------------|
| | | | 名称 | 浓度限值/(mg/L) |
| 1 | 1# | pH | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准 | 6-9 |
| | | COD | | 500 |
| | | SS | | 400 |
| | | 氨氮 | | 45 |
| | | 总磷 | | 8 |

建设项目废水污染物排放信息见表 26。

表 26 废水污染物排放信息表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 排放浓度(mg/L) | 新增日排放量(t/d) | 全厂日排放量(t/d) | 新增年排放量(t/a) | 全厂年排放量(t/a) |
|---------|-------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 1# | COD | 340 | 0.00068 | 0.00068 | 0.204 | 0.204 |
| 2 | | SS | 140 | 0.00028 | 0.00028 | 0.084 | 0.084 |
| 3 | | 氨氮 | 24.25 | 0.0000485 | 0.0000485 | 0.01455 | 0.01455 |
| 4 | | 总磷 | 4 | 0.000008 | 0.000008 | 0.0024 | 0.0024 |
| 全厂排放口合计 | | | | COD | | 0.204 | 0.204 |
| | | | | SS | | 0.084 | 0.084 |

| | | | |
|--|----|---------|---------|
| | 氨氮 | 0.01455 | 0.01455 |
| | 总磷 | 0.0024 | 0.0024 |

项目环境监测计划及记录信息表见表 27。

表27环境监测计划及记录信息表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施的安 装、运 行、维 护等相 关管理要 求 | 自动监 测是否 联网 | 自动 监测 仪器 名称 | 手工监 测采样 方法及 个数 | 手工监 测频次 | 手工测 定方法 |
|----|-------|-------|----------|------------|--|------------------|----------------------|-------------------------|------------|------------------|
| 1 | 1# | pH | 手工监 测 | / | / | / | / | 瞬时样 3个 | 2次/ 年 | 玻璃电 极法 |
| 2 | | COD | 手工监 测 | / | / | / | / | 瞬时样 3个 | 2次/ 年 | 重铬酸 钾法 |
| 3 | | SS | 手工监 测 | / | / | / | / | 瞬时样 3个 | 2次/ 年 | 重量法 |
| 4 | | 氨氮 | 手工监 测 | / | / | / | / | 瞬时样 3个 | 2次/ 年 | 水杨酸 分光光 度法 |
| 5 | | 总磷 | 手工监 测 | / | / | / | / | 瞬时样 3个 | 2次/ 年 | 钼酸铵 分光光 度法 |

2.3 接管可行性分析

(1) 太仓市南郊新城污水处理厂简介

太仓市南郊污水处理厂始建于 2006 年，厂址位于太仓市科教新城东北侧，负责收集处置南郊新城和太仓市科技产业园范围内的生活污水及部分工业污水。2006 年 8 月 22 日太仓市环境保护局以太环计[2006]181 号文批复了南郊新城污水处理厂建设项目的环评报告表，批复规模为 2 万吨/天，实际建设规模 2 万吨/天，并于 2015 年 12 月 28 号通过阶段性验收（太环建验[2015]324 号），根据验收意见污水厂暂时验收规模为 1 万吨/天，待实际收水能力接近 2 万吨/天再进行后续验收申请。

(2) 废水接管可行性

①污水收集管网及项目区管线落实情况分析

太仓市南郊新城污水处理厂的服务范围为城厢镇区的生活污水和部分生产废水，现该污水处理厂的管网已经铺设至项目所在地，因此，项目污水接入太仓市南郊新城污水处理厂从管线、位置落实情况上分析是可行的。

②水量可行性分析

建设项目排水量约 600t/a，水质简单，主要为生活污水，废水排放量所占污水处理厂处理量的比例较小，不会对太仓市南郊新城污水处理厂正常运行造成影响，因此建设项目生活污水接入太仓市南郊新城污水处理厂集中处理是可行的。

③工艺及接管标准上的可行性分析

建设项目污水排放量较小，且水质简单，主要污染物为COD、SS、氨氮、总磷。生活污水接入市政污水管网后排入太仓市南郊新城区污水处理厂处理，符合太仓市南郊新城区污水处理厂处理的接管要求。本项目污水排入太仓市南郊新城区污水处理厂处理后经处理达到《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/T1072-2007）表1和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入新浏河。

太仓市南郊新城区污水处理厂可完全接纳本项目生活污水，不会对其正常运行造成影响。生活污水经太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理后，达标尾水排入新浏河，对周边水环境影响较小。

2.4 水环境影响评价结论

太仓市现有省级以上考核断面6个，其中浏河、浏河闸断面为国家“水十条”考核断面，2017年浏河断面水质为II类，浏河闸断面水质为III类，均达到水质目标要求；荡茜河桥、仪桥、新丰桥镇、振东渡口4个断面为省级考核断面，2017年仪桥、荡茜河桥2个断面水质为III类，新丰桥镇断面水质为IV类，振东渡口断面水质为V类，均达到2017年江苏省“十三五”水环境质量考核目标要求。根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）本项目为水污染影响三级B等级，接管太仓市南郊新城区污水处理厂，对太仓市南郊新城区污水处理厂接管可行性进行分析可知，本项目水量、水质等均符合太仓市南郊新城区污水处理厂接管要求，因此，本项目污水不直接对外排放，对地表水的影响可接受。

2.5 建设项目地表水环境影响评价自查表

建设项目地表水环境影响评价自查表见表28。

表28建设项目地表水环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 自查项目 | |
|------|--|--|---|
| 影响识别 | 影响类型 | 水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/> | |
| | 水环境保护目标 | 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区分区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 <input type="checkbox"/> ；天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；水产种质资源保护区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | |
| | 影响途径 | 水污染影响型 | 水文要素影响型 |
| | | 直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/> | 水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/> |
| 影响因子 | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | 水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | |
| 评价等级 | 水污染影响型 | 水文要素影响型 | |
| | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级A <input type="checkbox"/> ；三级B <input checked="" type="checkbox"/> | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/> | |
| 现 | 区域污染源 | 调查项目 | 数据来源 |

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|--|--|
| 状 调 查 | | 已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input checked="" type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> | 排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放 <input type="checkbox"/> 数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | |
| | 受影响水体水环境质量 | 调查时期 | | 数据来源 | |
| | | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 冰 封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬 季 <input type="checkbox"/> | | 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | |
| | 区域水资源开发利用状 况 | 未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 水文情势调查 | 调查时期 | | 数据来源 | |
| 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰 封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬 季 <input type="checkbox"/> | | 水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其 他 <input type="checkbox"/> | | | |
| 补充监测 | 监测时期 | | 监测因子 | 监测断面或 点位 | |
| | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰 封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬 季 <input type="checkbox"/> | | (pH、COD、氨氮、悬 浮物、总磷) | 监测断面或 点位个数 (2) 个 | |
| 现 状 评 价 | 评价范围 | 河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ² | | | |
| | 评价因子 | (pH、COD、氨氮、SS、总磷) | | | |
| | 评价标准 | 河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input checked="" type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 () | | | |
| | 评价时期 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 评价结论 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状 况: 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况: 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况: 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况: 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不 达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input checked="" type="checkbox"/> 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、 生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间 的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> 依托污水处理设施稳定达标排放评价 <input checked="" type="checkbox"/> | | | 达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/> |
| 影 响 预 测 | 预测范围 | 河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ² | | | |
| | 预测因子 | () | | | |
| | 预测时期 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 预测背景 | 建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/> | | | |
| 预测方法 | 数值解 <input type="checkbox"/> ; 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 影 响 评 价 | 水污染控制和水环境影 响减缓措施有效性评价 | 区(流)域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ; 替代削减源 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 水环境影响评价 | 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物 排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区(流)域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影 | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|---|--------|--------|
| | | 响评价、生态流量符合性评价□ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□ | | | | | |
| 污染物排放量核算 | 污染物名称 | 排放量/（t/a） | | 排放浓度/（mg/L） | | | |
| | （COD） | （0.06） | | （50） | | | |
| 替代源排放情况 | 污染源名称 | 排污许可证编号 | 污染物名称 | 排放量/（t/a） | 排放浓度/（mg/L） | | |
| | （） | （） | （） | （） | （） | | |
| 生态流量确定 | 生态流量：一般水期（）m ³ /s；鱼类繁殖期（）m ³ /s；其他（）m ³ /s 生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m | | | | | | |
| 防治措施 | 环保措施 | 污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | 监测计划 | 环境质量 | | 污染源 | | | |
| | | 监测方式 | 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/> | | 手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> | | |
| | | 监测点位 | （） | | （企业生产废水排口、生活污水接管 <input checked="" type="checkbox"/> ） | | |
| 监测因子 | （） | | （流量、pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP） | | | | |
| 污染物排放清单 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| 评价结论 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| 注：“□”为勾选项，可打√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。 | | | | | | | |
| 3、固体废物 | | | | | | | |
| (1) 固废产生及处置情况 | | | | | | | |
| 项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废砂轮、废滤网、不合格品、废渣；生活垃圾、废滤网、废渣环卫清运处理，废砂轮收集后外卖处置，不合格品厂家回收处理。 | | | | | | | |
| 本项目固体废弃物产生及处置情况见表29 | | | | | | | |
| 表 29 项目固体废弃物产生及处置情况一览表 | | | | | | | |
| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 属性 | 废物代码 | 产生量（吨/年） | 利用处置方式 | 利用处置单位 |
| 1 | 生活垃圾 | 生活、办公 | 一般固废 | 99 | 15t/a | 环卫清运 | 城厢镇环卫所 |
| 2 | 废砂轮 | 拉丝 | 一般固废 | 86 | 0.0015t/a | 外卖处置 | / |
| 3 | 废滤网 | 拉丝 | 一般固废 | 99 | 0.05t/a | 环卫清运 | 城厢镇环卫所 |
| 4 | 不合格品 | 检验 | 一般固废 | 86 | 1t/a | 厂家回收 | / |
| 5 | 废渣 | 拉丝 | 一般固废 | 99 | 3t/a | 环卫清运 | 城厢镇环卫所 |
| (2) 固废环境影响分析 | | | | | | | |
| (一) 一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析 | | | | | | | |
| 项目厂区北南面设置一般固废堆放区，占地面积为10m ² 。一般固废堆放区地面 | | | | | | | |

应进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)及修改单要求，并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

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

(3) 固体废物污染防治措施技术经济论证

(一) 贮存场所（设施）污染防治措施

建设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：

(1) 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。

(2) 贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

(3) 为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

(4) 应设计渗滤液集排水设施。

(5) 为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

(6) 为保障设施、设备正常运营，必要时应采取防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

4、声环境影响分析

建设项目主要高噪声设备为返料拉丝机、3D 拉丝机、小型拉丝机、空压机、平板拉丝机等设备。本项目对车间进行昼间声环境影响分析，本项目选择东、南、西、北厂界作为关心点，根据声环境评价导则(HJ2.4-2009)的规定，进行全厂噪声预测，计算模式如下：

(1) 声环境影响预测模式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中：LA (r) ——预测点 r 处 A 声级，dB(A)；

LA (r0) ——r0 处 A 声级，dB(A)；

A — 倍频带衰减，dB (A) ；

(2) 声级的计算

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

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

LAi——i 声源在预测点的 A 声级，dB(A)；

T——预测计算的时间段，s；

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

(3) 预测点的预测等效声级 (Leq) 计算公式：

$$Leq = 10 \lg (10^{0.1Leqg} + 10^{0.1Leqb})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

Leqb——预测点的背景值，dB(A)。

本项目厂界噪声影响贡献值结果见表 30，厂界噪声影响预测结果见表 31。

表 30 本项目厂界噪声影响贡献值

| 关心点 | 噪声源 | 数量 (台) | 单台噪声值 dB(A) | 噪声叠加值 dB(A) | 隔声、减震 dB(A) | 距厂界距离 m | 距离衰减 dB(A) | 影响值 dB(A) | 影响贡献值 dB(A) |
|-----|--------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|
| 东厂界 | 平板拉丝机 | 4 | 80 | 86 | 25 | 18 | 25.1 | 35.9 | 48 |
| | 小型拉丝机 | 15 | 80 | 91 | | 18 | 25.1 | 40.9 | |
| | 空压机 | 4 | 85 | 91 | | 10 | 20 | 46 | |
| | 3D 拉丝机 | 8 | 80 | 89 | | 21 | 26.4 | 37.6 | |
| | 板料拉丝机 | 7 | 80 | 88 | | 22 | 26.8 | 36.2 | |
| 南厂界 | 平板拉丝机 | 4 | 80 | 86 | 25 | 25 | 28 | 33 | 42.7 |
| | 小型拉丝机 | 15 | 80 | 91 | | 26 | 28.3 | 37.7 | |
| | 空压机 | 4 | 85 | 91 | | 32 | 30.1 | 35.9 | |
| | 3D 拉丝机 | 8 | 80 | 89 | | 23 | 27.2 | 36.8 | |
| | 板料拉丝机 | 7 | 80 | 88 | | 20 | 30 | 33 | |
| 西 | 平板拉丝机 | 4 | 80 | 86 | 25 | 21 | 26.4 | 34.6 | 45 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|----|------|------|------|
| 厂界 | 小型拉丝机 | 15 | 80 | 91 | | 22 | 26.8 | 39.2 | |
| | 空压机 | 4 | 85 | 91 | | 25 | 28 | 38 | |
| | 3D 拉丝机 | 8 | 80 | 89 | | 16 | 24.1 | 39.9 | |
| | 板料拉丝机 | 7 | 80 | 88 | | 21 | 26.4 | 36.6 | |
| 北厂界 | 平板拉丝机 | 4 | 80 | 86 | 25 | 19 | 25.6 | 35.4 | 47.4 |
| | 小型拉丝机 | 15 | 80 | 91 | | 18 | 25.1 | 40.9 | |
| | 空压机 | 4 | 85 | 91 | | 12 | 21.6 | 44.4 | |
| | 3D 拉丝机 | 8 | 80 | 89 | | 20 | 26 | 38 | |
| | 板料拉丝机 | 7 | 80 | 88 | | 20 | 26 | 37 | |

表 31 厂界噪声影响预测结果

| 时段 | 项目 | 点位 | | | |
|----|-----------|------|------|------|------|
| | | N1 | N2 | N3 | N4 |
| 昼间 | 项目噪声影响贡献值 | 48 | 42.7 | 45 | 47.4 |
| | 噪声背景值 | 51.2 | 50.1 | 50.2 | 51.3 |
| | 预测值 | 52.9 | 50.8 | 51.3 | 52.8 |
| | 标准值 | 60 | | | |
| | 达标情况 | 达标 | | | |
| 夜间 | 项目噪声影响贡献值 | 48 | 42.7 | 45 | 47.4 |
| | 噪声背景值 | 45 | 47 | 47 | 46 |
| | 预测值 | 49.7 | 48.4 | 49.1 | 49.7 |
| | 标准值 | 50 | | | |
| | 达标情况 | 达标 | | | |

注：N1 为项目东厂界，N2 为项目南厂界，N3 为项目西厂界，N4 为项目北厂界

根据上表预测结果，与评价标准进行对比分析，本项目主要噪声设备对东、南、西、北厂界的贡献值分别为 48dB(A)、42.7dB(A)、4dB(A)、47.4dB(A)，叠加昼间背景值后东、南、西、北厂界噪声值分别为 52.9dB(A)、50.8dB(A)、51.3dB(A)、52.8dB(A)；叠加夜间背景值后东、南、西、北厂界噪声值分别为 49.7dB(A)、48.4dB(A)、49.1dB(A)、49.7dB(A)厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即昼间 ≤ 60 dB(A)、夜间 ≤ 50 dB(A)；

5、风险调查

(1) 风险识别

① 生产过程中可能存在的危险

生产过程中可能发生的事故有机械破损、物体摔落等危险。

②公用工程、贮运工程及环保工程可能存在的危险

配电间存在触电的危险、短路造成的火灾、爆炸等危险；机械设备可能导致机械伤害、触电等事故。

③自然因素风险识别

地震、台风、雷击、汛期、湿度、高温等自然因素将导致厂区内发生危险品泄漏、火灾、爆炸和人员中毒等风险事故。

(2) 风险潜势初判

根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，建设项目环境风险潜势划分表见表 32。

表 32 建设项目环境风险潜势划分表

| 环境敏感程度 (E) | 危险物质及工艺系统危险性 (P) | | | |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 极高危害 (P1) | 高度危害 (P2) | 中度危害 (P3) | 轻度危害 (P4) |
| 环境高度敏感区 (E1) | IV ⁺ | IV | III | III |
| 环境中度敏感区 (E2) | IV | III | III | II |
| 环境低度敏感区 (E3) | III | III | II | I |

注：IV⁺为极高环境风险

P 的分级确定

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值 (Q)：

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中：q₁, q₂, …, q_n—每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁, Q₂, …, Q_n—每种危险物质的临界量，t。

当 Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q ≥ 1 时，将 Q 值划分为：(1) 1 ≤ Q < 10；(2) 10 ≤ Q < 100；(3) Q ≥ 100。

对照《危险化学品目录(2018)》，本项目涉及风险物质，所以 Q < 1，故环境风险潜势为 I。

综上所述，根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)，评价

工作等级划分见表 33。

表 33 评价工作等级划分

| | | | | |
|--------|--------------------|-----|----|------|
| 环境风险潜势 | IV、IV ⁻ | III | II | I |
| 评价工作等级 | 一 | 二 | 三 | 简单分析 |

根据以上分析，项目环境风险评价工作等级简单分析即可。

突发事故对策和应急预案

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入员的联系方式，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、事故风险程度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，包括危险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，对危险化学品的火灾，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。

6、环境管理和环境监测计划

(一) 环境管理

企业应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。

(二) 环境监测计划

① 废水监测

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

有关废水监测项目及监测频次见表 34：

表 34 废水监测内容

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

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

② 废气监测项目及频率

建设项目无废气产生。

③ 噪声监测

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

④ 固体废物

固体废物排放情况应向相关固废管理部门申报，按照要求安排处置，必要时取样分析。

若企业不具备监测条件，须委托得到环境管理部门认可的具有监测资质的单位进行监测，监测结果以报告形式上报当地环保部门。

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

7、污染物排放汇总

建设项目污染物汇总见表 35。

表 35 建设项目污染物产生及排放量汇总 (t/a)

| 种类 | 污染物名称 | 产生量 | 削减量 | | | 排放量 |
|------|-------|--------|---------|-----|------|---------|
| 生活废水 | 废水量 | 600 | 0 | | | 600 |
| | COD | 0.24 | 0.036 | | | 0.03 |
| | SS | 0.12 | 0.036 | | | 0.084 |
| | 氨氮 | 0.015 | 0.00045 | | | 0.01455 |
| | 总磷 | 0.0024 | 0 | | | 0.0024 |
| 废气 | - | - | - | | | - |
| 固废 | 污染物名称 | 产生量 | 削减量 | | | 排放量 |
| | | | 利用量 | 贮存量 | 处置量 | |
| | 生活垃圾 | 15 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| | 废砂轮 | 0.0015 | 0.0015 | 0 | 0 | 0 |
| | 废滤网 | 0.05 | 0 | 0 | 0.05 | 0 |
| | 不合格品 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 废渣 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | |

建设项目固废排放总量为零；废气排放总量拟在城厢镇内进行平衡，水污染物排放量在太仓市南郊新城污水处理厂总量中平衡解决，满足区域总量控制要求。

8、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表，见表 36。

表 36 “三同时”验收一览表

| 项目名称 | | 太仓凯恺金属制品厂新建项目 | | | |
|----------------------|------|---------------|--|---------------------------|----------|
| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（建设数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 环保投资（万元） |
| 废气 | - | - | - | - | - |
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、氨氮、总磷 | 化粪池处理 | 达到接管标准 | 2 |
| 噪声 | 生产车间 | 噪声 | 新增减振底座、厂房隔声，降噪量 25dB (A) | 厂界满足 (GB12348-2008) 2 类标准 | 2 |
| 固废 | 固废暂存 | 一般固废 | 一般固废堆场 10m ² | 满足 (GB18599-2001) 标准 | 1 |
| 绿化 | | | 依托周边绿化 | - | - |
| “以新带老”措施 | | | - | - | - |
| 总量平衡具体方案 | | | 建设项目水污染物排放总量纳入太仓市南郊新城污水处理厂总量范围内；建设项目大气污染物排放总量应向太仓市环保局提出申请，在太仓市区域内平衡；固废均得到有效处置，不申请总量。 | | - |
| 卫生防护距离 | | | - | | - |
| 大气环境防护距离 | | | 根据《环境影响评价技术导则》大气环境 (HJ2.2-2008) 计算，建设项目可不设置大气环境防护区域。 | | - |
| 环保投资合计 | | | | | 5 |
| 注：化粪池为厂房现有设施，不需追加投资。 | | | | | |

项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
|---------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 大气污染物 | — | — | — | — |
| 水污染物 | 生活污水 | pH COD SS 氨氮 总磷 | 化粪池预处理后接管至太仓市南郊新城区污水处理厂集中处置 | 达标接管 |
| 电离辐射和电磁辐射 | — | — | — | — |
| 固体废物 | 办公、生活 | 生活垃圾 | 环卫清运 | 有效处置 |
| | 拉丝 | 废滤网 | | |
| | 拉丝 | 废渣 | | |
| | 拉丝 | 废砂轮 | 外卖处置 | |
| | 检验 | 不合格品 | 厂家回收 | |
| 噪声 | 建设项目建成后全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB (A) 以上，同时厂房隔声可达 15dB (A)，总体消声量为 25dB (A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。 | | | |
| 其它 | 无 | | | |
| 生态保护措施及预期效果： | | | | |
| 无。 | | | | |

结论与建议

结论

太仓凯恺金属制品厂租赁位于太仓良林金属制品有限公司标准厂房(太仓市城厢镇老浏河路 88 号)进行生产铝板、卷料(以下简称建设项目),厂房占地面积 2200m²。地理位置图见附图 1。

建设项目总投资 500 万元,建成后将形成年产铝板 800 万片、卷料 50 吨的生产规模,预计 2019 年 9 月投产。

1、产业政策及用地相符性分析

本项目主要为其他未列明金属制品制造,不属于国家《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修订)》和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)(修正)》和《苏州产业导向目录》(2007年本)及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”,也不属于《苏州市产业发展导向目录》(苏府[2007]129号文)、《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目,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》(苏政办发[2015]118号文)中淘汰和限制类项目,为该产业政策允许建设项目,属于《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录(2018年本)》。

建设项目符合国家和地方产业政策。

2、与当地规划的相符性

本项目位于太仓市城厢镇老浏河路88号,属于太仓市科技产业园。根据太仓市规划,太仓市科技产业园规划范围为:东至204国道及吴塘河、南至太蓬公路及杨泾河、西至昆山市界、北至新浏河。太仓市科技产业园产业定位为轻工、机械制造、电子信息、新材料、新能源、重大装备、节能环保等产业。本项目符合工业区的产业定位。项目不使用高污染燃料作为能源,符合太仓市的环保规划。因此本项目建设符合太仓市总体规划、用地规划和环保规划。

3、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》(2012 年修订)第四十五条:太湖流域一、二、三级保护区禁止行为:(一)新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目;(二)销售、使用含磷洗涤用品;(三)向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物;(四)在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等;(五)使用农药等有毒物毒杀水生生物;(六)向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾;(七)围湖造地;(八)违法开山采石,或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动;(九)法律、法规禁止的其他行为。

建设项目位于太湖三级保护区,排放的污水仅为生活污水,无含氮、磷工业废水排放,因此不在《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。

4、与“三线一单”相符性分析

表37项目与“三线一单”相符性

| 内容 | 符合性分析 |
|----------|--|
| 生态保护红线 | 本项目所在地为太仓市城厢镇老浏河路88号,距项目最近的生态红线为浏河(太仓市)清水通道维护区,位于二级管控区内,本项目距新浏河约350m,位于二级管控区外。 |
| 资源利用上线 | 本项目不新增土地,在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源,资源消耗量相对区域资源利用总量较少,符合资源利用上线要求。 |
| 环境质量底线 | 本项目所在地的环境质量较好,能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少,对环境质量的影 响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。 |
| 环境准入负面清单 | 本项目所在地太仓市科技产业园,符合城厢镇规划要求,不属于环境准入负面清单中的产业。 |

5、污染物达标排放

建设项目无废气产生。

(3) 废水

建设项目生活污水经化粪池预处理后,接管至太仓市南郊新城污水处理厂集中处理,最终排入新浏河。届时排向新浏河环境的水污染物量 COD: 0.03t/a, SS: 0.006t/a, 氨氮: 0.0024t/a, 总磷: 0.0003t/a, 水污染物排放量很少,对新浏河水环境影响较小,新浏河水质仍可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准。

(4) 固废

建设项目固体废物主要为生活垃圾、废砂轮、废滤网、不合格品、废渣。生活垃圾、废滤网、废渣环卫部门统一清运，废砂轮统一收集后外卖处置，不合格品厂家回收处理。建设项目固废均可得到有效处理，对周围环境无影响。

(5) 噪声

全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB(A) 以上，同时厂房隔声可达 15dB(A)，总体消声量为 25dB(A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

6、污染物总量控制指标

(1) 水污染物

建设项目无生产废水产生。

生活污水经化粪池预处理后，接管至太仓市南郊新城区污水处理厂集中处理，接管控制指标为：废水量 600t/a，COD 0.204t/a、SS 0.084t/a、NH₃-N 0.01455t/a、TP 0.0024t/a。

水污染物排放量在太仓市南郊新城区污水处理厂总量中平衡解决

(2) 大气污染物

建设项目无废气产生。

(3) 固体废物

固废均可得到妥善处理，实现零排放，不申请总量。

综上所述，建设项目符合相关产业政策和规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- 2、设专人管理环保工作，做好环保设施的维护和例行监测工作。
- 3、建设单位严格执行“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入运行”。
- 4、做好厂房的隔声，确保厂界噪声达标。

预审意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

本报告表应附以下附件、附图：

- 附件一 技术咨询服务协议书
- 附件二 营业执照
- 附件三 房屋租赁合同、不动产权证
- 附件四 建设单位承诺书

- 附图一 建设项目地理位置图
- 附图二 建设项目生态红线图
- 附图三 建设项目厂区平面布置图
- 附图四 建设项目周边环境概况图

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 2 项进行专项评价。

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

以上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。



编号 320585666201907040134

统一社会信用代码

91320585MA1YN42U4F (1/1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 太仓凯恺金属制品厂

投资人 曹光

类型 个人独资企业

成立日期 2019年07月04日

经营范围 生产、加工、销售五金制品；经销金属制品、机械设备及配件、塑料制品、包装材料、电子产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 太仓市城厢镇老浏河路88号

登记机关



2019年07月04日



房屋租赁合同

出租方:

承租方:

地址: 城隍镇老河路88号



根据《中华人民共和国合同法》及有关规定,为明确出租方与承租方的权利义务关系,经双方协商一致,签订本合同。

第一条 出租方将座落在 厂房一楼、二楼 房屋, 西侧 间 2200 平方米,租给承租方 经营、合法生产 使用。

第二条 租赁期限:从 2019 年 6 月 25 日至 2022 年 6 月 24 日。

承租方有下列情形之一的,出租人可以终止合同、收回房屋:

- 1、承租人擅自将房屋转租、转让或转借的;
- 2、承租人利用承租房屋进行非法活动,损害公共利益的;
- 3、承租人拖欠租金累计达 1 个月的。

租赁合同如因期满而终止时,如承租人到期确实无法找到房屋,出租人应当酌情延长租赁期限。

如承租方逾期不搬迁,出租方有权向人民法院起诉和申请执行,出租方因此所受损失由承租方负责赔偿。

合同期满后,如出租方仍继续出租房屋的,承租方享有优先权。

第三条 租金和租金的交纳期限

租金按每年 柒拾 元人民币,交纳时间于每年 7 月 01 日前交付。

第四条 租赁期间房屋修缮

修缮房屋是出租人的义务。出租人对房屋及其设备应每隔 叁 月(或年)认真检查、修缮一次,以保障承租人居住安全和正常使用。

第五条 出租方与承租方的变更

- 1、如出租方将房产所有权转移给第三方时,合同对新的房产所有者继续有效。
- 2、出租人出卖房屋,须在3个月前通知承租人。
- 3、承租人需要与第三人互换住房时,应事先征得出租人同意;出租人应当支持承租人的合理要求。



第六条 违约责任

- 1、出租方未按合同前款规定向承租人交付合乎要求房屋的，负责赔偿_____元。
- 2、出租方未按时交付出租房屋供承租人使用的，负责偿付违约金 0.3% 元。
- 3、出租方未按时（或未按要求）修缮出租房屋的，负责偿付违约金 0.3% 元。如因此造成承租方人员人身受到伤害或财物受毁的，负责赔偿损失。
- 4、承租方逾期交付租金的，除仍应及时如数补交外，应支付违约金 2% 元。
- 5、承租方违反合同，擅自将承租房屋转给他人使用的，应支付违约金 5% 元；如因此造成承租房屋毁坏的，还应负责赔偿。

第七条 免责条件

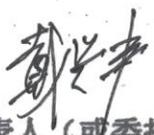
房屋如因不可抗力的原因导致毁损和造成承租方损失的，双方互不承担责任。

第八条 争议的解决条件

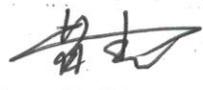
本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决；协商不成时，任何一方均可向人民法院起诉。

第九条 本合同未尽事宜，一律按《中华人民共和国合同法》的有关规定，经合同双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同一式三份，出租方、承租方各执一份，另一份送工商部门备案。

出租方：
法定代表人（或委托代理人）



承租方：
法定代表人（或委托代理人）



签约地点：太仓

签约时间：2019 年 6 月 25 日

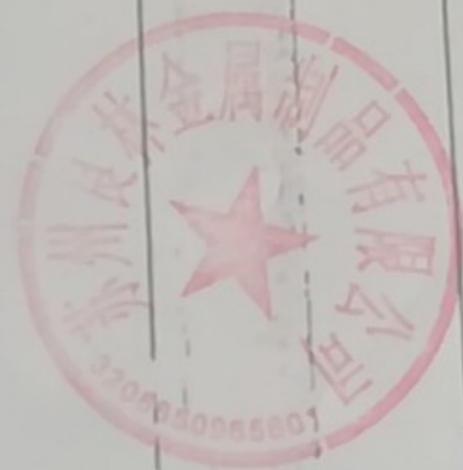




| | |
|--------|--|
| 权利人 | 苏州良林金属制品有限公司 |
| 共有情况 | 单独所有 |
| 坐 落 | 城厢镇老浏河路88号 |
| 不动产单元号 | 320585 002205 GB00013 F00010001 |
| 权利类型 | 国有建设用地使用权/房屋所有权 |
| 权利性质 | 来源权利性质：出让/房屋性质：/ |
| 用 途 | 土地用途：工业用地/房屋用途：车间 |
| 面 积 | 使用权面积：12908.0m ² /房屋建筑面积：12855.59m ² |
| 使用期限 | 国有建设用地使用权：2001-03-29止 |

权利其他状况

房屋结构：钢混；
 独用土地面积：12908.0m²；
 专有建筑面积：12855.59m²；
 总层数：4层；
 房屋竣工时间：2012；



环评报告建设单位确认书

| | | | |
|------|-----------------|------|---------------|
| 建设单位 | 太仓凯恺金属制品厂 | 项目名称 | 太仓凯恺金属制品厂新建项目 |
| 项目地址 | 太仓市城厢镇老浏河路 88 号 | 投资额 | 500 万元 |
| 法人代表 | 曹光 | 联系电话 | 13773156738 |

产品名称和规模：

年产铝板 800 万片、卷料 50 吨。

太仓市环保局：

我单位委托“重庆丰达环境影响评价有限公司”编制的《太仓凯恺金属制品厂新建项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。

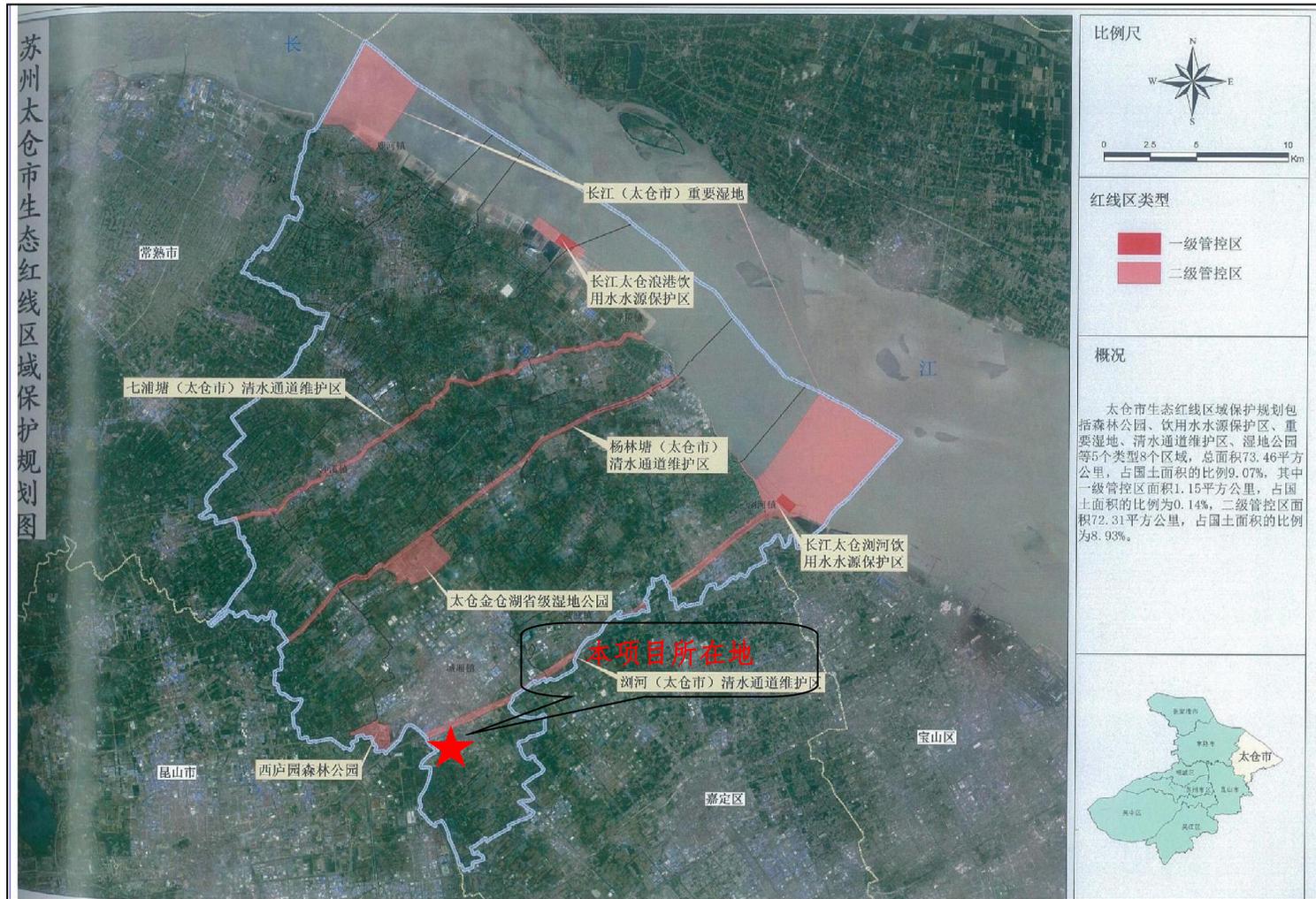
建设单位：（盖章）

法人代表：（签字、盖章）

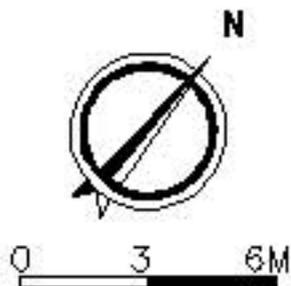
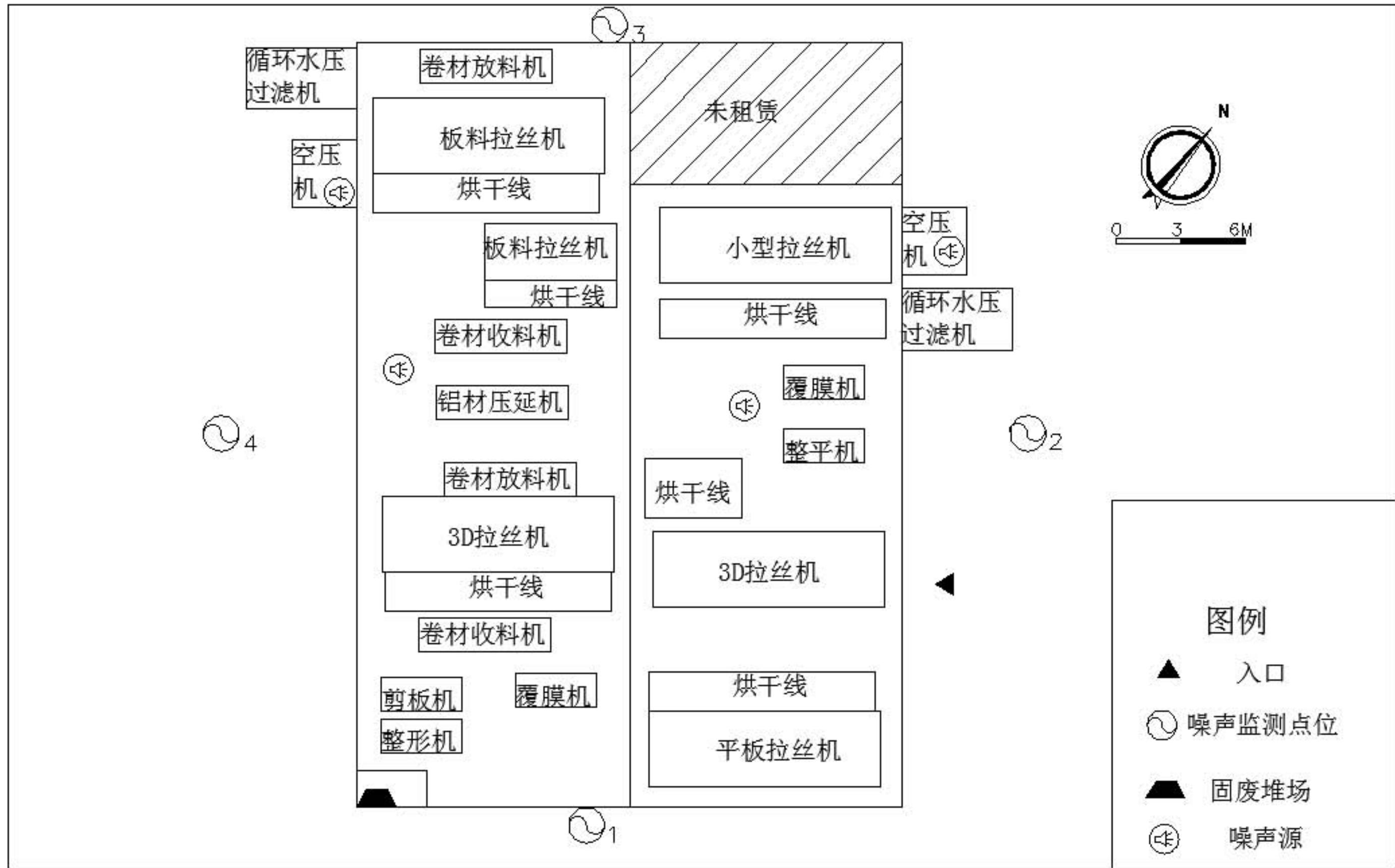
年 月 日



附图一 建设项目地理位置图



附图二 建设项目生态红线图



附图三 建设项目平面布置图



生产车间



周围环境

建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|---|---|---|--------------|--|--|
| 建设单位（盖章）： | | 太仓凯恺金属制品厂 | | | | 填表人（签字）： | | 建设单位联系人（签字）： | | | | | | | |
| 建设 项目 | 项目名称 | 太仓凯恺金属制品厂新建项目 | | | | 建设内容、规模 | | 建设内容：铝板 规模：800万片/年 建设内容：卷料 规模：50吨/年 | | | | | | | |
| | 项目代码¹ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建设地点 | 太仓市城厢镇老浏河路88号 | | | | | | | | | | | | | |
| | 项目建设周期（月） | 1.0 | | | | 计划开工时间 | | 2019年8月 | | | | | | | |
| | 环境影响评价行业类别 | 67金属制品加工制造 | | | | 预计投产时间 | | 2019年9月 | | | | | | | |
| | 建设性质 | 新建（迁建） | | | | 国民经济行业类型² | | C3399 其他未列明金属制品制造 | | | | | | | |
| | 现有工程排污许可证编号 （改、扩建项目） | | | | | 项目申请类别 | | 新申项目 | | | | | | | |
| | 规划环评开展情况 | 不需开展 | | | | 规划环评文件名 | | | | | | | | | |
| | 规划环评审查机关 | | | | | 规划环评审查意见文号 | | | | | | | | | |
| | 建设地点中心坐标³ （非线性工程） | 经度 | 121.206235 | 纬度 | 31.530076 | 环境影响评价文件类别 | | 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（千米） | | | | | |
| | 总投资（万元） | 500.00 | | | | 环保投资（万元） | | 5.00 | | 环保投资比例 | 1.00% | | | | |
| 建设 单位 | 单位名称 | 太仓凯恺金属制品厂 | | 法人代表 | 曹光 | | 评价 单位 | | 单位名称 | 重庆丰达环境影响评价有限公司 | | 证书编号 | 国环评证乙字第3111号 | | |
| | 统一社会信用代码 （组织机构代码） | 91320585MA1YN42U4F | | 技术负责人 | 顾建明 | | | | 环评文件项目负责人 | 蒋大文 | | 联系电话 | | | |
| | 通讯地址 | 太仓市城厢镇老浏河路88号 | | 联系电话 | 13773156738 | | | | 通讯地址 | 重庆市丰都县三合街道商业二路321号附3-2号 | | | | | |
| 污 染 物 排 放 量 | 污染物 | | 现有工程 （已建+在建） | | 本工程 （拟建或调整变更） | | 总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更） | | | | 排放方式 | | | | |
| | | | ①实际排放量 （吨/年） | ②许可排放量 （吨/年） | ③预测排放量 （吨/年） | ④“以新带老”削减量 （吨/年） | ⑤区域平衡替代本工程 削减量⁴（吨/年） | ⑥预测排放总量 （吨/年）⁵ | ⑦排放增减量 （吨/年）⁵ | | | | | | |
| | 废水 | 废水量(万吨/年) | | | | 0.060 | | | 0.060 | 0.060 | <input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____ | | | | |
| | | COD | | | | 0.204 | | | 0.204 | 0.204 | | | | | |
| | | 氨氮 | | | | 0.015 | | | 0.015 | 0.015 | | | | | |
| | | 总磷 | | | | 0.002 | | | 0.002 | 0.002 | | | | | |
| | 废气 | 总氮 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____ | | | | |
| | | 废气量（万标立方米/年） | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | | | | |
| 二氧化硫 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | | | | | | |
| 氮氧化物 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | | | | | | |
| 颗粒物 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____ | | | | | | |
| 挥发性有机物 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | | | | | | |
| 项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况 | | 影响及主要措施 | | | 名称 | 级别 | 主要保护对象 （目标） | 工程影响情况 | 是否占用 | 占用面积 （公顷） | 生态防护措施 | | | | |
| | | 生态保护目标 | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | | |
| | | 自然保护区 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 饮用水水源保护区（地表） | | | | | | / | | | | | | | |
| | | 饮用水水源保护区（地下） | | | | | | / | | | | | | | |
| 风景名胜区 | | | | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | | | | |

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 4754-2017)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 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，当②=0时，⑥=①-④+③