

建设项目环境影响报告表

(公示板)

项 目 名 称：苏州恒宸达电子科技有限公司钢丝成型项目

建设单位（盖章）：苏州恒宸达电子科技有限公司

编制日期：2020 年 4 月

江苏省生态环境厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	苏州恒宸达电子科技有限公司钢丝成型项目				
建设单位	苏州恒宸达电子科技有限公司				
法人代表	/		联系人	/	
通讯地址	张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号				
联系电话	/	传 真	/	邮政编码	215600
建设地点	张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号				
立项审批部门	张家港市行政审批局		批准文号	张行审投备[2020]199 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	C3340 金属丝绳及其制品制造	
建筑面积 (平方米)	400		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	100	其中：环保投资 (万元)	2	环保投资占总投资比例	2%
项目进度	前期准备中、设备未进驻		预期投产日期	2020 年 6 月	
水及能源消耗量					
名 称	消耗量		名 称	消耗量	
水 (吨/年)	90		燃油 (吨/年)	/	
电 (千瓦时/年)	2 万		液化气 (吨/年)	/	
蒸汽 (吨/年)	/		其他	/	
废水排水量及排放去向					
<p>本项目无工业废水排放。本项目仅产生生活污水 72t/a，经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河。</p>					
<p style="text-align: center;">表 1-1 本项目废水排放情况表</p>					
废水名称	排水量 (t/a)		排放去向		
生活污水	72		经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河		
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（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

本项目原辅材料及主要设施情况见表 1-2~1-3。

表 1-2 原辅材料名称及用量

序号	名称	成分、规格	年用量	包装、储存方式	最大存储量	来源与运输
1	不锈钢丝	304 不锈钢	4t	仓库储存	1t	国内，汽运
2	纸箱	/	400 只	仓库储存	400 只	国内，汽运
3	包装袋	/	3 万只	仓库储存	3 万只	国内，汽运

表 1-3 主要设施规格及数量

序号	名称	型号	数量	单位	来源
1	弹簧机	/	30	台	国产
2	保温箱（用电）	/	3	台	国产

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目概况

苏州恒宸达电子科技有限公司位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号，租用江苏勇达化工有限公司生产用房建筑面积 400 平方米，拟投资 100 万元，购置相应生产设备进行生产，项目建成后，年产成型钢丝 300 万根。

据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及其它相关环保法规及政策的要求，应对该项目进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部第 44 号令）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第 1 号），本项目属于“67 金属制品加工制造”中“其他（仅组装的除外）”，评价级别为环境影响报告表。我方接受委托后，在进行现场实际调查的基础上，开展本项目的环评工作。

2、工程内容及规模

建设项目主体工程及主要产品方案见表 1-4，工程概况见表 1-5。

表 1-4 建设项目主体工程及主要产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力	年运行时数
1	生产车间	成型钢丝	300 万根/年	2400h

表 1-5 本项目工程概况

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产车间		300m ²	从事生产活动
贮运工程	仓库		42m ²	用于原料和成品堆放
辅助工程	办公室		58m ²	员工办公活动
公用工程	供水	生活用水	90t/a	由当地自来水管网提供
	排水	雨水	/	排入附近雨水管网
		生活废水	72t/a	接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河
	供电		2 万 KWh/a	由当地电网提供
环保工程	废水处理	化粪池	10m ³	化粪池，依托租用厂房
	废气处理	/	/	/
	固废处理	一般固废堆场	10m ²	收集后外卖
	噪声处理	隔声降噪措施	隔声量≥30dB(A)	达标排放

3、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围 300 米范围内土地利用现状

地理位置：该项目位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号，具体位置见附图 1。

厂界周围土地利用现状：本项目东侧为锦世豪有色金属材料有限公司厂房，南侧为博宇金属厂房，西侧为张家港市海达兴汽车服务有限公司厂房，北侧为张家港保税区方

泰贸易有限公司厂房。本项目周边 300 米内的主要环境敏感点为西南方向 200 米处居民住宅区、东北方向 108 米处合兴护理院、正北方向 220 米处老年公寓。本项目周围状况见附图 2。

厂区平面布置：本项目租用江苏勇达化工有限公司生产用房建筑面积 400 平方米，建设项目生产车间平面布置具体见附图 3。

4、工作制度与劳动定员

工作制度：本项目实行常白班 8 小时工作制，年有效工作日为 300 天，年生产时间为 2400 小时。

劳动定员：本项目劳动定员 6 人。

5、产业政策相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（修订）、《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中限制类及淘汰类项目。不属于《苏州市调整淘汰部分落后生产工艺装备和产品指导意见的通知》（苏府[2006]125 号文）中规定的淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，属于允许类项目，已在张家港市行政审批局备案（见附件），因此本项目符合国家和地方的相关产业政策。

6、规划相符性

从土地资源利用方面分析，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的限制和禁止范围，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》的限制和禁止范围。

根据企业提供的不动产证（见附件 4），企业用地性质为工业用地；根据张家港市总体规划图（见附图 5），项目所在地中远期规划为工业用地，本项目符合其功能定位，故选址合理可行。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自 2018 年 5 月 1 日起施行），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；销售、使用含磷洗涤剂、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；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；使用农药等有毒物毒杀水生生物；向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；围湖造地；违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；法律、法规禁止的其他行为。本项目无工业废水排放，故本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

7、与 263 专项行动计划相符性分析

根据《“两减六治三提升”专项行动方案》，本项目从事钢丝成型制造，不属于化工、印染、电镀等行业；本项目无工业废水排放，生活污水由张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理达标后排放，不直接外排，符合太湖水环境治理的要求。因此本项目符合《“两减六治三提升”专项行动方案》的要求。

8、与《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122 号）相符性分析

《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122 号）中深化 VOCs 治理专项行动：1. 禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目。以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，推进低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代。2020 年，全省高活性溶剂和助剂类产品使用减少 20%以上。2. 加强工业企业 VOCs 无组织排放管理。推动企业实施生产过程密闭化、连续化、自动化技术改造，强化生产工艺环节的有机废气收集。根据“打赢蓝天保卫战”计划要求，到 2020 年，二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放总量均比 2015 年下降 20%以上；PM_{2.5} 浓度控制在 46μg/m³ 以下，空气质量优良天数比率达到 72%以上，重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标。

项目生产过程中不使用溶剂，无 VOCs 排放。符合《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》的要求。

9、与“三线一单”相符性分析

表 1-6 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路东侧，距项目最近的生态红线区为 2725m 处的一干河清水通道维护区，本项目不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、

	废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。						
环境准入负面清单	本项目所不属于环境准入负面清单中的产业。						
(1) 与生态保护红线相符性分析							
对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）及《张家港市生态红线区域保护规划》（2015 年 10 月发布），本项目不在江苏省、张家港市生态红线区域范围内。							
距本项目最近的生态红线管控区为西侧 2725m 处的一干河清水通道维护区，张家港市生态红线见附图 4。							
表 1-7 项目地附近重要生态功能保护区红线区域							
名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与二级管控区边界距离（m）
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区	
一千河清水通道维护区	水源水质保护	/	锦丰店岸至杨舍六渡桥水域及两侧各 100 米陆域范围，全长 14 公里（不包括一千河新港桥饮用水源保护区重复范围）。该保护区均为生态红线二级管控区。	2.66	0	2.66	西 2725
(2) 与资源利用上线相符性分析							
本项目用水量为 90t/a，来自市政管网；用电主要为照明用电及生产设备用电，用电量 2 万度/年，来自市政电网，对当地资源利用基本无影响，本项目的建设未突破资源利用上线。							
(3) 与环境质量底线相符性分析							
环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据张家港市人民政府发布的《2018 年张家港市环境质量状况公报》，2018 年张家港市城区空气质量二氧化硫、一氧化碳达标；可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧、二氧化氮均未达标，全年环境空气质量状况以“良”为主，所占比例为 56.7%；“优”所占比例为 19.7%；“轻度污染”占 18.1%；“中度污染”占 3.6%；“重度污染”占 1.9%，全年无“严重污染”。全年优良以上天数为 279 天，占 76.4%，较上年提高 7.6 个百分点。环境空气质量综合指数为 5.17，较上年（5.34）下降 3.2%，城区环境空气质量总体稳中有升，但空气质量达标形势仍然十分严峻，尤其是细颗粒物污染依然较重。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）6.4.1.1 判定，张家港为环境空气质量非							

达标区；根据张家港市环境监测站监测资料，本项目的纳污河流二干河相应地段中各水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水质标准；根据江苏华夏检验股份有限公司监测资料，区域环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类及 4a 类声环境功能区要求。

为进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，苏州市以“到 2020 年，二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOC_s）排放总量均比 2015 年下降 20%以上；确保 PM_{2.5} 浓度比 2015 年下降 25%以上，力争达到 39μg/m³；确保空气质量优良天数比率达到 75%；确保重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标”为近期目标；以“力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/m³左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%”，2024 年环境空气质量实现全面达标为远期目标，通过采取如下措施：1）调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度、深入推进燃煤锅炉整治、提升清洁能源占比、强化高污染染料使用监管）；2）调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件、加大产业布局调整力度、加大淘汰力度）；3）推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x、和烟粉尘排放，强化 VOC_s 污染专项治理）；4）加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）；5）严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘污染控制，强化裸地治理、实施降尘考核）；6）加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOC_s 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOC_s 综合治理，加强餐饮油烟排放控制）；7）推进农业污染防治（加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放）；8）加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。

（4）与环境准入负面清单相符性分析

项目所在地目前未制定环境准入负面清单，对照《市场准入负面清单（2018 年版）——禁止准入类》，本项目不涉及负面清单所列项目。

综上，本项目符合“三线一单”及国家和地方产业政策相关要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，租赁江苏勇达化工有限公司空置厂房，无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

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、地理位置

张家港市位于东经 120°21′~120°52′，北纬 31°43′~32°02′，坐落于中国江苏省东南部，“黄金水道”长江的南岸，是位于长江三角洲腹地的一座新兴港口工业城市。全市总面积 999km²，境内长江岸线长达 64km，沿江高速公路、锡张高速公路、204 国道等主干线构筑了畅通、便捷的城市交通网。城市地处中国经济最发达、最具活力的长江三角洲经济腹地，距上海 100km、南京 180km、苏州 60km、无锡 50km、常州 55km。

本项目拟建地位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号（东经 120.6089°，北纬 31.9259°），项目的地理位置见附图 1。

2、地形地貌

本项目所在地地势平坦，地面标高在±2.5m 左右，长江堤岸标高±7.5m(黄海高程)左右。该地区在地质上属新华夏系第二巨形隆起带与秦岭东西向负责构造带东延的复合部位，地表为新生代第四纪的松散沉积层，地表层以下为亚粘土和粉砂土。地貌单元属长江三角洲向。区内土壤大部分是人类长期耕作熟化所形成的农田土壤，沿江芦苇野草丛生的滩地属草甸地，形成年代只有二、三十年或更短。区域地址稳定性好，地震活动总的特点是震级小，强度弱，频率低。

本场区场地土类别为 IV 类，地震基本烈度为 6 度。

3、气候气象

张家港所在地区属亚热带季风气候区，四季分明，雨量充沛，气候温和，无霜期长。常年平均气温 16.3℃，极端最高气温为 38.7℃，极端最低气温为-9.1℃。年均降水量 1093.4mm，主要集中在 4~9 月份，占全年降水量的 71.7%，年平均日照时数为 2080h，平均相对湿度为 75.9%。冬季盛行东北风和西北风，春夏季盛行东南风，常年平均风速为 2.9m/s。遇寒潮或台风过境，则风速较大。本地区属强雷暴区，年均雷暴日数为 27 日，一般出现在 3 月 10 日~9 月 22 日之间。主要气象要素见表 2-1。

表 2-1 张家港地区各气象要素情况

气象要素	年均值	气象要素	年均值
气温	15.2℃	平均风速	2.7m/s
降水量	1034.3mm	最多风向	ESE
相对湿度	80%	日照时数	2080h
平均气压	1016.0mbar	平均雷暴日数	30.8h

4、水系及水文特征

张家港市水系属长江流域太湖水系，是典型平原感潮河网地区，境内水网贯通，交织成网，有大小河道 8073 条，总长 4074.3 km，平均每平方公里陆地有河道 5.18 km。长江萦绕于西北、北和东北面，属典型平原感潮河网地区。当地河道纵向称为浦、港，横向的称塘、套，也有通称河、泾。有市级以上河道 24 条，具体有张家港河、北中心河（又称十一圩港）、盐铁塘、北中心河、南横套、新沙河、新市河、三丈浦、奚浦堂、西旸塘、华妙河、十字港、天生港、太字圩港、朝东圩港、一干河、三千河、四千河、五千河、六干河、七干河、永南河、五节桥港、北中心河。通江河道有张家港河、太字圩港、朝东圩港、一干河、二千河、三千河、四千河、五千河、六干河、七干河等 20 条。

本项目生活污水的纳污河流为二干河，二干河自江阴市北漕起到十一圩港口，长约 27km，历年最高水位 4.88m，最低 1.94m，平均 2.98m，防汛警戒水位 3.40m，危险水位 3.60m。二干河通航能力 60t，为 6 级通航河道，具有取水、灌溉、纳污、航运等功能。现水质指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。

5、生态环境概况

本项目区域因人类多年的开发活动，天然植被已大部分转化为人工植被。除住宅、工业和道路用地外，区域土地主要是农业用地，种植稻麦和蔬菜等，此外，居民家前屋后和道路、河道两侧种植有各种林木和花卉。本地区无原始森林，沿江滩地的河塘及洼地生长有鸟、鼠、蛇、蛙、昆虫等小动物，无大型野生哺乳动物，无珍稀动物物种。地区长江段的鱼类资源较丰富，水生生物门类众多，计有浮游植物 62 属（种），浮游动物 36 种，底栖动物 8 种，水产资源较丰富，珍稀鱼种主要有刀鱼、河豚、鳊鱼等品种。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

张家港市全市总面积 999km²，户籍人口 92.94 万，下辖 8 个对外开放的工业卫星镇和 1 个现代农业示范园区。现有工业企业 2000 多家，职工 24 万人，拥有冶金、机电、建材、汽车、毛纺等八大行业。外向型经济发展迅猛，外贸自营出口跻身全国五百强之列。

经济运行：2018 年，全市实现地区生产总值（GDP）2720.18 亿元，按可比价计算，比上年增长 6.7%。其中，第一产业增加值 30.63 亿元，减少 3.1%；第二产业增加值 1423.68 亿元，增长 3.3%；第三产业增加值 1265.87 亿元，增长 10.5%。三次产业比重为 1.1:52.4:46.5。按户籍人口计算，人均 GDP 为 29.27 万元，按平均汇率(6.6174 元/美元)折 4.42 万美元；按常住人口计算，人均 GDP 为 21.60 万元，按平均汇率折 3.26 万美元。供给侧结构性改革深入推进，完成玻璃去产能 684 万重量箱，整治淘汰低端低效产能企业 276 家。新增上市企业 1 家、“新三板”挂牌企业 5 家。落实企业降费减负系列政策，兑现市级各项扶持资金超 10 亿元。通过苏州综合金融服务平台新增企业授信 856 亿元，企业融资 373 亿元。入围全国供应链创新与应用试点城市。保税港区获批全省唯一的汽车平行进口试点。营商环境更加优化。“多证合一”、全程电子化登记新政落地，市政管理服务平台、电子证照库建成启用，“3550”改革、“不见面”审批、“证照分离”常态化推进，“一窗受理、集成服务”审批新模式深入实施。全市新设各类市场主体 1.9 万户。关检业务全面融合，国际贸易“单一窗口”建设全省领先。完成一般贸易进出口 288.8 亿美元、占外贸总量的 80%。抢抓“一带一路”战略机遇，埃塞俄比亚东方工业园、国泰缅甸服装产业园建设加快推进。新批境外投资项目 32 个、总投资 4.75 亿美元。

教育、卫生事业：全市先后获得全国首批青少年校园足球试点县市、全国中小学校责任督学挂牌督导创新县市、全国十佳老年教育全覆盖县市、江苏省首批基础教育装备示范市等荣誉。在 2017、2018 连续两年的省教育现代化监测中，张家港市综合得分均位居苏州各县市首位。高考本科达线率、职校对口单招达线人数继续位居苏州前列。全市各类学校 166 所，在校学生 19.5 万人，其中新市民子女 9.5 万人，专任教师 9593 人。其中，高校 2 所，在校学生 13121 人，专任教师 429 人；电大 1 所，在校学生 1687 人，专任教师 133 人；中等专业学校 4 所，在校学生 10403 人，专任教师 864 人；普通中学 43 所，在校学生 47422 人，专任教师 3889 人；小学 38 所，在校学生 88113 人，专任教师 4974 人。幼儿园 69 所，在园幼儿 46100 人，专任教师 2110 人。学龄儿童入学率、

初中升学率和高中录取率分别为 100.0%、99.8%和 97.2%。

公立医院改革深入推进,药品采购“两票制”全面落实。市第一人民医院与大新医院、市中医院与南丰医院实施分院制挂牌运作。市第四人民医院、港城康复医院投入运行。大病困难群众和计生特殊困难群众家庭医生签约率达 99.3%。全市拥有卫生机构 447 个,其中,医院 37 所;全市医疗卫生机构人员总数 11673 人,卫生技术人员 9753 人,其中,医生 3915 人,全市实际开放床位数 9721 张。

人民生活: 全市常住人口 126.06 万人,比上年增加 0.28 万人。年末全市户籍总人口 92.94 万人,比上年增加 411 人。年末外来暂住人口 72.17 万人,比上年增加 1.22 万人。全市出生人口较上年增加,全年出生 6362 人,出生率为 6.7‰,死亡人口 6788 人,死亡率为 7.2‰,人口自然增长率为-0.45‰。

城镇新增就业 17155 人,开发公益性岗位 1135 个,高校毕业生就业率 99.79%,城镇登记失业率 1.78%。新增社保参保人员 6.5 万人。低保标准提高到 945 元/月、特困人员供养标准提高到 1323 元/月,投入 3.05 亿元救助困难群众 17.2 万人次,为 1014 名困难家庭学生发放慈善助学金 306.2 万元。完成残疾人居家无障碍改造 98 户。新建居家养老服务中心 35 家。亲情(虚拟)养老院提标扩面,社区居家养老服务社会化加速推进。新增公积金缴存职工 4 万人。

全体居民人均可支配收入 53456 元,同比增长 8.4%。按常住地分,城镇居民人均可支配收入 64055 元,同比增长 8.2%;农村居民人均可支配收入 32664 元,同比增长 8.2%。全体居民人均生活消费支出 30816 元,同比增长 6.8%。按常住地分,城镇居民人均生活消费支出 35491 元,同比增长 6.5%,恩格尔系数为 28.3%;农村居民人均生活消费支出 21645 元,同比增长 7.0%,恩格尔系数为 28.0%。

文化: 通过“书香城市(区县级)”发现活动复核。市文化志愿者协会被中宣部、中央文明办等 11 个部门评为学雷锋志愿服务“最佳志愿服务组织”。国家文化创新工程“县域文化馆总分馆体系探索与示范”项目通过验收。《文化馆总分馆建设指标体系研究》和《县域公共图书馆总分馆标准规范体系建设研究》两个项目入选 2018 年度行业标准化研究项目。市图书馆、市少儿图书馆再次获评“国家一级馆”。

成功举办 2018 中国(张家港)长江文化艺术节、第六届国际幽默艺术周、2018 年中国少儿戏曲小梅花集体节目荟萃、第八届全国少儿曲艺展演、江苏“童话里的世界”系列活动等。中篇评弹《焦裕禄》、小品《人在旅途》分获第十届中国曲艺牡丹奖“文

学奖”“节目奖提名”。8 件作品入选 2018 年度国家或江苏艺术基金资助项目，3 件作品获省“五星工程奖”。24 小时图书馆驿站达到 36 家，入选第一届张家港市民心工程。《东山村遗址保护与展示设施建设方案》获得国家文物局正式批复通过；黄泗浦遗址获评中国社会科学院考古学论坛·2018 年中国考古新发现入围项目；黄泗浦遗址考古发掘项目获评江苏考古 2018 年度“田野考古奖”。全市拥有电影放映单位 39 个，容纳座席 17196 个；剧团 2 个，演出 6370 场次；博物馆 1 个，文物藏品 5753 件（套）。群众文化机构 10 个，组织文艺活动 1890 次；市级图书馆总藏量 240 万册，其中图书 230 万册。

文物保护：经调查，本项目所在区域 1000m 范围内不存在文物保护单位。

张家港市城市总体规划

根据《张家港市城市总体规划》（2011-2030），张家港市城市性质定为现代化的滨江港口工业城市、高品质文明宜居城市、长三角重要节点城市。

城市发展总目标：在率先基本实现现代化的基础上，全面推动城市完成转型升级，建设创新发展、城乡统筹、社会和谐、生态文明的示范城市。

1、近期为转型启动期。至 2015 年，率先基本实现现代化，主要发展指标总体达到上中等发达国家和地区当前发展水平。

2、中期为转型提升期。至 2020 年，主要发展指标总体达到发达国家或地区当前发展水平。

3、远期为转型升华期。至 2030 年，主要发展指标总体达到发达国家或地区同期发展水平。

产业发展

1、产业发展策略

临港高端制造业基地、全国重要的专业性物流枢纽、长江下游沿江地区生产服务中心

2、产业发展战略

（1）推动城市产业升级与多元发展，优化发展传统制造业和传统服务业，加快发展现代制造业和现代服务业，实现产业“四轮驱动”。

（2）加大技改投入，改造提升传统制造业层次；发挥资源优势，提升传统服务业服务水平；加大推进力度，实施新兴产业跨越发展；发挥区位优势，实施现代服务业提速增效。

3、产业布局指引

规划形成“一核一带、核心引领”的市域产业空间布局结构：

“一核”为张家港中心城区以都市型产业、新兴产业和综合服务业为主的产业聚集核心区；

“一带”为依托沿江港口岸线条件聚集先进制造业的沿江临港产业发展带，包括先进制造业集中区、临港物流园区和战略性产业空间三大产业发展空间。

（1）制造业空间布局

中心城区制造业主要包括经济技术开发区北区、东区、南区、鹿苑东部工业区和塘

桥东部工业区；沿江地区建设临港新兴产业基地，预留产业发展战略空间。临港新兴产业基地主要包括金港扬子江化工园区、再制造园区、大新重装园区、锦丰冶金工业园区和乐余镇集中工业区；产业发展战略预留空间主要位于大新重装园区南部、锦丰冶金工业园区东部和乐余镇北滨江地区。

（2）服务业空间布局

服务业空间主要包括临港物流服务业集聚区、科技创新服务业集聚区和休闲旅游服务业集聚区。

（3）农业空间布局

农业空间包括高效农业区、都市农业区和观光农业区。其中，高效农业区包括现代农业示范园沿江生态农业带和南丰高效设施产业带；都市农业区包括杨舍都市农业带、塘桥优质粮食产业带、凤凰优质果品产业带和锦丰优质蔬菜产业带。观光农业区包括双山岛休闲观光农业产业带、凤凰农业旅游观光园和现代农业示范园。

市域空间

1、四区划定

禁建区：390.28 平方公里；限建区：44.78 平方公里；适建区：49.34 平方公里；已建区：301.15 平方公里。

2、空间结构

坚持“整体城市”的理念，推动市域空间集聚，形成以杨舍、塘桥为主体的中心城区和金港片区、锦丰片区、乐余片区、凤凰片区外围四个片区组成的“整体城市，一城四区”市域空间结构。

近期重点建设区域

中心城区推进城北科教新城建设，建设沙洲湖商务区、中丹生态城和沙洲湖科创园；推进黄泗浦文化生态园建设，重点完善河道水系绿网，建设主次干路；完善提升塘桥城区综合公共服务能力，建设联系张家港枢纽站地区的快速干路。

金港片区重点建设保税区智能港口物流基地、临港新兴产业基地、国际市场集群基地、生态休闲旅游基地和离岸金融试验基地，加快推进双山岛生态旅游度假区和金港滨江新城中心区建设。

锦丰片区重点建设沙钢玖隆钢铁物流区和锦丰沙洲新城中心区。

乐余片区加快推进通州沙西，水道综合整治工程，建设滨江湿地公园和张家港铁路

货运站。

凤凰片区推进凤凰新城建设、老镇区改造和恬庄历史文化街区保护工程。

规划符合性分析

本项目所在地位于张家港市锦丰镇，项目从成型钢丝生产，用地性质为工业用地，基本符合张家港市总体规划对项目所在地区的产业定位。

环境功能区划

根据项目所在地的环境功能区划，其大气环境功能为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区；项目所在地纳污河流为二干河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准；项目所在地位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号，属工业、居住混合区，西侧厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类功能区标准，东南北三侧厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类功能区标准。

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）

1、环境空气

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。

根据 2018 年张家港市环境质量状况公报可知，2018 年，张家港市城区空气质量二氧化硫、一氧化碳达标；可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧、二氧化氮均未达标。全年环境空气质量状况以“良”为主，所占比例为 56.7%；“优”所占比例为 19.7%；“轻度污染”占 18.1%；“中度污染”占 3.6%；“重度污染”占 1.9%，全年无“严重污染”。全年优良以上天数为 279 天，占 76.4%，较上年提高 7.6 个百分点。

环境空气质量综合指数为 5.17，较上年（5.34）下降 3.2%，城区环境空气质量总体稳中有升，但空气质量达标形势仍然十分严峻，尤其是细颗粒物污染依然较重。

2018 年，降尘年均值达到暂行标准；硫酸盐化速率年均值达标。降水 pH 均值为 5.76，酸雨出现频率为 18.9%，较上年有所上升，降水污染仍主要来自于硫氧化物。

因此，项目所在评价区为非达标区。

为进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，苏州市以“到 2020 年，二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOC_s）排放总量均比 2015 年下降 20%以上；确保 PM_{2.5} 浓度比 2015 年下降 25%以上，力争达到 39μg/m³；确保空气质量优良天数比率达到 75%；确保重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标”为近期目标；以“力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/m³ 左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%”，2024 年环境空气质量实现全面达标为远期目标，通过采取如下措施：1）调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度、深入推进燃煤锅炉整治、提升清洁能源占比、强化高污染染料使用监管）；2）调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件、加大产业布局调整力度、加大淘汰力度）；3）推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x、和烟粉尘排放，强化 VOC_s 污染专项治理）；

4) 加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）；5) 严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘污染控制，强化裸地治理、实施降尘考核）；6) 加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOCs 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理，加强餐饮油烟排放控制）；7) 推进农业污染防治（加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放）；8) 加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。

2、地表水

本项目生活污水的纳污水体是二干河，根据江苏省地面水域功能类别划分执行 IV 类水体功能。

根据 2018 年张家港市环境质量状况公报可知，2018 年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。

七条主要河流，25 个断面，达 IV 类功能区水质标准的比例为 100.0%，III 类及以上水质断面比例为 72.0%，均高于上年，消除了劣 V 类水质断面；七条河流中四千河为 II 类水质，河流水质达标率为 100.0%，高于上年；平均综合污染指数为 2.54，较上年下降了 22.6%；总体水质状况为轻度污染，首要污染因子仍为氨氮，但受污染情况较上年有所减轻。

城区四条河流（东横河城区段、谷渚港、新市河和新沙河），7 个断面（不包括监视性断面）水质达标率为 100%，III 类及以上水质断面比例为 57.1%，无劣 V 类水质断面；河流水质达标率为 100%；城区河道平均综合污染指数为 2.64，较上年下降了 5.0%；总体水质状况为轻度污染，较上年无明显变化。

各类考核或控制断面达标率均为 100.0%，4 个省会断面“达 III 类水比例”为 100.0%，17 个主要控制（考核）断面“达 III 类水比例”为 88.2%，较上年提高 5.8 个百分点。

19 条入江河流，仅 2 条入江支流年均水质达不到 III 类，为 IV 类，水质优于 III 类比例为 89.5%，总体水质状况良好，较上年无明显变化。

本项目生活污水的纳污水体是二干河，根据江苏省地面水域功能类别划分执行 IV 类水体功能。2019 年 5 月 8 日张家港市环境监测站对二干河蒋桥大桥段水质的监

测数据见表 3-1:

表 3-1 地表水质量现状监测结果 (单位: mg/L)

断面	PH	TP	COD _{Cr}	NH ₃ -N
蒋桥大桥段	7.43	0.1	8	0.3
(GB3838-2002) IV 类标准	6~9	≤0.3	≤30	≤1.5

由上述数据分析, 二干河蒋桥大桥段水质指标均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 IV 类水水质标准, 表明二干河蒋桥大桥段水质能够满足水环境功能 IV 类要求。

3、环境噪声

项目所在地属工业、居住混合区, 西侧厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 4a 类功能区标准, 东南北三侧厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类功能区标准。根据江苏华夏检验股份有限公司 2020 年 4 月 8 日实测, 监测时为晴天, 风速小于 5 米/秒, 监测结果见表 3-2:

表 3-2 项目地声环境质量现状数据 等效声级: Leq dB (A)

编号	点位	昼间	达标情况
N1	东厂界外 1m	58.0	达 GB3096-2008 2 类标准
N2	南厂界外 1m	59.0	
N3	西厂界外 1m	67.0	达 GB3096-2008 4a 类标准
N4	北厂界外 1m	56.0	达 GB3096-2008 2 类标准
标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准, 即昼间≤60dB (A); 4a 类标准, 即昼间≤70dB (A)		

从表 3-2 可以看出, 项目所在区域厂界外西侧 1 米噪声环境现状能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类标准, 厂界外东南北三侧 1 米噪声环境现状能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

建设项目大气环境保护目标见表 3-3，地表水、声环境等环境保护目标见表 3-4。
坐标为本地坐标，以厂址中心为坐标原点。

表 3-3 大气环境保护目标

序号	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	规模	相对厂址方位	相对距离（m）
		X/m	Y/m						
1	居民住宅	-260	-100	居住区	人群	二类区	约 30 户	西南	200
2	合兴护理院	50	90	居住区	人群	二类区	500 张床	东北	108
3	老年公寓	0	185	居住区	人群	二类区	约 150 人	正北	185

注：X 轴的“-”表示在坐标原点的西侧，Y 轴的“-”表示在坐标原点的南侧。

表 3-4 地表水、声环境等环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距厂界最近距离（m）	规模	环境功能
水环境	二干河（纳污河流）	东	1025	中型河流	水环境功能 IV 类
声环境	厂界	四周	1	—	声环境功能 2 类
	居民住宅	西南	200	30 户	
	合兴护理院	东北	108	500 张床	
	老年公寓	正北	185	约 150 人	
生态环境	一干河清水通道维护区	西	2725	2.66km ²	水源水质保护 二级管控区

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、大气环境质量标准

根据江苏省环保厅 1998 年颁布的《江苏省环境空气质量功能区划分》，项目所在地环境空气质量功能为二类区，评价区域内常规大气污染物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。具体标准见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准

污染名称	取值时间	浓度限值(mg/Nm ³)	依 据
SO ₂	1 小时平均	0.50	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)及其修改单中二级 标准
	24h 平均	0.15	
	年平均	0.06	
NO ₂	1 小时平均	0.2	
	24h 平均	0.08	
	年平均	0.04	
PM ₁₀	24h 平均	0.15	
	年平均	0.07	
PM _{2.5}	24h 平均	0.075	
	年平均	0.035	
O ₃	日最大 8h 平均	0.16	
	1 小时平均	0.2	
CO	24h 平均	4	
	1 小时平均	10	

2、地面水环境质量标准

项目生活污水接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，尾水达标排入二干河。按照《江苏省地表水（环境）功能区划》，纳污河流二干河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类水质标准，和《地表水资源质量标准》（SL63-94）中四级标准，具体标准见表 4-2。

表 4-2 地表水环境指标标准限值

污染物名称	IV类水标准值	依 据
pH	6~9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准
TP	≤0.3mg/L	
COD _{Cr}	≤30mg/L	
DO	≥3mg/L	
NH ₃ -N	≤1.5mg/L	
SS	≤60mg/L	《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准

3、区域噪声标准

项目所在地位于张家港市锦丰镇，属工业、居住混合区，西侧厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类功能区标准，东南北三侧厂界执行《声环

境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类功能区标准。

表 4-3 声环境质量标准

类别	昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]	依 据
2 类	60	50	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
4a 类	70	55	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 4a 类标准

1、废水排放标准

项目生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，尾水最终排入二干河。厂区排口排放要求执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中相应限值，尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2城镇污水处理厂Ⅱ标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，具体标准值见下表：

表 4-4 污水排放标准限值表

类别	执行标准	标准级别	指标	标准限值
项目污水接管口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表4 三级标准	pH	6~9（无量纲）
			COD	500mg/L
			SS	400mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表1 B级	TP	8mg/L
			TN	70mg/L
			NH ₃ -N	45mg/L
张家港给排水公司锦丰片区污水处理厂排口	《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 城镇污水处理厂标准	COD	50mg/L
			NH ₃ -N	4（6）*mg/L
			TP	0.5mg/L
			TN	12(15)*
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表1 一级A标准	pH	6~9（无量纲）
			SS	10 mg/L

注：*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）现有城镇污水处理厂氨氮仍执行《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）5（8）mg/L标准，总氮仍执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）15mg/L的标准，自2021年1月1日起氨氮执行4（6）mg/L标准，总氮执行12（15）mg/L标准。括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为≤12℃时的控制指标。

2、噪声排放标准

本项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的2类标准和4类标准。

表 4-5 工业企业厂界环境噪声排放限值

厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值	
				昼	夜
厂界外1m	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2类标准	dB（A）	60	50
		4类标准	dB（A）	70	55

3、固体废弃物

本项目产生的一般工业固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）相关规定执行。

总量控制指标

1、总量控制因子

根据苏环办〔2011〕71号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH₃-N、SO₂、NO_x应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。

实施污染物排放总量控制，应立足实施清洁生产、污染物治理达标排放及区域污染物总量控制等基本控制原则。根据总量控制要求及本项目工程分析确定，本项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为COD、NH₃-N、TP、TN。

2、总量控制指标建议值

本项目污染物排放总量指标见下表：

表 4-6 建设项目污染物排放量汇总（t/a）

类别	总量控制指标	本项目产生量	本项目削减量	污水厂接管量	排入外环境量
废水	水量	72	0	72	72
	COD	0.0228	0	0.0228	0.0036
	NH ₃ -N	0.0018	0	0.0018	0.00036
	TP	0.00023	0	0.00023	0.00003
	TN	0.00252	0	0.00252	0.00108
	SS	0.0144	0	0.0144	0.00072
类别	总量控制指标	产生量	削减量	排放量	
固废	生活垃圾	1.8	1.8	0	
	废不锈钢丝	0.5	0.5	0	

3、总量控制指标来源

（1）水污染物：本项目无工业废水排放。生活废水排放量72t/a，污染物总量控制因子为COD、NH₃-N、TP、TN，考核因子为SS，接管量作为验收时的考核量，最终排放量已纳入张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂批复总量中。

（2）废气：本项目没有废气产生。

（3）固废：本项目产生的一般固体废弃物经过妥处理和处置，零排放。

五、建设项目工程分析

一、工艺流程简述

1、生产加工工艺

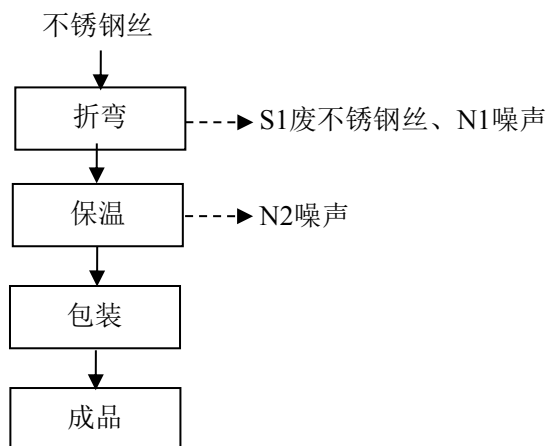


图 5-1 本项目生产工艺及产污环节流程图

生产工艺简介：

折弯：不锈钢丝按照所需要的尺寸，在弹簧机中进行折弯。此过程会产生废不锈钢丝 S1 和噪声 N1；

保温：通过保温箱对已成型的不锈钢丝进行简单保温处理（温度 100℃，保温时长 10 分钟），使折弯处定型。此过程会产生噪声 N2；

包装：人工包装，此工序不产污。

二、其他产污环节分析

本项目还产生的污染物有：员工生活产生的生活污水 W1、生活垃圾 S2。

三、水量平衡

3.1、水量平衡依据

本项目用水主要为员工生活用水，采用新鲜自来水。

生活用水：本项目员工 6 人，一班工作制，工作 8 小时，年工作 300 天，员工用水量按 0.05t/（人·天）计，则生活用水量为 90t/a，排污系数为 0.8，生活污水排放量为 72t/a。生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河。

3.2、水量平衡图

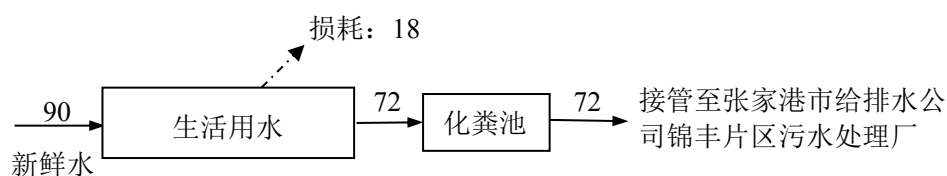


图5-2 建设项目水量平衡图 单位：t/a

四、主要污染工序

4.1、废气

本项目没有废气产生。

4.2、废水

4.2.1 废污水产生情况

工业废水：本项目无工业废水排放。

生活污水：本项目员工 6 人，常白班 8 小时工作制，年工作 300 天，员工用水量按每人 50L/d 计算，则生活用水量为 90t/a，排污系数为 0.8，生活污水排放量为 72t/a。生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河。

表 5-1 生活污水产生情况一览表

废水源名称	日排放量（t/d）	年排放量（t/a）	主要污染物	排放规律
生活污水	0.24	72	COD、NH ₃ -N、TP、TN、SS	间歇排放

4.2.2 废污水排放情况

本项目废污水排放情况见表 5-2：

表 5-2 污水产生排放情况表

污染源	废水量 t/a	污染物名称	产生情况		处理措施	接管情况		排放去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	接管量 t/a	
生活污水	72	COD	400	0.0288	化粪池预处理	400	0.0288	张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂
		NH ₃ -N	25	0.0018		25	0.0018	
		TP	4	0.00029		4	0.00029	
		TN	35	0.00252		35	0.00252	
		SS	200	0.0144		200	0.0144	

4.3、噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声源强在 70~75dB(A)左右。噪声源强及排放情况见表 5-3。

表 5-3 主要噪声源排放情况表

序号	设备名称	台/套	等效声级 dB (A)	所在车间 (工段) 名称	距厂区边界位置 m				降噪 效果
					东	南	西	北	
1	弹簧机	18	75/台	生产车间	≥84	≥113	≥56	≥81	≥30dB(A)
2	弹簧机	12	75/台		≥75	≥104	≥74	≥87	≥30dB(A)
2	保温箱	3	70/台		≥84	≥119	≥56	≥75	≥30dB(A)

4.4、固体废物

本项目固体废物主要有：废不锈钢丝 S1、生活垃圾 S2。

废不锈钢丝 S1：根据企业提供资料，则废不锈钢丝的产生量为 0.5t/a，收集后外卖；

生活垃圾 S2：生活垃圾产生量按 1kg/d·人计，本项目职工人数为 6 人，则产生生活垃圾 1.8t/a，委托环卫部门清运处置。

本项目固废控制率达到 100%，不产生二次污染。

4.4.1、固体废物属性判断

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》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（《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017））及结果见下表：

表5-4 本项目副产品产生情况及副产物属性判定汇总表

副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(t/a)	种类判断		
					固体废物	副产品	判断依据
生活垃圾	员工生活	半固态	/	1.8	√	/	《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》
废不锈钢丝	折弯	固态	钢	0.5	√	/	

4.4.2、固体废物产生情况

本项目固体废物产生情况见下表：

表 5-5 本项目固废产生情况一览表

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	估算产生量 (t/a)
生活垃圾	一般工业固废	员工生活	半固态	/	/	/	99	1.8
废不锈钢丝		折弯	固态	钢	/	/	85	0.5

六、主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m³		产生量 t/a	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放 量 t/a	排放去向
大气 污染 物	/	/	/		/	/	/	/	/
	排放源	污染物名称	产生量 t/a			排放量 t/a			排放去向
	/	/	/			/			/
水 污 染 物	排放源	污染物名称	废水量 t/a	产生浓 度 mg/L	产生量 t/a	排放量 t/a	接管浓 度 mg/L	接管量 t/a	排放去向
	生活污水	COD	72	400	0.0288	72	400	0.0288	接管至张家港市 给排水公司锦丰 片区污水处理厂 处理后排入二千 河
		NH ₃ -N		25	0.0018		25	0.0018	
		TP		4	0.00029		4	0.00029	
		TN		35	0.00252		35	0.00252	
		SS		200	0.0144		200	0.0144	
	固 体 废 物	污染源	污染物名称	产生量 t/a		处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a	备注
员工生活		生活垃圾	1.8		1.8	/	0	环卫清运	
折弯工序		废不锈钢丝	0.5		0.5	/	0	收集后外卖	
噪 声	本项目噪声主要为新增的生产设备运行时产生的噪声，其噪声源强为 70dB(A)~75dB(A)。该项目噪声源经合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类昼间标准和 4 类昼间标准。								
其 他	/								

主要生态影响（不够时可附另页）

本项目对周围生态环境基本无影响。

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租用江苏勇达化工有限公司闲置厂房，为完建厂房，施工期仅需进行设备的安装调试。

施工单位应尽量选用先进的低噪声机械和设备，在高噪声机械和设备周围必须设置移动式声屏障，控制施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求。要合理安排高噪声机械和设备的作业时间段，尽量避开附近居民正常的休息时段。

由于本项目施工期较短且工程量较小，建设单位采取相应的措施后，工程建设期将不会对环境产生明显不利影响，并且这些影响会随着施工期的结束而消失。

营运期环境影响分析：

1、地表水

1.1 排放源强

工业废水：本项目无工业废水排放。

生活污水：本项目生活污水排放量为 72t/a，经化粪池处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后排入二干河。

表 7-1 全厂水污染物排放源强表

排放 口径	废水 来源	废水量 t/a	污染物 名称	产生情况		接管情况		外排情况	
				浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	接管量 t/a	浓度 mg/L	外排量 t/a
厂排 口	生活 污水	72	COD	400	0.0288	400	0.0288	50	0.0036
			NH ₃ -N	25	0.0018	25	0.0018	5	0.00036
			TP	4	0.00029	4	0.00029	0.5	0.00004
			TN	35	0.00252	35	0.00252	15	0.00108
			SS	200	0.0144	200	0.0144	10	0.00072

1.2 地表水环境影响分析

本项目无工业废水排放。

本项目生活污水排放量 72t/a，经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后尾水排入二干河。接管水质为 COD 400mg/L、NH₃-N 25mg/L、TP 4mg/L、TN 35mg/L、SS 200mg/L，符合张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂的接管要求。水污染物接管量为 COD 0.0228t/a、NH₃-N 0.0018t/a、TP 0.00029t/a、TN 0.00252t/a、SS 0.0144t/a，污水厂处理达标后排入外环境的量为 COD 0.0036t/a、NH₃-N 0.00036t/a、TP 0.00004t/a、TN 0.0108t/a、SS 0.00072t/a。本项目废水水质简单，水量很小，对纳污水体水质不会产生明显影响，纳污水体水质仍能维持现状基本不变。

污水接管口需根据江苏省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》进行规范化设置。

表7-2 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	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	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	pH、COD、NH ₃ -N、TP、TN、SS	张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂	间歇	TW001	化粪池	/	DW001	是	一般排放口

表7-3 废水间接排放口基本情况表

序号	排放编号	排放口地理位置		废水排放量 (万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时间段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	污水处理厂污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	DW001	东经 120.6089°	北纬 31.9259°	0.0072	张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂	间歇	/	张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂	COD	50
									NH ₃ -N	4 (6) *
									TP	0.5
									TN	12(15) *
									pH	6~9 (无量纲)
									SS	10

注：*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）现有城镇污水处理厂氨氮仍执行《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）5（8）mg/L 标准，总氮仍执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）15mg/L 的标准，自 2021 年 1 月 1 日起氨氮执行 4（6）mg/L 标准，总氮执行 12（15）mg/L 标准。括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为≤12℃时的控制指标。

1.3 评价等级确定

本项目废水经过预处理后接管至污水处理厂，属于间接排放，项目属于水染影响型建设项目，根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）评价等级为三级 B，本项目位于受纳水体环境质量达标区域。

表7-4 水污染影响型建设项目评价等级判定表

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	--

1.4 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

本项目无工业废水排放；生活污水 72 t/a，接管水质为 COD 400mg/L、NH₃-N 25mg/L、TP 4mg/L、TN 35mg/L、SS 200mg/L，符合张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂接管标准。生活污水进入该污水处理厂后通过处理达到《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》（DB32/1072-2018）表 2 标准后排入二干河。

1.5 污水处理厂的环境可行性评价

(1) 张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂简介

张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂总设计规模 6.0 万 m³/d，目前已建一期工程，一期工程设计处理能力为 3.0 万 t/d，2011 年 12 月建成，2012 年 6 月通过验收，污水处理厂接管范围：锦丰片区东至 204 国道，西至太字圩港、南至晨丰公路、北至长江，含锦丰、大新两镇的全部和晨阳、德积、乐余等镇的一部分，目前实际接管水量约 2.5 万 t/d，污水处理厂采用 A²/O+混凝沉淀过滤工艺，处理后尾水采用二氧化氯消毒；污泥处理采用机械浓缩、脱水后外运处置。该污水处理厂于 2011 年投入运营，尾水达到《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》表 2 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准后排入二干河。张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂污水处理规模为 3 万 m³/d，目前实际接管水量约 2.5 万 t/d，尚有 0.5 万 t/d 余量。

本项目地表水环境影响引用《张家港市市域生活污水处理扩建一期工程项目环境影响报告书》结论：锦丰片区污水处理厂一期工程规模 30000m³/d，污水厂排污口尾水排放时，对二干河全河段有一定的影响，但是水质浓度指标较静态情况下有一定降低，但仍能达到 IV 类水标准。

(2) 接管可行性分析

本项目接管废水仅为生活污水，水质简单，水量 72t/a（0.24 t/d）仅为张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂日处理余量的 0.0048%。因此，本项目建成后对张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂各相关设施的正常运行不会造成影响，污水接管是可行的。

1.6 地表水环境影响评价自查表

表7-5 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"/> ；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、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <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 type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>
评价等级	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"/>
		水污染影响型	水文要素影响型
现	区域污染源	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"/>
		调查项目	数据来源

状 调 查		已建□；在建□； 拟建□；其他□	拟替代的污染源 □	排污许可证□；环评□；环保验收□； 既有实测□；现场 监测□；入河排放口数据□；其他□	
	受影响水体水环境质 量	调查时期		数据来源	
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□		生态环境保护主管部门□； 补充监测□；其他□	
	区域水资源开发利用 状况	未开发□；开发量40%以下□；开发量40%以上□			
水文情势调查	调查时期		数据来源		
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□		水行政主管部门□；补充监测□；其 他□	
	补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或 点位
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□		()	监测断面或 点位个数 () 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			
	评价因子	()			
	评价标准	河流、湖库、河口：Ⅰ类□；Ⅱ类□；Ⅲ类□；Ⅳ类□；Ⅴ类□ 近岸海域：第一类□；第二类□；第三类□；第四类□ 规划年评价标准 ()			
	评价时期	丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□			
	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□ 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□ 水环境保护目标质量状况□：达标□；不达标□ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况□：达标□； 不达标□ 底泥污染评价□ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价□ 水环境质量回顾评价□ 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□			达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区□
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			
	预测因子	()			
	预测时期	丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□ 设计水文条件□			
	预测情景	建设期□；生产运行期□；服务期满后□ 正常工况□；非正常工况□ 污染控制和减缓措施方案□ 区（流）域环境质量改善目标要求情景□			
	预测方法	数值解□；解析解□；其他□ 导则推荐模式□；其他□			
影 响 评	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□；替代削减源□			

价	水环境影响评价		排放口混合区外满足水环境管理要求□ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求□ 水环境控制单元或断面水质达标□ 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□ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求□ 水文要素影响型建设项目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☑					
	污染源排放量核算		污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）	
			（COD）		（0.0288）		（400）	
			（NH ₃ -N）		（0.0018）		（25）	
			（TP）		（0.00029）		（4）	
			（TN）		（0.00252）		（35）	
			（SS）		（0.0144）		（200）	
	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）	
	替代源排放情况		（）	（）	（）	（）	（）	
生态流量确定		生态流量：一般水期（）m/s；鱼类繁殖期（）m/s；其他（）m/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□；水文减缓设施□；生态流量保障设施□；区域削减□；依托其他工程措施☑；其他□					
	监测计划		环境质量		污染源			
			监测方式		手动□；自动□；无监测□			
			监测点位		（）			
			监测因子		（）			
污染物排放清单		☑						
评价结论		可以接受☑；不可以接受□						
注：“□”为勾选项，可√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。								

2、环境空气

本项目没有废气产生。

3、固体废物

本项目运行过程中产生的废不锈钢丝收集后外卖，生活垃圾由环卫清运处置。全厂各种固废做到 100%处理，零排放。对周围环境不会带来二次污染及其他影响。

表 7-6 全厂固废污染物排放源强表

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	估算产生量（t/a）
生活垃圾	一般	员工生活	半固态	/	/	/	99	1.8
废不锈钢丝	固废	折弯	固态	钢	/	/	85	0.5

3.1 一般工业固废及生活垃圾处理措施分析

企业对产生的固体废物进行分类收集、贮存，一般工业固体废物与生活垃圾分开存放。职工产生的生活垃圾在厂内集中收集，妥善贮存，由环卫部门及时清运、卫生填埋；本项目一般工业固体废物中废不锈钢丝收集后外卖，不会对周围环境产生明显影响。

建设单位设置的一般工业固废暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改公告（环境保护部公告 2013 年第 36 号）的要求建设，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不得露天堆放，防止雨水进入，产生二次污染。

4、噪声

4.1 噪声产生情况

本项目的噪声源主要为生产设备运行时产生的噪音，噪声值达 70~75dB(A)，通过在机器底座上安装基座减振装置、墙壁隔声和距离衰减等降噪措施后，降噪效果 $\geq 30\text{dB(A)}$ ，且本公司仅白班操作，全厂东侧、南侧、北侧噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的昼间标准即 $\text{Leq} \leq 60\text{dB(A)}$ ，西侧噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准的昼间标准即 $\text{Leq} \leq 70\text{dB(A)}$ 。

主要噪声设备及防止措施见下表。

表 7-7 主要噪声源排放情况表

序号	设备名称	台/套	等效声级 dB (A)	所在车间	距厂区边界位置 m				降噪 效果
					东	南	西	北	
1	弹簧机	18	75/台	生产车间	≥ 84	≥ 113	≥ 56	≥ 81	$\geq 30\text{dB(A)}$
2	弹簧机	12	75/台		≥ 75	≥ 104	≥ 74	≥ 87	$\geq 30\text{dB(A)}$
3	保温箱	3	70/台		≥ 84	≥ 119	≥ 56	≥ 75	$\geq 30\text{dB(A)}$

4.2 项目方拟采用的噪声治理措施

单位针对各噪声源噪声产生特点采取相应的防噪、降噪措施，使项目投产后厂界噪声达标建设，对周围环境的影响减至最低限度，具体防治措施如下：

- ①优先采用低噪声设备，合理布局高噪声设施，且将设备均匀布置在车间室内，尽量远离车间墙壁。
- ②厂区四周墙体采用实体墙，工作时尽量紧闭窗户、大门。
- ③设备中的高噪声部位加装隔声罩。
- ④日常生产时应加强科学管理，并保持各类机械设备处于正常运行，减少设备的非正常运行噪声，减少货车运输等偶发性噪声的产生。

噪声源经车间墙壁隔声、距离衰减，预测对四周厂区厂界的噪声贡献值，以及叠加本底后的计算结果见表 7-8。根据噪声衰减点声源预测模式：

$$L_2 = L_1 - 20\lg(r_2/r_1) - T$$

式中： L_2 ——距声源 r_2 处的声压级，dB(A)； L_1 ——距声源 r_1 处的声压级，dB(A)；

r_1 ——测量参考声级处与点声源之间的距离，1m；

r_2 ——预测点与点声源之间的距离，m；

T——为采取防治措施后隔声量，单位 dB(A)，本项目取 30dB(A)。

根据上述公式计算，厂界噪声影响值预测结果见下表。

表 7-8 噪声影响预测结果 单位：dB(A)

噪声源								厂界噪声贡献值			
类别	数量	叠加值	距离衰减量				隔声衰减量				
			东	南	西	北		东	南	西	北
弹簧机	18	87.55	38.49	41.06	34.96	38.17	30	19.06	16.49	22.59	19.38
弹簧机	12	85.79	37.50	40.34	37.38	37.79	30	18.29	15.45	18.41	18.00
保温箱	3	74.77	38.49	41.51	34.96	37.50	30	6.28	3.26	9.81	7.27
叠加值								21.83	19.13	24.16	21.91
项目厂界边界背景值								58.0	59.0	67.0	56.0
项目厂界边界预测值								58.0	59.0	67.0	56.0

从上表可以看出，本项目生产设备经减噪措施、建筑物隔声、距离衰减后，厂界西侧噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准的昼间标准即 $Leq \leq 70\text{dB(A)}$ ，预计厂界东南北三侧噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的昼间标准即 $Leq \leq 60\text{dB(A)}$ ，与厂界周围声环境本底值叠加后，不会降低其声环境质量现状功能类别，对周围环境影响较小。

5、土壤

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中表 A.1 土壤环境影响评价类别本项目属于金属制品行业 I 类，占地规模为小型规模，生产车间边界 50m 内无敏感目标。因此，本项目判定为可不开展土壤环境影响评价工作。

6、环境管理

（1）环境管理计划

①严格执行“三同时”制度

在项目筹备、设计和施工建设不同阶段，均应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时竣工”。

②建立环境报告制度

应按有关法规的要求，严格执行排污申报制度；此外，在项目工程排污发生重大变化、污染治理设施发生重大改变或拟实施新、改、扩建项目时必须及时向相关环保行政主管部门申报。

③健全污染治理设施管理制度

建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

④建立环境目标管理责任制和奖惩条例

建立并实施各级人员的环境目标管理责任制，把环境目标责任完成情况与奖惩制度结合起来。设置环境保护奖惩条例，对爱护环保设施、节能降耗、减少污染物排放、改善环境绩效者给予适当的奖励；对环保观念淡薄，不按环保要求管理和操作，造成环保设施非正常损坏、发生污染事故以及浪费资源者予以相应的处罚。在公司内部形成注重环境管理，持续改进环境绩效的氛围。

⑤建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

⑥企业为固体废物污染防治的责任主体，应建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度。

⑦规范建设危险废物贮存场所并按照要求设置警告标志，危废包装、容器和贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求张贴标识。

（2）监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范总则》，排污单位应依据 HJ819 制定自行监测管理内容及要求，查清所有污染源，确定主要污染源及主要监测指标，制定监测方案。监测方案内容包括：单位基本情况、监测点位及示意图、监测指标、执行标准及其限值、监测频次、采样和样品保存方法、监测分析方法和仪器、质量保证与质量控制等。

排污单位应按照最新的监测方案开展监测活动，可根据自身条件和能力，利用自有人

员、场所和设备自行监测；也可委托其他有资质的检（监）测机构代其开展自行监测。排污单位对其自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。手工监测时生产负荷应不低于本次监测与上一次监测周期内的平均生产负荷。根据监测结果编写自行监测年度报告并上报当地环境保护主管部门。监测计划如下：

表 7-9 污水接管口监测计划表

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	手工监测方法
DW001	COD	/	/	/	/	/	混合采样	每年一次	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002
	NH ₃ -N								
	TP								
	TN								
	SS								

表7-10 厂界噪声监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	排放执行标准
厂界	Ld	每年一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	/	/	/	/
水 污 染 物	生活污水	COD NH ₃ -N TP TN SS	经化粪池预处理后接管至 张家港市给排水有限公司 锦丰片区污水处理厂	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》 (DB32/1072-2018)表2标准 及《城镇污水处理厂污染物 排放标准》(GB18918-2002) 表1一级A标准
电 电 离 磁 辐 辐 射 射	/	/	/	/
固 体 废 物	员工生活	生活垃圾	环卫清运	“零”排放， 无二次污染
	折弯工序	废不锈钢丝	收集后外卖	
噪 声	本项目的噪声主要为生产设备 及辅助设备运行时产生的噪声， 其单台噪声源强为 70-75dB(A) 左右		合理布局车间、车间厂房隔 声、高噪声设备采取隔声减振 措施	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008) 2 类昼间标准及 4 类昼间标 准
其 他	/			
主要生态影响（不够时可附另页） 建设项目对周围生态环境基本无影响。				

九、结论与建议

结论

1、项目概况

苏州恒宸达电子科技有限公司位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路 348 号，租用江苏勇达化工有限公司生产用房建筑面积 400 平方米，拟投资 100 万元，购置相应生产设备进行生产，项目建成后，年产成型钢丝 300 万根。

2、产业政策相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2013 年修订本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（苏政办发[2013]9 号）和《苏州市产业发展导向目录》（2007 年本）中淘汰和限制类项目。本项目属允许类，已在张家港市行政审批局备案。故本项目符合现行国家产业、地方相关政策及规划。

3、规划相符性

从土地资源利用方面分析，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的限制和禁止范围，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》的限制和禁止范围。

根据企业提供的不动产证（见附件 4），企业用地性质为工业用地；根据张家港市总体规划图（见附图 5），项目所在地中远期规划为工业用地，本项目符合其功能定位，故选址合理可行。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自 2018 年 5 月 1 日起施行），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；销售、使用含磷洗涤用品；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；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；使用农药等有毒物毒杀水生生物；向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；围湖造地；违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；法律、法规禁止的其他行为。本项目无工业废水排放，故本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

4、与 263 专项行动计划相符性分析

根据《“两减六治三提升”专项行动方案》，本项目从事成型钢丝生产，不属于化工、印染、电镀等行业；本项目无工业废水排放。生活污水由张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理达标后排放，不直接外排，符合太湖水环境治理的要求。因此本项目符合《“两减六治三提升”专项行动方案》的要求。

5、与《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122 号）相符性分析

《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122 号）中深化 VOCs 治理专项行动：1. 禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目。以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，推进低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代。2020 年，全省高活性溶剂和助剂类产品使用减少 20%以上。2. 加强工业企业 VOCs 无组织排放管理。推动企业实施生产过程密闭化、连续化、自动化技术改造，强化生产工艺环节的有机废气收集。根据“打赢蓝天保卫战”计划要求，到 2020 年，二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放总量均比 2015 年下降 20%以上；PM_{2.5} 浓度控制在 46μg/m³以下，空气质量优良天数比率达到 72%以上，重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标。

项目生产过程中不产生 VOCs。符合《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》的要求。

7、与生态红线区域保护规划的相符性

对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）及《张家港市生态红线区域保护规划》（2015 年 10 月发布），本项目不在江苏省、张家港市生态红线区域范围内。

8、与“三线一单”相符性分析

表 9-1 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目位于张家港市锦丰镇合兴杨锦公路东侧，距项目最近的生态红线区为 1725m 处的一干河清水通道维护区，本项目不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、及固废均较少，对环境质量的影響较小。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	本项目所不属于环境准入负面清单中的产业。

9、环境质量现状

为进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，苏州市以“到 2020 年，二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOCs）排放总量均比 2015 年下降 20%以上；确保 PM_{2.5} 浓度比 2015 年下降 25%以上，力争达到 39μg/m³；确保空气质量优良天数比率达到 75%；确保重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标”为近期目标；以“力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/m³ 左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%”，2024 年环境空气质量实现全面达标为远期目标，通过采取如下措施：1）调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度、深入推进燃煤锅炉整治、提升清洁能源占比、强化高污染染料使用监管）；2）调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件、加大产业布局调整力度、加大淘汰力度）；3）推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x、和烟粉尘排放，强化 VOCs 污染专项治理）；4）加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）；5）严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘污染控制，强化裸地治理、实施降尘考核）；6）加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOCs 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理，加强餐饮油烟排放控制）；7）推进农业污染防治（加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放）；8）加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。

10、达标排放

由工程分析可知，本项目针对污染物排放特点，采取了较有效的污染防治措施，各类污染物均能达标排放：

（1）废水：本项目无工业废水排放。生活污水排放量 72t/a，经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂集中处理，接管水质为 COD 400mg/L、NH₃-N 25mg/L、TP 4mg/L、TN 35mg/L、SS 200mg/L，符合张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂的接管要求。生活污水接管至该污水处理厂后通过处理达到《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》（DB32/1072-2018）表 2 及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后排入二干河。

(2) 废气：本项目没有废气产生。

(3) 噪声：本项目噪声源经加强日常管理，合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界东侧、南侧、北侧噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类昼间标准，西侧噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类昼间标准。

(4) 固废：本项目各类固废分类收集，分类处置，零排放。

表 9-2 本项目污染物“三本帐”汇总表

类别	总量控制指标	本项目产生量 (t/a)	本项目削减量 (t/a)	污水厂接管量 (t/a)	排入外环境量 (t/a)
废水	水量	72	0	72	72
	COD	0.0288	0	0.0288	0.0036
	NH ₃ -N	0.0018	0	0.0018	0.00036
	TP	0.00029	0	0.00029	0.00004
	TN	0.00252	0	0.00252	0.00108
	SS	0.0144	0	0.0144	0.00072
类别	总量控制指标	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)	
固废	生活垃圾	1.8	1.8	0	
	废不锈钢丝	0.5	0.5	0	

10、本项目建成后对环境的影响

在保证落实本报告提出的污染防治措施与主体工程同步实施并加强管理的情况下，项目投入营运后，产生的废水、噪声和固废可确保得到有效治理，做到达标排放。经预测，营运期不会对周围环境产生不良影响。

11、清洁生产

本项目以电为能源；不使用有毒有害的原辅材料，产品不会对环境产生污染；本项目产生的各类污染物均能稳定达标排放，不会对环境造成二次污染。因此，本项目基本符合清洁生产的要求。

12、总量控制

(1) 水污染物：本项目无工业废水排放。生活废水排放量 72t/a，污染物总量控制因子为 COD、NH₃-N、TP、TN，考核因子为 SS，接管量作为验收时的考核量，最终排放量已纳入张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂批复总量中。

(2) 废气：本项目没有废气产生。

(3) 固废：本项目产生的固体废弃物经过妥善处理和处置，零排放。

综上所述，通过对项目地所在环境现状调查，本项目选址是可行的。建设单位在严格执行主体工程和环保设施同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，落实本报告中提出的污染控制对策要求，严格遵守张家港市环保局核定给予的总量指标规模，强化环境管理，使项目的运行管理满足环境保护规定要求的情况下，本项目从环保角度来说，是可行的。

建议

1. 项目必须经“三同时”验收合格后，方可正式投入生产。“三同时”验收一览表见表9-3。
2. 加强环境监测工作，定期对外排的废水、噪声等进行监测，确保达标排放。
3. 加强管理，进一步提高公司员工的环境意识，倡导清洁生产，并加强各种原料的储存、运送管理，制定严格的规章制度。
4. 各排污口应按《江苏省排污口设置及规范管理辦法》〔苏环控（97）122号〕要求建设。

表 9-3 建设项目“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果、执行标准	环保投资 (万元)	完成时间
废气	/	/	/	/	/	与主体工程同时设计同时施工, 本项目建成时同时投入运行
废水	生活污水	COD NH ₃ -N TP TN SS	经化粪池处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理	可达标排放	1	
噪声	生产设备	噪声	隔声、减震措施	达《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 相应标准	0.5	
	公辅设备					
固废	生活垃圾		环卫清运	“零”排放，不产生二次污染	0.5	
	工业固废		收集后外卖			
绿化、绿色建筑			加强绿化、盆景	/	/	
环境管理（机构、监测能力等）			/	/	/	
清污分流、排污口规范化设置			/	/	/	
卫生防护距离设置			/		/	
总量平衡具体方案			水污染总量在张家港给排水有限公司锦丰片区污水处理厂内平衡		/	
总计			/		2	

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 项目周边环境状况图

附图 3 建设项目平面布置图

附图 4 张家港市生态红线图

附图 5 张家港市总体规划图

附件一 备案证

附件二 建设项目环境保护审批基础信息表

附件三 厂房租赁协议

附件四 不动产权证

附件五 污水接管证明

附件六 噪声监测报告

附件七 环评合同

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。