

建设项目环境影响报告表

(报批稿)

项 目 名 称:得盛易(苏州)精密科技有限公司

新建生产精密冲压件引线框架项目

建设单位(盖章):*****精密科技有限公司

编 制 日 期:2023 年 10 月

中华人民共和国生态环境部

一、建设项目基本情况

建设项目名称	得盛易(苏州)精密科技有限公司新建生产精密冲压件引线框架项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
国民经济 行业类别	C3985 电子专用材料制造	建设项目 行业类别	三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39-电子元件及电子专用材料制造 398-电子专用材料制造（电子化工材料制造除外）
建设性质	☒ 新建(迁建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目 申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	苏州市相城区行政审批局	项目审批(核准/备案)文号(选填)	
总投资(万元)	2000	环保投资(万元)	20
环保投资占比(%)	0.5	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地(用海) 面积(m ²)	约 1451m ²
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《苏州市相城区黄埭镇总体规划（2012-2030）调整》 审批机关：苏州市人民政府 审批文件名称及文号：苏府复[2016]77 号		
规划环境影响评价情况	苏州市相城区黄埭镇人民政府于 2020 年 06 月编制了《苏州市相城区黄埭镇环境影响评价区域评估报告》并已报苏州市相城生态环境局备案		

规划及环境评价符合性分析	1.1.1 规划符合性分析 一、规划范围 黄埭镇行政辖区范围，总面积 49.47 平方公里。 二、规划期限 近期：2016～2020 年；远期：2021～2030 年。 三、城镇性质 以高新技术产业为主导的江南水乡重镇。 四、总体目标 加快产业转型升级，大力发展高新技术产业，促进商贸、物流、房地产、生产性服务业等第三产业的发展，增强城镇综合实力，建设“经济强镇”；创造充分的就业和创业机会，建设环境优美、社会和谐、生态良好、水乡特色明显的“宜居城镇”。 五、空间布局 规划形成“一镇、两区、三园”的空间布局结构。 1. “一镇”：即黄埭镇区。位于镇域中南部、太东路以南、太阳路以北地区，依托现有黄埭、东桥镇区及潘阳工业园，形成连片整体发展格局，集中发展城镇建设用地，重点完善各类公共设施配套，形成镇域政治、经济、文化中心。 2. “两区”：生物科技产业园区、生态农业示范园区。 a. 生物科技产业园区：位于镇域西南部、太阳路（312 国道）两侧地区，重点发展日用化学品、专用化学品、化工新材料、生物技术和新医药等高新科技化工产业。应提高入园项目准入门槛，提升区域环境质量，其周边 500 米范围内不得规划建设学校、医院、居民住宅等环境敏感项目。 b. 生态农业示范园区：位于镇域东部、苏虞张公路以东地区，是相城区绿心的重要组成部分，发展为集农业生产、科教、游览功能于一体的高产、高效、优质的生态农业示范基地。 3. “三园”：3 个现代农业园。按照“区域化布局、集约化生产、规模化经营”的要求，整合农业资源，推进农业产业化经营，建设规模化现代农业园。农业园内可结合农业规模生产及观光农业发展需求，设置少量服务设施。 六、产业发展规划
--------------	---

1. 产业发展选择

第一产业：以粮油种植等传统农业为主，促进花卉苗木、瓜果蔬菜等产业的发展，扶持旅游度假型、体验参与型、生态景观型等现代农业的发展。

第二产业：电子信息、精密机械、先进装备制造等高新技术产业以及日用化学品、专用化学品、化工新材料、生物技术和新医药等高新科技化工产业。

第三产业：生产性服务业、生活性服务业、房地产业、物流业及旅游休闲业。

2. 产业发展策略

第一产业：按照“农业增效、农民增收、农村稳定”主体思路，推进农业产业结构和布局结构的调整，推动集中化、规模化，向优质、高效、生态的方向发展，并以规模农业为基础，积极发展休闲观光农业。

第二产业：调整优化工业结构，高新技术产业与传统优势产业并举发展。

（1）积极培育、做强电子信息、精密机械、先进装备制造等高新技术产业，加强地区联合、院校合作、企业联营，提升研发力量与创新水平，引导资本、技术与人才集聚，促进产业集聚与联动发展。

（2）加快化工、建材等黄埭传统优势产业的提升，继续发挥其主导产业作用，并逐步对企业进行技术改造，增加其技术含量，提高其市场竞争力，逐步淘汰、转移、改造能耗高、污染重的传统产业。

（3）对于保留的工业企业，积极推动产业转型，推动制造业企业资源整合与分工协作，推动 OEM（代加工）生产模式向 ODM（自主品牌）生产模式转变，加强产品创新，积极鼓励产品研发、工业设计，提升企业核心竞争力。

第三产业：

（1）生产性服务业：依托制造业优势，加快发展研发设计、金融保险、信息咨询、法律、税务、审计、中介等功能性服务业。

（2）生活性服务业：重点发展购物、娱乐、餐饮等服务业，提升档次与服务水平，优化城乡人居环境，加强综合服务配套功能，注重发展教育、医疗、体育、文化等公共服务，打造相城区西组团的综合服务中心。

（3）房地产业：发挥近郊优势，以良好的生态环境及相对低廉的价格为卖点，发展城市型房地产业。

(4) 旅游休闲业：结合黄埭老街的整治与修复，发展水乡古镇观光旅游；将春申湖建设成为现代化的适合休闲娱乐的开放式的湖泊生态公园；利用农业资源，加快发展农村休闲旅游业。

七、基础设施规划及现状

1. 给水工程规划

以太湖为水源地，相城水厂（70 万 m³/d，一期工程 30 万 m³/d）为黄埭镇供水为主，以苏州市白洋湾水厂作为应急水源。建设黄埭给水加压站 20 万 m³/d，作为黄埭镇主供水源。充分利用现状给水干管，分期改造部分给水次干管。给水系统采用低制，水压按满足 6 层住宅考虑，管网末端给水压力要求达到 0.28Mpa。保留原有 DN600~700 主输水管，规划在原主管道输水方向建设一 DN800~700 主输水管。配水管道主管管径 DN600~500，配水支管管径为 DN400~200。给水管道路在道路下的位置，一般布置在道路的东侧、南侧。

2. 污水工程规划

规划区实行雨污分流制，结合新镇区建设及老镇区改造，逐步实现雨污分流制。

规划扩建黄埭污水处理厂和东桥集中污水处理厂，新建生物科技产业园污水处理厂。规划黄埭塘西南、沪宁高速以东地区污水由黄埭污水处理厂处理（近期 2 万 m³/d，远期 4 万 m³/d）；黄埭塘东北地区污水由漕湖污水处理厂处理；沪宁高速以西、绕城高速东南、太阳路以北地区污水由东桥集中污水处理厂处理（近期为 1 万 m³/d，远期 2 万 m³/d）；太阳路以南地区污水由生物科技产业园污水厂处理（处理能力 2 万 m³/d）；绕城高速以北、沪宁高速以西地区污水接入望亭市政污水管网，排入望亭污水处理厂处理。个别市政污水管网未达到的地区，应设置小型动力式污水处理设施，收集处理生活污水。

苏州市相城区东桥集中污水处理厂位于相城区黄埭镇东桥长平路，服务范围为东桥工业园及东桥镇镇区及附近居民村落，管道建设与工业园内基础设施同步。总设计规模为 2 万 m³/d，分二期实施。一期工程于 2007 年 11 月投入运行，设计能力为 1 万 m³/d，工艺采用预处理—生化—物化三级处理工艺，其中生化处理为 A2/O 法，尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）中表 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，尾水排入东浒河。目前，苏州市相城区东桥集中污水处理厂日平均处理水量 8000m³/d，尚有 2000m³/d 的余量。

3. 燃气工程规划

以天然气为主，由西气东输管道东桥分输站通过相城高中压调压计量站供应。

4. 供热工程规划

供热依托江南化纤自备热电厂对园区进行供热，目前供热管网已经接入区内。江南化纤集团热电有限公司位于本项目地东北侧，热电厂机组为 $3 \times 75\text{t/h}$ (其中 1 台备用) 和 $2 \times 130\text{t/h}$ 循环流化床锅炉配 $2 \times 12\text{MW}$ 和 $2 \times 6\text{MW}$ 抽凝机，最大供汽能力 410t/h ，目前实际供汽量 260t/h ，供热半径 10km 。热电厂扩建工程 2007 年 11 月获得环保部批复，2011 年全厂所有锅炉通过环保部验收。

全厂 5 台锅炉，4 用 1 备。1#、2#锅炉采用循环流化床锅炉，脱硫效率达 90% 以上，采用静电除尘，除尘效率达 99% 以上。4#、5#锅炉采用循环流化床锅炉，脱硫效率达 90% 以上，采用布袋除尘器除尘，除尘效率达 90% 以上。所有锅炉排放的烟气均经 1 根 120m 高的烟囱达标排放。

5. 供电工程

电力负荷采用电力弹性系数法及负荷密度法进行预测，人均综合用电指标取 $14000\text{kWh/p} \cdot \text{a}$ ，综合同时率取 0.75，黄埭镇域总用电负荷远期为 64.4 万 KW。规划由 220KV 东桥变 ($2/3 \times 180\text{MVA}$) 和 220KV 春申变 ($3 \times 180\text{MVA}$) 为黄埭镇供电。黄埭镇内目前有 110KV 变电站 1 座。规划增容 110KV 潘阳变为 ($2 \times 50 + 40$) MVA，新 17 建 110KV 变电站 7 座，容量 $3 \times 50\text{MVA}$ ，110KV 变电所结构形式均为户内式，占地面积每座控制为 4000 平方米，现状户外变电所远期均改造为户内式。

八、规划相符性分析

1. 用地规划相符性

根据《苏州市相城区黄埭镇总体规划（2012-2030）调整》可知，建设项目位于苏州市相城区黄埭镇安民路 5 号四号楼一楼，所在地块用地性质为工业用地，根据土地证，建设项目租赁的厂房用地性质为工业用地，符合用地规划，见附件 4。

2. 产业定位相符性

《苏州市相城区黄埭镇总体规划（2012-2030）调整》中第二产业发展规划：电子信息、精密机械、先进装备制造等高新技术产业以及日用化学品、专用化学品、化工新材料、生物技术和新医药等高新科技化工产业；第二产业发展策略：调整优化工业结构，高新技

术产业与传统优势产业并举发展。建设项目属于 C3985 电子专用材料制造，属于电子信息、精密机械、先进装备制造的配套附属产业，符合黄埭镇总体规划产业发展方向和定位。

3. 空间布局相符性

建设项目位于苏州市相城区黄埭镇安民路 5 号四号楼一楼，属于总体规划的“一镇、两区、三园”的空间布局中的“两园”，符合黄埭镇总体空间布局规划。

综上所述，建设项目的建设符合《苏州市相城区黄埭镇总体规划（2012-2030）调整》相符。

建设项目具体地理位置图见附图 1，苏州市相城区黄埭镇总体规划图见附图 6。

1.1.2 区域评估符合性分析

苏州市相城区黄埭镇人民政府于 2020 年 6 月编制了《苏州市相城区黄埭镇环境影响评价区域评估报告》并报苏州市相城生态环境局备案，建设项目与《苏州市相城区黄埭镇环境影响评价区域评估报告》的相符性分析见下表：

表 1.2.2 与《苏州市相城区黄埭镇环境影响评价区域评估报告》的相符性分析

类别	区域评估报告内容	建设项目情况	相符性
行业准入	严格执行《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（2013 年修正）》、《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）》、《产业转移指导目录（2018 年本）》、《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》（苏办[2019]96 号）、《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》（苏政发[2016]128 号）；禁止双高名录、限制类项目产能（搬迁改造省级项目除外）入园进区。	建设项目属于 C3985 电子专用材料制造项目，并非限制、淘汰、禁止类项目，符合国家和地方产业政策。	符合
	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《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。	建设项目不属于化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀项目，生产过程中不产生氮磷工业废水，不违背《江苏省太湖水污染防治条例》相关规定。	符合
	依法关闭淘汰工艺落后、污染严重、不能稳定达标的直接或间接向水体排放污染物的化工、医药、冶金、印染、造纸、电镀等重污染企业。	建设项目不属于化工、医药、冶金、印染、造纸、电镀等重污染企业	符合
	禁止新建、扩建尿素、磷铵、电石、烧碱、	建设项目并非上述禁止类项目。	符合

		聚氯乙烯、纯碱新增产能项目，禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对焊机影响大的农药原药项目，禁止新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目。禁止新建不符合行业准入条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目。		
	空间布局约束	禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境及地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	建设项目不在生态保护红线和永久基本农田范围内。	符合
		望虞河（相城区）清水通道维护区、西塘河（相城区）清水通道维护区内未经许可禁止：排放污水、倾倒工业废渣、垃圾、粪便及其他废弃物；从事网箱、网围渔业养殖；新建、扩建可能污染水环境的设施和项目及其他不符合清水通道维护区管控要求的行为。	建设项目不在望虞河（相城区）清水通道维护区和西塘河（相城区）清水通道维护区。	符合
		区内太湖流域二级保护区（望虞河沿岸纵深 1km 范围）禁止新建、扩建化工、医药生产项目。新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	建设项目选址不在太湖一级、二级保护区。	符合
		对工艺落后、污染严重、不能稳定达标的直接或者间接向水体排放污染物的化工、医药、冶金、印染、造纸、电镀等重污染企业，太湖流域市、县（市、区）人民政府应当予以关闭、淘汰。	建设项目为计算机外围设备制造项目，不属于化工、医药、冶金、印染、造纸、电镀等重污染企业。	符合
	环境影响减缓措施	入区企业要严格执行环评、“三同时”制度，现有未及时履行验收手续的企业须按“清理整治环保违法违规建设项目”文件要求完成整改，定期开展区域环境质量跟踪监测，按要求公开区域环境质量情况。	建设项目将严格执行环评、“三同时”制度。	符合
		区域实施集中供热，新入区企业禁止建设燃煤供热设施，确需自建供热设施的，必须使用清洁能源。	建设项目不涉及燃煤供热设施。	符合
		积极推进污水管网建设，深入推进污水处理厂中水回用工程，有效减轻污水厂尾水集中排放对纳污河流水质的影响。	建设项目产生的生活污水经市政污水管网排入苏州市相城区东桥污水处理厂处理。	符合
		排水量小、污染轻的项目优先引进；入区企业单位产品能耗、物耗、污染物排放及资源利用率须达同行业清洁生产国际先	建设项目无工业废水产生；废气经二级活性炭装置收集处理后有组织排放；一般工业固废外售或委外加工利用，危险	符合

	<table><tr><td>进水平或国内先进水平；所有生产工艺废气必须达标排放；各类固体废物分质安全处置。</td><td>废物委托有资质单位处置，固废零排放，不会产生二次污染。</td><td></td></tr><tr><td>定期开展涉及挥发性有机物排放的企业排查、整治，加强对区内重点企业特别是涉及重金属污染物排放企业各项污染防治措施的监管，确保各项污染物稳定达标排放，符合总量控制要求。</td><td>建设项目不涉及重金属污染物排放，符合总量控制要求。</td><td>符合</td></tr><tr><td>加强水污染防治、加强河道综合整治，继续组织实施河道清障水系贯通，持续推进骨干河道治理、城区河道控源截污、疏浚整治以及农村河道的轮浚，进一步畅通河网水系</td><td>建设项目不涉及。</td><td>符合</td></tr><tr><td>实施河道生态修复，推进河道长效管护，强化河道执法监督。加快推进区域水系流域性整治。采取河道清淤、岸坡整治、水系沟通等综合措施，以“一河一策”的方式，制定区域内河道整治计划。</td><td>建设项目不涉及。</td><td>符合</td></tr><tr><td>切实加强对“退二进三”区域工业企业特别是涉重、化工企业搬迁后场地的环境管理，原场地应当在土地出让前或项目批准或核准前完成场地环境调查和风险评估工作，严格执行工业企业场地再开发利用等相关规定，以保障原场地再开发利用的环境安全。</td><td>建设项目不涉及。</td><td>符合</td></tr></table>	进水平或国内先进水平；所有生产工艺废气必须达标排放；各类固体废物分质安全处置。	废物委托有资质单位处置，固废零排放，不会产生二次污染。		定期开展涉及挥发性有机物排放的企业排查、整治，加强对区内重点企业特别是涉及重金属污染物排放企业各项污染防治措施的监管，确保各项污染物稳定达标排放，符合总量控制要求。	建设项目不涉及重金属污染物排放，符合总量控制要求。	符合	加强水污染防治、加强河道综合整治，继续组织实施河道清障水系贯通，持续推进骨干河道治理、城区河道控源截污、疏浚整治以及农村河道的轮浚，进一步畅通河网水系	建设项目不涉及。	符合	实施河道生态修复，推进河道长效管护，强化河道执法监督。加快推进区域水系流域性整治。采取河道清淤、岸坡整治、水系沟通等综合措施，以“一河一策”的方式，制定区域内河道整治计划。	建设项目不涉及。	符合	切实加强对“退二进三”区域工业企业特别是涉重、化工企业搬迁后场地的环境管理，原场地应当在土地出让前或项目批准或核准前完成场地环境调查和风险评估工作，严格执行工业企业场地再开发利用等相关规定，以保障原场地再开发利用的环境安全。	建设项目不涉及。	符合
进水平或国内先进水平；所有生产工艺废气必须达标排放；各类固体废物分质安全处置。	废物委托有资质单位处置，固废零排放，不会产生二次污染。															
定期开展涉及挥发性有机物排放的企业排查、整治，加强对区内重点企业特别是涉及重金属污染物排放企业各项污染防治措施的监管，确保各项污染物稳定达标排放，符合总量控制要求。	建设项目不涉及重金属污染物排放，符合总量控制要求。	符合														
加强水污染防治、加强河道综合整治，继续组织实施河道清障水系贯通，持续推进骨干河道治理、城区河道控源截污、疏浚整治以及农村河道的轮浚，进一步畅通河网水系	建设项目不涉及。	符合														
实施河道生态修复，推进河道长效管护，强化河道执法监督。加快推进区域水系流域性整治。采取河道清淤、岸坡整治、水系沟通等综合措施，以“一河一策”的方式，制定区域内河道整治计划。	建设项目不涉及。	符合														
切实加强对“退二进三”区域工业企业特别是涉重、化工企业搬迁后场地的环境管理，原场地应当在土地出让前或项目批准或核准前完成场地环境调查和风险评估工作，严格执行工业企业场地再开发利用等相关规定，以保障原场地再开发利用的环境安全。	建设项目不涉及。	符合														
	综上所述，建设项目的建设符合《苏州市相城区黄埭镇环境影响评价区域评估报告》相关内容及要求。															
其他符合性分析	1.2.1 三线一单相符合性分析 一、与生态保护红线相符性分析 对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号），离建设项目最近的生态空间管控区域为西塘河（相城区）清水通道维护区、国家级生态保护红线为苏州荷塘月色省级湿地公园。建设项目符合相关环保规划的要求。苏州市相城区生态红线区域保护规划图见附图3。 表 1.2.1-1 建设项目周边的《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》 <table><tr><td>名称</td><td>主导</td><td>红线区域范围</td><td>面积(平方公里)</td><td>与管</td></tr></table>		名称	主导	红线区域范围	面积(平方公里)	与管									
名称	主导	红线区域范围	面积(平方公里)	与管												

	生态功能	国家级生态保护红线	生态空间管控区域	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	控边界距离(M)
西塘河（相城区）清水通道维护区	水源水质保护	/	西塘河水体及沿岸 50 米范围	/	1.09	1.05	东北 4853m

表 1.2.1-3 建设项目周边的《江苏省国家级生态保护红线规划》

名称	类型	地理位置	区域面积(平方公里)	与保护区边界距离(m)
苏州荷塘月色省级湿地公园	湿地公园的湿地保育区和恢复重建区	苏州荷塘月色省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区	3.53	东 8012m

建设项目距最近的生态空间管控区域为西塘河（相城区）清水通道维护区，最近直线距离为东北 4753m，建设项目未占用生态空间管控区域用地，同时建设项目在园区现有的厂房内建设，属于对生态环境影响不大的建设项目，因此，建设项目符合《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划通知》（苏政发[2020]1 号）和《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）中的相关规定要求。

二、与环境质量底线相符性分析

建设项目所在地 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 年均浓度值以及 CO_2 4 小时平均第 95 百分位数浓度值可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单二级标准， O_3 日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单二级标准，为非达标区，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，在落实大气污染防治措施的情况下，区域环境空气质量可以得到改善；非甲烷总烃的一次浓度值满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准；纳污水体环境质量能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准；所在区域声环境质量良好，能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

建设项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此，建设项目符合环境质量底线标准。

三、利用线上资源

建设项目营运过程中将消耗一定量的电源、水资源，项目资源消耗量相对区域资源利

用总量较少，符合资源利用上线标准。

四、环境准入负面清单

表 1.2.1-4 建设项目与环境准入负面清单相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	《市场准入负面清单(2022 年版)》	经查《市场准入负面清单(2022 年版)》，建设项目不在其禁止准入类和限制准入类中
2	苏州市产业发展导向目录(2007 年本)	经查苏州市产业发展导向目录(2007 年本)，建设项目不属于其中的限制、禁止类、淘汰类，属于允许类
3	《产业结构调整指导目录(2019 年本)》(2021 年修改)	经查《产业结构调整指导目录(2019 年本)》(2021 年修改)，建设项目不属于其中的限制、禁止类、淘汰类，属于允许类

表 1.2.1-5 建设项目与《相城区建设项目环保准入负面清单》的相符性分析

类别	《相城区建设项目环保准入负面清单》内容	相符性分析
法律法规方面	禁止审批《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定的建设项目。	建设项目不属于《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定的建设项目。
	禁止建设《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等法律法规明确禁止的项目。	建设项目不属于《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等法律法规明确禁止的项目。
	禁止开展《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》(苏政发〔2018〕74 号)、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1 号)明确禁止的行为，严格执行《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》(苏政办发〔2021〕3 号)、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》(苏政办发〔2021〕20 号)等文件要求。	建设项目选址不在《江苏省生态空间管控区域规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》中划定的国家级生态保护红线及生态空间管控区域范围内。
	化工项目严格执行《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》(苏政发〔2020〕94 号)、《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》(苏化治〔2021〕4 号)等文件要求。	建设项目不属于化工项目。
	铸造项目严格执行《关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》(工信厅联装〔2019〕44 号)、《关于认真做好铸造产能管理工作的通知》(苏工信装备〔2019〕523 号)、《关于印发〈江苏省铸造产能置换管理暂行办法〉的通知》(苏工信规〔2020〕3 号)等文件要求。	建设项目不属于铸造项目。
行业准	禁止审批新建、扩建单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理	建设项目主要生产工艺为冲压、

入方面	理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目（为区域配套的“绿岛”项目除外），现有项目进行技术改造的，不得新增污染物排放。	清洗等。不属于单纯承接注塑加工的项目；不属于家具制造项目。
	禁止建设废旧塑料造粒项目；禁止新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目。	
	禁止新建、改建、扩建项目设置电镀、蚀刻、钝化工艺（太湖流域战略性新兴产业除外）。	
	禁止审批生产设备投资额 2000 万以下的家具制造项目。	
水环境方面	禁止生产废水含磷、氮污染物（太湖流域战略性新兴产业除外）。	建设项目无生产废水产生。
大气环境方面	禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。	建设项目没有使用涂料、油墨和胶黏剂。
	禁止建设列入三致物质（致癌、致畸、致突变物质）名录且有恶臭污染的项目。	建设项目不属于列入三致物质（致癌、致畸、致突变物质）名录且有恶臭污染的项目。
固体废物方面	禁止审批产生的危险废物在江苏省内无相应处置单位的建设项目。	建设项目产生的危险废物在江苏省内均有相应的处置单位。
环境总量方面	严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法(试行)》，落实污染物排放总量控制制度，将主要污染物排放总量指标作为建设项目环评审批的前置条件。	建设项目严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法(试行)》，落实了污染物排放总量控制制度。

根据表 1.2.1-5 可知，建设项目符合《相城区建设项目环保准入负面清单》的相关要求。

表 1.2.1-6 建设项目与《〈长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 年版)〉江苏省实施细则》的相符性分析

《〈长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 年版)〉江苏省实施细则》内容	相符性分析
一、河段利用与岸线开发	
禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030 年)》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035 年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	建设项目不属于码头项目和过长江通道项目。
严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	建设项目所在地无自然保护区和风景名胜区。
严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染	建设项目所在地不属于饮用水水源一级保护区和二级保护区。

防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。	
严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	建设项目所在地不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。
禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	建设项目未占用长江流域河湖岸线；所在地不属于划定的岸线保护区和保留区，不属于划定的河段保护区、保留区。
禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	建设项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。
二、区域活动	
禁止长江干流、长江口、34 个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	建设项目不属于水生生物捕捞项目。
禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	建设项目在长江干支流岸线一公里以外，且不属于化工、石化等禁止建设项目。
禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	建设项目在长江干流岸线三公里以外，且不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。
禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	建设项目位于太湖三级保护区，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。
禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	建设项目不属于燃煤发电项目。
禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则合规	建设项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。

园区名录》执行。	
禁止在取消化工定位的园区(集中区)内新建化工项目。	建设项目不属于化工项目。
禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	建设项目不涉及。
三、产业发展	
禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚苯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	建设项目不涉及。
禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药(化学合成类)项目,禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	建设项目不涉及。
禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目,禁止新建独立焦化项目。	建设项目不属于国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。
禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目,法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目,以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	建设项目符合国家产业政策。
禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	建设项目不属于落后产能项目、不属于严重过剩产能行业的项目,也不属于高耗能高排放项目。
法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	建设项目符合法律法规及国家产业政策。

根据表 1.2.1-6 可知,建设项目符合符合《相城区建设项目环保准入负面清单》的相关要求。

1.2.2 与《太湖流域管理条例》相符性分析

建设项目位于江苏省苏州市相城区黄埭镇,距离太湖水体约 8km,属于太湖流域,根据《太湖流域管理条例》第二十八条:禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目,现有的生产项目不能实现达标排放的,应当依法关闭。

建设项目不属于其中禁止设置的行业,各污染物均可以做到达标排放,符合《太湖流域管理条例》的要求。

1.2.3 与《江苏省太湖水污染防治条例》(2021 修正版)相符性

根据《江苏省太湖水污染防治条例(2021 年修订)》,太湖流域包括太湖湖体,苏州市、无锡市、常州市和丹阳市的全部行政区域,以及句容市、南京市高淳县、溧水县行政区域内对太湖水质有影响的河流、湖泊、水库、渠道等水体所在区域。

太湖流域实行分级保护,划分为三级保护区:一级保护区范围为:太湖湖体、沿湖岸

5km 区域、入湖河道上溯 10km 以及沿岸两侧各 1km 范围。二级保护区范围为：主要入湖河道上溯十公里至五十公里以及沿岸两侧各一公里范围。其他地区为三级保护区。根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221号）；将太湖湖体、木渎等 15 个风景名胜区、万石镇等 48 个镇（街道、开发区等）划入太湖流域一级保护区，将和桥镇等 42 个镇（街道、开发区、农场等）划入太湖流域二级保护区，太湖流域其他地区划为三级保护区。

建设项目位于江苏省苏州市相城区黄埭镇，距离太湖水体约 8km，在太湖流域属于三级保护区，根据《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条，太湖流域一、二、三级保护区禁止新、改、改建化学制浆造纸、酿造、燃料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，禁止销售、使用含磷洗涤用品，禁止向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物，禁止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，禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物，禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾禁止围湖造地，禁止违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动。

建设项目主要从事 C3985 电子专用材料制造，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》中禁止类项目，所使用的碳氢清洗剂不含磷，符合太湖流域水污染防治的相关要求。

1.2.4 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）的相符性

对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）中“（五）落实生态环境管控要求：严格落实生态环境法律法规标准，国家、省和重点区域（流域）环境管理政策，准确把握区域发展战略和生态功能定位，建立完善并落实省域、重点区域（流域）、市域及各类环境管控单元的“1+4+13+N”生态环境分区管控体系，包括全省“1”个总管控要求，长江流域、太湖流域、淮河流域、沿海地区等“4”个重点区域（流域）管控要求，“13”个设区市管控要求，以及全省“N”个（4365 个）环境管控单元的生态环境准入清单。”建设项目所在地位于苏州市相城区黄埭镇安民路 5 号，属于“4”个重点区域（流域）中的长江流域和太湖流域，相符性见表 1.2.4-1。

表 1.2.4-1 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）的相符性分析

管控类别	江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求	相符性分析
------	-----------------------	-------

太湖流域		
空间布局约束	1. 在太湖流域一、二、三级保护区，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《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2. 在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水本排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3. 在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	1. 建设项目位于太湖三级保护区，为 C3985 电子专用材料制造项目不属于太湖流域三级保护区禁止建设项目。 2. 建设项目不在太湖流域一级保护区范围内。 3. 建设项目不在太湖流域二级保护区范围内。
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《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》。	建设项目不属于城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业。建设项目无生产废水排放，生活污水排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理，污水厂尾水排放中 PH、SS 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022)表 1 一级 A 标准，COD、NH ₃ -N、TP 执行苏州特别排放限值标准。
环境风险防控	1. 运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2 禁止向太湖流域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。 3. 加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	建设项目产生的危险废物收集后委托有资质单位收集处理，不向太湖流域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。
资源利用效率要求	1. 太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要。 2. 2020 年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造。	建设项目运营过程中将消耗一定量的水资源，水资源消耗量相对区域资源利用总量较少，不会影响居民生活用水。
长江流域		
空间布局约束	1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。	建设项目不在生态保护红线和永久基本农田范围内，不属于禁止建设项目。

	2. 加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘察项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 3. 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。 4. 强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 5. 禁止新建独立焦化项目。	
污染物排放管控	1. 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 2. 全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。	建设项目生活污水排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理
环境风险管控	1. 防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。 2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。	建设项目不属于重点企业，不涉及饮用水源保护区。
资源利用效率要求	到 2020 年长江干支流自然岸线保有率达到国家要求。	建设项目不涉及。

因此，建设项目符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）的要求。

1.2.5 与《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313 号）的相符性分析

建设项目位于江苏省苏州市相城区黄埭镇，对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313 号）附件 2《苏州市环境管控单元名录》及附件 3《苏

州市环境管控单元生态环境准入清单》，建设项目所在地位于苏州市相城区黄埭镇安民路5号，为“产业园区-其他产业园区-生物医药国际研发社区”属于重点管控单元，相符性见表1.2.5-1。

表 1.2.5-1 与苏州市重点管控单元生态环境准入清单相符性分析

类别	重点管控单元生态环境准入清单	相符性
空间布局约束	(1) 禁止引进列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。 (2) 严格执行园区总体规划及规划环评中的提出的空间布局和产业准入要求，禁止引进不符合园区产业定位的项目。 (3) 严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求的项目。 (4) 严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。 (5) 严格执行《中华人民共和国长江保护法》。 (6) 禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。	(1) 建设项目未列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类产业，为允许类产业，建设项目不属于外商投资项目。 (2) 建设项目符合园区产业准入要求。 (3) 建设项目无生产废水排放，生活污水排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理。因此符合《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，不违背禁止引进不符合《条例》要求的项目。 (4) 建设项目不在阳澄湖保护区范围内。 (5) 建设项目符合《中华人民共和国长江保护法》管控要求。 (6) 建设项目不属于上级生态环境负面清单内。
污染物排放管控	(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	(1) 建设项目为电子专用材料制造，污染物排放满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 建设项目生活污水排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理，产生的危废委托有资质单位处理不外排，废气达标排放。
环境风险防控	涉及环境风险源的企业应严格按照国家标准和规范编制事故应急预案，并与区域环境风险应急预案实现联动，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期开展事故应急演练。	建设项目项目拟在取得环评批复后按照国家标准和规范编制事故应急预案，并与区域环境风险应急预案实现联动，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期开展事故应急演练。
资源	禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括：1、	建设项目仅使用电能，不使用锅炉，

利用效率	煤炭及其制品（包括原煤散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。	不涉及禁止销售使用的“Ⅲ类”（严格）燃料。
------	--	-----------------------

因此，建设项目符合《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313号）的中“重点管控单元”的各项管控要求。

1.2.6 与《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）相符性分析

建设项目使用的碳氢清洗剂为有机溶剂清洗剂，企业已出具不可替代证明。碳氢清洗剂根据苏州市华测检测技术有限公司检测报告编号“A2220066042101001C”，其检测值与《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）对应的限量值对比见表1.2.6-1，碳氢清洗剂MSDS见附件11。

表1.2.6-1 有机溶剂清洗剂中有机化合物含量检测值与限量值对比一览表

清洗剂名称	种类	检测值(g/L)	限量值(g/L)	相符性
碳氢清洗剂	有机溶剂清洗剂	683	900	符合

由上表可知，建设项目使用的碳氢清洗剂符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）中表1所规定的限值要求。

1.2.7 与《江苏省大气污染防治条例》相符性分析

对照《江苏省大气污染防治条例》中：“第三十七条严格控制新建、改建、扩建钢铁、建材、石化、有色、化工等行业中的大气重污染工业项目。新建、改建、扩建的大气重污染工业项目生产过程中排放烟粉尘、硫化物和氮氧化物等大气污染物的，应当配套建设和使用除尘、脱硫、脱硝等减排装置，或者采取其他控制大气污染物排放的措施。现有大气重污染工业项目在生产过程中排放烟粉尘、硫化物和氮氧化物等大气污染物的，应当按照国家和省有关规定进行大气污染物排放提标改造，并按照生态环境行政主管部门的要求开展强制性清洁生产审核，实施清洁生产技术改造。”

建设项目不属于大气重污染工业重点项目，建设项目生产过程中产生的非甲烷总烃拟经二级活性炭装置收集处理后通过1#15m高排气筒排放，故符合《江苏省大气污染防治条例》的要求。

1.2.8 与《相城区“十四五”生态环境保护规划》（相政发〔2022〕6号）的相符性

表1.2.8-1 《相城区“十四五”生态环境保护规划》的相符性分析一览表

文件要求	相符性
------	-----

	深入推进源头治理，全面提升绿色低碳发展水平：构建绿色产业结构体系，优化国土空间开发格局，推进能源绿色低碳发展，大力发展绿色低碳交通体系，积极主动应对气候变化。	建设项目位于苏州市相城区黄埭镇安民路5号，根据《苏州市相城区黄埭镇总体规划（2012-2030）调整镇域用地规划图》，该地块属于工业用地，满足土地证的性质要求。
	坚持河湖统筹治理，显著提升水环境质量：实施严格水环境质量管理，全面推进排口排查整治，强化水污染系统治理，大力推进京杭运河生态廊道建设，持续实施阳澄湖水环境综合治理，加强“十百千万”生态美丽河湖建设。	生活污水依托出租方已建污水管网排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂。
	加强PM2.5和O3协同控制，协同推动减污降碳：多方面统筹施策，严格实施重点行业污染治理，加强挥发性有机污染物控制，加大车船尾气污染控制，加强扬尘污染防治，加强重污染天气防范应对和区域联防联控。	建设项目清洗废气拟经收集至二级活性炭设施处理后有组织达标排放。
	加强土壤污染防治，持续改善土壤环境质量：强化耕地安全利用与防控，严格污染地块准入管理，有序推进污染地块治理与修复，协同推进地下水污染防治。	建设项目在已建厂房内建设，厂区地面全部硬化，并在重点区域采取防腐、防渗漏措施。
	强化生态系统保护，提高生态系统服务功能：优化区域生态安全格局，严格重要生态空间保护与管控，统筹山水林田湖草保护与修复，全面提升生物多样性保护力度，促进人与自然和谐共生。	建设项目不涉及。
	严格环境风险管控，切实筑牢环境安全防线：提升环境风险源防控能力，强化工业园区环境风险防控，提高固体废物和危险废物处置水平，强化危废、危化品监管水平，强化涉重金属行业污染防控。	建设项目拟在取得本次环评批复后，按照江苏省地方标准《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T-2020）的要求编制突发环境事件应急预案并备案，与区域环境风险应急预案实现联动，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期开展事故应急演练。
	着力改善城乡人居环境，提升城市颜值品质：全面实施绿色相城建设，开展生态文明载体建设，聚焦解决民生问题，深化噪声污染防治，推进餐饮油烟大整治，加快建设美丽乡村。	建设项目不涉及。
	建立健全现代化治理体系，大幅提升治理能力：健全多方责任体系，健全生态环境治理政策体系，创新服务高质量发展市场模式，加强生态环境治理监管现代化建设，补齐环境基础设施短板，提升生态环境监测监控能力。	建设项目不涉及。
1.2.9 与《市政府办公室关于印发苏州市“十四五”生态环境保护规划的通知》苏府办[2021]275号相符性分析		
表 1.2.9-1 与《苏州市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析		
相关内容		建设项目相符性

推进产业结构绿色转型升级 推动传统产业绿色转型。严格落实国家落后产能退出指导意见，依法淘汰落后产能和“两高”行业低效低端产能	建设项目不属于落后产能和“两高”行业。
加大 VOCs 治理力度 强化无组织排放管理。对企业含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源加强管理，有效削减 VOCs 无组织排放。	建设项目 VOCs 物料密闭存储。
持续深化水污染防治 加强工业企业排水整治。推进纺织印染、食品、电镀等行业整治提升及提标改造，提高工业园区污水处理水平，加快实施“一园一档”“一企一管”，推进工业园区工业废水和生活污水分类收集、分质处理，推动日排水量 500 吨以上污水集中处理设施进水口、出水口安装水量、水质自动监控设备及配套设施。加强氟化物、挥发酚、锑等特征水污染物监管，探索建立重点园区有毒有害水污染物名录，加强对重金属、抗生素、持久性有机物和内分泌干扰物等特征水污染物监管。积极推进工业废水处理技术集成示范。	建设项目所在园区已按“清污分流、雨污分流”建设。建设项目主要废水为生活用水，依托出租方已建污水管网排入苏州市相城区东桥集中污水处理厂。
加强环境风险源头管控 强化重点环境风险源管控。按照预防为主，预防与应急相结合的原则，常态化推进环境风险企业环境安全隐患排查，完善重点环境风险源清单，实施环境风险差异化动态管理，加强环境风险防控。强化区域开发和项目建设的环境风险评价，对涉及有毒有害化学品、重金属和新污染物的项目，实行严格的环境准入把关。督促环境风险企业落实环境安全主体责任，严格落实重点企业环境应急预案备案制度，加强环境应急物资的储备和管理。	建设项目拟在取得环评批复后编制突发环境事件综合应急预案并制定专项应急预案和现场处置方案，并加强与园区和区域内其他应急预案衔接、联动，企业定期计划组织应急演练。

1.2.10 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气[2020]33 号）相符性分析

表 1.2.10-1 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》相符性分析

内容	相关要求	建设项目情况	相符性
一、大力推进源头替代，有效减少 VOCs 产生	企业应建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料	企业在建设项目试运行前建立 VOCs 原辅料相关台账资料信息。	符合
三、聚焦治理设施“三率”，提升综合治理效率	将无组织排放转变为有组织排放进行控制，优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒。	建设项目全自动真空碳氢清洗机、超声波清洗机均采取密闭操作。	符合
	加强生产车间密闭管理，在符合安全生产、职业卫生相关规定前提下，采用自动卷帘门、密闭性好的塑钢门窗等，在非必要时保持关闭。	生产车间密闭管理，在非必要时保持关闭。	符合

1.2.11 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)的相符性分析

1.2.11-1 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)的相符性分析

内容	相关要求	建设项目情况	相符性
VOCs 物料 储存无组 织排放控 制要求	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中	建设项目碳氢清洗剂均密闭存放于防爆柜中。	符合
	盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内,或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口,保持密闭	建设项目碳氢清洗剂存放于室内,防爆柜中设有防渗漏托盘,非取用状态时加盖密封。	符合
VOCs 物料 转移和输 送无组织 排放控制	粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式,或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移	建设项目使用的碳氢清洗剂均采用密闭包装袋转移。	符合
工艺过程 VOCs 无组 织排放控 制要求	反应设备进料置换废气、挥发排气、反应尾气等应排至 VOCs 废气收集处理系统。在反应期间,反应设备的进料口、出料口、检修口、搅拌口、观察孔等开口(孔)在不操作时应保持密闭。	建设项目全自动真空碳氢清洗机、超声波清洗机作业时均采取密闭运行。	符合
VOCs 无组 织排放废 气收集处 理系统要 求	VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时,对应的生产工艺设备应停止运行,待检修完毕后同步投入使用,生产工艺设备不能及时停止运行的,应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。	符合
	废气收集系统排风罩(集气罩)的设置应符合 GB/T16758 的规定	建设项目废气收集系统集气罩按 GB/T16758 设计。	符合
	废气收集系统的输送管道应密闭	收集管道密闭。	符合
	VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或相关行业标准的规定	建设项目废气经收集处理系统处理后符合 GB16297 标准。	符合
	收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;对于重点地区,收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 2\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外	收集的 NMHC 初始排放速率 $< 2\text{kg/h}$,已配置 VOCs 处理设施,处理效率为 90%	符合

1.2.12 省大气办关于印发《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知和苏州市大气污染防治专项工作领导小组办公室《关于加快推进实施挥发性有机物清洁原料替

代工作的通知》的相符性分析

一、《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的相关要求：

1. 明确替代要求：以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件 1）等行业为重点，分阶段推进 3130 家企业（附件 2）清洁原料替代工作。实施替代的企业要使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品；符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中 VOCs 含量的限值要求；

2. 严格准入条件：禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。2021 年起，全省工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业以及涂料油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。省内市场上流通的水性涂料等低挥发性有机物含量涂料产品，执行国家《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）；

二、《关于加快推进实施挥发性有机物清洁原料替代工作的通知》的相关要求：

1. 高度重视，强化部署。VOCs 排放是臭氧和 PM_{2.5} 污染生成的重要前体物，已成为目前影响我市空气质量改善的重要瓶颈。根据 2020 年 VOCs 源解析结果，我市有机溶剂使用源对臭氧贡献最大（占比 27.9%），其中涂装、纺织、包装印刷、电子等行业有机溶剂原料的 VOCs 排放是溶剂源的主要来源，是清洁原料替代的重点环节和主攻方向。各地、各有关部门务必高度重视，将 VOCs 清洁原料替代工作作为年度源头治理，改善空气质量的重点工作，组织力量，抓紧研究部署，制定专项方案，加快推动实施，确保 VOCs 清洁原料替代各项工作有效落实。

2. 严格准入把关。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。2021 年起，工业涂装、包装印刷、纺织、电子、木材加工等行业以及涂料、油墨等生产企业新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。加大市场上流通的涂料、胶黏剂、清洗剂等产品质量抽检，确保符合 VOCs 限值要求。

3. 加快排查整治。各地要以工业涂装、包装印刷、纺织、电子、木材加工等行业为重点，分阶段推进省下达我市的 1858 家 VOCs 排放企业清洁原料替代工作。同时，在现有工作基础上，举一反三，对辖区 VOCs 排放企业清洁原料替代工作开展全面再排查、再梳理，督促企业建立涂料等原辅材料购销台账，如实记录使用情况。对具备替代条件的，要列入治理清单，推动企业实施清洁原料替代。替代技术尚不成熟的，要开展论证核实，并加强现场监管，确保 VOCs 无组织排放得到有效控制，废气排气口达到国家及地方 VOCs 排放控制标准要求。

建设项目为 C3985 电子专用材料制造，因半导体引线框架生产行业中，比之二氯甲烷等油性溶剂，具有无毒无残留的优势：比之其他水性、半水性溶剂具有清洗效果更佳且可降解的优势，目前具有不可替代性，不可替代论证意见见附件 6。建设项目使用的碳氢清洗剂符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB38508-2020)中表 1 有机溶剂清洗剂限值 (VOC≤900g/L) 标准要求。全自动真空碳氢清洗机、超声波清洗机清洗过程中产生的废气经集气罩收集通过“二级活性炭吸附装置”处理后通过 1#15m 高排气筒排放。故符合要求。

二、建设项目工程分析

2.1.1 项目概况

*****精密科技有限公司成立于 2020 年 4 月 13 日，注册地点位于苏州市相城区黄埭镇*****，经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件加工；货物进出口；技术进出口；进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2023 年 6 月，*****精密科技有限公司拟投资 2000 万元，现租赁*****有限公司所属位于苏州市相城区黄埭镇*****的 1451 平方米生产用房，购置冲压机等设备，铜带等原辅材料，拟建设生产精密冲压件引线框架项目。建设项目已取得江苏省投资项目备案证（备案证号：相行审投备（2023）237 号）。

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》（2021 年版），建设项目属于三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39-电子元件及电子专用材料制造 398-印刷电路板制造；电子专用材料制造（电子化工材料制造除外）；使用有机溶剂的；有酸洗的以上均不含仅分割、焊接、组装的；应当编制环境影响报告表。本次评价级别为环境影响报告表，对建设项目产生的污染和对环境的影响进行分析评价。在进行现场调查的基础上，开展本次建设项目的环评工作。建设单位委托我单位承担建设项目的环境影响评价工作。我单位在接受委托后，对拟建地周围环境状况进行了实地调查，收集了拟建项目的生产工艺流程、生产设备、劳动定员等资料，同时收集了拟建项目所在地有关环境资料，在工程分析的基础上编制完成了建设项目的环境影响报告表。

建设项目所涉及的消防、安全和职业卫生问题不属于本评价范围，请公司按照国家有关法律、法规和相关标准执行。

2.1.2 产品方案

表 2.1.2-1 主体工程及产品方案

工程名称(生产车间或生产线)	产品名称	产品规格	年设计能力	年运行时数
精密冲压件引线框架生产线	精密冲压件引线框架	依据客户尺寸定制	1500 吨/年	2400h

2.1.3 工作制度和劳动人员

工作制度及劳动定员：建设项目拟新增员工 40 人，实行 8 小时长白班工作制，每周工 5 天，年有效工作日 300 天，企业年运行时间 2400h。

2.1.4 工程内容

表 2.1.4-1 公用和辅助工程

类型	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产区		531m ²	丙类厂房，高 5m，其中第二层为租赁方使用，甲类危险化学品存放于辅材区防爆柜中。
	办公区		320m ²	
	原材料区		290m ²	
	辅材区		50m ²	
	成品区		260m ²	
	品检区		50m ²	
	维修区		50m ²	
公用工程	供水	自来水	900t/a	由市政供水管网供应
	供电	电	35 万度/年	由当地电网供应
	排水	雨水	/	直接排入附近的雨水管网
		生活污水	768t/a	接管至苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理，尾水排入东浒河
环保工程	废气处理	清洗废气	经管道收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放	
	废水处理	化粪池	/	依托租赁方
	固废处理	危废仓库	10	符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
		一般工业固废堆积区	10	满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求
	噪声治理		设备合理选型、设备消声、墙体隔声等措施	

2.1.5 原辅料清单、理化性质

表 2.1.5-1 主要原辅料消耗一览表

物料名称	成分及规格	形态	年用总量(t/a)	最大存储量(t)	包装来源	储存地点	备注
铜带	99.81%铜、0.15%铁、0.04%磷	固	1510	161	盒装 汽运	原材料区	
液压油	98%精炼矿物基础油、2%二烷基二硫代磷酸锌	液	0.8	0.8	桶装 汽运	辅材区	

碳氢清洗剂	>80%加氢饱和烷烃、<20%功能添加剂	液	2.45 (年补充量)	0.1	桶装 汽运	辅材区 防爆柜	循环量加补充量为4t/a, 超声波清洗机使用量为0.05t/a
-------	----------------------	---	----------------	-----	----------	------------	---------------------------------

表 2.1.5-2 原辅料理化性质

原辅料名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
液压油	外观:透明油状液体, 浅黄色至棕色, 气味:无气味或略带异味, 初沸点: >280℃, 闪点:245℃。	可燃	LD ₅₀ :>5g/kg(鼠经口) LC ₅₀ >10g/m ³ (鼠)
碳氢清洗剂	外观: 无色透明液体, 气味: 轻微溶剂味, 自燃温度: >200℃, 熔点: -70℃, 闪火点: >50℃	与强氧化剂反应可能引起火灾、爆炸	LD ₅₀ > 2000mg/kg(经口)

2.1.6 设备清单

表 2.1.6-2 设备一览表

序号	设备名称	型号	数量(台/套)	涉及工序工艺/设施
1	冲压机	固安力机械定制版	6	冲压工序
2	全自动真空碳氢清洗机	洁力美工业/NM-2042STGF	1	清洗工序
3	超声波清洗机	纳美清洗/004006	1	清洗工序
4	平整机	/	6	上料工序
5	放料机	/	6	上料工序
6	片式收料机	/	6	包装
7	卷式收料机	/	2	包装
8	铣床	/	1	设备维修设施
9	磨床	/	1	设备维修设施

2.1.7 建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围 500 米范围内土地利用

地理位置:建设项目位于苏州市相城区黄埭镇安民路 5 号四号楼一楼。见附图 1。

建设项目周边图:见附图 2。

厂区平面布置图:见附图 5。

2.1.8 物料平衡

表 2.1.8-1 产品物料平衡表(t/a)

入项		出项		
物料	数量	名称		数量
铜带	1510	一般固废	废边角料	9
			不合格冲压件	0.5
			不合格品	0.5

		成品	精密冲压件引线框架	1500
合计	1510	合计		1510

表 2.1.8-2 清洗剂物料平衡表 (t/a)

入项		出项		
物料	数量	名称	数量	
碳氢清洗剂年补充量	2.4	全自动碳氢清洗机废气	有组织非甲烷总烃	0.1590024
			废气处理设施处理量	1.4310216
			无组织非甲烷总烃	0.049176
			不挥发成分气体	0.7608
碳氢清洗剂年循环使用量	1.6	全自动碳氢清洗机冷凝气体收集后循环使用		1.6
超声波清洗机碳氢清洗剂使用量	0.05	超声波清洗机废气	有组织非甲烷总烃	0.0033174
			废气处理设施处理量	0.0298566
			无组织非甲烷总烃	0.001026
		固废	超声波清洗机产生的废碳氢清洗剂	0.0158
合计	4.05	合计		4.05

2.1.9 水平衡

1. 生活用水

建设项目拟新增员工共计 40 人，生活用水量按照 80L/人·天计，年工作 300 天，则生活用水量约 960t/a，生活用水经使用部分消耗，排污系数按 0.8 计，则生活污水排放量为 768t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷、总氮。生活污水接管至苏州市相城区东桥集中污水处理厂处理，尾水排入东浒河。

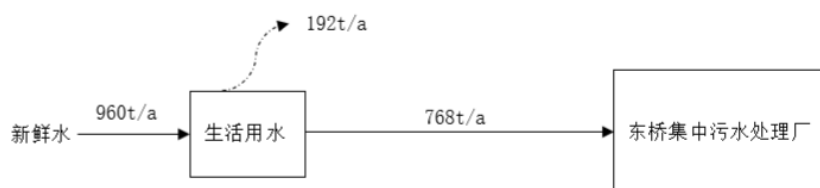


图 2.1.9-1 建设项目水平衡图

2.1.10 环保措施

建设项目环保投资拟为 20 万元，占总投资的 1%。具体环保投资情况见表 2.1.10-1。

表 2.1.10-1 建设项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	数量	投资金额(万元人民币)
废气	二级活性炭吸附装置	1	10

	噪声	隔声减震措施	-	2
	固废	一般固废堆场	10m ²	2
		危废仓库	10m ²	5
	环境应急设施	灭火器、黄沙等	-	1
	总额度			20

2.2.1 精密冲压件引线框架生产工艺

工
艺
流
程
和
产
排
污
环
节

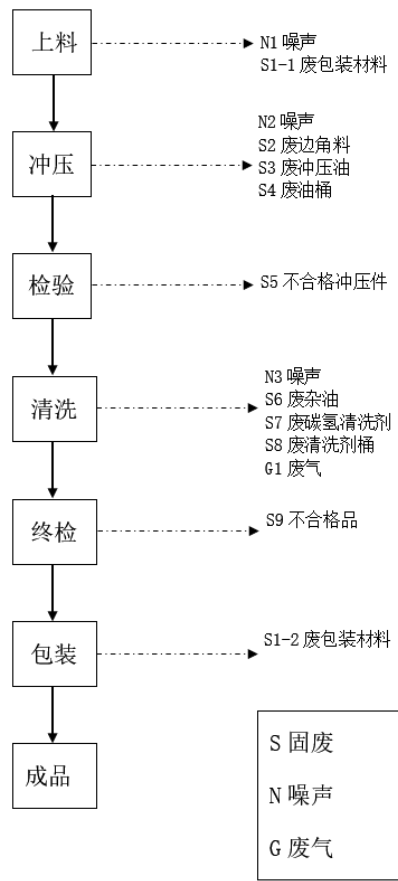


图 2.2.1-1 精密冲压件引线框架生产工艺图

工艺流程描述：

上料：铜带放置放料机上后通过平整机传送至冲压机。此工序会产生 N1 噪声、S1-1 废包装材料。

冲压：铜带传送至冲压机上进行冲压操作。此工序会产生 N2 噪声、S2 废边角料、S3 废润滑油、S4 废油桶。

检验：冲压完成的部分工件需要进行随机抽检目视完整性。此工序会产生 S5 不合格半成品。

清洗：因冲压完成的工件表面可能残留油污渍，为防止已冲压完后的半成品氧化生

锈，故须将冲压件放置清洗机，在工件进入清洗槽后关闭槽盖、开启真空脱气系统，将工件表面、缝隙、盲孔以及清洗槽内的空气排出，使清洗剂浸入工件的每个部位以达到最好的清洗效果，待到设定的时间后，通过高压预喷淋系统将产品表面油污冲洗冲洗下来的脏液进行优先蒸馏回收，并进行超声波清洗工件至设定时间，接着导入再生后的纯净清洗液对工件进行液上喷淋循环过滤，用高温(150-190℃)左右碳氢蒸汽进行气相清洗后进行排液，最后对工件进行真空干燥，部分冲压工件使用超声波清洗机(该设备产生的清洗废气与清洗机产生的清洗废气共同连接至同一管道进行收集处置)，清洗过程中不使用水，无生产废水产生。此工序会产生 N3 噪声、S6 废杂油、S7 废碳氢清洗剂、S8 废碳氢清洗剂桶、G1 清洗有机废气。

终检：将清洗完的工件进行检验。此工序会产生 S9 不合格品。

包装：将终检后的工件进行打包。此工序会产生 S1-2 废包装材料。

注：冲压模具需要定期进行维护，故会使用到铣床、磨床，使用切削液循环湿式削磨，故会产生设备维护废气 G2。

2.2.2 其他产物环节

建设项目生产中还会有其他相应类别的污染物，具体见表 2.2.2-1。

表 2.2.2-1 建设项目污染源产生及分布情况

种类	编号	污染物名称	产生工序	防治措施
废气	G1	非甲烷总烃	清洗	经管道收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放。
	G2	非甲烷总烃	设备维护	车间无组织排放。
废水	W1	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	员工生活	经租赁方化粪池收集后接管至东桥集中污水处理厂处理。
固废	S1-1	废包装材料	上料	收集后委托有回收资质单位处置。
	S1-2	废包装材料	包装	
	S2	废边角料	冲压	收集后委外加工后作为原料回用。
	S3	废润滑油		收集后委托有资质单位回收处置。
	S4	废油桶		
	S5	不合格半成品	检验	收集后委托有回收资质单位处置。
	S6	废杂油	清洗	收集后委托有资质单位回收处置。
	S7	废碳氢清洗剂		
	S8	废碳氢清洗剂桶		
	S9	不合格品	终检	收集后委托有回收资质单位处置。
	S10	废含油手套、抹布	设备维护	收集后委托有资质单位回收处置。
	S11	废活性炭	废气处理设备	收集后委托有资质单位回收处置。

		S12	废切削液	设备维护	收集后委托有资质单位回收处置。
		S13	生活垃圾	员工生活	租赁方统一收集后委托环卫清运。
	噪声	N1-N3	噪声	上料、冲压、清洗	隔声、减震。
与项目有关的原有环境污染项目	根据现场勘查, 项目所在地目前为空置厂房, 无原有环境污染问题。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

3.1.1 环境空气现状

1. 基本污染物环境质量现状评价

建设项目位于苏州市相城区黄埭镇,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,执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

本次评价选取 2022 年作为评价基准年,根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》,项目所在区域各评价因子数据见表 3.1.1-1。

表 3.1.1-1 苏州市 2022 年基本污染物环境质量现状评价表(单位:CO 为 mg/cm³,其余为 μg/m³)

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年均浓度	6	60	10.0	达标
NO ₂	年均浓度	25	40	62.5	达标
PM ₁₀	年均浓度	44	70	62.9	达标
PM _{2.5}	年均浓度	28	35	80.0	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数浓度	1	4	25.0	达标
O ₃	日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度	172	160	107.5	超标

对照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663-2013),SO₂、NO₂年均浓度值优于一级标准,PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度值达到二级标准,CO24 小时平均第 95 百分位数浓度值优于一级标准,O₃日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值超过二级标准。项目所在区 O₃浓度超标,因此,判定苏州市环境空气质量非达标区。

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(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 39 微克/立方米;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 35 μg/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

区域
环境
质量
现状

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，苏州市大气环境质量状况可以得到持续改善。

2. 其他污染物大气环境质量现状调查

建设项目污染物特征因子为非甲烷总烃其环境质量现状引用《苏州菲利达铜业有限公司新建生产 5G 移动通讯便携式基站部件、卫星通讯设备部件、智能车载雷达部件、智能家居、智能可穿戴设备项目》中的“G1 点位 苏州菲利达铜业有限公司”点位的空气质量监测数据，监测时间为 2022 年 11 月 18 日-21 日，连续监测 3 天。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中“引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”。本次引用点位位于建设项目东北侧约 3.87km，符合位于周边 5km 范围内;检测日期 2022 年 11 月 18 日-21 日，连续监测 3 天，满足近 3 年的现有监测数据，故本次引用其他污染物监测因子点位符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》，故引用数据点位合理。建设项目可引用的环境空气质量检测数据见表 3.1.1-1。

表 3.1.1-1 环境质量现状补充监测数据(mg/cm³)

检测点名称	监测因子	监测结果			
		浓度范围 ug/m ³	标准限值	最大占标率	超标率
			ug/m ³	%	%
苏州菲利达铜业有限公司 G1	非甲烷总烃	320~490	2000	24.5	0

根据以上监测结果，对比《大气污染物综合排放标准详解》标准要求，建设项目所在区域内的大气污染物指标非甲烷总烃的一次浓度达标。

3.1.2 地表水现状

本次评价地表水环境现状资料引用《2022 年度苏州市生态环境状况公报》：

2022 年，全市地表水环境质量稳中向好，国、省考断面水质均达到年度考核目标要求，太湖连续 15 年实现“两个确保”。

1. 饮用水水源地

根据《江苏省 2022 年水生态环境保护工作计划》（苏水治办〔2022〕5 号），全市共 13 个县级及以上城市集中式饮用水水源地，均为集中式供水。2022 年取水总量约为 15.25 亿吨，主要取水水源长江和太湖取水量分别约占取水总量的 32.4%和 53.9%。

依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）评价，水质均达到或优于 III 类标准，全部达到考核目标要求。

2. 国考断面

2022 年，纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 30 个断面中，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准的断面比例为 86.7%，同比持平；未达 III 类的 4 个断面均为湖泊；无劣于 V 类水质断面；年均水质达到 II 类标准的断面比例为 50.0%，同比上升 10 个百分点，II 类水体比例全省第四。

3. 省考断面

2022 年，纳入江苏省“十四五”水环境质量考核的 80 个地表水断面（含国考断面）中，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准的断面比例为 92.5%，同比持平；未达 III 类的 6 个断面均为湖泊；无劣于 V 类水质断面；年均水质达到 II 类标准的断面比例为 66.3%，同比上升 12.5 个百分点，II 类水体比例全省第

4. 长江干流及主要通江河流

2022 年，长江（苏州段）总体水质稳定在优级水平。长江干流（苏州段）各断面水质均达 II 类，同比持平，主要通江河流水质均达到或优于 III 类，同比持平，II 类水体断面个数

明显提升，由上年的 19 个增加至 24 个。

5. 太湖（苏州辖区）

2022 年，太湖湖体（苏州辖区）总体水质处于 IV 类。湖体高锰酸盐指数和氨氮平均浓度分别为 3.5 毫克/升和 0.09 毫克/升，保持在 II 类和 I 类；总磷和总氮平均浓度分别为 0.061 毫克/升和 1.21 毫克/升，保持在 IV 类；综合营养状态指数为 54.4，同比升高于轻度富营养状态。

主要入湖河流望虞河 312 国道桥断面水质达到 II 类。

2022 年 3-10 月安全度夏期间，通过卫星遥感监测发现太湖（苏州辖区）共计出现蓝藻水华 81 次，最大聚集面积 375 平方千米，平均面积 60 平方千米/次，与 2021 年相比，最大发生面积下降 41.1%，平均发生面积下降 11.8%。

6. 阳澄湖

2022 年，阳澄湖湖体总体水质处于 III 类。湖体高锰酸盐指数平均浓度为 3.5 毫克/升，由 II 类变为 II 类，氨氮平均浓度为 0.16 毫克/升，保持在 II 类；总磷和总氮平均浓度分别为 0.048 毫克/升和 1.41 毫克/升，保持在 I 类和 V 类；综合营养状态指数为 52.8，同比下降 0.1，处于轻度富营养状态。

7. 京杭大运河（苏州段）

2022 年，京杭大运河（苏州段）水质稳定在优级水平。沿线 5 个省考及以上监测断面水质均达到 III 类，同比持平。

建设项目生活污水接管至东桥集中污水处理厂处理，尾水排入东浒河。根据《江苏省地表水（环境功能区划）》（苏政复[2022]13 号），东浒河水水质各项指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类限值要求。

3.1.3 声环境现状

根据《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）、《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）内容及《市政府关于印发苏州市市区声环境功能区划分规定（2018 年修订版）的通知》（苏府[2019]19 号）文件，建设项目所在的声环境功能区为《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定的 3 类地区。建设项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，故不开展声环境质量现状评价。

根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》2022 年，苏州市声环境质量总体保持稳定。

	全市功能区声环境质量及昼间区域声环境质量较 2021 年有所改善，但道路交通声环境质量有所下降。 3.1.4 电磁辐射 建设项目不涉及电磁辐射。 3.1.5 地下水、土壤 建设项目生产过程中不存在地下水及土壤污染途径, 故不开展地下水、土壤的环境现状监测。 3.1.6 生态环境 建设项目不新增用地, 用地范围无生态环境保护目标, 不开展生态现状调查。												
环 境 保 护 目 标	3.2.1 大气环境保护目标 厂界外为 500 米范围内无大气环境敏感点主要为居住区等。建设项目周围大气环境保持现有水平，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。 3.2.2 声环境保护目标 建设项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。项目投产后，建设项目周围噪声仍达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。 3.2.3 地下水环境保护目标 建设项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 3.2.4 生态环境保护目标 建设项目无新增用地，且用地范围内不含生态环境保护目标。 3.2.5 地表水环境保护目标 建设项目生活污水尾水经东桥集中污水处理厂集中处理排入东汴河，水质基本保持现状，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准；												
污 染 物 排 放 控 制 标	3.3.1 地表水环境质量标准 根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，建设项目生活污水经东桥集中污水处理厂处理后尾水排放的水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，见表 3.3.1-1。 表 3.3.1-1 地表水水质标准 <table><tr><th>水域名</th><th>执行标准</th><th>表号及级别</th><th>污染物指标</th><th>单位</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>纳污河道</td><td>《地表水环境质</td><td>表 1</td><td>PH</td><td>无量纲</td><td>6~9</td></tr></table>	水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值	纳污河道	《地表水环境质	表 1	PH	无量纲	6~9
水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值								
纳污河道	《地表水环境质	表 1	PH	无量纲	6~9								

准	(东浒河)	量标准》 (GB3838-2002)	IV类	COD	mg/L	≤30
				氨氮		≤1.5
				TP		≤0.3

3.3.2 大气环境质量标准

根据评价范围内的大气功能区划，评价区为二类区，SO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、CO 和 O₃ 参照《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及 2018 年修改单中的二级标准中相关要求执行；非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准详解》中相关要求执行。具体标准限值见表 3.3.2-1。

表 3.3.2-1 环境空气质量标准限值表

评价因子	平均时段	标准值 (mg/m ³)	标准来源
SO ₂	1 小时平均	0.5	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及 2018 年修改
	24 小时平均	0.15	
	年平均	0.06	
PM ₁₀	24 小时平均	0.15	
	年平均	0.07	
PM _{2.5}	24 小时平均	0.075	
	年平均	0.035	
NO ₂	1 小时平均	0.2	
	24 小时平均	0.08	
	年平均	0.04	
CO	24 小时平均	4	
	1 小时平均	10	
O ₃	日最大 8 小时平均	0.16	
	1 小时平均	0.2	
非甲烷总烃	一次值	2	《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页

3.3.3 声环境质量标准

根据《苏州市市区环境噪声标准适用区域划分规定》(2018 年修订)，建设项目地周边执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准，见表 3.3.3-1。

表 3.3.3-1 环境噪声限值 (单位: dB (A))

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.4 废气排放标准

建设项目有组织废气 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 1 标准，无组织废气 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3 标准；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度应符合

《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值。详见表 3.3.4-1、表 3.3.4-2 及表 3.3.4-3。

表 3.3.4-1 有组织废气排放标准限值

污染物		最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	监控位置	标准来源
NMHC	其他	60	3	车间排气筒出口或生产设施排气筒出口	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准

表 3.3.4-2 无组织废气排放标准限值

污染物项目	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)		标准来源
	监控点	浓度限值 (mg/m ³)	
NMHC	边界外浓度最高点	4	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准
颗粒物	边界外浓度最高点	0.5	

表 3.3.4-3 无组织废气排放标准限值(续)

污染物项目	排放限值 mg/m ³	特别排放值 mg/m ³	限值含义	无组织排放监控位置	标准来源
NMHC	10	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值
	30	20	监控点处任意一次浓度值		

3.3.5 废水排放标准

建设项目生活污水经化粪池预处理后近接管至东桥集中污水处理厂集中处理, 执行东桥集中污水处理厂接管标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 的 B 级标准。

污水厂尾水排放执行市委办公室市政府办公室印发《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知中苏州特别排放限值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中的表 1 标准。

表 3.3.5-1 废水排放标准限值

排放口	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限制
片区污水处理厂接管标准	与东桥集中污水处理厂协议中确定的标准限值	/	PH	无量纲	6-9
			COD	mg/L	200
			NH ₃ -N		12
			TP		2.5
			SS		150
			TN		20

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/748056041042006037>