

一、建设项目基本情况

项目名称	金属制品制造		
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	C3329 其他金属工具制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33-66-金属工具制造 332-其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
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）	张家港市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	300	环保投资（万元）	10
环保投资占比%	3.3	施工期	1 个月 (2024 年 2 月-2024 年 3 月)
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积 m ²	806 (建筑面积)
专项评价设置情况	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）“排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目”需要开展大气专项评价。本项目主要废气污染物为颗粒物，无有毒有害气体，故此次不开展大气专项评价。		
规划情况	规划名称：江苏扬子江国际冶金工业园 审批机关：江苏省人民政府 审批文件名称：省政府关于统一设立江苏扬子江国际冶金工业园的批复：苏政复[2003]12 号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响文件名称：张家港市经济开发区总体规划环境影响报告书 召集审查机关：生态环境部 审查文件名称：关于《张家港市经济开发区总体规划环·境影响报告书》的审查意见 文号：环审[2019]41 号		

规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《江苏扬子江国际冶金工业园（锦丰镇）总体规划（2016-2030）》（2020年修改）相符性 根据《江苏扬子江国际冶金工业园（锦丰镇）总体规划（2016-2030）》（2020年修改），江苏扬子江国际冶金工业园产业定位为：支柱产业优化升级：钢铁产业、装备制造业；重点产业壮大规模：物流贸易、综合能源、新装备产业、玻璃制造、健康产业；新兴产业积极培育：生产性服务业、农业休闲旅游、体验旅游。产业布局为：依托沙钢等原有的冶金及装备制造企业，提升产业能级。优化沙钢冶金工业区、提升循环工业区、培育新兴工业区，发展休闲旅游和物流服务。 本项目所在地位于张家港市锦丰镇****，从事金属制品的生产，利用自有工业厂房建筑面积 806m²。根据企业提供的房产证，项目地规划为工业用地。根据冶金园规划图可知，项目所在地为二类工业用地。因此，本项目符合其功能定位。 2、与张家港城市总体规划（2011-2030）的相符性 （1）规划要点 《张家港市城市总体规划（2011-2030）》（2018年修改）中将张家港市城市性质定为现代化滨江港口城市，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：全面推动城市转型升级，建设创新发展、城乡统筹、社会和谐、文化繁荣、生态文明的示范城市。 （2）产业发展 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。产业发展战略：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”。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 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。 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。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。 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。 （4）市域空间 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。 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
-------------------------	--

		500 米, 向对岸 500 米至本案背水坡之间的水域范围; 一级保护区水域与相对应的本案背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。 二级保护区范围为一级保护区以外上溯 1500 米、下延 500 米的水域范围; 二级保护区水域与相对应的本案背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。 准保护区范围为二级保护区以外上述 2000 米、下延 1000 米的水域范围; 准保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。 保护范围的 6.0 公里的岸线作为饮用水源保护岸线, 禁止布局排污口、液体化工和危险品码头。 过江通道岸线: 锡通高速公路和沪通铁路由张家港跨江至南通, 规划沪通铁路公铁两用大桥上游 1200 米至下游 500 米为过江通道岸线, 岸线长度 2.0 公里。禁止建设生产性码头设施, 加强岸线生态保护。		
	4	污水设施与管网规划: 规划在保留现状锦丰污水处理厂, 占地面积 7.15hm², 近期扩建至 5 万 m³/d, 设计远期规模 10 万 m³/d, 收集处理锦丰生活污水和工业污水, 尾水排入沙钢集团中水回用设施。废水处理方式采用物理和化学方法的二级处理方式。	本项目生活污水经预处理后接管至张家港北区污水处理有限公司处理	相符
	5	噪声污染防治策略 在建设项目环保审批中, 按照噪声功能分区进行选址, 充分考虑项目对噪声环境的影响。 优化交通格局, 形成高效、快捷的城市交通网络, 强化道路两侧的绿化隔离带建设, 控制高噪车辆在市区的运行。 加强社会生活噪声的监管力度, 禁止高噪声活动。 加强绿化建设, 提高绿化覆盖率。工业区和居民区之间应建设绿化隔离带。 加强施工噪声的监督管理, 对非法加工和制造进行取缔。加大建筑施工噪声污染的治理力度, 避免夜间施工, 减少对周围敏感点的影响。	本项目采用低噪音设备、合理布局、采用减震、隔声、消音并建设绿化隔离带。噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类。	相符
4、与《张家港医疗器械高新产业园总体规划（2021-2030）环境影响报告书》相符性分析 2019 年 2 月张家港市人民政府批准成立了张家港医疗器械高新产业园（以下简称“产业园”）（张政复〔2019〕6 号文），位于江苏扬子				

江 国际冶金工业园（锦丰镇）范围内。2019 年 10 月张家港锦阳医疗器械产 业园发展有限公司委托编制了《张家港医疗器械高新产业园总体规划环 境影响报告书》，并于 2020 年 6 月通过苏州市张家港生态环境局审查（张 环发〔2020〕106 号），四至范围为：东至杨锦公路、南至港丰公路、西至兴业路，北至锦绣路，规划面积 2345 亩。

2020 年江苏艾弗瑞环保科技有限公司编制了《张家港医疗器械高新产业园总体规划环境影响报告书》，并于 2020 年 12 月通过苏州市张家港 生态环境局审查（张环发〔2020〕195 号），产业园现有规划范围 156.33hm²（2345 亩）进行调整，在现有范围基础上扩大规划面积至 3043 亩。扩 大后，分东西两区：东区 186.20hm²（2793 亩），东至杨 锦公路、南至 港丰公路、西至兴业路，北至锦店路；西区 16.67hm²（250 亩），东至 南港路、南至安盛路、西至荣欣路，北至光明村。

2021 年江苏艾福瑞环保科技有限公司编制了《张家港医疗器械高新产业园总体规划环境影响报告书》，并于 2021 年 12 月 10 日通过苏州 市张 家港生态环境局审查（张环发〔2021〕132 号）。产业园扩大规划 面积至 5785 亩，2021 年 9 月张家港市人民政府批准调整了产业园范围 （张政复〔2021〕124 号）。规划范围：产业园总规划面积 385.66hm²（5785 亩），分 东区、西区、北区，共三个区。其中：①东区一期占地 268hm²（4020 亩）， 四至范围为：东至杨锦公路、南至港丰公路（部分至规划 锦二路）、西至华 昌路（部分至兴业路）、北至锦店路（部分至锦绣路）。②东区二期占地 53.33hm²（800 亩），四至范围为：东至蒋锦公路、南至 港丰公路、西至杨 锦公路、北至规划锦一路。③西区一期占地 19.33hm²（290 亩），四至范围 为：东至南港路、南至安盛路、西至荣欣 路、北至光明村。④西区二期 占地 37.33hm²（560 亩），四至范围为： 清源路东侧、锦绣路南侧区域。⑤ 北区占地 7.67hm²（115 亩），四至范围 为：五棵松科技创业园区域。

根据企业提供的土地证，本项目用地现状为工业用地；张家港医疗 器械高新产业园用地规划图（见附图），本项目所在地属工业用地，故 本项目与张家港医疗器械高新产业园的土地利用规划相符。

本项目位于东区一期，与张家港医疗器械高新产业园生态环境准入 负面清单（东区一期）相符性分析详见表 1-2。

表 1-2 与张家港医疗器械高新产业园总体规划

序号	项目		特别管理要求	相符性
1	行业准入限制	禁止类行业	禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀等污染严重的企业和项目，太湖流域管理条例中禁止的项目；国家和地方的产业政策限制或禁止类或淘汰类的项目。	本项目年产金属制品 2000 件，不属于以上禁止类项目，因此相符
2	环境 质量 管控	大气 污染 防治	禁止新（扩）建燃烧原（散）煤、重油、石油焦等高污染燃料的设施和装置；禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。	
		水污 染防 治	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	

		其他	定的情形除外。	
			禁止有磷磷化、有铬钝化、有氰化物等物质使用或生产工艺的企业、使用油性涂料的家具生产企业，落后铸造工艺企业、固废集中收集处置利用企业等。	
			严格限制新建有恶臭物质使用或生产工艺的企业、手工表面处理企业。	
			禁止引进清洁生产水平低于国内先进水平的项目。	

其他符合性分析	1、三线一单相符性分析 根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理通知》（环评[2016]150号）：“为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环评）管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束”。 （1）与生态保护红线相符性分析 对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（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），本项目最近的江苏省国家级生态保护红线为“一干河新港桥饮用水水源保护区（2.1km）、长江张家港三水厂饮用水水源保护区（3.6km）”；因此本项目不在江苏省生态红线区域范围内，且项目不会对附近生态红线区域造成影响，符合《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）管控要求。				
	表 1-3 项目地附近《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 (公顷)	与保护区边界 距离(m)
	一干河新港桥饮用水水源保护区	水源水质保护	一级保护区：取水口（120°33'47"E，31°54'10"N）上游1000米至下游500米，及其两岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。沙洲湖整个水域以及沿一干河的保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。二级保护区和准保护区：一级保护区以外上溯4000米、下延1500米的水域范围和相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围	1.3	2100 西
	长江张家港三水厂饮用水水源保护区	水源水质保护	一级保护区：取水口（120°36'8.80"E，31°59'23.48"N）上游500米至下游500米，向对岸500米至本岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。二级保护区和准保护区：一级保护区以外上溯3500米、下延1500米的水域范围和二级保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围	4.43	3600 西北
	对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号），项目建设5公里范围内的生态红线保护区域分别为：一干河清水通道维护区（2.4km）、一干河新港桥饮用水水源保护区（2.1km）、长江（张家港市）重要湿地（4.3km）。				

因此本项目不在江苏省生态空间管控区域范围内，且项目不会对附近生态红线区域造成影响，符合《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）管控要求。

表 1-4 项目地附近《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》

生态空间管控区域名称	主导生态功能	红线区域范围	面积（公顷）	与保护区边界距离（m）
一干河新港桥饮用水水源保护区	水源水质保护	饮用水水源保护区未纳入国家级生态保护红线的部分	0.12	2100 西
一干河清水通道维护区	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（不包括一干河新港桥饮用水水源保护区重复范围）。	2.66	2400 西北
长江（张家港市）重要湿地	湿地生态系统保护	西自江阴交界的长山北岸鸡婆湾起、东至常熟交界止、北至长江水面与泰州、南通市界的长江水域，以及金港镇北荫村沿长江岸线部分（不包括长江张家港三水厂饮用水水源保护区生态保护红线范围）。	120.04	4300 北

（2）与环境质量底线相符性分析

环境空气：根据张家港市人民政府 2023 年 5 月公布的《2022 年张家港市环境质量状况公报》，按《环境空气质量标准》（GB-3095-2012）及修改单（2018）二级标准评价，2022 年，城区空气质量二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和细颗粒物均达标，臭氧未达标。全年优 126 天，良 175 天，优良率为 82.5%，与上年西江 1.1 个百分点。环境空气质量综合指数为 3.87，较上年下降 6.1%；其中颗粒物污染减轻，可吸入颗粒物、细颗粒物单项质量指数分别较上一年下降 16.3%；臭氧代替细颗粒物成为影响环境空气质量的首要污染物。城区空气质量总体稳中向好。

地表水环境质量：2022 年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。

14 条主要河流 36 个监测断面，Ⅱ类水质断面比例为 55.6%，较上年提高 13.9 个百分点；Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为 100%，劣Ⅴ类水质断面比例为零，主要河流总体水质状况为优，与上年持平。

4 条城区河道 7 个断面，Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为 100%，较上年提高 14.3 个百分点，无劣Ⅴ类水质断面，城区河道总体水质状况为优，较上年(良好)有

	所好转。 27 个主要控制(考核)断面，20 个为Ⅱ类水质，7 个为Ⅲ类水质，Ⅱ类水质断面比例为 74.1%，较上年提高 26.0 个百分点。其中 13 个国省考断面、10 个入江支流省控断面和 17 个市控断面“达Ⅲ类水比例”均为 100.0%，均与上年持平。 声环境质量：2022 年，张家港城区声环境质量标准总体稳中有升。 区域环境噪声昼间平均等效声级 54.3 分贝（A），区域昼间环境噪声总体水平为二级，区域昼间声环境为较好。社会生活噪声是影响我市城市声环境质量的主要污染源，占 82.9%，其次为交通噪声、工业噪声和施工噪声。 道路交通噪声昼间平均等效声级 65.3 分贝（A），道路交通昼间噪声强度为 1 级，道路交通昼间声环境质量为好。 2022 年城区 4 个声环境功能区 7 个声功能区定点监测点，各类声功能区昼间和夜间达标率均为 100.0%；与上一年相比，1 类声功能区夜间达标率提高 12.5 个百分点。 项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小。因此本项目建设符合环境质量底线标准。 （3）资源利用上线 土地资源方面：本项目不新增用地，利用自有厂房进行生产，项目厂房用地性质为工业用地，符合用地规划要求； 本项目的资源消耗主要体现在水、电等资源的利用上。本项目全过程贯彻清洁生产、循环经济理念，采用节电设备等手段；运行时通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理，污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。本项目在区域规划的资源利用上线内所占比例很小，不会达到资源利用上线。 （4）环境准入负面清单 本项目所在地没有环境准入负面清单。对照《市场准入负面清单（2022 年版）——禁止准入类》中禁止类及限制准入类名单，本项目不属于禁止类及限制准入类，因此不在环境准入负面清单中。 对照冶金园规划产业禁止及限制准入环境负面清单，本项目不属于禁止准
--	---

入类及限制准入类产业。冶金园规划产业禁止及限制准入环境负面清单见下表。

表 1-5 冶金园规划产业禁止及限制准入环境负面清单

分类		行业清单	工艺清单
禁止准入类产业	钢铁	生产工艺设备	炭化室高度小于 4.3 米焦炉（3.8 米及以上捣固焦炉除外）；无化产回收的单一炼焦生产设施 400 立方米及以下炼铁高炉，200 立方米及以下铁合金、铸铁管生产用高炉用于地条钢、普碳钢、不锈钢冶炼的工频和中频感应炉 40 吨及以下转炉（不含铁合金转炉）30 吨及以下电炉（不含机械铸造电炉）100 立方米及以下铁合金锰铁高炉 6300 千伏安铁合金矿热电炉 90 平方米以下烧结机（2013 年）、8 平方米以下球团竖炉；铁合金生产用 24 平方米以下带式锰矿、铬矿烧结机
		淘汰产品	热轧硅钢片 普通松弛级别的钢丝、钢绞线 热轧钢筋：牌号 HRB335、HPB235
	高端装备制造	节能电动机设备制造、钢管制造	含电镀工艺
			表面处理涉及磷化工序
	玻璃制造	纺织化纤	平拉工艺平板玻璃生产线（合格法）按照有关法律法规及产业政策应当予以取缔的其他工艺、设备和产品
限制准入类产业限制准入	钢铁制造	钢铁	180 平方米以下烧结机（铁合金烧结机除外）有效容积 400 立方米以上 1200 立方米以下炼铁高炉；1200 立方米及以上但未同步配套煤粉喷吹装置、除尘装置、余压发电装置，能源消耗大于 430 公斤标煤/吨、新水耗量大于 2.4 立方米/吨等达不到标准的炼铁高炉 1450 毫米以下热轧带钢（不含特殊钢）项生产线 30 万吨/年及以下热镀锌板卷生产线 20 万吨/年及以下彩色涂层板卷生产线 8 万吨/年以下预焙阳极（炭块）、2 万吨/年以下普通阴极炭块、4 万吨/年以下炭电极生产线
	高端装备	节能电动机设备制造、钢管制造	含喷涂加工等生产过程中大量使用有机溶剂
	玻璃制造	玻璃	非浮法及日熔化量 500 吨以下普通浮法平板生产线

综上所述，本项目的建设符合“三线一单”的要求。

（5）与《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49 号）相符性分析

本项目位于江苏省苏州市张家港市锦丰镇*****，属于重点管控单元，位于长江流域及太湖流域，与《江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求》相符性分析见表 1-4：

表 1-6 与江苏省省域生态环境管控要求相符性分析

序号	管控类别	重点管控要求	本项目情况	相符性
一、长江流域				
1	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。 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查项目、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。	本项目张家港市锦丰镇*****，不在国家或地方划定的生态保护红线和永久基本农田范围内。本项目不属于上述禁止建设的项目。	相符
2	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。	本项目不涉及生产废水排放。	相符
3	环境风险防控	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。	本项目不属于上述列明的行业。	相符
4	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。	本项目不涉及	相符
二、太湖流域				
1	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	本建项目位于太湖流域三级保护区，不涉及生产废水排放。	相符

		除外。 2、在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体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。		
2	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》。	本项目不属于上述行业。	相符
3	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。	本项目不涉及生产废水排放，不会对周边水体造成影响。	相符
4	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。	本项目不涉及	相符

(6) 与《关于印发<苏州市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》(苏环办字[2020]313 号)相符性分析

本项目位于张家港市锦丰镇*****，对照《关于印发<苏州市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》(苏环办字[2020]313 号)中附件 2 苏州市环境管控单元名录，项目所在地属于项目所在地属于“张家港市一重点管控单元—、张家港经济技术开发区（扬子江国际冶金工业园）”，对照附件 3《苏州市市域生态环境管控要求》及附件 4《苏州市环境管控单元生态环境准入清单》，具体分析见表 1-7 和表 1-8：

表 1-7 与《苏州市市域生态环境管控要求》相符性分析

管控类别	管控要求	本项目情况	相符性
空间布局约束	1、严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发[2020]49 号)附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。 2、按照《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)、《省政府关	本项目主要从事金属制品，项目所在地张家港市锦丰镇锦兴路，距离项	相符

		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),坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,以改善生态环境质量为核心,以保障和维护生态功能为主线,统筹山水林田湖草一体化保护和修复,严守生态保护红线,实行最严格的生态空间管控制度,确保全市生态功能不降低、面积不减少、性质不改变,切实维护生态安全。 2、严格执行《苏州市水污染防治工作方案》(苏府[2016]60号)、《苏州市大气污染防治行动计划实施方案》(苏府[2014]81号)、《苏州市土壤污染防治工作方案》(苏府[2017]102号)、《中共苏州市委苏州市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的工作意见》(苏委发[2019]17号)、《苏州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏委发[2017]13号)、《苏州市“两减六治三提升”13个专项行动实施方案》(苏府办[2017]108号)、《苏州市勇当“两个标杆”落实“四个突出”建设“四个名城”十二项三年行动计划(2018-2020年)》(苏委发[2018]6号)等文件要求。全市太湖、阳澄湖保护区执行《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》等文件要求。 3、根据《苏州市长江经济带生态环境保护实施方案(2018-2020年)》及《中共苏州市委苏州市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的工作意见》,围绕新一代信息技术、生物医药、新能源、新材料等领域,大力发展新兴产业。加快城市建成区内钢铁、石化、化工、有色金属冶炼、水泥、平板玻璃等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。提升开发利用区岸线使用效率,合理安排沿江工业和港口岸线、过江通道岸线、取排水口岸线;控制工贸和港口企业无序占用岸线,推进公共码头建设;推动既有危化品码头分类整合,逐步实施功能调整,提高资源利用效率。严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局危化品码头、化工园区和化工企业,严控危化品码头建设。 5、禁止引进列入《苏州市产业发展导向目录》禁止淘汰类的产业。	目最近的为西侧的一干河新港桥饮用水水源保护区生态红线区域,其生态红线区域距离本项目最近,距离为2.1km,不在其生态红线区域范围内,与规划要求相符。项目严格落实各项文件要求,本项目不属于《苏州市产业发展导向目录》禁止淘汰类的产业,本项目不涉及港口建设,不涉及钢铁、石化、化工、有色金属冶炼、水泥、平板玻璃等重污染企业,不属于危险化学品生产企业,符合文件要求。	
	污染物排放管控	1、坚持生态环境质量只能更好、不能变坏,实施污染物总量控制,以环境容量定产业、定项目、定规模,确保开发建设行为不突破生态环境承载力。 2、2020年苏州市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘排放量不得超过5.77万吨/年、1.15万吨/年、2.97万吨/年、0.23万吨/年、12.06万吨/年、15.90万吨/年、6.36万吨/年。2025年苏州市主要污染物排放量达到省定要求。	本项目污染物排放量较小,对周围环境的影响较小,按要求实施污染物总量控制,未突破环境质量底线,符合环境质量底线要求。	相符

		3、严格新建项目总量前置审批，新建项目实行区域内现役源按相关要求等量或减量替代。		
环境 风险 防控		1、严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发[2020]49号)附件3江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。 2、强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。 3、落实《苏州市突发环境事件应急预案》。完善市、县级市(区)两级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。	本项目建成后储备有足够的环境应急物资，实现环境风险联防联控，故能满足环境风险防控的相关要求。	相符
资源 利用 效率 要求		1、2020年苏州市用水总量不得超过63.26亿立方米。 2、2020年苏州市耕地保有量不低于19.86万公顷，永久基本农田保护面积不低于16.86万公顷。 3、禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。	本项目不使用高污染燃料，满足资源利用效率要求。	相符

表 1-8 与《苏州市环境管控单元生态环境准入清单》相符性分析

生态环境准入清单		本项目情况	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、禁止引进不符合园区产业准入要求的项目； 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《中华人民共和国长江保护法》； 5、禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。	本项目不属于《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》中淘汰类的产业，属于允许类，不属于《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。本项目符合园区产业准入要求。本项目属于太湖流域三级保护区，符合《条例》有关要求。本项目不属于上级生态环境负面清单的项目。	相符
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。	本项目污染物排放满足国家、地方有关污染物排放要求。本项目投运后无生产废水排放；生产工序产生的少量颗粒物无组织排放；选用低噪声设备，合理布局、减振、隔声和距离衰减，确保厂界噪声达标。本项目建成后排放的各污染物较少，对环境的影响较小。	相符
环 境 风 险	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	本项目建成后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联动，厂区内配备	相符

防控	器材、设备，并定期开展事故应急演练。	了应急救援队伍和必要的应急设施和装备，并定期开展应急演练。项目建成后排放的各污染物较少，对环境影响较小。	
资源利用效率要求	禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括： 1、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。	本项目在运营期间使用电能，不使用高污染燃料。	相符

（7）（《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》）苏长江办发[2022]55 号的相符性分析

表 1-9 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》

要求		本项目情况	相符性
1	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2015-2030 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。	本项目不属于码头及过长江干线通道项目	相符
2	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。禁止在国家级和省级风景名胜核心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。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内	相符
3	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、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。	本项目不在饮用水水源保护区内	相符
4	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。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。	本项目无此类禁止行为	相符
5	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》划定的岸线保护区内投资建设除事关公共安全及公共利益的防洪护岸、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	本项目无此类禁止行为	相符

	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。		
6	禁止未经允许在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目无此类禁止行为	相符
7	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。	本项目无此类禁止行为	相符
8	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	本项目无此类禁止行为	相符
9	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。	本项目无此类禁止行为	相符
10	禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目符合产业布局规划	相符
11	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。	本项目不属于此类禁止项目	相符
12	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制造纸浆等高污染项目	本项目无此类禁止行为	相符
13	禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目无此类禁止行为	相符
14	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。	本项目无此类禁止行为	相符
15	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、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	本项目无此类禁止行为	相符
16	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（化学类合成）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。	本项目无此类禁止行为	相符
17	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工工业等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目无此类禁止行为	相符
18	禁止新建、扩建国家《产业结构调整目录》《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。	本项目无此类禁止行为	相符
19	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。	本项目无此类禁止行为	相符

综上所述，本项目符合“三线一单”及国家和地方产业政策相关要求。

2、产业政策相符性

经查实，本项目不属于《产业结构调整指导目录 2019 年本》，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)中限制和淘汰类项目中限制和淘汰类项目：本项目生产工艺和规模均不属于

	《禁止用地项目目录(2012 年本)》、《限制用地项目目录(2012 年本)》，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)》及其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合国家和地方产业政策。 本项目属于金属制品的加工生产，属于《产业结构调整指导目录 2019 年本)》中允许类项目。 因此，项目符合国家和地方的产业政策规定，与产业政策相容。 3、与《太湖流域管理条例》相符性分析 根据《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第 604 号）： 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。 第二十九条新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（一）新建、扩建化工、医药生产项目；（二）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；（三）扩大水产养殖规模。 第三十条太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（一）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、扩建高尔夫球场；（四）新建、扩建畜禽养殖场；（五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十九条规定的行为。 已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。 本项目位于江苏省苏州张家港市锦丰镇，属于太湖流域，本项目不属于其中禁止设置的行业，本项目无工业废水产生，生活污水接管至张家港北区污水处理有限公司处理，符合《太湖流域管理条例》的要求。 4、与《江苏省太湖水污染防治条例（2021 年修正）》相符性分析 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)文件,本项目所在地属于太湖流域三级保护区,本项目与《江苏省太湖水污染防治条例(2021年修正)》相符性分析详见下表。

表 1-10 与《江苏省太湖水污染防治条例(2021年修正)》相符性分析

要求	本项目情况	相符性
第十六条 在太湖流域新建、改建、扩建可能产生水污染的建设项目,应付依法进行环境影响评价。建设项目的环境影响报告书、报告表未经有审批权的生态环境主管部门审查或者审查后未予批准的,建设单位不得开工建设。环境影响登记表实行备案管理。在太湖流域江河、湖泊新设、改设或者扩大排污口,应当按照国家有关规定经报有管辖权的生态环境主管部门或者流域生态环境监督管理机构同意;涉及通航、渔业水域的,生态环境主管部门在审批环境影响评价文件时,应当征求交通运输、农业农村部门的意见。对未达到水质目标的水功能区,除污水集中处理设施排污口外,应当严格控制新设、改设或者扩大排污口。	本项目污水接管至张家港北区污水处理有限公司。	相符
第十七条 建设项目的水污染防治设施,应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目,其水污染防治设施经验收合格,方可投入生产或者使用;未经验收或者验收不合格的,不得投入生产或者使用。	本项目通过审批后承诺水污染防治设施,与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。	相符
第十九条 除污染治理项目外,对太湖流域下列区域范围内新建、改建、扩建可能产生污染的建设项目的环境影响评价文件,有审批权的生态环境主管部门暂停受理,已经受理的暂停作出审批决定:(一)水功能区水质未达到规定标准的;(二)跨行政区域河流交界断面水质未达到控制目标的;(三)排污总量超过控制指标的;(四)未按时完成淘汰落后产能任务的;(五)未按时完成主要污染物减排任务的;(六)城市污水处理设施建设和运行不符合国家和省有关节能减排要求的;(七)违法违规审批造成严重后果的;(八)存在其他严重环境违法行为的。	本项目不属于以上范围。	相符
第二十二条 太湖流域实行排污许可管理制度。实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者应当按照排污许可证的要求排放污染物;未取得排污许可证的,不得排放污染物。	本项目通过审批后申领排污许可证。	相符
第二十四条 直接或者间接向水体排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者,应当按照国家和省有关规定设置排污口。禁止私设排污口。排污单位应当在厂界内和厂界外分别设置便于检查、采样的规范化排污口,并悬挂标注单位名称和排放污染物的种类、浓度及数量要求等内容的标志牌。排入城镇污水集中处理设施的,应当在厂界接管处设置采样口。以间歇性排放方式排放	本项目不涉及。	相符

	水污染物的，应当设置水污染物暂存设施，排放时间应当向当地生态环境主管部门申报，并按照申报时间排放。		
	第二十六条向城镇污水集中处理设施排放工业污水的，应当进行预处理，达到国家、省有关标准和污水集中处理设施的接纳要求。	本项目不涉及。	相符
	第四十三条太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、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；（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。	本项目不涉及。	相符

因此，本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例（2021年修正）》中的相关要求。

5、与江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案相符性分析

根据《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治专项行动方案的通知》（苏环办[2019]149号）及《苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案》（苏环办字[2019]82号），环评审批手续方面，应查找是否依法履行环境影响评价手续，分析贮存的危险废物对大气、水、土壤和环境敏感保护目标可能造成的环境影响等，特别是对拟贮存易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物是否进行了环境影响评价，并提出相关贮存要求。危险废物贮存设施是否作为污染防治设施纳入建设项目竣工环保验收，并符合安全生产、消防、规划、建设等相关职能部门的相关要求。

本项目危险废物包括废油桶、废液压油，在做好风险防范措施的情况下，厂内贮存的危险废物不会对大气、水、土壤和环境敏感保护目标造成环境影响。因此，扩建项目符合江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案的要求。

二、建设项目工程分析

1、项目概况

*****金刚石工具有限公司位于张家港市锦丰镇*****，利用自由产生厂房建筑面积 806m²，总投资 300 万元从事金属制品的生产，新增 6 台车床、2 台电阻炉、4 台平板压机、5 台液压机、5 台磨床、1 台热风循环烘箱作为生产设备。项目建成后全厂达年产金属制品 2000 件的生产能力。目前项目处于前期准备中，设备未进厂，预计 2024 年 3 月投入生产。

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》（2021 年版）。本项目属于建设项目环境影响评价分类管理名录：三十、金属制品业 33-66-金属工具制造 332-其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外），本次评价级别为环境影响报告表，对本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，开展本项目的环评工作。

2、工程内容

工程内容见表 2-1。

表 2-1 公用和辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产厂房		806m ²	从事生产作业
公用工程	供水	生活用水	225t/a	自来水，当地自来水公司提供
	排水	雨水	-	直接排入附近雨水管网
		生活污水	202.5/a	经化粪池处理后接管至张家港北区污水处理有限公司处理，尾水最终排入二干河
	供电		20 万千瓦时/年	市政电网
贮运工程	原料堆场		50m ²	用于原料、成品的堆放
	成品仓库		50m ²	
环保工程	废气处理	移动式布袋除尘器	1 套、颗粒物收集效率 90%，处理效率 90%	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)
	噪声处理	隔声降噪措施	降噪量≥25dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
	废水处理	化粪池	10m ³	经化粪池处理后接管至张家港北区污水处理有限公司处理，尾水最终排入二干河

建设内容

	固废处理	一般固废堆场	10m ²	安全暂存，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)	
		危险固废仓库	5m ²	位于车间内部，安全暂存，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	

3、项目周边概况

项目地理位置及周边环境概况： 本项目东侧为苏州瑞海泽纺织科技有限公司等企业，东侧 365m 为杨锦公路，隔路为空地；项目南侧为长顺创谷其他企业；西侧 190m 处为油车港，隔河为兴业路，西侧 320m 处为玖隆花苑 1200 户（4200 人）；北侧为江苏炯测环保技术有限公司，北侧 50m 为*****，隔路为江苏爱吉亚电子科技有限公司等企业。本项目周边 500m 范围主要敏感点为玖隆花苑居民住宅，具体见附图 3。

4、生产规模及内容

表 2-2 本项目主体工程及产品方案

工程名称(车间生产装置或生产线)	产品名称	规格	年设计能力	年运行时数
生产车间	金属制品（磨轮）	直径 φ200、φ250、φ300、φ500	2000 件	2400h

5、主要生产设施

表 2-3 本项目主要生产设施一览表

序号	名称	型号、规格	数量	备注
生产设备	电阻炉	RJX-50	2 台	国产
	车床	C6136D、C6132D、C620、C630	6 台	国产
	液压机	Y71-100T、Y71-150T、Y71-250T、Y71-300T	5 台	国产
	平板压机	XLB-D36T、50T	4 台	国产
	专用磨床	M1432A、MQ1420	5 台	国产
	热风循环烘箱	HY101-3	1 台	国产
	筛子	200*50mm	5 个	国产
	空压机	SM-250PM	1 台	国产
	模具	/	10 套	国产
环保设备	移动式布袋除尘器	颗粒物收集效率 90%，处理效率 90%	1 套	国产

6、主要原辅材料

表 2-4 本项目主要原辅材料及用量一览表

序号	名称	成分、规格	年用量	包装、存储方式	最大储存量	来源及运输
1	金刚石	MBD10	1 吨	箱装	0.2 吨	外购车运
2	铜粉	200 目	2.5 吨	桶装	0.3 吨	外购车运
3	铁粉	200 目	0.002 吨	桶装	0.002 吨	外购车运

4	镍粉	200 目	0.05 吨	桶装	0.015 吨	外购车运
5	钢板	Φ 200-300	5 吨	散装	1 吨	外购车运
6	合金铝	Φ 200-300	1 吨	散装	0.2 吨	外购车运
7	液压油	170kg/桶	0.17 吨	桶装	0.17 吨	外购车运

7、工作制度与劳动定员

工作制度：本项目全厂员工 15 人，常白班，8 小时工作制，年有效工作日为 300 天。

8、水平衡

（1）本项目用水情况

本项目项目用水主要为生活用水。

生活用水：本项目不设食堂和浴室，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，项目新增员工 15 人，则生活用水量为 225t/a，排水量按用水量的 90%计，则生活污水排放量为 202.5t/a。生活废水 202.5t/a 经化粪池预处理后接管到张家港北区污水处理有限公司处理，尾水达标排入二干河。

。

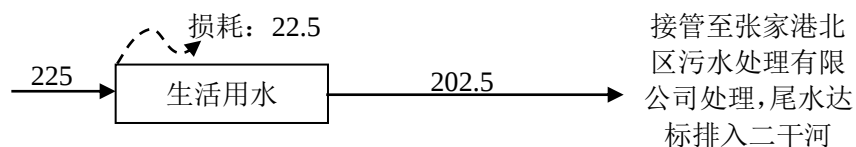


图 2-1 项目全厂水平衡图（单位：t/a）

1、工艺流程简述（图示）

本项目从事金属制品的生产，生产工艺流程及产污环节见图 2-2。

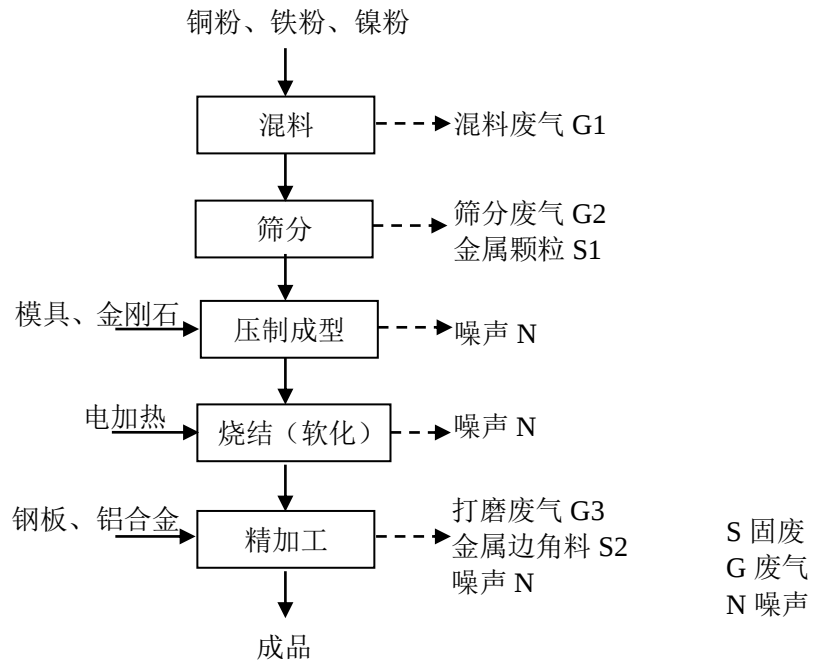


图 2-2 项目生产工艺及产污环节流程图

工艺简介：

本项目所有粉末原料均密封贮存在桶内，置于原料仓库，无粉尘产生。

混料：人工称取铜粉、铁粉、镍粉，按照产品技术要求所需的比例进行混合，混合过程为人工手动混料，混料操作台上配套移动式布袋除尘器的收集装置，对产生的少量粉尘进行收集。该工程产生混料粉尘 G1。

筛分：混合后的金属粉料人工使用筛子进行筛分，去除粉料中凝结成块的大颗粒。筛分过程与混料过程在同一操作台，产生的少量金属粉尘也通过配套移动式布袋除尘器的收集装置，对产生的少量粉尘进行收集。该工序产生金属颗粒 S1、筛分废气 G2。

压制成型：筛分后的粉料装入模具后，①部分不同比例的产品仅需通过平板压机进行压制，贴敷于购进的成品金刚石上，平板压机压制过程会加热至 100℃，成型后的材料放置热风循环箱加热至 200℃进行保温，保温时间为 3h。②其余产品通过液压机将粉料压紧、压实贴敷于购进的成品金刚石上。该工序产生噪声 N。

软化：液压机压制后的材料送至电阻炉进行加热软化，电阻炉电加热至

500-800℃使金属粉末软化,但未达到其熔点(铜粉熔点 1083℃、铁粉熔点 1539℃、镍粉熔点 1453℃), 加热时间 3h, 软化后的产品自然冷却。该工序产生噪声 N。

精加工: 通过车床对钢板及合金铝进行加工, 加工后的金属件与半成品磨轮中间的金钢石圈进行固定装配, 使其便于客户使用。成品磨轮还需要通过磨床进行打磨, 去除毛刺使表面平整。打磨工序产生的废气颗粒物通过移动式布袋除尘器进行收集处理。该工序产生金属边角料 S2、打磨粉尘 G3 及噪声 N。

最后产品包装入库。

二、本项目产排污环节分析

表 2-5 本项目生产过程产污环节一览表

类别	编号	污染源	主要污染因子	治理措施和去向
废气	G1	混料	颗粒物	移动式布袋除尘器
	G2	筛分	颗粒物	
	G3	打磨	颗粒物	
固废	S1	筛分	金属颗粒	收集后外卖
	S2	精加工	金属边角料	
	S3	原料拆封	废包装桶	
	S4	废气处理	收集的粉尘	
	S5	设备维护	废液压油	有资质单位处理
	S6	设备维护	废油桶	
	S7	职工生活	生活垃圾	环卫清运
噪声	N	设备噪声	机械噪声	设备减振、车间噪声屏蔽

与项目有关的原有环境问题	本项目为新建项目，利用自有生产厂房 806m²，生产车间目前闲置，到目前为止无环境污染纠纷和污染事故发生，无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。
--------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

一、环境质量现状

1、大气环境

（1）大气环境质量（区域）现状评价

根据苏州市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 引用《2022 年张家港市环境质量状况公告》中检测数据，见下表。

表3-1 大气环境质量现状（CO为mg/m³，其余均为ug/m³）

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	达标情况
SO ₂	年平均浓度	9	60	达标
	特定百分位平均浓度	14	160	达标
NO ₂	年平均浓度	29	40	达标
	特定百分位平均浓度	65	80	达标
PM ₁₀	年平均浓度	47	70	达标
	特定百分位平均浓度	94	150	达标
PM _{2.5}	年平均浓度	29	35	达标
	特定百分位平均浓度	65	75	达标
CO	特定百分位平均浓度	1.2	4	达标
O ₃	日最大8小时特定百分位平均浓度	171	160	不达标

由以上监测数据可知，项目所在地 SO₂ 年平均浓度、NO₂ 年平均浓度、PM₁₀ 年平均浓度、CO 百分位日平均浓度、PM_{2.5} 年平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，O₃ 日最大 8 小时特定百分位平均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

因此，项目所在评价区为非达标区。

为了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 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度达到 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 SO_2、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、地表水 2022 年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。 14 条主要河流 36 个监测断面，II 类水质断面比例为 55.6%，较上年提高 13.9 个百分点；I~III 类水质断面比例为 100%，劣 V 类水质断面比例为零，主要河流总体水质状况为优，与上年持平。 4 条城区河道 7 个断面，I~III 类水质断面比例为 100%，较上年提高 14.3 个百分点，无劣 V 类水质断面，城区河道总体水质状况为优，较上年(良好)有所好转。 27 个主要控制(考核)断面，20 个为 II 类水质，7 个为 III 类水质，II 类水质断面比例为 74.1%，较上年提高 26.0 个百分点。其中 13 个国省考断面、10 个入江支流省控断面和 17 个市控断面“达 III 类水比例”均为 100.0%，均与上年持平。 本项目所在地区生活污水接管至张家港北区污水处理有限公司处理，尾水
--	---

	排放至北中心河，纳污河流水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准要求。 3、环境噪声 本项目位于声环境功能 3 类区内，厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标，不开展声环境质量现状评价。 4、生态环境 无不良生态环境影响。 5、电磁辐射 无电磁辐射影响。 6、地下水、土壤环境 本项目不存在地下水、土壤环境污染途径，不开展地下水、土壤环境质量现状调查。
--	--

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/677162155164006042>