建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目

建设单位（盖章）：海宁鸿图机械有限公司

编制日期：2025年9月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1749540847000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	oup3ub
建设项目名称	新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目
建设项目类别	30--068铸造及其他金属制品制造
环境影响评价文件类型	报告表
一、建设单位情况	
单位名称（盖章）	海宁鸿图机械有限公司
统一社会信用代码	
法定代表人（签章）	
主要负责人（签字）	
直接负责的主管人员（签字）	
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	浙江百诺数智环境科技股份有限公司
统一社会信用代码	91330110328174952L
三、编制人员情况	

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
	05354143505410139	BH028952	

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
	报告全文	BH012188	

目录

一、建设项目基本情况 ..... - 2 -
二、建设项目工程分析 ..... - 22 -
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... - 30 -
四、主要环境影响和保护措施 ..... - 36 -
五、环境保护措施监督检查清单 ..... - 57 -
六、结论 ..... - 59 -
附表 ..... - 60 -

附图：

附图 1 项目地理位置图
附图 2 项目周边环境关系图
附图 3 项目大气环境、声环境保护目标包络图
附图 4 项目平面布置图
附图 5 海宁市水环境功能区划图
附图 6 周王庙镇环境管控单元分类图
附图 7 海宁市生态保护红线分布图
附图 8 周王庙镇土地使用规划图
附图 9 地表水监测点图
附图 10 项目负责人现场踏勘图片
附图 11 海宁市三区三线图

附件：

附件 1 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书
附件 2 企业营业执照
附件 3 法人身份证
附件 4 厂房租赁合同及不动产权证
附件 5 切削液 MSDS
附件 6 函审意见及修改说明

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目		
项目代码	2311-330481-07-02-295776		
建设单位联系人	***	联系方式	***
建设地点	浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层		
地理坐标	（120 度 29 分 45.319 秒， 30 度 26 分 11.975 秒）		
国民经济行业类别	C3399 其他未列明金属制品制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33：68 铸造及其他金属制品制造 339 其他（仅分割、焊接、组装的除外）
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
项目备案部门	海宁市经济和信息化局	项目备案文号	2311-330481-07-02-295776
总投资（万元）	1500	环保投资（万元）	12
环保投占比（%）	0.8	施工工期	12 个月
是否开工建设	■否 □是：_____	用地面积（m^2）	3800
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）》 审批机关：海宁市人民政府 审批文件名称及文号：海宁市人民政府关于同意海宁市周王庙镇规划（2009-2030）的批复（海政函[2014]103号）		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价名称：《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响报告书》 召集审查机关：海宁市环境保护局（现嘉兴市生态环境局海宁分局） 审查文件名称及文号：《关于海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环		

	境影响报告书的审查意见》，海环审(2017)1号 补充文件：海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响报告书“六张清单修订稿”
规划及规划环境影响评价符合性分析	**1、海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）** （1）规划时序 本规划的期限为2009～2030年。近期2009～2015年；中期2016～2020年；远期2021～2030年，同时考虑远景发展（2030年以后）的各种可能性。 （2）镇域发展战略 A、努力吸引大中城市产业转移，主动与杭州市大江东新城发展对接。 B、确立科学的产业发展策略： 第一产业以规模经营为导向，大力发展农特产品种养殖，做到传统与现代农业并存，实现农业的可持续发展以及特色化、规模化、现代化。继续强化工业发展，加强其主导、支柱地位。努力促进第三产业发展，逐步提高其在产业结构中的比重。现代仓储物流业与市场贸易业，强调与周边地区仓储物流基地与区域市场“功能互补、错位发展”；荆山村可发展一定旅游配套服务和房地产业。 C、做优新市镇，营造良好的人居环境和投资环境：强调成片开发，塑造有特色的现代化城镇风貌，营造良好的人居环境和投资环境。 D、引导村庄集聚，整理土地资源，为城镇拓展提供空间 E、为新社区赋予“经济职能”，使村民在集聚中获益：农村新社区在生活功能的基础上，加上庭旅馆、出租屋和农家乐等经济职能。 F、分期实施，注重镇村居民的可接受程度和政府的可承受程度：规划实施注重镇村居民的可接受程度和政府的可承受程度，逐步推进、分期实施。 G、集中力量发展，迅速提升重点开发地区建设水平：集中力量优先发展重点开发地区，尽快提升城镇重点地区建设水平，优化镇村居住

	环境品质和投资环境，为镇村又好又快发展奠定良好基础。 （3）镇域产业空间布局 规划周王庙形成北中南三个产业片区： A、北片特色农业片区：以特色种养殖业为主的农业片区。一产以“合作社+农户”的经营方式，除了传统的蚕桑外，鼓励发展水果种植、水产养殖等特色农业；二产发展无污染的加工业。该片区主要包括博儒桥、长春、星火村。 B、中片产业带动片区：依托镇区的工业、仓储物流、市场贸易发展的综合片区。一产除了传统的蚕桑外，主要发展蔬菜种植及特色水产养殖；二产主要是皮革制品、电子电器、包装印刷、纺织为主的现代加工业；三产主要发展仓储物流、市场贸易业。该片区主要包括镇区与新建、上林、石井、双涧、陈桥、之江、联民、云龙村。 C、南片旅游服务片区：依托海宁百里钱江休闲长廊发展的旅游服务片区。一产主要发展水稻、蔬菜种植及特色水产养殖；三产主要以“农家乐”和“家庭旅馆”的形式发展旅游服务业以及房地产业。该片区主要包括荆山、胡斗村。 **（4）符合性分析** 本项目位于浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层，项目所在地属于规划产业片区中的“中片产业带动片区”。项目主要从事其他未列明金属制品制造，根据《浙江省生态环境分区管控动态更新方案》（浙环发[2024]18号）附件中工业项目分类表，该项目为二类工业项目。根据企业提供的厂房租赁合同及房产证，地块为工业用地，项目用地符合规划要求。且本项目已在海宁市经济和信息化局备案。综上，本项目建设符合《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）》中的相关要求。 **2、《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响报告书》** （1）六张清单符合性分析 根据《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响报告书》、《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响报告书“六张清单”修

订稿》，本项目与规划环评符合性分析如下：

①生态空间

对照调整后生态空间清单，项目位于“海宁市周王庙镇产业集聚重点管控单元（ZH33048120009）-周王庙镇工业园区区块”，项目建设符合空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控等要求，具体分析内容见表1-2。

②规划实施中存在的环境问题及整改方案清单

对照规划实施中存在的环境问题及整改方案清单，本项目不涉及清单内整改及解决的内容。

③周王庙镇污染物排放总量管控限值清单

本项目为新建项目，项目实施后总量控制建议值：CODcr 0.022 t/a、氨氮0.002 t/a、颗粒物0.167 t/a。根据浙环发[2009]77号文中相关规定，本项目排放的COD_{Cr}、NH_3-N不需区域替代削减，另外海宁市暂未对烟粉尘进行总量平衡要求。危险废物委托有资质单位妥善处置，不对外排放。综上，项目新增总量未突破管控清单总量限值。

④规划优化调整建议清单

项目位于周王庙镇工业园区区块，租用已建工业厂房进行生产，用地性质为工业用地，符合用地规划布局及相关土地政策，本项目不涉及调整建议清单的相关内容。

⑤环境准入条件清单

表 1-1 周王庙镇工业园区区块禁止、限值准入类产业相关内容

区域	分类	清单	符合性分析
海宁市周王庙镇产业集聚重点管控单元 ZH33048120009 周王庙镇工业园区区块	禁止准入类产业	1、禁止新增钢铁、铸造、水泥和平板玻璃等行业产能，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求和产能置换实施办法；	本项目行业类别为C3399 其他未列明金属制品制造，不属于禁止准入类产业
	限制准入类产业	1、严格限制新、扩建医药、印染、化纤、合成革、工业涂装、包装印刷和塑料等涉 VOCs 重污染项目；	本项目不属于VOCs 重污染项目，不涉及 VOCs 排放。
	其他	1、优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入条件。 2、合理规划布局三类工业项目，控	1、本项目不属于禁止准入产业、限制准入产业，项目的

			制三类工业项目布局范围和总体规模，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升改造。 3、提高电力、化工、印染、造纸、化纤等重点行业环保准入门槛，控制新增污染物排放量。 4、新建涉VOCs排放的工业企业全部进入工业功能区，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求。 5、所有改、扩建耗煤项目，严格执行相关新增燃煤和污染物排放减量替代管理要求，且排污强度、能效和碳排放水平必须达到国内先进水平。 6、合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。	实施满足《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《市场准入负面清单（2025年版）》的相关要求。 2、根据《浙江省生态环境分区管控动态更新方案》（浙环发[2024]18号）附件中工业项目分类表，该项目为二类工业项目，不属于三类工业项目。 3、本项目不属于电力、化工、印染、造纸、化纤等项目。 4、本项目不涉及VOCs排放。 5、项目使用能源为电能，不涉及煤炭的使用。 6、项目周围最近的敏感点为西南侧397m处之江村村委会，不毗邻敏感点，中间有道路及绿化带、河道阻隔，符合要求。

经对照所在区域环境准入条件清单，本项目符合准入要求。

⑥环境标准清单

空间准入标准：根据表1-2中项目“三线一单”符合性分析可知，项目符合污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率要求中的相关要求。

污染物排放标准：本项目废气、废水、噪声和固废均执行相应污染物排放标准，能够做到达标排放。

环境质量管控标准：本项目所在区域环境空气、水环境、声环境现状质量能够满足相应的环境质量标准要求，项目新增污染物总量满足区域总量管控限值，符合区域环境质量管控标准要求。

行业准入标准：建设项目符合《市场准入负面清单》（2025年版）、

	《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）、《关于进一步完善和加强海宁市工业投资项目准入管理实施意见》（海政办发[2017]167号）、《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》（海政办发[2024]60号）等文件的要求。 （2）规划环评审查意见 《报告书》在环境现状调查评价的基础上，分析了周王庙镇总体规划（2009-2030）环境影响的特点，预测并评价了规划实施对区域水环境、大气环境、生态环境和地下水等方面的影响，基础资料较为详实，环境影响识别较为准确，环境影响预测分析结果基本合理，提出的减缓不良环境影响的对策措施基本可行，评价结论可信，可以作为规划优先调整和实施的依据。 《总体规划》在实施过程中，应认真落实《报告书》及审查小组意见提出的规划优化调整建议和环境影响减缓对策与措施、落实挤出设施建设和污染防治措施，完善环境管理和环境风险防范，有效减缓和减轻不良环境影响。《总体规划》实施过程中重点应关注的问题： ①与相关规划协调性。海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）在规划目标、产业定位、布局、规模以及资源利用等方面与上层规划及相关规划基本一致。 ②对规划优化调整建议。依据环境资源的承载力及规划区内不同区块的环境功能区划定位和发展目标，优化全镇区域布局，进一步调整工业用地性质、规划，严格控制工业区块的规划范围。完善生态环境和资源环境保护内容，建议环境质量的跟踪监测与评价系统。 建议《总体规划》实施每隔5年或视规划调整变化情况及时进行环境影响跟踪评价。近期建设项目须跟踪负面清单和环境制约因素严格控制规模、选址和布局，在开展环境影响评价时，涉及区域环境概况、环境质量现状监测等方面可适当简化，但需关注土地利用、水环境、生态环境等环境影响，强化污染防治和环境风险防范措施的落实。

规划环评符合性分析：本项目位于浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层，属于重点管控类环境管控单元中的产业集聚区。本项目不属于《产业结构调整指导目录》等文件中禁止类项目，符合规划环评提出的环境准入条件清单；同时项目选址符合《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》和《海宁市周王庙镇总体规划(2009-2030)》中的相关要求。此外，项目生产过程中的“三废”污染物均采取了合理有效的治理措施，在加强管理和监督的前提下，能够满足污染物总量控制要求。

综上所述，本项目的建设符合《海宁市周王庙镇总体规划(2009-2030)环境影响报告书》与规划环境影响评价结论及审查意见、“六张清单”修订稿中的相关要求。

其他符合性分析

1、“三线一单”符合性分析

①建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求

项目位于浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层，对照《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》（海政办发[2024]60 号），项目位于“海宁市周王庙镇产业集聚重点管控单元（ZH33048120009）”，属于产业集聚类重点管控单元，项目“三线一单”符合性分析如下：

表 1-2　项目“三线一单”符合性分析

三线一单		有关要求	本项目情况	符合性
生态保护红线		海宁市共划定 4 个陆地生态保护红线区域，分别为盐官下河饮用水水源涵养功能重要区、长山河长水塘饮用水水源涵养功能重要区、袁花镇群山生物多样性维护功能重要区、黄湾镇牛头山高阳山生物多样性维护功能重要区，总面积为 12.17 平方公里，占市域国土总面积的 1.41%。	本项目所在地不涉及生态保护红线，详见附图 7。	符合
环境质量底线	大气环境质量底线目标	根据区域限期达标规划：以改善城市空气质量、保护人体健康为基本出发点，结合海宁市大气环境治理相关工作部署，分阶段确定海宁市大气环境质量底线目标： 到 2025 年，环境空气质量持续改善，$PM_{2.5}$ 年均浓度达 33μg/m^3	项目所在区域为环境空气质量达标区，本项目废气经处理后均达标排放，对大气环境影响不大，不会突破大气环境质量底线。	符合

				及以下，O_3浓度达到拐点，其他污染物浓度持续改善，空气质量优良天数比例稳定保持在90%以上。 到2035年，PM2.5年均浓度达到25μg/m3左右，O_3浓度达到国家环境空气质量二级标准，其他污染物浓度持续改善，环境空气质量实现根本好转。		
			水环境质量底线目标	按照水环境质量“只能更好，不能变坏”的原则，基于水环境主导功能、上下游传输关系、水源涵养需求、需要重点改善的优先控制单元等内容，衔接水环境功能区划等既有要求，考虑水环境质量改善潜力，确定水环境质量底线。 到2025年，海宁市水环境质量持续改善，在上游来水水质稳定改善的基础上，切实保障Ⅴ类及劣Ⅴ类水质断面消除成效，嘉兴市控以上（含）断面水质好于Ⅲ类（含）的比例达到85%以上，水质满足功能区要求的断面比例达到85%以上，县级以上饮用水水源地水质和跨行政区域河流交接断面水质力争实现100%达标。 到2035年，海宁市水环境质量总体改善，重点河流水生态系统实现良性循环，水质基本满足水环境功能要求。	本项目不产生生产废水，生活污水经处理达标后纳管排放，水质简单，不会对水环境质量底线造成影响，不会影响区域水环境的持续改善。	符合
			土壤环境风险防控底线目标	按照土壤环境质量“只能更好、不能变坏”原则，结合浙江省、嘉兴市和海宁市土壤污染防治工作方案要求，设置土壤环境风险防控底线目标： 到2025年，土壤环境质量稳中向好，受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均达到92%以上。到2030年，土壤环境质量明显改善，生态系统基本实现良性循环，受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均达到95%以上。	本项目租用现有厂房进行生产，不新增土地，采取必要的防腐防渗措施后，土壤环境污染风险可控，不会突破土壤环境质量底线。	符合

		资源利用上线	能源资源利用上线目标	根据《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》(中发〔2018〕17 号)、《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22 号）、《浙江省人民政府关于印发浙江省“十三五”节能减排综合工作方案的通知》(浙政发〔2017〕19 号)和《嘉兴市能源发展“十三五”规划》要求，确定海宁市能源利用上线：到 2020 年，海宁全市累计腾出用能空间 55.5 万吨标准煤以上；能源消费总量达到 370 万吨标准煤，天然气和煤炭占能源消费比重分别达到 8.6%、22.7%。	本项目所需能源为电能，能源消耗量较少，不会突破区域能源利用上线。	符合
			水资源利用上线目标	根据《浙江省实行水资源消耗总量和强度双控行动加快推进节水型社会建设实施方案》、《嘉兴市实行水资源消耗总量和强度双控行动加快推进节水型社会建设实施方案》和《嘉兴市水利局关于下达 2020 年实行最严格水资源管理制度考核指标的通知》等要求：到 2020 年，海宁市用水总量、工业和生活用水总量分别控制在 3.8422 亿立方米和 1.6775 亿立方米以内（无地下水取水），万元 GDP 用水量、万元工业增加值用水量分别比 2015 年降低 22%和 16%以上（国内生产总值、工业增加值为 2015 年可比价），农田灌溉水有效利用系数提高至 0.659 以上。	项目用水量较少，不会突破区域水资源利用上线。	符合
			土地资源利用上线目标	衔接自然资源管理部门衔接自然资源管理部门对土地资源开发利用总量及强度的管控要求，包括基本农田保护面积、城乡建设用地规模、人均城镇工矿用地等因素，作为土地资源利用上线要求。经衔接，到 2020 年，海宁市耕地保有量不少于 47.36 万亩，基本农田保护面积 41.60 万亩。2020 年海宁市建设用地总规模控制在 35.70 万亩以内，土地开发强度控制在 28.8%以内，城乡建设用地规模控制在 30.10 万亩以内。到 2020 年，海宁市人均城乡建设用地控制在 220 平方米，人均城镇工矿用地控制在 130 平方米，万元二三产业 GDP 用地量控制在 25.0 平方米以内。	项目租用浙江富冷通汽车空调有限公司现有闲置厂房，未新增用地，不会突破土地利用资源上线。	符合

		生态环境准入清单	空间布局约束	1、优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入条件。 2、合理规划布局三类工业项目，控制三类工业项目布局范围和总体规模，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升改造。 3、禁止新增钢铁、铸造、水泥和平板玻璃等行业产能，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求和产能置换实施办法；提高电力、化工、印染、造纸、化纤等重点行业环保准入门槛，控制新增污染物排放量。 4、严格限制新、扩建医药、印染、化纤、合成革、工业涂装、包装印刷和塑料等涉VOCs重污染项目，新建涉VOCs排放的工业企业全部进入工业功能区，严格执行相关污染物排放量削减替代管理要求。 5、合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。	1、本项目不属于禁止准入产业、限制准入产业，项目的实施满足《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《市场准入负面清单（2025年版）》的相关要求。 2、本项目不属于三类工业项目。 3、本项目不属于钢铁、铸造、水泥和平板玻璃等行业。也不属于电力、化工、印染、造纸、化纤等重点行业，项目新增污染物产生量少。 4、本项目不属于VOCs重污染项目，不涉及VOCs排放。 5、本项目选址为海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层，位于镇工业园区内。项目用地性质为工业用地，周围最近的敏感点为西南侧397m处之江村村委会，不毗邻敏感点，中间有道路及绿化带、河道阻隔，符合要求。	符合
			污染物排放管控	1、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，削减污染物排放总量。 2、新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平，推动企业绿色低碳技术改造。 3、新建、改建、扩建高耗能、高排放项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，强化“两高”行业排污许可证管理，推进减污降碳协同控制。 4、加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，深化工业园区(工业企业)“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。 5、加强土壤和地下水污染防治	1、本项目严格执行污染物总量控制，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 2、本项目各污染物排放水平能达到同行业国内先进水平。 3、项目不属于两高项目。 4、本项目为新建项目。不涉及生产废水，生活污水纳入市政管网，由盐仓污水处理厂处理达标后纳管排放。企	符合

	与修复。 6、重点行业按照规范要求开展建设项目碳排放评价。	业所在厂房已经依照相关部门要求进行了雨污分流，故符合“污水零直排”建设要求。 5、项目生产车间采取了必要的防腐防渗措施以减少对周边土壤及地下水环境的影响。 6、根据《浙江省建设项目碳排放评价编制指南（试行）》（浙环函[2021]179号），本项目暂不属于重点建设项目碳排放环境影响评价试点行业，不开展重点建设项目碳排放环境影响评价。	
环境风险防控	1、定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。 2、强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预感制定，建立常态化的企业隐患排查政治监管机制，加强风险防控体系建设。	建议企业建立相应的风险防控体系。	符合
资源开发效率要求	推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。	项目所需能源为电能，符合能源开发效率要求。	符合

综上可知，本项目的建设符合海宁市“三线一单”生态环境分区管控方案的相关要求。

2、“三区三线”符合性

根据《自然资源部办公厅关于浙江等省(市)启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》(自然资办函[2022]2080 号)、《自然资源部办公厅关于依据“三区三线”划定成果报批建设项目用地用海有关事宜的函》(自然资办函[2022]12072 号)，“三区三线”中“三区”是指城镇空间、农业空间、生态空间三种类型的国土空间，“三线”分别对应在城镇空间、农业空间、生态空间划定的城镇开发边界、永久基本农田、生态保护红线三条控制线。本项目位于海宁市周王庙镇华锦

	路 3 号 2 幢一层，经对照海宁市“三区三线”划定成果，项目所在区域位于城镇空间范围内，不涉及基本农田和生态环保红线（附图 11）。 **3、排放污染物应当符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求** 根据工程分析及环境影响分析，项目废气、废水、噪声经处理后均能达标排放，各种固体废物均可得到妥善处置，对环境的影响可接受，环境功能可维持现状。 项目建成后新增总量指标均可在区域内进行替代削减，符合总量控制要求。 **4、建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求** ①国土空间规划符合性 本项目位于浙江省海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层，位于工业园区内，用地性质为工业用地，符合规划要求；根据项目所在三区三线图，项目地不涉及永久基本农田和生态保护红线，在城镇开发边界范围内，符合国土空间规划要求。 ②产业政策符合性分析 A、根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》（2023 年第 7 号令），项目不属于限制类和淘汰类， B、项目用地不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》中的限制、禁止用地。 C、项目不属于《市场准入负面清单（2025 年版）》（发改体改规[2025]466 号）中的禁止准入类。 D、项目不属于《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（浙长江办[2022]6 号）浙江省实施细则中禁止建设的项目。 E、项目不属于《嘉兴市当前限制和禁止发展产业目录》（嘉政发[2004]56 号）中限制和禁止类。 综上，项目的建设符合产业政策要求。 **5、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实**

施细则》（浙长江办[2022]6 号）相符性分析

表 1-3 项目与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》（浙长江办[2022]6 号）符合性分析

序号	浙江省实施细则要求（部分内容）	本项目情况	是否符合
1	第三条 港口码头项目建设必须严格遵守《中华人民共和国港口法》、交通运输部《港口规划管理规定》、《港口工程建设管理规定》以及《浙江省港口管理条例》的规定	本项目不属于港口码头建设项目。	符合
2	第四条 禁止建设不符合《全国沿海港口布局规划》、《全国内河航道与港口布局规划》、《浙江省沿海港口布局规划》、《浙江省内河航运发展规划》以及项目所在地港口总体规划、国土空间规划的港口码头项目。经国务院或国家发展改革委审批、核准的港口码头项目，军事和渔业港口码头项目，按照国家有关规定执行。城市休闲旅游配套码头、陆岛交通码头等涉及民生的港口码头项目，结合国土空间规划和督导交通专项规划等另行研究执行	本项目不属于港口码头建设项目。	符合
3	第五条 禁止在自然保护地的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省自然保护地建设项目准入负面清单（试行）》的项目。禁止在自然保护地的岸线和河段范围内采石、采砂、采土、砍伐以及其他严重改变地形地貌、破坏自然生态、影响自然景观的开发利用行为。禁止在 I 级林地、一级国家级公益林内建设项目。自然保护地由省林业局会同相关管理机构界定	本项目不涉及自然保护地的岸线和河段范围和 I 级林地、一级国家级公益林；不涉及采石、采砂、采土、砍伐等改变地形地貌、破坏自然生态、影响自然景观的开发利用行为。	符合
4	第六条 禁止在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省饮用水源保护条例》的项目。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同相关管理机构界定	本项目不在饮用水源一级、二级和准保护区的岸线和河段范围内。	符合
5	第七条 禁止在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。水产种质资源保护区由省农业农村厅会同相关管理机构界定	本项目不在水产种质资源保护区岸线和河段范围内。	符合
6	第八条 在国家湿地公园的岸线和河段范围内：（一）禁止挖沙、采矿；（二）禁止任何不符合主体功能定位的投资建设项目；（三）禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；（四）禁止截断湿地水源；（五）禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾；（六）禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通	本项目不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合

		道、鱼类洄游通道，禁止滥采滥捕野生动植物；（七）禁止引入外来物种；（八）禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生；（九）禁止其他破坏湿地及生态功能的活动		
	7	第九条 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线	本项目不涉及违法利用、占用长江流域河湖岸线等行为。	符合
	8	第十条 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、国家重要基础设施以外的项目	本项目不在《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。	符合
	9	第十一条 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。	本项目不在《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。	符合
	10	第十二条 禁止未经许可在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口	本项目不涉及。	符合
	11	第十三条 禁止在长江支流、太湖等重要岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目	本项目位于海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层，不属于长江支流、太湖重要岸线一公里范围内，且不属于化工项目。	符合
	12	第十四条 禁止在长江重要支流岸线一公里范围内新建、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	本项目不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库建设，且项目拟建地不属于长江支流、太湖重要岸线一公里范围内。	符合
	13	第十五条 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。高污染项目清单参照生态环境部《环境保护综合目录》中的高污染产品目录执行。	本项目不属于《环境保护综合目录（2021 年版）》中高污染项目。	符合
	14	第十六条 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项目	本项目不属于石化、煤化工项目，且项目实施过程中仅涉及电能使用。	符合
	15	第十七条 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对列入《产业结构调整指导目录》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，列入《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》的外商投资项目，一律不得核准、备案。 禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。	本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于《市场准入负面清单（2025 年版）》项目，不属于《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》的外商投资项目，不涉及新增土地。	符合
	16	第十八条 禁止新建、扩建不符合国家产	本项目不属于不符合国	符合

	能置换要求的严重过剩产能行业的项目。部门、机构禁止办理相关的土地（海域）供应、能评、环评审批和新增授信支持等业务	家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	
17	第十九条 禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目	本项目为新建项目，且不属于高耗能高排放。	符合

由上表可知，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》（浙长江办[2022]6 号）要求。

6、《嘉兴市人民政府办公室关于印发嘉兴市大运河核心监控区国土空间管控细则的通知》符合性分析

京杭大运河（嘉兴段）包含世界文化遗产河道和拓展河道，共 127.9 公里。其中世界文化遗产河道包括苏州塘、嘉兴环城河、杭州塘、崇长港、上塘河，长度 110 公里；拓展河道（澜溪塘）长度 17.9 公里。京杭大运河（嘉兴段）世界文化遗产河道两岸起始线至同岸终止线距离 2000 米内的范围、拓展河道（澜溪塘）两岸起始线至同岸终止线距离 1000 米内的范围划定为核心监控区，面积约 385 平方公里。

本项目位于嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号，距离南侧上塘河垂直距离为 417 m，属于核心监控区，根据《嘉兴市人民政府办公室关于印发嘉兴市大运河核心监控区国土空间管控细则的通知》，本项目符合性分析见表 1-4。

表 1-4 《嘉兴市人民政府办公室关于印发嘉兴市大运河核心监控区国土空间管控细则的通知》符合性分析

序号	相关要求	本项目建设情况	是否符合
1	核心监控区纳入国土空间规划予以统筹安排，实施严格的用途管控，开发建设活动应符合本细则要求。除符合国土空间规划的村民宅基地、乡村公共设施、教育文化设施和符合保护利用要求的休闲农业、乡村旅游、乡村康养、休闲体育用途以及以划拨方式取得土地使用权的用途外，滨河生态空间严控新增非公益用途的用地。	本项目利用现有工业厂房实施生产，不涉及新增用地。	符合
2	鼓励城镇建设空间和村庄建设空间的更新优先满足文化、公益性设施等相关用途需求，引导其他农林空间进行生态修复。	本项目不涉及。	符合
3	引导不符合相关规划要求的已有项目和设施，包括危害大运河生态安全、破坏大运河景观风貌的项目，违法建设的建(构)筑物，违规占压	本项目选址位于周王庙工业园区，利用现有工业厂房实	符合

	运河河道管理范围的建(构)筑物、码头等，通过整改、搬迁、关停、拆除等方式限期逐步有序退出。《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单（试行）》中明确大运河核心监控区内禁止新建、扩建的项目，其中位于产业园区内的，应进行提升改造，不得新增污染物排放总量，鼓励进行迁出、关闭；位于产业园区外的，应制定整改方案，进行提升改造，不得新增污染物排放总量，适时迁出或关闭。大运河核心监控区内现状低、小、散码头，应制定整改方案，并在国土空间规划中进行落实。	施生产，项目不属于《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单（试行）》明确大运河核心监控区内禁止新建、扩建的项目；本项目已通过属地准入以及经信部门立项，符合准入要求；项目实施后符合总量控制要求。	
4	加强大运河沿线及省际重点断面水环境监测预警，推进Ⅳ类以下水质河段污水垃圾处理，管控河湖排污口建设，限期提高省控断面水质达标率。	本项目不新增废水排放口，废水仅生活污水，仅预处理后达标纳管排放，对周边水体不会产生直接不利影响。	符合
5	按照杭嘉湖地区圩区的分类整治要求，加固圩堤，修缮排涝建（构）筑物，完善排涝设施，提升圩区的排涝能力。	本项目不涉及。	符合
6	以沿河油库、工业集聚区为重点，加强安全、环境风险管控，强化安全、环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，强化专职消防队等应急队伍建设，建立常态化的隐患排查整治监管机制。	本项目不涉及。	符合

根据上表可知，本项目的实施符合《嘉兴市人民政府办公室关于印发嘉兴市大运河核心监控区国土空间管控细则的通知》相关规定要求。

7、《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》符合性分析

本项目位于嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号，距离南侧上塘河垂直距离为 417 m，属于核心监控区，根据《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》，本项目符合性分析见表 1-5。

表 1-5 《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》符合性分析

序号	相关要求	本项目建设情况	是否在负面清单内
1	核心监控区河道管理范围内禁止建设妨碍行洪的建筑物、构筑物以及从事影响河势稳定、危害河岸堤防安全和其他妨碍河道行洪的活动；禁止建	本项目利用现有租赁厂房，无需新建厂房，根据《大运河（嘉兴段）遗产保护规划》中的管理范	否

		设住宅、商业用房、办公用房、厂房等与河道保护和水工程运行管理无关的建筑物、构筑物；禁止利用船舶、船坞等水上设施侵占河道水域从事餐饮、娱乐等经营活动；禁止弃置、堆放阻碍行洪的物体和种植阻碍行洪的林木及高秆作物。大运河河道管理范围由县（市、区）人民政府划定。	围：①有堤防的河道，其保护范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区，两岸堤防及护堤地。护堤地，堤防的内外堤脚外五十米；②无堤防的河道，根据历史最高洪水位、设计洪水位确定。本项目距上塘河约 417 m，不在核心监控区河道管理范围内。	
	2	核心监控区水文监测环境保护范围内禁止从事《中华人民共和国水文条例》《浙江省水文管理条例》《水文监测环境和设施保护办法》规定的对水文监测有影响的活动。	本项目主要从事其他未列明金属制品制造，无需土建，不属于《中华人民共和国水文条例》《浙江省水文管理条例》《水文监测环境和设施保护办法》规定的对水文监测有影响的活动。	否
	3	核心监控区内禁止建设不符合设区市及以上港航相关规划的航道及码头项目。	本项目不属于航道及码头项目。	否
	4	核心监控区内产业项目准入必须依据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《市场准入负面清单（2025 年版）》《浙江省限制用地项目目录（2014 年本）》和《浙江省禁止用地项目目录（2014 年本）》等文件相关要求。对列入国家《产业结构调整指导目录 2019 年本》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，一律不得核准、备案。禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。禁止企业扩建《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的限制类项目。项目选址空间上必须符合各级国土空间规划、《浙江省大运河核心监控区国土空间管控通则》、浙江省“三线一单”编制成果和岸线保护与利用相关规划规定。	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面清单（2025 年版）》、《浙江省限制用地项目目录（2014 年本）》和《浙江省禁止用地项目目录（2014 年本）》中禁止及限制的项目，本项目已在海宁市经济和信息化局备案，且符合《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》（海政办发[2024]60 号）。	否
	5	核心监控区内一律不得新建、扩建不符合《浙江省工业等项目建设用地控制指标（2014）》的项目。	本项目无需新建厂房，利用现有租赁厂房，本项目不属于《浙江省工业等项目建设用地控制指标（2014）》中禁止建设的项目。	否
	6	核心监控区内对列入《外商投资准入	本项目不属于外商投资	否

		特别管理措施（负面清单）（2021 年版）》的外商投资项目，一律不得核准、备案。	项目。	
	7	核心监控区内禁止新建、扩建高风险、高污染、高耗水的建设项目。除位于产业园区内且符合园区主导产业的建设项目外，不得新建《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 版）》需要编制环境影响报告书的建设项目。在大运河沿线，污水处理厂管网所在范围内禁止新增排污口。	本项目主要从事其他未列明金属制品制造，不属于高风险、高污染、高耗水的建设项目，本项目位于周王庙工业园区，编制环境影响报告表，各污染物经处理后排放量较小，按要求处理达标入网。	否
	8	核心监控区内确需投资建设的重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目、交通港航设施建设维护项目、水利设施建设维护项目、当地居民基本生活必要的重大民生项目以及防洪调度、工程抢险等特殊情况，不受第九条约束，但应确保建设项目实施前后大运河河道、堤岸、历史遗存和文物古迹“功能不降低、性质不改变、风貌有改善”。	本项目不属于重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目、交通港航设施建设维护项目、水利设施建设维护项目、当地居民基本生活必要的重大民生项目。	否
	9	核心监控区内的非建成区严禁大规模新建、扩建房地产、大型及特大型主题公园等项目；城镇建成区老城改造限制各类用地调整为大型工商业项目、商务办公、仓储物流和住宅商品房用地。国土空间用途管制、景观风貌和空间形态的管控依照《浙江省大运河核心监控区国土空间管控通则》执行。	本项目不属于房地产、大型及特大型主题公园等项目，本项目利用现有租赁厂房，厂房的用地性质为工业用地，且已在海宁市经济和信息化局备案。	否
	10	核心监控区滨河生态空间（原则上除城镇建成区外，京杭大运河浙江段和浙东运河主河道两岸起始线至同岸终止线距离 1000 米，具体边界由各设区市人民政府依据《浙江省大运河核心监控区国土空间管控通则》划定），除符合国土空间规划的村民宅基地、乡村公共设施、公益事业用途以及符合保护利用要求的休闲农业、乡村旅游、乡村康养、休闲体育、历史文化空间更新用途外，严控新增非公益用途的用地。禁止占用耕地建窑、建坟或者擅自在耕地上建房、挖砂、采石、采矿、取土等。严禁占用耕地绿化造林、超标准建设绿色通道、挖田造湖造景、违规从事非农建设，禁止利用永久基本农田种植苗木花卉草皮、水果茶叶等多年生经济作	本项目利用现有租赁厂房，无需土建，厂房的用地性质为工业用地，不会占用耕地、永久基本农田。	否

	物、挖塘养殖、闲置荒芜。		
11	核心监控区范围内纳入生态保护红线的区域除执行本清单外，还需执行《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》以及生态保护红线相关法律法规、政策文件。	本项目不在生态保护红线内。	否

根据上表可知，本项目的实施符合《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》相关规定要求。

8、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）“四性五不批”要求符合性分析

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 682 号）“四性五不批”要求，本项目符合相应审批原则，具体分析如下：

表 1-6 “四性五不批”符合性分析

建设项目环境保护管理条例		项目情况	是否符合
四性	建设项目的环境可行性	本项目符合产业政策、达标排放、用地规划、“三线一单”生态环境分区管控要求、总量控制原则及环境质量要求等，从环保角度看，本项目的建设满足环境可行性要求。	符合
	环境影响分析预测评估的可靠性	本评价严格遵循相关国家法律、相关地方法规、相关技术规范、相关产业政策，从实际出发，环境环境影响分析预测评估是可靠的。	符合
	环境保护措施的有效性	本项目工程性质较为简单，运营期各类污染物的治理技术较为成熟，且均属于排污许可技术规范或污染防治可行技术指南中明确的可行技术，因此从技术上分析，只要切实落实本环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，因此其环境保护措施是可靠合理的。	符合
	环境影响评价结论的科学性	本环评结论客观、过程公开、评价公正，并综合考虑建设项目实施后对各种环境因素可能造成的影响，环境结论是科学的。	符合
五不批	建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	本项目的建设符合当地总体规划，符合国家、地方产业政策，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险较小，项目实施不会改变所在地	符合

	的环境质量水平和环境功能，可实现经济效益、社会效益、环境效益的统一，符合环境保护法律法规和相关法定规划。	
所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	本项目所在区域环境空气质量、地表水环境质量、声环境质量均符合国家标准，企业切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险较小，项目实施不会改变所在地的环境质量水平和环境功能。	符合
建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏	只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有限控制并能做到达标排放或不对外直接排放。	符合
改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施	本项目为新建项目。	符合
建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	建设项目环境影响报告表的基础资料数据真实可靠，内容不存在缺陷、遗漏，环境影响评价结论明确、合理。	符合

由上表分析可知，本项目符合“四性五不批”要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1 建设内容

2.1.1 项目由来

海宁鸿图机械有限公司成立于 2022 年 08 月 29 日，注册地位于浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层，经营范围包括一般项目：机械零件、零部件加工；五金产品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造。

企业拟投资 1500 万元，租用浙江富冷通汽车空调有限公司的闲置厂房，购置大型激光切割设备及配套辅助，形成年产 4000 台套汽车尾板升降平台的生产能力，项目建成后，预计新增产值 4000 万元、利税 290 万元。该项目于 2023 年 11 月 9 日经海宁市经济和信息化局进行了备案，项目代码 2311-330481-07-02-295776。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，本项目需进行环境影响评价。本项目主要从事汽车尾板升降平台的制造加工，对照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，本项目产品属于“金属制品业”中的“C3399 其他未列明金属制品制造”。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）（部令第 16 号），本项目需编制环境影响报告表。

表 2-1 项目环评类别判定一览表

文件要求				本项目情况	本项目环评类别
项目类别 \ 环评类别		报告书	报告表		
三十、金属制品业 33				/	/
68	铸造及其他金属制品制造 339	黑色金属铸造年 10 万吨及以上的；有色金属铸造年产 10 万吨及以上的	**其他**（仅分割、焊接、组装的除外）	本项目产品为汽车尾板升降平台，生产工艺涉及抛丸。	**报告表**

受建设单位委托，浙江百诺数智环境科技股份有限公司承担了本项目的环境影响评价工作。我单位在现场踏勘、监测和资料收集等的基础上，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）》有关文件，编制了本项目的环境影响报告表，并交由项目建设单位报请生态环境主管部门审批。

2.1.2 项目建设内容和规模

项目名称：新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目

建设单位：海宁鸿图机械有限公司

建设地点：浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇锦路 3 号 2 幢一层

建设性质：新建

建设内容及规模：企业拟投资 1500 万元，租用浙江富冷通汽车空调有限公司的闲置厂房，购置大型激光切割设备及配套辅助，形成年产 4000 台套汽车尾板升降台的生产能力。

2.1.3 项目组成

本项目由主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程组成，具体见下表：

表 2-2 本项目工程组成一览表

序号	组成类别	工程名称	工程内容
1	主体工程	切割区	位于车间北部，安装激光切割机进行切割，占地面积约 330 m^2，1F，H=8 m
		折弯区	位于车间南侧，安装数控折弯机进行折弯，占地面积约 380 m^2，1F，H=8 m
		冲床、折弯区	位于车间西侧，安装冲床、折弯机、台钻进行打样，占地面积约 380 m^2，1F，H=8 m
		机加工区	位于车间东侧，安装有锯床、铣床、车床等设备，占地面积 450 m^2，1 层，H=8 m
		下料、焊接区	位于车间中部，安装电焊机进行焊接，占地面积约 480 m^2，1F，H=8 m
		抛丸区	位于车间西北侧，安装一台抛丸机进行抛丸，占地面积约 30 m^2，1F，H=8 m
		气罐储存区	位于车间西北厂区外侧，安装氧气罐、氮气罐、氩气罐用于激光切割和焊接，占地面积约 20 m^2
2	辅助工程	原料堆放区	位于仓库的西北（80 m^2）和东北侧（110 m^2），1F，H=8 m，用于堆放原料
		办公室	位于车间西南角，用于办公，占地面积约 180 m^2，1F，H=8 m
		仓库	位于车间南侧，占地面积 280 m^2，用于堆放成品，1F，H=8 m

4	公用工程	供水系统	由市政供水管网提供，供生活使用
		排水系统	项目采用雨污分流制，雨水经雨水管道收集后排入厂外市政雨水管网；生活污水依托出租方（浙江富冷通汽车空调有限公司）已建化粪池，经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，送海宁盐仓污水处理厂统一处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入钱塘江
		供电系统	依托浙江富冷通汽车空调有限公司现有供电系统，企业直接接入使用
5	环保工程	废水	项目无生产废水产生，仅外排生活污水。生活污水委依托出租方（浙江富冷通汽车空调有限公司）已建化粪池
		废气	切割粉尘经激光切割机自带的滤芯除尘装置处理后车间内无组织排放
			抛丸粉尘经抛丸机自带的滤芯除尘装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放
			焊接烟尘经移动式焊接烟尘收集装置处理后车间内无组织排放
		噪声	生产设备合理布局，设置减震、隔震等措施
		固废	一般固废仓库位于车间东北角，占地面积 20 m^2，存放废包装材料
			危险仓库位于车间东北角，占地面积 20 m^2，主要用于废包装桶、废切削液等危险废物
			生活垃圾统一收集后委托当地环卫部门处置

2.1.4 产品方案

项目主要从事汽车尾板升降平台的生产，具体产品方案见下表：

表 2-3 项目产品方案一览表

产品名称	单位	年产量	用途
汽车尾板升降平台	套/年	4000	汽车配件

2.1.5 生产设备

本项目主要生产设备具体见下表：

表 2-4 本项目生产设备一览表 单位：台/套

序号	设备名称	规/型号	单位	数量	使用工序
1	激光切割机	2KW/4020	台	1	激光切割
2	激光切割机	2KW/6025	台	1	激光切割
3	数控折弯机	250T	台	1	折弯
4	数控折弯机	500T	台	2	折弯
5	数控折弯机	400T	台	1	折弯
6	台钻	/	台	4	机加工

7	电焊机	二保焊	台	12	焊接
8	抛丸机	3715	台	1	抛丸
9	加工中心	VMC850	台	2	机加工
10	锯床	3310	台	2	机加工
11	车床	6150	台	3	机加工
12	铣床	XC32	台	2	机加工
13	数控冲床	/	台	1	机加工
14	普通冲床	/	台	1	机加工
15	移动式单臂焊烟除尘器	/	套	12	处理焊接烟尘

2.1.6 主要原辅材料消耗

本项目各种原料用量具体见下表：

表 2-5 本项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅料名称	单位	年消耗量	性状	包装规格	使用工序
1	Q235 钢材	t/a	1000	固	/	下料
2	Q355 钢材	t/a	500	固	/	下料
3	不锈钢	t/a	100	固	/	下料
4	铝板	t/a	0.5	固	/	下料
5	焊丝	t/a	7	固	20 kg/箱	焊接
6	CO_2	瓶/a	200	液化气	40 L/瓶	
7	氩气	t/a	12	液化气	1 m^3/瓶	
8	氧气	t/a	3	液化气	1 m^3/瓶	钢材切割
9	氮气	t/a	3	液化气	2 m^3/瓶	不锈钢、铝板切割
10	钢丸	t/a	3	固	25 kg/袋	抛丸
11	B-301 切削液	t/a	0.3	液	150 L/桶	机加工
12	螺栓、螺帽	套/a	4000	固	50 套/袋	组装
13	润滑油	t/a	0.4	液	200kg/桶	设备维护
注：切削液使用过程跟水按照 1:20 进行调配。						

原辅物料组分及理化性质：

表 2-6 主要原辅料组分及理化性质

序号	物料名称	组分及理化性质	燃烧爆炸及稳定性	毒理毒性
1	切削液	主要组分：植物酸皂 20%~30%、乙酸铵盐 15%~20%、聚乙二醇 15%~20%、邮寄酸酯助剂 10%~15%、纯水 20%~30%。理化性质：熔点-10℃，相对密度（水=1）1.03 g/cm³，不溶于水。	不燃烧，闪点：180℃。稳定性：稳定。	/

2.1.7 公用工程

1、给水

本项目用水由当地的市政供水管网供给，全厂用水量为 660 t/a，仅为生活用水。

2、排水

厂区排水采用雨污分流、清污分流制，雨水收集后排入市政雨水管网，生活污水经化粪池处理后纳管，送至海宁市盐仓污水处理厂集中处置后达标排放。

3、供电

项目供电由市政电网接入，预计年用电量约为 50 万 kWh。

表 2-7 公用工程消耗表

序号	名称	单位	消耗量	来源
1	水	t/a	660	市政自来水管网供给
2	电	万 kwh/a	50	市政电网供给

2.1.8 平面布置及合理性分析

本项目租用位于海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层闲置厂房进行生产。本项目车间北侧从西向东依次为气罐储存区、原材料堆放区、抛丸区、激光切割区、原材料堆放区；车间中部为下料、焊接区；车间南侧为折弯、装配、打样和仓库区，车间西侧从北向南依次为冲床、折弯区和办公室；车间东侧为机加工区。

项目危险仓库设置在车间的东北角，占地面积 20 m^2；一般固废仓库设置在车间的东北角，占地面积 20 m^2；具体项目平面布置图见附图 4。本项目平面布置均考虑了工艺流程及厂区内货物运输和消防、环保安全卫生的要求。项目布局考虑了项目与周围环境的协调关系，布局基本合理。

2.1.9 劳动定员与生产班制

本项目劳动定员 40 人，项目两班制生产，每班工作 8 小时，年生产 330 天，厂区不设置食宿及宿舍。

工艺流程和产排污环节

2.2工艺流程和产排污环节

2.2.1生产工艺流程

本项目具体工艺流程见下图：

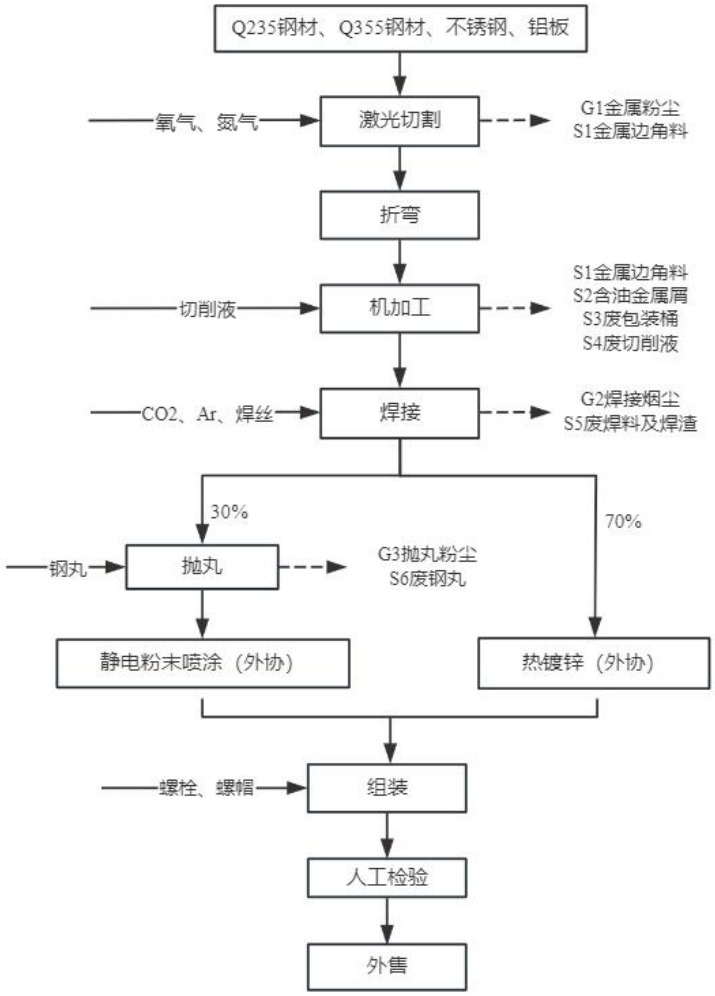


图 2-1　项目生产工艺流程图和产排污环节

工艺流程简述：

①激光切割：项目根据实际需求，采用激光切割机对原材料进行切割。其中，氧气主要用于 Q235 和 Q355 钢材的切割，氮气则用于不锈钢和铝板的切割，以获得所需的规格尺寸。切割工艺将产生金属粉尘 G1 和金属边角料 S1。金属切割机仅预留进料和出料位置，并配备密封加盖结构和滤芯除尘装置，能有效收集和处理切割过程中产生的金属粉尘，因此该工序金属粉尘排放量较少。

②折弯：将切割所得工件部分进行折弯加工。

③机加工：使用台钻、车床、锯床、铣床等设备对折弯后的工件进行机加工，

在机加工过程中，需使用切削液对工件进行冷却，按照 1:20 的比例与水配置切削液，根据切削液使用情况和磨损程度定期补充。此过程会产生金属边角料 S1、含油金属屑 S2、废包装桶 S3 和废切削液 S4。

④焊接：机加工后的工件采用二保焊工艺进行焊接，保护气体为混合气体（CO_2:Ar=2:8）。该焊接工艺将产生焊接烟尘 G2 和废焊料及焊渣 S5。

⑤抛丸：上述工序完成后，30%产品需先经抛丸工艺去除铁锈，随后外协进行静电粉末喷涂加工，抛丸过程会产生抛丸粉尘 G3 和废钢丸 S6。抛丸机自带滤芯除尘装置，能有效收集和处理抛丸过程中产生的抛丸粉尘。剩余 70%的产品直接外协开展热镀锌表面处理。

⑥组装、检验：表面处理后的配件通过螺栓螺帽组装后，经人工检验合格即可外售。

2.2.2环境影响因素分析

根据工艺流程可知，项目产污环节及污染因子分析见下表：

表 2-8 项目产污环节及污染因子一览表

序号	类别	编号	产生工序	污染物名称	主要污染因子
1	废气	G1	激光切割	金属粉尘	颗粒物
		G2	焊接	焊接烟尘	颗粒物
		G3	抛丸	抛丸粉尘	颗粒物
2	废水	W1	员工生活	生活污水	COD_{Cr}、NH_3-N
3	噪声	N	激光切割机、冲床等设备运行	设备运行噪声	Leq（A）
4	副产物	S1	激光切割、冲床等机加工	金属边角料	金属边角料
		S2	机加工	含油金属屑	切削液
		S3	原料包装	废包装桶	沾有切削液、矿物油的空桶
		S4	机加工	废切削液	切削液
		S5	焊接	废焊料及焊渣	焊料及焊渣
		S6	抛丸	废钢丸	钢丸
		S7	废气处理	废滤芯	滤芯
		S8	废气处理	收集的粉尘	金属粉尘
		S9	设备维护	废润滑油	矿物油
		S10	员工生活	生活垃圾	生活垃圾

与项目有关的原有环境污染问题	**2.3与项目有关的原有环境污染问题** 本项目为新建项目，租用浙江富冷通汽车空调有限公司位于海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层新建闲置厂房进行生产，不存在与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

3.1区域环境质量现状

3.1.1大气环境

1、环境空气达标区判定

根据《嘉兴市2023年生态环境状况公报》，2023年县级城市中环境空气质量除南湖区、秀洲区和经开区外其余各县级城市均达到二级标准。各县（市）城市环境空气细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均值浓度范围为23-29 μg/m^3；臭氧（O_3）最大8小时滑动平均90百分位浓度范围为142-166 μg/m^3。各县（市）优良天数比例范围为83.6%-91.7%，秀洲区最低，平湖市最高。海宁市2023年度环境空气质量为达标区。

2、特征污染物环境质量现状分析

为了解项目所在区域其他特征因子环境质量现状，本项目TSP引用《海宁市中心粮库与救灾物资储备库迁建工程》中委托浙江华科检测技术有限公司进行监测的监测数据（具体监测点位见附图9），监测点位基本信息见下表。

表3-1 污染物监测点位基本信息

测点编号	点位名称	UTM坐标/m		相对厂址方位	与厂界距离（m）
		X	Y		
G1	粮库	259562	3372179	西北	2320

表3-2 污染物监测点位基本信息

监测项目		监测点位	采样时间	监测频次
特征因子	TSP	G1	2023.8.19~2023.8.25，监测7天	日平均：每天采样24小时

上述环境空气现状监测点特征污染物监测统计情况见下表。

表3-3 污染物监测点位基本信息

监测点位名称	监测因子	平均时间	评价标准/(mg/m^3)	监测浓度范围/(mg/m^3)	最大浓度占标率/%	超标率/%	达标情况
Q1	TSP	日平均	0.3	0.116~0.131	43.7	0	达标
注：TSP执行GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准。							

根据监测结果可知，监测期间内，TSP在监测点位的监测值能够达到相应质量标准要求。

3.1.2地表水环境

本项目附近的水体为东侧115 m处的上塘河支流（新坝港南段），根据《浙

江省水功能区水环境功能区划分方案（2015年）》，项目所在河段水体编号为杭嘉湖41，起始断面为余杭-海宁交界，终止断面盐官镇，该河段水功能区为上塘河海宁工业用水区（编号：F1203102403012），水环境功能区为工业用水区（编号：330481FM220115000540），目标水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅳ类标准。

为了解项目周边地表水环境质量现状，本次评价引用《海宁市2025年上塘河流域水环境综合治理与水生态修复工程》编制期间的河段现状可研资料的数据进行评价，具体监测情况如下：

表 3-4 水环境现状监测结果　单位：mg/L

河道名称	COD_{Mn}	氨氮	总磷
新坝港南段	4.4	0.59	0.14
何马闸港	4.2	0.54	0.09
IV类标准限值	≤10	≤1.5	≤0.3
达标情况	达标	达标	达标

监测结果表明，监测断面地表水各项水质均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 IV 类标准要求。

3.1.3声环境

根据《海宁市周王庙镇总体规划环境影响报告书》，项目位于 3 类声环境功能区，区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。本项目厂界外周边 50 m 范围内无声环境保护目标，故无需开展声环境质量现状监测。

3.1.4地下水、土壤环境

项目营运期废气主要为颗粒物，不涉及持久性难降解有机污染物和重金属，因此不考虑大气污染物沉降污染。项目不产生生产废水，外排生活污水纳管排放。项目原料均采用袋装或密封桶装，存放于原料仓库内，危险废物均密封包装后存放于危废仓库内，区域均采取防腐防渗措施，项目正常生产情况下对区域土壤、地下水环境无明显污染途径，故不开展环境质量现状调查。

3.1.5生态环境

本项目租赁浙江富冷通汽车空调有限公司位于海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层闲置厂房，不新增用地，且项目所在地不涉及生态环境保护目标，故本次

评价不进行生态现状调查。

环境保护目标

3.2环境保护目标

3.2.1大气环境

根据现状调查，项目周边500 m范围内大气环境评价范围内保护目标见下表：

表 3-5 大气环境保护目标

序号	名称	坐标/m		保护对象	保护内容		环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y						
1	石井村	120°29′49.761″	30°25′55.721″	居民	约 30 户	人群健康、环境空气	环境空气二类区	南	440
2	之江村	120°29′27.875″	30°26′7.815″	村委	约 20 人			西南	397
3	上塘景苑	120°30′5.471″	30°26′9.896″	居民	约 200 户			东	493
4	钱家角	120°29′30.077″	30°26′1.562″	居民	约 35 户			西南	470
5	规划[①]保护目标	120°29′43.330″	30°26′4.363″	居民	/			南	194

注：①数据来源：《海宁市周王庙镇总体规划（2009-2030）》中二类住宅用地（R21）

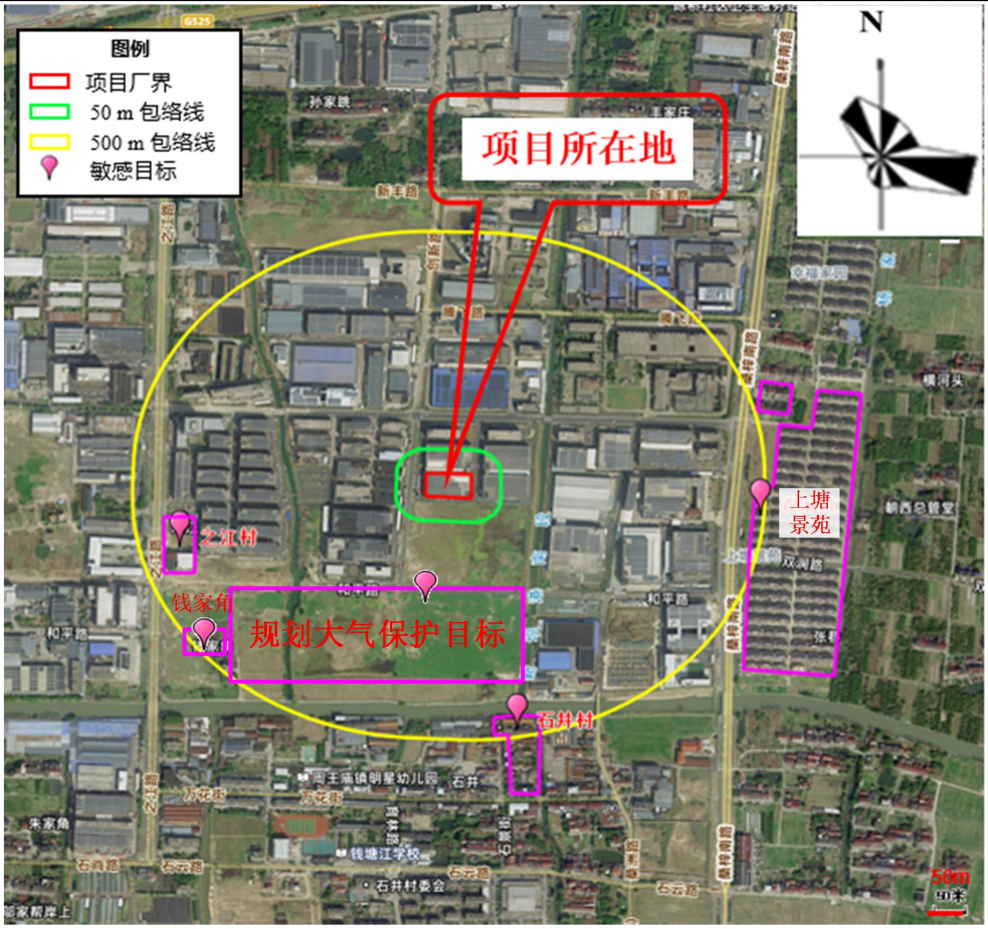


图 3-1 大气环境保护目标保护图

3.2.2 声环境

根据现状调查，项目厂界外 50 m 范围内无声环境保护目标。

3.2.3 地下水环境

根据现状调查，项目厂界外 500 m 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。因此本项目不涉及地下水环境保护目标。

3.2.4生态环境

本项目不新增用地，项目所在地不涉及生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

3.3 污染物排放控制标准

3.3.1 废气排放标准

本项目产生的废气主要为切割金属粉尘、抛丸粉尘、焊接烟尘。

（1）有组织废气

本项目共设置 1 根排气筒，其中 Q235 钢材原料的 30%工件进行抛丸处理，抛丸粉尘有组织排放，执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）中的相应标准，具体详见下表。

表 3-6 《工业涂装工序大气污染物排放标准》单位：mg/m³

污染物项目	排放限值（mg/m³）	污染物排放监控位置
颗粒物	30	车间或生产设施排气筒

（2）无组织废气

切割金属粉尘经设备自带的滤芯除尘装置处理后车间内直接排放，焊接烟尘经配置的移动式单臂焊烟除尘器处理后车间内直接排放，排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值，具体标准值见下表：

表 3-7 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）单位：mg/m³

污染物项目	单位	浓度限值	无组织排放监控位置
颗粒物	mg/m³	1.0	周界外浓度最高点

3.3.2 废水排放标准

项目不产生生产废水，外排废水仅生活污水，外排生活污水依托租用厂房现有的化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，经海宁市盐仓污水处理厂处理后达标排放。废水纳管排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级排放标准（氨氮、总磷参照执行 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》），海宁市盐仓污水处理厂出水中除化学需氧量、氨氮、总氮和总磷

等 4 项主要污染指标执行 DB33/2169-2018《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》中表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值外，其余指标执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准。具体标准值详见下表。

表 3-8 污水排放标准　单位：均为 mg/L（pH 除外）

指标	pH	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N*	TP	总氮
纳管标准	6~9	500	300	40	35①	8①	70②
污水厂尾水排放标准		40	10	10	2（4）③	0.3	12（15）③

*注：①氨氮、总磷纳管标准按《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行；
②总氮纳管标准按《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）执行；
③括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

3.3.3 噪声排放标准

营运期项目四周厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，具体标准值见下表：

表 3-9 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB(A)

类别	等效声级 Leq	
	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.3 固体废物控制标准

项目产生的固体废物均采用厂内库房暂存，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，同时应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。危险废物的贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及修改单中的相关要求。

总量控制指标

3.4.1 总量控制指标

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197号)，现阶段对化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）、重点重金属污染物，实行排放总量控制计划管理。根据文件要求及项目特点，确定本项目总量控制因子为COD_{Cr}、氨氮、烟粉尘。

3.4.2 总量平衡方案

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197号），“上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（$PM_{2.5}$）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行2倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。地方有更严格倍量替代要求的，按照相关规定执行”。

根据《嘉兴市生态环境局关于修订护航经济稳进提质助力企业纾困解难若干措施的通知》（嘉环发[2023]7号）可知：“对上一年度环境空气质量年平均浓度达标、水环境质量达到要求的区域，挥发性有机物、化学需氧量和氨氮等三项污染物排放总量控制指标按所需替代总量指标的1:1进行削减替代。对于市级及以上重大项目，化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物排污权指标由市级储备库优先保障”。

综合上述文件，本项目总量指标涉及化学需氧量、氨氮及烟粉尘，其中化学需氧量、氨氮总量仅来自生活污水，无需进行总量替代；另外，目前海宁市暂未对烟粉尘要求总量平衡，因此烟粉尘无需总量削减替代。

表 3-10 项目污染物总量平衡方案一览表　　单位：t/a

项目	污染物	本项目排放量	替代削减比例	区域平衡替代削减量	总量控制建议值
废气	烟粉尘	0.062	/	/	0.062
废水	废水量	561	/	/	561
	CODcr	0.022①	/	/	0.022
	NH_3-N	0.002②	/	/	0.002
注：①CODcr 根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，即 40mg/L。 ②NH_3-N 根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 不同时间段限值加和计算，即 2.833mg/L。					

由上表可知，项目实施后总量控制建议值：烟粉尘0.062 t/a、废水量561 t/a、COD_{Cr}0.022 t/a、氨氮0.002 t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

4.1 施工期环境保护措施

本项目租赁海浙江富冷通汽车空调有限公司闲置厂房进行生产，根据现场踏勘，企业生产厂房已建成，因此，项目施工期影响主要为设备安装等过程产生的粉尘、噪声。但施工期周期较短、施工面较小，只要企业加强施工期管理，禁止夜间施工，减少对外界的噪声、粉尘的影响，则本项目施工期影响较小。

综上，本项目施工期环境影响较小，本环评主要针对运营期的环境影响进行分析、预测、评价。

运营期环境影响和保护措施

4.2 运营期环境影响和保护措施

4.2.1 废气

1、废气污染源强核算

本项目废气主要为切割金属粉尘 G1、焊接烟尘 G2、焊接烟尘 G3。

（1）金属粉尘 G1

本项目采用激光切割机对 Q235 钢材、Q355 钢材、不锈钢及铝板进行切割加工。该过程会产生少量金属粉尘，该设备只预留物料进出位置，其余部分均为密封结构，并自带滤芯除尘装置。考虑到金属粉尘密度较大，基本沉降在设备周边，定期进行清扫处理，对周边环境影响较小，故本环评不进行定量计算。

（2）焊接烟尘 G2

本项目焊接工序会产生焊接烟尘，主要成分为颗粒物。根据建设单位提供的资料，本项目采用的焊接形式为 CO_2 保护焊。根据《环境保护实用技术手册》（胡名操主编），CO_2 保护焊施焊时发尘量为 450~650 mg/min（环评取 550mg/min）、焊接材料发尘量为 5~8 g/kg（环评取 6.5 g/kg）。

本项目设有 12 台 CO_2 保护焊机，焊接条使用量约为 7 t/a，则焊接烟尘产生量为 0.046 t/a、最大产生速率为 0.396 kg/h。

表 4-1 焊接废气产排情况一览表

焊接方式	污染物	设备数量(台)	焊接条用量(t/a)	产尘速率(kg/h)		发尘量	
				单台	合计	g/kg 焊丝	合计(t/a)
CO_2 保护焊	颗粒物	12	7	0.033	0.396	6.5	0.046

由于项目实际操作过程中焊机可能根据需要在车间内移动，无法固定工位，因此企业拟配备移动式单臂焊烟除尘器。焊接烟尘通过万向吸尘臂收集，经移动式单臂焊烟除尘器处理后通过除尘器排风口在车间内排放。焊接工作时，将万向吸尘臂近距离对准焊接部位，收集效率按 70%计，处理效率按 75%计。

采取以上措施后，焊接烟尘无组织最大排放速率为 0.188 kg/h，排放量 0.022 t/a。

（3）抛丸粉尘 G3

本项目 Q235 钢材 30%外协进行静电粉末喷涂加工的产品需要进行抛丸处理，主要去除产品表面的铁锈，因此产生一定量抛丸粉尘，年工作时间为 2640 h。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册(公告 2021 年第 24 号)》当中的“机械行业系数手册”，“钢材、铝材、铝合金、铁材及其他金属材料-抛丸、喷砂、打磨”过程颗粒物产污系数为 2.19 kg/t 原料，Q235 钢材的年消耗量为 1000 t/a，则进行抛丸的产品约 300 t/a，粉尘产生量约为 0.657 t/a。

项目工件抛丸均在密闭的抛丸机中进行，抛丸机内部自带一套负压式滤芯除尘器，运行时设备密闭，经处理后通过不低于 15m 高的排气筒（DA001）排放。此外，抛丸机除尘系统设有自动清灰系统，可在设备内自动清理布袋和室体附着的灰尘，操作人员只需从设备下方的取灰口直接收集捕集粉尘。操作时基本完全密闭，收集效率按 99%计（仅在工件取出时有少量外溢），滤芯除尘器处理效率按 95%计，设备设计滤芯除尘收集风量为 3000 m^3/h。

表 4-2 抛丸粉尘产排情况一览表

工序	污染物	产生情况		收集效率	处理效率	有组织排放			无组织排放		总排放量（t/a）
		产生量(t/a)	产生速率(kg/h)			排放量(t/a)	排放速率(kg/h)	浓度(mg/m^3)	排放量(t/a)	排放速率(kg/h)	
抛丸	颗粒物	0.657	0.249	99%	95%	0.033	0.012	4.11	0.007	0.002	0.039

（4）废气污染源强核算结果

表 4-3 项目工艺废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生					治理措施			污染物排放				排放时间(h)
				核算方法	废气产生量(m^3/h)	产生浓度(mg/m^3)	产生量(kg/h)	产生量（t/a）	收集效率（%）	处理工艺	处理效率(%)	废气排放量(m^3/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放量(kg/h)	排放量（t/a）	

焊接	焊机	无组织	颗粒物	产污系数法	/	/	0.396	0.046	70	移动式单臂焊烟除尘器	75	/	/	0.188	0.022	5280
抛丸	抛丸机	DA001	颗粒物	产污系数法	3000	82.955	0.249	0.657	99	滤芯除尘器	95	3000	4.11	0.012	0.033	2640
		无组织	颗粒物	产污系数法	/	/	0.002	0.007	/	/	/	/	/	0.002	0.007	2640
合计		DA001	颗粒物	产污系数法	3000	82.955	0.249	0.657	99	滤芯除尘器	95	3000	4.11	0.012	0.033	2640
		无组织	颗粒物	产污系数法	/	/	0.398	0.053	/	/	/	/	/	0.190	0.029	/

（5）非正常工况

本项目非正常工况主要是废气处理系统发生故障，净化效率降低 50%，则非正常工况下废气源强见下表：

表 4-4 非正常排放参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物排放情况			单次持续时间(h)	年发生频次(次)	应对措施
		污染物名称	排放量(kg/h)	排放浓度(mg/m^3)			
DA001	滤芯除尘器故障(净化效率降低 50%)	抛丸粉尘	0.129	43.12	1	1~2	立即停止运行，及时进行废气处理装置维修

2、废气排放达标性分析

表 4-5 项目废气达标排放情况表

排放口编号	废气种类	污染物	排放浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	排放标准		是否达标
					浓度 mg/m^3	速率 kg/h	
DA001	颗粒物	抛丸粉尘	4.11	0.012	30	/	达标

从上表可知，本项目正常工况下，项目抛丸粉尘排放满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）排放限值要求。企业在落实环评所提出的废气收集措施后，不会对周边环境造成较大影响。

3、废气治理可行性分析

本项目主要从事其他未列明金属制品制造，属于金属制品业，主要工艺为激光切割、焊接、抛丸等。根据《汽车工业污染防治可行技术指南》（HJ 1181-2021）中“表 1 下料、干式机械加工、焊接、机械预处理、粉末冶金

工序废气污染防治可行技术 ”的可行技术 2，本项目废气污染物处理设施可行性分析见下表。

表 4-5 废气防治可行技术情况表

污染源产生工序	污染源名称	主要污染因子	推荐可行性技术	本项目废气处理设施	是否符合要求
激光切割	金属粉尘	颗粒物	滤筒除尘技术	滤芯除尘	是
焊接	焊接烟尘	颗粒物	滤筒除尘技术	移动式单臂焊烟除尘器	是
抛丸	抛丸粉尘	颗粒物	滤筒除尘技术	滤芯除尘	是

4、环境影响分析

本项目采取的废气污染治理设施均为可行技术，项目污染物排放量不大；同时，项目距离居民区较远（最近规划居民区约为南侧 194m 处，现状居民区为西南侧约 397m 处的之江村村委会），预计项目废气正常排放对周边居民影响可接受。

当环保设施故障等非正常情况下，各排气筒污染物浓度明显增大，企业要加强废气处理设施的管理和维护工作，确保废气处理设施正常运行，杜绝废气非正常排放。

4.2.2 废水

1、废水污染源强核算

本项目劳动定员 40 人，厂区不设食堂和宿舍。根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）中 3.2.11，车间工人的生活用水定额应根据车间性质确定，宜采用 30 L/人•班~5 0L/人•班，本项目职工生活用水量按 50 L/人.d 计，每人年工作 330 天，则项目生活用水量为 660 t/a。污水量按用水量的 85%计，则生活污水产生量为 561 t/a。水质参考城市生活污水水质：COD_{Cr} 350 mg/L，NH_3-N35 mg/L，则主要污染因子产生量为 COD_{Cr} 0.196 t/a，NH_3-N0.020 t/a。

项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB9879-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）后纳入污水管网，送海宁市盐仓污水处理厂集中处理，污水处理厂出水中除化学需氧量、氨氮、总氮和总磷等 4 项主要污染指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物

排放标准》（DB33/2169-2018）中表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值外，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。本项目废水产排情况具体见下表：

表 4-6 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间(天)
				核算方法	产生废水量(t/a)	产生浓度(mg/L)	产生量(t/a)	工艺	回用(t/a)	核算方法	排放废水量(t/a)	排放浓度（mg/L）	排放量(t/a)	
员工生活	/	生活污水W1	COD_{Cr}	类比法	561	350	0.196	化粪池	/	类比法	561	40①	0.022	330
			NH_3-N	类比法		35	0.020			类比法		2.833②	0.002	330

注：①COD_{Cr} 根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，即 40mg/L。
②NH_3-N 根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 不同时间段限值加和计算，即 2.833mg/L。

表 4-7 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
					编号	名称	工艺	是否为可行技术			
1	生活污水	COD_{Cr}、NH_3-N	排至海宁市盐仓污水处理厂	间断排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	化粪池	化粪池	是	DW001	是	一般排放口

表 4-8 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（万t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	排放标准（mg/L）
1	DW001	120°29′43.648″	30°26′11.243″	0.0561	城市污水处理厂	间歇排放	8:00~24:00	海宁盐仓污水处理厂	COD_{Cr}	40
									NH_3-N	2（4）

表 4-9 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值(mg/L)
1	DW001	COD_{Cr}	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	500
2		NH_3-N	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	35

表 4-10 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度（mg/L）	日排放量（kg/d）	年排放量（t/a）
1	DW001	COD_{Cr}	40	0.067	0.022

2		NH_3-N	2.833	0.006	0.002
全厂排放口合计		COD_{Cr}			0.022
		NH_3-N			0.002

2、水环境影响分析

厂区内雨污、清污分流。生活污水依托出租方浙江富冷通汽车空调有限公司现有的化粪池处理，处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后纳入市政污水管网，送海宁盐仓污水处理厂统一处理达标后排入钱塘江。

（1）水污染控制措施有效性评价

本项目生活污水产生量为 561 t/a，CODcr 浓度约为 350 mg/L、NH_3-N35 mg/L，污染因子较为简单，经化粪池预处理后可满足纳管标准。

（2）依托污水处理设施的环境可行性评价

海宁盐仓污水处理厂位于海宁市高新产业园区新兴路 1 号，主要收集处理海宁西部盐官、周王庙、长安、许村、高新技术园区的制革、印染等污染行业的工业废水以及各乡镇的生活污水。本项目位于海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层，在其服务范围之内，区域道路配套的污水管网已建成，因此，本项目废水可纳入区域污水管网。

根据浙江省生态环境厅网站上浙江省企业自行检测信息公开平台上的数据，盐仓污水处理厂运行良好，出水水质基本稳定，污水排放浓度均符合相关标准。

表 4-11 盐仓污水处理厂三期废水排放一览表

监测时间	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	废水瞬时流量
	/	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	升/秒
2025.5.15	6.54	26.92	0.0287	0.1955	8.789	1072.66
2025.5.16	6.52	28	0.0305	0.2216	8.598	1047.83
2025.5.17	6.53	27.15	0.0312	0.192	8.472	946.94
2025.5.18	6.55	27.14	0.0308	0.2073	7.963	974.79
2025.5.19	6.57	27.86	0.0306	0.1973	8.679	912.7
2025.5.20	6.55	27.54	0.031	0.1733	8.69	1037.72
2025.5.21	6.57	27.61	0.0324	0.1783	8.258	1017.08
标准值	6~9	40	2（4）	0.3	12	/
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

从表中可以看出，海宁盐仓污水处理厂出水水质可以稳定达标。海宁盐仓污水处理厂一、二、三期工程已投入运行的设计处理能力为 16 万 m^3/d，

目前一、二工程基本已经满负荷，三期工程实际处理废水量约 9.4 万 m^3/d，余量为 6.6 万 m^3/d。本项目所在地属于海宁盐仓污水处理厂纳污范围，项目新增废水排放量为 1.7 t/d，故污水处理厂尚有足够的处理余量接纳本项目废水。

本项目废水污染因子主要为 COD_{Cr}、NH_3-N，污染物浓度均较低，对污水处理厂不会造成冲击影响。根据浙江省重点排污单位监督性监测信息公开平台，海宁盐仓污水处理厂出水水质可达标排放。

综上所述，项目废水采取相应治理措施后，废水达标纳管排放，依托的污水处理设施环境可行，因此，项目的地表水环境影响是可以接受的。

4.2.3 噪声

1、噪声源强

本项目的噪声污染源主要为生产设备运行噪声，根据同类型生产企业类比调查以及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），本项目主要设备噪声源强及降噪措施效果见下表：

表 4-12 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声声压级/dB(A)	建筑物外距离
			声功率级/dB(A)		X	Y	Z						
1	生产车间	激光切割机 2 台（按点声源组预测）	80（等效后：83.0）	基础减震、厂房隔声、隔声罩	41.69	33.26	1.2	12.4	49.13	昼间、夜间	21	28.13	1
2	生产车间	数控折弯机 2 台（按点声源组预测）	75（等效后：78.0）	基础减震、厂房隔声	23.98	9.01	1.2	11	54.27		21	33.27	1
3	生产车间	数控折弯机 2 台（按点声源组预测）	75（等效后：78.0）		27.92	16.5	1.2	18.63	53.61		21	32.61	1
4	生产车间	台钻 4 台（按点声源组预测）	90（等效后：96.0）	基础减震、厂房隔声、隔声罩	19.5	31.67	1.2	14.69	61.97		21	40.97	1
5	生产车间	电焊机 12 台（按点声源组预测）	75（等效后：85.8）		41.15	29.05	1.2	16.63	51.68		21	30.68	1
6	生产车间	抛丸机	85	基础减震、厂房隔声	12.33	39.58	1.2	7.01	62.16	昼间	21	41.16	1

7	生产车间	加工中心 2 台（按点声源组预测）	85（等效后：88.0)	基础减震、厂房隔声、隔声罩	67.61	35.83	1.2	9.02	54.59	昼间、夜间	21	33.59	1
8	生产车间	锯床 2 台（按点声源组预测）	85（等效后：88.0)		62.25	29.58	1.2	15.44	53.93		21	32.93	1
9	生产车间	车床 3 台（按点声源组预测）	85（等效后：89.8)		61.46	8.94	1.2	12.30	55.93		21	34.93	1
10	生产车间	铣床 2 台（按点声源组预测）	75（等效后：78.0)	基础减震、厂房隔声	63	21.53	1.2	16..39	53.88		21	32.88	1
11	生产车间	冲床 2 台（按点声源组预测）	85（等效后：88.0)	基础减震、厂房隔声、隔声罩	14.53	21.72	1.2	13.93	54.01		21	33.01	1
12	生产车间	移动式单臂焊烟除尘器 12 台（按点声源组预测）	85（等效后：95.8)	基础减震、厂房隔声	40.98	23.04	1.2	22.64	71.52		21	50.52	1

注：①表中坐标以厂区西南角作为原点，以东向、北向分别作为 X 轴和 Y 轴；
②以噪声源最近受声的声压级作最不利情况考虑。

2、噪声污染防治措施

为了尽量降低噪声对周围环境的影响，建议企业采取如下措施：

（1）选用噪声低、振动小的设备，对高噪声设备采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。

（2）高噪声设备尽量布置在整个厂房的中间区域。

（3）生产车间安装隔声门窗，生产时尽可能保持门窗关闭状态。

（4）加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

（5）加强厂区内交通管理，运输车辆限速行驶，禁鸣喇叭；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

3、噪声环境影响分析

（1）预测模型

根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）的要求，本项目环评采用的模型为《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）附录 A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录 B（规范性附录）中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

（2）预测参数

本项目噪声环境影响预测基础数据详见下表：

表 4-13 噪声环境影响预测基础数据表

序号	名称	单位	数据
1	年平均风速	m/s	2.1
2	主导风向	/	E（11.8%）
3	年平均气温	℃	16.1
4	年平均相对湿度	%	81
5	大气压强	atm	1

声源和预测点间的地形、高差、障碍物、树林、灌木等的分布情况以及地面覆盖情况（如草地、水面、水泥地面、土质地面等）根据现场踏勘、项目总平图等，并结合卫星图片地理信息数据确定，数据精度为 10 m。

4、预测结果

通过预测模型计算，本项目厂界噪声预测结果与达标分析详见下表：

表 4-14 噪声影响预测结果

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值（dB(A)）	标准限值（dB(A)）	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	80.45	9.92	1.2	昼间	52.89	65	达标
	80.45	9.92	1.2	夜间	52.61	55	达标
南侧	65.3	-4.52	1.2	昼间	53.09	65	达标
	65.3	-4.52	1.2	夜间	52.81	55	达标
西侧	-0.48	12.9	1.2	昼间	52.95	65	达标
	-0.48	12.9	1.2	夜间	52.66	55	达标
北侧	14.92	47.5	1.2	昼间	53.14	65	达标
	14.92	47.5	1.2	夜间	52.78	55	达标

根据预测结果分析，采取必要的噪声防治措施后，项目四周厂界昼间噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

4.2.4 固体废物

1、固废源强

本项目副产物主要为金属边角料 S1、含油金属屑 S2、废包装桶 S3、废切削

液 S4、废焊料及焊渣 S5、废钢丸 S6、废滤芯 S7、收集的粉尘 S8 以及生活垃圾 S9。

（1）金属边角料 S1

本项目生产过程中需要对 Q235 钢材、Q355 钢材、不锈钢和铝板进行激光切割、冲床等机加工，会产生金属边角料（不含油），根据企业调查，约占原料使用量的 1%，项目实施后，企业 Q235 钢材、Q355 钢材、不锈钢和铝板使用量为 1600.5 t/a，则废钢材边角料产生量为 16.00 t/a，收集后由物资回收单位综合利用。

（2）含油金属屑 S2

项目在机加工过程中会产生含油金属屑，根据工艺过程调查，含油金属屑产生量约为原料的 0.05%，项目机加工用料为 1600.5 t/a，则含油金属屑产生量约为 0.80 t/a，由于金属屑沾有切削液，根据《国家危险废物名录》（2025 年版），含油金属屑为危险废物，属于 HW09，危废代码为 900-006-09，经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼，该利用过程不按危险废物管理，其余过程均按危险废物进行管理。

（3）废包装桶 S3

根据表 2-5 中切削液、润滑油等原料包装规格及年用量计算，本项目会产生 150L 规格包装桶 2 个（单个包装桶约 15kg），200kg 规格包装桶 2 个（单个包装桶约 20kg），则本项目的包装桶产生量约 0.07t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 年版），废包装桶属于危险废物（HW49/900-041-49），经妥善收集暂存于危废仓库，定期委托有资质单位进行处置。

（4）废切削液 S4

项目机加工过程中，需要使用切削液用于冷却，切削液经多次循环使用后不能再达到生产要求，产生废切削液。企业的切削液使用量为 0.3 t/a，使用过程跟水按照 1:20 进行调配，调配后切削液用量约为 6.3 t/a。切削液经设备自带的过滤装置处理后循环使用，根据使用情况不定期补充，每年更换一次。废切削液产生量约为调配后切屑液用量的 10%，则废切屑液的产生量约为 0.63 t/a，属于危险废物（HW09：900-006-09），经妥善收集暂存于危废仓库，定期委托有资质单位进行处置。

（5）废焊料及焊渣 S5

企业焊接过程会产生一定量的废焊料、焊渣，根据同类型企业焊接情况，废焊料及焊渣的产生量约占焊丝年用量的 10%，本项目焊接条年使用量约为 7 t/a，则废焊料及焊渣产生量约为 0.7 t/a。

（6）**废钢丸 S6**

企业抛丸过程会产生一定量的废钢丸，根据同类型企业抛丸情况，废钢丸的产生量约占钢丸年用量的 30%，本项目钢丸年使用量约为 3 t/a，则废钢丸产生量约为 0.9 t/a。

（7）废滤芯 S7

项目设备自带的滤芯除尘装置中滤芯需定期更换，预计每年更换一次，废滤芯产生量约为 0.05 t/a，属于一般固废，外售物资公司回收利用。

（8）收集的粉尘 S8

根据废气污染源强分析，本项目激光切割、焊接、抛丸工序收集的粉尘产生量约为 2.304 t/a，收集后由物资回收单位综合利用。

（9）废润滑油 S9

项目机加工会产生少量的废润滑油，产生量按年消耗量的 10%计，项目年用润滑油 0.4t/a，则废润滑油产生量约为 0.04 t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 年版），废润滑油属于危险废物（HW08：900-209-08），经妥善收集暂存于危废仓库，定期委托有资质单位进行处置。

（10）生活垃圾 S10

企业劳动定员 40 人，年工作 330 d，生活垃圾产生量按 1 kg/人.d 计，则年产生量 13.2 t/a，由环卫部门统一清运。

2、副产物属性判定

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）的规定，对副产物进行判定结果见下表：

表 4-15 项目生产过程副产物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量（t/a）	是否属固体废物	判定依据
S1	金属边角料	激光切割、冲床等机加工	固态	金属边角料	16.00	是	4.2a）

S2	含油金属屑	机加工	固态	金属屑、切削液	0.80	是	4.2a）
S3	废包装桶	原料使用	固态	沾有切削液、润滑油的铁桶	0.07	是	4.1h）
S4	废切削液	机加工	液态	切削液	0.63	是	4.1c）
S5	废焊料及焊渣	焊接	固态	焊料及焊渣	0.7	是	4.2a）
S6	废钢丸	抛丸	固态	钢丸	0.9	是	4.2a)
S7	废滤芯	废气处理	固态	滤芯	0.05	是	4.1c）
S8	收集的粉尘	废气处理	固态	金属粉尘	2.304	是	4.3a）
S9	废润滑油	设备维护	液态	润滑油	0.04	是	4.1c）
S10	生活垃圾	员工生活	固态	纸、塑料等	13.2	是	4.1

3、危险废物属性判定

根据《国家危险废物名录（2025 年版）》、《危险废物鉴别标准通则》以及《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年 第 4 号），判定本项目产生的固体废物是否属于危险废物，具体见下表：

表 4-16 项目危险废物属性判定

序号	固体废物名称	产生工序	是否属于危险废物	废物类别及代码	危险特性
S1	金属边角料	激光切割、冲床等机加工	否	SW17/900-001-S17	/
S2	含油金属屑	机加工	是	HW09/900-006-09	T，I
S3	废包装桶	原料使用	是	HW49/900-041-49	T，I
S4	废切削液	机加工	是	HW09/900-006-09	T
S5	废焊料及焊渣	焊接	否	SW59/900-099-S59	/
S6	废钢丸	抛丸	否	SW17/900-001-S17	/
S7	废滤芯	废气处理	否	SW59/900-009-S59	/
S8	收集的粉尘	废气处理	否	SW59/900-099-S59	/
S9	废润滑油	设备维护	是	HW08/900-209-08	T，I
S10	生活垃圾	员工生活	否	/	/

表 4-17 项目危险废物工程分析汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	废物代码	产生量(t/a)	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施			
											收集	运输	贮存	处置
S2	含油金属屑	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	0.80	机加工	固	金属屑、切削液	切削液	每天	T，I	袋装	密封转运	危废库内分类、分区、包装存放	委托有资质单位处置
S3	废包装桶	HW49 其他废物	900-041-49	0.07	原料使用	固态	沾有切削液、润滑油铁	石油类	半年	T，I	密封桶收			

							桶				集			
S4	废切削液	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-006-09	0.63	机加工	液态	切削液	切削液	一年	T				
S9	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.04	设备维护	液	矿物油	石油类	一年	T，I				

4、固废污染源源强核算结果

表 4-18 项目固废污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量(t/a)	工艺	处置量(t/a)	
机加工	加工中心、铣床等	含油金属屑	危险废物	物料平衡	0.80	无害化	0.80	委托有资质单位处置
原料使用	/	废包装桶		物料平衡	0.07		0.07	
机加工	车床	废切削液		类比法	0.63		0.63	
设备维护	生产设备	废润滑油		类比法	0.04		0.04	
激光切割冲床等机加工	激光切割机冲床等设备	金属边角料	一般固废	类比法	16	资源化	16	外售综合利用
焊接	CO_2 保护焊	废焊料及焊渣		类比法	0.7		0.7	
抛丸	抛丸机	废钢丸		类比法	0.9		0.9	
废气处理	滤芯除尘装置	废滤芯		类比法	0.05		0.05	
废气处理	滤芯除尘装置、移动式单臂焊烟除尘装置	收集的粉尘		物料平衡	2.304		2.304	
员工生活	员工生活	生活垃圾	生活垃圾	类比法	13.2	填埋	13.2	环卫统一清运

5、危险废物贮存场所(设施)

本项目企业在车间东北角拟建一间危废仓库，占地面积约为 20m^2，具体情况见下表：

表 4-19 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	最大贮存规模(t)	贮存周期	年贮存能力(t/a)	产生量(t/a)

(设施)名称										
危险废物暂存区	含油金属屑	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	厂区东北	20 m²	袋装	0.50	半年	1.00	0.80
	废包装桶	HW49 其他废物	900-041-49			密封桶收集	0.05	半年	0.1	0.07
	废切削液	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-006-09				0.7	一年	0.7	0.63
	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-218-08				0.04	一年	0.04	0.04

根据上表可知，本项目实施后危废最大产生量为 1.540 t/a，危险仓库占地面积 20 m²，贮存能力约 1.84 t，以半年为贮存周期，则危险仓库可满足暂存需求。

危险仓库应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求进行设计、建设，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，危险废物标识根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）设置。

6、固体废物环境管理要求

（1）一般工业固废管理要求

一般工业固废收集后在一般固废暂存区内暂存，废包装材料外售综合利用。

①企业应当参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准进行管理，要求建设一般固废暂存场所，做好防风、防雨、地面硬化等措施，并完善一般固废识别标志。

②企业应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息；注册并登录浙江省固体废物管理信息系统，实时填报工业固体废物产生、转移、利用和处置等数据。

③企业委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

（2）危险废物管理要求

①危险废物收集、贮存过程管理要求

危险废物要根据其成分，用符合国家标准的专门容器分类收集。装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细表明危险废物的名称、质量、成分、特性以及发生泄漏、扩散、污染事故时的应急措施和补救方法。

项目危废产生点至危废库之间的转运均在厂区内完成，各类危险废物在产生点及时收集后，采用密封桶或袋进行包装，并转运至危废仓库。危废仓库内按规范设置渗滤液收集沟和集液槽，库房地坪采取必要的防渗、防腐措施。

②危险废物委托处置过程管理要求

根据《国家危险废物名录(2025 年本)》，项目产生的废包装桶、废液压油、废活性炭均属危险废物，企业委托有危废处置资质的单位进行处置。

根据《危险废物转移管理办法》（部令 23 号）规定，对于危险废物的转移，应当通过国家危险废物信息管理系统填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染环境防治信息。危险废物移出人、危险废物承运人、危险废物接受人在危险废物转移过程中应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物，并对所造成的环境污染及生态破坏依法承担责任；制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接受人等相关信息；填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等；及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况；禁止将危险废物以副产品等名义提供或者委托给无危险废物经营许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。

③危险废物运输管理要求

本项目危险废物运输方式为汽车运输，危险废物运输应由具有从事危险废物运输经营许可性的运输单位完成，运输过程严格按照 HJ2025-2012《危险废物收集

贮存 运输技术规范》进行。具体运输要求如下：

A、运输危险废物的车辆必须严格交通、消防、治安等法规并控制车速，保持与前车的距离，严禁违章超车，确保行车安全；装载危废的车辆不得在居民集聚区、行人稠密地段、风景游览区停车；

B、运输危险废物必须配备随车人员在途中经常检查，不得搭乘无关人员，车上人员严禁吸烟；

C、根据车上废物性质，采取遮阳、控温、防火、防爆、防震、防水、防冻等措施；

D、危险废物随车人员不得擅自改变作业计划，严禁擅自拼装、超载。危险废物运输应优先安排；

E、危险废物装卸作业必须严格遵守操作规程，轻装、轻卸，严禁摔碰、撞击、重压、倒置。

③危险废物其他管理要求

要求企业履行申报的登记制度、建立危废管理台账制度，每种危废一本；及时登记各种危废的产生、转移、处置情况。登记资料至少保存 5 年。

危险废物的容器和包装物须设置符合规范的危废标签，危险废物贮存场所须设置危险废物警示标志；对操作工人进行安全操作和废弃物处理方面的培训，推行培训上岗制度。

综上所述，本项目各类固体废物处置符合国家技术政策及相关的环保要求，最终均可得到有效处置，因此总体上项目废物处置对环境的影响可以接受。

4.2.5 土壤、地下水

1、地下水、土壤污染途径分析

根据工程分析，本项目生产主要采用机加工、抛丸、焊接等工序，生产过程不涉及重金属、持久性难降解挥发性有机物，废气主要为颗粒物，各污染物排放量较小，且经收集处理后可达标排放，因此不考虑大气污染物沉降污染。

本项目涉及的危险废物废切削液为液态，若进入土壤和地下水会对其产生影响。本项目危废仓库等区域均要求采取防腐防渗措施，并设置导流沟、围堰等截流堵漏设施，防止泄露液体通过地表漫流或垂直入渗等途径进入土壤和地下水。

综上所述，本项目对区域土壤、地下水环境无明显污染途径，基本不会对土壤和地下水造成污染。

2、污染防治措施

本次环评从环境管理角度，要求建设单位在项目营运期充分重视其自身环保行为，从源头控制、过程防控等方面加强对土壤、地下水环境的保护。

（1）源头控制

日常营运过程中应注意原料、危险废物等包装的完好性和密封性，降低其转运、贮存过程发生泄漏的隐患。

（2）过程防控

整个厂区地面进行硬化处理，按照下表防渗标准要求设置防渗区，建立防渗设施的检漏系统，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。

表 4-20 项目厂区内部分区防控措施一览表

防渗分区	厂内分区	防渗等级
重点防渗区	危废仓库等	等效粘土防渗层 Mb≥6.0m，$K\leq10^{-7}$cm/s，或参照 GB18598 执行
一般防渗区	生产区、物料暂存区等	等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，$K\leq10^{-7}$cm/s，或参照 GB16889 执行
简单防渗区	办公区	一般地面硬化

4.2.6 环境风险

1、风险调查

根据《建设项目环境风险评价导则》（HJ 169-2018）附录 B，本项目原辅材料中主要危险物质为切削液、危险废物，本项目环境风险识别情况见下表：

表 4-21 建设项目环境风险识别表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	原料	原料堆放区	切削液、润滑油	泄漏、火灾	地表水、地下水、土壤	废水、废液等泄漏事故可能会影响附近的地表水体或入渗对土壤、地下水造成污染；废气超标排放和火灾爆炸等可能会对区域环境空气造成污染
2	危废仓库	危废仓库	危险废物	火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放和泄漏	大气、地表水、地下水、土壤	

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 确定危

险物质的临界量，定量分析危险物质数量与临界量的比值（Q），详见下表：

表 4-22 企业危险物质最大储存量与临界量的比值

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 qn(t)	临界量 Qn(t)①	该种危险物质 Q 值
1	切削液	/	0.3	2500	0.00012
2	润滑油	/	0.4	2500	0.00016
3	储存的危险物质	/	1.24②	50	0.0248
项目 Q 值∑					0.02508
注：①参照 HJ169-2018 《建设项目环境风险评价技术导则》；②参照《浙江省企业环境风险评估技术指南（修订版）》，将储存的危险废物作为环境风险物质考虑，危险废物最大存在量按其半年产生量考虑。					

综上，本项目涉及的有毒有害和易燃易爆等危险物质 Q 值<1，即未超过临界量。

2、风险防范措施

为使环境风险减小到最低限度，必须加强劳动安全卫生管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。结合本项目风险情况，主要采取以下防范措施：

（1）总图布置安全措施

在总图布置上，严格执行《建筑设计防火规范》，结合场地自然环境，根据生产流程和火灾危险分类，按照功能分区要求进行集中布置。根据规范要求满足建构筑物间的防火间距，确保消防车道畅通。

（2）运输、输送过程的风险控制措施

要求运输途中司机进行安全及环保教育；由具有运输资质单位的专用车辆运输；运输前先检查包装是否完整、密封，运输过程中要确保包装桶不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；运输时严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运；运输车辆配备泄漏应急处理设备；运输途中防曝晒、雨淋，防高温。

（3）储存、使用过程的风险控制措施

储存原料仓库，按照防火间距标准布置，对仓库及时检查；生产区、危废仓库严禁吸烟和使用明火，防止火源进入；设置明显标志；根据市场需求，制定生产计划，严格按计划采购、随用随购，严格控制储存量；安全设施、消防器材齐备；制定各种操作规范，加强监督管理，严格安全、环保检查制

度，避免环境事件的发生。

（4）大气环境风险防范措施

为确保处理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。

建议项目废气治理装置设置生产装置与废气治理装置的联控系统。生产期间废气治理装置先于生产装置启动，保证生产装置废气能够得以有效收集、治理；一旦废气收集风机发生事故，装置立即自动报警，并启动应急停车程序，对环保设施进行检修，查实事故原因做好相应记录。

（5）泄漏风险防范措施

通过在危废仓库内建有堵截泄漏的裙脚，地面采取防腐防渗措施并设置导流沟等，能够及时收集、处置泄漏物料，避免泄漏物料进入周边地表水、土壤及地下水。

（6）火灾和爆炸风险防范措施

划定禁火区，设有明显警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全要求；严禁未安装灭火星装置的车辆出入生产装置区。

加强设备的维护，生产设备、电线线路等进行日常检修和维护，针对危废仓库设置危险介质浓度报警探头和应急排风口，在废气处理设施风机总进口处加装阻火器，防止发生火灾、爆炸。

企业应当合理规划应急疏散通道，当发生火灾爆炸以及由此引发的次生污染事故等污染较严重的风险事故时，确保厂内及周边人员尽快撤离事故点，保障人员生命安全。

（7）应急联动

由于事故触发具有不确定性，厂内环境风险防控系统应纳入区域环境风险防控体系，落实风险防控设施，与区域风险防控体系做好衔接。极端事故风险防控及应急处置应按分级响应要求及时启动园区/区域环境风险防范措施，与区域环境风险防控设施及管理有效联动，有效防控环境风险。

（8）应急预案编制

制定风险事故应急预案的目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，有序的实施救援，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失。

企业应根据环发[2015]4 号《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》的相关要求编制有针对性的突发环境事件应急预案，完善各类应急措施、物资等，并结合实际情况，开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练，发生或者可能发生突发环境事件时及时启动环境应急预案。

（9）环保设施环境风险源分析和识别

根据《浙江省应急管理厅 浙江省生态环境厅关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》（浙应急基础[2022]143 号）中相关要求，企业不得采用淘汰的设备和工艺；在设计阶段，企业应委托有相应资质设计单位对环保设施进行设计，自行开展或组织环保、安全生产有关专家参与设计审查。在建设和验收阶段，严格按照设计方案和施工技术标准施工，组织环保设施竣工验收，形成书面报告。已建成的重点环保设施且未进行正规设计的，要委托第三方单位开展设计诊断，落实整改措施，实行销号闭环管理。生态环境部门、应急管理部门会对企业开展环保、安全风险辨识和隐患排查治理，定期组织安全环保联合检查，严厉打击企业违反环境保护和安全生产法律法规的行为。

3、环境风险分析结论

项目落实环境风险防范措施及应急要求的情况下，本项目环境风险可控。

4.2.7 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和《排污单位自行监测技术指南 涂装》（HJ1086-2020），建议本项目运营期监测计划见下表，监测可委托有资质单位进行。

表 4-23 环境监测计划

项目		监测因子	监测频率	监测单位
类别	编号			
废气	DA001	颗粒物	1 次/年	委托有资质单

	厂界	颗粒物	1 次/年	位的第三方监测
废水	废水总排口	流量、pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	1 次/年	
噪声	四周厂界	L_{Aeq}	1 次/季度，昼间进行	

4.2.8 环保投资估算

项目总投资为 1500 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 0.8%。项目环保投资估算具体见下表：

表 4-24 项目环保设施与投资概算一览表　单位：t/a

治理项目	环保措施名称	投资额(万元)	备注
废水	化粪池	/	依托
废气	切割金属粉尘：激光切割机自带滤芯除尘装置	2	新增
	抛丸粉尘：抛丸机自带滤芯除尘装置	1	新增
	焊接烟尘：12 套移动式单臂焊烟除尘装置	1	新增
噪声	隔声降噪装置	3	新增
固体废物	一般固废仓库、危废仓库	5	新增
合计		12	/

4.2.8 全厂污染源强汇总

表 4-25 项目污染源强一览表　单位：t/a

污染类别	污染物		产生量	削减量	排放量
废水	生活污水	废水量	561	0	561
		COD_{Cr}	0.196	0.174	0.022①
		NH_3-N	0.020	0.018	0.002②
废气	激光切割金属粉尘		少量	/	少量
	焊接烟尘		0.046	0.024	0.022
	抛丸粉尘		0.657	0.617	0.040
	小计		0.703	0.641	0.062
固废	一般固体废物	金属边角料	16	16	0
		废焊料及焊渣	0.7	0.7	0
		废钢丸	0.9	0.9	0
		废滤芯	0.05	0.05	0
		收集的粉尘	2.304	2.304	0
	危险废物	含油金属屑	0.80	0.80	0
		废包装桶	0.07	0.07	0
		废切削液	0.63	0.63	0
		废润滑油	0.04	0.04	0
	生活垃圾		13.2	13.2	0

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	无组织（厂界）	颗粒物	切割金属粉尘经激光切割机自带的滤芯除尘装置处理后车间内无组织排放。焊接烟尘经移动式单臂焊烟除尘器处理后在车间无组织排放。	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	排气筒 DA001	颗粒物	抛丸粉尘经抛丸机自带的滤芯除尘装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。	《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）
水环境	生活污水	CODcr、NH_3-N	企业生活污水经化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，送海宁市盐仓污水处理厂集中处理达标后排放。	《污水排放综合标准》三级标准（GB8978-1996）（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）
声环境	噪声	Leq（A）	①选用噪声低、振动小的设备，对高噪声设备采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。②高噪声设备尽量布置在整个厂房的中间区域。③生产车间安装隔声门窗，生产时尽可能保持门窗关闭状态。④加强设备日常检修和维护。	四周厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准
固体废物	本项目产生的一般固废主要为一般金属边角料、收集的粉尘、废焊料及焊渣、废钢丸、废滤芯收集后外售综合利用；含油金属屑、废包装桶、废切削液、废润滑油均属于危险废物，危险废物委托有资质单位处置，厂内暂存期间，企业在厂区内按危废贮存要求妥善保管、封存，并做好相应场所的防渗、防漏工作；生活垃圾委托环卫部门清运。			
土壤及地下水污染防治措施	①日常营运过程中应注意原料、危险废物等包装的完好性和密封性，降低其转运、贮存过程发生泄漏的隐患； ②整个厂区地面进行硬化处理，按照防渗标准要求设置防渗区，建立防渗设施的检漏系统，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。			

环境风险防范措施	加大安全、环保设施的投入，在强化安全、环保教育，提高安全、环保意识的同时，企业保证预警、监控设施到位，配备救护设备；按照国家、地方和相关部门的要求，及时组织修订应急预案；企业应根据实际情况，不断充实和完善应急预案的各项措施，并定期组织演练。
生态保护措施	无
其他环境管理要求	1、竣工环境保护验收 根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目建设完成后需由企业组织对配套建设的环保设施进行自主验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环保设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。 2、排污许可证管理 对照 GB/T4754-2017《国民经济行业分类》，本项目行业类别属于“C3399 其他未列明金属制品制造”。根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》，本项目行业类别为“三十、金属制品业 33”中“68 铸造及其他金属制品制造 339”的“其他”，应实施“登记管理”。要求企业在项目发生实际排污前完成排污许可证登记。 3、日常管理 ①落实监测监控制度，按照监测要求开展废水、废气、噪声监测； ②应建立环境管理台账制度，设置专人开展台账记录、整理、维护等管理工作，包括污染治理设施运行管理信息、危险废物管理信息、监测记录信息等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，台账保存期限不得少于 5 年。 ③项目建成后企业需持证排污、按证排污，严格执行排污许可制度；定期进行例行监测；需保证处理设施能够长期、稳定、有效地运行处理，不得擅自拆除或者闲置废气处理设施和废水处理设施，不得故意不正常使用污染治理设施。

六、结论

海宁鸿图机械有限公司拟在嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层厂房建设新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目。

项目建设符合《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》的要求；项目经采取环评提出的各项环保措施后，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放相应标准，符合总量控制指标要求；符合国家和地方产业政策以及区域规划等要求。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。

从环保审批原则及建设项目其他要求符合性的角度分析，项目在建设地点实施是可行的。

附表

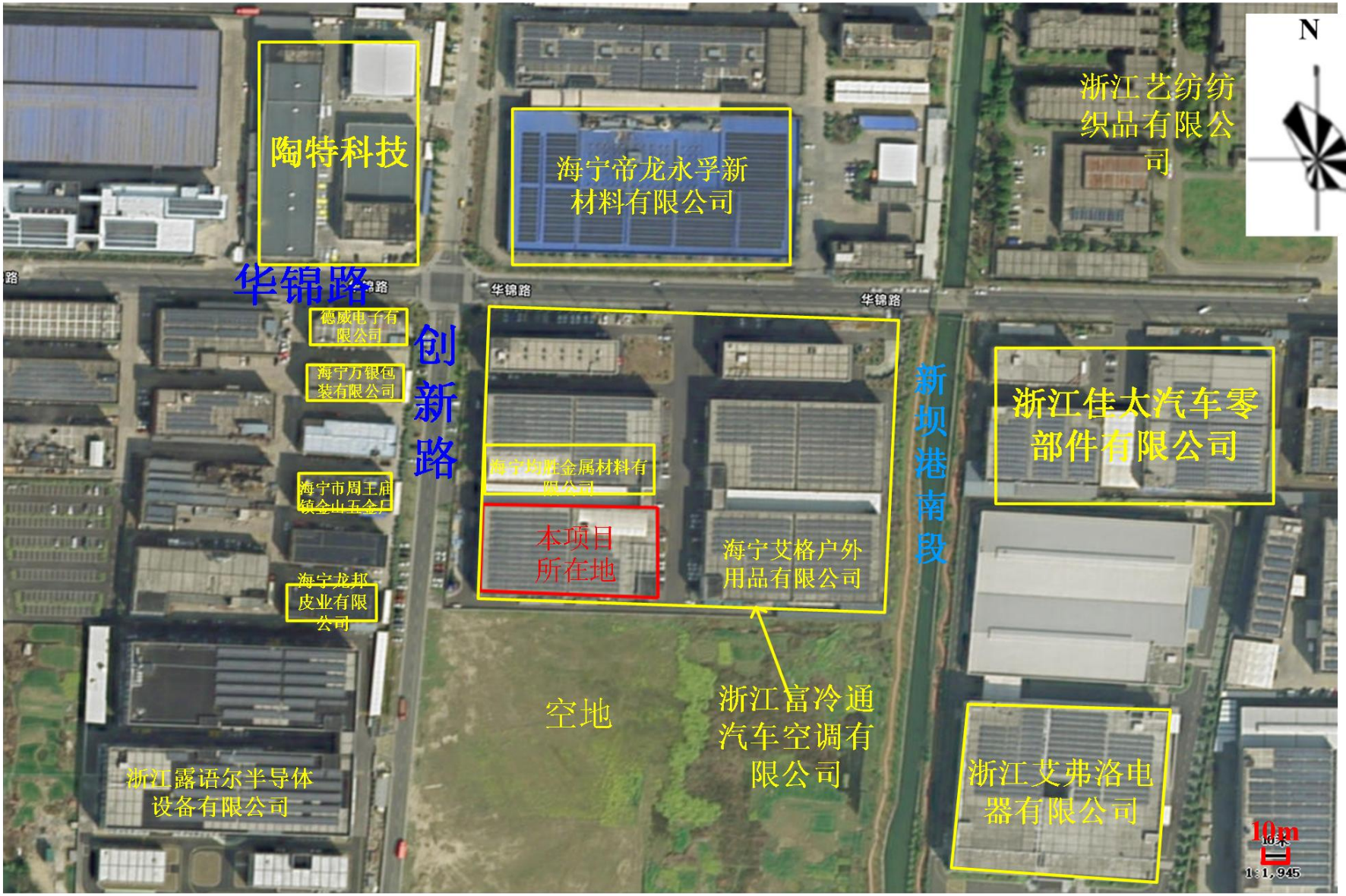
建设项目污染物排放量汇总表　　单位：t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物				0.062		0.062	+0.062
废水	废水量				561		561	+561
	CODcr				0.022		0.022	+0.022
	NH_3-N				0.002		0.002	+0.002
一般工业固体废物	金属边角料				16		16	+16
	废焊料及焊渣				0.7		0.7	+0.7
	废钢丸				0.9		0.9	+0.9
	废滤芯				0.05		0.05	+0.05
	收集的粉尘				2.304		2.304	+2.304
危险废物	含油金属屑				0.80		0.80	+0.80
	废包装桶				0.07		0.07	+0.07
	废切削液				0.63		0.63	+0.63
	废润滑油				0.04		0.04	+0.04
/	生活垃圾				13.2		13.2	+13.2

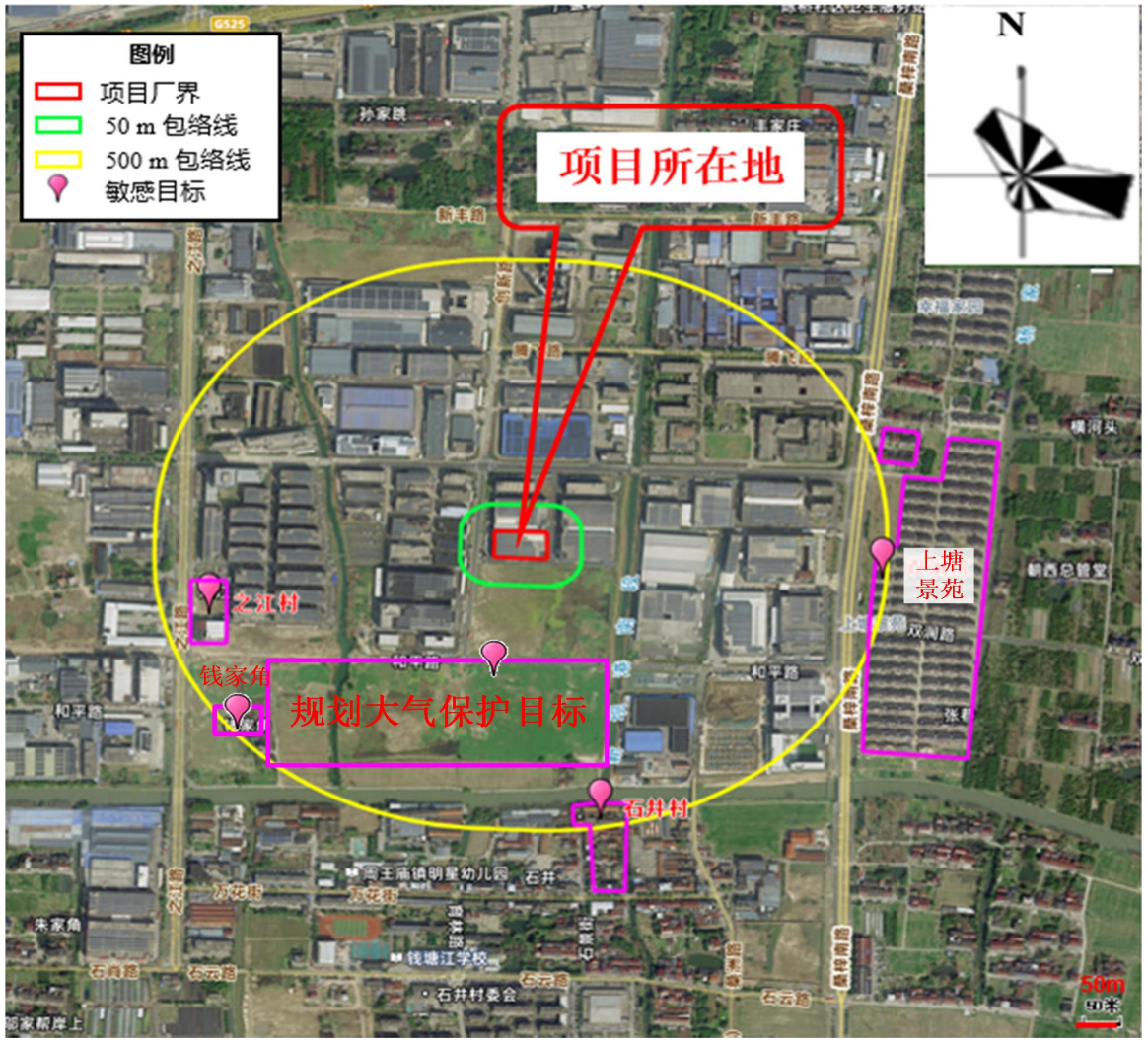
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①


海宁市地图
0 2km 4km
项目所在地
N
图 例
县级行政中心
乡级驻地
村庄
设区市界线
县级界线
河流、湖泊
运河
高速铁路及车站
铁路及车站
高速公路及编号
规划、在建高速公路
高速服务区及互通
国道及编号
在建国道
省道及编号
县乡道
山峰
地图审核号：浙S(2021)41号
海宁市
钱塘区
平湖市
桐乡市
德清县
海昌街道
海洲街道
硖石街道
高桥街道
斜桥镇
盐官镇
周王庙镇
丁桥镇
马桥街道
袁花镇
通元镇
长安镇
许村镇
大麻镇
崇福镇
运河街道
屠甸镇
沈荡镇
百步镇
于城镇
黄湾镇
前进街道
新湾街道
临江街道
钱塘江
杭州湾
钱江隧道
江东大桥
高新区管委会
乔司街道
上城区
萧山区
柯桥区
上虞区
绍兴市
杭州市
嘉兴市
湖州市

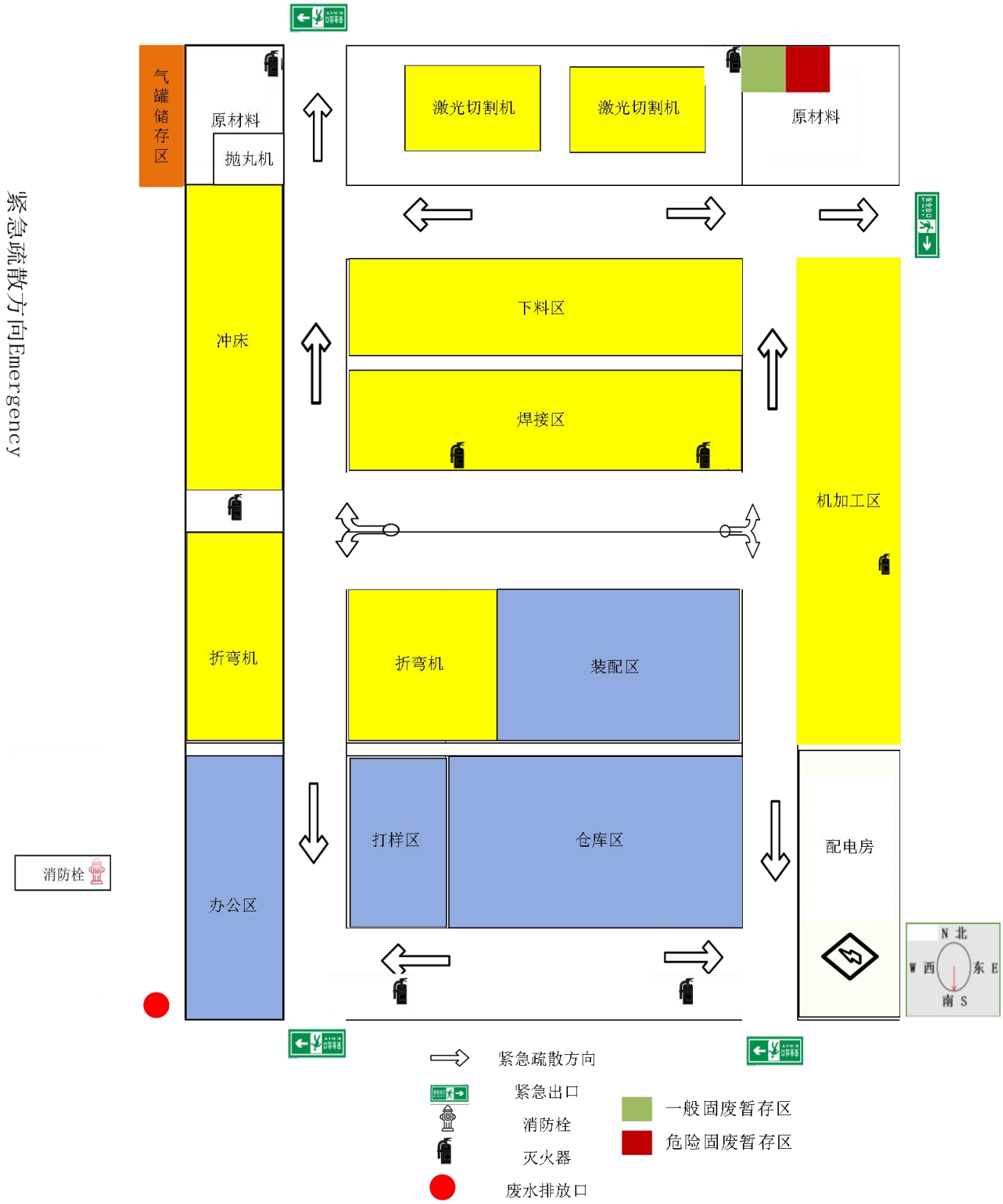
附图 1　项目地理位置图



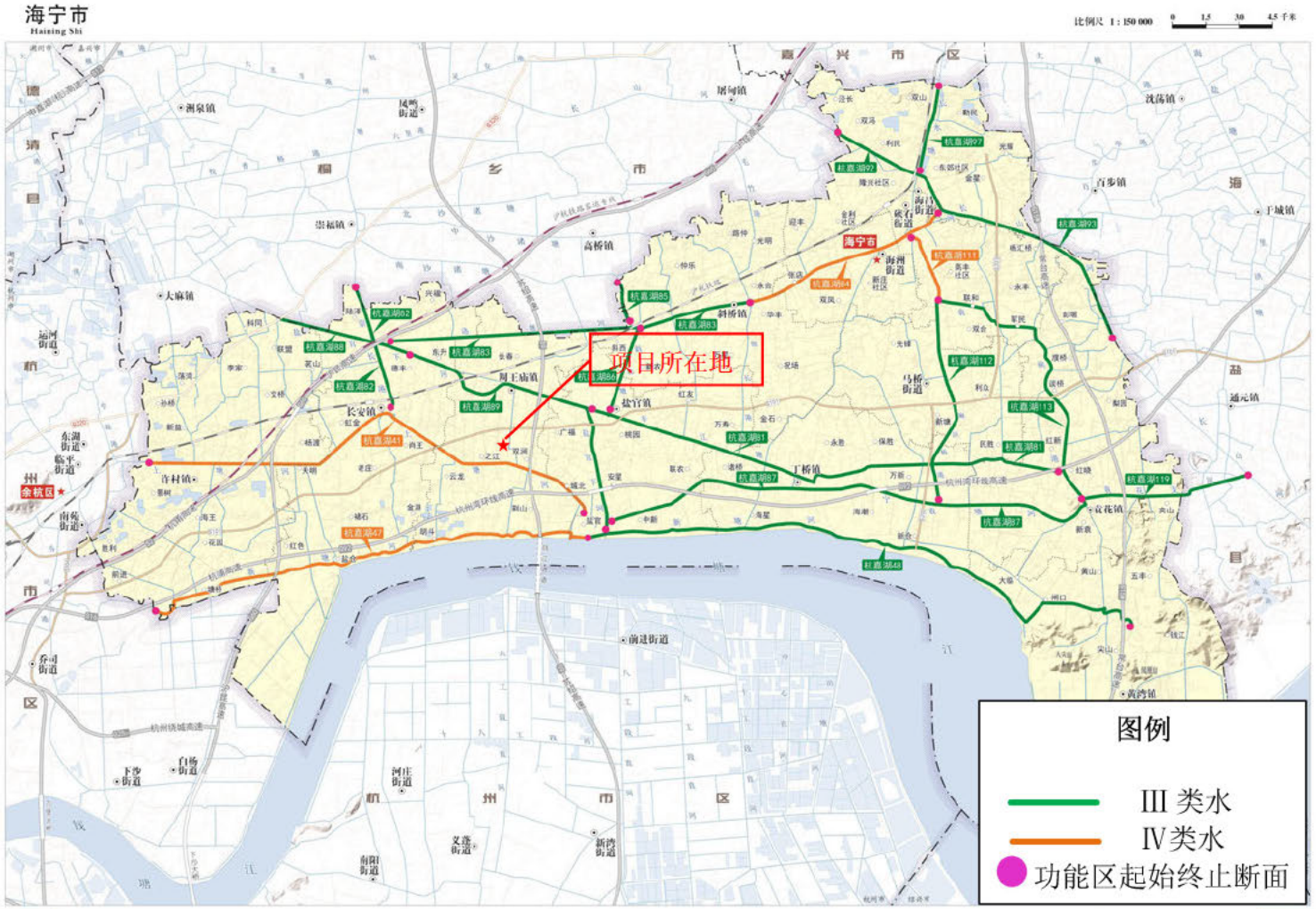
附图 2　项目周边环境关系图



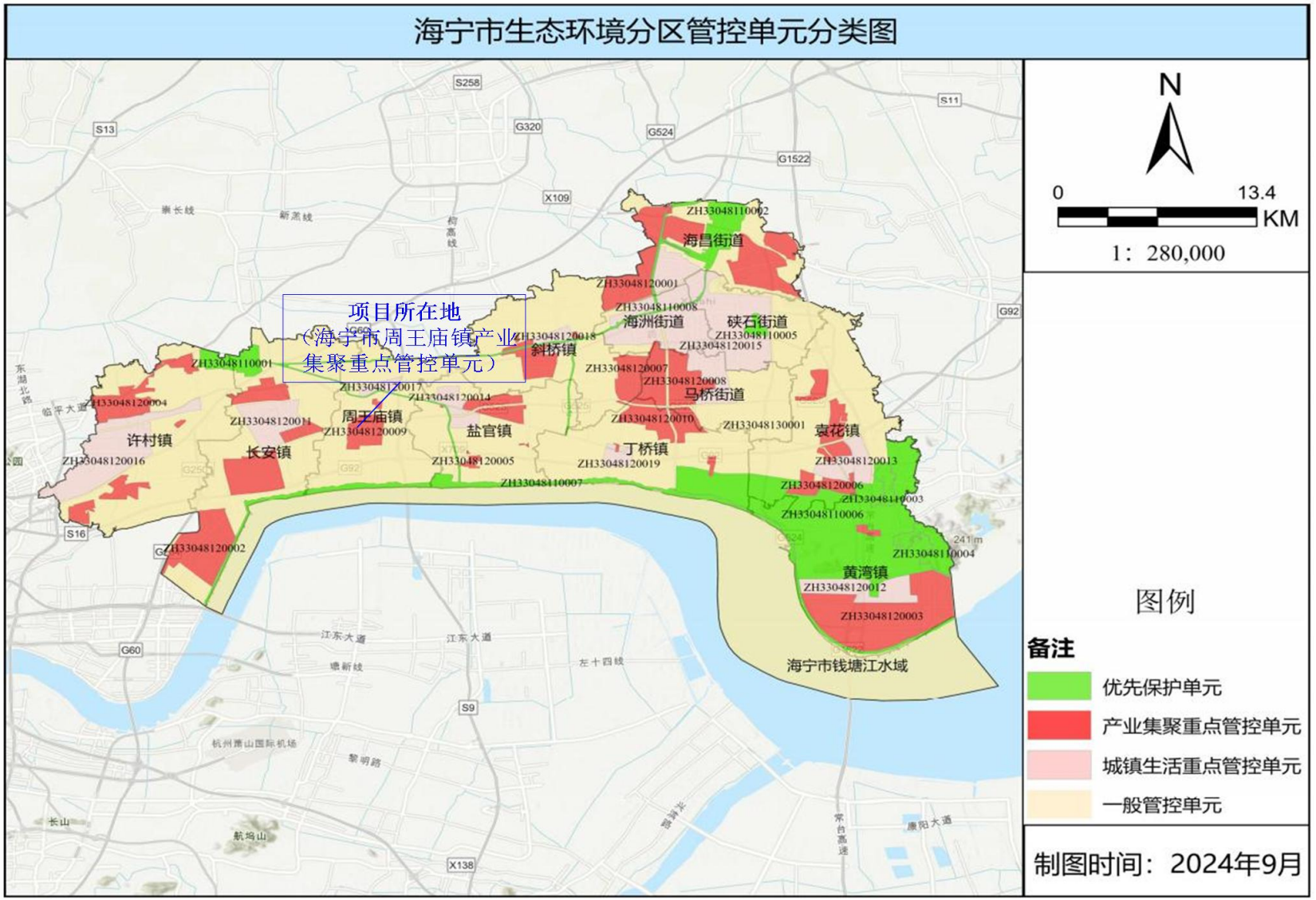
附图 3　项目大气、声环境保护目标包络线图


紧急疏散方向Emergency
气罐储存区
原材料
抛丸机
激光切割机
激光切割机
原材料
冲床
下料区
焊接区
机加工区
折弯机
折弯机
装配区
打样区
仓库区
配电房
办公区
消防栓
N 北
W 西
东 E
南 S
紧急疏散方向
紧急出口
消防栓
灭火器
废水排放口
一般固废暂存区
危险固废暂存区

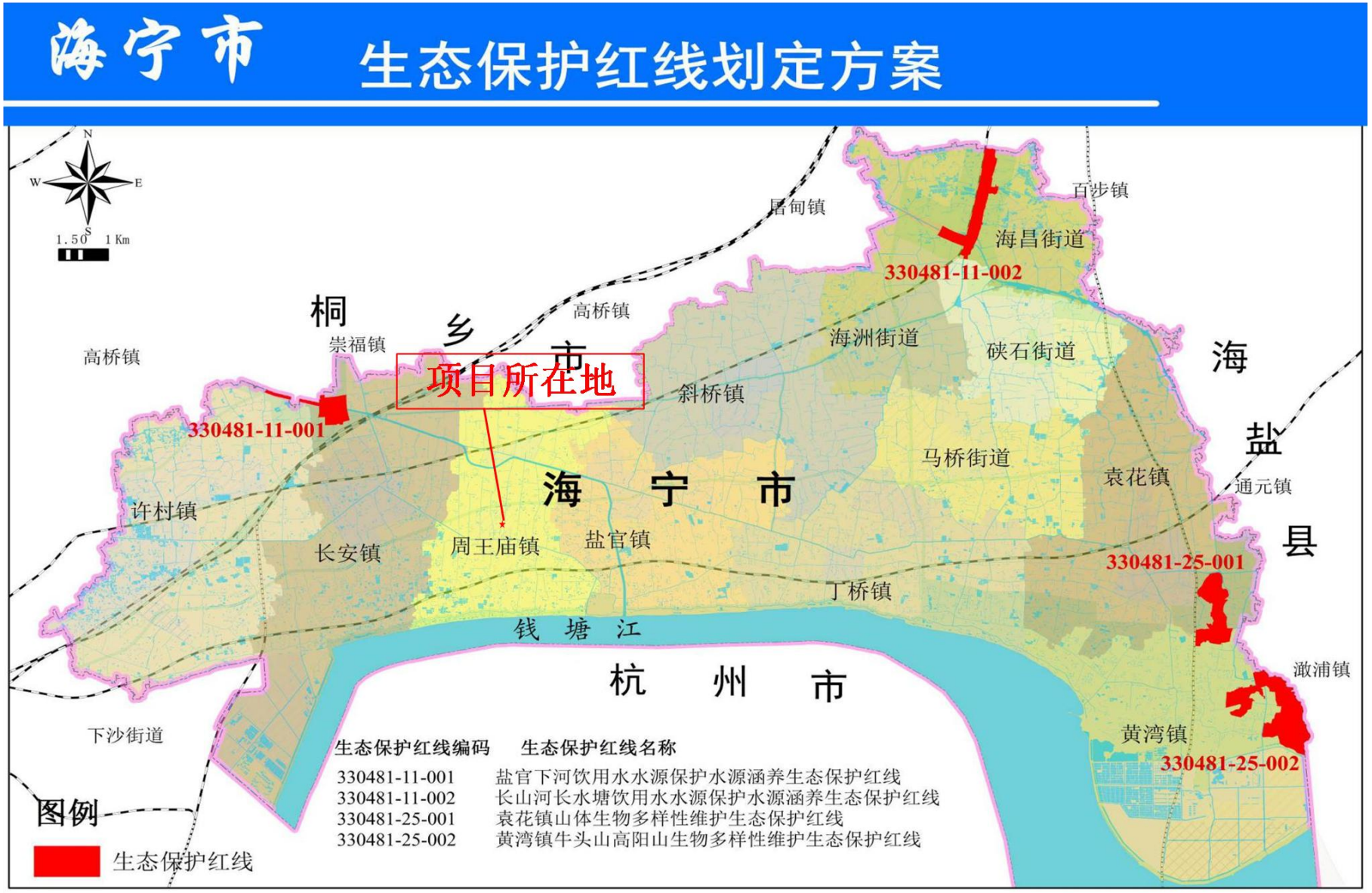
附图 4　平面布置图



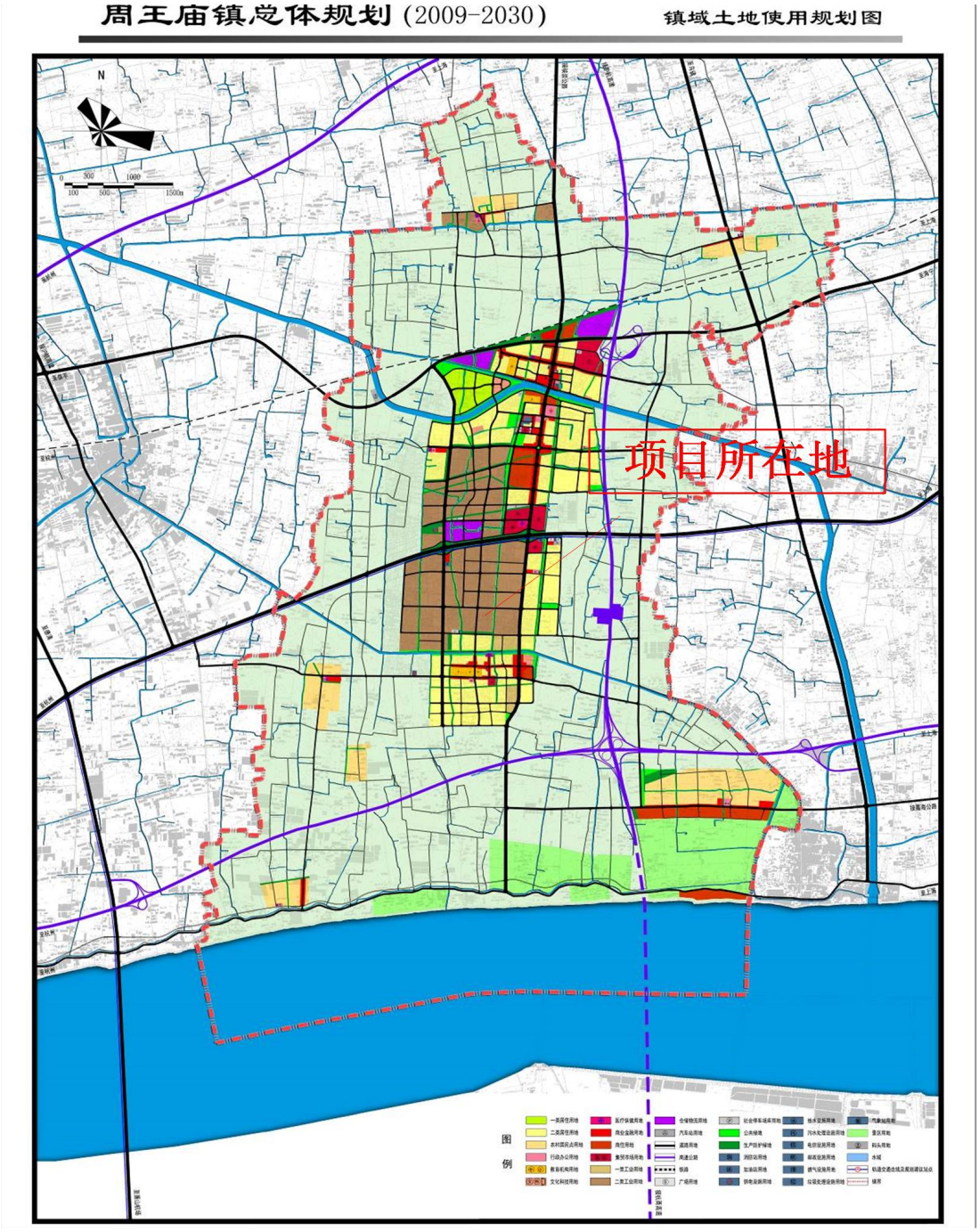
附图 5　海宁市水环境功能区划图



附图 6　海宁市生态环境分区管控单元分类图



附图 7　海宁市生态保护红线划定方案图



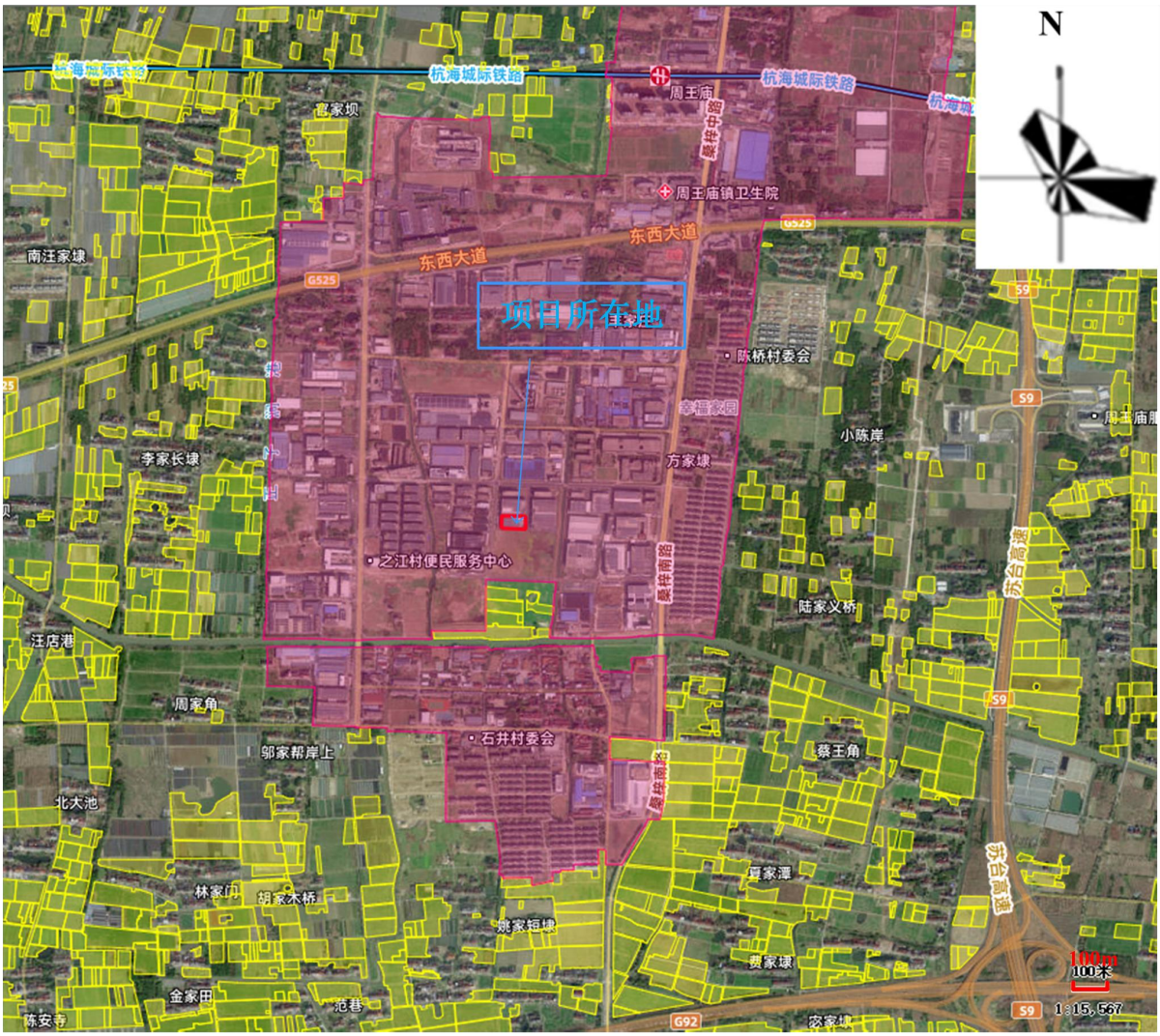
附图 8　周王庙镇土地使用规划图（2009-2030）



附图 9　项目环境现状监测点位图



附图 10 项目负责人现场踏勘照片



附图 11 海宁市三区三线图

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

备案机关：海宁市经济和信息化局　　备案日期：2023年11月09日

<table>
<tr><td rowspan="12">项目基本情况</td><td>项目代码</td><td colspan="3">2311-330481-07-02-295776</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目</td></tr>
<tr><td>项目类型</td><td colspan="3">备案类（内资技术改造项目）</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>新建</td><td>建设地点</td><td>浙江省嘉兴市海宁市</td></tr>
<tr><td>详细地址</td><td colspan="3">周王庙镇华锦路3号</td></tr>
<tr><td>国标行业</td><td>其他未列明金属制品制造（3399）</td><td>所属行业</td><td>轻工</td></tr>
<tr><td>产业结构调整指导项目</td><td colspan="3">允许类</td></tr>
<tr><td>拟开工时间</td><td>2023年11月</td><td>拟建成时间</td><td>2024年11月</td></tr>
<tr><td>是否零土地项目</td><td colspan="3">是</td></tr>
<tr><td>本企业已有土地的土地证书编号</td><td>/</td><td>利用其他企业空闲场地或厂房、出租方土地证书编号</td><td>007421</td></tr>
<tr><td>总用地面积（亩）</td><td>0.0</td><td>新增建筑面积（平方米）</td><td>0.0</td></tr>
<tr><td>总建筑面积（平方米）</td><td>0.0</td><td>其中：地上建筑面积（平方米）</td><td>0.0</td></tr>
<tr><td>建设规模与建设内容（生产能力）</td><td colspan="3">项目租用浙江富冷通汽车空调有限公司厂房3800㎡，拟投资 1500万元，购置大型激光切割机、抛丸机等设备，形成年产4000台套汽车尾板升降台的生产能力，项目建成后，预计新增产值3000万元、利税290万元。</td></tr>
<tr><td>项目联系人姓名</td><td>文</td><td>项目联系人手机</td><td></td></tr>
<tr><td>接收批文邮寄地址</td><td colspan="3">华锦路3号</td></tr>
<tr><td rowspan="5">项目投资情况</td><td colspan="7">总投资（万元）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">合计</td><td colspan="5">固定投资980.0000万元</td><td rowspan="2">建设期利息</td><td rowspan="2">铺底流动资金</td></tr>
<tr><td>土建工程</td><td>设备购置费</td><td>安装工程</td><td>工程建设其他费用</td><td>预备费</td></tr>
<tr><td>1500.0000</td><td>0.0000</td><td>840.0000</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td><td>140.0000</td><td>0.0000</td><td>520.0000</td></tr>
<tr><td colspan="7">资金来源（万元）</td></tr>
<tr><td>合计</td><td colspan="2">财政性资金</td><td colspan="3">自有资金（非财政性资金）</td><td>银行贷款</td><td>其它</td></tr>
<tr><td>1500.0000</td><td colspan="2">0.0000</td><td colspan="3">900.0000</td><td>600.0000</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目单</td><td>项目（法人）单位</td><td>海宁鸿图机械有限公司</td><td>法人类型</td><td colspan="3">私营有限责任公司</td></tr>
<tr><td>项目法人证照类型</td><td>统一社会信用代码</td><td>项目法人证照号码</td><td colspan="3">91330481MABY7MGAXL</td></tr>
</table>

位基本情况	单位地址	浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路3号2幢一层（自主申报）	成立日期	2022年08月
	注册资金（万）	200.000000	币种	人民币元
	经营范围	一般项目：机械零件、零部件加工；五金产品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；木制容器制造(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)。		
	法定代表人		法定代表人手机号码	
项目变更情况	登记赋码日期	2023年11月09日		
	备案日期	2023年11月09日		
	第1次变更日期	2025年06月09日		
项目单位声明	1.我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2.我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。			

说明：
1.项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
2.项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
3.项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息

浙江政务服务网 投资在线平台 工程审批系统

统一社会信用代码

91330481MABY7MGAXL (1/1)

营业执照

（副 本）

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

名　　称　海宁鸿图机械有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人　黄芳艳

经营范围　一般项目：机械零件、零部件加工；五金产品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；木制容器制造(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)。

注册资本　贰佰万元整

成立日期　2022 年 08 月 29 日

营业期限　2022 年 08 月 29 日 至 长期

住　　所　浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层（自主申报）

登记机关　海宁市市场监督管理局

2022 年 08 月 29 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通

国家市场监督管理总局监制

厂 房 租 赁 合 同 书

出租方：_浙江富冷通 汽车空调有限公司（以下简称甲方）

承租方：海宁鸿图机械有限公司　　（以下简称乙方）　　第 002 号

依据国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就乙方承租甲方所拥有的标准厂房，订立本合同。

一 、租赁厂房坐落、面积

该厂房坐落于 周王庙镇华锦路 3 号 2 幢 底层 ，建筑面积为 3797 平方米（产权证面积，以下简称该厂房）。

二 、租赁用途

乙方租赁该厂房仅作为企业自用生产使用，行业为 机械 制造业 。

三 、租赁期限、租金、支付方式及费用约定

1. 甲、乙双方同意，该厂房租赁期自 2022 年 10 月 18 日起至 2027 年 9 月 14 日止。

2. 意向书签订后 3 天内乙方向甲方交纳 履约保证金壹拾伍万元（人民币），租赁到期无拖欠各项费用、无损坏公共财物并恢复厂房原状退还履约金（不计息）。

3. 房屋交付日前的水、电、通讯使用费由甲方承担，房屋交付日后所发生的该等费用由乙方承担，按有关部门（机构）的规定/开具的账单或甲方的通知执行（水电费价格按甲方实际支付的单价为准），甲方 按月 向乙方足额收取。

4. 租金自 2022 年 10 月 18 日起至 2025 年 9 月 14 按 13 元/平方米 •月标准，年租金为 592332.00 元（人民币）。（不含税）。

5. 物业管理费。按 0.5 元/平方米 • 月标准，年物业管理费为 22782 .00 元 。

6. 支付方式。乙方需在签订租赁合同之日起 3 天内，一次性支付 履约保证金 15 万 元（大写人民币 壹拾伍万元 整）和 6 个月的租金 296166.00 元和物业管理费 11391.00 元，共 计 457557.00 元整支付给甲方。以后每半年交纳租金和物业管理费，乙方应在下半个年度第一个月的前 10 天内支付。乙方逾期支付租金的，甲方有权每日向乙方按逾期金额的 万分之五 计收逾期违约金。

四、厂房使用要求和维修责任

1. 租赁期间，乙方应合理使用并保持该厂房及其附属设施完整。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应承担全部安全和赔偿责任。

2. 租赁期间，甲方对该厂房进行检查养护时，乙方应予以配合。

3. 租赁期间，乙方如在厂房装修及使用过程中在不改变原建筑结构的前提下需分割、分隔的必须符合消防安全要求并提出书面申请，征得甲方同意，不得擅自搭建、改变厂房结构和使用用途并负责所租区域内设施的检修。

4. 厂房屋顶使用权归甲方所有。乙方在厂房外部或屋顶增设附属设施和设备的，应事先征得甲方同意，不得擅自搭建、增设、改变厂房外部建筑、设施。

5. 乙方应全面负责安全生产主体责任，切实负责管理和抓好区域内安全生产，承担一切安全生产责任。

五、厂房返还

合同期满前三个月，乙方通知甲方是否续租；符合续租条件的，应在合同期满前一个月签订续约。如双方未达成续租协议，乙方应在本合同租赁期满时返还该厂房，并且恢复原样。未经甲方同意逾期返还厂房的，每逾期一日，乙方应每日按年租金和年度物业管理费总额的 千分之三 向甲方支付该厂房占用费。乙方设备拆除以不破坏甲方厂房结构为原则，乙方附在建筑上的装修及设备，乙方不拆除的由甲方代为拆除，并向乙方收取拆除等相关费用或在履约金中扣除。

六、甲方声明和保证

甲方确认并保证本合同有效期内，全面履行本合同项下所有甲方责任和义务。

七、乙方声明和保证

1. 租赁厂房用于本合同约定的用途。

2. 租赁期内采取有效措施保持租赁厂房及设备和设施的合理、合法使用。

3. 负责在三个月内办好项目准入手续并取得租赁厂房经营一切必要的合法证件。

4. 乙方保证，未经甲方书面同意，不得擅自转租。即使经甲方同意转租，乙方仍应保证本合同的正常履行；如转租改变用途需经甲方同意，租金重新商定。

5. 乙方应为租赁厂房内乙方所有的有关设施、设备投保财产险、公众责任险及其他必要的保险，否则因此所造成的一切损失由乙方承担。

6. 若甲方需要将该厂房产权抵押，乙方保证无条件配合甲方办理相关手续，若乙方不予配合，甲方有权无条件解除合同。

八、合同的解除

1. 因不可抗力的自然灾害和政府原因，导致不能租赁使用该厂房，甲、乙双方同意本合同终止，互不承担责任；

2. 乙方擅自转租或违法经营，甲方有权解除合同，所造成的一切损失由乙方承担；

3. 企业未按时足额交纳租金或物业管理费或履约金的，甲方有权采取强制停水停电措施，有权解除合同；

4. 乙方违反厂房使用和维修责任的，甲方有权解除合同；

5. 乙方发生重大劳资纠纷或较大安全生产事故或环保事故的，甲方有权解除合同。

九、其他条款

1. 其他约定事项：租赁期间乙方应达到市亩产效益相关指标要求，年交税金不少于 60 万元，年销售不少于 2000 万元(不含税)，乙方未能达到上述指标，乙方应补足所差税金，乙方年交税金超过 60 万部份甲方奖励 5%。

2. 乙方保证按照国家的有关规定合法经营，保证不会在本厂房内从事任何违反国家法律、法规的事情；乙方确保租赁期间所租厂房符合消防安全要求；若乙方因违反国家法律、法规而受到政府部门的处罚，乙方承担全部责任，并承担全部损失。

3. 甲、乙双方在履行本合同过程中发生争议，可通过协商解决，协商解决不成的，依法向海宁市人民法院起诉。

4. 本合同一式四份，经甲乙双方签字盖章后生效。甲乙双方各执一份，备案一份，送杭州日芝电气有限公司一份，均具有同等法律效力。

出租方（甲方）：

地址：

法定代表人或委托人（签字）：

电话：

签订日期：　　年　　月　　日

承租方（乙方）：

法定代表人（签字）：

身份证号码：

电话：

签订日期：2022年8月18日

浙（2020）海宁市不动产权第 0001384 号

权 利 人	浙江富冷通汽车空调有限公司
共有情况	单独所有
坐　　落	海宁市周王庙镇创新路东侧、华锦路南侧
不动产单元号	330481 008018 GB03828 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用　　途	工业用地
面　　积	土地使用权面积:33361.00㎡
使用期限	国有建设用地使用权 2070年01月06日 止
权利其他状况	

证号 _____

产权人 浙江富冷通汽车空调有限公司

海宁市 (县、市、区) 周王庙 (街道、乡、镇)

_____ (路、街、巷、弄) _____ 号

华锦路3号 (小区、幢、单元、室)

原门牌号码 _____

2020年 12月 29日 发证机关(章)

扫描全能王 创建

化学品安全技术说明书（MSDS）

金属加工切削液

杭州偌本科技有限公司

2025 年 03 月

扫描全能王 创建

化学品安全技术说明书（MSDS）

全合成切削液 B-301

一标识

中文名：全合成切削液系列
英文名：B-301
成分组成：植物油、有机防锈剂、表面活性添加剂、极压剂等
化学类别： L-MAH
运营商名称：杭州偌本科技有限公司
技术支持：厦门炬诚润滑科技有限公司

二主要组成部分与性状

主要成分：

纯品	混合物	
化学品名称	水溶性金属加工液	
主要物质成分	浓 度	CAS No.
植物酸皂	20-30%	112-80-1
乙醇胺盐	15-20%	102-71-6
聚乙二醇	15-20%	25322-68-3
有机酸酯助剂	10-15%	9003-03-6[1
有机硅酮助剂	1-5%	
其它醚类助剂	0.5-2%	
余量纯水	20-30%	

外观与性状：加水为微乳白色液体，有轻微的碳氢化合物气味。
主要用途：主要用于机械（金属）加工。

三潜在危险信息

1、健康方面（急性和慢性的）：

眼睛：长期或频繁接触不会伤害。

皮肤：长期或频繁接触不会产生刺激或过敏（有对化工产品过敏者，请戴手套）

扫描全能王 创建

呼吸系统：长期或频繁接触不会产生刺激

2、如果过量接触需要的医疗条件：未决定

3、可能侵害人体的几种途径：

途径	呼吸	皮肤	吞食
可能性	可能	是	可能

四卫生或急救措施

皮肤接触：用清水彻底冲洗皮肤，如不适，就医。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，如不适，就医。
食入：如呕吐，头部应低于膝盖，防止进入食道，就医。

五燃爆特性与消防

燃烧性：不燃
闪点（℃）：180
爆炸下限（%）：无意义
爆炸上限（%）：无意义
引燃温度（℃）：
最小点火能（mJ）：无资料
最大爆炸压力（MPa）:无意义
危险特性：无。
灭火方法：水

六泄漏应急处理

小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收或清水冲洗处理。
大量泄漏：尽可能切断泄露源，用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。过油地面应尽量用水冲洗，废液应妥善处理。

七储运注意事项

储存于阴凉、干燥、通风的仓库内。保持容器密封，应与氧化剂分开存放，配备相应品种和数量的消防器材。
分装和搬运作业时注意个人防护，减少皮肤接触。

八防护措施

车间卫生标准：
中国 MAC（最高允许浓度：mg/m³）：50
美国 TVL-TWA（时间加权平均允许浓度）：OSHA 5mg / m³ [上限值]
英国 TVL-STEL（段时间接触允许浓度）：ACGIH 10mg / m³
检测方法：气相色谱法。

扫描全能王 创建

工程控制：生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护：空气浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩），紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：建议佩戴防护镜。
身体防护：减少皮肤长时间接触。
手防护：需要时，戴橡胶手套。
其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

九理化性质

熔点（℃）：-10（纯）
沸点（℃）：180（20%）
相对密度（水=1）：1.03
相对密度（空气=1）：-
饱和蒸汽压（kPa）：-
辛醇/水分配系数的对数值：-
燃烧热（kJ/mol）：无
临界温度（℃）：-
临界压力（MPa）：
溶解性：溶于水。

十稳定性和反应活性

稳定性：稳定。
聚合危害：不聚合。
避免接触的条件：-
禁忌物：强氧化剂。
燃烧（分解）产物：二氧化碳或其他混合物。

十一毒理学资料

无特别资料

十二环境生态资料

其环境污染行为主要体现在饮用水，残留和蓄积并不严重，在环境中可被生物降解和化学降解。

十三废弃

处置前应参阅国家和地方有关法规，或交供应商自行处置。

十四运输信息

扫描全能王 创建

无特别信息
包装方法：塑料或金属桶（罐）存装，防止包装或容器损坏。

十五法规信息

化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布）。

十六 其他信息

参考文献：
周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997。
数据审核单位：日本杉岛润滑剂株式会社。

时间： 2025 年 03 月 01 日

填表人：余家旺

审核人：

联系电话：18790487566

其他信息：可通过销售部门和技术服务部门获得其他资料和手册

海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表函审专家意见

2025年6月8日，受委托，对《海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）进行函审，经对报告表进行认真审阅，提出函审意见如下：

一、对报告表质量的总体评价

报告表章节内容齐全，确定的评价标准和因子基本合适，工程分析基本反映了行业的污染特征，提出的污染防治措施原则可行，评价结论基本可信，经修改完善后可上报。

二、对报告表修改和完善的意见建议

1、抛丸工艺作为涂装工序前的打磨工艺，建议执行《工业涂装工序污染物排放标准》颗粒物限值。

2、核实噪声源强参数及厂界噪声预测成果，按规范修约成果。完善废润滑油、油桶等危险废物。并细化风险物质、Q值和环境风险分析。

3、完善附图附件。

专家签名：

2025年6月8日

《海宁鸿图机械有限公司新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表》专家意见修改说明

序号	专家意见	修改说明	修改位置
1	抛丸工艺作为涂装工序前的打磨工艺，建议执行《工业涂装工序污染物排放标准》颗粒物限值。	已核实《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）表 1 颗粒物限值严于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的标准限值。所以抛丸废气排放标准最终执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》。	P33，表 3-6
2	核实噪声源强参数及厂界噪声预测成果，按规范修约成果。	已核实噪声源强参数及厂界噪声预测成果。已按规范修约成果	P45
	完善废润滑油、油桶等危险废物。	已完善废润滑油、油桶等危险废物。	P49-52
	细化风险物质、Q 值和环境风险。	已细化风险物质、Q 值和环境风险。	P56
3	完善相关附图、附件。	已完善相关附图/附件	/

海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表专家函审复核意见

2025年6月9日，对《海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）进行函审复核，经对报告表修改进行认真核实，报告表已按2025年6月8日形成的函审意见修改完善，评价结论基本可信，经修改完善后可上报。

专家签名

2025年6月9日

关于要求对海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表进行审批的函

嘉兴市生态环境局：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》的有关规定，我单位已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成 新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表，现报上，请予以审批。

我单位郑重承诺，严格遵守相关环保法律法规，落实“三同时”制度，对报送的新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表及其它相关材料的实质内容真实性、完整性、准确性负责，如隐瞒有关情况或者提供虚假申请材料的，愿意承担相应的法律责任。

单位法人签字：

2025 年 9 月 10 日（单位盖章）

环境影响评价审批企业法人承诺书

嘉兴市生态环境局：

我单位 海宁鸿图机械有限公司 于2025年 9 月 10 日申报的新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目，现已完成建设项目环境影响评价，特申请建设项目环境影响评价审批，并就相关事项作如下承诺：

1. 建设项目符合国家、省、市和区域产业政策及定位要求。

2. 建设项目符合《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》和区域规划环评要求，具备污水纳管条件，且企业污水纳管排放。

3. 环评报告中生产设备、原辅材料清单符合企业实际；提供的生产工艺符合企业生产实际。

4. 建设项目公众调查实事求是，真实可信，无失实行为。

5. 企业将按环境影响评价报告规定，严格实施污染物排放种类和总量控制，严格执行国家、地方规定的污染物排放标准，且做到稳定达标排放。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

6. 环评报告提出的污染防治措施已全面了解，项目建设过程中将严格按照环评报告要求落实各项环保措施，严格做到“三同时”。

7. 建设项目发生性质、地点、污染物种类等重大变化的，将重新实施建设项目环评报备。

如有违反上述承诺的，企业愿意接受生态环境局相关环保法律法规的处罚并承担一切法律后果。

建设单位（盖章）：海宁鸿图机械有限公司

法定代表人（签字）：

2025 年 9 月 10 日

环评文件确认书

建设单位	海宁鸿图机械有限公司	项目名称	新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目
项目地址	浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇华锦路 3 号 2 幢一层		
联系人	张行政	联系电话	13738050032

嘉兴市生态环境局：

我单位委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制的《新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表》经我单位确认，同意该环评文件所述内容，主要内容包括：

1、项目所在地位置、占地面积及建筑面积等；

2、项目生产工艺、生产内容及规模；

3、项目所需设备名称、型号及数量；

4、项目原辅材料名称及消耗量；

5、项目经营范围和生产、工作时间；

6、项目各类污染物的环保治理措施。

若我单位改变项目上述内容，将按照环保要求，重新进行项目申报、并开展相应的环境影响评价及审批。

海宁鸿图机械有限公司（签章）：

2025 年 9 月 10 日

备注	

海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表删除不宜公开信息的说明

嘉兴市生态环境局：

海宁鸿图机械有限公司新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成。报告中无涉密内容，可全本公开，特此说明。

海宁鸿图机械有限公司

2025年9月10日

海宁鸿图机械有限公司新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表

信息公开说明材料

嘉兴市生态环境局：

海宁鸿图机械有限公司新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目全本已于 2025 年 9 月 11 日在浙江百诺数智环境科技股份有限公司网站（http://www.bneptech.com/）进行全本公开（删除涉密内容），说明材料如下：

附包括环境影响报告表全本公开截图。



海宁鸿图机械有限公司

2025 年 9 月 11 日

公众参与说明

根据《环境影响评价法》《环境影响评价公众参与办法》的规定，未要求编制环境影响报告表的项目开展环评公众参与工作。故《海宁鸿图机械有限公司新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目环境影响报告表》编制期间不开展环评公众参与工作。

海宁鸿图机械有限公司

2025 年 9 月 10 日

承 诺 书

嘉兴市生态环境局：

我单位“新增年产4000台套汽车尾板升降平台项目”实施后，生产过程中将产生废包装桶、废切削液、废润滑油以及含油金属屑等，根据《国家危险废物名录（2025版）》，废包装桶、废切削液、废润滑油以及含油金属屑属于危险废物。

我单位承诺，生产过程产生的危险废物将收集后集中储存在危废仓库内，并与有资质单位签订危废处置协议，危险废物将集中委托有资质单位进行清运处置。

特此承诺！

海宁鸿图机械有限公司

2026年 9月10日

内审记录卡

编号：BNFW20250324　　NO.1

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="2">新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目</td><td>项目类型</td><td>HP03-环评报告表</td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td>BNFW20250324</td><td>参加人</td><td>项目负责人</td><td>王巨宏</td></tr>
<tr><td colspan="3">初审意见：
1、市场准入负面清单已经是 2025 版了，更新；
2、补充切削液使用时如何调配的；
3、一般地表水监测都会有溶解氧数据的，有的话需补充；
4、补充具体哪几项指标执行 DB33/2169-2018《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》

初审人：　　日期：2025.9.5</td><td colspan="2" rowspan="2">修改意见：
1、已对全文进行更新；
2、已在表格中补充“切削液使用过程跟水按照 1:20 进行调配”，见 P24；
3、已对引用数据的环评报告进行再次核实，无溶解氧数据。
4、已补充“化学需氧量、氨氮、总氮和总磷等 4 项”执行 DB33/2169-2018《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》，详见’P33

修改人：
日期：2025.9.6</td></tr>
<tr><td colspan="3">修改结果认可意见：

签名：　　日期：2025.9.7</td></tr>
</table>

编号：BNFW20250324 NO.2

项目名称	新增年产 4000 台套汽车尾板升降平台项目			项目类型	HP03-环评报告表
项目编号	BNFW20250324	参加人		项目负责人	

审核意见：

1、细化工艺流程：

不同原料应当是通过不同工艺流程生产出不同的零件，然后再进行组装。通常可以把完全相同的工艺过程的零件写一起，有区别的要分开写，但是要把加工出来的部件表示出来。

写工艺流程图的时候，要和前面的生产设备、原辅料对应起来。

2、这个 30%抛丸具体指哪部分材质的，这里要说明？

3、加工中心、铣床等加工一般需要考虑存在含油废金属屑，如果企业没有切屑液压榨系统，那么这部分应作为危废。

审核人： 日期：2025.9.8

修改意见：

1、已跟企业再次核实，是相同产品，对工艺流程图进行修改，详见 P26。

2、已跟企业再次核实，30%抛丸的材质为 Q235 钢材。已在 P37 进行修改。

3、已增加含油金属屑作为危废，详见 P48、P50。

修改人：

日期：20

验证意见：

签 月：2025.9.9