

上海尚泰环保配件有限公司迁建项目 环境影响报告表

(报批稿 公示版)

建设单位(盖章): 上海尚泰环保配件有限公司
评价单位(盖章): 上海华阅环境股份有限公司

编制日期: 二〇二五年十月

上海华闵环境股份有限公司受上海尚泰环保配件有限公司委托，完成了对上海尚泰环保配件有限公司迁建项目的环境影响评价工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开环评文件全文。

本文本内容为拟报批的环境影响报告表全本，上海尚泰环保配件有限公司和上海华闵环境股份有限公司承诺本文本与报批稿全文完全一致，仅删除了个人隐私和商业机密。

上海尚泰环保配件有限公司和上海华闵环境股份有限公司承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

本文本在报环保部门审查后，上海尚泰环保配件有限公司和上海华闵环境股份有限公司将可能根据各方意见对项目的建设方案、污染防治措施等内容开展进一步的修改和完善工作，上海尚泰环保配件有限公司迁建项目最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的上海尚泰环保配件有限公司迁建项目环境影响评价文件（审批稿）为准。

1、建设单位联系方式

名称：上海尚泰环保配件有限公司

地址：上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢

联系人：高戈

联系电话：13806083372

电子邮件：1519441534@qq.com

2、环评机构联系方式

名称：上海华闵环境股份有限公司

地址：上海市金沙江路 1006 号 10 楼

联系人：吴工

联系电话：021-52242562

电子邮件：waq@eiaie.com

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：上海尚泰环保配件有限公司迁建项目

建设单位（盖章）：上海尚泰环保配件有限公司

编制日期：2025 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	qt137p		
建设项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目		
建设项目类别	32—070采矿、冶金、建筑专用设备制造；化工、木材、非金属加工专用设备制造；食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造；印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造；纺织、服装和皮革加工专用设备制造；电子和电工机械专用设备制造；农、林、牧、渔专用机械制造；医疗仪器设备及器械制造；环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造		
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）	上海尚泰环保配件有限公司		
统一社会信用代码	91310112787879804E		
法定代表人（签章）	高戈		
主要负责人（签字）	沈兆元		
直接负责的主管人员（签字）	蒋红斌		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	上海华闵环境股份有限公司		
统一社会信用代码	913101075707803957		
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
吴爱琴	20221103531000000013	BH014392	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
斜晨	审核	BH001543	
吴爱琴	全文编制	BH014392	

一、建设项目基本情况

建设项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目																		
项目代码	无																		
建设单位联系人	高戈	联系方式	13806083372																
建设地点	上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢																		
地理坐标	(<u>121</u> 度 <u>31</u> 分 <u>2.784</u> 秒, <u>31</u> 度 <u>0</u> 分 <u>2.998</u> 秒)																		
国民经济行业类别	C3591 环境保护专用设备制造、C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	三十二、专用设备制造业, 70 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359—其他; 二十六、橡胶和塑料制品业 29, 53 塑料制品业 292—其他																
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目																
项目审批(核准/备案)部门(选填)	无	项目审批(核准/备案)文号(选填)	无																
总投资(万元)	■	环保投资(万元)	■																
环保投资占比(%)	3	施工工期	2 个月																
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	2359.28																
专项评价设置情况	本项目无需设置专项评价, 理由如下: 表 1-1 本项目专项评价对照表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 10%;">专项评价的类别</th> <th style="width: 40%;">设置原则</th> <th style="width: 45%;">本项目情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">大气</td> <td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td> <td>本项目 500 米范围内不涉及环境空气保护目标, 且不排放左列所列污染物, 不需要设置专项。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">地表水</td> <td>新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外); 新增废水直排的污水集中处理厂</td> <td>本项目无工业废水排放, 仅排放生活污水, 不涉及左列内容, 不需要设置专项。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">环境风</td> <td>有毒有害和易燃易爆危险物质</td> <td>本项目危险物质存储量</td> </tr> </tbody> </table>			序号	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	1	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目 500 米范围内不涉及环境空气保护目标, 且不排放左列所列污染物, 不需要设置专项。	2	地表水	新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外); 新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无工业废水排放, 仅排放生活污水, 不涉及左列内容, 不需要设置专项。	3	环境风	有毒有害和易燃易爆危险物质	本项目危险物质存储量
序号	专项评价的类别	设置原则	本项目情况																
1	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目 500 米范围内不涉及环境空气保护目标, 且不排放左列所列污染物, 不需要设置专项。																
2	地表水	新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外); 新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无工业废水排放, 仅排放生活污水, 不涉及左列内容, 不需要设置专项。																
3	环境风	有毒有害和易燃易爆危险物质	本项目危险物质存储量																

		险	存储量超过临界量得建设项目	不超过临界量，全厂风险物质存量与临界量比值 Q 为 $0.019 < 1$ ，不需要设置专项。
	4	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目不涉及
	5	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不涉及
规划情况	<p>规划名称：《上海市奉贤区金汇镇金汇工业园FXS4-0102单元控制性详细规划修编》</p> <p>审批机关：上海市奉贤区人民政府</p> <p>审批文件名称及文号：《关于同意<上海市奉贤区金汇镇金汇工业园FXS4-0102单元控制性详细规划修编>的批复》（沪奉府批[2013]95号）</p>			
规划环境影响评价情况	<p>规划环评：《上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告书》，复旦大学，2014年9月</p> <p>审批机关：上海市奉贤区生态环境局（原上海市奉贤区环境保护局）</p> <p>审批文件名称及文号：《关于上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告书的审批意见》（沪奉环保许管[2014]611号）</p>			

1.产业定位相符性

本项目位于奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路585号12幢，位于奉贤区金汇镇金汇工业园区，项目主要从事环保设备配件生产，行业类别分别为C3591环境保护专用设备制造、C2929塑料零件及其他塑料制品制造。

根据《上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告书》，项目的符合性分析如下：

金汇工业园区产业导向主要为：输配电、轻工机械、服饰加工、新材料新能源、工业配套为主的综合性工业区。本项目主要从事环保设备配件生产，属于工业配套，且企业各污染物产生量较小，经采取本评价提出的措施后，均能达标排放，不会降低项目区域环境现状等级。综上，项目建设与奉贤区金汇工业园区的产业导向相符。

2.与空间管控要求相符性

根据《上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告书》，应在居民点与周边工业用地间留出50m的防护带。本项目不在防护带范围内，周边50m范围内均为工业企业，不存在居民点，且企业污染物均确保达标排放，满足空间管控要求。

3.与环境准入要求相符性

根据《上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告书》，本项目与报告书内环境准入要求相符性见下表：

表 1-1 与规划环评中环境准入要求及评价结论的符合性

序号	类别	环境准入相关要求	本项目情况	相符性
1	产业导向要求	入区项目必须与国家、上海市产业政策相符，必须与园区的产业导向相符，优先引进《产业结构调整目录（2011 年本）》鼓励类项目。禁止引进限制类、淘汰类项目及与有关产业政策和导向不符的项目。主导产业中的新能源新材料行业，禁止引进涉及化工、石化、冶炼等高污染行业的企业。	本项目主要从事环保设备配件加工，本项目不属于禁止引进限制类、淘汰类项目，与国家、上海市产业政策相符，与园区的产业导向相符。	符合
2	环保要求	入区项目在三废排放、环保治理措施方面必须符合国家、地方环保要求，单位产值污染物排放量至少应达到同行业国内先进水平，污染物排放必	本项目废气经滤筒+活性炭吸附装置净化处理后高空排放；不涉及生产废水，生活	符合

		须满足上海市总量控制要求。入区项目必须建立专门的环境管理机构、制定完善的环境管理制度。	污水纳管排放；固体废物合规暂存委托有资质单位处置。单位产值污染物排放量满足同行业国内先进水平，拟按照总量要求核算和申请总量，同时企业拟建立专门的环境管理机构、制定完善的环境管理制度	
3	风险控制要求	入区项目环境风险防范措施及应急体系必须符合国家及上海市环保及安全相关要求，区域应严格限制有毒有害物质使用，不得引进存在重大危险源的项目。	本项目风险Q值<1，不使用有毒有害物质且不引进重大危险源，环境风险较低可防控。符合国家及上海市环保及安全相关要求。	符合
4	清洁生产及循环经济要求	入区项目在原料及产品的清洁性、生产工艺先进性、资源能源消耗、污染物排放等清洁生产水平应达到国内先进水平，限制引进清洁生产水平低于国内平均水平的项目。园区企业平均万元污染物排放量，SO ₂ ≤0.58kg、非甲烷总烃≤1.19kg、COD≤0.08kg。	本项目不使用落后技术、工艺和设备，不使用有毒有害物质，符合清洁生产要求。清洁生产水平、单位产值污染物排放量达到国内平均水平，企业不产生SO ₂ 且不排放生产废水，非甲烷总烃平均万元污染物排放量为0.0004kg。	符合
5	资源、能源消耗指标	园区在项目准入制度中应明确对入区项目的节能、降耗要求。入区项目的能源、水资源消耗水平应优于《上海产业能效指南（2011版）》中的均值，园区企业平均万元能耗≤0.23t标煤，平均万元水耗≤1.51t；土地资源利用效率应达到《上海产业用地指南（2012版）》中投资强度、土地产出率（国际参考值）的要求。随着国家对于节能减排、集约用地要求的不断提高，园区对于入区项目的资源、能源消耗指标应根据最新要求不断调整。	本项目整体布局明确，分布合理，企业工业产值万元能耗为0.007t≤0.23t标煤，工业产值用新水量为0.261t≤1.51t，满足园区要求。 本项目为租赁厂房项目，不涉及土地资源利用效率。	符合

4.与规划环评审查意见的符合性

本项目选址位于金汇工业园区，属于上海市保留的104个工业地块之一，用地性质为工业用地，符合奉贤区土地利用规划要求。

根据《上海市金汇镇金汇工业园区控制性详细规划修编环境影响报告

书》：金汇工业园区四至范围为北面及东北面至闵行区界，东至沿贤公路，东南至汇中路，南至金汇工业路，西至金汇港，全部位于黄浦江上游饮用水准水源保护区。规划发展目标是形成输配电、轻工机械、服饰加工、新材料能源为主导产业的综合性工业区。本项目主要从事环保设备配件制造，属于工业配套，符合园区产业导向。

本项目与该工业园区规划环评审批意见要求的相符性分析见下表。

表 1-2 本项目与区域规划环评审批意见的相符性分析

序号	区域规划环评批复相关要求	本项目情况	相符性
1	环境保护目标为：环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；地表水环境质量达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类功能区标准（规划区域内居住区达到2类区标准）。	本项目所在区域执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类功能区标准，本项目建成后不会改变区域环境功能区质量等级。	符合
2	继续严格该区域建设项目的环境准入制度。应按照产业政策招商，入区项目必须与国家、上海市产业政策相符，必须与园区产业导向相符，优先引进产业结构调整名录中鼓励类项目，禁止引进限制类、淘汰类项目以及与产业政策和导向不符的项目；引进的项目清洁生产水平、单位产值污染物排放量应达到国内先进水平。污染物排放必须满足上海市总量控制要求；入区项目环境风险防范措施及应急体系必须符合国家和上海市环境安全相关要求，严格限制有毒有害物质使用，不得引起存在重大危险源的项目。	本项目主要进行环保设备配件制造，本项目符合园区产业导向，不涉及国家及上海市产业政策禁止类和淘汰类，且符合用地规划要求；清洁生产水平、单位产值污染物排放量达到国内先进水平；本项目环境风险Q值<1，不使用有毒有害物质，环境风险可防控。	符合
3	应根据《报告书》的结论意见，进一步优化区内功能和用地布局，应加快区内零散居住用地动迁，完善市政公用设施建设，设置必要的防护距离和绿化隔离带以缓解对区内以及周边区域的环境影响。	本项目位于金汇镇金汇工业园区内工业用地，周边500m范围内无环境敏感目标，不在防护距离和绿化隔离带范围内。	符合
4	应实施雨、污水分流，加强工业区内企业节水考核，优化生产工艺，提高水资源重复利用率，确保引进项目的水资源消耗至少处于全市平均水平；深化河道综合整治与水生态修复，推进水环境	本项目所在厂区内雨污水分流，无生产废水，生活污水纳入市政污水管网，排入奉贤东部污水处理厂集中处理。	符合

		综合治理，消除河道黑臭改善水质。		
5		园区内规划项目应使用清洁能源，优化园区能源结构，加快落实园区内中小燃煤锅炉(炉窑)清洁能源替代工作；应严格控制园区生产废气及无组织废气排放；将非甲烷总烃污染控制作为建设项目环境影响评价的重要内容，要求所有涉及非甲烷总烃排放的项目必须安装废气净化装置。	本项目不使用锅炉，能源为电，已按照要求设置废气净化装置。	符合
6		固体废物应分类收集、分别妥善处置，推行固体废物减量化、无害化、资源化；危险废物应委托有《上海市危险废物经营许可证》的单位处置并严格执行危险废物转移联单制度。	本项目拟按照规范设置危废暂存区和一般固废暂存区，危险废物委托有资质单位处置，一般工业固废由合法合规单位处理。项目各类固体废物分类收集后清运，确保 100%处置。	符合
7		应持续提高工业园区内企业清洁生产水平，并推进清洁生产审核。将清洁生产作为项目准入和监管的重要指标，优先引进清洁生产水平处于国际先进水平的项目，禁止引进落后技术、工艺和设备；优先引进清洁原材料的项目，限制引进使用有毒有害物质的项目。	本项目不使用落后技术、工艺和设备，不使用有毒有害物质，清洁生产水平满足国际先进水平，符合清洁生产要求。	符合
8		应加强环境风险管理，建立风险事故决策系统，对各类非正常排放和突发事件采取风险防范措施，建立环境风险管理体系，编制园区突发事件应急预案，并与周边工业区有效对接；园区内存在潜在环境风险的企业也应编制应急预案，并与工业区应急预案相衔接。	企业拟设置防渗托盘等风险防范措施；本项目建成后拟根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求编制突发环境事件应急预案并备案，防止发生环境污染事故。	符合
9		应根据主要污染物排放总量控制要求，落实污染物排放总量控制，确保实现园区污染物总量控制和削减目标。	本项目将严格落实污染物总量控制，拟按照规范要求核算总量，其中挥发性有机物进行倍量削减。	符合
由上表可知，本项目的建设内容与工业园区的规划是相容的。				

其他 符合 性分 析	1.“三线一单”的相符性																												
	(1) 生态保护红线																												
	本项目位于奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路585号12幢，根据《上海市人民政府关于发布上海市生态保护红线的通知》（沪府发〔2023〕4号），本项目不属于上海市生态保护红线保护范围内，因此本项目选址与《上海市人民政府关于发布上海市生态保护红线的通知》（沪府发〔2023〕4号）相符。																												
	(2) 环境质量底线																												
	本项目产生的注塑废气及焊接废气经废气处理设施处理达标后排放；本项目冷却塔用水均循环使用不外排，生活污水纳入市政污水管网；项目产生的固废均有效妥善处置。本项目在落实相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周边环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状，不降低周边环境质量等级。																												
	(3) 资源利用上线																												
	本项目租赁已建厂房内建设，不涉及新征土地；本项目能耗、水耗低于《上海产业能效指南（2023 版）》相关限值要求。																												
	表 1-3 本项目能耗指标表																												
	<table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">项目</th><th colspan="2">年消耗量</th><th colspan="2">年能耗指标</th></tr><tr><th>单位</th><th>数量</th><th>能量折算系数</th><th>数量（t 标煤/a）</th></tr><tr><td>1</td><td>电</td><td>万 kwh/a</td><td>12</td><td>2.8232tce/万 kW·h</td><td>33.878</td></tr><tr><td>2</td><td>用水</td><td>t/a</td><td>1252.5</td><td>0.2571kg 标煤/t</td><td>0.322</td></tr><tr><td>3</td><td>总计</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>34.200</td></tr></table>	序号	项目	年消耗量		年能耗指标		单位	数量	能量折算系数	数量（t 标煤/a）	1	电	万 kwh/a	12	2.8232tce/万 kW·h	33.878	2	用水	t/a	1252.5	0.2571kg 标煤/t	0.322	3	总计	/	/	/	34.200
	序号			项目	年消耗量		年能耗指标																						
单位		数量	能量折算系数		数量（t 标煤/a）																								
1	电	万 kwh/a	12	2.8232tce/万 kW·h	33.878																								
2	用水	t/a	1252.5	0.2571kg 标煤/t	0.322																								
3	总计	/	/	/	34.200																								
<p>*：电力等价折标系数采用《2021 年上海市地区能源平衡表》中全社会平均发电煤耗实际值 2.8232 吨标准煤/万千瓦时。</p>																													
表 1-4 能耗水耗对比情况表																													
<table><tr><th>指标</th><th>单位</th><th>本项目</th><th>同行业能效指标</th><th>符合性</th></tr><tr><td>工业产值能耗</td><td>吨标准煤/万元</td><td>0.007</td><td>0.011</td><td>符合</td></tr><tr><td>工业产值用新水量</td><td>立方米/万元</td><td>0.261</td><td>0.278</td><td>符合</td></tr></table>	指标	单位	本项目	同行业能效指标	符合性	工业产值能耗	吨标准煤/万元	0.007	0.011	符合	工业产值用新水量	立方米/万元	0.261	0.278	符合														
指标	单位	本项目	同行业能效指标	符合性																									
工业产值能耗	吨标准煤/万元	0.007	0.011	符合																									
工业产值用新水量	立方米/万元	0.261	0.278	符合																									
<p>注：同行业能效指标参照 C359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造，C2929 塑料零件及其他塑料制品制造中的指标，且“二者取严”，本项目建成后，预计年产能 4800 万元。</p>																													
(4) 环境准入及管控要求																													
本项目位于奉贤区金汇工业园区，根据《上海市生态环境局关于公布上																													

海市生态环境分区管控更新成果（2023 版）的通知》，及其附件1上海市环境管控单元（2023 版）、附件 2 上海市生态环境准入清单（2023 版），本项目所在的区域为陆域重点管控单元（产业园区及港区），项目建设符合其环境准入及管控要求。

表1-5 项目与《上海市生态环境局关于公布上海市生态环境分区管控更新成果（2023 版） 的通知》相符性分析

管控领域	重点管控单元：环境准入及管控要求	本项目符合性分析
空间布局管控	<p>1.产业园区周边和内部应合理设置并控制生活区规模，与现状或规划环境敏感用地（居住、教育、医疗）相邻的工业用地或研发用地应设置产业控制带，具体范围和管控要求由园区规划环评审查意见确定。</p> <p>2.黄浦江上游饮用水水源保护缓冲区严格执行《上海市饮用水水源保护缓冲区管理办法》要求。</p> <p>3.长江干流、重要支流（指黄浦江）岸线1公里范围内严格执行国家要求，禁止在长江干支流1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目，禁止新建危化品码头（保障城市运行的能源码头、符合国家政策的船舶LNG、甲醇等新能源加注码头、油品加注码头、军事码头以及承担市民日常生活所需危险品运输码头外）。</p> <p>4.林地、河流等生态空间严格执行相关法律法规或管理办法，禁止建设或开展法律法规规定不能建设或开展的项目或活动。</p>	<p>本项目位于金汇工业园区，最近敏感目标为北侧650m的上海出版印刷高等专科学校(奉贤校区)，周边500米范围内无环境保护敏感目标，不位于产业控制带内。</p> <p>不在长江干流和黄浦江岸线周边、林地、水源保护缓冲区等其他生态空间，不在黄浦江上游饮用水水源保护缓冲区内，不在生态保护红线及生态空间内。</p>
产业准入	<p>1、严禁新增行业产能已经饱和的“两高”（高耗能高排放）项目。除涉及本市城市运行和产业发展安全保障、环保改造、再生资源利用和产业链补链延链等项目外，原则上不得新建、扩建“两高”项目。本市两高行业包括煤电、石化、煤化工、钢铁、焦化、水泥、玻璃、有色金属、化工、造纸行业。</p> <p>2、严格控制石化产业规模，“十四五”期间石化化工行业炼油能力不增加。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。严禁钢铁行业新增产能，确保粗钢产量只减不增。加快发展以废钢为原料的电炉短流程工艺，减少自主炼焦，推进炼焦、烧结等前端高污染工序减量调整。</p> <p>3、新建化工项目原则上进入本市认定的化工园区实施，经产业部门牵头会商后认定为非化工项目的可进入规划产业区域实施。配套重点产业、符合化工产业转型升级及优化布局的存量</p>	<p>本项目不属于行业产能已经饱和的“两高”项目，也不属于石化产业和化工项目，不属于高VOCs含量有机溶剂型涂料、油墨和胶粘剂等生产项目。本项目不属于《上海市产业结构调整指导目录限制和淘汰类（2020年版）》中的限制类或淘汰类。根据前文分析，本项目符合园区规划环评和区域生态环境准入清单要求。</p>

		<p>化工企业，在符合增产不增污和规划保留的前提下，可实施改扩建。新、改、扩建项目严格执行国家涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂挥发性有机物（VOCs）含量标准限值。</p> <p>4、禁止新建《上海市产业结构调整指导目录限制和淘汰类》所列限制类工艺、装备或产品，列入目录限制类的现有项目，允许保持现状，鼓励实施调整或经产业部门认定后有条件地实施改扩建。</p> <p>5、引进项目应符合园区规划环评和区域生态环境准入清单要求。</p>	
	产业结构调整	<p>1.对于列入《上海市产业结构调整指导目录限制和淘汰类》淘汰类的现状企业，制定调整计划。</p> <p>2.推进吴淞、吴泾、高桥石化等重点区域整体转型，加快推进碳谷绿湾、星火开发区环境整治和转型升级。</p>	<p>本项目不属于《上海市产业结构调整指导目录限制和淘汰类（2020年版）》中的限制类或淘汰类，也不属于吴淞、吴泾、高桥石化、碳谷绿湾、星火开发区等区域范围。</p>
	总量控制	<p>1、坚持“批项目，核总量”制度，全面实施主要污染物倍量削减方案。</p>	<p>本项目拟按照规范要求核算总量并进行削减替代。</p>
	工业污染治理	<p>1.涂料油墨、汽车、船舶、工程机械、家具、包装印刷等行业大力推进低 VOCs 含量原辅料和产品源头替代，并积极推广涉 VOCs 物料加工、使用的先进工艺和减量化技术。</p> <p>2.提高 VOCs 治管水平，强化无组织排放整治，加强非正常工况废气排放管控，推进简易治理设施精细化管理，新、改、扩建项目原则上禁止单一采用光氧化、光催化、低温等离子（恶臭处理除外）、喷淋吸收（吸收可溶性 VOCs 除外）等低效 VOCs 治理设施。</p> <p>3.持续推进杭州湾北岸化工石化集中区 VOCs 减排，确保区域环境质量保持稳定和改善。</p> <p>4.产业园区应实施雨污分流，已开发区域污水全收集、全处理，建立完善雨污水管网维护和破损排查制度。</p> <p>5.化工园区应配备专业化工生产废水集中处理设施（独立建设或依托骨干企业）及专管或明管输送的配套管网。</p>	<p>1.本项目主要从事环保设备配件生产，不属于涂料油墨、汽车、船舶、工程机械、家具、包装印刷等行业。</p> <p>2.本项目废气经收集后采用滤筒+活性炭吸附装置，不属于低效 VOCs 治理设施。</p> <p>3.本项目不属于杭州湾北岸化工石化集中区。</p> <p>4.项目所在园区已实施雨污分流。</p> <p>5.本项目不属于化工项目，也不位于化工园区。</p>
	能源领域污染治理	<p>1.除燃煤电厂外，本市禁止新建、扩建燃煤、重油、渣油、石油焦等高污染燃料的设施；燃煤电厂的建设按照国家和本市有关规定执行。</p> <p>2.新建、扩建锅炉应优先使用电、天然气或其他清洁能源。鼓励有条件的锅炉实施“油改气”、“油改电”清洁化改造。实施低效脱硝设施排查整治，深化锅炉低氮改造。</p>	<p>本项目仅使用电能，不涉及其他能源的使用，属于清洁能源。</p>
	港区污	<p>1.推进内港码头岸电标准化和外港码头专业</p>	<p>不涉及。</p>

	染治理	<p>化泊位岸电全覆盖。加快港区非道路移动源清洁化替代。</p> <p>2. 港口、码头、装卸站应当备有足够的船舶污染物接收设施，并做好与城市公共转运、处置设施的衔接。新建、改建、扩建港口、码头的，应当按照要求建设船舶污染物接收设施，并与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。</p>	
	环境风险防控	<p>1.园区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。</p> <p>2.化工园区应建立满足突发环境事件应急处置需求的体系、预案、平台和专职应急救援队伍，应按照规定建设园区事故废水防控系统，做好事故废水的收集、暂存和处理。沿岸化工园区应加强溢油、危化品等突发水污染事件预警系统建设。</p> <p>3.港口、码头、装卸站应当按照规定，制定防治船舶及其有关作业活动污染环境的应急预案，并定期组织演练。</p>	<p>1、项目所在的园区已制定环境风险应急预案，并定期开展应急演练；</p> <p>2、本项目不属于化工园区，也不属于港口、码头、装卸站，企业拟设置防渗托盘等风险防范措施；本项目建成后拟根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求编制突发环境事件应急预案并备案，防止发生环境污染事故。</p>
	土壤污染风险防控	<p>1.曾用于化工石化、医药制造、橡胶塑料制品、纺织印染、金属表面处理、金属冶炼及压延、非金属矿物制品、皮革鞣制、金属铸锻加工、危险化学产品生产、农药生产、危险废物收集利用及处置、加油站、生活垃圾收集处置、污水处理厂等的地块，在规划编制中，征询生态环境部门意见，优先规划为绿地、林地、道路交通设施等非敏感用地。</p> <p>2.列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地，应当根据土壤污染风险评估结果，并结合相关开发利用计划，实施风险管控；确需修复的，应当开展治理与修复。未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的建设用地地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。</p> <p>3.土地使用权人从事土地开发利用活动，企业事业单位和其他生产经营者从事生产经营活动，应当采取有效措施，防止、减少土壤污染，对所造成的土壤污染依法承担责任。禁止污染和破坏未利用地。</p>	<p>1.不涉及；</p> <p>2.不涉及；</p> <p>3.本项目租赁厂房从事环保设备配件生产，拟采取有效措施防止、减少土壤污染。</p>
	节能降碳	<p>1.深入推进产业绿色低碳转型，推动钢铁、石化化工行业碳达峰，实施上海化工区、宝武集团上海基地、临港新片区等园区及钢铁、石化化工、电力、数据中心等重点行业节能降碳工程。</p> <p>2.项目能耗、水耗应符合《上海产业能效指南》相关限值要求。新建高耗能项目单位产品（产</p>	<p>1.不涉及；</p> <p>2.本项目主要从事环保设备配件生产，资源消耗量低，能源利用率高，能耗、水耗满足《上海产业能效指南》相关限</p>

		值) 能耗应达到国际先进水平。	值要求。
	地下水 资源利 用	地下水开采重点管控区内严禁开展与资源和环境保护功能不相符的开发活动, 禁止开采地下水和矿泉水。	不涉及。
	岸线资 源保护 与利用	重点管控岸线按照港区等规划进行岸线开发利用, 严格控制占用岸线长度, 提高岸线利用效率, 加强污染防治。一般管控岸线禁止开展港区岸线开发活动, 加强岸线整治修复。	不涉及。
	<p>2. 产业政策相符性</p> <p>本项目为迁建项目, 位于奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢, 属于金汇工业园区。主要从事环保设备配件生产, 行业类别为 C3591 环境保护专用设备制造和 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造。</p> <p>根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》, 本项目属于“鼓励类”中的“十四、机械—环保装备: 危险废物(含医疗废物)集中处理设备; 纳滤膜和反渗透膜纯水装备; 组合式一体化净水器(处理量 100~2500 吨/小时), 海水淡化装备; 燃煤发电机组脱硫、脱硝、除尘等超低排放成套技术装备; 钢铁炉窑烟气细颗粒物预荷电袋式除尘技术装备; 焦炉烟气 SDA 脱硫+SCR 脱硝技术装备; 电解铝烟气氧化铝脱氟除尘技术装备; 钢铁烧结烟气干法脱硫除尘成套装备; 袋式除尘器.....”。根据《市场准入负面清单》(2025 版), 本项目不属于其中“禁止准入类”项目。因此本项目与国家产业政策相符。</p> <p>根据《上海工业及生产性服务业指导目录和布局指南》(2014 年版), 本项目不属于其中的限制类和淘汰类; 对照《上海市产业结构调整指导目录限制和淘汰类》(2020 年版), 本项目不属于其中的“限制类”和“淘汰类”, 根据《长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022 版)上海市实施细则》(沪长江经济带办[2022]13 号), 本项目不属于其中禁止新建、扩建项目。因此项目建设符合上海市的产业导向。</p> <p>3. 与其他法律法规政策要求相符性</p> <p>3.1 与《上海市清洁空气行动计划(2023-2025 年)》的相符性分析</p> <p>根据《上海市清洁空气行动计划(2023-2035 年)》, 行动目标为: 到 2025 年, 主要大气污染物减排完成国家要求, 全面消除重污染天气, 空气质</p>		

	量优良天数比例达到 90%以上,PM _{2.5} 年均浓度稳定控制在 30 微克/立方米以下, 臭氧浓度增长趋势得到有效控制。									
	本次建设项目与《上海市清洁空气行动计划（2023-2025 年）》的相符性分析如下。									
	表 1-6 与《上海市清洁空气行动计划（2023-2025 年）》相符性分析									
	<table><tr><th>重点任务</th><th>相关要求</th><th>符合性分析</th></tr><tr><td rowspan="2">(二) 加快产业结构优化升级</td><td>1.严把新建项目准入关口 严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求,新建、改建、扩建项目严格执行国家涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂挥发性有机物(VOCs)含量标准限值。严格落实建设项目主要污染物总量控制制度,对环境空气质量未达标的行政区实施主要大气污染物排放倍量削减替代。</td><td>本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用。项目所在区域为达标区,且本项目拟根据最新的总量文件进行总量核算和削减替代。</td></tr><tr><td>2.深化工业企业 VOCs 综合管控 以“绿色引领、绩效优先”为原则,完善企业绩效分级管理体系。大力推进低 VOCs 含量原辅料和产品源头替代,积极推广涉 VOCs 物料加工、使用的先进工艺和减量化技术。探索多部门联合执法机制,加强对相关产品生产、销售、使用环节 VOCs 含量限值执行情况的监督检查。强化 VOCs 无组织排放整治,加强非正常工况废气排放管控,推进简易 VOCs 治理设施精细化管理。</td><td>本项目生产过程中 VOCs 产生点拟采取万向罩进行收集,并通过滤筒+活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒高空排放。</td></tr></table>	重点任务	相关要求	符合性分析	(二) 加快产业结构优化升级	1.严把新建项目准入关口 严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求,新建、改建、扩建项目严格执行国家涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂挥发性有机物(VOCs)含量标准限值。严格落实建设项目主要污染物总量控制制度,对环境空气质量未达标的行政区实施主要大气污染物排放倍量削减替代。	本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用。项目所在区域为达标区,且本项目拟根据最新的总量文件进行总量核算和削减替代。	2.深化工业企业 VOCs 综合管控 以“绿色引领、绩效优先”为原则,完善企业绩效分级管理体系。大力推进低 VOCs 含量原辅料和产品源头替代,积极推广涉 VOCs 物料加工、使用的先进工艺和减量化技术。探索多部门联合执法机制,加强对相关产品生产、销售、使用环节 VOCs 含量限值执行情况的监督检查。强化 VOCs 无组织排放整治,加强非正常工况废气排放管控,推进简易 VOCs 治理设施精细化管理。	本项目生产过程中 VOCs 产生点拟采取万向罩进行收集,并通过滤筒+活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒高空排放。	
重点任务	相关要求	符合性分析								
(二) 加快产业结构优化升级	1.严把新建项目准入关口 严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求,新建、改建、扩建项目严格执行国家涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂挥发性有机物(VOCs)含量标准限值。严格落实建设项目主要污染物总量控制制度,对环境空气质量未达标的行政区实施主要大气污染物排放倍量削减替代。	本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用。项目所在区域为达标区,且本项目拟根据最新的总量文件进行总量核算和削减替代。								
	2.深化工业企业 VOCs 综合管控 以“绿色引领、绩效优先”为原则,完善企业绩效分级管理体系。大力推进低 VOCs 含量原辅料和产品源头替代,积极推广涉 VOCs 物料加工、使用的先进工艺和减量化技术。探索多部门联合执法机制,加强对相关产品生产、销售、使用环节 VOCs 含量限值执行情况的监督检查。强化 VOCs 无组织排放整治,加强非正常工况废气排放管控,推进简易 VOCs 治理设施精细化管理。	本项目生产过程中 VOCs 产生点拟采取万向罩进行收集,并通过滤筒+活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒高空排放。								
	3.2 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的相符性分析									
	对照《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的要求,上海市属于重点区域,本项目不属于石化化工、工业涂装、包装印刷等行业,不使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等。本项目不属于重点行业,其生产过程产生的少量含 VOCs 废气收集后经滤筒+活性炭吸附装置处理后达标排放,因此,本项目符合要求。									
	3.3 与《上海市“十四五”生态规划》的相符性分析									
	根据《上海市生态环境保护“十四五”规划》(沪府发〔2021〕19 号):严格控制涉 VOCs 排放行业新建项目,对新增 VOCs 排放项目,实施倍量削减或减量替代。大力推进工业涂装、包装印刷等溶剂使用类行业,以及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等行业低挥发性原辅料产品的源头替代。管控无组织									

排放。以含 VOCs 物料的储存、转移输送等五类排放源为重点，采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，管控无组织排放。

本项目主要从事环保设备配件生产，其生产过程产生的少量含 VOCs 废气采用万向罩收集，收集后经滤筒+活性炭吸附装置处理后达标排放，因此，本项目符合要求。

3.4 与《重点管控新污染物清单（2023 年版）》（沪环土[2023]27 号）的相符性分析

对照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》（沪环土[2023]27 号），本项目不涉及 PFOA、PFOS、十溴二苯醚、短链氯化石蜡、六氯丁二烯、五氯苯酚及其盐类和酯类、三氯杀螨醇、PFHxS、得克隆及其顺式异构体和反式异构体、二氯甲烷、三氯甲烷、抗生素（抗菌药物）、微塑料、双酚 A 等新污染物，与《重点管控新污染物清单（2023 年版）》（沪环土[2023]27 号）相符。

4.与碳排放政策相符性分析

本项目符合国家、本市及行业碳排放相关政策，具体分析见下表。

表1-6 碳排放政策相符性分析

文件名称	具体要求	本项目情况	相符性
《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》（国发[2021]23号）	实施节能降碳重点工程，推动电力、钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业开展节能降碳改造，提升能源资源利用效率。实施重大节能降碳技术示范工程，支持已取得突破的绿色低碳关键技术开展产业化示范应用。	本项目不属于重点行业。本项目将采用先进技术、节能型设施设备等措施，减少对区域电力等资源的占用。	符合
	推进重点用能设备节能增效。以电机、风机、泵、压缩机、变压器、换热器、工业锅炉等设备为重点，全面提升能效标准。建立以能效为导向的激励约束机制，推广先进高效产品设备，加快淘汰落后低效设备。加强重点用能设备节能审查和日常监管，强化生产、经营、销售、使用、报废全链条管理，严厉打击违法违规行为，确保能效标准和节能要求全面落实。	本项目所用风机等重点用能设备均采用节能设备，可有效降低能源消耗，减少碳排放。投运后，将建立完善的设备管理制度，保障用能设备的正常运行。	符合
	推动工业领域绿色低碳发展。优化产业结构，加快退出落后产能，大力发展战略性新兴产业	本项目不属于落后产能，日常营	符合

		业，加快传统产业绿色低碳改造。促进工业能源消费低碳化，推动化石能源清洁高效利用，提高可再生能源应用比重，加强电力需求侧管理，提升工业电气化水平。深入实施绿色制造工程，大力推行绿色设计，完善绿色制造体系，建设绿色工厂和绿色工业园区。推进工业领域数字化智能化绿色化融合发展，加强重点行业和领域技术改造。	运过程中将采用节能设备，提高电气化水平。本项目逐步建立能源管理系统，通过工艺或设备优化减少对外部资源的消耗。	
		坚决遏制“两高”项目盲目发展。采取强有力措施，对“两高”项目实行清单管理、分类处置、动态监控。全面排查在建项目，对能效水平低于本行业能耗限额准入值的，按有关规定停工整改，推动能效水平应提尽提，力争全面达到国内乃至国际先进水平。科学评估拟建项目，对产能已饱和的行业，按照“减量替代”原则压减产能；对产能尚未饱和的行业，按照国家布局和审批备案等要求，对标国际先进水平提高准入门槛；对能耗量较大的新兴产业，支持引导企业应用绿色低碳技术，提高能效水平。深入挖潜存量项目，加快淘汰落后产能，通过改造升级挖掘节能减排潜力。强化常态化监管，坚决拿下不符合要求的“两高”项目。	本项目不属于“两高”行业，项目工业产值能耗低于《上海产业能效指南（2023版）》中的行业平均值。	符合
	《上海市人民政府关于印发<上海市碳达峰实施方案>的通知》（沪府发[2022]7号）	推进重点用能设备节能增效。以电机、风机、泵、压缩机、变压器、换热器、锅炉、制冷机、环保治理设施等为重点，通过更新改造等措施，全面提升系统能效水平。建立以能效为导向的激励约束机制，大力推动绿色低碳产品认证和能效标识制度的实施，落实国家节能环保专用设备税收优惠政策，综合运用多种手段推广先进高效的产品设备，加快淘汰落后低效设备。加强重点用能设备节能监察和日常监管，强化生产、经营、销售、使用、报废全链条管理，严厉打击违法违规行为，确保能效标准和节能要求全面落实。	本项目所用风机、环保治理设施等重点用能设备均采用节能设备，可有效降低能源消耗，减少碳排放。投运后，将建立完善的设备管理制度，保障用能设备的正常运行。	符合
		深入推进产业绿色低碳转型。优化制造业结构，推进低效土地资源退出，大力发展战略性新兴产业，加快传统产业绿色低碳改造，推动产业体系向低碳化、绿色化、高端化优化升级。对照碳达峰、碳中和要求，组织开展全市重点制造业行业低碳评估，对于与传统化石能源使用密切相关的行业，加快推进低碳转型和调整升级。对于能耗量和碳排放量较大的新兴产业，要合理控制发展规模，加大绿色低碳技术应用力度，进一步提高能效水平，严格控制工艺过程温室气体排放。……。建立绿色制造和绿色供应链体系，推动新材料、互联网、大数据、人工智能、移动通信、航空航天、海洋装备等战略性新兴产业与绿色低碳产业深度	本项目产品不属于落后产能，建成后将稳步推进企业低碳化、绿色化、高端化建设。项目大量采用节能设备，提高了企业电气化水平，将进一步控制温室气体排放。本项目将逐步建立绿色供应链，促进供应商逐步完成低碳转	符合

	融合。	型。	
	推动石化化工行业碳达峰。“十四五”期间石化化工行业炼油能力不增加，能耗强度有所下降，能耗增量在工业领域内统筹平衡；“十五五”期间石化化工行业碳排放总量不增加，并力争有所减少。优化产能规模和布局，加快推进高桥、吴泾等重点地区整体转型。对标国际先进水平，推进重点企业节能升级改造。推动化工园区能量梯级利用、物料循环利用，加强炼厂干气、液化气等副产气体高效利用。大力推进石化化工行业高端化、低碳化转型升级，推动原料轻质化，提高低碳化原料比例，优化产品结构，促进产业协同提质增效。在上海化学工业区推进二氧化碳资源化利用等碳中和关键新材料产业为主的“园中园”建设。	本项目不属于石化化工行业，项目工业产值能耗低于《上海产业能效指南（2023版）》中的行业平均值。项目生产中的原料基本做到了能用尽用，减少了污染物的排放。	符合
	坚决遏制“两高一低”项目盲目发展。采取强有力措施，对“两高一低”项目实行清单管理、分类处置、动态监控。全面排查在建项目，推动能效水平应提尽提，力争全面达到国内乃至国际先进水平。严格控制新增项目，严禁新增行业产能已经饱和的“两高一低”项目，除涉及本市城市运行和产业发展安全保障、环保改造、再生资源利用和强链补链延链等项目外，原则上不得新建、扩建“两高一低”项目。实施市级联合评审机制，对经评审分析后确需新增的“两高一低”项目，按照国家和本市有关要求，严格实施节能、环评审查，对标国际先进水平，提高准入门槛。深入挖潜存量项目，督促改造升级，依法依规推动落后产能退出。强化常态化节能环保监管执法。	本项目不属于“两高”行业，项目工业产值能耗低于《上海产业能效指南（2023版）》中的行业平均值。项目建成后将按照能源主管部门开展能源审查，逐步提高资源利用率，做好节能降碳工作。	符合

5.与《上海市生态环境局关于进一步加强本市产业园区规划环境影响评价工作的通知（沪环评[2021]243 号）》相关要求的相符性分析

表1-8 与（沪环评[2021]243 号）的相符性

文件名称	相关要求	本项目情况	相符性
上海市生态环境局关于进一步加强本市产业园区规划环境影响评价工作的通知	新建产业项目准入(不含实验室和小试类研发机构)管控要求：(1)Ⅰ类重点管控区(0~50米)。该区域内应布局基本无污染的项目，不应新增大气污染源和涉气风险源，不应布局住宅、学校、医院等环境敏感目标； (2)Ⅱ类重点管控区(50~200米)。该区域内应发展低排放、低风险的项目，不应新增大气环境影响评价等级为一级和二级的大气污染源；不应新增涉气风险物质存量与临界量比值 $Q \geq 1$ 的环境风险源；应严格控制恶臭异味物质、《有毒有害	本项目位于上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路585号12幢，周边无敏感点，不属于Ⅰ类和Ⅱ类重点管控区。本项目为环境保护专用设备制造，同时本项目不属于大气环境影响评价等级为一级和二级的大气污染源；项目 Q 值 <1 ，环境风险潜势为Ⅰ级，环境风险可控。本项目不涉及《有毒有害大气污染物名	符合

	<p>大气污染物名录》所列大气污染物、《危险化学品目录》所列剧毒物质的排放；不应布局住宅、学校、医院等环境敏感目标。</p>	<p>录》所列大气污染物、《危险化学品目录》所列剧毒物质的排放。项目距离敏感目标距离较远。</p>	
<p>综上所述，本项目建设符合《上海市生态环境局关于进一步加强本市产业园区规划环境影响评价工作的通知（沪环评[2021]243号）》相关要求。</p> <p>6小结</p> <p>本项目主要从事环保设备配件生产，与园区产业导向相符，符合园区环境准入要求的内容。本项目符合国家和上海市的产业政策。</p> <p>项目所在地属于重点管控单元，与《上海市生态环境局关于公布上海市生态环境分区管控更新成果（2023 版）的通知》要求相符。根据分析，本项目也符合国家和上海市的产业政策及相关行业环保政策。</p>			

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1.项目背景和编制依据</p> <p>1.1 项目背景</p> <p>上海尚泰环保配件有限公司（下称尚泰公司）成立于 2006 年，主要从事环保设备配件的生产、加工等。现有项目位于上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 665 号 1#厂房，主要年产电磁脉冲阀 24 万只，脉冲控制仪 5200 台，穿壁连接器 10 万套，滤袋 12 万 m²，由于金汇镇金汇工业区金碧路 665 号 1#厂房无法满足公司未来管理要求及发展方向，为符合当前公司的发展，尚泰公司拟投资 2000 万元，由奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 665 号搬迁至奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢厂房重新建立生产基地。租赁建筑面积 2359.28m²，专业从事环保设备配件的生产加工。建成后取消滤袋的生产，其他产品类别和产能无变化，计划年产电磁脉冲阀 24 万只，脉冲控制仪 5200 台，穿壁连接器 10 万套；生产工序主要为机加工、注塑、浸焊，不含喷漆和电镀等工艺。全厂职工 50 人，不设食堂、浴室和宿舍。</p> <p>项目所在的奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢厂房产权人为上海瑞新包装有限公司。根据上海市房地产权证房屋用途为工业。项目位于金汇工业园区，属于 104 地块，项目地理位置及区域位置分别见附图 1 和附图 2。</p> <p>1.2 环保责任主体及考核边界</p> <p>企业租赁上海瑞新包装有限公司位于上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢厂房开展建设，项目的环保考核边界为租赁建筑的四周边界，废气、废水、噪声的环保责任主体为上海尚泰环保配件有限公司。</p> <p>1) 废气达标排放环保考核边界：废气有组织考核点为 DA001 排气筒、无组织考核边界为所在厂房边界以及厂区内（考核位置应为厂房门窗或通风口外 1m，距离地面 1.5m 处）。</p> <p>2) 废水达标排放环保考核边界：企业废水总排放口（DW001）。</p> <p>3) 噪声达标排放环保考核边界：租赁生产车间厂界外 1m 处。</p> <p>1.3 编制报告表的依据</p>
------	---

本项目主要从事电磁脉冲阀、脉冲控制仪、穿壁连接器等环保设备配件生产加工，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目行业类别为 C3591 环境保护专用设备制造，其中电磁脉冲阀中的塑料组件行业类别为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，主要生产工艺为机加工、注塑、浸焊、试验、组装等，不涉及再生塑料、胶粘剂、涂料等的使用，不含喷漆和电镀等工艺。

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》（国务院令 第 682 号），本项目须开展环境影响评价工作。

根据《<建设项目环境影响评价分类管理名录>上海市实施细化规定》（2021 年版）确定本项目环评类别为环境影响报告表。具体判定情况如下：

表2-1 项目环评类别判定情况表

编制依据	项目类别		环评类别			判定结果
			报告书	报告表	登记表	
《<建设项目环境影响评价分类管理名录>上海市实施细化规定》(2021 年版)	三十二、专用设备制造业 35	70 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的	其他（仅简单机加工的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的、年用非溶剂型胶粘剂 10 吨以下的除外）	/	本项目生产涉及注塑工艺且产生废气污染物，不属于简单机加工，也不属于仅切割、组装，属于“其他”，应编制环境影响报告表
	二十六、橡胶和塑料制品业 29	53 塑料制品业 292	以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的	其他（仅切割、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的、年用非溶剂型胶粘剂 10 吨以下的除外）	/	

由上表可知，本项目应编制环境影响报告表。根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号），本项目属于污染影响类建设项目。

对照《上海市建设项目环境影响评价分类管理重点行业名录（2021 年版）》（沪环规〔2021〕7 号），本项目不属于以再生塑料为原料生产的塑

	<p>料制品业，也不涉及重点行业名录中的其他重点工艺，因此项目不属于重点行业。</p> <p>根据《上海市生态环境局关于发布《实施建设项目环境影响评价文件行政审批告知承诺的行业名单（2024 年版）》的通知》(沪环评[2024]239 号)，本项目不属于“实施环评告知承诺的行业名单”中行业。根据上海市生态环境局关于印发《加强规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的实施意见》的通知（沪环规〔2021〕6 号）、《实施规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的产业园区名单(2023 年度)》(沪环评[2023]125 号)、《上海市生态环境局关于 2025 年度产业园区生态环境分区管控和规划环评实施情况跟踪评估结果的通报》(沪环评[2025]121 号)，本项目所在奉贤区金汇镇金汇工业区不属于实施规划环评与项目环评联动的区域，故本项目不进行告知承诺，实行审批制。</p> <p>受建设单位委托，我司对上海尚泰环保配件有限公司迁建项目进行环境影响评价工作，接受委托后我单位组织技术人员进行了实地踏勘，并根据建设单位提供的相关资料，在工程分析的基础上，按照环境影响评价技术导则的相关要求，编制了本环境影响报告表。</p> <p>根据关于印发《建设项目环境影响报告表》内容、格式及编制技术指南的通知（环办环评[2020]33 号），本项目报告表根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》编制技术要求编制。</p> <p>2.项目建设地点及建设性质</p> <p>本项目建设地点为上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢（共 3 层），属于企福科技园（金汇），园区内共有 15 幢建筑，分别为 1 幢~15 幢，本项目所在的 12 幢一直为空置区域。</p> <p>本项目厂房四周情况如下：</p> <p>东侧：园区内 11 幢，为上海纯化生物科技有限公司；</p> <p>西侧：园区内 13 幢，为上海通实机器人制造有限公司；</p> <p>南侧：园区内 3 幢，为上海璟越实业有限公司；</p> <p>北侧：园区围墙，隔墙为上海协融电子有限公司。</p>
--	---

本项目厂房相邻企业均为制造加工企业和贸易服务企业，本项目与周边企业无相互制约关系。

本项目所在的园区四至情况如下：

东侧：古河凿岩机械公司；

南侧：马克斯环保设备（上海）有限公司和上海尚泰环保配件有限公司
搬迁前旧址；

西侧：上海悦家科技园和上海汇豪绣品有限公司；

北侧：上海协融电子有限公司和上海舟水电器有限公司。

3.项目建设规模及产品方案

本项目搬迁前后电磁脉冲阀、脉冲控制仪、穿壁连接器生产规模无变化，搬迁后取消滤袋的生产，则搬迁前后本项目建设规模及产品方案如下表所示。

表2-2 全厂产品方案一览表

序号	产品名称	产量			备注
		搬迁前原有项目	搬迁后本项目	变化量	
1	电磁脉冲阀	10000	10000	0	
2	脉冲控制仪	10000	10000	0	
3	穿壁连接器	10000	10000	0	
4	滤袋	10000	0	-10000	

4.项目组成

4.1 工程组成

本项目由奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 665 号搬迁至奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢厂房重新建立生产基地。本项目主体工程为生产车间，并建设与之配套的相关公辅工程、储运工程和环保工程，并将现有可利用设备搬迁至本项目区域充分利旧。具体建设内容如下表所示。

表 2-3 项目工程建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容
主体工程	生产车间	1. 生产车间
		2. 仓库
		3. 办公室
辅助工程	公用工程	1. 供水系统
储运工程	原料库	1. 原料库
	成品库	1. 成品库

公用工程			
环保工程			

4.2 主要生产设备

本项目搬迁后对生产设备进行了优化升级并充分利旧利用现有设备，搬迁前后本项目主要设备名称和数量如下表所示，搬迁后的设备能够满足生产要求。

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号规格	数量(台)				用途	位置
			搬迁前	搬迁后	变动量	备注		
1			1	1	0			
2			1	1	0			
3			1	1	0			

[illegible]

表2-6 项目主要化学品理化性质

序号	化学品	组成成分	CAS 号	性状及物化性质	毒性	是否为 VOC 物质	是否属于恶臭物质
1	AB S 塑料粒子	丙烯酸 腈 40%	107-13-1	透明液体，熔点： -83.5℃，沸点： 77.3℃，相对密度 （水=1）：1.83；嗅 阈值：8.8mg/m³	LD ₅₀ : 78 mg/kg（大 鼠经口）	是	否
		1,3- 丁二 烯 35%	106-99-0	透明液体，熔点： -31℃，沸点：145℃， 相对密度（水=1）： 0.906；嗅阈值： 0.23mg/m³	LD ₅₀ : 548 0mg/kg （大鼠经 口）	是	否
		苯乙 烯 25%	202-851-5	无色液体，熔点： 13℃，沸点：139℃， 相对密度（水=1）： 2.5；嗅阈值： 0.034mg/m³	LD ₅₀ : 2650mg/k g（大鼠经 口）	是	是
2	焊料（ 无铅）	锡 97.9 %	7440-31-5	银白色光泽金属。熔 点：-231.88℃，沸点： 2507℃，相对密度 （水=1）：7.31。	无资料	否	否
		铜 0.1%	7440-50-8	锈褐色金属。熔点： 1083.4℃，沸点： 2567℃，密度： 8.94g/mL。	LD ₅₀ : 0.07mg/k g（小鼠经 口）	否	否

		其他 2%	/	/	/	/	/
3	机 油	矿物 基础 油 95%	64742-44- 5	透明油状液体, 黄色 至棕色; 闪点: 220℃, 沸点: 280℃, 密度: 0.86-0.91kg/L	LD ₅₀ : > 5g/kg (鼠 经口)	否	否
		其他 5%	/	/	/	/	/
4	乳 化 液	矿物 基础 油 45%	64742-44- 5	透明油状液体, 黄色 至棕色; 闪点: 220℃, 沸点: 280℃, 密度: 0.86-0.91kg/L	LD ₅₀ : > 5g/kg (鼠 经口)	否	否
		乳化 剂 25%	68608-26- 4	无毒棕红色半透明 粘稠体; 相对密度: 1.09;	无资料	否	否
		水 30%	/	/	/	/	/
注 1: 根据上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中挥发性有机物 VOCs 的定义: 用于核算或者备案的 VOCs 指 20℃时蒸汽压不小于 10Pa, 或者 101.325kPa 标准大气压下, 沸点不高于 260℃的有机化合物或者实际生产条件下具有以上相应挥发性的有机物(甲烷除外)的统称。							

由上表可知, 本项目使用的主要原料 ABS 塑料粒子中的丙烯腈、1,3-丁二烯和苯乙烯均属于挥发性有机物, 以综合性指标非甲烷总烃进行表征。其中苯乙烯属于《恶臭污染物排放标准》中的物质。

6.劳动定员及生产班制

企业搬迁前后职工均为 50 人, 无变化。工作制度: 实行每天 8 小时制, 1 班制, 年运行天数 250 天, 项目不设食堂、宿舍等, 员工用餐由外卖快餐解决, 不进行餐具清洗。

7.公用工程

7.1 给水

①生活用水

本项目员工共有 50 人, 类比企业搬迁前原有项目, 职工用水量按 100L/人·d 计, 年工作日 250 天, 经计算本项目生活用水量为 1250m³/a (5m³/d)。

②冷却用水

本项目直接使用外购的乳化液, 无需进行稀释。本项目生产过程中, 生产设备产生大量热量, 多余的热量必须及时散发, 否则会使原料过热, 影响产品质量。项目配备闭式冷却水塔, 通过水管对设备进行间接冷却, 机器设

置两根水管，分别为进水管及出水管，进水管进入凉水，出水管出热水带走机器热量，降温后再循环到冷却塔内，不外排，水量不足时自动补充，冷却塔型号为 KST-15RT，其水流量为 $11.7\text{m}^3/\text{h}$ ，根据厂家提供资料，平均每天补充用水 $0.01\text{t}/\text{d}$ ，又由于冷却塔年工作日 250 天，则冷却塔用水量为 $2.5\text{t}/\text{a}$ 。

本项目给水由市政给水管网供给，总用水量 $1252.5\text{t}/\text{a}$ ($5.01\text{t}/\text{d}$)。

7.2 排水

排水量按照用水量的 90% 计，则总排水量 $1125\text{t}/\text{a}$ ($4.5\text{t}/\text{d}$)，收集后全部纳管排放。冷却塔补充水循环使用，不排放。

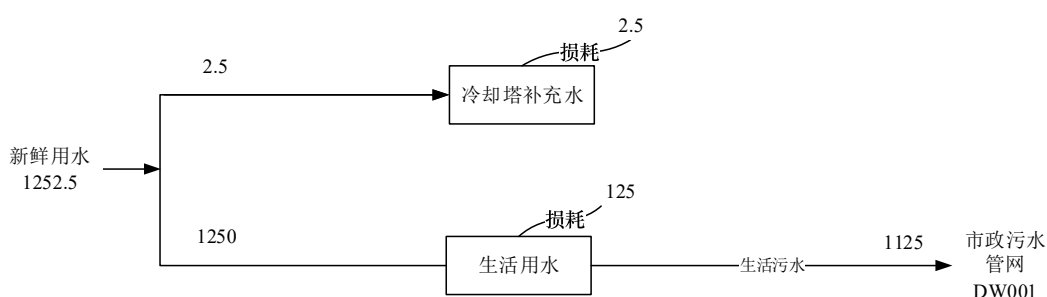


图 2-1 全厂项目水平衡图 (t/a)

7.3 供电

项目用电依托厂区现有供电设施，年耗电量约 12 万 $\text{kW}\cdot\text{h}$ ，由市政电网提供电力。

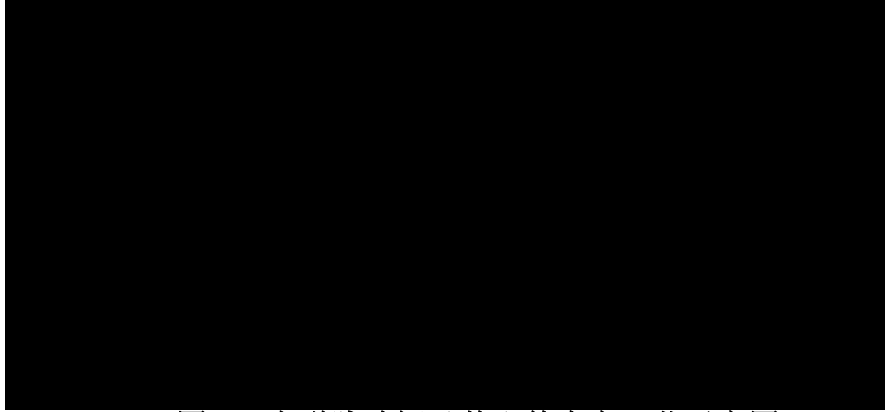
8.项目平面布置合理性分析

本项目租赁厂房为标准厂房，地面均采用硬化处理，并配备灭火器等设施。

本项目为了减少不必要的流转和充分利用有效面积，采用生产区域、办公休息区域分开设计，其中一楼主要布置注塑和机加工，二楼为焊接、组装和检测，三楼主要为检测和组装，办公区布置在一楼和三楼局部区域，二楼和三楼均设置成品暂存区和仓储区域，并采用洁污流线、人物流线分开设计，按照走向布置公辅设施，危废暂存区和一般固废暂存区均位于一层车间西侧内部，集中布置。从环境和环境风险角度分析，项目平面布局合理。

工艺流程和产排污环节

1、电磁脉冲阀及其配件生产



工艺流程说明:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

工艺流程说明：

4、其他产污分析：

企业废气治理措施运行产生 S6 废滤筒、S7 废活性炭；

员工生活产生 W1 生活污水和 S9 生活垃圾。

5、产污分析：

本项目产污情况详见下表。

表 2-7 本项目产污情况一览表

类别	污染源	产污环节	代号	污染因子	排放去向
废气	注塑废气	注塑	G1	非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、臭气浓度	注塑机、焊接机上方安装集气罩和排风管，收集的废气合并经滤筒+活性炭吸附装置净化后由楼顶 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放
	焊锡废气	焊锡	G2	颗粒物、锡及其化合物、铜及其化合物	
废水	生活污水	员工生活	W1	CODcr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TN、TP	由企业自设的废水总排口（DW001）纳入市

	固废					政污水管网
		废边角料	机加工	S1	废金属、塑料件、滤布的边角料及捕集粉尘	委托专业资质单位处置
		废乳化液	机加工	S2	废乳化液	委托有资质单位处置
		废机油	机加工	S3	废机油	
		废材料及包装桶	机加工	S4	沾染化学品的废材料及包装桶	
		包装废料	包装	S5	包装废料	委托专业资质单位处置
		废滤筒	废气处理	S6	废滤筒	委托有资质单位处置
		废活性炭	废气处理	S7	废活性炭	
		废金属屑	机加工	S8	沾染油及乳化液的废金属屑	
		生活垃圾	员工生活	S9	生活垃圾	交由环卫部门统一清运
	噪声	设备噪声	日常生产	N	Leq(A)	采取设备减振、隔声，建筑隔声
与项目有关的原有环境污染问题	1、项目概况 <p>上海尚泰环保配件有限公司成立于 2006 年，经营范围为：环保设备配件的生产、加工、批发、零售，从事环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。原生产场地位于奉贤区金汇镇金碧路 665 号 1#厂房，目前准备搬迁至上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢，原址项目已于 2023 年 8 月停产，设备已拆除或封存，原址拟归还房屋产权人，则本次进行简要回顾，以 2022 年作为评价基准年进行分析。</p> <p>企业原址项目主要年产电磁脉冲阀 24 万只，脉冲控制仪 5200 台，穿壁连接器 10 万套，滤袋 12 万 m²。企业现有员工 50 人，工作制度为一班制运行，年运行时间 250 天。不设食堂、宿舍和浴室。</p>					
	2、项目环保手续 2.1 环评及竣工验收 <p>企业在上海市奉贤区金汇镇金碧路 665 号 1#厂房共报批了 1 个项目，其环保手续履行情况详见下表。</p>					
	<p style="text-align: center;">表 2-8 原址项目环保手续一览表</p>					
	序号	项目名称	环评批复文号	环评批复内容		实际建设内容
	1	上海尚泰环保配件有限公司	沪奉环保许管[2019]18号	项目在上海市奉贤区金汇镇金碧路 665 号 1#厂房建设项目租赁上海中天塑胶制品有限公司厂房，租赁面积 2326 平方米，项目年产电磁脉冲		与环评及批复一致
						竣工验收情况
						2022 年完成自主验

	建设项 目		阀 24 万只、脉冲控制仪 5200 台、 穿壁连接器 10 万套、滤袋 12 万m²		收
2.2 排污许可					
根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，企业原址项目应实施登记管理，企业已于 2022 年 11 月办理排污许可登记管理（登记编号 91310112787879804E001Y），有效期限为 2022 年 11 月 1 日至 2027 年 10 月 31 日。					
3. 原址项目工程组成					
表 2-9 原址项目工程组成表					
工程类别		建设名称	建设内容	本项目搬迁后与现有项目变化情况	
主体工程					
公用工程					
环保工程					

工艺流程说明：

(1) 裁剪缝纫：将滤布裁剪成合适的形状和尺寸后缝制成滤袋，产生设备运行噪声 N、废边角料 S1。

(2) 整理：工人手工将合格的滤袋理平并叠放整齐。

(3) 包装入库：成品包装后入库待出货，产生包装废料 S5。

5、产污环节汇总

原址项目产污情况详见下表。

表 2-13 原址项目产污情况一览表

类别	污染源	代号	污染因子
废气	注塑废气	G1	非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯
	焊锡废气	G2	颗粒物、锡及其化合物
废水	生活污水	W1	CODcr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS
固废	废边角料	S1	废金属、塑料件、滤布的边角料及捕集粉尘
	废乳化液	S2	废乳化液
	废机油	S3	废机油
	废材料及包装桶	S4	废材料及包装桶
	包装废料	S5	包装废料
	沉淀污泥	S6	沉淀污泥
	废活性炭	S7	废活性炭
	生活垃圾	S8	生活垃圾
噪声	设备噪声	N	Leq(A)

5. 污染物达标分析

企业原址项目设备已拆除或封存，不再进行生产，已无法进行现状监测，本次使用 2022 年监测报告进行分析，具体分析如下：

5.1 废气

根据原项目环评，项目生产期间排放废气来源于注塑废气和焊锡废气，上述废气合并经 1#排气筒 15m 高空达标排放。由于企业 2023 年 8 月已停产，目前设备已拆除或者封存，本次报告采用企业委托普研（上海）标准技术服务有限公司于 2022 年 9 月 26 日~27 日开展的废气采样监测报告（报告编号：SHHJ22075283，1,3-丁二烯无测定方法未进行监测），原址项目废气排放情况如下表所示。

表 2-14 原址项目有组织废气结果一览表

排气筒编号	污染物	2022 年监测			排放标准		达标情况
		平均浓度 mg/m ³	速率 (kg/h)	标干流量 m ³ /h	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	
1#	非甲烷总烃	1.47	0.00425	2737~3038	-	60	达标
	其中：丙烯腈	ND	/		-	0.5	达标
	颗粒物	1.85	0.00535		0.8	20	达标
	其中：锡及其化合物	ND	/		0.22	5	达标

由上表监测数据可见，排气筒中非甲烷总烃、丙烯腈排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 5 特别排放限值，颗粒物和锡及其化合物满足上海市《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准限值。

表 2-15 原址项目无组织废气结果一览表

污染物	监测结果浓度(mg/m ³)				排放标准	达标情况
	G1（上风向）	G2（下风向）	G3（下风向）	G4（下风向）	浓度 (mg/m ³)	
非甲烷总烃	0.54~0.61	0.74~0.78	0.75~0.79	0.75~0.82	4.0	达标
其中：丙烯腈	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
颗粒物	0.097~0.121	0.128~0.145	0.120~0.151	0.122~0.153	0.5	达标
其中：锡及其化合物	ND	ND	ND	ND	0.06	达标

根据上表，厂界污染物非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 9 标准限值，丙烯腈满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值，颗粒物、锡及其化

合物满足上海市《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值。

5.2 废水

原址项目无生产废水，仅生活污水排放，本次报告采用 2022 年 9 月 26 日采样监测报告（报告编号：SHHJ22075283），原址项目废水排放情况如下表所示。

表 2-16 原址项目废水排放分析结果一览表

名称	污染物	检测浓度（mg/L）	排放标准（mg/L）	达标情况
生活污水	COD _{Cr}	137	500	达标
	BOD ₅	34.1	300	
	SS	14	400	
	NH ₃ -N	44.1	45	
	动植物油	7.39	100	

通过上表可知，现有项目污水总排口 DW001 各污染物的排放浓度均可达到《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）三级排放限值。

5.3 噪声

原项目噪声主要来源于切割机床、磨床、研磨机等设备的运行噪声。项目设备单机运行噪声源强为 70~90dB(A)。

原项目采取以下噪声防治措施：

- ①设备选型上，选用低噪声先进设备，并进行合理布局；
- ②对风机采取基础减振、墙体隔声、风管软接头、排风口消声等降噪措施；
- ③严格遵守日班制运营，夜间不进行生产、运输活动；
- ④建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障产生的非正常运营噪声。

由于企业 2023 年 8 月已停产，目前设备已拆除或者封存，根据 2022 年 9 月 26 日~27 日采样监测报告（报告编号：SHHJ22075283），原址项目噪声排放情况如下表所示。

表 2-17 原址项目噪声排放分析结果一览表

名称	检测点位	2022.9.26 昼间 检测结果 dB (A)	2022.9.27 昼间 检测结果 dB (A)	标准 dB (A)	达标 情况
噪声	东厂界外一米	59	59	65	达标
	南厂界外一米	60	57	65	
	西厂界外一米	53	60	65	
	北厂界外一米	64	59	65	

根据厂界噪声监测结果可知，经降噪措施、建筑隔声和距离衰减后，现有项目四周厂界外 1m 处噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求，夜间不进行生产。

5.4 固废

原址项目的固体废物包括危险废物、一般工业固体废物、和生活垃圾。其中危险废物包括废乳化液、废机油、废材料及包装桶废边角料、废活性炭，委托有资质单位处置，一般工业固体废物包括废边角料、包装废料、沉淀污泥，委托专业单位处置。生活垃圾委托环卫部门清运。

企业原址项目已于 2023 年 8 月停产，产生的危险废物委托上海巨浪环保有限公司统一清运、处置，一般工业固废委托上海中器环境工程有限公司统一清运、处置，生活垃圾由环卫部门清运。经上述固废处置方式处理后，生产期间产生的固废得到 100%处置。

表 2-18 原址项目固废分析结果一览表

序号	固体废物名称	废物代码	2022年实际固废 产生量(t/a)	达纲固废量(t/a)
S1	废边角料	/	0.4	0.5
S2	废乳化液	HW09 (900-006-09)	0.04	0.05
S3	废机油	HW09 (900-249-08)	0.25	0.32
S4	废材料及包装桶	HW49 (900-041-49)	0.01	0.02
S5	包装废料	/	0.05	0.1
S6	沉淀污泥	/	0.02	0.02
S7	废活性炭	HW49 (900-039-49)	0.053	0.053
S8	生活垃圾	/	3.06	3.06

现有项目危险废物采用桶装/袋装贮存；项目危废暂存区均位于生产车间

内，占地面积均约 5m²，储存有效高度约为 1m，最大储存量不低于 5t/a。现有项目达纲时产生的危险废物共 0.443t/a，暂存周期符合《上海市生态环境局关于印发〈关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案〉的通知》（沪环土〔2020〕50 号）要求。所有危险废物均委托有资质的危废单位处置。

现有项目危险废物分类、有序暂存，地面已铺设抗渗混凝土（强度等级不小于 C25、抗渗等级不小于 P6、厚度不小于 100mm），并设置防渗托盘，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的防风、防雨、防渗漏等要求，且设置危险废物警示标志牌。其危废处置和暂存可以符合《上海市生态环境局关于印发〈关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案〉的通知》（沪环土〔2020〕50 号）相关要求。

现有项目并设有一般工业固废暂存区，面积约 5m²，堆放高度为 1m，储存能力不低 5t，可满足日常生产的一般工业固废贮存需求，其建设符合相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

危废暂存区和一般固废暂存区均按照《环境保护图形标志》（GB1556.2-1995）设置环境保护图形标志。

6. 现有项目“三废”排放量

6.1 废气污染物排放量核算

企业原址项目已于 2023 年 8 月停产，其中本次取消的滤袋生产工艺仅为裁剪缝纫、整理和包装入库，不涉及废气、废水污染物排放，其他原址项目产品种类、原辅料、生产工艺与环评一致。

现有项目已取得有效的监测数据，同时企业不属于排污许可证填报范围，无相关执行报告。根据《上海市生态环境局关于规范本市建设项目环评文件主要污染物排放总量核算方法的通知》（沪环评〔2023〕104 号）：现有工程的总量核算应优先采用实测法，具体如下表所示。

表 2-19 原址项目废气排放量计算表

排气筒编号	污染物	2022 年监测				
		平均浓度 mg/m ³	速率 (kg/h)	标干流量 m ³ /h	年生产时长/h	实际排放量 t/a
1#	非甲烷总烃	1.47	0.00425	2941	250	0.00106

其中：丙烯腈	ND	/	2941	/	/
颗粒物	1.85	0.00535	2941	4	0.00002
其中： 锡及其化合物	ND	/	2941	/	/

注：2022 年由于疫情原因，生产比较集中，排污时间较短。

计算有组织废气年排放量为非甲烷总烃：0.00106t/a、颗粒物：0.00002t/a，根据原环评报告及批复，非甲烷总烃和颗粒物无组织排放量分别为 0.00129t/a 和 0.00002t/a，则全厂有组织和无组织合计排放量分别为 0.00235t/a 和 0.00004t/a。

6.2 废水污染物排放量核算

企业现有项目仅排放生活污水 1125t/a。根据监测数据对废水中各污染物排放量进行核算。

表 2-20 原址项目废水排放量计算表

废水类型	污染因子	排放浓度mg/L	排放量t/a
生活污水	废水量	/	1125
	COD	137	0.154
	BOD ₅	34.1	0.038
	SS	14	0.016
	氨氮	44.1	0.050
	动植物油	7.39	0.008

6.3 固体废物排放量核算

原址项目危险废物产生量为 0.443t/a，委托上海巨浪环保有限公司处置；一般工业固废产生量约 0.62t/a，委托上海中器环境工程有限公司处置；生活垃圾产生量为 3.06t，由环卫部门统一清运。公司产生的固体废弃物 100%得到有效处置，外排量为零。

6.4 原址项目污染物排放量汇总

企业原址项目的污染物排放情况如下表所示。

表 2-21 原址项目污染物排放量汇总一览表

类别		污染因子	环评批复排放量 t/a	2022 年实际排放量 t/a
废气	有组织、无组织	非甲烷总烃	0.00246	0.00235
		颗粒物	0.00004	0.00004
		锡及其化合物	0.00004	/
		1,3-丁二烯	0.00024	/
		丙烯腈	0.00024	/
废水	生活污水	废水量	1125	1125
		pH	/	/

		COD _{Cr}	0.3375	0.154
		BOD ₅	0.1688	0.038
		SS	0.2250	0.016
		NH ₃ -N	0.0281	0.050
		动植物油	0.0338	0.008
固废		危险废物	0 (0.443)	0 (0.443)
		一般固废	0 (0.62)	0 (0.62)
		生活垃圾	0 (3.06)	0 (3.06)

6.5 环评及批复总量控制

企业于 2019 年申报了《上海尚泰环保配件有限公司建设项目》环境影响报告表并获得批复（沪奉环保许管[2019]18 号），2022 年已完成自主竣工环境保护验收。原址项目实际排放量及批复总量控制指标情况如下表所示，其中废水为生活污水未纳入总量控制范围。

表 2-22 原址项目实际排放量及批复总量控制指标情况表

总量控制 污染物名称	现有项目实际 排放量 t/a	总量控制指标 t/a	总量控制情况
VOC	0.00235	0.00246	符合总量控制要求
颗粒物	0.00004	0.00004	

综上所述，企业原址项目污染物排放总量均符合环评报告及环评批复的要求。

7.原址项目环境风险防范措施

原址项目 Q 值<1，环境风险潜势为 I，企业不涉及高危生产工艺及生产设备，环境风险较小。

项目使用的化学品储存在车间仓库内，液态危险废物存储在危废仓库，项目可能的风险主要为储运或使用过程操作不当发生的事故，包括：

①因化学品包装容器打翻或破裂，发生泄漏，有害成分进入大气、水或土壤环境，对环境空气、地表水、地下水等造成污染；

②贮存的物料和暂存的危废接触高温或明火发生燃爆，并引发伴生/次生反应，对环境空气、地表水、地下水等造成污染。

企业目前已采取以下措施降低环境风险：

（1）泄漏防范措施

液态危险物质原料：于专用仓库进行库存。地面防渗，液体化学品放置于托盘内，一旦发生泄漏，将泄漏物收集到容器内，残留部分可用废布擦拭，

	<p>收集的废物或污染物作为危险废物，委托有资质单位处置。</p> <p>废液等液态危废于危废暂存区进行贮存。地面防渗，设有托盘。一旦发生泄漏，立即用惰性吸附性材料（如吸附棉、黄沙）覆盖吸收泄漏化学品，防止进一步扩散，收集的废液或吸附物作为危险废物，委托有资质单位处置。</p> <p>（2）火灾防范措施</p> <p>项目科学配备消防栓、灭火器材、灭火砂桶等消防设施；消防设施不得移作他用，周围禁止堆放杂物。</p> <p>如发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速报告，马上确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如易燃液体、易燃物品、自燃物品等。一旦发生火灾事故，应先按照相关要求尽快切断泄漏源、切断火源，及时将储存区域未发生燃烧的物质转移至安全区域，减少过火面积，借助消防设施开展灭火工作。</p> <p>（3）应急预案：企业已编制应急预案，同时配备了完善的应急物资和措施。</p> <p>（4）建立健全安全环境管理制度：现有较为完善的 EHS 管理组织和管理体系，定期对员工进行安全演练，环境风险防范措施落实到位。</p> <p>企业建厂至今，未发生环境风险事故。经采取以上风险防范措施，现有项目风险可控、可接受。</p> <p>8.地下水土壤防渗措施</p> <p>原址项目液态化学品原辅料均储存于密闭容器内，厂区不设露天堆场。液态危废存储于专用危废暂存区内，危废暂存区内部设有托盘、防渗地坪，因此，化学品的跑冒滴漏不会对周边地下水环境产生影响，无污染途径。</p> <p>具体防渗措施如下所示。</p> <p>（1）分区防渗</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），原址项目危废暂存区和生产车间属于一般污染防治区。</p> <p>危废暂存区 and 生产车间地面铺设强度等级为 C25、抗渗等级为 P6、厚度为 100mm 的抗渗混凝土，相当于防渗层 1.5m 厚粘土层(渗透系数为 10^{-7}cm/s)，</p>
--	--

符合一般污染防治区的防治要求，其中危废暂存区也符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

(2) 结论

根据以上分析，现有项目针对地下水土壤潜在污染源采取了一定的防渗措施，采取的防渗措施符合《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)的防渗要求。

9.原址项目环境管理

原址项目已设置环保专员岗位，其主要职责为：①贯彻执行国家和上海市的环境保护法规和标准；②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；③组织制定公司各部门的环境管理规章制度，并监督执行；

10.环评批复的落实情况

原址项目的环评批复要求及对应履行情况见下表。

表 2-23 环评批复要求及履行情况

项目	环评批复要求	落实情况	符合性
关于上海尚泰环保配件有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见	项目新增挥发性有机物排入环境量为 0.00246 吨/年；项目新增烟粉尘排入环境量为 0.00004 吨/年	原址项目已停产，不再外排废气污染物，根据核算挥发性有机物和烟粉尘未突破原环评批复量。	符合
	项目实行雨、污分流。项目生活污水纳入奉贤区市政污水管网，达到《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)的要求	厂区严格实行雨、污分流，原址项目无生产废水仅生活污水排放，生活污水纳管排放。根据监测，废水各污染物满足《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)的要求。	符合
	项目注塑、焊锡工序产生的废气先经收集再经滤筒+活性炭吸附处理后通过 1#排气筒 15 米高排放。确保排气筒非甲烷总烃、丙烯晴、丁二烯排放达到《合成树脂工业污染物排放标准及修改单》(GB31572-2015)要求，颗粒物、锡及其化合物排放达到《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)要求	原址项目生产期间严格执行环评及批复要求，目前已停产。根据监测，非甲烷总烃、丙烯晴排放满足《合成树脂工业污染物排放标准及修改单》(GB31572-2015)要求，颗粒物、锡及其化合物排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)要求。	/

	应采用低噪声设备，厂区合理布局。对设备采取减振降噪措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	原址项目采用低噪声设备，厂区合理布局。对设备采取减振降噪措施。根据监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。	符合
	各类固体废物应分类收集，按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和本市有关规定要求妥善处理。项目产生的废乳化液、废机油、废材料及包装桶、废活性炭等危险废物委托资质单位处置。危险废物贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单的要求	原址项目生产期间，固废按照要求严格执行。项目产生的废乳化液、废机油、废材料及包装桶、废活性炭等危险废物委托资质单位处置。危险废物贮存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。	符合
	应按《报告表》意见落实各项环境管理及环境监测计划，建立健全管理制度，认真做好环保设施运行效果记录和日常监测	公司已设置环境管理机构，制定各项环境管理制度，配备专职环保人员。	符合

11.环境投诉与行政处罚

根据建设单位提供信息，原址项目运行以来，未发生过环境污染和风险环境事故，未接到过环保投诉，也未发生过环保处罚情况。

12.存在环保问题及“以新带老”措施

目前原址项目已经停产，设备已拆除或者封存，本项目实施过程拟将设备搬迁至新址。根据本次环评回顾梳理，原址项目不存在现有问题，无需“以新带老”措施。

企业拆除搬迁过程中应严格按照拆除保护方案执行，遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，加强对拆除工程的施工管理，规范拆除施工行为，确保拆除工程规范安全有序，提高安全生产和文明施工水平等。拆除搬迁过程中产生的危险废物委托有资质的单位处置，有回收利用价值的由专业单位回收，整个1#厂房的环保责任主体为尚泰公司，应确保无遗留污染问题。

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

1.大气环境

本项目位于上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢，根据大气功能区划分原则，项目区域为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2-2018）中规定“项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论”。

1.1 基本污染物

本次评价引用上海市奉贤区生态环境局发布的《2024 年上海市奉贤区生态环境状况公报》，2024 年，奉贤区环境空气有效监测天数 364 天，优良天数 328 天，优良率为 90.1%，其中，优 144 天，良 184 天，轻度污染 31 天，中度污染 3 天，重度污染 2 天。全年 36 个污染日中，首要污染物为臭氧（O₃）的有 18 天，占 50%；首要污染物为细颗粒物（PM_{2.5}）的有 16 天，占 44.4%；首要污染物为可吸入颗粒物（PM₁₀）的有 2 天，占 5.6%。项目区域各评价因子现状如下表所示。

表 3-1 环境空气质量主要指标

污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	评价标准 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均浓度	5	60	83.3	达标
NO ₂	年平均浓度	26	40	65	达标
PM ₁₀	年平均浓度	35	70	50	达标
PM _{2.5}	年平均浓度	28	35	80	达标
O ₃	第 90 百分位数 8h 平均浓度	144	160	90	达标
CO	第 95 百分位数 24h 平均浓度	800	4000	20	达标

由上表可知，六项基本污染物均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准限值要求，故判定项目所在区域为环境空气质量达标区。

1.2 特征污染物

本项目排放的废气污染物主要为非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、

臭气浓度、锡及其化合物、铜及其化合物，不涉及国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物。因此，无需对特征污染物进行监测和达标分析。

2.地表水环境质量现状

根据《2024 年上海市奉贤区生态环境状况公报》，2024 年，全区主要河流水质综合污染指数在 0.50-1.06 之间，平均为 0.72，与 2023 年基本持平。区内主要河流 46 个监测断面（含 1 条饮用水源地监测断面和 1 条与浦东新区共考监测断面）水质达到 III 类占 84.8%，IV 类的占 15.2%。

2024 年南竹港水质综合指数 P（III）T 值为 0.73，5 个监测断面水质均为 III 类，与 2023 年相比，总体水质略有恶化。主要污染指标中，总磷浓度上升 30.8%，氨氮浓度上升 20.1%，五日生化需氧量基本持平。

2024 年浦南运河水质综合指数 P（III）T 值为 0.73，5 个监测断面中 3 个水质均为 III 类，2 个水质为 IV 类，与 2023 年相比，总体水质略有恶化。主要污染指标中，五日生化需氧量下降 6.8%，氨氮浓度上升 21.1%，总磷浓度上升 18.8%。

2024 年金汇港水质综合指数 P（III）T 值为 0.58，3 个断面水质均为 III 类，与 2023 年相比，总体水质轻微改善。主要污染指标中，氨氮浓度下降 26.6%，总磷浓度下降 13.3%，五日生化需氧量浓度下降 9.4%。

3.声环境质量现状

根据《2024 年奉贤区生态环境状况公报》：2024 年，全区区域环境噪声昼间为“好”等级，夜间为“较好”等级；道路交通噪声昼间为“好”等级，夜间为“好”等级。2024 年，全区区域环境噪声昼间时段的平均等效声级为 49.9dB（A），较 2023 年下降 1.1dB（A），夜间时段的平均等效声级为 43.1dB（A），较 2023 年下降 1.3dB（A）。昼间、夜间时段所有测点达到好、较好和一般水平。2024 年，全区道路交通噪声昼间时段的平均等效声级为 65.6dB（A），较 2023 年下降 0.4dB（A），夜间时段的平均等效声级为 54.1dB（A），较 2023 年下降 7.9dB（A）。昼间时段评价为好的占所有测点 100%，夜间时段评价为好的占所有测点 91.7%。

4.地下水、土壤环境

	<p>根据国家生态环境部《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》(环办环评[2020]33 号)中《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》：“地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。</p> <p>本项目用水为市政供水，不涉及地下水的抽取，区域地下水环境不敏感，不存在地下水污染途径；本项目租赁现有生产车间进行建设，不涉及土建工程，地面均已硬化，营运期无土壤污染途径。按照相关规定不需再开展地下水环境质量、土壤质量现状检测。</p> <p>5.生态环境现状</p> <p>本项目所在区域生态环境以人工生态系统为主，天然动植物种类少，现有的种类中多为人工种植或养殖。经现场调查，项目区域周边主要为企业、道路等，项目周边 500m 范围内无野生珍稀保护动植物。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)相关规定，本项目无需开展生态环境现状调查。</p> <p>6. 电磁辐射现状</p> <p>本项目不涉及电磁辐射设备，无需开展电磁辐射现状监测与评价。</p>
环境保护目标	<p>本项目周边 500m 范围内不存在大气环境保护目标。本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境敏感目标；厂界外 500m 范围内不涉及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；本项目未在产业园区外新增用地，因此，不涉及大气环境、声环境、地下水环境、生态环境保护目标。</p>

1.废气

项目废气主要来源于注塑废气和焊锡废气，两股废气分别收集并通过滤筒+活性炭措施治理后合并通过 DA001 排气筒排放。

DA001 排气筒注塑废气的非甲烷总烃、丙烯腈、苯乙烯、1,3-丁二烯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 5 特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)表 1 标准限值；焊锡废气的颗粒物、锡及其化合物、铜及其化合物执行上海市《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和附录 A.1 标准限值。

表 3-2 大气污染物项目排放标准

污染物名称	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标准来源
非甲烷总烃	60	-	《合成树脂工业污染物排放标准》 (含 2024 年修改单) (GB31572-2015)表 5 特别排放限 值
丙烯腈	0.5	-	
苯乙烯	20	-	
1,3-丁二烯	1	-	
臭气浓度	1000（无量纲）	-	《恶臭(异味)污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)表 1 标准限值
颗粒物	20	0.8	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)表 1 和附录 A.1 标准限值
锡及其化合物	5	0.22	
铜及其化合物	5	-	

本项目厂界污染物非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 9 标准限值；丙烯腈、1,3-丁二烯执行《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表 3 和表 4 标准限值，颗粒物、锡及其化合物执行《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值，具体如下所示。

表 3-3 厂界大气污染物排放标准

污染物名称	厂界浓度 (mg/m³)	标准来源
非甲烷总烃	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修 改单）（GB31572-2015）表 9 标准限值
丙烯腈	0.2	《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015） 表 3 标准限值
1,3-丁二烯	0.1	
苯乙烯	1.9	《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016） 表 3 和表 4 标准限值
臭气浓度	20（无量纲）	

污染物排放控制标准

颗粒物	0.5	《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015） 表 3 标准限值
锡及其化合物	0.06	

本项目厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值要求，具体如下表所示，考核位置应为厂房门窗或通风口外 1m，距离地面 1.5m 处。

表 3-4 厂区内大气污染物排放标准

污染因子	标准限值		标准来源
	排放限值 mg/m ³	限值含义	
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值要求
	20	监控点处任意一次浓度值	

2.废水

本项目冷却塔补充水循环使用不外排；排放的污水全部为职工生活污水，执行《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）表 2 三级标准。详见下表。

表 3-5 污水排放标准 单位：mg/L

污染源	污染因子	排放限值	标准来源
生活污水	COD _{Cr}	500	《污水综合排放标准》 （DB31/199-2018）表 2 三级排放标准
	SS	400	
	BOD ₅	300	
	NH ₃ -N	45	
	TN	70	
	TP	8	

3.噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。详见下表。

表3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

时段	等效声级限值（dB(A)）		标准来源
	昼间	夜间	
营运期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准

4.固体废物

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）对固体废物属性进行判别，根据《国家危险废物名录（2025 年版）》、《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环保部公告[2017]43 号）、《危险废物鉴别技术规范》（HJ 298-2019）

	<p>对危险废物属性进行判别。</p> <p>（1）一般工业固废贮存场所设置应符合防渗漏、防雨淋、防扬尘要求，贮存场所按照《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）要求设置环境保护图形标志。</p> <p>（2）项目生产产生的危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中的相关规定；危险废物污染防治执行《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》（沪环土[2020]50 号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年版）、《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）中的相关规定、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）中的相关规定。</p> <p>（3）员工生活办公产生的生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年版）和《上海市生活垃圾管理条例》中相关规定。</p>
总量控制指标	<p>1.上海市总量控制要求</p> <p>根据《关于优化建设项目新增主要污染物排放总量管理推动高质量发展的实施意见》（沪环规[2023]4 号）以及本市现行建设项目主要污染物总量控制实施要求。具体如下：</p> <p>（一）编制环境影响报告书（表）的建设项目且涉及排放主要污染物的，应纳入建设项目主要污染物总量控制范围，并在建设项目环评文件总量控制章节中核算主要污染物的排放总量。主要污染物总量控制因子的范围如下：</p> <p>（1）废气污染物：二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOCs）和颗粒物。</p> <p>（2）废水污染物：化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）、总氮（TN）和总磷（TP）。</p> <p>（3）重点重金属污染物：铅、汞、镉、铬和砷。</p> <p>（二）建设项目新增总量的削减替代实施范围对建设项目废气、废水或重点重金属污染物的新增总量分类实施削减替代，具体实施范围如下：</p>

	<p>(1) 废气污染物“高耗能、高排放”项目（以下简称“两高”项目）以及纳入生态环境部办公厅《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评[2020]36号）实施范围的建设项目，对新增的 SO₂、NO_x、颗粒物和 VOCs 实施总量削减替代。</p> <p>(2) 废水污染物除城镇和工业污水处理厂、农村生活污水处理设施以外，向地表水体直接排放生产废水或生活污水（不含雨水、直流式冷却水、纳入上海化工区无机废水管网排放的废水）的建设项目，新增的 COD 和 NH₃-N 实施总量削减替代，新增的 TN 和 TP 暂不实施总量削减替代。</p> <p>(3) 重点重金属污染物涉及排放重点重金属污染物的重点行业建设项目，新增的铅、汞、镉、铬和砷实施总量削减替代。重点行业包括：重有色金属矿采选业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞矿采选）、重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼）、铅蓄电池制造业、电镀行业、化学原料及化学制品制造业（电石法（聚）氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业）、皮革鞣制加工业等 6 个行业。</p> <p>(三) 符合以下情形的建设项目，新增总量由政府（以生态环境部门为主）统筹削减替代来源，建设单位无需在报批环评文件时提交建设项目新增总量削减替代来源说明。生态环境部门应直接将新增总量纳入建设项目主要污染物总量控制台账。</p> <p>(1) 废气、废水污染物：SO₂、颗粒物、NO_x、VOCs 和 COD 单项主要污染物的新增量小于 0.1 吨/年（含 0.1 吨/年）以及 NH₃-N 的新增量小于 0.01 吨/年（含 0.01 吨/年）的建设项目。</p> <p>(2) 重点重金属污染物：在统筹区域环境质量改善目标和重金属环境风险防控水平、高标准落实重金属污染治理要求并严格审批前提下，对实施国家重大发展战略直接相关的重点项目；对利用涉重金属固体废物的重点行业建设项目，特别是以历史遗留涉重金属固体废物为原料的，还应满足利用固体废物种类、原料来源、建设地点、工艺设备和污染治理水平等必要条件并严格审批。</p> <p>(3) 本市现有燃油锅炉或窑炉实施清洁化提升改造（“油改气”或“油改电”）</p>
--	---

涉及的新增总量。

2、本项目总量控制指标

(1) 废水污染物：本项目无生产废水排放，生活污水排入市政污水管网，最终进入奉贤区东部污水处理厂处理，不属于直接排放的项目，因此废水污染物无需实施削减替代。

(2) 本项目无重点重金属污染物排放。

(3) 废气污染物：本项目排放的废气涉及 VOCs 和颗粒物，需列入总量控制，本项目不属于“两高”及纳入环办环评[2020]36 号实施范围建设项目，无需进行颗粒物总量削减替代。本项目属于沪环规[2023]4 号文附件 1 中的“三十二、专用设备制造业”、“二十六、橡胶和塑料制品业”，需 VOCs 实施总量削减替代。

同时根据《2024 年奉贤区生态环境质量状况》，项目所在区域六个基本因子的年评价指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，该区域为达标区。则 VOCs 应进行倍量削减。

本项目总量控制指标详见下表，其中挥发性有机物原料用量较原址项目相比减少，因此相应的污染物排放量也减少，而颗粒物按照最新的产污系数进行核算，废水各污染物按照最不利情况核算，均较原址项目有少量增加。

表 3-7 本项目总量控制指标表

主要污染物名称		预测新增排放量①	“以新带老”减排量②	新增总量③	削减替代量④	削减比例（等量/倍量）	削减替代来源
废气 (吨/年)	二氧化硫	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/
	挥发性有机物	0.00196	0.00246	-0.0005	/	/	/
	颗粒物	0.000698	0.00004	+0.000658	/	/	/
废水 (吨/年)	化学需氧量	0.5625	0.3375	+0.2250	/	/	/
	氨氮	0.0506	0.0281	+0.0225	/	/	/
	总氮	0.07875	/	+0.07875	/	/	/

		总磷	0.009	/	+0.009	/	/	/
重点重金属 (千克/年)		铅	/	/	/	/	/	/
		汞	/	/	/	/	/	/
		镉	/	/	/	/	/	/
		铬	/	/	/	/	/	/
		砷	/	/	/	/	/	/
注：本项目“以新带老”减排量为现有环评批复许可量								

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目施工期内容为厂内装修及设备安装。施工期主要的环境影响分析及环境保护措施如下：</p> <p>1、扬尘</p> <p>装潢施工期间，装卸建材、水泥砂浆搅拌等过程都会产生扬尘。为减轻装潢期间扬尘对环境的影响，施工中必须及时清扫场地；对水泥、砂石堆场应布置在室内；施工场地要保持一定湿度；水泥搅拌等操作应设置在室内进行。施工期扬尘防治措施可根据《上海市建设工程施工扬尘控制若干规定》等法规执行。</p> <p>2、废水</p> <p>项目所在园区已分别铺设了雨水和污水管道，装潢施工期间主要水污染物是施工人员生活污水，利用原有的卫生设施，可以实现纳管排放，对周边环境不会带来影响。</p> <p>3、噪声</p> <p>装潢施工期间，各种机械设备运转和车辆运输都会产生噪声。针对施工噪声在夜间影响相比昼间更为突出的特点，防治重点是避免夜间施工。此外通过选用低噪声施工工艺、合理布局施工机械位置等也可有限缓解施工噪声的影响。确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)规定的限值。</p> <p>4、固体废弃物</p> <p>施工期主要固体废弃物是建筑垃圾、施工人员生活垃圾。装潢施工过程中必须及时清运此类施工垃圾，并遵守《上海市建筑垃圾处理管理规定》的相关要求处置施工期固体废弃物；对于施工人员的生活垃圾，应及时清运，委托环卫部门统一清运处置。</p>
---	--

运营期环境影响和保护措施	<h2>1.废气</h2>
	<h3>1.1 源强</h3>
	<p>本项目机加工无加热工序且乳化液沸点为 280℃但企业机加工过程均为常温常压，基本上不产生油雾。所以本项目仅注塑废气 G1 以及焊锡废气 G2 产生。</p>
	<p>根据《上海市生态环境局关于规范本市建设项目环评文件主要污染物排放总量核算方法的通知》（沪环评〔2023〕104 号），新（改、扩）建工程的总量核算原则上应按照国家行业污染源源强核算技术指南中规定的技术方法核算总量。其中，涉及排放挥发性有机物的建设项目，还可参考使用本市发布的关于挥发性有机物排放量的计算方法、相关行业排污许可证申请与核发技术规范、排放源统计调查产排污核算方法等相关技术方法核算挥发性有机物的总量。</p>
	<p>本项目行业类别为 C3591 环境保护专用设备制造和 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，暂无所属行业污染源源强核算技术指南，根据《污染源源强核算技术指南准则》（HJ884-2018），可采用实测法、物料衡算法、产污系数法、排污系数法、类比法、实验法等方法。原址项目编制较早且监测频次较少不具有代表性，因此本项目采用产污系数法核算注塑废气 G1 以及焊锡废气 G2。</p> <p>注塑废气（G1）</p> <p>注塑废气来源于塑料粒子注塑成型过程中产生的有机废气，主要来自原料单体分子，根据 MSDS，塑料粒子所含的挥发性组包括丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯，其中注塑受热过程中，注塑温度为 150-180℃，裂解温度均大于注塑温度理论上原料不会分解产生废气，但在实际加工过程中，塑料原料在加热状态下会有微量未经聚合的单体逸出，所以本项目 G1 注塑废气，主要污染因子识别为非甲烷总烃（其中含丙烯腈、苯乙烯、1-3 丁二烯）、臭气浓度。</p> <p>对照《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）标准，本项目污染因子识别为非甲烷总烃（包括苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯）、臭气浓度。注塑工艺每天运行 6 小时，年工作 100 天，则总工作时长 600h。</p> <p>注塑废气中污染物产生量参照《空气污染物排放和控制手册工业污染源调查与研究第二辑》(美国环境保护局编)，在无控制时，注塑工序中有机废气的产生</p>

系数为 0.35kg/t 原料。由于项目使用塑料粒子共 7t/a（其中含丙烯腈 2.8t/a、1,3-丁二烯 2.45t/a、苯乙烯 1.75t/a），则非甲烷总烃产生量为 2.45kg/a（按照组分比例折算，其中含丙烯腈 0.98kg/a、1,3-丁二烯 0.8575kg/a、苯乙烯 0.6125kg/a），则注塑废气中非甲烷总烃排放量 0.00245t/a（含丙烯腈 0.00098t/a、1,3-丁二烯 0.0008575t/a、苯乙烯 0.0006125t/a）。

焊锡废气（G2）

本项目使用浸焊工艺，工位上拟设置集气罩，由于需人工操作，设备无法完全密闭，本次按照 40%收集效率计，在焊接时使用锡丝，焊接温度可高达 300～350℃。焊接过程中，锡丝中的部分锡、铜形成颗粒物，产生 G1 焊接废气。主要污染因子为颗粒物、锡及其化合物及极少量的铜及其化合物。

根据《工业源系数手册》中“机械行业”相关内容可知，焊接发尘量为 9.19kg/t。本项目使用的锡丝总用量为 100kg/a，锡焊工艺年工作 200h。根据建设单位提供的 MSDS 可知，锡丝中锡的含量为 97.9%、铜的含量为 0.1%。

综上，本项目注塑废气、焊锡废气由收集系统收集后经滤筒除尘+活性炭净化装置处理后通过 15m 高的 DA001 排放。

表 4-1 本项目废气污染物产生情况一览表

排气筒编号	类别	污染因子	产生量t/a	产生速率kg/h
DA001	注塑废气	非甲烷总烃	0.00245	0.0040833
		其中 丙烯腈	0.00098	0.0016333
		1,3-丁二烯	0.0008575	0.0014292
		苯乙烯	0.0006125	0.0010208
	焊锡废气	颗粒物	0.000919	0.004595
		其中 锡及其化合物	0.0008997	0.0044985
		铜及其化合物	0.0000009	0.0000046

1.2 废气收集处理措施

根据《上海市工业企业挥发性有机物排放量通用计算方法（试行）》，采用全封闭式负压排风时，即 VOCs 产生源设置在封闭空间内，所有开口处，包括人员或物料进出口处呈负压，捕集效率可达 95%；采用负压排风时，即 VOCs 产生源基本密闭作业（偶有部分敞开），捕集效率可达 75%；采用局部排风时，即 VOCs

产生源处，配置局部排风罩，捕集效率可达 40%。本项目焊接工位、注塑工位设置在独立车间内，且在设备上方设置集气罩进行收集，捕集效率保守按照 40%计。

项目处理措施采用“滤筒除尘+活性炭吸附装置”过滤颗粒物，理论上对粒径为 $0.5\mu\text{m}$ 大小颗粒物的去除效率可达到 99.9%以上。根据《上海市工业固定污染源挥发性有机物治理技术指引》（上海市环境保护局，上海市环境科学研究院；2013-07）中表述，一套完善的颗粒活性炭吸附装置可以长期保持 VOCs 去除率不低于 90%。本项目废气处理装置对颗粒物、锡及其化合物、铜及其化合物的净化效率保守取值 60%；对非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯的净化效率保守取值 50%。

本项目废气由收集系统收集后经废气净化设施处理后通过 15m 高的 DA001 排放，根据建设单位提供资料，本项目厂房滤筒除尘+活性炭净化装置配套 1 台 $10000\text{m}^3/\text{h}$ 风量的风机，未被收集的废气于车间内无组织排放。

生产区拟设有 10 个集气罩，单个原子集气罩排风量为 $600\text{m}^3/\text{h}$ ，则风量合计为 $6000\text{m}^3/\text{h}$ ；考虑管道损失及废气收集的有效性，本项目配套风机设计风量至少按照理论风量的 1.2 倍进行设计，设计风量 $10000\text{m}^3/\text{h}$ 大于最低理论风量 $7200\text{m}^3/\text{h}$ ，满足相关要求。

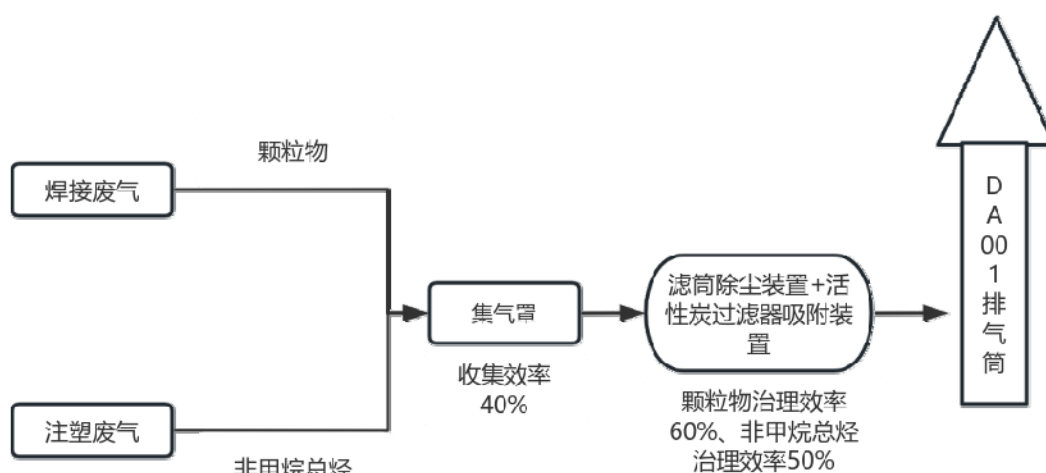


图 4-1 废气处理流程图

1.3 废气排放情况

本项目废气产排情况汇总如下：

表 4-3 本项目建成后废气污染物总产生情况表

产污环节	污染物	产生情况		收集情况			有组织		无组织	
		产生量(t/a)	产生速率(kg/h)	收集方式	去向	收集效率(%)	产生量(t/a)	产生速率(kg/h)	产生量(t/a)	产生速率(kg/h)
注塑废气 G1	非甲烷总烃	0.00245	0.0040833	集气罩	DA001	40	0.00098	0.00163	0.00147	0.002450
	其中：丙烯腈	0.00098	0.0016333				0.00039	0.00065	0.00059	0.000980
	其中：1,3-丁二烯	0.0008575	0.0014292				0.00034	0.00057	0.00051	0.000858
	其中：苯乙烯	0.0006125	0.0010208				0.00025	0.00041	0.00037	0.000613
焊锡废气 G2	颗粒物	0.000919	0.004595				0.00037	0.00184	0.00055	0.002757
	其中：锡及其化合物	0.0008997	0.0044985				0.00036	0.00180	0.00054	0.002699
	其中：铜及其化合物	0.0000009	0.0000046				0.00000037	0.00000184	0.00000055	0.00000276

1.4 有组织废气排放达标分析

本项目废气有组织产排情况见下表。

表 4-4 有组织产排情况一览表

排气筒	废气名称	污染物	产生情况			污染治理措施		排放情况			排放标准	
			产生量(t/a)	速率(kg/h)	浓度(mg/m³)	设施工艺	去除率(%)	排放量(t/a)	速率(kg/h)	浓度(mg/m³)	速率(kg/h)	浓度(mg/m³)
DA001 (10000m³/h)	注塑废气	非甲烷总烃	0.00098	0.00163	0.16333	滤筒除尘+活性炭净化	50	0.00049	0.00082	0.08167	-	60
		其中：丙烯腈	0.00039	0.00065	0.06533		50	0.00020	0.00033	0.03267	-	0.5
		其中：1,3-丁二烯	0.00034	0.00057	0.05717		50	0.00017	0.00029	0.02858	-	1
		其中：苯乙烯	0.00025	0.00041	0.04083		50	0.00012	0.00020	0.02042	-	20
		臭气浓度	/	/	1000（无量纲）		/	/	/	500（无量纲）	-	1000（无量纲）
	焊	颗粒物	0.00037	0.00184	0.18380		60	0.00015	0.00074	0.07352	0.8	20

接 废 气	其中： 锡及其 化合物	0.00036	0.00180	0.17994		60	0.00014	0.00072	0.07198	0.22	5
	其中：铜 及其化 合物	0.00000 037	0.000001 84	0.000183 80		60	0.000000 15	0.00000 074	0.00007 352	-	5

经上表分析可得，排气筒排放的非甲烷总烃、丙烯腈、苯乙烯、1,3-丁二烯满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 5 特别排放限值，臭气浓度满足《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表 1 标准限值；颗粒物、锡及其化合物、铜及其化合物满足《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和附录 A.1 标准限值。

1.5 无组织废气排放及符合性分析

本项目无组织废气主要为集气罩收集过程中不可避免的无组织逸散。以废气有组织的捕集效率作为计算依据，本项目无组织废气排放源强详见下表，汇总情况如下表。

表 4-5 无组织产排情况一览表

污染源	污染物	排放量 (t/a)	速率 (kg/h)	面源长度 /m	面源宽度 /m	面源有效排 放高度/m	年排放小 时数/h	排放工 况
1层	非甲烷总烃	0.00147	0.002450	57	18	3.5	600	正常工 况
	其中：丙烯腈	0.00059	0.000980					
	其中：1,3-丁二 烯	0.00051	0.000858					
	其中：苯乙烯	0.00037	0.000613					
	臭气浓度	500（无量纲）						
2层	颗粒物	0.00055	0.002757	57	18	7	200	正常工 况
	其中： 锡及其化合物	0.00054	0.002699					
	其中： 铜及其化合物	0.0000005 5	0.000002 76					

本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的要求符合性分析见下表。

表 4-6 本项目与 GB37822-2019 的相符性分析

控制项目	标准要求	本项目情况	符合性分析
VOCs 物料的储	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库和料仓中。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放	本项目不涉及液态 VOC 物料的使用，ABS 塑料粒子常温下不会挥发。	符合

存	于室内，或设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。		
VOCs 物料的转移和输送	液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送，非管道输送方式转移则应采用密闭容器、罐车。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。	本项目不涉及液态 VOC 物料的使用。	符合
工艺过程的 VOCs 控制	VOCs 产品使用过程应采取密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。无法密闭的应采取局部气体收集措施。有机聚合物产品用于制品生产的过程，应采取密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。无法密闭的应采取局部气体收集措施。	本项目设置环保规章制度，规定操作人员应于生产开始前开启废气收集设备，于生产结束后方才关闭废气收集设备。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用。可满足应收尽收的要求，产生的 VOCs 废气经收集后进入活性炭吸附装置，经处理后高空排放。	符合
VOCs 收集和處理系統	废气收集系统集气罩的设置应符合 GB/T16758 的规定，废气输送管道应密闭。重点地区，NMHC 初始排放速率 $\geq 2.0\text{kg/h}$ 时，VOCs 处理效率不低于 80%。排气筒高度不得低于 15m。	本项目废气输送管道为密闭管道，项目 NMHC 初始排放速率远小于 2.0kg/h ，排气筒高度为 15m。	符合
厂区内 VOCs 无组织排放限值	厂区内 NMHC 浓度 $\leq 6\text{mg/m}^3$ (1h 均值)	经分析，厂区内 NMHC 浓度 $\leq 6\text{mg/m}^3$ (1h 均值)。	符合

1.6 厂界达标分析

采用估算模式 AERSCREEN 估算污染物的下风向排放浓度，各污染物达标分析情况见下表。

表4-7 废气估算模型计算结果表

污染物	最大落地浓度(mg/m^3)		叠加后最大落地浓度(mg/m^3)	厂界监控点浓度限值(mg/m^3)	嗅阈值 mg/m^3	达标情况
	DA001 排气筒	厂界				
非甲烷总烃	0.00005	0.00692	0.00697	4	/	达标
其中：丙烯腈	0.0000201	0.00277	0.0027901	0.2	/	达标
其中：1,3-丁二烯	0.0000177	0.00242	0.0024377	0.1	/	达标

其中：苯乙烯	0.0000122	0.00173	0.0017422	1.9	0.034	达标
颗粒物	0.0000451	0.00208	0.0021251	0.5	/	达标
其中： 锡及其化合物	0.0000439	0.00204	0.0020839	0.06	/	达标

根据上表，本项目排放的污染物在下风向的最大落地浓度叠加值远小于厂界监控点浓度限值，因此，厂界污染物非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 9 标准限值；丙烯腈、1,3-丁二烯满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值，苯乙烯满足《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表 4 标准限值，颗粒物、锡及其化合物满足《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值。

本项目排放的废气污染物苯乙烯属于低嗅阈值物质，根据上表预测厂界处的最大落地浓度值均远小于相应的嗅阈值。因此，本项目不会对厂界和敏感目标产生显著的异味影响。

1.7 污染防治技术可行性分析及废活性炭量计算

（1）污染防治技术可行性分析

本项目废气采用滤筒+活性炭吸附处理，污染防治措施技术参数见下表。

表 4-8 本项目废气产排污环节、污染物及污染治理设施信息表

产污环节	污染物种类	排放形式	治理设施							排放口编号
			治理工艺	风量 /CMH	排气筒内径/m	烟气温度	是否为可行技术	收集效率	去除效率	
生产车间	非甲烷总烃	有组织	滤筒+活性炭	10000	0.5	25℃	是	40%	50%	DA001
	颗粒物								60%	

活性炭作为物理吸附剂，吸附产污环节废气中的非甲烷总烃、丙烯腈、苯乙烯、1-3 丁二烯等废气污染物，由于活性炭分子的细管微孔结构具有巨大的比表面积，吸附能力较强，当这些气体分子(杂质)接触毛细管即被吸附，废气污染物在固相表面进行富集，从而使废气得到净化治理。根据《环境保护综合名录》(2017 版)，活性炭吸附设备广泛应用于石油化工、喷涂、制药包装印刷等领域的废气吸附处理。

同时参考《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）和《排

污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）中可行技术要求，本项目采用的滤筒过滤除尘+活性炭吸附技术属于可行技术。

（2）废活性炭装填量计算

依据《上海市工业固定源挥发性有机物治理技术指引》，活性炭吸附 VOCs 的饱和吸附容量约为 20~40wt%；用于吸附装置中活性炭的实际有效吸附量约为饱和容量的 40%以下，本次评价取 20%。经分析，本项目挥发性有机物总削减量约为 0.00049t/a，故活性炭年需耗用量约 0.01t。故本项目活性炭装填量应 $\geq 0.01t$ ，本项目计划废气设备活性炭填充量为 0.5t，并每年更换一次，满足项目需求。

1.8 非正常工况下废气达标分析

本项目可间歇生产，各个工段可随时进行生产或停止生产，不存在设备检修引起的非正常排放。非正常工况为废气处理装置出现故障或失效时而引起的非正常排放。

本项目主要考虑废气处理装置发生故障，净化效率下降甚至完全失效时，各工序产生的废气不经过处理直接排放的情况，即所有经收集的废气不经处理直接排放。本报告非正常工况污染物排放情况，按照最不利的情况进行，即废气装置完全失效时排放的源强。具体情况见下表。

表 4-9 非正常工况排放情况一览表

非正常工况	事故源	污染物	处理效率	排放情况			标准限值		达标情况
				排放量(t/a)	速率(kg/h)	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	浓度(mg/m ³)	
废气净化装置故障	DA001排气筒	非甲烷总烃	0%	0.00098	0.00163	0.16333	-	60	达标
		其中：丙烯腈	0%	0.00039	0.00065	0.06533	-	0.5	达标
		其中：1,3-丁二烯	0%	0.00034	0.00057	0.05717	-	1	达标
		其中：苯乙烯	0%	0.00025	0.00041	0.04083	-	20	达标
		臭气浓度	0%	/	/	1000（无量纲）	-	1000（无量纲）	达标
		颗粒物	0%	0.00037	0.00049	0.04901	0.8	20	达标
		其中：锡及其化合物	0%	0.00036	0.00048	0.04798	0.22	5	达标
		其中：铜及其化合物	0%	0.00000037	0.00000049	0.000049	-	5	达标

根据上表所示：各项污染因子均能达标，但是非正常情况下各项因子的污染

浓度明显增大。所以为预防非正常工况（废气处理设施故障）的发生，应采取以下措施来降低非正常工况发生频次：

①对于废气治理装置应加强相应的日常的检修和保养，并定期更换活性炭。一旦发现风机、废气处理设施故障，应立即停工检修。在环保处理设施运行正常后，设备才能开工运行。

② 废气净化装置应先于生产启动，并同步运行，滞后关闭。

③ 废气处理设施安装单独电表，将设施稳定运行状态下的用电负荷作为控制指标，并进行实时的记录和统计。当处理设施用电负荷发生异常情况时，则表明出现了非正常工况，需要检修，保证设备正常运行。

④ 建立健全环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对排放的废气污染物进行定期检测。

⑤ 安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每隔固定时间检查、汇报情况。为防止非正常排放工况发生，企业应严格环保管理，建立净化装置运行台账，避免废气净化装置失效情况的发生。

1.9 废气环境影响分析结论

本项目仅产生注塑废气 G1 以及焊锡废气 G2，分别由集气罩收集后合并经滤筒+活性炭吸附装置净化处理，最终由楼顶 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放，设计风量为 10000m³/h。

排气筒排放的非甲烷总烃、丙烯腈、苯乙烯、1,3-丁二烯满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 5 特别排放限值，臭气浓度满足《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表 1 标准限值；颗粒物、锡及其化合物、铜及其化合物满足《大气污染综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 和附录 A.1 标准限值。

本项目排放的污染物在下风向的最大落地浓度叠加值远小于厂界监控点浓度限值，因此，厂界污染物非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（含 2024 年修改单）（GB31572-2015）表 9 标准限值；丙烯腈、1,3-丁二烯满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准限值，苯乙烯满足《恶臭(异

味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)表4标准限值,颗粒物、锡及其化合物满足《大气污染综合排放标准》(DB31/933-2015)表3标准限值。

本项目排放的废气污染物苯乙烯属于低嗅阈值物质,根据上表预测厂界处的最大落地浓度值远小于相应的嗅阈值。因此,本项目不会对厂界和敏感目标产生显著的异味影响。

综上,本项目为环保专用设备制造项目,废气污染物进行收集处理后排放,采用的收集和处理措施属于污染防治可行技术,正常工况下项目排放的污染物能达到相应排放标准排放限值要求;企业周边500m内无敏感目标,本项目运营期对周边大气环境影响较小。

1.10 废气检测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)中自行监测管理相关要求,以及相关废气排放标准要求,本项目废气污染物监测计划见下表。

表 4-10 本项目废气监测计划一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
废气	DA001排气筒	非甲烷总烃	1次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》 (含2024年修改单) (GB31572-2015)特别排放限值
		丙烯腈	1次/年	
		1,3-丁二烯	1次/年	
		苯乙烯	1次/半年	
		臭气浓度	1次/半年	《恶臭(异味)污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)
		颗粒物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)
		锡及其化合物	1次/年	
		铜及其化合物	1次/年	
	厂界大气监控点	非甲烷总烃	1次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》 (含2024年修改单) (GB31572-2015)特别排放限值
		丙烯腈	1次/年	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)
		1,3-丁二烯	1次/年	
		苯乙烯	1次/半年	《恶臭(异味)污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)
		臭气浓度	1次/半年	
		颗粒物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)
		锡及其化合物	1次/年	
	厂区内	非甲烷总烃	1次/年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)

注:1,3-丁二烯暂无检测方法,待监测方法发布后实施。

2 废水

2.1 产排情况

厂区地面和设备不冲洗，生产用水来自于冷却塔补充水。工艺使用的注塑机自带夹套循环冷却系统，为小型闭式冷却塔，间接冷却，冷却水不和注塑件接触，冷却水循环使用，仅补充不排放，根据业主提供的数据，循环补充水量 2.5t/a（0.01t/d）。综上所述，项目不排放生产废水。

废水来源于职工生活污水，不设食堂、浴室和宿舍，50 名职工用水量按 0.1t/人*d 计，为 5t/d（1250t/a），排水量按用水量 90%计，为 4.5t/d（1125t/a）。污水中主要污染物是 COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、SS、TN、TP，收集后全部纳入市政污水管网，一般生活污水水质简单，浓度较低，排放浓度达到《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）三级标准。

表4-11 项目废水产排及去向情况表

名称	污染物	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放标准 (mg/L)	达标 情况
生活污水 (1125t/a)	COD _{Cr}	500	0.5625	500	0.5625	500	达标
	BOD ₅	300	0.3375	300	0.3375	300	
	SS	400	0.45	400	0.45	400	
	NH ₃ -N	45	0.0506	45	0.0506	45	
	TN	70	0.07875	70	0.07875	70	
	TP	8	0.009	8	0.009	8	

本项目废水中各污染物均能满足《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）表 2 中三级标准要求。项目所在地块具备纳管排放的基础条件，经收集后纳入市政污水管网，最终排入奉贤东部污水处理厂集中处理。

2.2 依托污水处理厂处理可行性分析

奉贤东部污水处理厂由上海奉锦环境建设管理有限公司设计建造，坐落于上海市奉贤区，设计处理能力为日处理污水 12 万立方米。主要建设内容包括厂区土建施工，工艺设备、工艺管道安装，电气、自控系统安装，照明，防雷接地，采暖，通风，厂区道路施工及绿化等。奉贤东部污水处理厂自正式投入运行以来，污水处理设施运转良好。该项目采用先进的污水处理设施，厂区主体工艺采用活性污泥法处理工艺。奉贤东部污水处理厂建成后极大地改善了城市

水环境，对治理污染，保护当地流域水质和生态平衡具有十分重要的作用，同时对改善奉贤区的投资环境，实现奉贤区经济社会可持续发展具有积极的推进作用。

本项目纳入奉贤东部污水处理厂的废水量为 4.5t/d，仅占污水处理厂剩余处理能力的极小部分，故奉贤东部污水处理厂的处理能力能够满足本项目污水处理量的需求，出水深海排放。根据前文分析，项目废水排放能够满足《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）表 2 三级标准。

综上分析，对于本项目产生的废水，从水质水量角度分析，均能达到东部污水处理厂的接纳要求，废水经污水处理厂处理后达标排放，对区域水环境影响较小，可以满足环保要求。

2.3 废水排放信息汇总

本项目废水污染源排放信息见下表。

表 4-12 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TN、TP	奉贤东部污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定且无规律	/	/	/	DW001	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 4-13 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口坐标		废水排放(t/a)	污染治理设施			受纳污水处理厂信息		
		东经/度	北纬/度		排放去向	排放规律	间歇排放时段	名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值 (mg/L)
1	DW001	121.51744	31.000833	1125	进入城市污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定且无规律	/	奉贤东部污水处理厂	COD _{Cr}	50
									BOD ₅	10
									SS	10
									NH ₃ -N	5 (8) *
									TN	15
									TP	0.5

*：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

表 4-14 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
----	-------	-------	---------------------------

	号		名称	浓度限值 (mg/L)
1	DW001 (生活污水)	COD _{Cr}	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2018)表2中三级标准 限值	500
2		BOD ₅		300
3		SS		400
4		NH ₃ -N		45
5		TN		70
6		TP		8

表 4-15 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）	排放量（t/a）
1	DW001（生活污水）	COD _{Cr}	500	0.5625
		BOD ₅	300	0.3375
		SS	400	0.45
		NH ₃ -N	45	0.0506
		TN	70	0.07875
		TP	8	0.009
全厂排放口合计		COD _{Cr}		0.5625
		BOD ₅		0.3375
		SS		0.45
		NH ₃ -N		0.0506
		TN		0.07875
		TP		0.009

2.4 环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)，废水监测方案如下：

表 4-16 水环境监测计划一览表

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行标准
废水	总排口 DW001	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS、 BOD ₅ 、TN、TP	1 次/年	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2018)

3、固废

项目运营过程中产生的工业固废共 8 种，分别是废边角料、废乳化液、废机油、废材料及包装桶、包装废料、废金属屑、废滤筒和废活性炭；废边角料来源于机加工、注塑和裁剪过程中产生的废金属、塑料件、滤布的边角料和滤网捕集的粉尘，根据业主提供资料：

废边角料的产生量为 0.4t/a；

废乳化液来源于机加工过程中使用的乳化液，产生量为 0.05t/a；

废机油来源于机加工过程中使用的机油，产生量为 0.32t/a；

废材料及包装桶来源于机加工过程中使用乳化液、机油产生的空机油桶和乳化液桶，产生量约 0.02t/a；

包装废料来源于包装过程中产生的废包装料，产生量约 0.08t/a；

废滤筒来源于治理烟尘的滤筒过滤装置，产生量为 0.02t/a；

废活性炭来源于治理有机废气的活性炭吸附装置，根据每年一次填充量进行更换，则为 0.5t/a；

废金属屑来源于机加工过程中产生沾染油及乳化液的废金属屑，产生量约 0.01t。

根据《固体废物鉴别标准通则》、《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准》的规定，对产生的固废的属性进行判定，本项目固废判定情况见下表。

表4-17 本项目固体废物产生情况汇总表

编号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)
S1	废边角料	机加工、注塑等	固	废金属、塑料件、滤布的边角料、捕集粉尘	0.4
S2	废乳化液	机加工	液	废乳化液	0.05
S3	废机油	机加工	液	废机油	0.32
S4	废材料及包装桶	机加工	固	沾染化学品的废边角材料及包装桶	0.02
S5	包装废料	包装	固	包装废料	0.08
S6	废滤筒	废气治理	固	沾染颗粒物的滤筒	0.02
S7	废活性炭	废气治理	固	吸附的废活性炭	0.5
S8	废金属屑	机加工	固	沾染油及乳化液的废金属屑	0.01
S9	生活垃圾	员工生活	固	废生活用品	6.25

项目产生的各种固体废物根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017），具体鉴别分析情况见下表。

表4-18 本项目固体废物属性判定表

编号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	是否属于固体废物	判定依据
S1	废边角料	机加工、注塑等	固	废金属、塑料件、滤布的边角料、捕集粉尘	是	《固体废物鉴别标准通则》 (GB 34330-2017)
S2	废乳化液	机加工	液	废乳化液	是	
S3	废机油	机加工	液	废机油	是	
S4	废材料及包装桶	机加工	固	沾染化学品的废边角材料及包装桶	是	
S5	包装废料	包装	固	包装废料	是	
S6	废滤筒	废气治理	固	沾染颗粒物的滤筒	是	
S7	废活性炭	废气治理	固	吸附污染物的废活性炭	是	
S8	废金属屑	机加工	固	沾染油及乳化液的废金属	是	

				屑		
--	--	--	--	---	--	--

根据《国家危险废物名录（2025 年）》以及《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），危险废物判定结果见下表。

表4-19 本项目危险废物属性判定表

编号	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
S1	废边角料	机加工、注塑等	否	SW17（900-001-S17/ 900-003-S17）
S2	废乳化液	机加工	是	HW09（900-006-09）
S3	废机油	机加工	是	HW08（900-249-08）
S4	废材料及包装桶	机加工	是	HW49（900-041-49）
S5	包装废料	包装	否	SW17（900-099-S17）
S6	废滤筒	废气治理	否	SW59（900-009-S59）
S7	废活性炭	废气治理	是	HW49（900-039-49）
S8	废金属屑	机加工	是	HW08（900-200-08）

本项目固废产生情况汇总见下表。

表4-20 项目固体废物产生情况汇总表

编号	固体废物名称	属性	废物类别及代码	产生量(t/a)	污染防治措施
S1	废边角料	一般工业固废	SW17 （900-001-S17/ 900-003-S17）	0.4	委托专业单位回收处置
S2	废乳化液	危险废物	HW09 （900-006-09）	0.05	委托专业资质单位处置
S3	废机油	危险废物	HW08 （900-249-08）	0.32	委托专业资质单位处置
S4	废材料及包装桶	危险废物	HW49 （900-041-49）	0.02	委托专业资质单位处置
S5	包装废料	一般工业固废	SW17 （900-099-S17）	0.08	委托专业单位回收处置
S6	废滤筒	废气治理	SW59 （900-009-S59）	0.02	委托专业单位回收处置
S7	废活性炭	危险废物	HW49 （900-039-49）	0.5	委托专业资质单位处置
S8	废金属屑	机加工	HW08 （900-200-08）	0.01	委托专业资质单位处置
S9	生活垃圾	生活垃圾	/	6.25	交由环卫部门统一清运
危险废物				0.9	委托专业资质单位处置
一般工业固废				0.5	委托专业单位回收处置

（1）一般固废控制措施及影响分析

本项目于一层车间西侧内部设有一般固废暂存区，建筑面积约为 5m²，贮存

场所设置应满足三防要求；为加强监督管理，贮存场所应按照《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》(GB15562.2-1995)的要求设置环保图形标志。

一般工业固废最终应由合法合规企业回收利用、处置。

本项目与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号）相关要求的相符性分析如下：

表4-21 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相符性分析

序号	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关要求	本项目相符性分析
1	产生工业固体废物的单位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，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。	符合。本项目在日常运营中，拟制定固废管理计划，建立固废管理台账和企业内部产生固废管理制度，将固废的产生、贮存、利用、处置等情况纳入记录。且项目一般工业固废贮存在一般固废暂放场所。
2	产生工业固体废物的单位委托他人运输、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。受托方运输、利用、处置工业固体废物，应当依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。	符合。本项目一般工业固废最终应由合法合规的单位依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，合理利用、处置一般工业固废。
3	产生工业固体废物的单位应当依法实施清洁生产审核，合理选择和利用原材料、能源和其他资源，采用先进的生产工艺和设备，减少工业固体废物的产生量，降低工业固体废物的危害性。	符合。本项目设备较为先进、工艺成熟可靠；所选用原辅材料品质较高；采用电能为主要能源，为清洁能源，企业从源头上尽量减少污染物的产生及排放，排放的污染物得到有效治理，符合清洁生产的要求。
4	产生工业固体废物的单位应当取得排污许可证。排污许可的具体办法和实施步骤由国务院规定。产生工业固体废物的单位应当向所在地生态环境主管部门提供工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施，并执行排污许可管理制度的相关规定	符合。项目在正式投入运营前，完成排污登记的填报工作。项目拟制定固废管理计划，建立固废管理台账等，登记工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关信息。

根据对照，本项目一般工业固废污染防治措施符合《中华人民共和国固体废

物污染环境防治法》的相关要求。

(2) 危险废物全过程控制措施及影响分析

1) 固体废物分类收集

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求，项目固体废物分类收集和处置，危险废物按照其组分及特性进行分类收集、设立台账并安全处理处置。

2) 危险废物贮存设施

项目产生的各类危险废物均分类收集，并用相容容器盛装，危险废物不能及时外送时，暂存于车间内危废暂存区内，定期委托资质单位清运进行最终处置。根据下表，本项目危险固废贮存场所的设置满足本项目需求。

表 4-22 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

序号	贮存设施名称	危险废物名称	危险废物代码	产生量 t/a	位置	形态	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存区	废乳化液	HW09 (900-006-09)	0.05	危废暂放间	液态	5m ²	收集桶	5t	不超过 1 年
2		废机油	HW08 (900-006-09)	0.32		液态		收集桶		
3		废材料及包装桶	HW49 (900-041-49)	0.02		固态		收集桶/袋		
4		废活性炭	HW49 (900-041-49)	0.5		固态		收集袋		
5		废金属屑	HW08 (900-200-08)	0.01		固态		收集袋		

本项目建成后产生的危险废物共为 0.9t/a，则需存储于危废暂存区的危废量为 0.9t/a。危废最长存储周期不得超过 1 年，公司拟建设的危废暂存区为 5m²，贮存能力不低于 5t，可满足本项目危险废物存储需求。

建设单位应根据《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》（沪环土[2020]50 号），要求合理贮存、处置、管理危险危废，危险废物应单独贮存，其贮存期一般不超过 1 年，危险废物贮存场所的设置应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），以及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）的规定：

(1) 一般性要求：①设置专用的危废储存设施；②常温常压下不水解、不挥

发的固体危险废物可在储存设置内分别堆放；③必须将危废装入容器内；④禁止将不相容（互相反应）的危废在同一容器内混装；⑤盛装危废容器必须粘贴标示；⑥装在液体、半固体为危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面保留 100 毫升以上的空间。

（2）贮存容器要求：装载容器材质符合强度要求，完好无损，与危险废物相容。

（3）选址与设计要求：①地面与墙角要坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危废相容；②用以存放装载液体、半固态危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂痕。

（4）运行管理要求：应由专人负责危险废物贮存设施的运行和管理，做好危废产生及贮存记录，并正确粘贴标签，定期对危废贮存设施进行检查。危险废物应实行分类贮存并建立管理台账，履行危险废物转移联单制度，危险废物存放点应设置专门警示标志。

危险废物应最终委托有相应危险废物处理资质的单位定期上部门外运处置，并自行在环保部门办理相关网上备案手续。

本项目建设单位为危废产生单位，与《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》（沪环土[2020]50 号）相关要求的相符性分析如下：

表4-23 与《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》相符性分析

序号	《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》相关要求	本项目相符性分析
1	对建设项目产生的危险废物种类、数量、利用或处置方式、环境影响以及环境风险等进行科学评价,并提出切实可行的污染防治措施。坚持减量化、资源化、无害化原则,妥善利用或处置产生的危险废物。对危险废物数量、种类、属性、贮存设施阐述不清的、无合理利用处置方案的、无环境风险防范措施的建设项目,不予批准其环评文件。	本项目危险废物主要为生产过程及污染物处理措施运行过程产生,危险废物均贮存于危废暂存区内,并委托有资质单位回收处置。
2	环评文件中涉及有副产品内容的,应严格对照《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017),依据其产生来源、利用和处置过程等进行鉴别,禁止以副产品的名义逃避监管。	本项目不涉及副产品。
3	加强产生危险废物建设项目竣工环境保护验收管理。	本项目的固体废物污染防治设施与主体工程的竣工环境保护

		验收工作同步开展。
4	对新建项目，产废单位应结合危险废物产生量、贮存期限等，原则上配套建设至少15天贮存能力的贮存场所（设施）。	本项目危废暂存区可满足一年的贮存能力。
5	企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，按照相关规范要求，设置防雨、防扬散、防渗漏等设施。对在常温常压下易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物应进行预处理，使之稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存，并向应急等行政主管部门报告，按照其有关要求管理。贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施。	本项目危险废物分类贮存于危废暂存区，危险废物暂存间防渗层采用环氧树脂地坪，设置托盘。
6	危险废物产生单位应按照国家和本市有关要求制定危险废物年度管理计划，并进行在线申报备案；应结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在信息系统中及时申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。	建设单位将设专人对危废进行管理；按照国家和本市有关要求制定危险废物年度管理计划，并进行在线申报备案；建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在信息系统中及时申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。
7	加大企业危险废物信息公开力度。危险废物重点监管单位应每年定期通过“上海企事业单位环境信息公开平台”向社会发布企业年度环境报告，公开危险废物产生、贮存、处理处置等信息。企业有官方网站的，应同步在官网上公开企业年度环境报告。	建设单位暂未被纳入危险废物重点监管单位；如果建设单位今后被纳入重点监管单位，需按照相关要求向社会发布企业年度环境报告，公开危险废物产生、贮存、处理处置等信息。

根据对照，本项目危险废物污染防治措施符合《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》（沪环土[2020]50号）的相关要求。

（3）生活垃圾

职工生活垃圾袋装后置于垃圾桶内，最终统一委托当地环卫部门上门清运。

经采取上述措施后，本项目固废均可得到有效处置，处置率 100%，符合环保要求，不会对周围环境造成不良影响。

4、噪声

4.1 运营期噪声情况和防治措施

本项目噪声主要来源于设备运行产生的噪声，根据《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013），噪声源强约 60~75dB。为了进一步减少本项目噪声对周围声环境的影响，建设单位应采取如下措施：

- 1) 选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔振减振措施；
- 2) 车间内设备尽量分散放置，以减少设备运行时噪声叠加影响；
- 3) 生产厂房墙面为实体墙，采用厂房建筑隔声，生产时关闭门窗；
- 4) 加强对机械设备的维修和保养，维持设备处于良好的运转状态。

4.2 运营期声环境影响分析

项目噪声主要来源于生产车间内的高噪声设备，包括注塑机、压力机、车床、空压机、冷却塔等，以及室外的排风机等相关噪声。建筑物内室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算，某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级公式：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：\$L_{p1}\$——室内某倍频带的声压级，dB；

\$L_w\$——声源的声功率级，dB；

\$Q\$——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，\$Q=1\$；当放在一面墙的中心时，\$Q=2\$；当放在两面墙夹角处时，\$Q=4\$；当放在三面墙夹角处时，\$Q=8\$；

\$R\$——房间常数；\$R=S\alpha/(1-\alpha)\$，\$S\$为房间内表面面积，\$m^2\$；\$\alpha\$为平均吸声系数；

\$r\$——声源到靠近围护结构某点处的距离，\$m\$。

所有室内声源在围护结构处产生的 \$i\$ 倍频带叠加声压级公式：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{plij}} \right)$$

式中：\$L_{pli}(T)\$——靠近围护结构处室内 \$N\$ 个声源 \$i\$ 倍频带叠加声压级，dB；

\$L_{plij}\$——室内 \$j\$ 声源 \$i\$ 倍频带的声压级，dB (A)；

\$N\$——室内声源总数。

靠近护栏结构出的声压级公式：

$$L_{F21}(T) = L_{pli}(T) - (TL_1 + 6)$$

\$L_{pli}\$——靠近围护结构处室外 \$N\$ 个声源 \$i\$ 倍频带叠加声压级，dB；

TL_i ——围护结构*i*倍频带的隔声量，dB

室外声源的声压级和透过面积换算等效室外声源公式：

$$L_w = L_{p2}T + 10\lg S$$

S ——室外声源的声压级的透过面积

根据上述公式计算，生产车间内等效室外声源噪声源强为47.1dB(A)。项目采用导则推荐的点声源的几何发散衰减公式进行预测。

点声源的几何发散衰减公式：

$$L_p = L_w - 20\lg(r_2/r_1) - 8 \text{ (半自由声场)}$$

式中： L_p 为倍频带声压级、 L_w 为倍频带声功率级，dB(A)；

r_1 、 r_2 为预测点距声源的距离，m；

本项目噪声源强和排放情况汇总见下表：

表 4-24 各噪声源厂界噪声排放值 dB（A）														
噪声源	运行方式	设置场所	单台声压dB	数量（台）	治理措施	治理后等效声压级 dB(A)	与厂界距离/m				贡献值/dB(A)			
							东	南	西	北	东	南	西	北
注塑机	连续	室内	65	4	低噪声设备、基础减振、建筑隔声、门窗等措施，预计降噪量不小于20dB(A)	51.0	14	8	43	10	28.1	33.0	18.3	31.0
台式压力机(台式冲床)			75	3		59.8	27	9	30	9	31.1	40.7	30.2	40.7
压力机 J23-100A			75	1		55.0	15	9	42	9	31.5	35.9	22.5	35.9
压力机 J23-80A			75	1		55.0	18	9	39	9	29.9	35.9	23.2	35.9
压力机 J23-25A			75	2		58.0	19	9	38	9	32.4	38.9	26.4	38.9
液压闸式剪板机			70	1		50.0	21	8	36	10	23.6	31.9	18.9	30.0
管接头攻丝机			70	1		50.0	8	7	49	11	31.9	33.1	16.2	29.2
数控车床			70	2		53.0	11	11	46	7	32.2	32.2	19.8	36.1
数控车床			70	1		50.0	13	9	44	9	27.7	30.9	17.1	30.9
数控车床			70	1		50.0	5	8	52	10	36.0	31.9	15.7	30.0
数控车床			70	2		53.0	25	11	32	7	25.0	32.2	22.9	36.1
桌式钻、攻二用机			75	4		61.0	26	9	31	9	32.7	41.9	31.2	41.9
卧式铣床			75	1		55.0	15	10	42	8	31.5	35.0	22.5	36.9
马鞍车床			75	1		55.0	16	11	41	7	30.9	34.2	22.7	38.1
空气压缩机及储气罐			75	6		62.8	30	12	27	6	33.2	41.2	34.1	47.2
冷却塔（微型冷却塔）			75	1		55.0	18	13	39	5	29.9	32.7	23.2	41.0
绕线机			70	2		53.0	7	8	50	10	36.1	34.9	19.0	33.0
控制仪插件流水线			70	1		50.0	14	8	43	10	27.1	31.9	17.3	30.0
电磁阀装配流水线			70	1		50.0	35	8	22	10	19.1	31.9	23.1	30.0
电磁脉冲阀综合性能测试台			70	1		50.0	30	12	27	6	20.5	28.4	21.4	34.4
铆接机	75	1	55.0	21	10	36	8	28.6	35.0	23.9	36.9			
排风机（室外）	连续	室外	80	1	基础减振、隔声屏，预计降噪量不小于15dB(A)	65.0	9	8	48	10	45.9	46.9	31.4	45.0
叠加值											48.2	51.3	39.6	52.5

由上表可知，本项目在采取相应的噪声污染治理措施后，经距离衰减、选用低噪声设备等建筑措施后，外排噪声源强较小，四周厂界昼间噪声贡献值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准（夜间不运行）。项目周边50m范围内无声环境敏感目标，因此，也不会发生本项目噪声扰民现象。

4.3 环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ1084-2020）的要求，本项目噪声监测方案如下：

表 4-25 声环境监测计划一览表

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行标准
噪声	东、南、西、北厂界外 1m	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

5、地下水环境、土壤

（1）污染源及污染途径分析

本项目污染物能污染土壤及地下水的途径主要包括：生产车间、危废暂存区、仓储区域（仅涉及化学品的存放区域）防渗措施不到位，在危废和化学品转运过程中操作不当引起泄漏污染土壤和地下水；污水管道等渗漏也有污染土壤和地下水的可能。

（2）污染防治措施

地下水和土壤的污染防治措施按照“源头控制、分区防渗、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全方位进行防控。

① 防渗分区识别结果

表 4-26 项目防渗分区识别表

序号	装置（单元、设施）名称	防渗区域及部位	识别结果
1	生产车间	地面	简单防渗区
2	仓储区域 （仅涉及化学品的存放区域）	地面	一般防渗区
3	危废暂存区	地面	一般防渗区
4	污水管道	埋地管道	一般防渗区

②采取以下土壤、地下水污染防渗措施

a.生产车间地面做硬化处理；

b.仓储区域（仅涉及化学品的存放区域）参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中防渗要求做处理，防渗要求等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ；

c.危废暂存区应满足防风、防雨等要求，防渗需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求，即贮存场基础防渗层至少 1mm 厚黏土层（渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7}cm/s$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10}cm/s$ ；

d.污水管道采用 PVC/PP 耐腐蚀材质，其具有优异的耐酸、耐碱、耐腐蚀性能，抗老化性好，且不受潮湿水份和土壤酸碱度的影响，具有较好防腐防渗性能。

采取上述措施后，项目生产车间、仓储区域（仅涉及化学品的存放区域）、危废暂存区、污水管道等在正常情况下不会对地下水环境造成污染影响。

6、环境风险

（1）风险调查及风险潜势初判与评价等级

本项目涉及的风险物质主要为机油、乳化液及危险废物等，项目涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 目录中环境风险物质见下表所示。

表 4-27 风险物质临界量一览表

序号	物质名称	最大存在量 q_i (t)	临界量 $Q_i(t)$	q_i/Q_i
1	机油	0.32	2500	0.000128
2	乳化液	0.05	50	0.001
3	废乳化液	0.05	50	0.001
4	废机油	0.32	50	0.0064
5	废材料及包装桶	0.02	50	0.0004
6	废活性炭	0.5	50	0.01
7	废含油金属屑	0.01	50	0.0002
合计				0.019128

由上表可知，项目 $\Sigma Q < 1$ ，判定其环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ-T169-2018）中评价等级的划分方法，本项目评价工作等级为简单分析，参照导则附录 A 内容进行简单分析。

（2）环境敏感目标概况

本项目风险评价等级为简单分析，不设大气环境风险评价范围；地表水环境

风险评价范围内不涉及水环境保护目标水域；地下水环境风险评价范围内集中式饮用水水源准保护区及补给径流区，亦无分散式饮用水水源地，因此，不涉及地下水环境敏感目标。

（3）环境风险识别

项目可能的风险主要为储运或使用过程操作，如因化学品包装容器打翻或破裂，发生泄漏，有害成分进入水或土壤环境，造成污染。

（4）环境风险防范措施

为防止泄漏事故的发生，建设单位生产应做到：①原料入库时，应严格检验商品质量、数量、包装情况、有无泄漏，搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏；②原料按需采购，尽量减少储存；③定期检查设备运行状态；④配备必要的应急救援设施，如灭火器、黄沙等存放在车间内；补充事故废水收集措施：如车间出入口配备移动挡板、沙袋等；⑤危废地面应做好防渗措施、贴好危废标识，液态废物置于托盘上等。

（5）应急要求

①环境风险管理制度

公司设有专门的环境安全部负责制定危险化学品采购、储存、运输及使用的管理制度，并监督执行，防止发生环境风险事故。

②应急预案

企业事业单位应当按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《上海市环境保护局关于开展企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理的通知》（沪环保办[2015]517号），以及《上海市企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南（试行）》等最新要求，针对本项目涉及的风险物质，开展突发环境事件应急预案编制工作，企业应在签署发布环境应急预案之日起20个工作日内向受理备案的县级以上生态环境主管部门备案，并定期开展应急演练。

（6）风险分析结论

综上所述，本项目在风险控制上采取必要的防范措施，加强环境风险管理，只要切实的落实各项标准和措施，本项目环境风险水平是可接受的。

表 4-28 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目			
建设地点	上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢			
地理坐标	经度	121.51744	纬度	31.000833
主要危险物质及分布	风险物质为机油、乳化液及危险废物，分布在生产车间和危废暂存区。			
环境影响途径及危害后果	容器破损或人为操作不当引起泄漏，引起环境危害。遇到火源可能发生火灾爆炸事故并由此引发二次污染。			
风险防范措施要求	①原料入库时，应严格检验商品质量、数量、包装情况、有无泄漏，搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏；②原料按需采购，尽量减少储存；③定期检查设备运行状态；④配备必要的应急救援设施，如灭火器、黄沙等存放在车间内；⑤危废地面应做好防渗措施、贴好危废标识，液态废物置于托盘上等。⑥事故废水应采用措施妥善收集管理，应采用有效手段（如收集袋、挡板等）进行临时储存，并妥善处置。			
填表说明	本项目只要采取合理的原料存储和使用方式，配备合理的风险预防和应急措施，可降低本项目环境风险。			

7、生态环境

无。

8、电磁辐射

无。

9、碳排放评价

根据《上海市生态环境局关于印发上海市建设项目环评和产业园区规划环评碳排放评价编制技术要求（试行）的通知》（沪环评〔2022〕143 号）要求，编制环境影响报告表的建设项目（非核与辐射类项目）在环评文件中增加碳放评价内容，主要围绕碳排放分析、碳减排措施的可行性论证等方面开展评价。

9.1 碳排放分析

（1）碳排放源项识别

根据项目概况和工程分析章节，全厂碳排放源项识别如下表所示。

表 4-29 全厂碳排放源项识别

排放类型	排放描述	企业情况
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	企业用于动力或热力供应的化石燃料燃烧过程产生的 CO ₂ 排放，包括氧乙炔焊接或切割燃烧乙炔产生的 CO ₂ 排放量。	不涉及
碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放	指石灰石、白云石等碳酸盐在用作生产原料、助熔剂、脱硫剂或其他用途的使用过程中发生分解产生的 CO ₂ 排放。	不涉及

工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放	指通过厌氧工艺处理工业废水产生的 CH ₄ 排放。	不涉及
CH ₄ 回收与销毁量	指通过回收利用或火炬焚毁等措施处理废水处理产生的甲烷气从而免于排放到大气中的 CH ₄ 量，其中回收利用包括企业回收自用以及回收作为产品外供给其他单位。	不涉及
CO ₂ 回收利用量	指回收燃料燃烧或工业生产过程产生的 CO ₂ 作为生产原料自用或作为产品外供给其他单位，从而免于排放到大气中的 CO ₂ 量。	不涉及
净购入电力和热力 隐含的 CO ₂ 排放	企业购入电力、热力所对应的二氧化碳排放。	企业使用电力为外购，产生 CO ₂ 间接排放

（2）核算边界

报告以企业边界为核算边界，包括主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程以及配套环保工程等。本项目为新建（迁建）项目，本次拟租赁的上海市奉贤区金汇镇金汇工业区金碧路 585 号 12 幢均属于上海尚泰环保配件有限公司，因此按照一个核算单元考虑。

（3）核算方法

根据《上海市温室气体排放核算与报告指南（试行）》，本次评价采用排放因子法进行温室气体排放的核算。量化公式如下：

$$\text{温室气体排放总量} = \text{直接排放量} + \text{间接排放量}$$

本项目碳排放计算仅涉及使用外购电力导致的排放，计算采用《上海市温室气体排放核算与报告指南（试行）》（沪发改环资[2012]180 号）6.1.1.1 章节电力和热力排放计算公式进行核算，计算参考下式：

$$\text{排放量} = \sum (\text{活动水平数据}_k \times \text{排放因子}_k)$$

式中：

k——电力和热力等；

活动水平数据——万千瓦时（10⁴kWh）或百万千焦（GJ）；

排放因子——吨二氧化碳/万千瓦时（tCO₂/10⁴kWh）或吨二氧化碳/百万千焦（tCO₂/GJ）。

本项目电力排放因子的缺省值依据《生态环境部、国家统计局关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》（公告 2024 年 第 33 号），上海市外购电力排放因子为 0.5849 kgCO₂/kWh。

表 4-30 本项目建成后全厂二氧化碳排放核算

排放类型	活动水平数据	排放因子	排放量 (t/a)
电力 (间接排放)	12×10 ⁴ kWh	0.5849kgCO ₂ /kWh	70.2
合计			70.2

9.2 碳排放水平评价

本项目所属行业无碳排放水平评价标准，故本报告只计算项目碳排放，不评价项目碳排放水平。

9.3 碳减排措施的可行性论证

本项目采用清洁能源电能作为主要能源，用电由市政电网提供，从源头减少碳排放。

本项目将在满足使用需求的基础上，优先考虑选用“绿色技术推广目录”、“能效之星”装备产品目录等提出的先进技术装备，同时加强能源系统优化，尽可能减少污染物排放。

上述拟采取的碳减排措施可保证大气和水污染物达标且环境影响可接受，不增加经济成本，可有效减少能源消耗，促进碳减排。

9.4 碳排放评价结论

本项目建设符合国家、上海市相关政策要求，不涉及碳排放直接排放，仅涉及间接排放，碳排放量较低，本项目已计划采取降碳措施，在落实碳排放减排措施的基础上，本项目碳排放水平可接受。

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	DA001 排气筒	非甲烷总烃	废气经集气罩收集后通过过滤筒除尘+活性炭吸附处理后通过15m高排气筒排放	《合成树脂工业污染物排放标准》(含2024年修改单)(GB31572-2015)、《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)、《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)
		其中：丙烯腈		
		其中：1,3-丁二烯		
		其中：苯乙烯		
		臭气浓度		
		颗粒物		
		其中：锡及其化合物		
地表水环境	DW001 废水总排口	COD _{Cr}	生活污水由企业废水总排口纳入市政污水管网	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2三级标准
		BOD ₅		
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
声环境	东边界外 1m	等效连续声压级	选用低噪声设备，基础减振。对设备定期维护保养	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准
	南边界外 1m			
	西边界外 1m			
	北边界外 1m			
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	危险废物暂存于危废暂存区，委托有资质单位处置，一般工业固废委托合法合规单位回收利用或处置，生活垃圾分类后由环卫部门清运；。			
土壤及地下水污染防治措施	a.生产车间地面做硬化处理； b.仓储区域（仅涉及化学品的存放区域）参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中防渗要求做处理，防渗要求等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1×10 ⁻⁷ cm/s； c.危废暂存区应满足防风、防雨等要求，防渗需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求，即贮存场基础防渗层至少1mm厚黏土层（渗透系数不大于1.0×10 ⁻⁷ cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数不大于1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	1、生产车间、危废暂存区等风险单元均做好防渗措施，液态物料及			

	<p>危废均用密闭容器盛装，容器下方设置防渗托盘；2、车间设置可移动挡板用于截留事故废水；3、按要求在各环境风险单元备齐应急物资(干粉灭火器等)；4、项目建成后须按要求编制环境应急预案并向奉贤区生态环境局备案。</p>
其他环境 管理要求	<p>1. 环境管理和环境监测</p> <p>1.1 环境管理</p> <p>为了减少和缓解建设项目运行对环境造成的影响，建设单位需建立负有职责的环保管理机制，制订环境管理计划。</p> <p>（1）环境管理机构</p> <p>本公司设专职环保管理人员。环保管理人员主要职能是负责全公司的环境、安全监督管理工作，确保环保设施的正常运行，制定各环保设施的操作规程，危险废物的安全分类管理和处置，协调处置并且记录发生的环境污染事件。</p> <p>（2）环境管理内容</p> <p>公司在生产管理中制定的主要环境管理内容和实行的环境管理情况如下：</p> <p>①环境教育制度</p> <p>遵守国家及地方的有关环保方针政策、法令和条例，作好环境教育和技术培训，提高公司员工的环保意识和技术水平，提高污染防治的责任心。对企业员工定期进行环保培训，提高全体员工的安全和环境保护意识。</p> <p>②污染治理设施的管理、监控制度</p> <p>项目建成后，制订污染物处理排放设备的维修、保养工作岗位作业指导书。建立健全岗位责任制，制定正确的操作规程、建立管理台帐。</p> <p>③日常环境管理制度</p> <p>环保管理人员必须制定并实施本公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划。</p>

1.2 排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，本项目排污许可管理类别判定如下表：

表 5-1 排污许可管理类别判定表

序号	涉及内容			登记管理	判别结论
	类别	重点管理	简化管理		
1	三十、专用设备制造业 35 — 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他	本项目不涉及通用工序，属于其他类别，应纳入登记管理
2	二十六、橡胶和塑料制品业 29—塑料制品业 292	塑料人造革、合成革制造 2925	年产 1 万吨及以上的泡沫塑料制造 2924、年产 1 万吨及以上涉及改性的塑料薄膜制造 2921、塑料板、管、型材制造 2922、塑料丝、绳和编织品制造 2923、塑料包装箱及容器制造 2926、日用塑料制品制造 2927、人造草坪制造 2928、塑料零件及其他塑料制品制造 2929	其他	本项目属于“塑料零件及其他塑料制品制造 2929”，但不涉及年产 1 万吨及以上，应纳入登记管理
结论	本项目排污许可管理应为“登记管理”				

综上，建设单位在建设完成后，实际排污前，需重新申请排污登记。

参照《上海市固定污染源生态环境监督管理办法》的通知（沪环规〔2023〕8 号）中“第四条—本市对固定污染源实行分类监管。按照排污许可管理类别、污染物产生和排放量、环境风险和影响程度、环境信用评价结果等综合因素，将固定污染源分为重点监管对象、一般监管对象和简易监管对象三类，并实行动态管理，以及第

二十二条，对重点监管对象、一般监管对象和简易监管对象的名词解释”；本项目大气污染物年排放量小于 1 吨；年危废产生量小于 10 吨，本项目属于简易监管对象。

同时根据关于印发《上海市固定污染源生态环境监督管理办法》的通知（沪环规〔2023〕8 号），本项目属于文中的简易监管对象。

1.4 竣工环保验收内容

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 修订）、《上海市环境保护局关于贯彻落实新修订的<建设项目环境保护管理条例>的通知》(沪环保评[2017]323 号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《上海市环境保护局关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》(沪环保评[2017]425 号)》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号），本项目建设单位应依据建设项目竣工环境保护验收技术规范、环评文件及其批复的要求，开展环境保护竣工验收相关工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，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。本项目建设项目竣工环境验收流程和要求见下表。

表 5-2 建设项目竣工环境验收流程和要求

流程	具体要求	责任主体	公示要求
编制《环保措施落实情况报告》	对照环评文件及其审批决定，对项目建设情况、配套环境保护设施建设情况以及环保手续履行情况展开自查。《环保措施落实情况报告》应如实反映建设项目的实际建设内容与环评文件的相符性。建设项目在调试前，应完成《环保措施落实情况报告》的编制。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的，应按照《环境影响评价法》以及国家和本市关于建设项目重大变动的有关规定，重新报批环评文件或者开展非重大变动环境影响分析工作。	建设单位（或委托有能力的技术机构）	编制完成后即发布

	填报“排污登记表”	根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表；国家若发布新的名录则按照新的要求执行	建设单位	无
	编制《验收监测报告》	项目在调试期间，应按照《建设项目竣工环境保护验收指南污染影响类》以及相关行业验收技术规范等国家和本市相关规定要求，开展验收监测，编制《验收监测报告》。	建设单位（或委托有能力的技术机构）	无
	编制《验收报告》	根据《环保措施落实情况报告》、《验收监测报告》（若有）以及《非重大变动环境影响分析报告》（若有）的结论，提出验收意见，并编制《验收报告》。	建设单位	编制完成后的5个工作日内公示，公示20个工作日
	“国家环保验收信息平台”信息填报	登陆“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”，填报相关验收情况。	建设单位	《验收报告》公示期满后的5个工作日内登录填报
	验收资料归档	验收过程中相关验收资料归档	建设单位	无

六、结论

建设单位按环保各项规定，落实各项污染防治措施以及本报告提出的措施和建议，做好各类污染物达标排放。从环境保护的角度来讲，该项目建设是可行的。

上述评价结果是根据上海尚泰环保配件有限公司提供的规模、布局、内容、原辅材料用量及与此对应的排放情况基础上得出的，如果布局、规模、实验内容和排污情况发生重大变动，上海尚泰环保配件有限公司应按环保部门要求另行申报。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

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	非甲烷总烃	0.00246	/	/	0.00196	0.00246	0.00196	-0.0005
	其中：丙烯腈	0.00024	/	/	0.000784	0.00024	0.000784	+0.000544
	其中：1,3-丁二烯	0.00024	/	/	0.000686	0.00024	0.000686	+0.000446
	其中：苯乙烯	/	/	/	0.00049	/	0.00049	+0.00049
	颗粒物	0.00004	/	/	0.000698	0.00004	0.000698	+0.000658
	其中：锡及其化合物	0.00004	/	/	0.000684	0.00004	0.000684	+0.000644
	其中：铜及其化合物	/	/	/	0.0000007	/	0.0000007	+0.0000007
废水	废水量	1125	/	/	1125	1125	1125	0
	COD _{Cr}	0.3375	/	/	0.5625	0.3375	0.5625	+0.225
	BOD ₅	0.1688	/	/	0.3375	0.1688	0.3375	+0.1687
	SS	0.2250	/	/	0.45	0.2250	0.45	+0.225
	NH ₃ -N	0.0281	/	/	0.0506	0.0281	0.0506	+0.0225
	TN	/	/	/	0.07875	/	0.07875	+0.07875
	TP	/	/	/	0.009	/	0.009	+0.009
一般工业 固体废物	废边角料	0.5	/	/	0.4	0.5	0.4	-0.1
	包装废料	0.1	/	/	0.08	0.1	0.08	-0.02
	沉淀污泥	0.02	/	/	0	0.02	0	-0.02

	废滤筒	/	/	/	0.02	/	0.02	+0.02
危险废物	废乳化液	0.05	/	/	0.05	0.05	0.05	0
	废机油	0.32	/	/	0.32	0.32	0.32	0
	废材料及包装桶	0.02	/	/	0.02	0.02	0.02	0
	废活性炭	0.053	/	/	0.5	0.053	0.5	+0.447
	废金属屑	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

上海行政区划图

- ★ 市政府驻地
- 区政府驻地
- 镇驻地
- 乡驻地

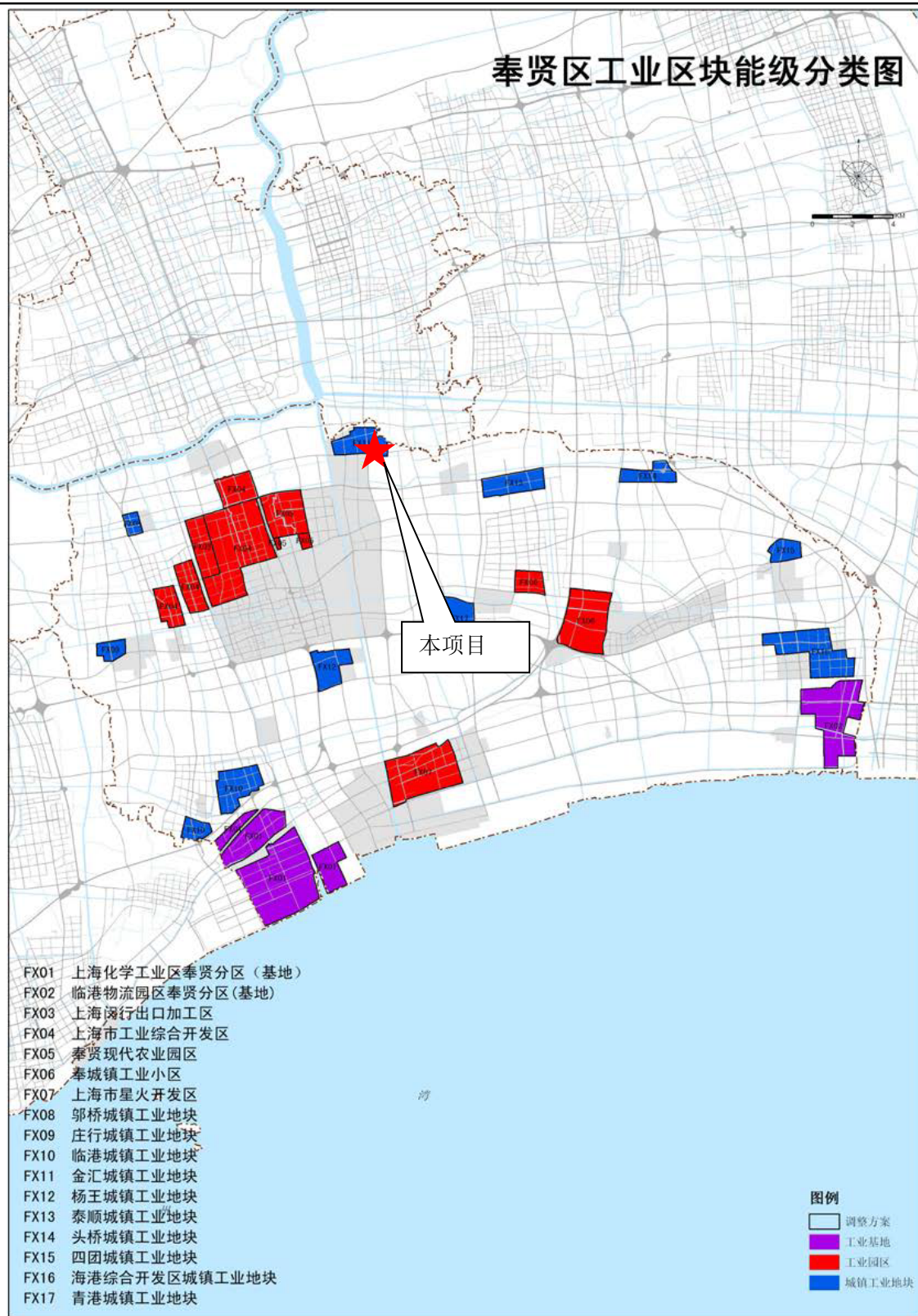


- A 黄浦区
- B 静安区
- C 徐汇区
- D 长宁区
- E 普陀区
- F 杨浦区
- G 虹口区
- 1 (街道)
- 2 开发区



项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图 1 项目地理位置图
------	------------------	----	--------------

奉贤区工业区块能级分类图



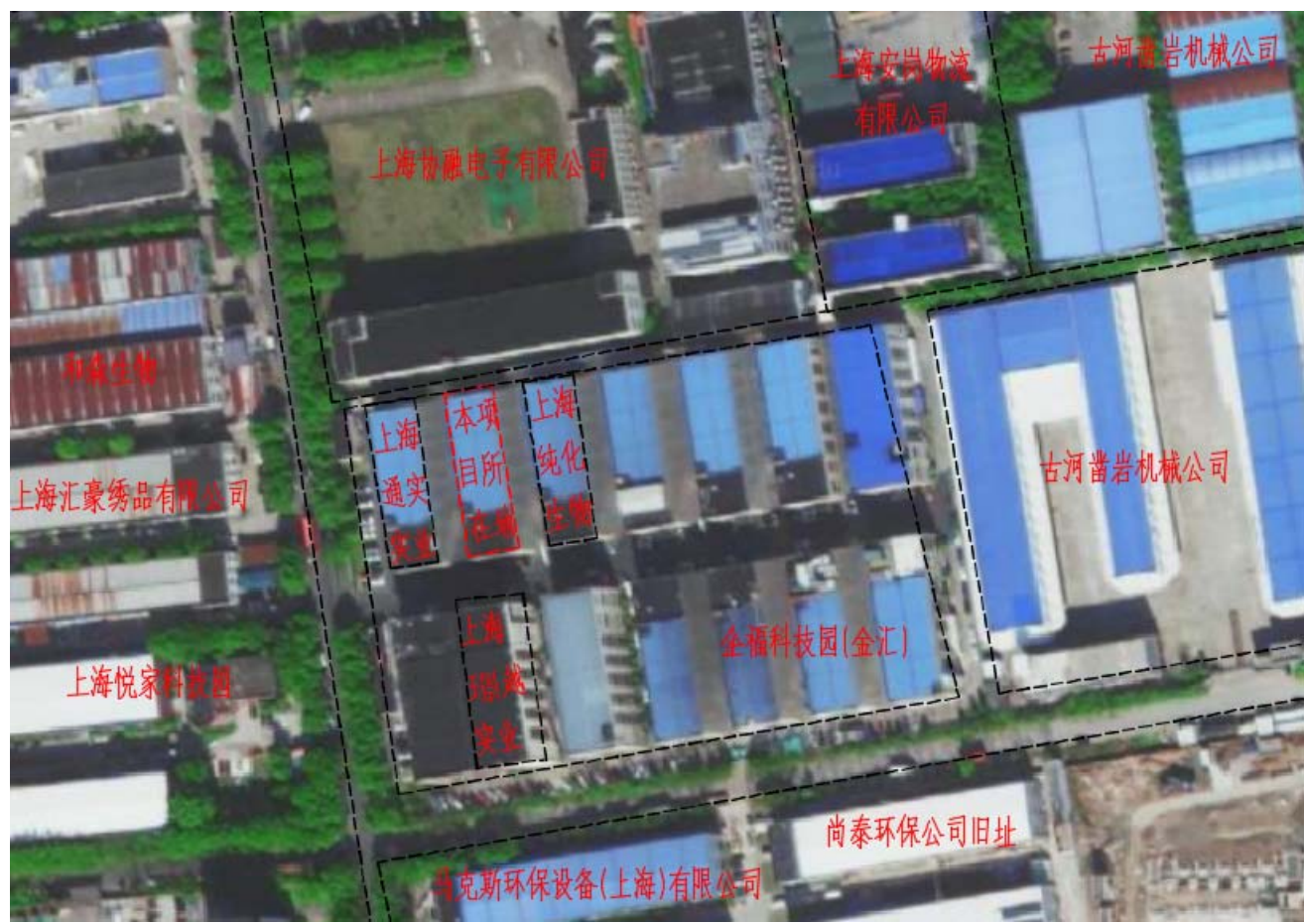
项目名称 上海尚泰环保配件有限公司迁建项目

图名

附图2 项目区域位置图



项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图3 项目在金汇工业园区的位置图
------	------------------	----	-------------------



项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图 4 周边环境示意图
------	------------------	----	--------------



本项目所在建筑



项目东侧



项目西侧

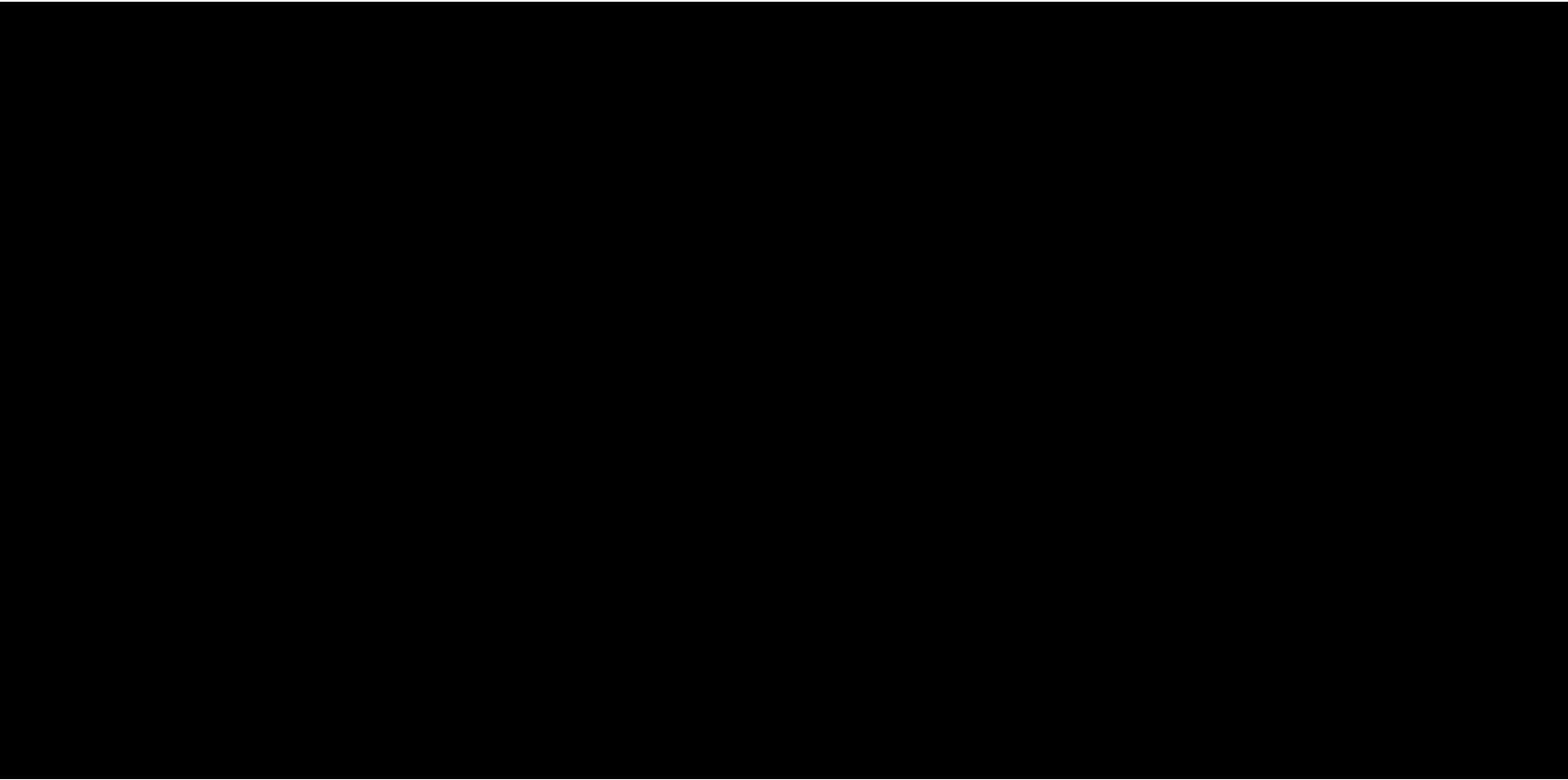


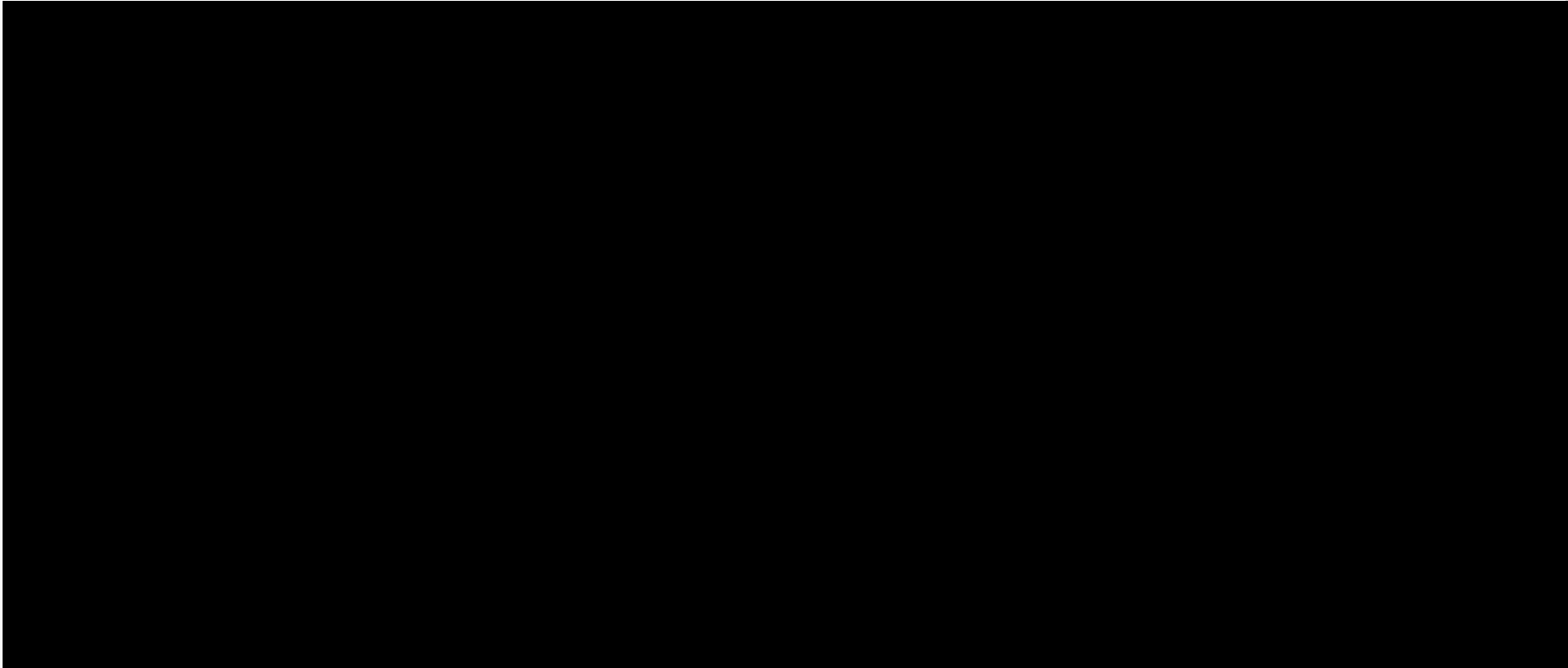
项目南侧



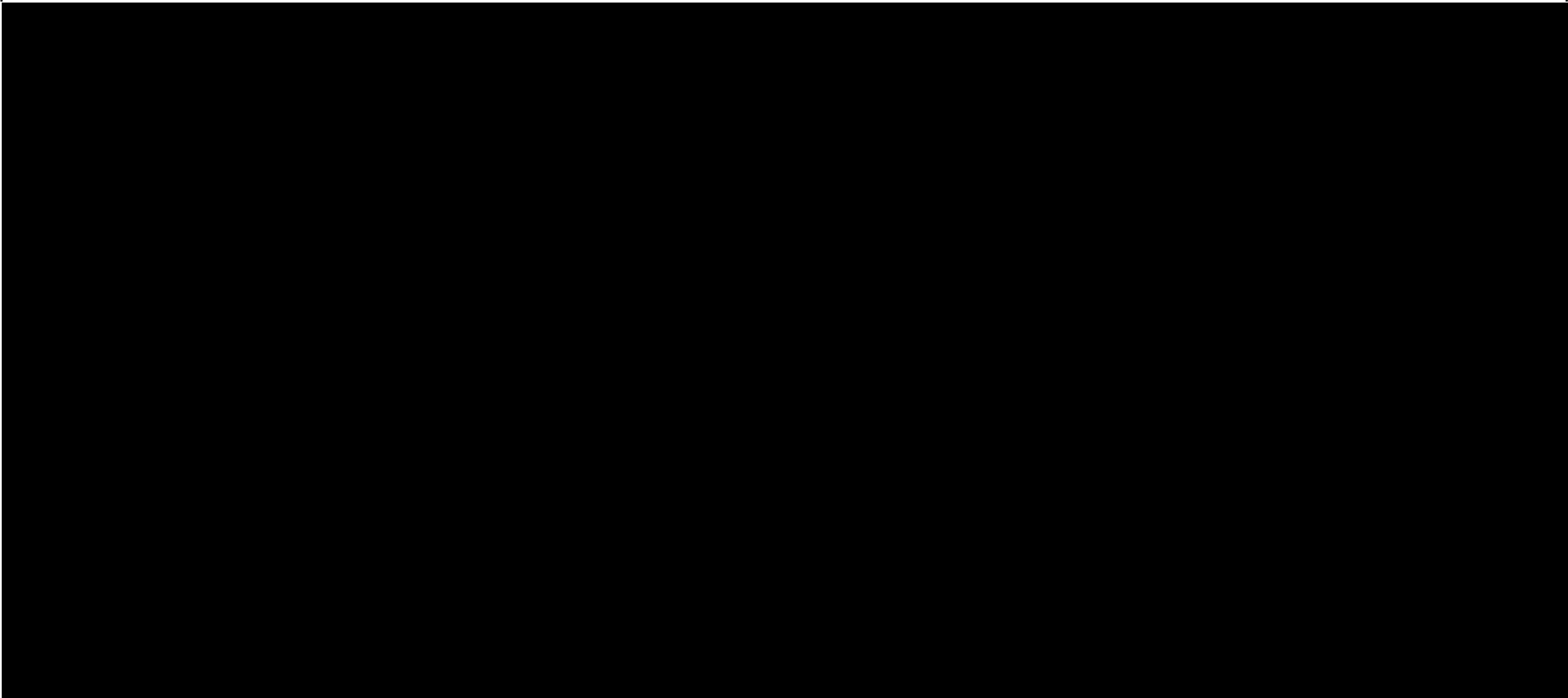
项目北侧

项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	图 5 项目周边环境实景照片
------	------------------	----	----------------

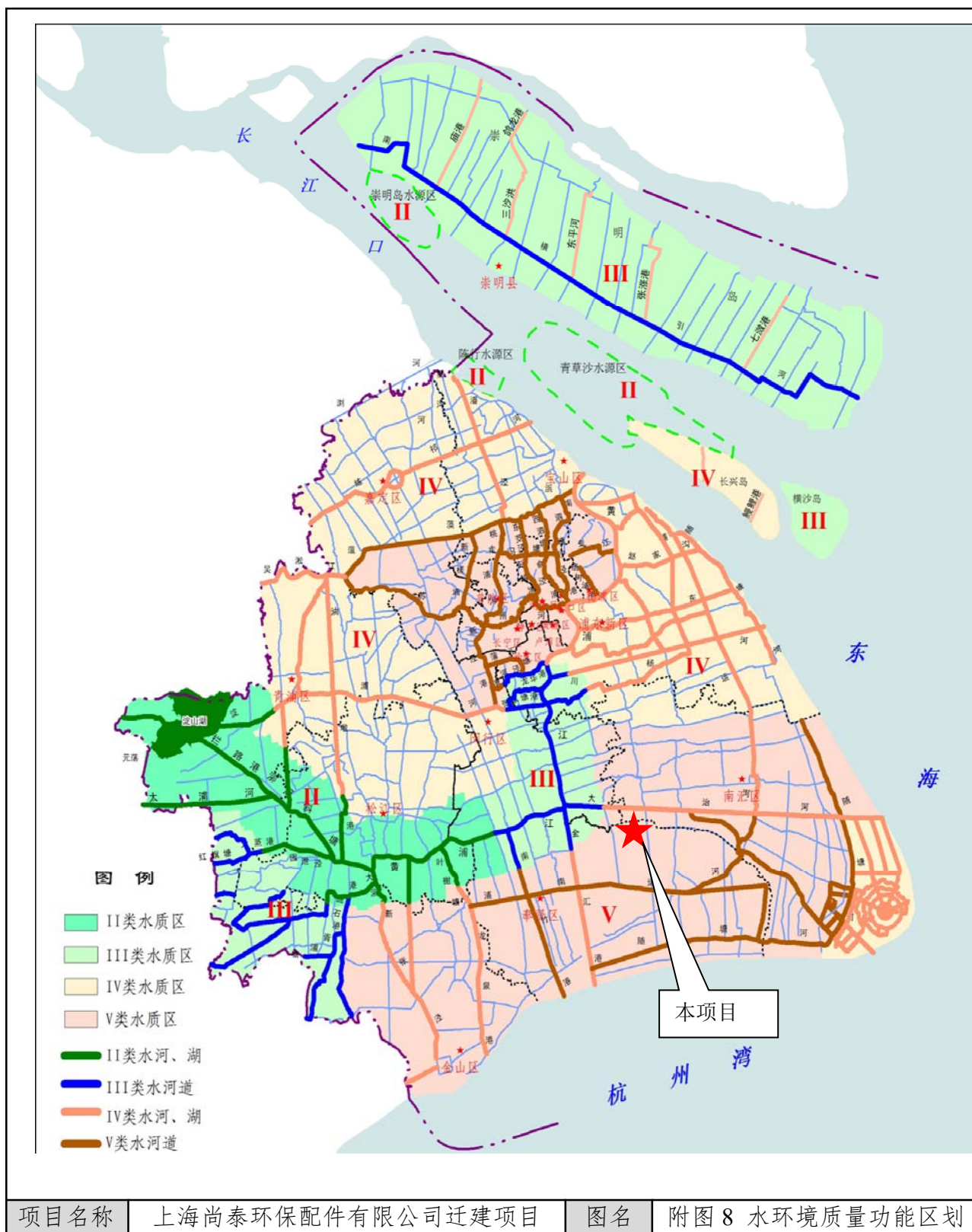
			
项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图 6-1 本项目一层平面布置图



项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图 6-2 本项目二层平面布置图
------	------------------	----	-------------------

			
项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图 6-3 本项目三层平面布置图

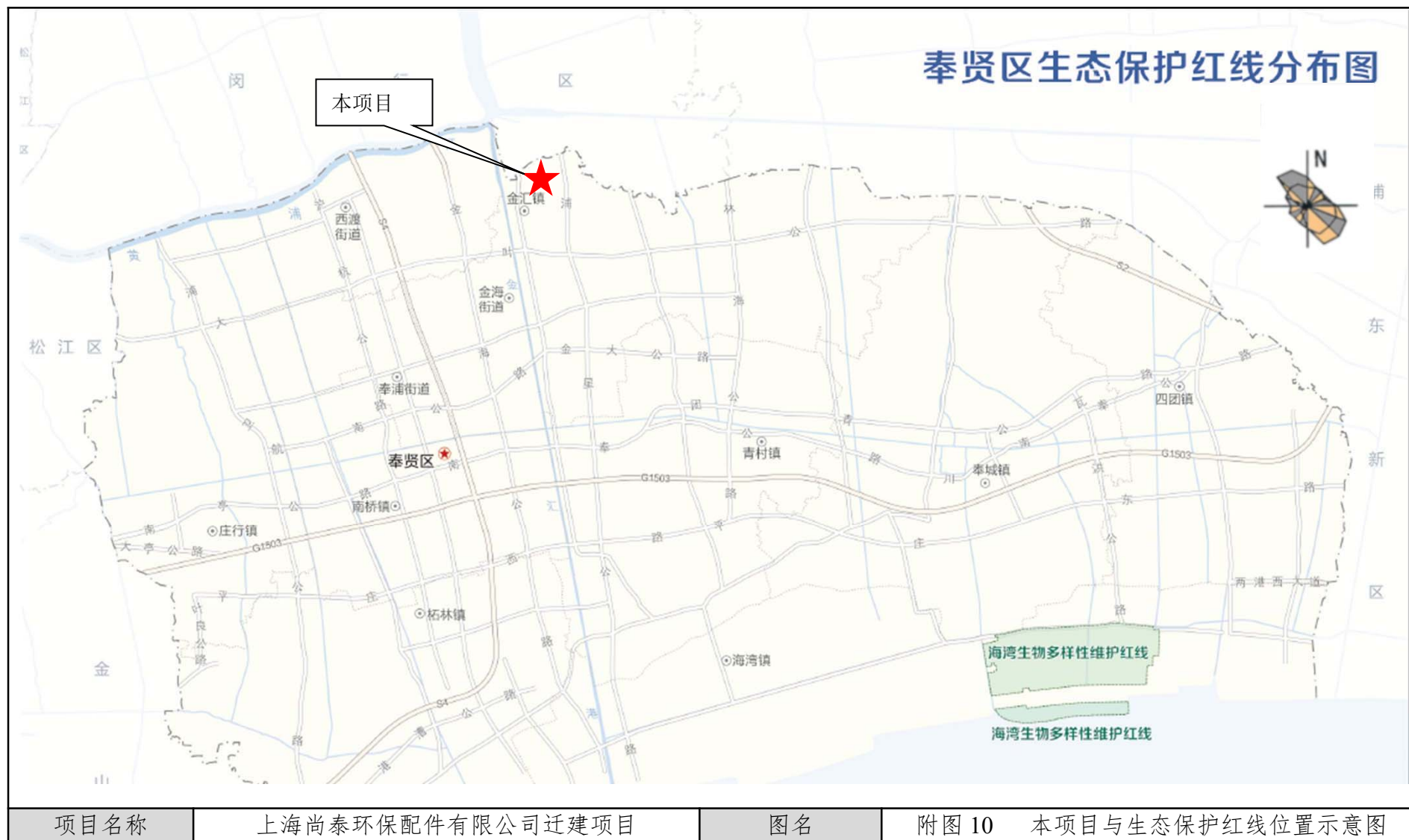


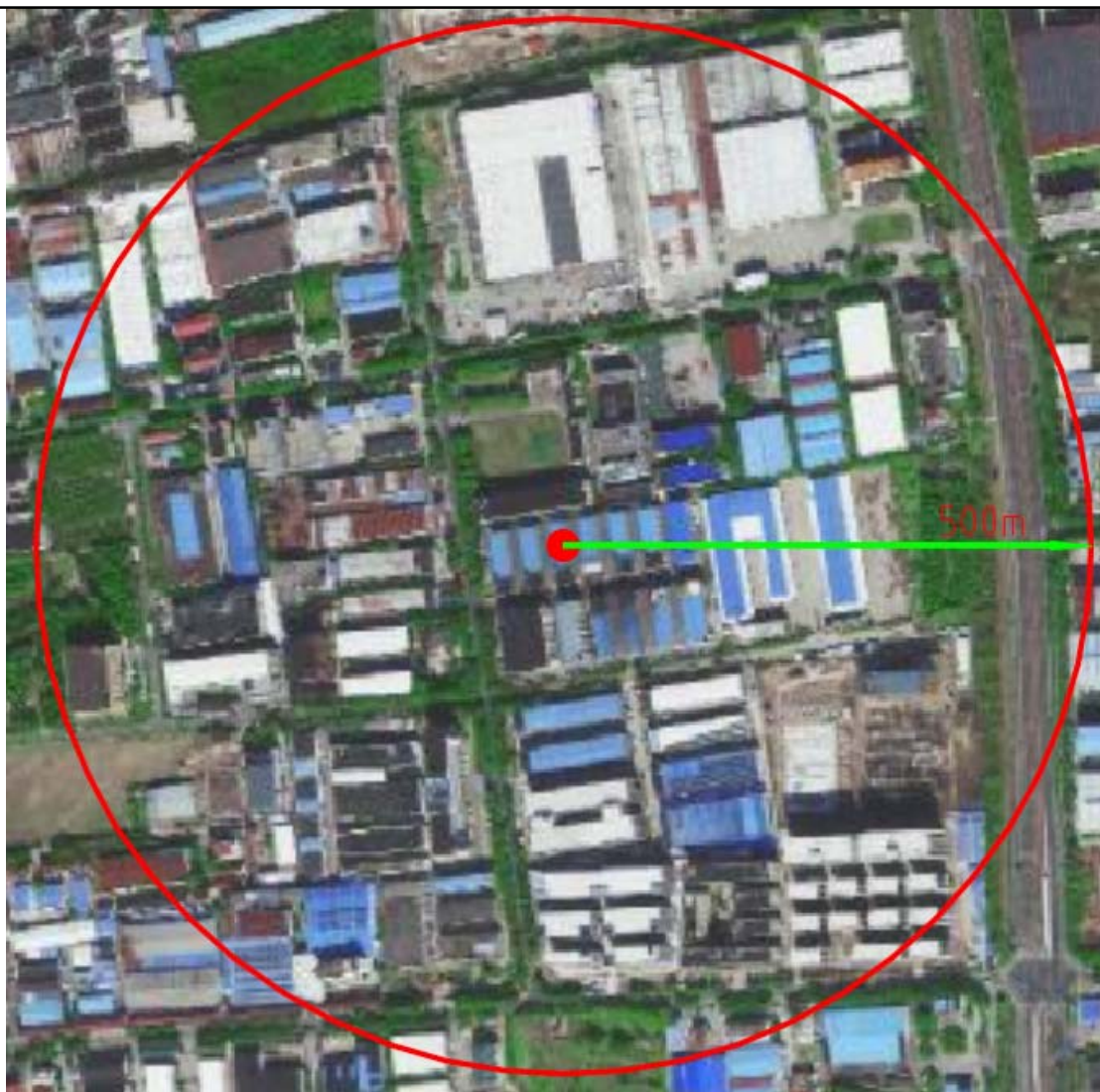


奉贤区声环境功能区划示意图



项目名称	上海尚泰环保配件有限公司迁建项目	图名	附图9 项目所在地噪声标准适用区示意图
------	------------------	----	---------------------





项目名称

上海尚泰环保配件有限公司迁建项目

图名

附图 11 周边敏感目标示意图