

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年产 300 万件汽车配件项目

建设单位: 常州市途丰汽车配件有限公司

编制日期: 2024 年 08 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 300 万件汽车配件项目		
项目代码	2311-320412-89-03-237865		
建设单位联系人	李金龙	联系方式	13912309827
建设地点	江苏省常州市武进区牛塘镇青云村		
地理坐标	(119 度 52 分 57.774 秒, 31 度 44 分 5.077 秒)		
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	26-053 塑料制品业 292
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）	常州市武进区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	武行审备[2023]453 号
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	15
环保投资占比（%）	7.5	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 ）	400 (生产车间面积，租用)
专项评价设置情况	专项评价设置情况：本项目设置大气环境影响专项评价 专项评价设置理由：本项目排放的废气甲醛属于有毒有害污染物，且厂界外500m范围内有环境空气保护目标		
规划情况	规划名称：《牛塘镇重点工业集中区规划》 审批机关：常州市武进区人民政府 审批文件名称及文号：《关于各镇重点工业集中区规划方案的批复》（武政复[2011]18号） 规划名称：《常州市“三区三线”划定成果》 审查机关：中华人民共和国自然资源部		

<p>规划环境影响评价情况</p>	<p style="text-align: center;">/</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与牛塘镇规划相符性分析</p> <p>牛塘镇的性质为武进区西郊的工业型卫星镇。全镇目前有15个行政村，人口数量不等。农村居住点分散，村庄占地面积偏大，耕地零碎，不利于机械化耕地耕作，不利于公共设施配套建设。因此规划按照“因地制宜、合理缩并、利用现状、紧凑布局、就近结合、兼顾开发、逐步实施”的原则进行。根据牛塘镇的经济条件和地理特点，规划拟建集镇1个，社区2个，镇政府下设15个村，并新建5个花苑。</p> <p>集镇：牛塘集镇，是全镇政治、经济、文化中心，积极接受外部辐射，带动全镇经济的发展和公共事业的全面发展。</p> <p>2个社区：牛塘社区和卢家巷社区。</p> <p>5个花苑：分别为卢家巷花苑、河滨花苑、长虹花苑、河西花苑和沈家弄花苑，将分散布置的村落逐步进行归并，承接附近农村分散居民的搬迁。</p> <p>15个村：沈家弄、厚恕、青云、牛塘、竹园、丫河、漕溪、塘口、白家、高家、卢西、卢家巷、三河、塔下和万塔。是农业生产的聚居点，以第一产业为主，并且发展多种经营和庭院经济，设为本村和周围村落的生产、生活服务设施，并保留有充足的生产生活用地。</p> <p>根据《关于各镇重点工业集中区规划方案的批复》（武政复[2011]18号），牛塘镇重点工业集中规划范围为：东至老武宜运河、南至长虹路高架、西至武宜运河和龙江路高架、北至仙现浜桥。总规划面积4545亩。重点发展机械装备、纺织服装产业。</p> <p>本项目位于牛塘镇青云村。根据《关于各镇重点工业集中区规划方案的批复》（武政复[2011]18号），本项目属于牛塘镇重点工业集中区；根据常州市武进区牛塘镇土地利用总体规</p>

划（详见附图 6），本项目所在地为允许建设区；根据出租方的不动产权证（苏（2019）武进区不动产权第 0002210 号），本项目所在地为工业用地。综上，本项目符合用地规划。本项目为汽车配件生产，不属于国家和省限制及禁止的全部项目，因此本项目符合产业定位。

2、与《常州市“三区三线”划定成果》相符性分析

“三区三线”：根据城镇空间、农业空间、生态空间三种类型的空间，分别对应划定的城镇开发边界、永久基本农田保护红线、生态保护红线三条控制线。

永久基本农田：常州市永久基本农田保护任务为 114.9600 万亩，市域划定永久基本农田 112.9589 万亩，占市域面积的 17.22%。

生态保护红线：市域划定生态保护红线 346.10 平方公里，占市域面积的 7.92%。

城镇开发边界：市域划定城镇开发边界 925.05 平方公里，占市域面积的 21.16%。其中，城镇集中建设区 911.38 平方公里，城镇弹性发展区 13.67 平方公里。

对照《常州市“三区三线”划定成果》，本项目不涉及占用基本农田、生态保护红线、城镇开发边界，符合相关要求。

3、基础设施建设情况

供水：牛塘镇饮用水源为长江水，由区域水厂魏村水厂统一供给。魏村水厂位于武进区区域西北部魏村吉庆圩附近，长江南岸、德胜河边，一期规模 40 万 m^3/d ，为常武地区主要区域水厂；净水管自魏村水厂从北向南沿魏村、安家、薛家至邹区，从邹区南部长虹西路向东，进入自来水站，水站位于牛塘镇区西南部，武宜运河东、长虹路南，自来水增压后供应牛塘镇域，增压站规模 2.5 万 m^3/d ，规划远期 4 万 m^3/d 。

	<p>排水：滨湖污水处理厂总设计处理能力达 10 万 m³/d，目前实际日处理污水量达 5 万 m³/d，剩余能力 5 万 m³/d。污水处理厂的尾水排入新京杭运河。</p> <p>供电：牛塘镇域北部 110KV 牛塘镇变电所已建成运行，主变 1 台，容量为 40MVA，主供全镇，远期增加 1 台 40MVA 主变。牛塘镇域以 10KV 线路为主要配电网，少量工业用户采 35KV 专用供电。10KV 主干线伸入到各农村居民点，在牛塘镇域内根据实际情况建设 10KV 变配电所，其电源由 10KV 主干线路支路引入。</p>														
其他符合性分析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>本项目与产业政策相符性分析见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 本项目产业政策相符性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">判断类型</th> <th style="width: 60%;">对照简析</th> <th style="width: 25%;">是否满足要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">产业政策</td> <td>本项目为汽车配件制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制及淘汰类。</td> <td style="text-align: center;">是</td> </tr> <tr> <td>本项目为汽车配件制造项目，不属于《长江经济带发展负面清单指南》中的禁止类项目，不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止类项目。</td> <td style="text-align: center;">是</td> </tr> <tr> <td>本项目已在常州市武进区行政审批局进行了备案（备案号：武行审备[2023]453 号），符合区域产业政策。</td> <td style="text-align: center;">是</td> </tr> <tr> <td>本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》和《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的限制类及禁止类项目。</td> <td style="text-align: center;">是</td> </tr> <tr> <td>本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录，不属于《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》中高能耗项目。根据《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》，本项目距离武进区内大气国控站点常州市武进区星韵学校及常州市武进生态局的距离分别为 3.6km、6.5km，不在国控站点周边三公里范围内。</td> <td style="text-align: center;">是</td> </tr> </tbody> </table> <p>由上表可知，本项目符合国家及地方产业政策。</p>	判断类型	对照简析	是否满足要求	产业政策	本项目为汽车配件制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制及淘汰类。	是	本项目为汽车配件制造项目，不属于《长江经济带发展负面清单指南》中的禁止类项目，不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止类项目。	是	本项目已在常州市武进区行政审批局进行了备案（备案号：武行审备[2023]453 号），符合区域产业政策。	是	本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》和《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的限制类及禁止类项目。	是	本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录，不属于《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》中高能耗项目。根据《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》，本项目距离武进区内大气国控站点常州市武进区星韵学校及常州市武进生态局的距离分别为 3.6km、6.5km，不在国控站点周边三公里范围内。	是
判断类型	对照简析	是否满足要求													
产业政策	本项目为汽车配件制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制及淘汰类。	是													
	本项目为汽车配件制造项目，不属于《长江经济带发展负面清单指南》中的禁止类项目，不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止类项目。	是													
	本项目已在常州市武进区行政审批局进行了备案（备案号：武行审备[2023]453 号），符合区域产业政策。	是													
	本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》和《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的限制类及禁止类项目。	是													
	本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录，不属于《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》中高能耗项目。根据《市生态环境局关于建设项目的审批指导意见（试行）》，本项目距离武进区内大气国控站点常州市武进区星韵学校及常州市武进生态局的距离分别为 3.6km、6.5km，不在国控站点周边三公里范围内。	是													

2、“三线一单”相符性分析

(1)与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150号)相符性分析

表 1-2 与江苏“三线一单”相符性分析

内容	符合性分析	相符性
生态保护红线	根据关于印发《江苏省生态空间管控区域规划》的通知苏政发[2020]1号及《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发[2018]74号),对常州市生态红线区域名录,本项目不在江苏省常州市生态红线管控区域范围内;根据《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》中省域管控要求,与本项目距离最近的生态功能保护区是淹城森林公园,距离约为4.5km,位于本项目东南侧。本项目不在《江苏省生态空间管控区域规划》中规定的生态空间保护区域内,根据其流域管控要求,本项目位于长江流域以及太湖流域范围内,且不会对附近生态红线区域造成影响,故本项目满足生态保护红线管控要求。	相符
环境质量底线	根据《2023年常州市生态环境状况公报》可知本项目所在区域大气环境质量不达标,应加快大气环境质量限期达标规划的实施与建设。根据环境质量现状地表水监测结果可知,项目所在区域地表水环境质量能够满足相应功能区划要求。本项目产生的废气主要为有机废气,产生量较小且通过两级活性炭装置处理后高空排放,无生产废水外排,生活污水接管至滨湖污水处理厂集中处理,对高噪声设备采取隔声措施,固废均规范处置,对周边环境影响可接受。	相符
资源利用上线	本项目生产过程中所用的资源主要为水、电,年用电量为38万千瓦时,年用水量为516吨,年综合能源消费量可控制在46.702吨标准煤以内。本项目所在地水资源丰富,电力资源由当地电网公司输送。本项目将全过程贯彻循环经济理念,采取节水节电等手段,符合资源利用上线相关要求。	相符
环境准入负面清单	经查《市场准入负面清单(2022年版)》以及《长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)江苏省实施细则》,本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。本项目不属于《环境保护综合名录(2021年版)》中“高污染、高环境风险”产品名录。因此本项目符合环境准入负面清单相关要求。	相符

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

表 1-3 与江苏省重点区域(流域)生态环境分区管控要求的相符性分析

管控类别	重点管控要求	相符性分析
------	--------	-------

长江流域		
空间布局 约束	加强生态空间保护,禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内,投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	本项目不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内。
	禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区,禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目;禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。	本项目不属于上述禁止建设的项目,不在长江干流和主要支流岸线1公里范围内。
	强化港口布局优化,禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030年)》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035年)》的码头项目,禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。	本项目不属于码头项目和过江干线通道项目。
	禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于独立焦化项目。
污染物排 放管控	根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。	本项目生活污水进入滨湖污水处理厂,总量在滨湖污水处理厂内平衡。
	全面加强和规范长江入河排污口管理,有效管控入河污染物排放,形成权责清晰、监控到位、管理规范长江入河排污口监管体系,加快改善长江水环境质量。	本项目无生产废水外排,生活污水接管至滨湖污水处理厂,不直接排放。
环境风险 防控	防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。	本项目不属于上述企业,且企业具有完善的风险防控措施。
太湖流域		
空间布局 约束	1、在太湖流域一、二、三级保护区,禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目,城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2、在太湖流域一级保护区,禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目,禁止新建、扩建畜禽养殖场,禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐	本项目在太湖流域三级保护区,为汽车配件制造项目,不属于上述禁止新建企业,未新增排污口。

		等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3、在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	
	污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	本项目不属于上述企业。
	环境风险防控	1、运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2、禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。 3、加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	本项目不涉及剧毒物质，产生的危险废物委托有资质单位处理。

(3) 与《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95号）及《常州市生态环境分区管控动态更新成果（2023年版）》相符性分析

本项目位于常州市武进区牛塘镇青云村，属于常州市“三线一单”中的武进牛塘工业集中区，为重点管控单元。

表 1-4 与常州市“三线一单”的相符性分析

内容要求	本项目情况	相符性
(1) 各类开发建设活动应符合常州市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。(2) 优化产业布局 and 结构，实施分区差别化的产业准入要求。(3) 合理规划居住区与园区，在居住区和园区、企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。	本项目所在地为属于允许建设区，根据出租方的不动产权证（苏（2019）武进区不动产权第0002210号），本项目所在地为工业用地，因此符合土地利用规划；本项目为汽车配件制造项目，符合产业规划，不属于禁止引入的行业。	相符
严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	本项目产生的有机废气经集气罩收集，由两级活性炭吸附装置处理后高空达标排放，排放量在武进区内平衡。无生产废水外排，生活污水排放量在滨湖污水处理厂内平衡。	相符

	<p>(1) 园区建立环境应急体系, 完善事故应急救援体系, 加强应急物资装备储备, 编制突发环境事件应急预案, 定期开展演练。(2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位, 应当制定风险防范措施, 编制完善突发环境事件应急预案, 防止发生环境污染事故。(3) 加强环境影响跟踪监测, 建立健全各环境要素监控体系, 完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。</p>	<p>本项目建成后将制定风险防范措施, 编制完善突发环境事件应急预案, 定期开展应急演练, 持续开展环境安全隐患排查整治。</p>	<p>相符</p>
	<p>(1) 大力倡导使用清洁能源。(2) 提升废水资源化技术, 提高水资源回用率。(3) 禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施, 已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。</p>	<p>本项目主要使用电能和水, 均属于清洁能源。</p>	<p>相符</p>

3、与法律法规政策的相符性分析

(1) 与各环保政策的相符性分析

表 1-5 与环保政策相符性分析

文件名称	要求	本项目情况	相符性
<p>《太湖流域管理条例》(国务院令 第 604 号)、《江苏省太湖水污染防治条例》(2021 年修订)</p>	<p>根据《太湖流域管理条例》(2011 年) 第四章第二十八条: 禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目, 现有的生产项目不能实现达标排放的, 应当依法关闭。 根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2021 年修订) 中第三章第四十三条: “太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目, 城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外; 禁止销售、使用含磷洗涤用品; 禁止向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他</p>	<p>本项目位于太湖流域三级保护区内, 为汽车配件制造项目, 不在上述限制和禁止行业范围内; 本项目无生产废水外排, 产生的生活污水经厂区污水管网接入滨湖污水处理厂集中处理; 各类固废合理处置, 不外排。因此符合上述文件的要求。</p>	<p>相符</p>

		废弃物；禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物；禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；禁止围湖造地；禁止违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动等”。		
	《建设项目环境保护管理条例》	第十一条 建设项目有下列情形之一的，环境保护行政主管部门应当对环境影响报告书、环境影响报告表作出不予批准的决定。	本项目不属于《建设项目环境保护管理条例》中第十一条中规定的“不予批准”条款之列。	相符
	《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36号）	根据《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36号）中明确了严格环境准入，落实“五个不批”和“三挂钩”、国家和省生态红线管控要求、污染防治攻坚战意见等法律法规或相关文件要求；并根据《建设项目环评审批要点》等文件列出了“建设项目环评审批要点”。	本项目不属于上述条款之列。	相符
	《江苏省大气污染防治条例》	条例规定：“产生挥发性有机物废气的生产经营活动，应当在密闭空间或者设备中进行，并设置废气收集和处理系统等污染防治设施，保持其正常使用；造船等无法在密闭空间进行的生产经营活动，应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量”。	本项目注塑、液压成型工段在相对密闭车间中进行，废气经集气罩收集，由两级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒（1#）达标排放，符合要求。	相符
	《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（省政府令第119号）	管理办法规定：“①排放挥发性有机物的生产经营者应当履行防治挥发性有机物污染的义务，根据国家和省相关标准以及防治技术指南，采用挥发性有机物污染控制技术，规范操作规程，组织生产经营管理，确保挥发性有机物的排放符合相应的排放标准。②产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备	本项目注塑、液压成型工段在相对密闭车间中进行，产生的有机废气经集气罩收集，由两级活性炭吸附装置处理后高空排放，符合要求。	相符

		中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。”		
	《关于印发江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南的通知》（苏环办[2014]128号）	指南规定：“①所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制 VOCs 的产生，减少废气污染物排放。②鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有机溶剂浸胶工艺）溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率均不低于 90%，其他行业原则上不低于 75%”。	本项目不使用胶粘剂、涂料等有机辅料，注塑及液压成型产生的有机废气经集气罩收集，由两级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#）达标排放，收集效率按 90%计，处理效率按 90%计。	相符
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、塑炼/塑化/融化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）等作业中应采用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，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	本项目使用的酚醛模塑料、酚醛碎布模塑料及团状模塑料均属于 VOCs 物料，注塑及液压成型工序在相对密闭车间内进行，产生的有机废气经集气罩收集，由两级活性炭吸附装置处理后通过排气筒（1#）高空达标排放，符合要求。	相符
	《关于印发<“十四五”噪	严格落实噪声污染防治要求。 制定修改相关规划、建设对环	本环评对可能产生噪声与振	相符

	<p>声污染防治行动计划>的通知》（环大气[2023]1号）</p>	<p>境有影响的项目时，应依法开展环评，对可能产生噪声与振动的影响进行分析、预测和评估，积极采取噪声污染防治对策措施。建设项目的噪声污染防治设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。督促建设单位依法开展竣工环境保护验收，加大事中事后监管力度，确保各项措施落地见效。树立工业噪声污染治理标杆。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，同时避免突发噪声扰民。鼓励企业采用先进治理技术，打造行业噪声污染治理示范典型。</p>	<p>动的影响进行分析、预测和评估，本项目对机械噪声采取隔声、减震等综合降噪措施，并加强生产管理和设备维护以减少噪声对环境的影响。同时，加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理，符合要求。</p>	
	<p>《关于印发<江苏省深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染防治攻坚战行动方案>的通知》（苏环办[2023]35号）</p>	<p>大气减污降碳协同增效行动。大力推动产业转型升级和布局调整优化，严格依法依规淘汰落后产能，持续推进产业绿色转型升级。能源绿色低碳转型行动。大力发展非化石能源，严控化石能源消费，加快新型电力系统建设。含 VOCs 原辅材料源头替代行动。加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代，开展含 VOCs 原辅材料达标情况联合检查，开展虚假“油改水”专项清理。VOCs 污染治理达标行动。推进涉 VOCs 产业集群整治巩固提升，开展简易低效 VOCs 治理设施提升整治，强化 VOCs 无组织排放整治，加强废气旁路及非正常工况废气排放管控，推进油品 VOCs 综合管控。氮氧化物污染治理协同减排行动。实施低效脱硝设施排查整治，高质量推进重点行业超低排放改造，加快实施燃煤机组深度脱硝改造，深入开展锅炉和炉窑综合整治，实施锅炉、炉窑大气污染治理设施升级改造。柴油货车清洁化行动。推动新生产车辆全面达标排放，加大在用车达标排放监管，推进传统汽车清洁化，加快推动机动车新能</p>	<p>本项目为汽车配件制造，不属于高耗能、高排放、低水平项目，不属于淘汰落后产能或产品，不涉及淘汰落后工艺。本项目注塑、液压成型产生的有机废气由集气罩收集，通过两级活性炭吸附装置处理，不属于简易低效治理设施，废气收集率 90%。本项目不使用锅炉，仅使用水、电，均属于清洁能源。本项目投产后将使用符合国家尾气排放标准的柴油货车进行运输。</p>	<p>相符</p>

	源化发展。		
《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办[2020]101号）	企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责；要制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	本项目产生的危险废物委托有资质单位处置，建成后将按要求制定危险废物管理计划并进行备案，严格履行危险废物产生、收集、贮存、运输、处置等环节各项环保和安全职责。本项目将严格依据标准规范建设环境治理设施，建成后将健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保其安全、稳定、有效运行。	相符
《关于进一步加强环保设备设施安全生产工作的通知》（安委办明电[2022]17号）	严格落实涉环保设备设施新、改、扩建项目环保和安全“三同时”有关要求，委托有资质的设计单位进行正规设计，在选用污染防治技术时要充分考虑安全因素。对涉环保设备设施相关岗位人员进行操作规程、风险管控、应急处置、典型事故警示等专项安全培训教育。开展环保设备设施安全风险辨识评估，系统排查隐患，依法建立隐患整改台账，明确整改责任人、措施、资金、时限和应急救援预案，及时消除隐患。认真落实相关技术标准规范，严格执行吊装、动火、高处等危险作业审批制度，加强有限空间、检维修作业安全管理，采取有效隔离措施，实施现场安全监护和科学施救。	本项目将严格落实环保和安全“三同时”有关要求，委托有资质单位设计废气治理设施。本项目建成后将配备专人对环保设施进行维护保养，并安排相关安全培训教育。本项目将认真落实相关技术标准规范，加强安全管理，实施现场安全监护和科学施救。	相符
《省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”生态	推进大气污染深度治理。 加强恶臭、有毒有害气体治理。推进无异味园区建设，探索建立化工园区“嗅辨+监测”异味	本项目不使用高 VOCs 含量原辅材料，注塑、液压成型	相符

	<p>环境保护规划的通知》（苏政办发[2021]84号）</p>	<p>溯源机制，研究制定化工园区恶臭判定标准，划定园区恶臭等级，减少化工园区异味扰民。加强 VOCs 治理攻坚。大力推进源头替代。实施《江苏省重点行业挥发性有机物清洁原料替代工作方案》，全面排查使用高 VOCs 含量原辅材料的企业，按照“可替尽替、应代尽代”的原则，推进实施源头替代。加强危险废物医疗废物收集处理。强化危险废物全过程环境监管。制定危险废物利用处置技术规范，探索分级分类管理，完善危险废物全生命周期监控系统，进一步提升监管能力。加强危险废物流向监控，实现全省运输电子运单和转移电子联单对接，严厉打击危险废物非法转移处置倾倒等违法犯罪行为。</p>	<p>产生的有机废气及恶臭污染物由两级活性炭吸附装置处置，经过预测对周边环境产生的影响可接受。本项目建成后将按要求进行危险废物全过程监管，委托有资质单位处置。</p>
--	----------------------------------	--	---

(2) 与《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）江苏省实施细则>的通知》（苏长江办发[2022]55号）的相符性分析

表 1-6 与苏长江办发[2022]55 号相符性分析

文件要求	本项目	相符性
<p>1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。4.禁止在国家级</p>	<p>本项目不属于《关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）江苏省实施细则>的通知》（苏长江办发[2022]55号）中“禁止类”项目。</p>	<p>符合</p>

	<p>和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高能耗排放项目。20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。</p>		
--	--	--	--

(3) 与 2022 年《常州市深入打好污染防治攻坚战专项行动方案》的相符性分析

表 1-7 与常州市深入打好污染防治攻坚战专项行动方案相符性分析

类别	文件要求	本项目	相符性
着力打好臭氧污染防治攻坚战	以化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，实施原辅材料和产品源头替代工程。结合产业结构分布，培育源头替代示范型企业。对照国家强制性标准，每季度开展 1 次各类涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产品 VOCs 含量限值标准执行情况的监督检查。	本项目为汽车配件制造项目，不使用涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产品。注塑、液压成型产生的有机废气经两级活性炭吸附装置处理后达标排放，与文件要求相符。	相符
持续打好太湖治理攻坚战	依托涉水企业事故排放应急处置设施专项督查行动，全力推进企业雨水排口、应急排口整治工作，开展工业园区水污染防治专项行动，推进园区工业类专业化集中式污水分质处理设施建设。开展涉酚、涉氟企业专项整治，严防工业特征污染物超标现象。持续推进涉磷企业标准化、规范化整治。推进工业污水退出市政管网，溧阳市、金坛区、武进区推进工业污水处理厂建设。	本项目无涉酚、涉氟废水产生或排放，仅有生活污水接管进滨湖污水处理厂处理。公司设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌。	相符
着力打好噪音污染治理攻坚战	实施噪声污染防治行动，开展声环境功能区评估与调整，强化声环境功能区管理。	本项目将采取隔声、减震等综合降噪措施，并加强生产管理和设备维护以减少噪声对环境的影响。	相符

(4) 与《省大气污染防治联席会议办公室关于印发<2022 年江苏省挥发性有机物减排攻坚方案>的通知》（苏大气办[2022]2号）》相符性分析

表 1-8 与 2022 年江苏省挥发性有机物减排攻坚方案对照分析

类别	文件要求	本项目	相符性
推进重点行业	规范涂料、油墨等有机原辅材料的调配和使用环节无组织废气收集，采取车间环境负压改造、安装高效	本项目不使用涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产	符合

	深度治理	集气装置等措施，提高 VOCs 产生环节的废气收集率。	品，注塑、液压成型产生的废气由集气罩收集，收集率可达 90%，符合要求。	
	持续推进涉 VOCs 行业清洁原料替代	各地要对照《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办[2021]2 号）要求，持续推动 3130 家企业实施源头替代，严把环评审批准入关，控增量、去存量。加快推动列入年度任务的 569 家钢结构企业和 3422 家包装印刷企业清洁原料替代进度。实施替代的钢结构企业需使用符合 GB/T38597 中规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；实施替代的包装印刷企业需符合 GB38507 中规定的水性、能量固化、胶印油墨产品。无法替代的应开展论证，并采用适宜的高效末端治理技术。	本项目属于汽车配件制造项目，不使用涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产品。注塑及液压成型产生的有机废气经两级活性炭吸附装置处理后高空达标排放。	符合
	强化工业源日常管理与监管	督促工业企业按规范管理相关台账，如实记录含 VOCs 原辅材料使用、治理设施运维、生产管理等信息。对采用活性炭吸附技术的，按照《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）进行管理，按要求足量添加、定期更换；一次性活性炭吸附工艺需使用柱状炭（颗粒炭），碘吸附值不低于 800 毫克/克；VOCs 初始排放速率大于 2kg/h 的重点源排气筒进口应设置采样平台，治理效率不低于 80%。	企业在投产后将建立原辅材料台账，记录治理设施运维、生产管理等信息。本项目产生的有机废气经两级活性炭吸附装置处理后通过排气筒高空达标排放，投产后将按要求使用优质活性炭并定期添加、更换。	符合
<p>综上所述，本项目与地方规划相符，不属于限制、淘汰或禁止类项目。本项目产品、生产规模、生产工艺、污染防治措施等符合当前国家和地方产业政策、土地使用政策以及相关环保政策。</p>				

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>常州市途丰汽车配件有限公司为有限责任公司，成立于 2015 年 04 月 24 日，企业地址位于常州市武进区牛塘镇青云村，主要经营范围包括：汽车配件，车辆电器开关，金属冲压件，模具制造、加工、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。</p> <p>建设单位自成立以来未进行生产活动，仅从事贸易销售。现投资 200 万元，租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于常州市武进区牛塘镇青云村的 400 平方米闲置厂房作为生产车间，购置注塑机、液压机、模温机等设备，从事汽车配件的生产。本项目于 2023 年 11 月 07 日取得常州市武进区行政审批局出具的江苏省投资项目备案证（备案证号：武行审备[2023]453 号；项目代码：2311-320412-89-03-237865，详见附件 2）。项目建成后可形成年产 300 万件汽车配件的生产规模。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 修订）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年）和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，本项目涉及“二十六、橡胶和塑料制品业 53 塑料制品业 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，应编制环境影响评价报告表。常州市途丰汽车配件有限公司委托常州新泉环保科技有限公司编制建设项目环境影响报告表，常州新泉环保科技有限公司接受委托后即组织进行现场勘查、项目初筛、相关资料收集及其他相关工作，最终完成了该项目环境影响评价报告表的编制。</p> <p>2、项目名称、地点、性质</p> <p>项目名称：年产 300 万件汽车配件项目。</p> <p>建设单位：常州市途丰汽车配件有限公司。</p> <p>项目性质：新建。</p> <p>投资总额：项目总投资 200 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资额的比例为 7.5%。</p>
------	--

建设地点：常州市武进区牛塘镇青云村。

劳动定员及工作制度：本项目不设食宿，全厂员工人数为 20 人。年工作 300 天，10 小时一班，一班制，全年工作时数为 3000h。

建设进度：本项目租用现有闲置厂房，建设期仅进行设备的安装。

四周环境：本项目租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂的现有厂房，厂区东侧为牛塘航迪标牌装饰厂；南侧为常州市武进光大滚针轴承厂；西侧为空地和龙江路高架；北侧为青莲路，隔路为武进区牛塘如日金属制品加工厂。最近的敏感点上田村位于厂界东北侧 250 米，已列为环境保护目标。详见附图 2。

3、主体工程及产品方案

建设项目主体工程及产品方案见表 2-1。

表 2-1 建设项目主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称		设计能力	年运行时数
1	汽车配件生产线	汽车配件		300 万件/年	3000h

注：本项目生产的汽车配件主要为汽车电源开关配件，直径约 5cm，图中为示例。

4、公用及辅助工程

建设项目公用及辅助工程见表 2-2。

表 2-2 本项目公用及辅助工程一览表

工程名称	项目名称	设计能力		备注
		占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	
主体工程	生产车间	400	400	布置有生产设备及原料和成品堆放区
储运工程	仓库及办公区	280	280	用于堆放本项目原辅料、成品及日常办公
公辅工程	供电系统	38 万度/年		区域供电
	供水系统	516m ³ /a		由市政自来水厂供给
	排水系统	384m ³ /a		生活污水接入市政污水管网排入滨湖污水处理厂处理，处理尾水达标排放新京杭运河
环保工程	废气处理	注塑废气 液压成型废气	两级活性炭吸附装置 (风量 10000m ³ /h)	处理后经由 15m 排气筒 (1#) 排出，处理效率 90%

	废水处理	生活污水	厂内实行“雨污分流”，雨水进入市政雨水管网，生活污水接入市政污水管网，经滨湖污水处理厂处理达标后排放																																																											
		间接冷却水	本项目注塑工段使用间接冷却水，冷却水循环使用不外排																																																											
	噪声处理		合理布置设备，设置消声、隔声等降噪措施	厂界噪声达标																																																										
	固废处理	危险废物仓库	10	10	位于生产车间内东北角																																																									
		一般固废仓库	10	10	位于生产车间内西侧																																																									
生活垃圾		环卫部门统一清理																																																												
<p>5、本项目公辅设备依托可行性分析</p> <p>本项目公辅设备依托可行性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 2-3 本项目公用及辅助工程依托可行性分析表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工程名称</th> <th>项目名称</th> <th>出租方基本情况</th> <th>本项目拟设置情况</th> <th>依托可行性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主体工程</td> <td>厂房</td> <td>常州市武进区牛塘云涛轴承厂</td> <td>租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂厂房，生产车间租赁面积为 400m²</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">储运工程</td> <td>原料、成品储存</td> <td>租赁公司自行负责</td> <td>位于厂区内东北侧</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td>运输</td> <td>租赁公司自行负责</td> <td>根据《国家危险废物名录》（2021），项目涉及的危险废物按照危险废物进行运输，所有原料、产品运输工具满足防雨、防渗漏、防遗撒要求。生产过程产生的危险固废委托具备危险废物道路运输经营许可证的专用车辆运输。</td> <td>本项目设置</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">公辅工程</td> <td>供电系统</td> <td>厂区内供电线路已完善</td> <td>用电 38 万度/年，依托出租方供电线路</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td>供水系统</td> <td>厂区内给水管网已铺设完成</td> <td>依托出租方现有供水管网</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td>排水系统</td> <td>厂区内已设置污水排污口</td> <td>生活污水经出租方污水接管口接管至滨湖污水处理厂</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td>绿化</td> <td>厂区内已进行绿化</td> <td>依托出租方现有绿化</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">环保工程</td> <td>废气处理</td> <td>/</td> <td>废气处理设施 1 套，排气筒 1 个</td> <td>本项目设置</td> </tr> <tr> <td>废水处理</td> <td>一个污水接管口</td> <td>生活污水经出租方污水接管口</td> <td>依托可行</td> </tr> <tr> <td>噪声处理</td> <td>/</td> <td>建筑隔声、隔声罩、减震垫等</td> <td>本项目设置</td> </tr> <tr> <td>危险废物仓库</td> <td>/</td> <td>设置危废仓库 1 个</td> <td>本项目设置</td> </tr> <tr> <td>一般固废仓库</td> <td>/</td> <td>设置一般固废仓库 1 个</td> <td>本项目设置</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">常州市途丰汽车配件有限公司租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于江</p>						工程名称	项目名称	出租方基本情况	本项目拟设置情况	依托可行性	主体工程	厂房	常州市武进区牛塘云涛轴承厂	租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂厂房，生产车间租赁面积为 400m ²	依托可行	储运工程	原料、成品储存	租赁公司自行负责	位于厂区内东北侧	依托可行	运输	租赁公司自行负责	根据《国家危险废物名录》（2021），项目涉及的危险废物按照危险废物进行运输，所有原料、产品运输工具满足防雨、防渗漏、防遗撒要求。生产过程产生的危险固废委托具备危险废物道路运输经营许可证的专用车辆运输。	本项目设置	公辅工程	供电系统	厂区内供电线路已完善	用电 38 万度/年，依托出租方供电线路	依托可行	供水系统	厂区内给水管网已铺设完成	依托出租方现有供水管网	依托可行	排水系统	厂区内已设置污水排污口	生活污水经出租方污水接管口接管至滨湖污水处理厂	依托可行	绿化	厂区内已进行绿化	依托出租方现有绿化	依托可行	环保工程	废气处理	/	废气处理设施 1 套，排气筒 1 个	本项目设置	废水处理	一个污水接管口	生活污水经出租方污水接管口	依托可行	噪声处理	/	建筑隔声、隔声罩、减震垫等	本项目设置	危险废物仓库	/	设置危废仓库 1 个	本项目设置	一般固废仓库	/	设置一般固废仓库 1 个	本项目设置
工程名称	项目名称	出租方基本情况	本项目拟设置情况	依托可行性																																																										
主体工程	厂房	常州市武进区牛塘云涛轴承厂	租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂厂房，生产车间租赁面积为 400m ²	依托可行																																																										
储运工程	原料、成品储存	租赁公司自行负责	位于厂区内东北侧	依托可行																																																										
	运输	租赁公司自行负责	根据《国家危险废物名录》（2021），项目涉及的危险废物按照危险废物进行运输，所有原料、产品运输工具满足防雨、防渗漏、防遗撒要求。生产过程产生的危险固废委托具备危险废物道路运输经营许可证的专用车辆运输。	本项目设置																																																										
公辅工程	供电系统	厂区内供电线路已完善	用电 38 万度/年，依托出租方供电线路	依托可行																																																										
	供水系统	厂区内给水管网已铺设完成	依托出租方现有供水管网	依托可行																																																										
	排水系统	厂区内已设置污水排污口	生活污水经出租方污水接管口接管至滨湖污水处理厂	依托可行																																																										
	绿化	厂区内已进行绿化	依托出租方现有绿化	依托可行																																																										
环保工程	废气处理	/	废气处理设施 1 套，排气筒 1 个	本项目设置																																																										
	废水处理	一个污水接管口	生活污水经出租方污水接管口	依托可行																																																										
	噪声处理	/	建筑隔声、隔声罩、减震垫等	本项目设置																																																										
	危险废物仓库	/	设置危废仓库 1 个	本项目设置																																																										
	一般固废仓库	/	设置一般固废仓库 1 个	本项目设置																																																										

苏省常州市武进区牛塘镇青云村的现有厂房进行生产，并签订了房屋租赁合同。

出租方所在地具备接管条件，管网已铺设到位，本项目生活污水接管至滨湖污水处理厂处理，尾水排入新京杭运河。本项目生活污水汇入管网前设置采样口及流量计，一旦发生污染事故，经企业调查常州市途丰汽车配件有限公司为事故方，则事故责任由常州市途丰汽车配件有限公司自行承担。

6、主要原辅材料

建设项目运营期原辅材料详见表 2-4。

表 2-4 全厂主要原辅材料一览表

序号	物料名称	组分、规格、指标	单位	年耗量	最大存储量	来源、运输方式
1	酚醛模塑料	PD8570 酚醛模塑料主要成分为玻璃纤维 50~60%、酚醛树脂 35~45%、其他填料 10~16% 和添加剂 2~6%，PD8351 酚醛模塑料主要成分为玻璃纤维 20~40%、酚醛树脂 22~35%、其他填料 10~25%和添加剂 5~7%，均为颗粒状，25kg/袋	t	70	5	外购、汽运
2	酚醛碎布模塑料	主要成分为酚醛树脂、碎布填料和添加剂，团状，25kg/袋	t	70	5	
3	团状模塑料	主要成分为不饱和聚酯树脂 20~30%、玻璃纤维 25~35% 和无机填料 30~50%，团状，25kg 袋	t	20	2	
4	导热油	合成矿物油，20kg/桶	t	0.02	0.02	
5	金属配件	钢	t	1	0.2	
6	液压油	合成矿物油，170kg/桶	t	0.51	0.51	

表 2-5 项目原辅材料理化性质

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
酚醛模塑料	绿色/黑色颗粒，比重 1.5~2.0，不溶于水。通常包括酚醛树脂、填料和其他添加剂，属于热固性塑料，即提高温度和压力即可使树脂固化，完全固化的产品不能通过加热来改变它们的状态，即不能再熔化。软化温度在 120~150℃。主要应用于汽车电机、电动工具、家用电器等。	可燃	/

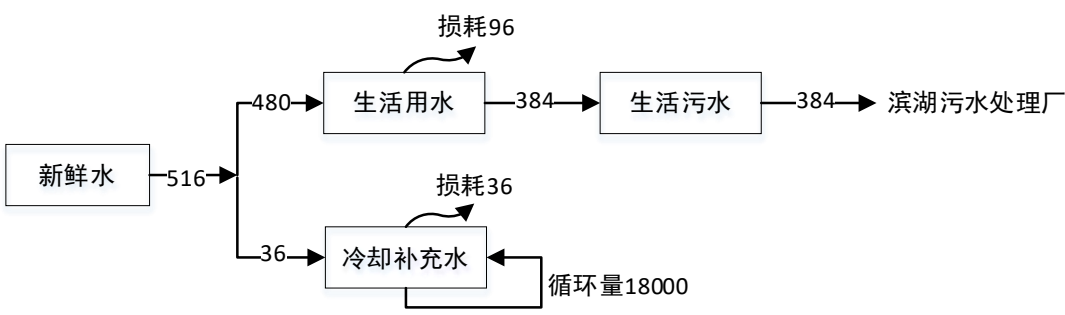
酚醛碎布模塑料	是以液体酚醛树脂，通过加入添加剂后，按一定比例浸渍碎布制成的一种材料。软化温度在 120~150°C。具有良好的物料性能，如机械强度高、坚韧耐磨、尺寸稳定、耐腐蚀以及电绝缘性能优异。因此常被用于压制机床、汽车、机器等零配件，以代替金属。	可燃	/
酚醛树脂	酚醛树脂为黄色、透明、无定形块状物质，CAS 号 9003-35-4。软化温度在 95~110°C，分解温度在 300°C 以上。耐弱酸和弱碱，遇强酸发生分解，遇强碱发生腐蚀。不溶于水，溶于丙酮、酒精等有机溶剂中。主要用于制造各种塑料、涂料、胶粘剂及合成纤维等。	易燃	/
团状模塑料	由玻璃纤维与不饱和聚酯混合而成的团状预浸料。相对密度（水=1）：1.2~2.2，闪点 31~32°C，爆炸上限：6.1%，爆炸下限：1.1%，自燃温度 490°C。热变形温度为 200~280°C。不溶于水，溶于丙酮等多种有机溶剂。主要用于模压成型。	易燃	LD50： 5000mg/kg (小鼠经口)
不饱和聚酯树脂	是热固性树脂中最常用的一种，一般是由不饱和二元酸与二元醇或者饱和二元酸与不饱和二元醇缩聚而成，经过苯乙烯稀释，具有酯键和不饱和双键的线型高分子化合物。相对密度 1.11~1.20，大多数热变形温度在 50~60°C，耐热性好的树脂可达 120°C，分解温度在 300°C 以上。具有较高的拉伸、弯曲、压缩强度。	易燃	LD50： 5000mg/kg (小鼠经口)
导热油	导热油是用于间接传递热量的一类热稳定性较好的专用油品。由于其具有加热均匀、调温控制准确、传热效果好、节能、输送和操作方便等特点，近年来被广泛用于各种场合，而且其用途和用量越来越多。	可燃	具刺激性
液压油	浅黄色至深黄色的油脂状半固态，不与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等大多数有机溶剂。多用于机械润滑、密封。	可燃	具刺激性

7、主要生产设备

本项目运营期主要设备见表 2-6。

表 2-6 运营期主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
1	液压机	XYN	11	国内购买
2	注塑机	/	8	国内购买
3	模温机	/	5	国内购买
4	空压机	/	1	国内购买

	5	冷却水桶	6m ³	1	国内购买
	<p>注：本项目使用的塑料原料均为热固性树脂，再受热也不软化，故本项目产生的边角料及不合格品均不回用，作为一般固废外售综合利用单位，厂区内不进行边角料破碎加工。</p> <p>8、平面布局</p> <p>本项目租用厂区内西南角厂房作为生产车间，共一层，一般固废仓库位于生产车间内西侧，危废仓库位于生产车间内东北角。同时，租用厂区内东北侧厂房作为本项目仓库及办公区，原料和成品均堆放于仓库内。具体车间布置见附图3。</p> <p>9、水平衡图</p>  <p style="text-align: center;">图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)</p>				
工艺流程和产排污环节	<p>施工期工艺流程简述：</p> <p>本项目租用厂房已建成，施工期仅进行设备安装，故本环评不对施工期进行分析。</p> <p>运营期工艺流程简述：</p> <p>1、工艺流程图</p>				

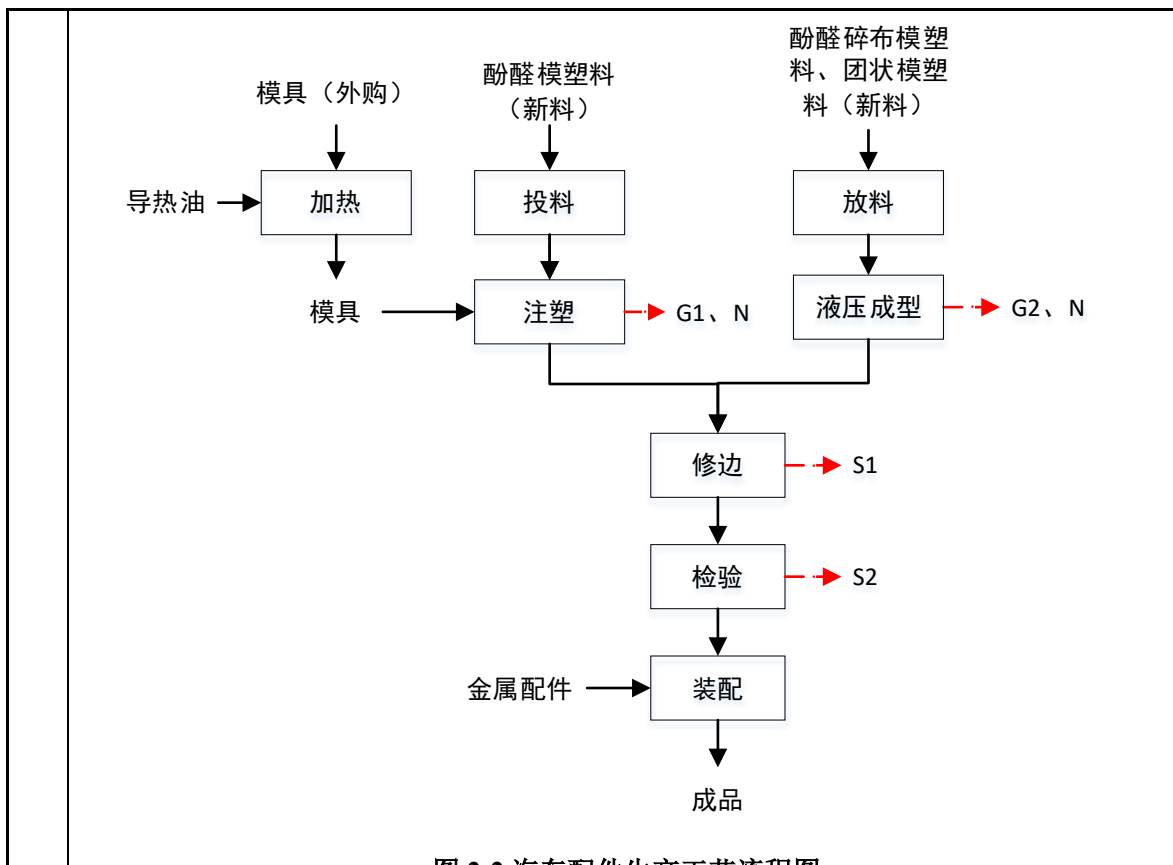


图 2-2 汽车配件生产工艺流程图

(注: Gn: 废气污染物; Sn: 固体废弃物; N: 噪声)

2、工艺流程简述

本项目工艺主要分为注塑成型和液压成型。

(1) 注塑成型

投料: 将外购的酚醛模塑料人工投入注塑机料仓。本项目使用的酚醛模塑料粒径较大, 约为 2~4mm, 投料过程中无逸散性粉尘产生;

模具加热: 将外购的模具放入模温机加热, 本项目模温机为油式模具控温机, 采用导热油作为传热媒介, 使用电热管间接加热, 加热温度约为 150℃。导热油循环使用, 损耗后定期添加, 无需更换;

注塑: 原料从注塑机上方料仓输送至注塑机内注塑成型。注塑采用电加热使原料至熔融状态, 在一定的压力和速度下, 通过螺杆将熔融塑料注入模具型腔中, 加热温度约为 170~180℃。本项目注塑成型过程中使用冷却水桶进行间接冷却, 冷却水循环使用, 损耗后定期添加, 不外排。注塑件冷却成型后由人工取出;

产污环节：此工序会产生注塑废气（G1）和机器运行噪声（N）。

（2）液压成型

放料：将液压机模具加热，采用电加热，加热温度约为 275℃。模具加热后将外购的酚醛碎布模塑料和团状模塑料按比例放入液压机凹模内；

液压成型：在加热和加压的条件下，原料熔融并均匀地充满模腔，经过一定的时间形成制品，自然冷却后取出；

产污环节：此工序会产生液压成型废气（G2）和机器运行噪声（N）

修边：注塑及液压成型后的塑料件进行人工修边，修边过程无粉尘产生；

产污环节：此工序会产生塑料边角料（S1）。

检验：修边后的塑料件进行人工检验，检查其外观是否满足产品要求；

产污环节：此工序会产生不合格品（S2）。

装配：检验后的塑料件和外购的金属配件进行人工组装，组装后即成品。

3、产污环节

本项目产污环节见下表。

表2-7产污环节一览表

序号	编号		主要污染因子	产生环节	环保措施
1	废气	G1	非甲烷总烃、甲醛、酚类、臭气浓度	注塑	采用两级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒（1#）排放
2		G2	非甲烷总烃、甲醛、酚类、苯乙烯、臭气浓度	液压成型	
3	废水	生活污水	pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮	生活	接管进入滨湖污水处理厂
4		冷却水	COD、SS	注塑	循环使用，不外排
5	固废	/	生活垃圾	员工生活	环卫部门统一清理
6		/	废含油劳保用品	日常生产	混入生活垃圾，环卫部门统一清理
7		/	废包装袋	原料包装	外售相关综合利用单位
8		S1	塑料边角料	修边	
9		S2	不合格品	检验	
10		/	废包装桶	原料包装	委托有资质单位处理
11		/	废油	设备保养	
12	/	废活性炭	废气设备		
13	噪声	N	噪声	生产	合理布置设备，设置消声、隔声等相应的降噪措施

与项目有关的原有环境问题	<p>本项目为新建项目，租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于常州市武进区牛塘镇青云村的闲置厂房。该厂房屋原外租给其他工业企业进行生产活动，主要进行机械加工，无高污染工艺，运行阶段未出现违法或投诉现象。原租赁企业搬迁前已将生产设备全部拆除，各类固废均按要求妥善处置，故无原有污染情况及环境问题。</p> <p>常州市武进区牛塘云涛轴承厂成立于 2004 年 2 月 25 日，主要经营范围为轴承、纸箱（除印刷）制造、加工，于 2021 年 7 月 27 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号为 92320412MA1QG7CN3P001X）。厂区内其他租户主要为常州美好工具有限公司，该公司成立于 2013 年 08 月 21 日，主要经营范围为鬃毛加工、制刷及清扫工具制造，于 2022 年 9 月 7 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号为 91320412076335122M001Z）。</p>
--------------	---

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、环境空气质量现状						
	(1) 区域达标判定						
	根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量报告或环境质量报告书中的数据或结论。						
	根据《常州市环境空气质量功能区域划分规定》(常政发[2017]160号)，(常政发[2017]160号)，项目所在区域环境空气质量功能区为二类区，常规大气污染物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。						
	本次评价选取2023年作为评价基准年，根据《2023年常州市生态环境状况公报》，项目所在区域常州市各评价因子数据见表3-1。						
	表 3-1 大气基本污染物环境质量现状						
	区域	评价因子	平均时段	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标率 (%)	达标情况
	常州 全市	SO ₂	年平均浓度	8	60	100	达标
			日均值浓度范围	4~17	150	100	达标
		NO ₂	年平均浓度	30	40	100	达标
日均值浓度范围			6~106	80	98.1	达标	
PM ₁₀		年平均浓度	57	70	100	达标	
		日均值浓度范围	12~188	150	98.8	达标	
PM _{2.5}		年平均浓度	34	35	100	达标	
		日均值浓度范围	6~151	75	93.6	超标	
CO		日均值的第95百分位数	1100	4000	100	达标	
O ₃		日最大8h滑动平均值第90百分位数	174	160	85.5	超标	
2023年常州市环境空气中二氧化硫、二氧化氮、颗粒物、一氧化碳达到环境空气质量二级标准；细颗粒物和臭氧超过环境空气质量二级标准，因此判定项目所在区域目前属于环境空气质量不达标区。							
(2) 其他污染物环境质量现状评价							
本项目特征因子非甲烷总烃、甲醛、酚类、苯乙烯的现状监测委托江苏							

新晟环境检测有限公司于 2024 年 3 月 19 日-3 月 25 日在厂界附近敏感点钱家村进行采样监测（报告编号：XS2403126H）。该监测点与本项目距离为 625m，在本项目大气评价范围 5km 范围内。具体监测结果见表 3-2 所示。

表 3-2 其他污染物环境质量现状监测结果单位：mg/m³

测点名称	项目	标准限值	小时浓度监测结果		
			浓度范围	超标率（%）	最大超标倍数
G1 钱家村	非甲烷总烃	2.0	0.82~0.96	0	/
	甲醛	0.05	ND	0	/
	酚类	0.05	ND	0	/
	苯乙烯	0.01	ND	0	/

注：ND 表示未检出。

从表中数据可以看出：项目所在区域非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准详解》中的标准要求，甲醛、苯乙烯均达到《环境影响评价技术导则大气环境》附录 D 中对应标准要求，酚类达到《居住区大气中酚卫生标准》（GB18067-2000）中一次值标准要求。

（3）整治方案

根据市政府印发的《常州市节能减排三年行动计划（2023-2025 年）》，主要目标如下：到 2025 年，全市单位地区生产总值能源消耗比 2020 年下降 15%，能源利用效率和产出效益显著提升，主要污染物排放总量持续减少，氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等主要污染物重点工程减排量分别达到 6560 吨、6032 吨、6655 吨、375 吨、893 吨、95 吨。节能减排政策机制更加健全，重点行业能源利用效率、主要污染物排放控制水平基本达到国际先进水平，经济社会发展绿色转型取得显著成效。提出如下节能减排重点工程：（一）重点行业绿色升级工程；（二）园区节能环保提升工程；（三）城镇绿色节能改造工程；（四）交通物流节能减排工程；（五）农业农村节能减排工程；（六）公共机构能效提升工程；（七）重点区域污染物减排工程；（八）煤炭清洁高效利用工程；（九）挥发性有机物综合整治工程；（十）环境基础设施水平提升工程。采取上述措施后，大气环境质量状况可以得到进一步改善，不会造成区域环境质量下降。

2、地表水环境质量现状

根据《2023年常州市生态环境状况公报》：2023年，常州市纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的20个断面，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的断面比例为85%（年度考核目标80%），无劣V类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的51个断面，年均水质达到或好于III类的比例为94.1%（年度考核目标92.2%），无劣V类断面。

根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030年）》（苏环办[2022]82号），项目所在区域河流新京杭运河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准。

根据江苏新晟环境检测有限公司提供的监测报告（引用报告编号：XS2303044H），本次地表水环境质量现状在新京杭运河布设2个引用断面，引用《莱博曼智能标签（常州）有限公司年产1亿张智能防伪标签项目》中历史监测数据，监测时间为2022年4月27日~2022年4月29日，监测断面为滨湖污水处理厂排放口上游500米和滨湖污水处理厂排放口下游1000米。

本次地表水环境质量现状具体监测数据统计及评价结果汇总见表3-3。

表 3-3 地表水现状监测数据统计及评价表（mg/L）

检测断面	项目	pH（无量纲）	COD	NH ₃ -N	TP
滨湖污水处理厂排口上游500m	最大值	7.1	17	0.822	0.16
	最小值	7.1	16	0.779	0.15
	浓度均值	7.1	16	0.801	0.15
	超标率（%）	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0
滨湖污水处理厂排口下游1000m	最大值	7.1	19	0.774	0.17
	最小值	6.9	17	0.750	0.15
	浓度均值	7.0	18	0.762	0.16
	超标率（%）	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类		6~9	≤20	≤1.0	≤0.2

引用数据时效性分析：

①本评价引用的地表水监测数据，引用数据不超过三年，满足近三年的时限性和有效性相关要求；

②本项目所在区域接纳水体为新京杭运河，区域近期内未新增较大废水排放源，引用的监测数据可客观反映出近期地表水环境质量现状；

③地表水监测因子均按照国家规定监测方法监测，引用数据合理有效。

3、声环境

本项目厂界外 50 米范围内不存在声环境保护目标，无需对声环境质量现状进行监测。

4、生态环境

本项目租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于常州市武进区牛塘镇青云村的现有厂房，不涉及新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标，因此无需进行生态环境现状调查。

5、电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。

6、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，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”。本项目车间地面做好防渗防漏措施，危废仓库按照防腐、防渗要求，落实地坪、裙角的防护措施后，不会对土壤及地下水环境造成污染，因此不开展地下水及土壤环境质量现状调查。

本项目主要环境保护目标见下表。

表 3-4 主要环境保护目标

环境要素	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境保护目标要求	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y					
大气环境	上田村	210	138	居民	约 50 户 /100 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级	NE	250
	后路村	315	-115	居民	约 30 户 /60 人		E	330
	青云村委会	450	0	村委	约 10 人		E	450
声环境	本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标							
地下水环境	本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源							

	生态环境	<p>本项目租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于常州市武进区牛塘镇青云村的现有闲置厂房，不涉及新增用地。与本项目距离最近的生态功能保护区是淹城森林公园，距离约为 4.5km，位于本项目东南侧。</p> <p>注：本项目需编制《大气环境影响专项评价》，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）需给出边长 5km 的矩形范围内的大气环境保护目标，具体见《大气环境影响专项评价》中评价范围。</p>																							
污染物排放控制标准	<p>1、废水排放标准</p> <p>滨湖污水处理厂接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 等级标准，污水处理厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 中城镇污水处理厂标准，未列入项目（SS）执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，冷却循环水执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 中“间冷开式循环冷却水补充水”标准，具体详见表 3-5。</p>																								
	<p>表 3-5 废水接管及排放标准</p>																								
	项目废水排口	<p>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）</p>	<p>取值表号及级别</p> <p>表 1 B 等级</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物名称</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 15%;">浓度限值 (mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>6.5~9.5</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/L</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td>mg/L</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>mg/L</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>TN</td> <td>mg/L</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	单位	浓度限值 (mg/L)	pH	—	6.5~9.5	COD	mg/L	500	SS	mg/L	400	NH ₃ -N	mg/L	45	TP	mg/L	8	TN	mg/L	70
	污染物名称	单位	浓度限值 (mg/L)																						
	pH	—	6.5~9.5																						
	COD	mg/L	500																						
	SS	mg/L	400																						
	NH ₃ -N	mg/L	45																						
	TP	mg/L	8																						
	TN	mg/L	70																						
滨湖污水处理厂排口	<p>《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/T1072-2018）</p>	<p>表 2</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">COD</td> <td style="width: 10%;">mg/L</td> <td style="width: 15%;">50</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td>mg/L</td> <td>4 (6) *</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>mg/L</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>TN</td> <td>mg/L</td> <td>12 (15) *</td> </tr> </tbody> </table>	COD	mg/L	50	NH ₃ -N	mg/L	4 (6) *	TP	mg/L	0.5	TN	mg/L	12 (15) *										
	COD	mg/L	50																						
	NH ₃ -N	mg/L	4 (6) *																						
	TP	mg/L	0.5																						
TN	mg/L	12 (15) *																							
<p>《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）</p>	<p>表 1 一级 A</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">pH</td> <td style="width: 10%;">/</td> <td style="width: 15%;">6~9</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	pH	/	6~9	SS	mg/L	10																	
pH	/	6~9																							
SS	mg/L	10																							
项目冷却循环水	<p>《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）</p>	<p>表 1 间冷开式循环冷却水补充水</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">pH</td> <td style="width: 10%;">/</td> <td style="width: 15%;">6.0~9.0</td> </tr> </tbody> </table>	pH	/	6.0~9.0																			
			pH	/	6.0~9.0																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">COD</td> <td style="width: 10%;">mg/L</td> <td style="width: 15%;">50</td> </tr> </tbody> </table>	COD	mg/L	50																						
COD	mg/L	50																							
<p>注：*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。</p>																									
<p>2、废气排放标准</p> <p>本项目注塑及液压成型产生的废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》</p>																									

(GB 31572-2015) 及修改单中表 5 及表 9 相关标准。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中相关标准。具体见下表 3-6。

表 3-6 大气污染物排放标准

执行标准	污染物指标	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	监控位置	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度 (mg/m ³)
《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 及修改单	非甲烷总烃	60	车间或生产设施排气筒出口	边界外浓度最高点	4.0
	甲醛	5			/
	酚类	15			/
	苯乙烯	20			/
《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	臭气浓度	2000 (无量纲)	车间或生产设施排气筒出口	边界外浓度最高点	20 (无量纲)

企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 中排放标准, 具体见下表 3-7。

表 3-7 厂区内 VOCs 无组织排放限值

执行标准	污染物指标	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2	NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
		20	监控点处任意一次浓度值	

3、噪声排放标准

根据《常州市市区声环境功能区划(2017)》, 本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

表 3-8 营运期噪声排放标准限值

区域名	执行标准	级别	单位	标准限值
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2 类	dB (A)	60 (昼间)

4、固废控制标准

本项目涉及的危废分类执行《国家危险废物名录》(2021) 标准; 收集、贮存、运输等过程按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》(苏环办[2024]16 号) 的相关要求执行; 一般工业废弃物的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。

表 3-9 项目污染物控制指标一览表 (t/a)

类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)	申请量 (t/a)	项目外环境排放量 (t/a)
生活污水 384m ³ /a	COD	0.1536	0	0.1536	0.1536	0.0192
	SS	0.1152	0	0.1152	0.1152	0.00384
	NH ₃ -N	0.0096	0	0.0096	0.0096	0.001536
	TP	0.0019	0	0.0019	0.0019	0.000192
	TN	0.0192	0	0.0192	0.0192	0.004608
有组织废气	VOCs	0.3888	0.3499	0.0389	0.0389	0.0389
无组织废气	VOCs	0.0432	0	0.0432	/	0.0934
固体废弃物	一般固废	1.5	1.5	0	0	0
	危险废物	3.9549	3.9549	0	0	0
	生活垃圾	3	3	0	0	0

总量
控制
指标

注：本项目 VOCs 包含非甲烷总烃、甲醛、酚类及苯乙烯。

总量平衡方案：

1、本项目建成后仅有生活污水外排，污水量为 384m³/a，接管进滨湖污水处理厂集中处理，水污染总量在滨湖污水处理厂内平衡。

2、本项目为新建，建成后新增大气有组织污染物排放总量为 VOCs 0.0389t/a，由企业向常州市武进区生态环境局申请核定总量，在武进区内平衡，按 2 倍进行削减替代。

3、本项目所有固废均合理处理处置，实现固废零排放，不需申请总量。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目租用厂房已建成，施工期仅进行设备安装，环境影响较小，故本环评不对施工期进行分析。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气</p> <p>本项目运营期废气环境影响和保护措施详见《常州市途丰汽车配件有限公司年产 300 万件汽车配件项目大气环境影响专项评价》，该专项评价结论为：建设项目在大气污染防治方面采用的各项环保设施合理、可靠、有效，各项污染物经治理后可以达标排放，总体上对区域大气环境影响可接受，不会造成区域环境质量下降。从大气环境影响的角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。</p> <p>二、废水</p> <p>1、废水污染物源强</p> <p>(1) 冷却用水</p> <p>本项目注塑过程中需使用冷却水，循环使用，损耗后添加。根据企业提供信息，本项目共设置 1 套冷却水桶，循环水量按 6m³/h，按年工作时间 3000h 计，则合计循环量为 18000t/a。循环水损耗量按 0.2%计，则添加水量为 36t/a。</p> <p>(2) 生活污水</p> <p>本项目建成后需新增职工 20 人，厂内不设食堂、宿舍、浴室。按人均生活用水定额 80L/(人·天)计，年工作时间为 300 天，新增生活用水量约 480t/a，排污系数按 0.8 计，新增生活污水产生量约 384t/a。</p> <p>根据建设单位提供资料，本项目无需用水冲洗车间地面及设备，仅需定期对车间地面进行清扫。</p> <p>厂内生活污水水质简单，生活污水经厂区污水总排口接入市政污水管网</p>

排入滨湖污水处理厂处理，处理尾水达标排放新京杭运河。

表 4-1 本项目废水产生与排放情况一览表

废水来源	废水量 m ³ /a	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	384	COD	400	0.1536	接管处理	400	0.1536	排入滨湖污水处理厂集中处理，处理尾水达标排放新京杭运河
		SS	300	0.1152		300	0.1152	
		NH ₃ -N	25	0.0096		25	0.0096	
		TP	5	0.0019		5	0.0019	
		TN	50	0.0192		50	0.0192	

2、废水污染防治措施

项目所在区域内已实行“雨污分流、清污分流”。本项目员工日常产生的生活污水经污水管网收集后接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水最终排入新京杭运河。注塑使用的冷却水循环使用，不外排。

(1) 污水处理厂简介

常州市武进区滨湖污水处理厂于 2017 年建设，其一期工程建设地点位于经发区东北部，初步拟址位于河新路以南、常泰高速以西、长塘路以北、凤苑路以东。项目总占地面积 11.6 公顷，新建污水处理厂一座，新建污水提升泵站 5 座，分别为嘉泽片区厚余泵站、夏溪泵站、成章泵站，牛塘片区牛塘泵站、卢家巷泵站。敷设 DN200~d1500 污水管网 70 公里。新建尾水排放管，排口位置位于新京杭大运河与京杭运河交叉口下游 100m 处。项目规模：项目一期规模 5 万吨日，远期总规模 10 万吨/日；再生水回用规模为 1.5 万 m³/d。拟采工艺：污水处理拟采用 A²/O+膜生物反应器（MBR）主体工艺；污泥处理采用重力浓缩+带式脱水机，脱水后污泥外运至滨湖污水处理厂污泥集中处理中心进一步处理。经调查，市政污水管网已覆盖项目所在区域，故就污水管网建设来看，本项目污水具备纳入城市污水管网的条件。

(2) 污水接管可行性分析

①滨湖污水处理厂接管范围

滨湖污水处理厂污水收集系统服务范围收集系统服务范围北至振东路，南至沿江高速，西至金坛界，东至长江路（淹城路），包括滨湖新城北片区、

滨湖新城南片区、嘉泽以及牛塘 4 个片区。总服务面积约为 175km²，服务人口约为 52 万。滨湖新城：位于西太湖北部，东至新武宜运河，南衔西太湖，西毗嘉泽，北至振中路。嘉泽：位于武进区西南部，东临湖，北接邹区镇，南靠湟里镇，西与金坛市为邻。牛塘：属于武进中心城区范围内，位于城西片区，北至京杭运河，南至新京杭运河，西至新武宜运河，东至长江路（淹城路）。本项目位于牛塘镇，在滨湖污水处理厂接管范围内。

②项目废水水量接管可行性分析

本项目接管废水主要为生活污水，本项目新增废水量产生量约为 384m³/a（1.28m³/d），滨湖污水处理厂已建成并投入使用，目前稳定运行，污水厂废水处理规模为 50000t/d。目前滨湖污水处理厂尚有余量处理本项目污水。故从接管废水量的角度分析，本项目接管滨湖污水处理厂是可行的。

③项目废水水质接管可行性分析

本项目废水主要为生活污水，由表 4-1 可知，项目废水的水质可达到污水处理厂接管标准。故从废水水质的角度分析，本项目接管滨湖污水处理厂是可行的。

综上所述，本项目废水接管至滨湖污水处理厂处理是可行的。

（3）冷却水回用可行性分析

本项目注塑工段需使用冷却水，冷却水循环使用，损耗后添加，不外排。

表 4-2 本项目冷却水回用可行性分析表

污染因子	pH	COD	SS
冷却水浓度（mg/L）	6.0-9.0	30	50
回用标准（mg/L）	6.0-9.0	≤50	/

由上表可知，本项目冷却水可达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 中的“间冷开式循环冷却水补充水”标准。

3、地表水环境影响分析

本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表如下。

表 4-3 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类型	污染物种类	排放去向	排放规律	污染防治设施	排污口编号	排放口设置是否符合要求	排污口类型

1	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	进滨湖污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排口 <input type="checkbox"/> 雨水排出口 <input type="checkbox"/> 清净下水排出口 <input type="checkbox"/> 温排水排出口 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排出口
---	------	---------------------------------	----------	------------------------------	---	-------	---	---

本项目废水间接排出口基本情况表如下。

表 4-4 废水间接排出口基本情况表

序号	排污口编号	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	收纳污水厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	DW001	119.88306	31.73510	0.0384	进滨湖污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	7:00~18:00	滨湖污水处理厂	COD	50
2									SS	10
3									NH ₃ -N	4 (6) *
4									TP	0.5
5									TN	12 (15) *

注：*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。

本项目废水污染物排放执行标准表如下。

表 4-5 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方排放标准及其他按规定商议的排放协议		
			名称	浓度限值 (mg/L)	
1	DW001	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	COD	500
		TP		8	
		TN		70	
		SS		400	
		NH ₃ -N		45	

本项目废水污染物排放信息表如下。

表 4-6 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	400	0.512	0.1536
2		SS	300	0.384	0.1152
3		NH ₃ -N	25	0.032	0.0096
4		TP	5	0.0064	0.0019
5		TN	50	0.064	0.0192
全厂排放口合计		COD			0.1536

					SS	0.1152				
					NH ₃ -N	0.0096				
					TP	0.0019				
					TN	0.0192				
4、废水监测计划										
表 4-7 地表水环境监测计划及记录信息表										
序号	排放口编号	污染物名称	监测设施	自动监测设施安装位置	自动监测设施的安 装、运 行、维 护等相 关管理 要求	自动 监测 是否 联网	自动 检测 仪名 称	手工 监测 采用 方法 及个 数	手 工 监 测 频 次	手 工 测 定 方 法
1	DW001	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	<input type="checkbox"/> 自动 <input checked="" type="checkbox"/> 手动	/	/	/	/	瞬时采样（至少3个瞬时样）	一年一次	参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
三、噪声										
1、噪声源强分析										
运营期的噪声主要为设备噪声，主要有注塑机、液压机、风机等设备，其噪声级一般在 75~85dB(A)之间。具体数值见表 4-8 及表 4-9。										

运营期环境影响和保护措施

表4-8本项目主要噪声源调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声功率级/dB(A)	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	
					X	Y	Z	方位	距离				声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
1	生产车间	液压机 (11台)	80	生产时 关闭门 窗，合 理布 局，厂 房隔声	11	13	1	东	4	45.14	间歇 运行 3000h/a	31	14.14	1
								南	14	66.27			35.27	
								西	5	66.28			35.28	
								北	2	45.14			14.14	
2		注塑机 (8台)	75		6	2	1	东	4	40.14	间歇 运行 3000h/a		9.14	1
								南	2	61.29			30.29	
								西	5	61.28			30.28	
								北	14	40.12			9.12	
3	空压机 (1台)	85	8	18	1	东	17	50.12	间歇 运行 3000h/a	19.12	1			
						南	18	66.26		35.26				
						西	2	66.29		35.29				
						北	2	50.14		19.14				

注：本项目以生产车间西南角为坐标原点（0，0，0）。

表4-9本项目主要噪声源调查清单（室外声源）

序号	噪声源	声功率级/dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			运行时段
				X	Y	Z	
1	风机（1台）	85	安装消声器、减震垫	5	-1	1	间歇运行 3000h/a

2、噪声污染防治措施

该项目营运期间噪声主要来源于车间各种机械设备在运行时发生的噪声。本项目对噪声污染的控制从以下几个方面进行：

(1) 首先考虑选用低噪声设备，并按照工业设备安装的有关规范进行安装，在源头上控制噪声污染；

(2) 对产生噪声的厂房安装隔声门和隔声窗以减少噪声的传播，同时保持设备处于良好的运转状态，防止因设备运转不正常而增大噪声，要经常进行保养，减少摩擦力，降低噪声；

(3) 在满足工艺要求的前提下，考虑将高噪声设备集中布置，在总平面布置时做到远离厂界以减少高噪声源对厂界外环境的影响；同时设计中，尽量做到高噪声车间与非噪声产生的工艺场所闹静分开；

(4) 结合绿化措施，在厂界周围设绿化带，种植花草树木，以有效地起隔声和衰减噪声的作用。

对机械噪声采取隔声、减震等综合降噪措施，并加强生产管理和设备维护以减少噪声对环境的影响。同时，厂房按建设规范要求建设，车间墙体及门窗采用环保隔声门窗，通过采取以上措施，建筑物插入损失可达到 31dB(A) 以上。

3、声环境影响分析

本项目噪声预测结果见下表。

表 4-10 厂界噪声贡献值预测结果表（单位：dB(A)）

厂界测点		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
昼间	贡献值	38.99	58.73	58.05	38.24
	排放限值	60	60	60	60
	评价	达标	达标	达标	达标

由预测结果可见，建设项目高噪声设备经厂房隔声、减振等措施治理后，东、南、西、北四个厂界的贡献值分别为：38.99dB(A)、58.73dB(A)、58.05dB(A)、38.24dB(A)。可使项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区对应标准限值，即：昼间噪声值≤60dB(A)，可达标排放。

因此，建设项目噪声防治措施可行，厂界噪声可以达标，项目建成运营后对周边的声环境影响可接受，不会产生扰民现象。

4、噪声监测计划

表4-11噪声监测计划一览表

编号	监测点位	监测内容	监测频率	执行标准
N1	北厂界外 1 米	等效声级	一季度一次	GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类
N2	东厂界外 1 米			
N3	南厂界外 1 米			
N4	西厂界外 1 米			

四、固废

1、固体废弃物源强分析

本环评根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），对废物类别进行判定。本项目运营期产生的固体废物包括：废包装袋、塑料边角料、不合格品、废包装桶、废油、废活性炭、废含油劳保用品和生活垃圾。

（1）固体废物产生情况

①废包装袋：本项目原料酚醛模塑料、酚醛碎布模塑料、团状模塑料均为袋装，使用量共为 150t/a，包装规格为 25kg/袋，废包装袋按 50g/个计，则废包装袋产生量约为 0.3t/a，经收集后外售综合利用单位。

②塑料边角料：本项目修边过程中会产生少量塑料边角料，根据建设单位提供资料，本项目塑料边角料产生量约 0.5t/a，经收集后外售综合利用单位。

③不合格品：本项目检验过程中产生少量不合格品，根据建设单位提供资料，本项目不合格品产生量约 0.7t/a，经收集后外售综合利用单位。

④废包装桶：本项目使用的导热油和液压油均为桶装。导热油使用量为 0.02t/a，包装规格为 20kg/桶；液压油使用量为 0.51t/a，包装规格为 170kg/桶。则本项目产生废包装桶约 0.046t/a，经收集后委托有资质单位处理。

⑤废油：本项目生产设备维护保养使需定期更换液压油，根据建设单位提供资料，本项目废油产生量约为 0.05t/a，经收集后委托有资质单位处理。

⑥废活性炭：本项目活性炭对有机废气的吸附量按 0.1t/t 计，本项目需处置的有机废气约为 0.3888t/a，两级活性炭去除效率为 90%，则需活性炭吸附

的废气量为 0.3499t/a，需使用活性炭 3.499t/a。吸附废气后的废活性炭共约 3.8489t/a，经收集后委托有资质单位处理。

根据《涉活性炭吸附排污单位的排污许可管理要求》，活性炭更换周期参照以下公式计算：

$$T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$$

式中，T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg，本项目活性炭箱填充量为 300kg；

s—动态吸附量，%，取 10%；

c—活性炭削减的 VOCs 的浓度，mg/m³，本项目为 11.664mg/m³；

Q—风量，m³/h，本项目为 10000m³/h；

t—运行时间，h/d，本项目为 10h/d。

因此本项目活性炭更换周期约为 26 天。

⑦废含油劳保用品：对照《国家危险废物名录》（2021），废含油劳保用品为危险废物，废物类别为 HW49、废物代码 900-041-49。废含油劳保用品属于危险废物，混入了生活垃圾，难以单独收集，属于《国家危险废物名录》（2021）附录“危险废物豁免管理清单”表中第 9 情形，达到危险废物豁免条件，故全程不按危险废物进行管理，由环卫部门统一处置。本项目生产过程中使用手套、抹布，根据建设单位提供信息，产生废含油劳保用品约 0.01t/a，混入生活垃圾，由当地环卫部门统一处理。

⑧生活垃圾：本项目需要员工 20 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/(人·天)计，则生活垃圾的产生量为 3t/a，生活垃圾由当地环卫部门统一处理，不对外排放。

（2）固体废物属性判断

本项目营运期固体废物产生情况汇总见表 4-12。

表4-12本项目营运期固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	是否属于固体废物	判定依据	估算产生量 (t/a)
1	废包装袋	原料包装	固态	复合塑料	是	通则 4.1h	0.3
2	塑料边角料	修边	固态	合成树脂	是	通则 4.2a	0.5
3	不合格品	检验	固态	合成树脂	是	通则 4.1a	0.7

4	废包装桶	原料包装	固态	铁、矿物油	是	通则 4.1c	0.046
5	废油	设备保养	液态	矿物油	是	通则 4.1h	0.05
6	废活性炭	废气设备	固态	碳、有机物	是	通则 4.3i	3.8489
7	废含油劳保用品	生产	固态	油污、布	是	通则 4.1h	0.01
8	生活垃圾	生活	/	/	是	通则 4.1h	3

(3) 固体废物分析

根据《国家危险废物名录（2021年版）》、《建设项目危险废物环境影响评价指南》以及危险废物鉴别标准，判定该固体废物是否属于危险废物，需进一步开展危险废物特性鉴别的，列出建议开展危险特性鉴别指标。本项目一般固体废物代码按照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号）执行。

本项目营运期固体废物污染源源强核算结果及相关参数详见表 4-13。

表 4-13 营运期固体废物污染源源强核算结果及相关参数汇总表

序号	产生环节	固废名称	属性	有毒有害物质名称	物理性状	危险特性	产生量 (t/a)	产废周期	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)	污染防治措施
1	原料包装	废包装袋	一般工业固废 SW17 900-003-S17	/	固态	/	0.3	每月	一般固废仓库暂存	外售综合利用单位	0.3	/
2	修边	塑料边角料	一般工业固废 SW17 900-003-S17	/	固态	/	0.5	每月			0.5	
3	检验	不合格品	一般工业固废 SW17 900-003-S17	/	固态	/	0.7	每月			0.7	
4	原料包装	废包装桶	危险废物 HW08 900-249-08	矿物油	固态	T, I	0.046	每月	危废仓库暂存	委托有资质单位处理	0.046	存放在危废仓库，定期委托有资质单位处理
5	设备保养	废油	危险废物 HW08 900-249-08	矿物油	液态	T, I	0.05	每三个月			0.05	
6	废气设备	废活性炭	危险废物 HW49 900-039-49	碳、有机物	固态	T	3.8489	每 26 天			3.8489	
7	日常生产	废含油劳保用品	危险废物 HW49 900-041-49	矿物油	固态	T/In	0.01	每月			垃圾桶	

8	生活	生活垃圾	/	/	/	/	3	每月			3	/
---	----	------	---	---	---	---	---	----	--	--	---	---

2、固废污染防治措施

(1) 污染防治措施

①生活垃圾

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

②废包装袋、塑料边角料、不合格品

本项目产生的废包装袋、塑料边角料、不合格品作为一般固废统一收集后外售。

③废包装桶、废油、废活性炭、废含油劳保用品

本项目产生的废包装桶、废油、废活性炭作为危险固废，委托有资质单位进行专业处置。废含油劳保用品混入生活垃圾，由环卫部门统一清运。

(2) 固废管理要求

本项目新建一座 10m² 的危废仓库，考虑到进出口、过道等，有效存储面积按 80% 计算，则有效存储面积为 8m²。本项目废包装桶堆放，其余固态危废采用吨袋存放，吨袋占地 1m²，堆 1 层，则每平方空间内危废储存量为 1t，一次性储存危废约 8 吨，完全能够满足企业危险废物的暂存需求。

本项目危废仓库建设时需按规范要求安装视频监控、设置观察窗、配备应急物资等。本项目废活性炭采用吨袋存放，吨袋口扎紧，有毒有害气体逸出极少。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表。

表 4-14 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	危废名称	年储存量 (t/a)	贮存位置	面积 m ²	容积率	核算每 m ² 存放量 t	核算最大储存量 t
1	废包装桶	0.046	危废仓库	10	0.8	1	8
2	废油	0.05					
3	废活性炭*	0.9622					

*：废活性炭每季度转移一次，其余危废均每年转移一次。

3、环境管理要求

(1) 企业应根据《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境

监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16号）要求：①落实排污许可制度。企业要在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。实际产生、转移、贮存和利用处置情况对照项目环评发生变动的，要根据变动情况及时采取重新报批环评、纳入环境保护竣工验收等手续，并及时变更排污许可。②规范贮存管理要求。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准。③强化转移过程管理。全面落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享，实现运输轨迹可溯可查。危险废物产生单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，直接签订委托合同，并向经营单位提供相关危险废物产生工艺、具体成分，以及是否易燃易爆等信息，违法委托的，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任。④落实信息公开制度。危险废物环境重点监管单位要在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，通过设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。

（2）一般工业固废暂存污染防治措施

一般工业固废的暂存场所应按照防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求要求建设。

①贮存场的建设类型必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致；

②贮存场应采取防止粉尘污染的措施；

③为加强监督管理，贮存场应按 GB15562.2 设置环境保护图形标志；

④一般工业固体废物贮存场禁止危险废物和生活垃圾混入，不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存；

⑤贮存场的使用单位应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量等资料详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

（3）危险废物暂存污染防治措施分析

①根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危险废物贮存容器要求如下：

a.容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容；

b.针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求；

c.硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏；

d.柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏；

e.使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形；

f.容器和包装物外表面应保持清洁。

②根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危险废物贮存库要求如下：

a.贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料；

b.贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式；

c.在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求；

d.贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气

体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。

③危险废物处理过程要求

a.项目在危险废物的转移时，按有关规定签订危险废物转移单，并需得到有关环境行政主管部门的批准。同时，在危险固废转移前，要设立专门场地严格按照要求保存，不得随意堆放，防止对周围环境造成影响。

b.处置单位应严格按照有关处置规定对废物进行处置，不得产生二次污染。

由上可见，项目的固体废物得到了妥善的处置。但本项目危险固废在厂内暂存期间如管理不善，发生流失、渗漏，易造成土壤及水环境污染。因此，固体废物在厂内暂存期间应根据《江苏省危险固废管理暂行办法》加强管理，堆放场地应防渗、防流失措施。

④危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守以下技术要求：

卸货区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备，装卸剧毒废物应配备特殊的防护装备。

装卸区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志。

危险废物装卸区应设置隔离设施，液态废物卸载区应设置收集槽和缓冲罐。

此外，固体废物在外运过程可能发生抛洒、泄漏，造成土壤及水环境污染，对大气环境造成影响，危害沿线居民健康。因此，项目在危险废物的转移时，按有关规定签订危险废物转移单，并需得到有关环境行政主管部门的批准，且必须委托专门的危险废物运输单位，需具备一定的应急能力。

五、土壤和地下水

1、地下水、土壤污染源分析

本项目使用的导热油、液压油存放于生产车间。本项目对土壤和地下水的可能影响是固废堆场内的固废及导热油、液压油的跑冒滴漏造成土壤和地下水的污染，车间内均采取防渗处理，故造成地下水、土壤污染影响的区域以及污染的可能性较小。此外，本项目危险废物贮存仓库发生火灾事故时，

产生的消防废水亦会渗透污染地下水的风险。若不加强本项目固废贮存仓库的防渗处理和及时处置，存在污染地下水的风险。

2、地下水、土壤污染类型分析

事故情况下，若出现设施故障、管道破裂、防渗层损坏开裂等现象，物料将对地下水造成点源污染，污染物可能下渗至孔隙潜水及承压层中，从而在含水层中运移。

3、地下水、土壤污染途径分析

本项目使用的导热油、液压油的跑冒滴漏造成土壤和地下水的污染，有机废气通过大气沉降污染土壤和地下水，危废仓库防腐防渗不到位发生泄漏垂直深入土壤和地下水。

4、地下水、土壤污染防治措施

源头上，对工艺、原料、生产设备、危废暂存间等采取相应措施，以防止液体的跑冒滴漏，将环境污染风险事故降低到最低程度；厂房内的地面硬化，生产区、危废仓库等满足防腐防渗要求，避免污染物下渗污染土壤和地下水环境。

本项目实行雨污分流制和分区防渗措施：其中危废仓库、原料堆放区为重点防渗区，应在压实土壤防渗层（50mm）及基础层（>2000mm）上铺设防渗层，防渗层采用厚度在 2mm 的环氧树脂层，渗透系数 $<1.0 \times 10^{-10}$ 厘米/秒。其他生产区域为一般防渗区，进行水泥硬化处理，确保渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒。

本项目生产区域地面统一使用高标号水泥，可防止车间地坪出现裂缝，提高水泥地坪的防腐、防渗能力；危废仓库地面做好防腐、防渗、防泄漏措施。液态原辅料（导热油、液压油）应配套增设物料泄漏应急收容装置，并加强管理，及时发现、回收和处理泄漏的物料；固废产生后及时综合利用、处置，减少在车间内堆放的时间和数量。

5、地下水、土壤污染影响分析

本项目主要为汽车配件制造，对照《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本项目属于 IV 类项目，可不进行地下水环境影响评

价。车间地面做好硬化、防渗后，对地下水影响可接受。

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录A，本项目从事汽车配件的制造，属于“制造业 其他用品制造其他”，行业类别为III类。本项目生产车间租用面积为400m²，占地规模属于小型。本项目200m范围内无敏感保护目标，周边土壤环境为不敏感，可不进行土壤环境影响评价。厂区及车间地面做好防渗防漏措施，危险废物堆场按照防腐、防渗要求，落实地坪、裙角的防护措施后，生产过程中可能造成土壤污染的途径较少，因此本项目对土壤环境影响可接受。

六、环境风险

1、风险防范措施评述

（1）风险防范措施

①物料泄漏事故风险防范措施

A.发现物料泄漏，及时采取控制措施，包括将容器破裂处向上，堵塞漏源等。同时观察附近是否有地漏，并迅速围堵，防止泄漏物进入污水管道。

B.当发生泄漏时应切断火源、电源，避免发生静电、金属碰撞火花等。

C.对于少量泄漏物可用沙土或抹布进行吸附；大量泄漏时，用沙土进行围堵引流后，将泄漏物收集到容器中后对地面残留物进行吸附。

D.将收集到容器中的泄漏物进行密封，运至危废暂存场；吸附有机化学品的吸附材料放置于危险废物桶中，运至危废存放处。

E.进入隔离区的现场人员必须穿戴个人防护器具，在确保安全的情况下，采取对泄漏源的控制措施。

F.原料存放区的现场人员应定时检查存放区存储物质包装是否完好，及时发现破损和漏处，并作出合理应对措施。

G.原料存放区内设置一定数量的手提式干粉灭火器、灭火器材和泄漏物吸附物，并做好防护措施。

②火灾爆炸事故风险防范措施

A.控制与消除火源

a.工作时严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区。

	<p>b.动火必须按动火手续办理动火证，采取有效的防范措施。</p> <p>c.使用防爆型电器。</p> <p>d.严禁钢制工具敲打、撞击、抛掷。</p> <p>e.安装避雷装置。</p> <p>f.转动设备部位要保持清洁，防止因摩擦引起杂物等燃烧。</p> <p>g.物料运输要请专门的、有资质的运输单位，运用专用的设备进行运输。</p> <p>B.严格控制设备质量与安装质量</p> <p>a.罐、器、泵、管线等设备及其配套仪表选用合格产品。</p> <p>b.管道等有关设施应按要求进行试压。</p> <p>c.对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修。</p> <p>d.电器线路定期进行检查、维修、保养。</p> <p>C.加强管理、严格纪律</p> <p>a.遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制。</p> <p>b.坚持巡回检查，发现问题及时处理，如通风、管线是否泄漏，消防通道、地沟是否通畅等。</p> <p>c.检修时，做好隔离，清洗干净，分析合格后，要有现场监护在通风良好的条件下方能动火。</p> <p>D.安全措施</p> <p>a.消防设施要保持完好。</p> <p>b.要正确佩戴相应的劳防用品和正确使用防毒过滤器等防护用具。</p> <p>c.搬运时轻装轻卸，防止包装破损。</p> <p>d.采取必要的防静电措施。</p> <p>③物料运输风险防范措施</p> <p>物料在运输过程中具有较大的危险性，因此在运输过程中应小心谨慎，需委托有运输资质和经验的运输单位承担，确保安全。在各物料运输过程中，一旦发生意外，在采取紧急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，必要时疏散群众，防止事态进一步扩大，并积极协助公安交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失降低到最小程度。</p>
--	---

物料运输过程中要做好如下的环境防范措施：

a.合理选择运输路线：运输路线的选择首先应该能够保证运输安全，避免接近水源地、重要环境敏感点，运输路线应该能够保证道路的畅通。附近无重大火源。

b.合理选择运输时间：根据项目物料储存要求，合理选择物料运输时间，避免在天气恶劣、运输路线地面条件发生变化或者出现其它故障事故时对物料进行运输。

c.加强运输车辆风险防范措施：运输过程中应加强对钢瓶运输车辆的防护维修，避免运输过程中由于运输车辆问题发生故障，严格按照《危险化学品安全管理条例》相关要求落实槽车防护措施，设置报警装置。

d.加强对物料运输系统的人员管理和培训，防止由于人为操作失误而引发事故的发生。

e.建立运输过程事故应急处理方案，运输过程中若是出现物料泄漏，应该首先采用沙土覆盖，并及时向公安部门报告，泄漏事故停止后应立即把覆土送相关单位进行处理。

④物料贮存风险防范措施

物料在贮存过程中应小心谨慎，熟知每种物料的性质和贮存注意事项。因此原料堆放区的贮放应达到《危险化学品管理条例》及《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-95）的要求。贮存区、车间需安装火灾报警系统。

仓库管理人员，必须经过专业知识培训，熟悉贮存物品的特性、事故处理办法和防护知识，持证上岗，同时，必须配备有关的个人防护用品。

⑤生产过程风险防范措施

本项目不涉及《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》（安监总厅管四[2015]84号）中的可燃性粉尘。

本项目使用的团状模塑料为易燃物质，酚醛模塑料、酚醛碎布模塑料、导热油、液压油为可燃物质，生产过程事故风险防范是安全生产的核心，火灾爆炸风险以及事故性泄漏与装置故障相关联。安全管理中要密切注意事故易发部位，做好运行监督检查与维修保养，防患于未然。

企业应将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。

必须组织专门人员每天每班多次周期性巡回检查，有跑冒滴漏或其他异常现象的应及时检修，必要时按照“生产服从安全”原则停车检修，严禁不正常运转。

(2) 事故应急措施

① 火灾事故应急措施

当发生火灾后，消防队按照灭火方案进入阵地，根据火灾不同情况选择不同的灭火方式。

② 事故的后处理

事故的后处理是对发生事故设施维修和事故后现场的清理，一旦发生泄漏、火灾、爆炸事故，影响到外环境时，要及时掌握对环境破坏程度，为处理污染事故决策提供信息。发生火灾时主要防止对大气环境的影响。

(3) 事故处理二次污染的预防

① 全厂事故处理的二次污染主要为发生火灾时，发生火灾时可能产生的次生、伴生物质主要是一氧化碳、二氧化硫等。灭火会产生消防废水，废水中含有燃烧产物和未燃烧物料，COD、SS 浓度较高，将该部分废水通过事故应急桶收集后委托有资质单位处理。

② 全厂其它事故应按照本文所提到的事故防范措施严格执行，防止发生事故防治产生的二次污染。

2、风险环节分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，使建设项目事故率、损失和环境影响能够达到可接受水平。

(1) 评价依据

① 风险调查

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中附录 B，拟建项目主要风险物质为导热油、液压油及危险废物。

②风险潜势初判及风险评价等级

根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，建设项目环境风险潜势划分表见下表。

表 4-15 建设项目环境风险潜势划分表

环境敏感程度(E)	危险物质及工艺系统危险性(P)			
	极高危害(P1)	高度危害(P2)	中度危害(P3)	轻度危害(P4)
环境高度敏感区(E1)	IV*	IV	III	III
环境中度敏感区(E2)	IV	III	III	II
环境低度敏感区(E3)	III	III	II	I

注：IV*为极高环境风险

计算所涉及的危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当企业只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q。

当企业存在多种危险物质时，则按式（1）计算：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n \quad (1)$$

式中：q₁, q₂, …, q_n——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁, Q₂, …, Q_n——每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

本项目危险物质数量与临界量比值结果见下表。

表 4-16 危险物质数量及临界量比值结果

序号	危险物质	厂界最大储存量 q _i (t)	临界量 Q _i (t)	q _i /Q _i
1	导热油	0.02	2500	0.000008

2		液压油	0.51	2500	0.000204
3	危险 废物	废包装桶	0.046	50	0.00092
4		废油	0.05	2500	0.00002
5		废活性炭	0.9622	50	0.019245
/		总计	/	/	0.020397

注：导热油、液压油、废油临界量参考油类物质，其他危险废物临界量参考健康危险急性毒性物质类别 3。

根据以上分析，项目 Q 值小于 1，故环境风险潜势为 I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），评价工作等级划分见下表。

表 4-17 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV*	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析

根据以上分析，项目环境风险评价工作等级简单分析即可。

（2）风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）和《环境风险评价使用技术和方法》规定，风险评价首先要确定建设项目所用原辅材料的毒性、易燃易爆性等危险性级别。本项目使用的团状模塑料易燃，酚醛模塑料、酚醛碎布模塑料、导热油、液压油可燃。

主要影响途径为通过大气、地表水和地下水影响环境。

（3）风险分析

本项目使用的团状模塑料易燃，酚醛模塑料、酚醛碎布模塑料、导热油、液压油可燃，在生产过程中具有火灾爆炸风险，一旦发生火灾、爆炸事故，则将对环境造成较大的影响。本项目使用的导热油、液压油为液体，在生产贮存过程中有泄漏风险，一旦进入外部环境将造成较大环境影响。废气处理装置风机故障，导致废气经收集后超标排放或未经收集直接在车间无组织扩散。详见下表。

表 4-18 项目火灾爆炸环境影响

类型		影响分析
火灾 影	热辐射	不但燃烧速度快、燃烧面积大，而且放出大量的热辐射，危及火灾周围的人员的生命及毗邻建筑物和设备安全。
	浓烟及有	火灾时在放出大量辐射热的同时，还散发大量的浓烟，他是由燃烧物

响	毒废气	质释放出的高温蒸汽和毒气，被分解的未燃物质和被火燃加热而带上升气流中的空气和污染物质的混合物。它不但含有大量的热量，而且还含有蒸汽，有毒气体，对火场周围的人员生命安全和周围的大气环境质量造成污染和破坏。
爆炸影响	爆炸震荡	在爆炸发生时，产生一股能使物体震荡使之松散的作用力，这股力量削弱生产装置及建、构筑物、设备的基础强度，甚至使之解体。
	冲击波	爆炸冲击波最初出现正压力，而后又出现负压力，它与爆炸物的质量成正比，与距离成反比。它将对爆炸区域周围的建筑物产生一个强大的冲击波，并摧毁部分建筑物及设备。
	冲击碎片	机械设备、装置、容器等爆炸后产生的大量碎片，飞出后会在相当大的范围内造成危害。一般碎片的飞散范围在 100-1500m 左右。
	造成新的火灾	爆炸的余热或残余火种会点燃破损设备内不断流出的可燃物体而造成新的火灾。
物质泄漏		物质控制不当极易进入污水管线或雨水管线，流入邻近河流，严重污染地表水源及地下水水质，甚至会污染江河从而扩大危害范围，同时破坏生态环境及土壤环境质量。在风力作用下，有毒气体会造成大范围的空气污染，对人畜产生危害。

(4) 风险防范措施及应急要求

本项目存在一定程度的火灾爆炸风险，需采取相应的风险防范措施，以降低各类风险事故发生的概率。

建构筑物 and 工艺装置区均配置消防灭火设施。有可燃气体泄漏危险的场所，安装可燃气体报警装置，检测空气中可燃气体的浓度，报警控制器安装在控制室内，进行控制及气体浓度显示。当空气中气体浓度超过设定值时，控制器在控制室中进行声光报警，同时和压缩机控制系统及防爆轴流风机连锁，压缩机停机、防爆轴流风机启动，以防止灾害事故的发生。建议在两级活性炭吸附装置中增加防火阀、温度检测报警、应急降温、电磁阀降温喷淋装置、压差检测报警、接地和泄压（泄爆）装置。同时在尾气支管汇总到总管前增加防止相互影响的设施，如防火阀等。

其他具体措施详见下表。

表 4-19 事故风险防范措施

防范要求	措施内容
加强教育强化管理	必须将“安全第一，预防为主”作为公司经营的基本原则。
	持续进行广泛系统的培训，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确地实施相关应急措施。
	对公司职工进行消防培训，当事故发生后能在最短时间内集合，在佩戴上相应的防护设备后，随同厂内技术人员进入泄漏地点。当情况比较严重时，应在组织自救的同时，通知城市救援中心和

		厂外消防队，启动外界应急救援计划。加强员工的安全意识，严禁在厂内吸烟，防止因明火导致厂区火灾、爆炸。	
		安排专人负责全厂的安全管理，按装置设置专职或兼职安全员，兼职安全员原则上由工艺员担任。	
		按照《劳动法》有关规定，为职工提供劳动安全卫生条件和劳动防护用品。	
贮存过程	场所	严格遵守有关贮存的安全规定，具体包括《建筑设计防火规范》、《易燃易爆化学物品消防安全监督管理办法》等。	
	管理人员	必须经过专业知识培训，熟悉物品的特性、事故处理办法和防护知识，持证上岗，同时，必须配备有关的个人防护用品。	
	标识	必须设有明显的标志，并按国家规定标准控制不同单位面积的最大贮存限量。	
	布置	布置必须符合《建筑设计防火规范》中相应的消防、防火防爆要求。	
	消防设施	配备足量的灭火器及消防设施。	
生产过程	设备检修	火灾爆炸风险以及事故性泄漏常与装置设备故障相关联。企业在该项目生产和安全管理中要密切注意事故易发部位，做好运行监督检查与维修保养，防患于未然。	
	员工培训	公司应组织员工认真学习贯彻，并将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。	
	巡回检查	必须组织专门人员每天每班多次进行周期性巡回检查，有跑冒滴漏或其他异常现象的应及时检修，必要时按照“生产服从安全”原则停车检修，严禁带病或不正常运转。	
<p>(5) 分析结论</p> <p>本项目风险事故主要为团状模塑料、酚醛模塑料、导热油、液压油等遇明火发生燃烧和爆炸，对环境造成一定的影响。导热油、液压油在生产贮存过程中泄漏进入外部环境，造成一定环境影响。</p> <p>本项目通过制定风险防范措施，制定安全生产规范，通过加强员工的安全、环保知识和风险事故安全教育，提高职工的风险意识，掌握本职工作所需安全知识和技能，严格遵守安全规章制度和操作规程，了解其作业场所和工作存在的危险有害因素以及企业所采取的风险防范措施和环境突发事故应急措施，以减少风险发生的概率。因此，拟建项目通过落实上述风险防范措施，其发生概率可进一步降低，其影响可以进一步减轻，环境风险是可以承受的。</p> <p>建设项目环境风险简单分析内容见下表。</p>			
表 4-20 建设项目环境风险简单分析内容表			
建设项目名称	常州市途丰汽车配件有限公司		
建设地点	江苏省	常州市	牛塘镇 青云村

地理坐标	经度	119.88271	纬度	31.73474
主要危险物质及分布	导热油、液压油（生产车间）及废包装桶、废油、废活性炭（危废仓库）			
环境影响途径及危害后果	具体见“风险识别内容”			
风险防范措施要求	具体见表 4-19			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： /				

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	注塑、 液压成 型废气	非甲烷 总烃	两级活性炭吸附 装置处理后由 15m 高排气筒 1#排放	《合成树脂工业污染 物排放标准》（GB 31572-2015）
			甲醛		
			酚类		
			苯乙烯		
			臭气浓 度		《恶臭污染物排放标 准》（GB14554-93）
	无组织	注塑、 液压成 型废气	非甲烷 总烃	以生产车间为边 界设置 100m 卫 生防护距离+加 强通风	《合成树脂工业污染 物排放标准》（GB 31572-2015）、《大气 污染物综合排放标 准》（DB32/4041- 2021）
			甲醛		
			酚类		
苯乙烯					
		臭气浓 度		《恶臭污染物排放标 准》（GB14554-93）	
地表水环境	DW001	生活污水	生活污水接入市 政污水管网排入 滨湖污水处理厂 处理，处理尾水 达标排放新京杭 运河	接管标准执行《污水 排入城镇下水道水 质标准》（GB/T31962- 2015）表 1B 等级	
	/	间接冷却水	循环使用，损耗 后补充，不外排	执行《城市污水再生 利用 工业用水水质》 （GB/T19923-2024） 中的“间冷开式循环 冷却水补充水”标准	
声环境	/	工业噪声	合理布置设备， 并设置消声、隔 声等相应的降噪 措施，厂界设绿 化隔离带	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 2 类标准	
电磁辐射	/	/	/	/	
固体废物	废含油劳保用品混入生活垃圾，由环卫部门统一清运；废包装袋、塑料边角料、不合格品作为一般固废，统一收集后外售；废包装桶、废油、废活性炭作为危险固废，委托有资质单位进行专业处置。				

土壤及地下水污染防治措施	各污染单元做好相应的防渗措施，污染物不对地下水和土壤环境造成影响。
生态保护措施	租用常州市武进区牛塘云涛轴承厂位于常州市武进区牛塘镇青云村的现有厂房，不涉及新增用地。项目建成后对生态影响很小，因此无需采取生态保护措施。
环境风险防范措施	须认真落实各项预防和应急措施，发生火灾爆炸应全厂紧急停电，根据火灾原因、区域等因素迅速确定灭火方案，避免对周围保护目标造成较大的影响；定时检查废气处理装置的运行状况，确保设备各处理设备正常运转，并且注意防范其它风险事故的发生。本项目建成后将定期开展应急演练，持续开展环境安全隐患排查整治，加强环境影响跟踪监测。
其他环境管理要求	<p>1、本项目投产后产生的固废应有专人负责，及时的收集并清运，需暂存的应妥善保存于固定的暂存处，暂存处应能防风、防雨、防抛洒、防渗漏，由专人定期运出并进行处置。项目建设过程和投产后公司都应有合理的环境管理体制，制定环境保护计划，配备专门的人员检查日常环境管理工作。</p> <p>2、根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号），排污口符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理、排污去向合理，便于采集样品、便于监测计量、便于公众监督管理。并按照《环境保护图形标志》（GB15562.2-1995）的规定，对各排污口设立相应的标志牌。固体废物应防止雨淋和地渗，并在醒目处设置标志牌。</p> <p>3、对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》进行排污许可申报，经对照本项目为登记管理。</p> <p>4、根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号）的规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施的建设“三同时”是严格控制新污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。建设项目竣工后，建设单位应该按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套的环境保护设施进行验收。</p>

六、结论

综上所述，从环境保护角度，本项目环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类\项目	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	VOCs	/	/	/	0.0389	/	0.0389	+0.0389
废水	COD	/	/	/	0.1536	/	0.1536	+0.1536
	SS	/	/	/	0.1152	/	0.1152	+0.1152
	NH ₃ -N	/	/	/	0.0096	/	0.0096	+0.0096
	TP	/	/	/	0.0019	/	0.0019	+0.0019
	TN	/	/	/	0.0192	/	0.0192	+0.0192
一般工业 固体废物	废包装袋	/	/	/	0.3	/	0.3	+0.3
	塑料边角料	/	/	/	0.5	/	0.5	+0.5
	不合格品	/	/	/	0.7	/	0.7	+0.7
危险废物	废包装桶	/	/	/	0.046	/	0.046	+0.046
	废油	/	/	/	0.05	/	0.05	+0.05
	废活性炭	/	/	/	3.8489	/	3.8489	+3.8489
	废含油劳保用品	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图

- (1) 项目地理位置图
- (2) 项目周边概况图
- (3) 项目平面布置图
- (4) 项目与生态红线相对位置图
- (5) 区域水系图
- (6) 武进区牛塘镇规划图
- (7) 常州市环境管控单元图

附件

- (1) 环评委托书
- (2) 企业投资项目备案证及设备清单
- (3) 申报登记表
- (4) 企业营业执照和法人身份证
- (5) 租赁协议、土地手续和工业厂房出租评定意见书
- (6) 房东营业执照
- (7) 城镇污水排入排水管网许可证
- (8) 原辅料 MSDS
- (9) 《关于各镇重点工业集中区规划方案的批复》（武政复[2011]18 号）
- (10) 《武进区环保局关于江苏大禹水务股份有限公司“滨湖污水处理厂一期工程”项目环境影响报告书的批复》（武环开复[2015]24 号）
- (11) 现状监测报告
- (12) 环评项目补充说明
- (13) 危废承诺书
- (14) 建设单位承诺书
- (15) 环评工程师现场影像资料
- (16) 公示截图