

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

(公示稿)

项目名称：汽车零部件生产项目

建设单位（盖章）：张家港市驰恒精锻科技有限公司

编制日期：2025 年 11 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	汽车零部件生产项目		
项目代码	2412-320582-89-02-279265		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	张家港市杨舍镇东黎路 7 号		
地理坐标	( 120 度 36 分 53.276 秒, 31 度 52 分 34.180 秒)		
国民经济行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造	建设项目行业类别	三十三、汽车制造业；71 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
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）	张家港市数据局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	张数投备〔2025〕701 号
总投资（万元）	4000	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	1.25	施工工期	2 个月， 2026 年 3 月-2026 年 4 月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	3045.1
专项评价设置情况	表1-1 专项设置情况判断表		
	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	本项目废气不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。
	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	本项目无新增工业废水。
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目危险物质总量与其临界量比值 Q<1，未超过临界量。
	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	本项目不向河道取水
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	本项目不向海排放污染物
	由上表分析可知，本项目无需开展大气、地表水、环境风险、生态和海洋专项评价。		

规划情况	<p>(1) 规划名称：张家港市城市总体规划（2011-2030 年）（2018 年修改）</p> <p>审批文号：苏自然资函〔2018〕67 号</p> <p>审查机关及时间：江苏省自然资源厅，2018 年 11 月 22 日</p> <p>(2) 规划名称：《张家港市国土空间总体规划（2021-2035）》</p> <p>审批机关：江苏省人民政府</p> <p>审批文件名称及文号：省政府关于张家港市、常熟市、太仓市、昆山市、苏州工业园区、吴江区、吴中区、相城区、苏州高新区（虎丘区）国土空间总体规划（2021-2035 年）的批复（苏政复〔2025〕5 号）。</p>
规划环境影响评价情况	/
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1、与《张家港市城市总体规划（修编）（2011-2030）》的相符性</b></p> <p>《张家港市城市总体规划（修编）（2011-2030）》中将张家港市城市性质定为现代化滨江港口城市，高品质文明宜居城市，长三角重要节点城市。</p> <p>城市发展总目标</p> <p>在率先基本实现现代化的基础上，全面推动城市完成转型升级，建设创新发展、城乡统筹、社会和谐、生态文明的示范城市。近期为转型启动期。至2015年，率先基本实现现代化，主要发展指标总体达到上中等发达国家和地区当前发展水平。中期为转型提升期。至2020年，主要发展指标总体达到发达国家或地区当前发展水平。远期为转型升华期。至2030年，主要发展指标总体达到发达国家或地区同期发展水平。</p> <p><b>(2) 产业发展</b></p> <p>产业发展策略：临港高端制造业基地、全国重要的专业性物流枢纽、长江下游沿江地区生产服务中心。</p>

	<p>产业发展战略：推动城市产业升级与多元发展，优化发展传统制造业和传统服务业，加快发展现代制造业和现代服务业，实现产业“四轮驱动”。加大技改投入，改造提升传统制造业层次；发挥资源优势，提升传统服务业服务水平；加大推进力度，实施新兴产业跨越发展；发挥区位优势，实施现代服务业提速增效。</p> <p>（3）产业布局指引</p> <p>规划形成“一核一带、核心引领”的市域产业空间布局结构。“一核”为张家港中心城区以都市型产业、新兴产业和综合服务业为主的产业聚集核心区；“一带”为依托沿江港口岸线条件聚集先进制造业的沿江临港产业发展带，包括先进制造业集中区、临港物流园区和战略性产业空间三大产业发展空间。</p> <p>制造业空间布局：中心城区制造业主要包括经济技术开发区北区、东区、南区、鹿苑东部工业区和塘桥东部工业区；沿江地区建设临港新兴产业基地，预留产业发展战略空间。临港新兴产业基地主要包括金港扬子江化工园区、再制造园区、大新重装园区、锦丰冶金工业园区和大新镇集中工业区；产业发展战略预留空间主要位于大新重装园区南部、锦丰冶金工业园区东部和大新镇北滨江地区。</p> <p>服务业空间布局：服务业空间主要包括临港物流服务业集聚区、科技创新服务业集聚区和休闲旅游服务业集聚区。</p> <p>农业空间布局：农业空间包括高效农业区、都市农业区和观光农业区。其中，高效农业区包括现代农业示范园沿江生态农业带和南丰高效设施产业带；都市农业区包括杨舍都市农业带、塘桥优质粮食产业带、凤凰优质果品产业带和乐余优质蔬菜产业带。观光农业区包括双山岛休闲观光农业产业带、凤凰农业旅游观光园和现代农业示范园。</p> <p>（4）市域空间</p> <p>四区划定：禁建区：390.28平方公里；限建区：44.78平方公里；适建区：49.34平方公里；已建区：301.15平方公里。</p>
--	---

	<p>空间结构：坚持“整体城市”的理念，推动市域空间集聚，形成以杨舍、塘桥为主体的中心城区和金港片区、锦丰片区、乐余片区、凤凰片区外围四个片区组成的“整体城市，一城四区”市域空间结构。</p> <p>（5）近期重点建设区域</p> <p>中心城区推进城北科教新城建设，建设沙洲湖商务区、中丹生态城和沙洲湖科创园；推进黄泗浦文化生态园建设，重点完善河道水系绿网，建设主次干路；完善提升塘桥城区综合公共服务能力，建设联系张家港枢纽站地区的快速干路。</p> <p>金港片区重点建设保税区智能港口物流基地、临港新兴产业基地、国际市场集群基地、生态休闲旅游基地和离岸金融试验基地，加快推进双山岛生态旅游度假区和金港滨江新城中心区建设。</p> <p>锦丰片区重点建设沙钢玖隆钢铁物流区和锦丰沙洲新城中心区。</p> <p>乐余片区加快推进通州沙西水道综合整治工程，建设滨江湿地公园和张家港铁路货运站。</p> <p>凤凰片区推进凤凰新城建设、老镇区改造和恬庄历史文化街区保护工程。</p> <p>本项目位于张家港市杨舍镇东黎路7号，本项目从事汽车零部件生产项目，符合张家港市总体规划中中心城区经济技术开发区南区的产业功能定位，本项目租用已建生产厂房3045.1平方米，不新增用地，用地性质属于工业用地，建设用地符合土地使用相关的法律法规要求；根据《张家港市城市总体规划（2012-2030）》（见附图6），该项目所在地规划为工业用地，因此项目建设符合张家港市城市总体规划的要求。</p> <p><b>2、与《张家港市国土空间总体规划（2021-2035年）》相符性分析</b></p> <p>《张家港市国土空间总体规划（2021-2035年）》已于2025年2月获得江苏省人民政府批复，苏政复〔2025〕5号。</p>
--	---

	<p>规划期限为2021年至2035年。近期目标年为2025年，规划目标年为2035年，远景展望至2050年。规划统筹划定“三区三线”：（1）优化划定永久基本农田落实上位规划下达耕地和永久基本农田保护任务，保质保量划定永久基本农田。从严保护，确保永久基本农田面积不减、质量提升、布局稳定，保障国家粮食安全和农产品质量安全。（2）科学划定生态保护红线基于“双评价”划定生态保护红线。生态保护红线内自然保护地核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。（3）合理划定城镇开发边界按照集约适度、绿色发展要求，以城镇开发建设现状为基础，框定总量，限定容量，将一定时期内因城镇发展需要，可以集中进行城镇开发建设、以城镇功能为主的区域纳入城镇开发边界。</p> <p>根据规划，着力将张家港建设成为建成区域创新智造高地、长三角临港转型战略支点、苏锡通深度协同枢纽城市、美丽宜居的现代文明典范。张家港空间新格局为“一城、一港、四片区”。到2035年，张家港市耕地保有量不低于38.4289万亩（永久基本农田保护面积不低于34.7435万亩，含委托易地代保任务0.2568万亩），生态保护红线面积不低于6.2145平方千米，城镇开发边界扩展倍数控制在基于2020年城镇建设用地规模的1.2000倍；”</p> <p>对照张家港市国土空间总体规划“三区三线”划定，本项目用地不涉及张家港市生态保护红线，对生态保护红线的功能不产生影响。不涉及永久基本农田，对张家港市永久基本农田保护目标没有影响。本项目用地属于建设用地及水域，本项目符合《张家港市国土空间总体规划（2021-2035年）》中“三区三线”要求。</p>
--	--

其他符合性分析	<b>1、产业政策相符性</b>		
	对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于其中“十六、汽车-1. 汽车关键零部件：空气悬架”，为鼓励类项目。对照《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2022 年版）》，本项目不属于其中限制类、淘汰类、禁止类项目，属于允许类项目。对照《苏州产业发展导向目录（2007 年本）》（苏府〔2007〕129 号），本项目属于“七、汽车-汽车重要部件的精密锻压、多工位压力成型及铸造”，属于鼓励类项目，项目已经在张家港市数据局备案（备案证号：张数投备〔2025〕701 号），因此本项目符合国家和地方的相关产业政策。		
	<b>2、与《&lt;长江经济带发展负面清单指南（试行）（2022年版）&gt;江苏省实施细则》相符性分析</b>		
	对照《<长江经济带发展负面清单指南（试行）（2022 年版）>江苏省实施细则》，本项目不属于长江经济带发展负面清单中禁止建设的项目，产业发展负面清单见表 1-2。		
	<b>表 1-2 长江经济带发展负面清单</b>		
	<b>内容</b>	<b>相符性</b>	
河段利用与岸线开发	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015~2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017~2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目和过长江通道项目。	
	严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	本项目所在地无自然保护区和风景名胜区。	
	严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线	本项目所在地不属于饮用水水源一级保护区和二级保护区。	

		和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。	
		严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目所在地不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。
		禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目未占用长江流域河湖岸线；所在地不属于划定的岸线保护区和保留区，不属于划定的河段保护区、保留区。
		禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。
	区域活动	禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	本项目不属于水生生物捕捞项目。
		禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	本项目距离长江干流约13公里，且不属于化工、石化等禁止建设项目。
		禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目距离长江干流约13公里，且不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。
		禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目位于太湖三级保护区，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。
		禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目	本项目不属于燃煤发电项目。
		禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有



		行，2022年版）》江苏省实施细则合规园区名录》执行。	色、制浆造纸等高污染项目。
		禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目。
		禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不涉及。
	产业发展	禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚苯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	本项目不涉及。
		禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药(化学合成类)项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目不涉及。
		禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于石化、煤化工、焦化项目。
		禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目符合国家产业政策
		禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于落后产能项目、不属于严重过剩产能行业的项目，也不属于高耗能高排放项目。
		法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目符合法律法规及国家产业政策。
	<b>3、与《太湖流域管理条例》相符性分析</b> <p>本项目位于江苏省苏州市，属于太湖流域，《太湖流域管理条例》中第二十八条规定：排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。</p> <p>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。</p>		

建设项目位于太湖流域三级保护区，本项目不属于其中禁止设置的行业，建设符合国家产业政策，建设项目各污染物均可以做到达标排放。因此，本项目建设符合《太湖流域管理条例》。

#### 4、与《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）相符性

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，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；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；法律、法规禁止的其他行为。

本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，本项目无工业废水产生，生活污水经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司，无上述禁止行为。本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）要求。

#### 5、与江苏印发《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》、《关于深入打好污染防治攻坚战的工作方案》（苏委发〔2022〕33号）相符性分析

表 1-3 本项目与苏委发〔2022〕33 号文相符性分析

	标准要求	项目情况	相符性
（一） 强化减污降碳协同增效，加	坚决遏制“两高”项目盲目发展。提高“两高”项目能耗准入标准，充分评估论证项目对能耗双控、减煤、环境质量、碳达峰目标和产业高质量发展的影响，严格控制新上“两高”项目。严禁产能严	本项目不属于“两高”项目，项目的建设符合相关产业政策、环保政策的要求。	相符

	快推动绿色高质量发展	重过剩行业新增产能项目，新建、扩建钢铁、水泥、平板玻璃等高耗能高排放项目严格实施产能等量或减量置换。对“两高”项目实行清单管理、动态监控和用能预警。强化“两高”企业碳核查，鼓励企业完善内部碳排监测与控制体系。		
		强化生态环境分区管控。完善“三线一单”生态环境分区管控体系，衔接国土空间规划分区和用途管制要求。落实以环评制度为基础的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入。开展国土空间规划环境影响评价，在符合国土空间规划的基础上，科学布局生态环境基础设施“图斑”	项目符合“三线一单”环保管理要求；根据《张家港市国土空间总体规划（2021-2035）》，本项目用地属于建设用地，符合用地规划要求，用地性质为工业用地且本次项目不新增用地，符合《张家港市国土空间规划近期实施方案》要求。本项目位于张家港市杨舍镇东黎路7号，项目从事汽车零部件生产项目，符合张家港经济开发区的产业定位，项目所在地已开展规划环评，符合园区产业定位和园区准入负面清单。	相符
	（二）加强污染物协同控制，深入打好蓝天保卫战	着力打好臭氧污染防治攻坚战。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等行业领域为重点，促进清洁原料替代。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。 以镇（街道）为单位持续推动VOCs治理管家驻点服务，建立健全VOCs排放企业管理清单，加大常态化帮扶指导，切实提升区域VOCs治理水平。到2025年，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制。	本项目均不涉及。	相符
	（四）加强源头和过程协同施策，确保土壤安全	强化危险废物全生命周期监管。加强危险废物源头管控，严格项目准入，科学鉴定评价危险废物。提升全市飞灰收集处置和医疗废物应急处置能力，健全危险废物集中收集体系，实施危险废物经营单位退出机制，从严打击非法转运、倾倒、填埋、利用处置危险废物等环境违法犯罪行	公司设有专门的危险固废临时暂存场所，公司各种固体废弃物的处置均严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行处理。另外，规范应用	相符

		为，保障市场公平有序。规范应用危险废物全生命周期监控系统，实现全市危险废物“来源可查、去向可追、全程留痕”的管理目标。医疗废物和生活垃圾焚烧飞灰收集处置能力满足实际需求，医疗废物和飞灰无害化处置率保持 100%。	危险废物全生命周期监控系统，危险固废及时转移，遵循“无害化”处置原则送往具有处理资质的固废中心进行有效处置。	
	(五) 加强生态安全和环境风险协同管控，深入打好生态环境安全保卫战	强化环境风险预警防控和应急管理。完善市、县级市（区）两级环境应急指挥体系，健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制。学习推广“南阳实践”经验，落实苏州市突发水污染事件应急防范体系建设实施方案，建成河流突发水污染事件应急防范体系和重点园区“三级防控”体系。强化区域环境风险防范，督促涉危涉重企业、化工园区等重点领域完善环境风险调查评估，常态化推进环境风险企业隐患排查。评估区域环境应急物资调集使用水平，建立园区及企业代储、第三方服务支持、物资生产企业保障的多形式储备共享体系，不断提高突发环境事件应急处置水平。	本项目将按照要求编制应急预案，做好与园区应急预案的联防联控，制定风险防范措施，防止发生环境事故。	相符
<p><b>6、与《江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案》（苏环办〔2019〕149 号）、《苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案配套实施意见》（苏环管字〔2019〕53 号）相符性分析</b></p> <p>（1）在环评审批手续方面，查找是否依法履行环境影响评价手续，分析贮存的危险废物对大气、水、土壤和环境敏感保护目标可能造成的环境影响等，特别是对拟贮存易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物是否进行了环境影响评价，并提出相关贮存要求。危险废物贮存设施是否作为污染防治设施纳入建设项目竣工环保验收，并符合安全、消防、规划、建设等相关职能部门的相关要求。</p> <p>本项目各种危险废物将按规定分类规范储存，在做好风险防范措施的情况下，厂内贮存的危险废物不会对大气、水、土壤和环境敏感保护目标造成环境影响。</p>				

	<p>(2) 在贮存设施建设方面，查找是否在明显位置按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）设置警示标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施；是否在出入口、设施内部等关键位置设置视频监控，并与中控室联网。是否按照危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。是否按照标准在危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志，并按规定填写信息。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物是否进行预处理后进入贮存设施贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存。贮存废弃剧毒化学品的，应采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。</p> <p>建设项目危废按照其种类和特性分类储存，并按照标准在危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志，并按规定填写信息。</p> <p>(3) 在管理制度落实方面，自查是否建立规范的危险废物贮存台账，如实记录废物名称、种类、数量、来源、出入库时间、去向、交接人签字等内容。产生废弃危险化学品的单位是否根据《关于废弃危险化学品纳入危险废物管理的条件和程序的复函》（环办土壤函〔2018〕245 号）要求，将拟抛弃或者放弃的危险化学品种类、数量等信息纳入危险废物管理计划，向属地生态环境部门申报，经生态环境部门备案后，将贮存设施和贮存情况纳入环境监管范围。危险废物经营单位需排查是否制定废物入场控制措施，并不得接受核准经营许可以外的种类；贮存设施周转的累积贮存量不得超过年许可经营能力的六分之一，贮存期限原则上不得超过一年。</p> <p>建设项目拟按照相关要求建立环境管理制度，建立规范的台账制度，并按照规定处置存放危险废物，按照生态环境部门要求进行申报危废管理计划，与危废单位签订危废协议，定期处置危险废物。</p> <p><b>7、与关于印发《张家港市“十四五”生态环境保护规划》的通知（张政办〔2022〕9 号）相符性分析</b></p> <p>根据《张家港市“十四五”生态环境保护规划》的通知（张政办</p>
--	---

	<p>（2022）9号）文件要求，张家港市“十四五”生态环境保护重点任务为：</p> <p>①深入实施长江大保护，推进美丽长江岸线建设。严格长江经济带产业准入，深入开展长江岸线保护修复，推进绿色港口建设，提升长江通江支流水质；</p> <p>②全面推进碳达峰行动，推动绿色低碳循环发展。强化碳达峰目标约束和峰值导向，健全生态环境源头防控体系，推进产业结构绿色转型，推进生产生活方式低碳转型，夯实应对气候变化基础支撑；</p> <p>③强化PM<sub>2.5</sub>和O<sub>3</sub>协同治理，持续提升空气质量。严格控制能源和煤炭消费总量，深度治理工业大气污染，加大挥发性有机物治理，深化交通污染控制，加强城市面源污染控制，强化重污染天气应对；</p> <p>④坚持三水统筹，提升水生态环境质量。切实保障饮用水安全，加强水污染综合治理工作，推进生态美丽河湖建设，大力提升水资源利用水平；</p> <p>⑤加强土壤污染管控修复，保护土壤环境质量。全面加强农用地分类防控，强化建设用地风险管控和治理修复，加强地下水污染防治；</p> <p>⑥深化农业农村污染防治，改善农村人居环境。严格种植污染控制，推进畜禽养殖污染治理，加强水产养殖污染治理，提升农村人居环境品质；</p> <p>⑦强化自然生态系统保护，提升生态服务功能。坚持生态空间保护与修复融合，加强湿地生态系统保护与修复，强化生物多样性保护，加快推进绿色张家港建设，持续推进生态示范创建；</p> <p>⑧加强区域环境风险管控，保障环境健康安全。强化企业环境风险防控管理，建设环境风险应急防控体系，确保危险废物安全处置，加强一般工业固废处置利用，加强船舶港口环境风险防范，加</p>
--	---

强核与辐射环境安全管理，加强重金属环境风险防控；

⑨夯实筑牢环境保护基础，提升环境治理能力。提升环境基础设施支撑能力，提升环境监测监控能力，提升生态环境执法监管能力，创新环境治理模式；

⑩逐步完善环保体制机制，推动社会共治共享。健全环保责任体系，完善环境经济政策，健全社会共治体系。

本项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，从事汽车零部件制造，不在长江经济带准入负面清单内，产生和排放的废气量较小，对环境的影响不大。因此，本项目符合《张家港市“十四五”生态环境保护规划》的通知（张政办〔2022〕9 号）文件要求。

**8、与“三线一单”相符性分析**

①与生态红线区域保护规划的相符性

①与生态保护红线相符性分析

对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号），本项目 5km 范围内最近的生态保护红线为一千河清水通道维护区，位于项目西北侧 4.4km。故本项目不在《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）关于对“苏州市生态空间保护区域名录”限制开发的区域中。因此，本项目符合《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）规定要求。

**表 1-4 本项目与附近江苏省生态空间管控区域规划相对位置及距离**

生态空间管控区域名称	主导生态功能	范围	面积（公顷）	与保护区边界距离（m）
一千河清水通道维护区	水源水质保护	全长约 8 公里，张杨公路至长兴路一千河水域以及书院路至沿江公路间的一千河水域及两侧陆域范围	149.3206	西北 4.4km

②《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）

对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号），本项目 5km 范围内最近的生态保护红线为沙洲湖（应急水源

<p>地）饮用水水源保护区，位于项目西北侧 3.6km 处。故本项目不在《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）内，与规划相符。</p> <p><b>表 1-5 本项目与附近江苏省国家级生态红线区域相对位置及距离</b></p> <table> <tr> <th>名称</th><th>主导生态功能</th><th>国家级红线区域范围</th><th>面积</th><th>与二级管控区边界距离</th></tr> <tr> <td>沙洲湖（应急水源地）饮用水水源保护区</td><td>饮用水水源保护区</td><td>沙洲湖整个水域以及沿一干河的保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。以及东至华昌路，南至张杨公路，西至斜桥路，北至长兴路的范围</td><td>2.51</td><td>3.6km 西北</td></tr> </table> <p>根据上表分析，本项目选址不在上述生态保护红线范围内，项目的建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《江苏省自然资源厅关于张家港市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2022〕145 号）的规定要求。</p> <p>②环境质量底线相符性</p> <p>环境空气质量：根据张家港市人民政府发布的《2024 年张家港市环境质量状况公报》，2024 年张家港市城区空气质量二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和臭氧均达标，细颗粒物年均值达标、特定百分位数未达标。全年优 135 天，良 180 天，优良率为 86.1%，较上年提高 3.6%。环境空气质量综合指数为 4.10，较上年下降 1.9%；其中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、一氧化碳、臭氧单项质量指数较上年均下降，细颗粒物单项指数较上年上升 12.1%，城区空气质量总体基本稳定。2024 年，降尘年均值为 1.8 吨 /（平方公里·月），达到《苏州市 2024 年大气污染防治工作计划》中的考核要求（2.0 吨/平方公里·月）。降水 pH 均值为 5.66，酸雨出现频率为 24.7%，较上年上升 6.4 个百分点。因此，判定张家港市</p>					名称	主导生态功能	国家级红线区域范围	面积	与二级管控区边界距离	沙洲湖（应急水源地）饮用水水源保护区	饮用水水源保护区	沙洲湖整个水域以及沿一干河的保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。以及东至华昌路，南至张杨公路，西至斜桥路，北至长兴路的范围	2.51	3.6km 西北
名称	主导生态功能	国家级红线区域范围	面积	与二级管控区边界距离										
沙洲湖（应急水源地）饮用水水源保护区	饮用水水源保护区	沙洲湖整个水域以及沿一干河的保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。以及东至华昌路，南至张杨公路，西至斜桥路，北至长兴路的范围	2.51	3.6km 西北										



	<p>环境空气质量属于不达标区。</p> <p>根据《苏州市空气质量持续改善行动计划实施方案》（2024年8月），“主要目标是：到2025年，全市PM2.5浓度稳定在30微克/立方米以下，重度及以上污染天数控制在1天以内；氮氧化物和VOCs排放总量比2020年分别下降10%以上，完成省下达的减排目标。优化产业结构，促进产业绿色低碳升级；优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展；优化交通结构，大力发展绿色运输体系；强化面源污染治理，提升精细化管理水平；强化多污染物减排，切实降低排放强度；加强机制建设，完善大气环境管理体系；加强能力建设，严格执法监督；健全标准规范体系，完善环境经济政策；落实各方责任，开展全民行动”。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。</p> <p>本项目排放的主要大气污染物为颗粒物，配套了合理可行的环保措施，可实现稳定达标排放，不会突破区域环境空气质量底线。</p> <p>地表水环境质量：根据《2024年张家港市环境质量状况公报》，2024年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。15条主要河流36个监测断面，Ⅱ类水质断面比例为63.9%，较上年提高25个百分点；Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为100%，劣Ⅴ类水质断面比例为零，主要河流总体水质状况为优，与上年持平。4条城区河道7个断面，Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为100%，与上年持平，无劣Ⅴ类水质断面，城区河道总体水质状况为优，与上年持平。31个主要控制（考核）断面，16个为Ⅱ类水质，15个为Ⅲ类水质，Ⅱ类水质断面比例为51.6%，较上年提高3.2个百分点。其中13个国省考断面、10个通江河道省控断面、17个市控断面和5个苏州市“十四五”地表水环境质量优化调整考核断面“达Ⅲ类水比例”均为100%，均与上年持平。</p> <p>声环境质量：根据《2024年张家港市环境质量状况公报》，2024年张家港市城区声环境质量总体稳中有升。区域环境噪声昼间平均等效声级为55.0分贝(A)，总体水平为二级，区域昼间声环境质量为</p>
--	---

	<p>较好。社会生活噪声是影响我市城区声环境质量的主要污染源，占 82.9%，其次为交通噪声、工业噪声和施工噪声。</p> <p>道路交通噪声昼间平均等效声级为 65.7 分贝(A)，噪声强度为一级，道路交通昼间声环境质量为好。</p> <p>2024 年，城区 4 个声环境功能区 7 个声功能区定点监测点，除 1 类、3 类功能区监测点次夜间达标率为 87.5%，其余各类声功能区监测点次昼间和夜间达标率均为 100%；与上年相比，1 类声功能区监测点次昼间达标率上升 12.5%，3 类声功能区监测点次夜间达标率下降 12.5%，其余均持平。</p> <p>区域声环境质量现状较好，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类声环境功能区标准要求。</p> <p>本项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此项目的建设符合环境质量底线标准。</p> <p>③资源利用上线相符性</p> <p>本项目租赁已建厂房建设，不新增用地，用地性质为工业用地，符合用地规划要求，不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》（自然资发〔2024〕273 号）中鼓励类、限制类及禁止类项目，不涉及《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）中禁止和限制项目；本项目用水主要为员工生活用水，用水来源为市政自来水，当地自来水厂能够满足本项目的新鲜水使用要求；项目生产设备主要利用电，电由当地电网提供，能够满足本项目用电量。</p> <p>④环境准入负面清单</p> <p>本项目不在《市场准入负面清单（2025 年版）》之列；不涉及《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办〔2022〕7 号）及《&lt;长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）&gt;江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55 号）中禁止的情形。由上</p>
--	--

<p>面分析可知，项目符合国家及地方产业政策要求。</p> <p>因此，本项目符合“三线一单”要求。</p> <p><b>9、与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）及《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》相符性分析</b></p> <p>本项目位于张家港市杨舍镇东黎路7号，从事汽车零部件制造。据《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》中江苏省生态环境管控单元图，本项目所在地不属于生态红线管控区域，属于江苏省域范围，属于长江流域及太湖地区，为重点区域（流域）。对照江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求，具体分析如下表1-6、表1-7。</p>		
<p align="center"><b>表1-6 与江苏省省域生态环境管控要求相符性</b></p>		
	<p align="center"><b>重点管控要求</b></p>	<p align="center"><b>本项目情况</b></p>
空间布局约束	<p>1. 按照《自然资源部生态环境部国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》（苏自然函〔2023〕880号）、《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》（国函〔2023〕69号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。生态保护红线不低于1.82万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于0.95万平方千米。</p> <p>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护，不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。</p> <p>3. 大幅压减沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以上化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。</p> <p>4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，</p>	<p>本项目不在国家或地方划定的生态保护红线和永久基本农田范围内。</p> <p>本项目不属于上述禁止、管控建设的项目。</p>

		<p>坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。</p> <p>5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。</p>	
	污染物排放管控	<p>1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2. 2025年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NO<sub>x</sub>）和VOCs协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。</p>	<p>本项目生活污水经化粪池预处理后接管张家港城北污水处理有限公司处理。</p> <p>本项目不涉及氮氧化物（NO<sub>x</sub>）和VOCs的排放量。</p>
	环境风险防控	<p>1.强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>2.强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。</p> <p>3.强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。</p> <p>4.强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。</p>	<p>本项目不属于重点管控要求中列明的行业。</p> <p>本项目将按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》要求编制应急预案。因此，落实报告中提出的环境风险防范措施和制定切实可行的环境应急预案后，能降低事故发生概率和控制影响程度。</p>
	资源利用效率要求	<p>1. 水资源利用总量及效率要求：到2025年，全省用水总量控制在525.9亿立方米以内，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标，农田灌溉水有效利用系数提高到0.625。</p> <p>2. 土地资源总量要求：到2025年，江苏省耕地保有量不低于5977万亩，其中永久基本农田保护面积不低于5344万亩。</p> <p>3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。</p>	<p>本项目单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗均满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。</p> <p>本项目不涉及新增用地。</p>

	源。		
表 1-7 江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求			
环境管 控单元 名称	生态环境准入清单	本项目管理 要求	相符性
长江流域			
空间布 局约束	1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。 2.加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 3.禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目； 禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。 4.强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 5.禁止新建独立焦化项目。	本项目不在国家划定的生态保护红线和永久基本农田范围内。本项目不属于上述禁止建设的项目。	相符
污染物 排放管 控	1.根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 2.全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。	本项目生活污水经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司。	相符
环境风 险防控	1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。 2.加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。	本项目不属于上述列明的行业。	相符
资源利 用效率 要求	到 2020 年长江干支流自然岸线保有率达到国家要求。	本项目不在长江干支流自然岸线 1 公里范围内。	相符
序号	重点管控要求	本项目情况	相符性

太湖流域				
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。	本项目位于太湖流域三级保护区，无工业废水产生，生活污水接管污水处理厂，满足《江苏省太湖水污染防治条例》中的相关要求。	符合
	污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	本项目不属于上述行业。	符合
	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。	本项目生活污水接管至张家港城北污水处理有限公司，不会对周边水体造成影响。	符合
	资源利用效率要求	1、太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要。2、2020 年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造。	本项目所在地水资源可满足居民生活用水。	符合
<p>本项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，属于长江流域和太湖流域，本项目属于汽车零部件制造项目，在空间布局约束、污染物排放管控、环境风险管控、资源利用效率等方面符合长江流域和太湖流域重点管控要求，与《江苏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。</p>				

**(3) 与《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313号）、《苏州市2023年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析**

本项目位于张家港市杨舍镇东黎路7号，对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313号）附件2《苏州市环境管控单元名录》、《苏州市2023年度生态环境分区管控动态更新成果》中苏州市生态环境管控单元图，根据项目所在地的江苏省生态环境分区管控综合服务辅助分析图（附图7），项目所在地属于“张家港市-重点管控单元-东莱工业小区”，对照附件3《苏州市市域生态环境管控要求》、附件4《苏州市环境管控单元生态环境准入清单》，具体分析见表1-8及表1-9。

**表 1-8 与《苏州市市域生态环境管控要求》的相符性分析**

管控类别	苏州市市域生态环境管控要求	项目实际情况	相符性
空间布局约束	<p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 按照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全市生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。</p> <p>(3) 严格执行《苏州市水污染防治工作方案》（苏府〔2016〕60号）、《苏州市大气污染防治行动计划实施方案》（苏府〔2014〕81号）、《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102号）、《中共苏州市委苏州市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的工作意见》（苏委发〔2019〕17号）、《苏州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》（苏委发〔2017〕13号）、《苏州市“两减六治三提升”13个专项行动实施方案》（苏府办〔2017〕108号）、《苏州市勇当“两个标杆”落实“四个突出”建设“四个名</p>	<p>本项目位于张家港市杨舍镇东黎路7号，从事汽车零部件制造，距离本项目最近的为“沙洲湖（应急水源地）饮用水水源保护区”（3.6km），不在其保护区范围内，与生态空间管控区域规划要求相符。本项目不属于《苏州市产业发展导向目录》禁止淘汰类的产业。</p>	符合

		<p>城”十二项三年行动计划（2018-2020 年）》（苏委发〔2018〕6 号）等文件要求。全市太湖、阳澄湖保护区执行《江苏省太湖水污染防治条例》、《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等文件要求。</p> <p>（4）根据《苏州市长江经济带生态环境保护实施方案（2018-2020 年）》及《中共苏州市委苏州市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的工作意见》，围绕新一代信息技术、生物医药、新能源、新材料等领域，大力发展新兴产业。加快城市建成区内钢铁、石化、化工、有色金属冶炼、水泥、平板玻璃等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。提升开发利用区岸线使用效率，合理安排沿江工业和港口岸线、过江通道岸线、取排水口岸线；控制工贸和港口企业无序占用岸线，推进公共码头建设；推动既有危化品码头分类整合，逐步实施功能调整，提高资源利用效率。严禁在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内新建布局危化品码头、化工园区和化工企业，严控危化品码头建设。</p> <p>（5）禁止引进列入《苏州市产业发展导向目录》禁止淘汰类的产业。</p>		
	污染排放管控	<p>（1）坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>（2）2020 年苏州市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘排放量不得超过 5.77 万吨/年、1.15 万吨/年、2.97 万吨/年、0.23 万吨/年、12.06 万吨/年、15.90 万吨/年、6.36 万吨/年。2025 年苏州市主要污染物排放量达到省定要求。</p> <p>（3）严格新建项目总量前置审批，新建项目实行区域内现役源按相关要求等量或减量替代。</p>	<p>本项目生活污水经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司，处理达标后排放；废气污染物在张家港市范围内平衡，对周边环境影响较小；固体废物严格按照环保要求处理和处置，不产生二次污染。</p>	符合
	环境风险防控	<p>（1）严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>（2）强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>（3）落实《苏州市突发环境事件应急预案》。完善市、县级市（区）两级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。</p>	<p>本项目不涉及重大风险，项目建设后应编制风险评估及应急预案，并在环保局备案。</p>	符合
	资源利用	<p>（1）2020 年苏州市用水总量不得超过 63.26 亿立方米。</p>	<p>本项目不使用高污染燃料，满足资源利用</p>	符合



	效率要求	(2) 2020 年苏州市耕地保有量不低于 19.86 万公顷, 永久基本农田保护面积不低于 16.86 万公顷。 (3) 禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施, 已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。	效率要求。	
	<b>表 1-9 苏州市重点管控单元生态环境准入清单</b>			
	<b>管控类别</b>	<b>管控要求</b>	<b>本项目</b>	
	空间布局约束	(1) 禁止引进列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业。 (2) 严格执行园区总体规划及规划环评中的提出的空间布局和产业准入要求, 禁止引进不符合园区产业定位的项目。 (3) 严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求, 禁止引进不符合《条例》要求的项目。 (4) 严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。 (5) 严格执行《中华人民共和国长江保护法》。 (6) 禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。	(1) 本项目不属于《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业。 (2) 本项目符合园区总体规划及规划环评中的提出的空间布局和产业准入要求, 不属于不符合园区产业定位的项目。 (3) 本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求, 不属于禁止引进的项目。 (4) 本项目不属于《阳澄湖水源水质保护条例》范围内项目。 (5) 本项目严格执行《中华人民共和国长江保护法》 (6) 本项目不属于江苏省生态环境负面清单的项目。	
	污染物排放管控	(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 园区污染物排放总量按照园区总体规划、规划环评及审查意见的要求进行管控。 (3) 根据区域环境质量改善目标, 采取有效措施减少主要污染物排放总量, 确保区域环境质量持续改善。	(1) 本项目符合相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 本项目污染物总量排放少, 采取了有效措施以减少主要污染物排放总量。	
	环境风险防控	(1) 建立以园区突发环境事件应急处置机构为核心, 与地方政府和企事业单位应急处置机构联动的应急响应体系, 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, 编制突发环境事件应急预案, 防止发生环境事故。	本项目将按照要求编制应急预案, 做好与园区应急预案的联防联控, 制定风险防范措施, 防止发生环境事故。	

	(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。	
资源利用效率要求	(1) 园区内企业清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗应满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。 (2) 禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。	(1) 本项目清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗满足园区要求。 (2) 本项目不涉及“Ⅲ类”燃料。

10、与《江苏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）相符性分析

对照《江苏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），本项目与《江苏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）的相符性分析见下表

表 1-10 本项目与苏环办〔2019〕36 号文相符性分析

文件要求	本项目情况	相符性
一《建设项目环境保护管理条例》		
有下列情形之一的，不予批准：（1）建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划；（2）所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求；（3）建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏；（4）改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施；（5）建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理。	本项目类型及其选址、布局、规模符合环境保护法律法规和相关法定规划，所在区域为非达标区域，在落实大气污染防治措施的情况下，区域环境空气质量可以得到改善，采取的污染防治措施属于可行技术，数据真实，结论可行。	符合
二《农用地土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部农业部令第 46 号）		
三《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的		

通知》（环发[2014]197号）		
严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。	本项目所在地为工业用地且不属于上述行业企业。	符合
严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。	本项目新增的污染物在经开区范围内平衡。	符合
四《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）		
（1）规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据，对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。（2）对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发，致使环境容量接近或超过承载能力的地区，在现有问题整改到位前，依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。（3）对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区，除民生项目与节能减排项目外，依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	符合文件要求	符合
五《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》（苏发〔2018〕24号）		
严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。严格化工项目环评审批，提高准入门槛，新建化工项目原则上投资额不得低于10亿元，不得新建、改建、扩建三类中间体项目。	本项目不在长江干流及主要支流岸线1公里范围内且不属于化工企业。	符合
六《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发〔2018〕32号）		
禁止新建燃煤自备电厂。在重点地区执行《江苏省化工钢铁煤电行业环境准入和排放标准》。燃煤电厂2019年底前全部实行超低排放。	本项目不新建燃煤自备电厂。	符合

	八《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》(苏政发〔2016〕128号)		
	一律不批新的化工园区，一律不批化工园区外化工企业（除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改扩建项目），一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建（含搬迁）化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。	本项目不属于化工项目，不在长江干流及主要支流岸线1公里范围内且新建危化品码头。	符合
	九《省政关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）		
	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。	本项目不在生态保护红线范围内。	符合
	十《省政府办公厅关于加强危险废物污染防治工作的意见》(苏政办发〔2018〕91号)		
	禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	本项目产生的危废均委托有资质单位处置。	符合
<p><b>11、与《关于加强和规范声环境功能区划分管理工作的通知》（环办大气函〔2017〕1709号）相符性分析</b></p> <p>“各地在道路规划和建设、房地产开发等相关管理工作中要充分考虑声环境功能区类别的管理目标。建设项目严格执行声环境功能区环境准入，禁止在0、1类区、严格限制在2类区建设产生噪声污染的工业项目。地方人民政府应根据声环境功能区监测评价结果，从噪声源、传播途径、噪声防护等方面综合分析超标原因，结合城市总体规划，制定声环境质量改善计划，为环境噪声污染防治和城市环境噪声管理提供依据。”</p> <p>本项目所处功能区为3类区，目前声环境质量良好，本项目选用低噪声设备，采取隔声降噪措施后，噪声可达标排放，符合《关于加强和规范声环境功能区划分管理工作的通知》（环办大气函〔2017〕1709号）的要求。</p>			

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

张家港市驰恒精锻科技有限公司位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，租用张家港市杨舍镇黎明村股份经济合作社厂房建筑面积约 3045.1 平方米，拟投资 4000 万元，购置热模锻、冲床、加热炉等设备，购入钢材、钢丸、润滑油等原辅料，待项目建成后，可达年产汽车零部件 5000 吨的生产能力。

根据《中华人民共和国环境保护法》、中华人民共和国主席令第 77 号《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》等有关规定，本项目属三十三、汽车制造业-36 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外），应做报告表。因此张家港市驰恒精锻科技有限公司委托张家港市远创科技咨询有限公司承担本项目的环境影响报告表的编制工作，我公司经过现场踏勘、资料收集后，通过对相关资料的分析、研究，依据环境影响评价技术导则的要求，编制了本项目的环境影响报告表。本项目所涉及的消防、安全及卫生问题不属于本评价范围，请公司按国家有关法律法规和相关标准执行。

2、项目主体工程

表 2-1 建设项目主体工程及主要产品方案

工程名称	产品方案名称	年设计能力（吨/年）	年运行时数（hr）
汽车零部件	空气悬架配件	5000	4800

3、项目原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 2-2。

表 2-2 本项目原辅材料名称及用量

名称	主要成分	年用量（吨）	包装方式	最大储量（吨）	储存位置	来源及运输方式
钢板	/	5060	箱装	1000	仓库存储	国内，汽运
钢丸	/	2	箱装	0.5	仓库存储	国内，汽运
润滑油	170kg/桶	1	桶装	510	仓库存储	国内，汽运
模具	钢铁	1	箱装	0.5	仓库存储	国内，汽运

表 2-3 本项目主要原辅材料理化性质

序	名称	理化性质	毒性毒理	燃烧爆炸性
---	----	------	------	-------

号				
1	润滑油	琥珀色室温下液体，相对密度（水=1）是 0.896kg/m <sup>3</sup> ，自燃温度>320℃，闪点 222℃，饱和蒸汽压<0.5kPa（20℃），沸点>290℃，不溶于水。	可燃	急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。

4、建设项目主要设备

建设项目主要设备情况表见表 2-4

表 2-4 本项目主要设施规格及数量

类型	名称	型号	数量	单位	来源
1	热模锻	HKM3-6300	1	台	国内
2	热模锻	HKM3-2500	1	台	国内
3	冲床	1000T	1	台	国内
4	冲床	250T	1	台	国内
5	冲床	400T	2	台	国内
6	冲床	1600T	1	台	国内
7	冲床	630T	2	台	国内
8	加热炉	KGPS-1000-IKHZ	1	台	国内
9	加热炉	KGPS-1600-IKHZ	1	台	国内
10	锯床	GZ4232	1	台	国内
11	加工中心	DX6080-SYNTEC-10A	3	台	国内
12	抛丸机	200T	1	台	国内
13	铣床	X1514	2	台	国内

备注：根据《产业结构调整指导目录》（2024 年版）、《高能耗落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一批）、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第二批）、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第三批）、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第四批），本项目无淘汰设备和落后设备。

5、公用及辅助工程

表 2-5 建设项目主要工程概况

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产车间及仓库		建筑面积 2568.26m <sup>2</sup>	层高 12m；从事生产活动及原辅料、成品堆放
辅助工程	办公楼		建筑面积 476.84m <sup>2</sup>	位于厂区西东北侧，从事办公活动
总建筑面积			3045.1m <sup>2</sup>	/
公用工程	供水	生活用水	450t/a	由当地自来水管网提供
	排水	生活污水	360t/a	经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司，达标后排入二干河
		雨水	/	雨污分流，通过雨水管网排入附近河道

环保工程	供电		1000 万 kwh/a	由电网提供
	废水处理	化粪池	1 座	简单生化处理
	废气处理	移动式布袋除尘器	1 套	处理锯料、切边废气，收集效率 90%，处理效率 90%，处理后无组织排放
		布袋除尘装置+15m 排气筒（DA001）	1 套	本项目抛丸工序产生的废气经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒 1#排放，风机风量分别为 5000m³/h，收集效率均为 95%，处理效率以 99%计
	噪声处理	隔声降噪措施	隔声≥30dB(A)	达标排放
	固废处理	一般固废仓库	建筑面积 15m²	安全暂存，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，综合利用或处置，不排放
		危废暂存点	建筑面积 5m²	位于办公楼一层车间内，安全暂存，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），委托有资质单位处置

#### 6、工作制度与劳动定员

本项目实行两班制工作制度，每班工作时间 8 小时，年工作天数 300 天，年工作 4800 小时。

劳动定员：本项目新增员工 15 人。

表 2-6 工作制度与劳动定员

序号	项目	具体内容
1	班制	两班制
2	年工作日	300 天
3	年有效工作时间	4800h/a
4	员工人数	15 人

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

地理位置：该项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，具体位置见附图 1。

厂界周围土地利用现状：周围 500 米现状见表 2-7、附图 2。

表 2-7 周边环境状况表

方位	与厂界边界最近距离 (m)	现状	备注
东	98	其他企业	皓尚门窗
南	72	盐铁塘	河流/敏感点
	424	骏马社区 50 户	居民/敏感点

西	184	其他企业	张家港市亿阳塑胶材料有限公司
北	25	其他企业	张家港华东锅炉有限公司

厂区平面布置：张家港市驰恒精锻科技有限公司地块呈矩形，建设项目厂区平面布置具体见附图 3。

#### 8、营运期水量平衡

本项目无工业废水产生，项目员工 15 人，生活用水量按 0.1t/（人·天），年工作 300 天，则用水量为 450t/a，排水量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 360t/a，主要污染物为 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN，经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司处理。

##### （1）本项目水量平衡图

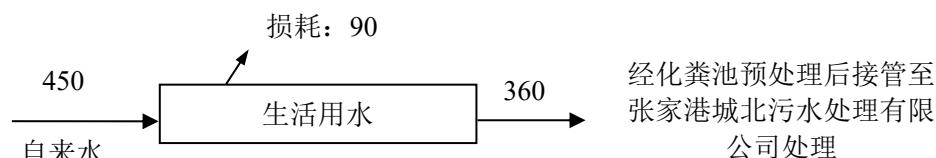


图 2-1 本项目水量平衡图（单位：t/a）

本项目原料平衡表见表 2-7。

表 2-7 本项目原料平衡表

输入 t/a		输出 t/a		
原辅材料	用量	产品/副产品/废物		输出量
钢材	5058	产 品	汽车零部件	5000
/	/	废 水	/	/
/	/	废 气	有组织颗粒物	0.021
/	/		无组织颗粒物	0.17
/	/	固 废	废边角料	50
/	/		氧化铁皮	2.5
			不合格品	2.76
/	/		收集的粉尘	2.549
总	5058	/		5058



一、本项目生产工艺：

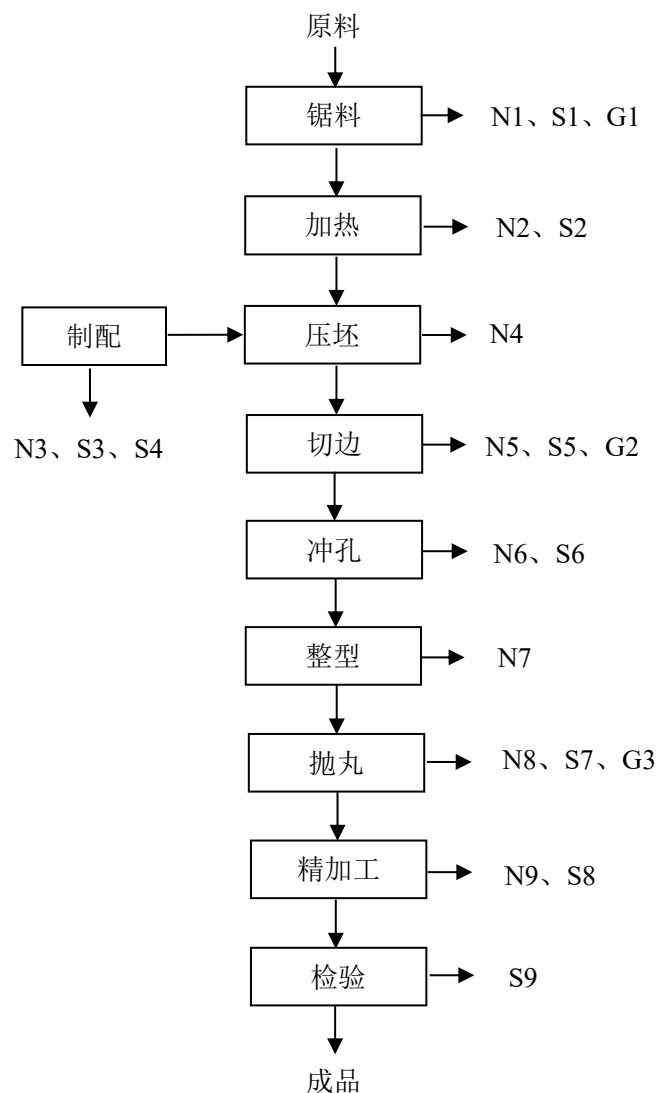


图 2-2 本项目生产工艺流程及产污环节

生产工艺流程简述：

锯料：使用锯床对外购的钢材进行锯料加工，切割成相应的尺寸，此工序产生设备噪声 N1、废边角料 S1 和锯料废气 G1；

加热：为了提高钢材的塑性和降低变形抗力，利用加热炉将锯料后的钢材进行加热，加热方式为电加热，加热温度一般在 900~1000℃之间（不熔化），加热过程钢材与空气接触形成氧化铁皮，此工序产生设备噪声 N2 和废氧化铁皮 S2；

制配：根据顾客需求绘制锻模图、切边模图、精整模图。将模具三维图输入数控加工中心，进行模具加工制造，此工序产生设备噪声 N3、废边角料

S3 和废模具 S4。

压坯：将加热后的钢材置于模具上，通过热模锻机对工件施加压力，使其产生塑性变形，并在模具的作用下成型，过程中配套风机进行冷却，此工序产生噪声 N4；

切边：根据生产需要利用冲床对成型的工件进行切边处理，此工序产生设备噪声 N5、废边角料 S5 和切边废气 G2；

冲孔：利用冲床对切边后的半成品进行冲孔处理，此工序产生设备噪声 N6 和废边角料 S6；

整型：切边后，锻件会出现形变，因此采用热模锻机在精密整形模具作用下，对锻件进行精确整形，此工序产生设备噪声 N7；

抛丸：对整型完的工件进行抛丸处理，利用抛丸机高速旋转的叶轮将钢丸加速到很高的速度（一般为 60-110m/s），并将其抛射到工件表面，通过钢丸的冲击和摩擦作用，去除工件表面的氧化皮、铁锈等杂质，同时使工件表面产生一定的塑性变形，提高表面硬度和疲劳强度，改善表面质量，此工序产生设备噪声 N8、废钢丸 S7 和抛丸粉尘 G3；

精加工：使用加工中心、铣床对抛丸后的工件进行加工以达到最终的尺寸精度和表面光洁度，此工序产生设备噪声 N9 和废边角料 S8；

检验：对精加工后的产品进行质量检验，无问题即为成品，此工序产生不合格品 S9。

成品：成品入库，准备出厂。

#### 其他产污环节：

本项目产生生活污水 W1，收集切割、抛丸粉尘的布袋除尘器更换时产生的收集的粉尘 S10 和废布袋 S11，设备维护产生的废润滑油 S12、废润滑油桶 S13 和生活垃圾 S14。

本项目污染物产生环节汇总见下表。

表 2-8 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律	去向
废气	G1	锯料工序	锯料废气	连续	无组织排放
	G2	切边工序	切边废气	连续	无组织排放
	G3	抛丸工序	抛丸粉尘	连续	1#排气筒
噪声	N	设备运行	噪声	连续	环境

	废水	W1	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP	连续	污水处理厂
	固废	S1、S3、S5、S6、S8	锯料、制配等工序	废边角料	间断	收集后外卖
		S2	加热工序	氧化铁皮		
		S4	制配工序	废模具		
		S7	抛丸工序	废钢丸		
		S9	检验工序	不合格品		
		S10	布袋除尘器更换	收集的粉尘		
		S11	布袋除尘器更换	废布袋		
		S12	设备维护	废润滑油		委托有资质单位处理
		S13	设备维护	废润滑油桶		
		S14	员工生活	生活垃圾		
与项目有关的原有环境问题	本项目为新建项目，位于张家港市杨舍镇东黎路7号，本项目所在地块目前为空厂房，无历史遗留的环境问题。					

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

一、区域环境质量现状

1、环境空气

(1) 基本污染物环境质量现状

本项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，根据苏州市人民政府颁布的苏府〈1996〉133 号文的有关内容，项目所在区域的大气环境划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

本次评价选取 2024 年作为评价基准年，根据张家港市人民政府 2025 年 7 月公布的《2024 年张家港市生态环境质量状况公报》：2024 年，城区空气质量二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和臭氧均达标，细颗粒物年均值达标、特定百分位数未达标。全年优 135 天，良 180 天，优良率为 86.1%，较上年提高 3.6%。环境空气质量综合指数为 4.10，较上年下降 1.9%，其中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、一氧化碳、臭氧单项质量指数较上年均下降，细颗粒物单项指数较上年上升 12.1%，城区空气质量总体基本稳定。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）6.4.1.1 判定，本项目所在地环境空气质量为非达标区。

表 3-1 2024 年张家港市环境空气质量现状一览表（单位：CO 为 mg/m³，其余均为μg/m³）

污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m³)	标准值 (μg/m³)	占标率	达标情况
SO₂	年均值	8	60	0.13	达标
	24 小时平均第 95 百分位数	13	150	0.09	达标
NO₂	年均值	26	40	0.65	达标
	24 小时平均第 95 百分位数	69	80	0.86	达标
PM₁₀	年均值	48	70	0.69	达标
	24 小时平均第 95 百分位数	111	150	0.74	达标
PM₂.₅	年均值	30	35	0.86	达标
	24 小时平均第 95 百分位数	83	75	1.11	超标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1.1	4	0.28	达标
O₃	日最大 8 小时平均第 90 百分位数	156	160	0.98	达标

(2) 结论

张家港市城区环境空气主要受工业化、城市化、交通、能源等基础设施建设扬尘污染机城区机动车辆增加尾气污染等因素影响。

	<p>为了进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量持续改善行动计划实施方案》（2024 年 8 月），为达到“主要目标是：到 2025 年，全市 PM2.5 浓度稳定在 30 微克/立方米以下，重度及以上污染天数控制在 1 天以内；氮氧化物和 VOCs 排放总量比 2020 年分别下降 10%以上，完成省下达的减排目标。”通过采取如下措施：①优化产业结构，促进产业绿色低碳升级；②优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展；③优化交通结构，大力发展绿色运输体系；④强化面源污染治理，提升精细化管理水平；⑤强化多污染物减排，切实降低排放强度；⑥加强机制建设，完善大气环境管理体系；⑦加强能力建设，严格执法监督；⑧健全标准规范体系，完善环境经济政策；⑨落实各方责任，开展全民行动。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。</p> <p><b>2、地表水</b></p> <p>根据张家港市人民政府 2025 年 7 月公布的《2024 年张家港市生态环境质量状况公报》，2024 年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。15 条主要河流 36 个监测断面，Ⅱ类水质断面比例为 63.9%，较上年提高 25 个百分点；Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为 100%，劣Ⅴ类水质断面比例为零，主要河流总体水质状况为优，与上年持平。4 条城区河道 7 个断面，Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为 100%，与上年持平，无劣Ⅴ类水质断面，城区河道总体水质状况为优，与上年持平。31 个主要控制（考核）断面，16 个为Ⅱ类水质，15 个为Ⅲ类水质，Ⅱ类水质断面比例为 51.6%，较上年提高 3.2 个百分点。其中 13 个国省考断面、10 个通江河道省控断面、17 个市控断面和 5 个苏州市“十四五”地表水环境质量优化调整考核断面“达Ⅲ类水比例”均为 100%，均与上年持平。</p> <p>本项目纳污水体是二干河，根据《江苏省地表水（环境功能区划）》（苏政复〔2003〕29 号），二干河划分为Ⅲ类水体功能。本次评价引用《张家港经济技术开发区 2024 年度环境质量监测报告》中 W2 点位监测数据（监测单位：江苏新锐环境监测有限公司，报告编号：（2024）新锐（综）字第（15592）号），监测时间为 2024 年 11 月 14~16 日，监测时间 3 天，属于近三年有效</p>
--	--

合规监测数据，监测点位 W2 位于二干河城北污水处理厂排污口下游 1500m，水质监测数据见表 3-2。

表 3-2 地表水环境质量现状监测结果（单位：mg/L）

采样地点	采样时间	样品编号	pH	COD	SS	NH <sub>3</sub> -N	TP
W2 城北污水处理厂排污口下游 1500m	2024.1.14	202415592W2-1-1	7.7	13	10	0.722	0.16
		202415592W2-1-2	7.8	9	9	0.240	0.09
	2024.1.15	202415592W2-2-1	7.8	8	6	0.623	0.13
		202415592W2-2-2	7.9	8	6	0.235	0.09
	2024.1.16	202415592W2-3-1	7.4	6	9	0.451	0.09
		202415592W2-3-2	7.8	5	8	0.287	0.08
标准	-	6-9		≤20	/	≤1.0	≤0.2

监测结果表明，项目纳污河流二干河各项水质指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准，表明南横套河水质能够满足水环境功能Ⅲ类要求。

3、环境噪声

根据张家港市人民政府 2025 年 7 月公布的《2024 年张家港市生态环境质量状况公报》，2024 年，张家港市城区声环境质量总体稳中有升。区域环境噪声昼间平均等效声级为 55.0 分贝(A)，总体水平为二级，区域昼间声环境质量为较好。社会生活噪声是影响我市城区声环境质量的主要污染源，占 82.9%，其次为交通噪声、工业噪声和施工噪声。

道路交通噪声昼间平均等效声级为 65.7 分贝(A)，噪声强度为一级，道路交通昼间声环境质量为好。2024 年，城区 4 个声环境功能区 7 个声功能区定点监测点，除 1 类、3 类功能区监测点次夜间达标率为 87.5%，其余各类声功能区监测点次昼间和夜间达标率均为 100%；与上年相比，1 类声功能区监测点次昼间达标率上升 12.5%，3 类声功能区监测点次夜间达标率下降 12.5%，其余均持平。

本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的规定，无需开展声环境质量现状评价。

	<p>项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 3 类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）；项目周边声环境敏感目标执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。</p> <p><b>4、土壤和地下水环境</b></p> <p>本项目厂区内地面全部硬化，风险防范措施完善，本项目车间内均有防腐防渗地坪，不存在地下水、土壤环境污染途径，故不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>本项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，不新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成明显影响，无需开展生态现状调查。</p> <p><b>5、电磁辐射</b></p> <p>项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。</p>
--	--

环境  
保护  
目标

1、大气环境保护目标

表 3-3 大气环境保护目标表

名称	坐标（m）		保护对象	保护内容	环境功能区	规模	相对厂址方位	相对距离/m
	X	Y						
骏马社区7区居民	-87	-415	居住区	人群	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区	50 户	西南	424

注：本项目以车间西南角为原点，东西向设置 X 轴，南北向设置 Y 轴，定位项目中心至居民、学校距离，范围为项目周边 500 米。

2、声环境

本项目厂界外 50 米范围内无声环境环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

本项目厂界外 500 米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等生态环境保护目标。

4、生态环境保护目标

本项目位于张家港市杨舍镇东黎路 7 号，拟利用现有生产厂房 3045.1 平方米从事汽车零部件生产项目，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。

表 3-4 其他环境保护目标一览表

环境要素	保护目标名称	方位	距离	规模	环境功能
地表水环境	盐铁塘	南	72m	小型	Ⅳ类
	二千河	东	1.39km	中型	Ⅲ类
生态环境	沙洲湖（应急水源地）饮用水水源保护区	西北	3.6km	2.51 平方公里	饮用水水源保护区
	一千河清水通道维护区	西北	4.4km	2.66 平方公里	水源水质保护

污  
染  
物  
排  
放  
控  
制  
标  
准

1、废气排放标准

本项目有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准限值；无组织厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准限值，具体取值见表 3-5。

表 3-5 废气排放标准限值表

执行标准	取值表号	污染物指标	最高允许排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率 (kg/h)
《大气污染物综合排	表 1	颗粒物	20	1



放标准》 (DB32/4041-2021)					
污染物	无组织排放监控浓度限值			标准来源	
	监控点	浓度 (mg/m³)			
颗粒物	周界外浓度最高点	0.5		《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 3 标准	

2、废水排放标准

本项目生活污水接管至张家港城北污水处理有限公司集中处理，pH、COD 执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 和 SS 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准；污水处理厂污水厂尾水排入二干河，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 一级 A 标准和苏州市特别排放限值。

表 3-6 污水接管标准限值表

序号	排放口编号	执行标准	指标	标准限值 (mg/L)
1	DW001	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级	pH	6~9（无量纲）
			COD	500
		《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015） 表 1B 等级	NH <sub>3</sub> -N	45
			TP	8
			TN	70
			SS	400

表 3-7 污水外排标准限值表

污水处理厂排放标准	执行标准	指标	标准限值 (mg/L)
	《苏州特别排放限值标准》	COD	30
		NH <sub>3</sub> -N	1.5（3）*
		TP	0.3
		TN	10
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (DB32/4440-2022) 表 1 一级 A 标准	pH	6~9（无量纲）
		SS	10

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

3、噪声排放标准

本项目施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2025) 表 1 标准；营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准，具体排放限值见表 3-8。

表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放限值

厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值	
				昼	夜

	施工期厂界	《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2025）	/	dB（A）	70	50
	营运期厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	dB（A）	65	55

4、固体废弃物

固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。

一般固废贮存管理参照《一般工业固体废物贮存、处置物污染控制标准》（GB 18599-2020）。

危险废物管理执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

生活垃圾执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 修订）第四章—生活垃圾的相关规定。

总量控制指标	<b>1、总量控制因子</b> 实施污染物排放总量控制，应立足实施清洁生产、污染物治理达标排放及区域污染物总量控制等基本控制原则。根据总量控制要求及本项目工程分析确定，本项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为 COD、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、颗粒物。									
	<b>2、总量控制指标建议值</b> 建设项目污染物排放总量指标见下表：									
	<b>表 3-9 建设项目污染物排放量汇总 (t/a)</b>									
	污染物名称		原有排放量 (t/a)	本项目 (t/a)			以新带老削减量 (t/a)	排放增减量 (t/a)	排放量 (t/a)	排入外环境量 (t/a)
				产生量	削减量	排放量				
	生活污水	废水量	0	360	0	360	0	+360	360	360
		COD	0	0.144	0	0.144	0	+0.144	0.144	0.0108
		NH <sub>3</sub> -N	0	0.0126	0	0.0126	0	+0.0126	0.0126	0.00054
		TP	0	0.00144	0	0.00144	0	+0.00144	0.00144	0.00011
		TN	0	0.0162	0	0.0162	0	+0.0162	0.0162	0.0036
		SS	0	0.072	0	0.072	0	+0.072	0.072	0.0036
	废气	有组织	颗粒物	0	2.08	2.059	0.021	0	+0.021	0.021
		无组织	颗粒物	0	0.66	0.49	0.17	0	+0.17	0.17
	固废	废边角料	0	50	50	0	0	0	0	0
		氧化铁皮	0	2.5	2.5	0	0	0	0	0
		废模具	0	1	1	0	0	0	0	0
		废钢丸	0	2	2	0	0	0	0	0
		不合格品	0	2.76	2.76	0	0	0	0	0
		收集的粉尘	0	2.549	2.549	0	0	0	0	0
		废布袋	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0
		废润滑油	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0
		废润滑油桶	0	0.06	0.06	0	0	0	0	0
		生活垃圾	0	4.5	4.5	0	0	0	0	0
	<b>3、总量控制指标来源</b> (1) 水污染物：本项目无新增员工生活污水，生活污水排放量为 360t/a，污染物总量控制因子为 COD、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN，考核因子为 SS，接管量作为验收时的考核量，最终排放量已纳入张家港城北污水处理有限公司批复总									

量中；

（2）废气：本项目有组织排放废气因子主要为颗粒物，颗粒物为总量控制因子，有组织颗粒物排放量为 0.021t/a；无组织颗粒物排放量为 0.17t/a。

（2）固废：建设项目产生的固体废弃物经过妥善处理和处置，零排放。

#### 四、主要环境影响和保护措施

<p>施工 期环 境保 护措 施</p>	<p>本项目租用张家港市杨舍镇黎明村股份经济合作社厂房闲置厂房，配套设施均已完善，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，故施工期影响主要为设备安装过程产生的机械噪声，预测源强峰值可达 85dB（A）左右。为控制设备安装过程产生的噪声污染，施工方应尽量采用低噪声的器械，避免夜间施工，产生高噪声污染，减轻对厂界周围声环境的影响。由于设备安装期的影响较为短暂，随着安装调试的结束，施工期的环境影响也随之结束。</p>
<p>运营 期环 境影 响和 保护 措施</p>	<p><b>1、废气</b></p> <p><b>1.1 大气污染源源强核算</b></p> <p>本项目废气主要为锯料、切边废气（G1、G2），抛丸工序产生的抛丸粉尘（G3）。</p> <p>（1）锯料、切边废气 G1、G2</p> <p>本项目需要对钢材进行锯料、切边，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》-36 汽车制造业中 04 下料环节，等离子切割颗粒物产污系数为 1.10kg/吨-原料，本项目钢材切割量为总量的 10%，即 500t，年切割时间 3000h，因此切割工序颗粒物产生量为 0.55t/a（0.183kg/h）。下料废气经集气罩收集后通过移动式布袋除尘器（收集效率 90%、处理效率 99%）处理后无组织排放，则无组织锯料、切边废气排放量为 0.06t/a（0.00165kg/h）。</p> <p>（2）抛丸粉尘 G3</p> <p>参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》-36 汽车制造业中 06 预处理核算环节，干式预处理件颗粒物产污系数为 2.19 千克/吨原料，本项目钢材抛丸处理量为 1000t/a，则抛丸工序产生的粉尘为 2.19t/a（0.9125kg/h）。</p> <p>本项目抛丸工序为密闭式作业形式，收集效率按 95%计，则抛丸工艺有组织产生量为 2.08t/a（0.87kg/h、173.375mg/m<sup>3</sup>），收集后的粉尘经布袋除尘器处理后（风机风量 5000m<sup>3</sup>/h，处理效率 99%），通过 15m 高排气筒 1#排放，抛丸机年工作时间为 2400h，则抛丸废气有组织排放量为 0.021t/a，排放速率为 0.0087kg/h，排放浓度 1.74mg/m<sup>3</sup>。未收集的抛丸粉尘在车间内无组织排放，无</p>

组织抛丸废气排放量为 0.11t/a，排放速率为 0.046kg/h。

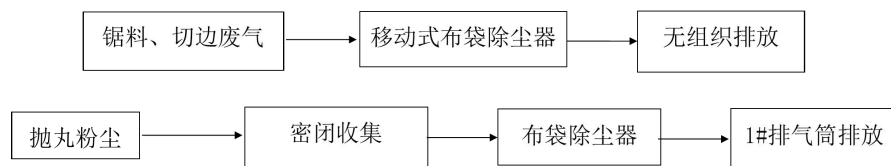


图4-1 废气产生设施与废气治理设施、排气筒分配图

本项目建成后废气产排情况具体见下表 4-1、表 4-2。

表 4-1 本项目有组织废气产生及排放情况

工序/ 生产线	排放源	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间 h
			产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	产生量 t/a	产生速率 kg/h	工艺	处理效率 %	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放量 t/a	排放速率 kg/h	
抛丸工序	1#排气筒	颗粒物	173.375	2.08	0.87	布袋除尘器，风量 5000m <sup>3</sup> /h	99	1.74	0.021	0.0087	2400

表 4-2 本项目厂无组织废气产生及排放情况

污染物名称	污染源	产生量 t/a	产生速率 kg/h	削减量 t/a	排放量 t/a	排放速率 kg/h	面源面积 m <sup>2</sup>	面源高度 m
颗粒物	生产车间	0.66	0.623	0.49	0.17	0.047	2568.26	10

### 1.2 排放形式

有组织排放：本项目抛丸工序产生的废气密闭收集，通过布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 1#排放，收集率以 95%计，处理效率按 99%计，年运行时间为 2400h，风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h。

无组织排放：本项目锯料、切边废气经集气罩收集后通过移动式布袋除尘器处理后无组织排放，收集率以 90%计，处理效率按 99%计；未收集的颗粒物在车间内无组织排放。

### 1.3 废气治理措施可行性简要分析

本项目抛丸工艺产生的废气经布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒 1#排放。

布袋除尘原理：除尘器由支架、灰斗、中箱体、上箱体、滤袋、喷吹清灰

装置等几部分组成。含尘气体由灰斗的进风口进入，导流板使气流向上流动，部分大颗粒粉尘在惯性力作用下被分离出来，直接落入灰斗。含尘气体从中箱体上部进入到装满滤袋的过滤区，粉尘被阻留在滤袋外表面，净化了的气体在滤袋内向上，经滤袋口进入上箱体，由排风口排出。脉冲控制仪能连续监测含尘气体经过滤袋时的情况，发出信号，使喷吹系统工作。压缩空气以极短促的时间顺序地通过各脉冲阀并经喷吹管上的喷嘴向滤袋内喷射。在滤袋膨胀产生的振动和反向气流的作用下，附着滤袋外表面上的粉尘脱离滤袋落入灰斗，由卸灰阀排出。

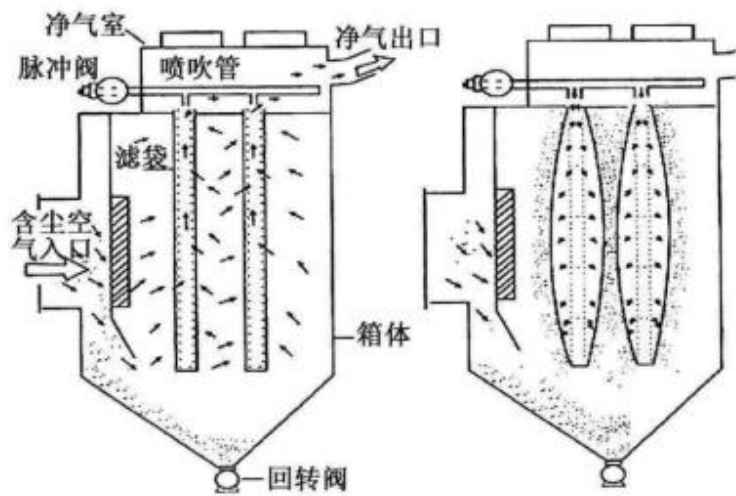


图 4-2 布袋除尘器结构图

布袋除尘器参数如下：

表 4-3 布袋除尘器设备参数

布袋除尘器			
型号	BT-32-3脉冲式滤袋除尘器	处理风量	5000m³/h
风机型号	4-72-6A	全压	2780Pa
功率	15kw	滤袋数量	200条
滤袋规格	φ 133×2500	所需气源	0.5-0.8Pa
耗气量	4m³	净化后空气中粉尘含量	≤50mg/m³
风速	0.4-0.5m/s	清灰方式	脉冲清灰
布袋材质	覆膜防静电涤纶滤针刺毡	过滤面积	200m²

对照《袋式除尘工程通用技术规范》（HJ2020-2012），本项目相符性分析如下。

表 4-4 与《袋式除尘工程通用技术规范》（HJ2020-2012）相符性分析									
规范要求						实际情况		相符性	
袋式除尘工艺应根据生产要求合理配置，除尘系统颗粒物排放应符合国家或地方大气污染物排放标准、建设项目环境影响评价文件和总量控制的规定。						本项目布袋除尘器处理后排放的颗粒物符合排放标准。		相符	
袋式除尘工艺宜采用负压系统，特殊情况下可采用正压系统。						本项目布袋除尘器采用负压系统。		相符	
对产生烟（粉）尘的生产设备和部位，应优先考虑采用密闭罩或排气柜，并保持一定的负压。当不能或不便采用密闭罩时，可根据生产操作要求选择半密闭罩或外部集气罩，并尽可能包围或靠近污染源，必要时，采取增设软帘围挡，以防止粉尘外溢。逸散型热烟气的捕集应优选采用顶部集气罩；污染范围较大，生产操作频繁的场所可采用吹吸式集气罩；无法设置固定集气罩，生产间断操作的场合，可采用活动(移动)集气罩。						本项目采用密闭空间收集。		相符	
当除尘系统的风量随生产过程出现周期性、规律性变化时，应对除尘系统的风量进行调节，实现节能运行。						本项目设置变频风机。		相符	
烟囱的高度应符合国家或地方污染物排放标准和建设项目环境影响评价文件的要求。烟囱应设置测试孔和测试平台，测试孔应符合 GB/T16157 的规定。						本项目排气筒高度符合标准要求。		相符	
参考《排污许可申请与核发技术规范 金属铸造工业》（HJ1115-2020）中附录 A.1 表中铸件抛丸清理-颗粒物-袋式除尘是可行技术，本项目抛丸废气采用的处理工艺为布袋除尘，属于可行技术。									
1.4 非正常工况污染物排放分析									
本项目非正常排放主要考虑开停工、设备检修、设备运转异常等情况下大气污染物的排放，废气处理装置故障发生时处理效率下降，废气的源强增大，最严重情况是废气处理装置停止工作，处理效率为 0。非正常工况发生时，建设单位应最多 0.5h 内停止生产，确保非正常工况下废气排放影响控制到最低。因此，生产中应加强管理，严格操作规程，将非正常排放发生的频率控制到最小。事故排放情况下源强见下表 4-5。									
表 4-5 非正常工况下颗粒物排放量统计表 单位：kg/h									
生产工艺	排气筒编号	排气量（m³/h）	污染物	治理设施	去除率（%）	排放情况		单次持续时间（h）	年发生频次/次
						浓度（mg/m³）	速率（kg/h）		
抛丸	1#排气筒	5000	颗粒物	布袋除尘器	0	173.375	0.87	0.5	1
非正常工况时，废气治理效率低，企业必须加强废气处理设施的管理，定									



期检修,确保废气处理设施正常运行,在废气处理设备停止运行或出现故障时,产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放,应采取以下措施确保废气达标排放:

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理,每个固定时间检查、汇报情况,及时发现废气处理设备的隐患,确保废气处理系统正常运行;

②定期更换布袋;

③建立健全的环保管理机构,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项目排放的各类污染物进行定期检测。

### 1.5 无组织排放废气防治措施

1、尽量保持废气产生车间和抛丸机的密闭,合理设计送排风系统,提高废气捕集率,尽量将废气收集集中处理;

2、加强生产管理,规范操作,使设备设施处于正常工作状态,减少生产、控制、输送等过程中的废气散发;

3、对于废气散发面较大的工段,合理设计废气捕集系统,加大排风量和捕集面积,减少废气的无组织排放;

4、要求企业加强操作工人的自我防范、配备必要的劳保用品(口罩、眼镜等)以及按照规范操作等措施,减少对车间操作工人的影响;

5、本项目抛丸机设置在厂区西南侧,周围无敏感目标。在采取上述措施的情况建设项目无组织排放颗粒物能达到最近厂界监控点浓度值不超标,排放的无组织废气满足环境控制要求,对周围大气环境影响较小。

### 1.6 污染源调查参数

大气污染源点源参数调查清单见表 4-6。

表 4-6 点源参数表

编号	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒底部海拔高度/m	排气筒参数			年排放小时/h	排放工况	污染物排放速率 (kg/h)	
		经度/°	纬度/°		高度/m	内径/m	烟气温度/°C				
1	1#排气筒	120.614628	31.875985	5.663	15	0.6	25	2400	连续	颗粒物	0.0087

大气污染源面源参数调查清单见表 4-7。

表 4-7 面源参数表（矩形面源）

编号	面源名称	坐标		面源海拔高度/m	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	污染物排放速率 (kg/h)
		经度/°	纬度/°							
1	生产车间	120.614799	31.876161	5.445	61.14	42	10	3000	连续	颗粒物 0.047

### 1.7 环境空气影响分析

#### 1.7.1 卫生防护距离

本项目需进行卫生防护距离计算，根据《大气有害物无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间应设置卫生防护距离，计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：

$C_m$ ——环境一次浓度标准限值，毫克/米<sup>3</sup>

$Q_c$ ——有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，公斤/小时；

$r$ ——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，米；

$L$ ——工业企业所需的卫生防护距离，米；

$A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ ——卫生防护距离计算系数，无因次。根据所在地近五年来平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取。详见表 4-8：

表 4-8 卫生防护距离计算系数

计算系数	工业企业所在地区近五年平均风速 m/s	卫生防护距离 L (m)		
		$L \leq 1000$		
		工业企业大气污染源构成类别 <sup>1)</sup>		
		I	II	III
A	2~4	700	470	350
B	>2	0.021		
C	>2	1.85		
D	>2	0.84		

表 4-9 卫生防护距离计算结果表

污染源位置	污染物名称	平均风速 (m/s)	A	B	C	D	C <sub>m</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	S (m <sup>2</sup> )	Q <sub>c</sub> (kg/h)	L (m)
生产车间	颗粒物	2.7	470	0.021	1.85	0.84	0.9	2568.26	0.047	1.903

备注：颗粒物均无小时标准，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中的 5.3.2.1 规定以日均值的 3 倍计算。因此颗粒物评价标准选取为 9mg/m<sup>3</sup>。

根据表4-9的计算结果和《大气有害物无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）规范要求，本项目生产车间无组织排放的颗粒物计算得出的卫生防护距离为1.903m，需以车间边界向外设置50米卫生防护距离，该卫生防护距离内均无住宅、学校、医院等环境敏感点，且今后也不得设置住宅、学校、医院等环境敏感点。综上所述，本项目运行后不会对周围大气环境产生明显影响，项目附近大气环境可维持现状。

### 1.8 达标排放情况分析

本项目有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值；无组织厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值；另外，本项目运行后需以生产车间边界向外设置 50 米卫生防护距离，目前该卫生防护距离内没有敏感保护目标，满足卫生防护距离的设置要求。

### 1.9 大气环境监测计划

对照环保部印发的《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造工业》、《排污单位自行监测技术指南 金属铸造工业（HJ1251-2022）》、《排污单位自行监测技术指南 总则》，本项目建设单位不属于重点排污单位，本项目废气的日常监测计划建议见表 4-10。

表 4-10 营运期废气监测计划表

监测项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
大气环境	1#排气筒	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值
	在企业上风向厂界设参照点，下风向厂界外处设 2~4 个监控点	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值

## 2、废水

### 2.1 废水产生及排放情况

#### (1) 生产废水

本项目无生产废水产生。

#### (2) 生活污水

本项目员工 15 人，生活用水量按 0.1t/（人·天），年工作 300 天，则用水量为 450t/a，排水量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 360t/a。生活污水经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司处理，处理达标后排入二干河。

表 4-11 本项目废水产生排放情况表

污染源	废水量 t/a	污染物名称	产生情况		接管情况		排放情况	
			浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	接管量 t/a	浓度 mg/L	排放量 t/a
生活污水	360	COD	400	0.144	400	0.144	30	0.0108
		NH <sub>3</sub> -N	35	0.0126	35	0.0126	1.5	0.00054
		TP	4	0.00144	4	0.00144	0.3	0.00011
		TN	45	0.0162	45	0.0162	10	0.0036
		SS	200	0.072	200	0.072	10	0.0036

### 2.2 排放口基本信息

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 NH <sub>3</sub> -N TP TN SS	张家港城北污水处理有限公司	间断排放，排放期间流量稳定	TW001	生活污水处理设施	化粪池	DW001	是	企业总排口

表 4-13 本项目废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排口地理坐标		废水排放量（万	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准



## (2) 废水接管可行性分析

本项目处于张家港城北污水处理有限公司的服务范围内，项目建成后废水进入市政管网送入污水处理厂。

水质：本项目生活污水经化粪池预处理后，水质满足张家港城北污水处理有限公司的接管标准。

水量：本项目废水排放量约为 1.2t/d，约占张家港城北污水处理有限公司接管量（4 万吨/日）的 0.003%左右，约占张家港城北污水处理有限公司接管余量（0.91 万吨/日）的 0.013%左右，在张家港城北污水处理有限公司的接管余量范围内，张家港城北污水处理有限公司有能力接纳本项目的废水。

因此，本项目建成后对张家港城北污水处理有限公司各相关设施的正常运行不会造成影响，故废水接管是可行的。

### 2.4 废水污染源监测计划表

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），有关废水监测项目及监测频次下表：

表 4-14 本项目废水监测计划

监测对象	监测点位	监测指标	监测频次	备注
生活污水	生活废水排放口	/	/	生活废水单独接管至污水处理厂，无需开展自行监测

### 3、噪声

#### 3.1噪声产生环节

本项目噪声主要为新增设备运行、辅助设备运行时产生的噪声，其单台噪声源强在 70~90dB（A）左右。

#### 3.2 噪声降噪措施

1）在设备选型时选用先进的低噪声设备，在满足工艺设计的前提下，尽量选用低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强；

2）高噪声设备均安置在室内、安装减震底座，合理安排高噪声设备位置，有效利用了建筑隔声、利用距离衰减减少产噪设备对周边声环境的影响；

3）加强公司人员管理，正确规范操作设备；

4）加强机械设备的日常维护，减少不必要的噪声源发生。

综上，本项目生产设备经基础减振、合理布局、厂房隔声、距离衰减后，降噪量可达 30dB（A）。

#### 3.3 噪声排放源强

（1）室内噪声源强及排放情况见表 4-15：

表 4-15 室内主要设备噪声排放情况

设备名称	数量 (台/套/条)	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界位置(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	东	南	西	北	东	南	西	北	声压级/dB（A）				建筑物外距离/m			
														东			南		西	北	
热模锻	2	90	减振垫、 厂房隔	8	48	3	52	48	8	11	58.7	59.4	74.9	72.2	间歇	30	28.7	29.4	44.9	42.2	1
冲床	7	85		8	25	3	52	25	8	8	59.1	65.5	75.4	75.4	间歇	30	29.1	35.5	45.4	45.4	1
加热炉	2	70		5	23	1	52	23	5	13	38.7	45.8	59.0	50.7	间歇	30	8.7	15.8	29.0	20.7	1
锯床	1	85		18	65	2	42	65	18	11	52.5	48.7	65.0	64.2	间歇	30	22.5	18.7	35.0	34.2	1

加工中心	3	80	声、 距离 衰减	56	70	2	12	70	56	10	63.2	47.9	49.8	64.8	间歇	30	33.2	17.9	19.8	34.8	1
抛丸机	1	80		8	71	3	52	71	8	11	45.7	43.0	61.9	59.2	间歇	30	15.7	13.0	31.9	29.2	1
铣床	2	85		8	68	2	52	68	8	17	53.7	51.4	69.9	63.4	间歇	30	23.7	21.4	39.9	33.4	1

注：本项目坐标系以厂区西南角为原点。

(2) 室外噪声源强情况见表 4-16:

表 4-16 室外设备噪声排放情况

序号	设备名称	台（套）数	空间相对位置/m			声源源强		声源控制措施	降噪效果/dB（A）	运行时间
			X	Y	Z	声压级/dB(A)	距声源距离(m)			
1	布袋除尘器	1	0	70	10	27.78	60	厂房隔声，增加绿化	30	连续
						20.41	70			
						44	2			
						28.4	12			

注：本项目坐标系以厂区西南角为原点。

### 3.4 厂界和环境保护目标达标情况

项目周边50m范围内无声环境敏感点，本次东、南、西、北厂界作为关心点，进行噪声影响预测。本项目噪声值约为70-90dB（A），根据按声能量在空气传播中衰减模式计算出某声源在环境中任意一点的声压级。预测步骤如下：

①首先计算出某个室内靠近围护结构处的声压级：

$$L_1(T) = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^N 10^{0.1 L_{wi}} \right]$$

式中：L1——某个室内声源在靠近围护结构处产生的声压级；

Lw——某个声源的声功率级；

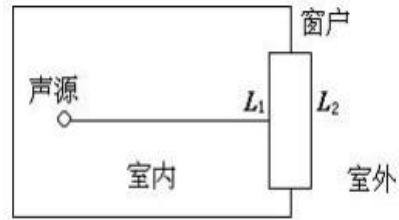
r1——室内某个声源与靠近围护结构处的距离；

R——房间常数，根据房间内壁的平均吸声系数与内壁总面积计算；



Q——方向因子，半自由状态点声源  $Q=2$ ；

②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的声压级：



③计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_2(T) = L_1(T) - (TL + 6)$$

式中：TL——构件隔声损失，双面粉刷砖墙。

④将室外声级  $L_2(T)$  和透声面积换算成等效的室外声源，计算出等效声源的声功率级  $L_w$ ：

$$L_w = L_2(T) + 10 \lg S$$

式中：S 为透声面积， $m^2$ 。

⑤采用户外声传播衰减公式预测各主要设备噪声对环境的影响。

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

式中： $L_p(r)$ ——距声源  $r$  处预测点噪声值，dB(A)；

$L_p(r_0)$ ——参考点  $r_0$  处噪声值，dB(A)；

$A_{div}$ ——几何发散衰减，dB(A)；

$A_{atm}$ ——大气吸收衰减，dB(A)；

<p>Abar—屏障衰减，dB（A）；</p> <p>Agr—地面效应，dB（A）；</p> <p>Amisc—其他多方面效应衰减，dB（A）；</p> <p>r—预测点距噪声源距离，m；</p> <p>r0—参考位置距噪声源距离，m。</p> <p>本项目噪声污染源在厂界的等效声级贡献值计算结果详见下表。</p>					
<p align="center"><b>表 4-17 噪声影响预测结果    单位：dB（A）</b></p>					
项目		厂界噪声影响值 dB(A)			
		东	南	西	北
厂区	贡献值	36.13	36.78	50.27	47.82
<p>本项目厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。本项目厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，故本项目噪声对周围声环境影响较小，不会改变项目所在地的声环境功能类别。</p>					
<p><b>3.5 声环境监测计划</b></p> <p>对照环保部印发的《重点排污单位名录管理规定（试行）》（环办监测〔2017〕86 号）和《2024 年苏州市重点排污单位名单》，本项目建设单位不属于重点排污单位。依据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023），声环境的日常监测计划建议见表 4-18。</p>					
<p align="center"><b>表 4-18 营运期声环境监测计划表</b></p>					
监测项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准	
声环境	厂界四周	Leq（A）	1 次/季	《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

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告 2017 年第 43 号）要求以及《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2025）的规定，对建设项目生产过程中产生的各类固体废物进行评价。

##### 4.1 固体废弃物产生情况

本项目生产过程中产生的固废主要有：锯料、制配等工序产生的废边角料（S1、S3、S5、S6、S8）；加热工序产生的氧化铁皮（S2）；制配工序产生的废模具（S4）；抛丸工序产生的废钢丸（S7）；检验工序产生的不合格品（S9）；布袋除尘器更换产生的收集的粉尘（S10）、废布袋（S11）；设备维护产生的废润滑油（S12）、废润滑油桶（S13）和员工生活产生的生活垃圾（S14）。

###### （1）废边角料（S1、S3、S5、S6、S8）

锯料、制配等工序中产生的废边角料，根据物料平衡，本项目边角料产生量为50t/a，企业收集后外卖处理；

###### （2）氧化铁皮（S2）

本项目加热过程中会使钢表面氧化铁皮破裂，将氧化铁皮从带钢表面剥落下来。加热炉整体封闭，下端设置托盘接收氧化铁皮。根据物料平衡，本项目氧化铁皮产生量为2.5t/a，企业收集后外卖处理；

###### （3）废模具（S4）

根据企业提供资料，制配工序产生的废模具约为1t/a，企业统一收集后外卖；

###### （4）废钢丸（S7）

本项目抛丸工艺产生废钢丸，根据企业提供资料，废钢丸产生量约2t/a，企业收集后外卖处理；

###### （5）不合格品（S9）

检验工序中产生不合格品，根据物料平衡，本项目边角料产生量为2.76t/a，企业收集后外卖处理；

###### （6）收集的粉尘（S10）

抛丸废气经布袋除尘器收集后有组织排放，收集的粉尘为 2.549t/a，企业收集后外卖处理；

(7) 废布袋 (S11)

本项目废气处理装置维护更换过程产生废布袋, 根据企业提供资料, 废布袋产生量约为 0.5t/a, 企业收集后外售;

(8) 废润滑油 (S12)

项目设备检修及保养过程中产生一定量的废润滑油, 根据现有项目实际运行情况, 对照本次项目设备产能情况, 设备检修废润滑油 (含废润滑油、少量杂质等), 年产生量约为 0.5t/a。

(9) 废润滑油桶 (S13)

根据企业提供资料, 企业年用润滑油约 4 桶, 每个桶按 0.015t 计, 则润滑油使用过程中产生的废包装桶约为 0.06t/a, 委托有资质单位处置;

(10) 生活垃圾 (S14)

本项目新增员工 15 人, 员工办公生活垃圾按 1kg/(人·d) 计, 则生活垃圾产生量约 4.5t/a, 由环卫部门清运。

本项目固废控制率达到 100%, 不产生二次污染。

#### 4.2 建设项目副产物产生情况分析

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定, 根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2025) 中固废的判别依据判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物, 判定依据及结果见表 4-19。

表4-19 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判断依据
1	废边角料	锯料、制配工序	固态	钢	50	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2025)
2	氧化铁皮	加热工序	固态	FeO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.5	√	/	
3	废模具	制配工序	固态	钢	1	√	/	
4	废钢丸	抛丸工序	固态	钢	2	√		
5	不合格品	检验工序	固态	钢	2.76	√	/	
6	收集的粉尘	布袋除尘	固态	钢	2.549	√	/	

		器更换						
7	废布袋	布袋除尘器更换	固态	布袋	0.5	√	/	
8	废润滑油	润滑系统	液态	润滑油	0.5	√	/	
9	废润滑油桶	原料使用	固态	润滑油	0.06	√	/	
10	生活垃圾	员工生活	固态	塑料、纸等	4.5	√	/	

### 4.3 固体废物产生情况

危险废物属性判定：根据《国家危险废物名录》（2025 年版）以及《危险废物鉴别标准》，判定本项目的固体废物是否属于危险废物。一般固废属性判定：根据《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），判定本项目的一般固体废物的废物类别及代码。

项目固体废物的产生及处理处置情况见表表 4-20。

表 4-20 本项目固废产生情况汇总表

固废名称	产生环节	属性	废物代码	有毒有害成分	性状	危险特性	产生量 (t/a)	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)
废边角料	锯料、制配工序	一般工业固废	900-001-S17	钢	固态	/	50	袋装	收集后外售	50
氧化铁皮	加热工序	一般工业固废	313-001-S01	FeO、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	固态	/	2.5	袋装		2.5
废模具	制配工序	一般工业固废	900-001-S17	钢	固态	/	1	袋装		1
废钢丸	抛丸工序	一般工业固废	900-001-S17	钢	固态	/	2	袋装		2
不合格品	检验工序	一般工业固废	900-001-S17	钢	固态	/	2.76	袋装		2.76
收集的粉尘	废气处理	一般工业固废	900-001-S17	钢	固态	/	2.549	袋装		2.549
废布袋	废气处理装置	一般工业固废	900-099-S59	布袋	固态	/	0.5	袋装		0.5
废润滑油	润滑系统	危险固废	HW08 900-217-08	润滑油	液态	T, I	0.5	桶装	委托有资质单位处理	0.5
废润滑油	辅料包装	危险固废	HW08 900-249-08	润滑油	固态	T, I	0.06	桶装		0.06

桶										
生活垃圾	员工生活	生活垃圾	900-999-99	塑料、纸等	固态	/	4.5	袋装	环卫清运	4.5

#### 4.4 固体废弃物处置方式

1) 一般工业固废：主要为废边角料、氧化铁皮、废模具、废钢丸、不合格品、收集的粉尘和废布袋，均收集后外卖。

2) 危险废物：本项目产生的危险废物主要有废润滑油和废润滑油桶，均委托有资质单位进行处理。

#### 4.5 环境管理要求

##### 4.5.1 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

建设项目在办公楼一层车间内设置占地面积 5m<sup>2</sup> 的小微危废信息化智能贮存点，选址合理，项目产生的危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行临时贮存后，委托有危废处理资质单位运输及处置。

表 4-21 危险废物暂存场所（设施）基本情况

序号	贮存场所	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	设计年贮存量	贮存能力	贮存周期
1	小微危废信息化智能贮存点	废润滑油	HW08	900-217-08	办公楼一楼车间内	5m <sup>2</sup>	袋装	0.5t	3t	12个月
2		废润滑油桶	HW08	900-249-08			桶装	0.06t	2t	12个月

##### 4.5.2 建设项目危险废物贮存场所（设施）对周边环境的影响

①对环境空气的影响：

本项目危险废物均是以密封储存，有效减少挥发性物质挥发。

②对地表水的影响：

危废暂存场所具有防雨、防漏、防渗措施，当事故发生时，不会产生废液进入厂区雨水系统，对周边地表水产生不良影响。

③对地下水的影响：

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，进行防腐、防渗，暂存场所地面铺设等效 2mm 厚高密度聚乙烯防渗层，渗透系数≤10<sup>-10</sup>cm/s，设集液托盘，正常情况下不会泄漏至室外污染土壤和地下水，

不会对区域地下水环境产生影响。

④对环境敏感保护目标的影响：

本项目暂存的危险废物都按要求妥善保管，暂存场地地面按控制标准的要求做防渗漏处理，一旦发生泄漏事故及时采取控制措施，环境风险水平在可控制范围内。

#### 4.5.3 运输环境影响分析

危险废物的运输委托有资质单位负责运输。需按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。在运输过程中，按照《江苏省固体废物污染环境防治条例》中对危险废物的包装、运输的有关标准、技术规范和要求进行，有效防止危险废物转移过程中污染环境。项目需处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物转移联单管理办法》中有关的规定和要求。采取以上措施后，运输过程中对环境的影响较小。

#### 4.5.4 一般工业固体废物的贮存

建设项目厂区内设有 1 个 15m<sup>2</sup> 的一般工业固废堆场，项目产生的废边角料、氧化铁皮、废模具、废钢丸、不合格品、收集的粉尘和废布袋均属于一般工业固废，经收集后按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）规定要求进行临时贮存后，由资源回收单位回收利用或环卫清运。项目一般工业固废贮存场所应按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单要求设置环保图形标志。

#### 4.5.5 污染防治措施及其经济、技术分析

（1）危险废物贮存场所（设施）污染防治措施要求如下：

①对于信息化智能贮存点应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定：1、贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。2、贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。3、贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。4、贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防腐等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。5、贮存点应及时清运贮存的危

	<p>危险废物，实时贮存量不应超过3吨。</p> <p>②贮存物质相容性要求：在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存场所内分别堆放，除此之外的其他危险废物必须存放于容器中，存放用容器也需符合（GB18597-2001）标准的相关规定；禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器中存放；无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。</p> <p>③包装容器要求：危险废物贮存容器应当使用符合标准的容器盛装危险废物，装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，完好无损，盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。</p> <p>④危险废物贮存场所要求：对于危险废物暂存区域应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定，地面进行耐腐蚀硬化处理，地基须防渗，地面表面无裂缝；不相容的危险废物需分类存放，并设置隔离间隔断；满足（防风、防雨、防晒、防渗漏），具备警示标识等方面内容。</p> <p>⑤危险废物暂存管理要求：危废暂存点设立危险废物进出台账登记管理制度，记录每次运送流程和处置去向，严格执行危险废物电子联单制度，实行对危险废物从源头到终端处理的全过程监管，确保危险废物 100%得到安全处置。</p> <p>建设单位应按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单及《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办字〔2019〕222号）设置固体废物堆放场的环境保护图形标志。</p> <p>（2）危险废物运输处置过程污染防治措施要求如下：</p> <p>①运输过程要遵循《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，危险废物转移前向环保主管部门报批危险废物转移计划，经批准后，向环保主管部门申请领取联单，并在转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时将预期到达时间报告接收地环境保护行政主管部门。同时，危险废物装卸、运输应委托有资质单位进行，杜绝包装、运输过程中危险废物散落、泄漏的环境影响。厂区内危险废物由专业人员操作，严格执行国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。</p> <p>②危险废物包装要求：运输车辆有明显标识专车专用，禁止混装其他物品：</p>
--	--



单独收集，密闭运输，自动装卸，驾驶人员需进行专业培训：随车配备必要的消防器材和应急用具，悬挂危险品运输标志：确保废弃物包装完好，若有破损或密封不严，及时更换，更换包装作危废处置：禁止混合运输性质不形容或未经安全性处置的危废，运输车辆禁止人货混载。

③电子化手段实现全程监控，危险废物运输车辆均安装 GPS，运输路径全程记录。

(4) 一般固废贮存场所（设施）污染防治措施要求如下：

本项目废边角料、氧化铁皮、废模具、废钢丸、不合格品、收集的粉尘和废布袋均属于一般工业固废，应按照相关要求分类收集贮存，暂存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单等规定要求。

I、贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

II、贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

III、为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

IV、应设计渗滤液集排水设施。

V、为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

VI、为保障设施、设备正常运营，必要时应采取措施防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

#### **4.5.6 环境管理与监测**

1) 本项目在日常营运中，应制定固废管理计划，将固废的产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立固废管理台账和企业内部产生和收集贮存部门危险废物交接制度。加强对危险废物包装、贮存的管理，严格执行危险废物转移联单制度，危险废物运输应符合本市危险废物运输污染防治技术规定，禁止将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置等经营活动。

2) 建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）

进行危险废物申报登记。

3) 企业为固体废物污染防治的责任主体，应建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

4) 危险废物贮存场所按照要求设置警告标志，危废包装、容器和贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求张贴标识。

#### **4.5.7 危险废物规范化管理指标体系**

本项目危险固废的管理和防治按《“十四五”全国危险废物规范化环境管理评估工作方案（环办固体〔2021〕20号）》、《关于开展工业固体废物排污许可管理工作的通知（环办环评〔2021〕26号）》、《危险废物规范化管理指标体系》进行：

##### **1) 建立固废防治责任制度**

企业按要求建立、健全污染防治责任制度，明确责任人。负责人熟悉危险废物管理相关法规、制度、标准、规范。

##### **2) 建立标识制度**

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）附录 A 所示标签，危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志。收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所显著位置张贴危险废物的标识，需根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）附录 A 和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单所示标签设置危险废物识别。

##### **3) 制定危险废物管理计划**

按要求制定危险废物管理计划，计划涵盖危险废物的产生环节、种类、危害特性、产生量、利用处置方式并报环保部门备案，如发生重大改变及时申报。

##### **4) 建立申报登记制度**

如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，申报事项有重大改变的，应当及时申报。

#### 5) 源头分类制度

危险废物按种类分别存放，且不同类废物间有明显的间隔（如过道等）。

#### 6) 转移联单制度

在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准；转移的危险废物按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定，如实填写转移联单中产生的单位栏目，并加盖公章；转移联单保存齐全。

#### 7) 经营许可证制度

转移的危险废物，全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动，有与持危险废物经营许可证的单位签订合同。

#### 8) 应急预案备案制度

制定意外事故的防范措施和应急预案（综合性应急预案有相关篇章或有专门应急预案），并向当地环保部门备案，按照预案要求每年组织应急演练。

#### 9) 业务培训

危险废物产生单位应当对本单位工作人员进行培训，掌握国家相关法律法规、规章和有关规范性文件的规定；熟悉本单位制定的危险废物管理规章制度、工作流程和应急预案等各项要求；掌握危险废物分类收集、运输、暂存的正确方法和操作程序。

#### 10) 贮存设施管理

按照《危险废物贮存污染控制标准》的要求：贮存场所地面作硬化及防渗处理；场所应有雨棚、围堰或围墙；设置废水导排管道或渠道，将冲洗废水纳入企业废水处理设施处理或危险废物管理；贮存液态或半固态废物的，需设置泄露液体收集装置；装载危险废物的容器完好无损。建立危险废物贮存台账，并如实和规范记录危险废物贮存情况。

### 4.5.8 结论与建议

综上所述，通过以上措施，本项目产生的固废均能有效处置，能够做到零排放，对周围环境不会造成不良影响，亦不会造成二次污染。

## 5、地下水、土壤环境

### 5.1 污染源分析

对土壤和地下水的污染类型主要有以下几个方面：

（1）原辅料储存及使用：润滑油泄露可能通过垂直入渗对土壤及地下水产生污染，本项目生产车间进行防渗设置，对土壤及地下水的影响概率较小。

（2）废气排放：大气沉降主要是指建设项目运行过程中，由于有组织或无组织向大气排放污染物，通过一定途径被沉降至地面，对土壤造成影响。本项目排放的主要污染物为颗粒物，不涉及重金属的废气排放，不涉及“持久性有机污染物”，且废气中各因子均未列入《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》

（GB36600-2018）中，故本项目大气沉降影响可忽略不计。

（3）废水排放：本项目生活废水经化粪池预处理后接管至张家港城北污水处理有限公司处理，处理达标后尾水排入二干河，对土壤及地下水的影响概率较小。

（4）固废暂存：本项目危险废物在运输处置前均存放在危险废物暂存间，无渗滤液产生，不会对周围土壤和地下水环境产生污染；液态危险废物若发生泄漏，有可能污染土壤，并下渗进而污染地下水，企业将严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设危险废物暂存间，可避免正常情况下的渗漏。

**5.2分区防渗措施**

结合建设项目各生产设备、管廊或管线、贮存与运输装置、污染物贮存与处理装置、事故应急装置等的布局，根据可能进入土壤、地下水环境的各种有毒有害原辅材料、中间物料和产品的泄漏（含跑、冒、滴、漏）量及其他各类污染物的性质、产生量和排放量，划分污染防治区，提出不同区域的地面防渗方案，给出具体的防渗材料及防渗标准要求，建立防渗设施的检漏系统。

企业厂区内各主要管道、设备采取防腐措施；厂区地面全部采取硬化措施，其中对一般污染防治区地面硬化采用渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ 的刚性防渗结构；对重点污染防治区上层采用渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 的刚性防渗结构，对废水收集桶、小微企业危废暂存点、一般固废暂存场所这类易发生泄漏的设施增加柔性防渗结构（HDPE 土工膜）并增设导流渠。

**表 4-22 地下水污染防渗分区参照表**

防渗分区	天然包气带 防污性能	污染控制 难易程度	污染物类型	防渗技术要求
重点防渗 区	弱	难	重金属、持久性 有机污染物	等效粘土防渗层 $M_b \geq 6.0\text{m}$ , $K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ; 或
	中-强	难		

	弱	易		参照 GB18598 执行
一般防渗区	弱	易-难	其它类型	等效粘土防渗层 Mb≥1.5m， K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s
	中-强	难		
	中	易	重金属、持久性 有机污染物	
	强	易		
简单防渗区	中-强	易	其他类型	一般地面硬化

表 4-23 本项目地下水污染防渗分区情况

编号	单元名称	污染物类型	污染物防治类别	污染防治区域及部位	污染途径
1	生产车间、办公室	其他类型	一般防渗	地面	垂直入渗
2	一般固废暂存场所	其他类型	简单防渗	地面	/
3	小微企业危废暂存点	持久性有机污染物	重点防渗	地面与裙角	垂直入渗
4	废气处理设施	其他类型	一般防渗	地面	大气沉降

### 5.3 防控措施

为减少本项目对土壤、地下水环境的影响，应采取以下保护措施及对策：

①预防为主防治结合，重点开展厂区内污染场地土壤、地下水的环境保护监督管理，对污染物造成的土壤、地下水污染问题，由公司负责治理并恢复土壤、地下水使用功能。

②源头控制措施：项目废水、固废均应得到合理处置，各类危废均应封闭储存及运输，定期检查密封性，防止泄漏。

③过程防治措施：厂区内采取合理绿化；采取合理的分区防渗措施，优化地面布局，厂区地面硬化处理。

④加强土壤、地下水环境保护队伍建设，有专人负责土壤、地下水污染防治的管理工作，制定土壤、地下水污染事故应急处理处置预案。

⑤本项目危废暂存点采取“源头控制、分区防控”的防渗措施，可以有效保证污染物不会进入土壤、地下水环境，防止污染土壤、地下水。危废仓库置于室内，满足四防要求，设置泄漏液体收集装置。

### 5.4 土壤、地下水跟踪监测要求：

表4-24 土壤、地下水跟踪监测要求一览表

监测对象	监测点位	监测指标	监测频次	备注
土壤	--	--	--	本项目不是重点排污单位，正常情况下无土壤环境污染途径，不开展跟踪

				监测
地下水	--	--	--	本项目不是重点排污单位，正常情况下无地下水污染途径，不开展跟踪监测

## 6、环境风险分析

### 6.1 评价目的与内容

环境风险是指建设项目的建设、营运所引发的或面临的灾害对人体健康、经济发展、生态系统等所造成的风险。本项目存在的环境风险主要是健康危险急性毒性物质（润滑油）、布袋除尘器失效造成颗粒物超标排放、危废仓库所储存的液体泄露或遇明火引发的火灾事故，释放出大量有害气体，逸散到大气中，造成厂区及周边环境敏感目标的影响，影响到居民的生活、生态的破坏。

### 6.2 评价等级判断

（1）根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）对环境风险潜势进行划分。

#### 1) 危险物质

当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。

当存在多种危险物质时，按照下列公式计算危险物质数量与临界量比值（Q）。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q<sub>1</sub>、q<sub>2</sub>、q<sub>n</sub>——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q<sub>1</sub>、Q<sub>2</sub>、Q<sub>n</sub>——各危险物质的临界量，t。

当 Q < 1 时，该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。

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018）计算 Q 值如下。

表4-25 本项目Q值确定表

序号	化学品名称	最大存在总量（包含在线量）q <sub>n</sub> /t	临界量 Q <sub>n</sub> /t	Q 值
1	润滑油	0.5	50	0.01
2	废润滑油	0.5	50	0.01
3	废润滑油桶	0.12*5%	50	0.00012
Q 值合计				0.02012

注：废润滑油桶中风险物质以 5% 润滑油计。

经识别，本项目 Q 值为 0.02012，在  $Q < 1$  范围内，故本项目环境风险潜势为 I。

## 2) 行业及生产工艺

根据导则附录 C，分析本项目所属行业及生产工艺特点，详见表 4-26。企业因部分原辅料为危险物质，得分为 5，属于 M1。

**表 4-26 行业及生产工艺**

行业	评估依据	分值	企业得分	备注
石化、化工、医药、轻工、化纤、有色冶炼等	涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、偶氮化工艺	10/套	0	不涉及
	无机酸制酸工艺、焦化工艺	5/套	0	不涉及
	其他高温或高压，且涉及危险物质的工艺过程 <sup>a</sup> 、危险物质贮存罐区	5/套（罐区）	0	不涉及
管道、港口/码头等	涉及危险物质管道运输项目、港口/码头等	10	0	不涉及
石油天然气	石油、天然气、页岩气开采（含净化），气库（不含加气站的气库），油库（不含加气站的油库）、油气管道 <sup>b</sup> （不含城镇燃气管线）	10	0	不涉及
其他	涉及危险物质使用、贮存的项目	5	5	部分原辅料为危险物质
<sup>a</sup> 高温指工艺温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，高压指压力容器的设计压力（P） $\geq 10.0\text{MPa}$ ； <sup>b</sup> 长输管道运输项目应按站场、管线分段进行评价				

对于危险物料和危险工艺过程等，企业应针对不同环节的事故和风险，从运输、储运、生产全过程及末端治理进行全面的风险管理和防范。

通过对危险物品和工艺的分析，项目的事故影响范围在企业内部及附近企业，一旦发生事故应立即响应，将风险降到最低。

## （2）环境风险等级判断

环境风险评价工作等级划分详见下表

**表 4-27 环境风险评价工作等级**

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析

经过环境风险评价等级判定，确定本项目评价工作等级为简单分析（I），在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的

说明。

### （3）环境风险识别及分析

本项目生产、使用、储存过程中涉及的有毒有害、易燃易爆物质最大存储量均不超过临界量，故由危险物质引起的风险较小。危险物质可能由于包装破损或堆放不当等发生泄漏事故，通过各重点单元的地面防渗措施和防泄漏措施，并定期巡检，及时发现并规范处理，对水环境和大气环境影响较小。若发生物料泄漏进而引起火灾或爆炸事故时，厂区内没有事故污水收集、处理设施，消防尾水和事故液体可能通过雨水排口直排对厂区附近的水体造成污染。

### 6.3 潜在环境风险事故分析

一旦发生健康危险急性毒性物质（润滑油）管理不当、操作失误及设计不合理、二级活性炭吸附装置失效、危废仓库所储存的液体泄露或遇明火引发的火灾事故，可有效将事故发生的影响控制在厂内，故本项目环境风险很小。

为减少风险物质可能造成的环境风险，宜采取以下风险防范及应急措施：

1）从生产管理、危险化学品贮存、工艺技术方案设计、自动控制设计、电气及电讯、消防及火灾自动报警系统等方面制定相应的环境风险防范措施。

2）提高设备自动化控制水平，设置集中控制室、工人操作值班室等，对关键设备的操作条件进行自动控制及安全报警，及时预报和切断泄漏源，在紧急情况下可自动停车，以减少和降低危险出现概率。

3）本项目润滑油定期检查包装容器的密封性。

4）加强废气处理设施监管，定期进行环境安全隐患排查。若废气处理设施发生故障后，需立即停车停产，杜绝事故废气排放。

5）设置专职安环人员，并注重引鉴同类生产工艺中操作经验，形成有效的管理制度。加强管理，提高操作人员业务素质。

#### 6）危险固废流失的风险防范

①加强日常管理，加强对废润滑油、废润滑油桶等危险废弃物的管理工作，按照危险废物管理办法的有关规定，严格执行。

②加强危险固废临时贮存、运输、处置等各个环节的管理工作，坚决做到环环有记录，环环有量的概念，杜绝其量的减少和流失。



③危化品仓库配备一定数量空桶，用于应对可能的泄露事故。

由前述物质危险性和生产过程潜在危险性分析，本项目生产过程中具有一定的危险性，必须结合本项目环境风险特点，加强环境风险管理，确保生产流程控制、过程监测，以及其它事故预防和生产管理等风险防范措施的充分、有效，以使本项目的环境风险保持在可接受的水平。具体上即为：确保风险事故产生的泄漏或挥发出的有害气体的影响控制在可接受水平。

#### 7) 废水事故风险防范措施

厂区实行雨污分流制，项目地表水环境风险主要来自事故废水排放，直接引起周围区域地表水系的污染。当发生事故废水排放时，应迅速围堵、收集，防止物料泄漏经排水管网直接或间接进入地表水体，引起地表水污染。因此，对化学品的存储和使用场所必须配备围堵、收集设施或措施，严防泄漏事故发生。

一旦因控制不当或是无法控制而流出厂外时，公司应急指挥组应第一时间立即上报张家港市人民政府，并委托第三方环境检测单位进行应急监测附近受纳水体，一旦河水中 COD、pH 等超标，需及时做好应对措施，防止发生其他事故。

#### 8) 废气事故风险防范措施

发生事故的原因主要有以下几个：

①废气处理系统出现故障，未经处理的废气排入大气环境中；

②生产过程中由于设备老化、腐蚀、失误操作等原因造成车间废气浓度超标；

③厂内突然停电，废气处理系统停止工作，致使废气不能得到及时处理而造成事故排放；

④管理人员的疏忽和失职。

为杜绝事故性废气排放，建议企业采用以下措施来确保废气达标排放：

①平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保机构，配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；

③项目应设有备用电源和备用处理设备，以备停电或设备出现故障时保障废气全部抽入处理系统进行处理以达标排放。

#### 6.4 应急事故池设置要求

(1) 企业应设置应急事故池、消防尾水收集池，企业一旦发生事故，将事故废水用泵抽至应急事故装置内，且企业涉及生产的厂区区域地形比厂区外低，可有效防止事故废水进入外环境中。

##### (2) 要求的事故应急池体积计算

在发生火灾爆炸、泄漏事故时，除了对周围环境空气产生影响外，事故污水也会对周围的环境水体造成风险影响，可引发一系列的次生水环境风险事故。因此，本公司在实施中应针对事故情况下的泄漏液体物料及火灾扑救中的消防废水等危险物质采取了控制、收集及储存措施，切断危险物质进入外部水体的途径，从根本上消除了事故情况下对周边水域造成污染的可能。

依据《关于印发〈企业突发环境事件风险评估指南（试行）的通知〉》（环办〔2014〕34号）附录C，化工企业执行《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T50483-2019）标准，事故储存设施总有效容积的核算考虑以下几个方面：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

注：(V<sub>1</sub>+V<sub>2</sub>-V<sub>3</sub>)<sub>max</sub> 是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算V<sub>1</sub>+V<sub>2</sub>-V<sub>3</sub>，取其中最大值。

V<sub>1</sub>=0m<sup>3</sup>，本项目最大的液体包装桶容积为170kg；

V<sub>2</sub>=54m<sup>3</sup>，根据消防用水量相关计算要求，消防总用水量以厂区消防最不利厂房计算，厂房火灾持续时间2h，消防水强度为15L/s。但由于厂区设有监控设施，一旦有发生事故的迹象，工作人员可第一时间察觉并采取措施，因此火灾着火时间按1h计。消防总水量设计为54m<sup>3</sup>，则V<sub>2</sub>=54m<sup>3</sup>。

V<sub>3</sub>=0m<sup>3</sup>，企业雨水管道长约220m，直径0.5m，材质为PVC，收集量按43.2m<sup>3</sup>计。

V<sub>4</sub>=0m<sup>3</sup>，事故发生时无生产废水排入该系统。

V<sub>5</sub>=43m<sup>3</sup>，发生事故时可能进入该收集系统的降雨量（V<sub>5</sub>）：按照企业所在地区的最大暴雨量进行考虑，暴雨强度230L/s·ha（参照苏州市暴雨公式计算，重现期3年，降雨历时15min，径流系数0.9），本项目汇水面积约0.23公顷，故事故时1次产生的最大降雨量V<sub>5</sub>约为43m<sup>3</sup>。

$V_{\text{总}}=0.17+54-43.2+0+43=53.97\text{m}^3$ 。本项目需要设置至少  $54\text{m}^3$  的事故应急池，满足应急要求。

### （3）应急装备及队伍

公司重视环境应急队伍的建设，培训了一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握公司突发环境事件处置措施的预备应急力量，基本能够保证在处置突发环境事件中能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作，并形成应急网络，确保在事件发生时，能迅速控制污染、减少危害，确保环境和公众安全。

应急指挥组及各成员必须 24 小时开通个人手机，配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

企业应制定应急救援人员在第一时间获取并启动应急物资的制度，日常进行演练培训，应急物资由专人保管、日常点检及维护，及时更新过期或使用过的应急物资，确保应急物资的可用性。

企业需建立应急救援物资的有关制度和记录，日常检点和记录要求如下：

（1）应急救援物资应明确专人管理，严格按照产品说明书要求，对应急救援物资进行日常检查、定期维护保养；应急救援物资应放置在便于取用的固定场所，摆放整齐，不得随意摆放、挪作他用；

（2）应急救援物资应保持完好，随时处于备战状态；物资若有损坏或影响安全使用的，应及时修理、更换或者报废；

（3）应急救援物资的使用人员，应接受相应的培训，熟悉装备的用途、技术性能及有关使用说明资料，并遵守操作规程。

### （5）风险源监控设施

本公司对环境风险源的监控采用人工监控，公司安排专职人员进行 24 小时巡逻，并在企业内部安装 24 小时监控系统。

公司保卫部门制作各部门安全出口路线图、公司平面图，制定紧急事件疏散预案。

堆放物料时不得妨碍消防器具的使用，亦不得阻碍交通或出入口。

灭火器应分别悬挂或放置于方便的明显位置，或以指示标明其位置。

公司加强对生产车间、仓库的巡查和管理，可在第一时间发现问题并进行处置。

厂区拟设置应急事故池，物料泄漏后可收集至应急池内。

车间内设备设施设有压力表、温度计、液位计等计量装置，控制温度、压力、液位等工艺参数。

公司配备完善应急通信系统、应急通道及疏散指示灯、应急照明灯等。

### **6.5 环境风险评价结论**

风险度在可接受的范围内，公司需从设备的采用到严格安全管理系统的建立、安全部门的审核等方面提出行之有效的方案，为防患于未然，杜绝事故的发生，给予本项目正常运行创造必要条件。建议在落实本评价提出的风险事故防范措施及建议的同时，还要在投产同时落实有关安全生产管理措施，把本项目风险事故发生概率及影响危害程度降到最低。

### **7、风险事故应急预案**

公司应按《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则（DB32/T3795-2020）》的要求，编制该公司的《突发环境事件应急预案》。使企业能够根据法律、法规和其他要求，在切实加强环境风险源的监控和防范措施，有效降低事件发生概率，规定相应措施，对突发环境事件及时组织有效救援，控制时间危害的蔓延，减小伴随的环境影响。

注意与区域已有环境风险应急预案对接与联动。公司位于张家港经开区内，本公司突发环境事件应急预案是张家港经开区突发环境事件应急预案的下级预案，当突发环境事件级别较低时，启动本公司突发环境事件应急预案，当突发环境事件级别较高时，及时上报政府部门，由政府部门同时启动经开区突发环境事件应急预案，对事态进行紧急控制，并采取措施进行救援。经开区——企业两级应急预案通过这种功能上的互补，能充分保障经开区和企业应急救援工作的顺利开展。

本环评报告将应急预案的主要内容列出如下：

#### **（1）总则**

①编制目的：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接。

②适用范围：明确预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容。

③工作原则：体现符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等。

④应急预案体系：以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明。预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接。预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接。

## （2）组织指挥机制

企业需根据突发环境事件应急工作特点，建立有负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表。

①明确组织体系的构成及其职责，一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组。

②明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序。指挥运行机制指的是总指挥和各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效调配和使用应急资源。

③根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限。

④说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人。

## （3）监测预警

①建立企业内部监控预警方案。根据企业可能面临时间情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排。

②明确监控信息的获得途径和分析研判的方法方式。例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等的获得途径。根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判。

③明确企业内部预警条件、预警等级、预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容、责任人。一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布。红色预警一般为企业自身难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定。

#### （4）信息报告

①明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法。从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等。

②明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、实现方式、内容等，辅以信息报告格式规范。从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等。

③明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等。从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等。

#### （5）应急监测

①按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发

<p>环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口。</p> <p>②按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导。</p> <p>③针对具体事件情景制定监测方案，监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等。</p> <p>④明确监测执行单位；自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持，说明协议监测方案，并附协议。</p> <p>（1）应对流程和措施</p> <p>①根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施。</p> <p>②突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府应急措施的建议。</p> <p>③重点说明大气污染的受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图。避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排。</p> <p>④重点说明水污染环境事件发生时，企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图。说明控制水污染的原则性安排。</p> <p>⑤分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围。将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡，关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰。配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图。</p> <p>（7）后期处置</p> <p>①应急终止：结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序。②事后恢复：说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查</p>
---

处理等

《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排

#### （8）保障措施

说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障，对各类保障措施进行总体安排。

#### （9）预案管理

①安排有关环境应急预案的培训和演练。对预案培训、演练进行总体安排。

②明确环境应急预案的评估修订要求。对预案评估修订进行总体安排

**表 4-28 应急预案内容列表**

序号	项目	应急预案包括主要内容
1	总则	编制目的、编制依据、适用范围 分级标准、编制要求与工作原则、应急预案体系构成
2	基本情况	单位的地址，经济性质，从业人数、主要产品、产量等内容 周边区域重要基础设施、道路等情况 本期项目的原辅材料消耗和包装储存位置、生产流程。 周边区域单位和社区情况，人口分布情况，联系方式 危险化学品运输量、行车路线。 危险源情况
3	风险源识别与评价	风险源的识别、重大风险源的判定 环境影响风险预测与评价、评价结论
4	应急能力评估	企业现有的风险应急能力情况 现有应急物资配备情况
5	组织机构及职责	应急救援组织体系 应急指挥机构组成及职责
6	预防与预警	环境风险源监控与预防措施 预警行动 预警支持系统 报警、通讯及联络方式
7	信息报告、上报与通报	内部报告 信息上报 信息通报 报告的部门及联系方式
8	应急响应与措施	突发环境事件分级 应急响应程序 应急措施 应急监测 应急终止 终止后的行动



9	后期处理	善后处理 保险
10	应急培训和演练	应急培训和演练的目的、原则、作用和范围 应急培训内容和方式 应急演练
11	奖惩	奖励 责任追究
12	应急保障措施	经费及其他保障 通讯与信息保障 应急队伍保障 应急物资保障 交通运输保障 治安保障
13	附件	组织机构名单 值班联系电话； 组织应急救援有关人员的联系电话； 危险化学品生产单位应急咨询服务电话； 外部救援单位联系电话； 政府有关部门联系电话； 本单位平面布置图； 消防设施配置图 周边区域道路交通示意图和疏散路线、交通管制示意图； 周边区域的单位、社区、重要基础设施分布图及有关联系方式， 供水、供电单位的联系方式； 应急救援保障专家信息； 气象资料、相关化学危险品安全技术说明书

## 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	1#排气筒	颗粒物	布袋除尘器+15米高排气筒	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1
	厂界	颗粒物	车间加强通风	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3
地表水环境	生活污水	COD、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、SS	化粪池预处理	张家港城北污水处理有限公司接管标准
声环境	锯床、热模锻机、冲床等设备	Leq（A）	采取合理布局、选用低噪声设备、厂房隔声、设备减振等措施	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>一般工业固废：废边角料、氧化铁皮、废模具、废钢丸、不合格品、收集的粉尘和废布袋，均收集后外卖。危险废物：废润滑油、废润滑油桶，均委托有资质单位进行处理。</p> <p>本项目办公楼一层生产车间内设置 1 个 5m<sup>2</sup> 的小微危废信息化智能贮存点，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定要求进行危险废物的贮存。</p> <p>本项目厂区内设置 1 个 15m<sup>2</sup> 的一般工业固体废物贮存场所，一般固废应按照规定要求分类收集贮存，暂存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单等规定要求。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>污水管道采用柔性防渗结构，采用厚度不小于 1.0mm 的土工膜防渗；危废仓库按照《危险废物贮存污染控制措施》（GB 18597-2001 及 2013 修改单）的防渗设计要求，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数≤10<sup>-7</sup>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≤10<sup>-10</sup>cm/s。严格按照施工规范施工，保证施工质量。</p>			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	<p>1) 总图布置和建筑安全防范措施</p> <p>厂区总平面布置中配套建设应急救援设施、救援通道等防护设施;建、构筑物之间或与其它场所之间留有足够的防火间距;并且按功能划分厂区。</p> <p>2) 消防及火灾报警系统设置一定数量的烟感、温感及手动火灾报警器，分布在厂区各个部位，包括车间、仓库、办公区。厂区内配有消防设施，包括消防栓、干粉灭火器、消防泵等。室外消防给水管网按环状布置，管网上设置室外地上式消火栓，消火栓旁设置钢制消防箱。</p> <p>3) 废气事故风险防范措施</p> <p>为杜绝事故性废气排放，建议采用以下措施来确保废气达标排放：</p> <p>①平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时</p>			

	<p>进行维修，确保废气处理设施正常运行；</p> <p>②建立健全的环保机构，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制。</p> <p>4) 固废事故风险防范措施</p> <p>危废仓库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求设置，做好防雨、防风、防腐、防渗漏措施，铺设基础防渗层防渗，设置消防设施防火，设置集液托盘和导流沟防泄漏，避免产生渗透、雨水淋溶以及大风吹扬等二次污染；根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，禁止危险废物和生活垃圾混入一般工业固体废物贮存、处置场所；配套通讯设备、照明设备和消防设备，并设置气体导出口及气体净化装置；厂区车辆进出口、危废仓库出入口及危废仓库内部分别设置视频监控，并与办公室中控室联网；运输车辆严禁烟火，配备干粉灭火器；装运危险货物时采取相应的防晒遮阳、控温、防爆、防火、防水、防冻、防粉尘飞扬、防撒漏等措施。</p> <p>5) 物料泄漏事故的防范措施</p> <p>泄漏事故的预防是生产和储运过程中最重要的环节，发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故。经验表明：设备失灵和人为的操作失误是引发泄漏的主要原因。因此选用较好的设备、精心设计、认真的管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。建设方应采取以下物料泄漏事故的预防措施：</p> <p>①生产车间内设置机械通风系统；</p> <p>②操作人员在操作时，检查通风装置是否在启动状态；在停产时，必须先停设备，待设备清理干净后，再停通风装置；</p> <p>③生产车间和危废仓库地面做好防腐防渗防漏措施；</p> <p>正常情况下，在采取合理防渗措施的条件下，不存在长期缓慢渗漏的风险。</p> <p>6) 爆炸火灾事故的防范措施</p> <p>①加强设备的安全管理，定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员有记录保存；安全检测根据设备的安全性、危险性设定检测频次；</p> <p>②加强火源的管理，严禁烟火带入。</p>
其他环境管理要求	<p>1、应按有关法规的要求，严格执行排污许可制度。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于“C3670 汽车零部件制造”，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）中“三十一、汽车制造业”，本项目实施“登记管理”。且后续若发生相应信息变化，应及时进行变更。</p> <p>2、本项目应按规定程序实施竣工环境保护验收。</p>

## 六、结论

本项目拟采用的各项污染防治措施基本合理、有效，废气、噪声污染物均可实现达标排放，固废均得到合理处置，污染物的排放量可在企业内部及张家港市范围内得到平衡；各类污染物经治理后能稳定达标排放。通过预测，项目建成投产后周围环境功能不会发生变化，项目主要环境风险防范及应急措施基本可行；环保投资可基本满足污染控制需要，能实现环境效益、经济效益和社会效益的统一。因此，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

## 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（有组织）	颗粒物	0	0	0	0.021	0	0.021	+0.021
废气（无组织）	颗粒物	0	0	0	0.17	0	0.17	+0.17
生活废水	废水量	0	0	0	360	0	360	+360
	COD	0	0	0	0.144	0	0.144	+0.144
	NH <sub>3</sub> -N	0	0	0	0.0126	0	0.0126	+0.0126
	TP	0	0	0	0.00144	0	0.00144	+0.00144
	TN	0	0	0	0.0162	0	0.0162	+0.0162
	SS	0	0	0	0.072	0	0.072	+0.072
一般工业固体 废物	废边角料	0	0	0	50	0	50	+50
	氧化铁皮	0	0	0	2.5	0	2.5	+2.5
	废模具	0	0	0	1	0	1	+1
	废钢丸	0	0	0	2	0	2	+2
	不合格品	0	0	0	2.76	0	2.76	+2.76
	收集的粉尘	0	0	0	2.549	0	2.549	+2.549
	废布袋	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
危险固废	废润滑油	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
	废润滑油桶	0	0	0	0.06	0	0.06	+0.06

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 附图附件：

### 附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目 500 米周边环境概况图

附图 3 建设项目平面布置图

附图 4 本项目厂区建筑物布局图

附图 5 张家港市生态空间管控区域范围图（调整后）

附图 6 建设项目 500 米范围内大气环境保护目标

附图 7 张家港市城市总体规划图

附图 8 苏州市生态环境分区管控图

附图 9 张家港市中心城区声环境功能区划图

附图 10 张家港市国土空间总体规划（2021-2035 年）市域国土空间规划分区图

附图 11 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（1）

附图 12 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（2）

附图 13 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（3）

### 附件

附件一 备案证

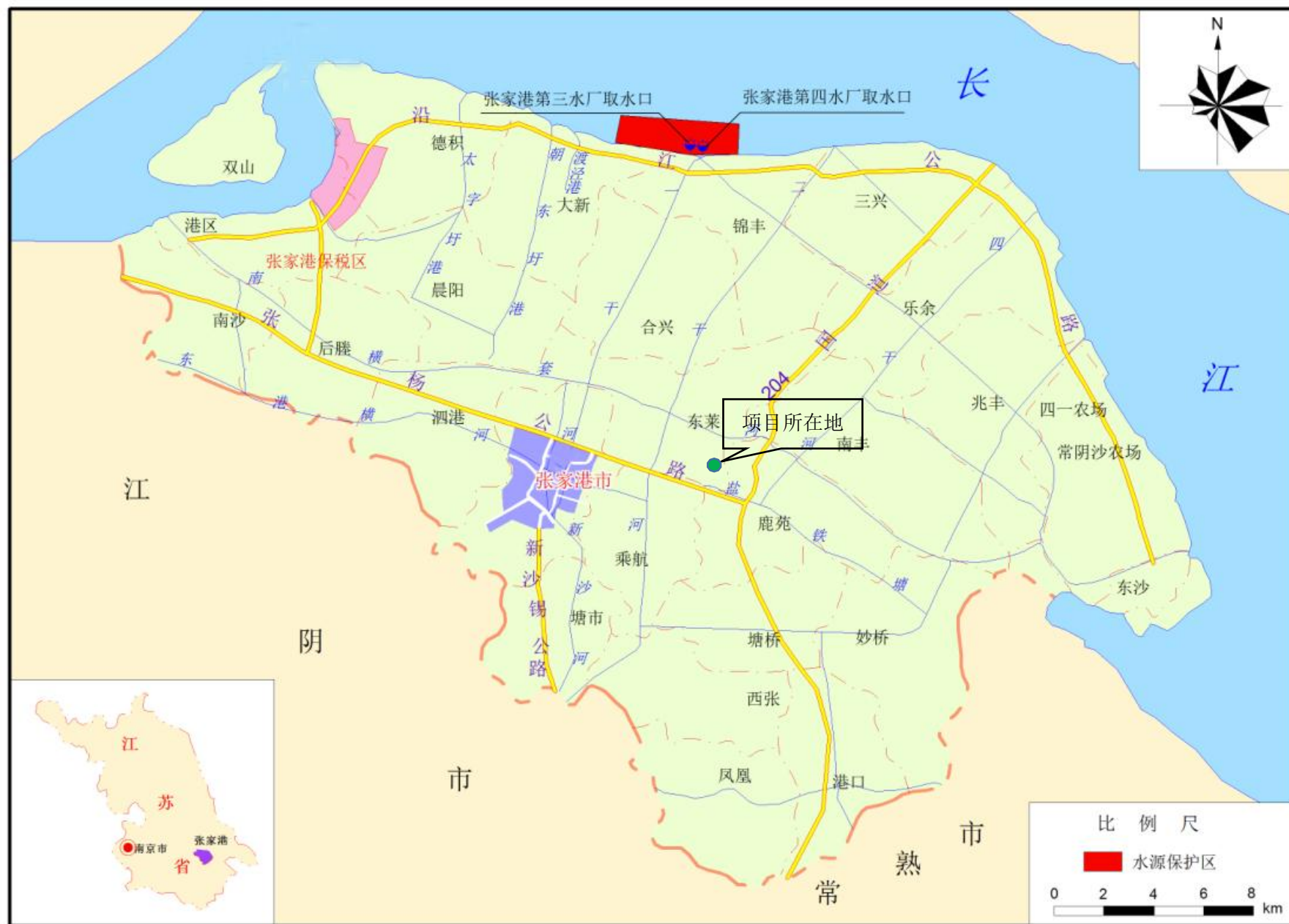
附件二 租房协议

附件三 土地证及工业用地性质证明

附件四 环评合同

附件五 营业执照

附件六 排水证



附图1 本项目地理位置图



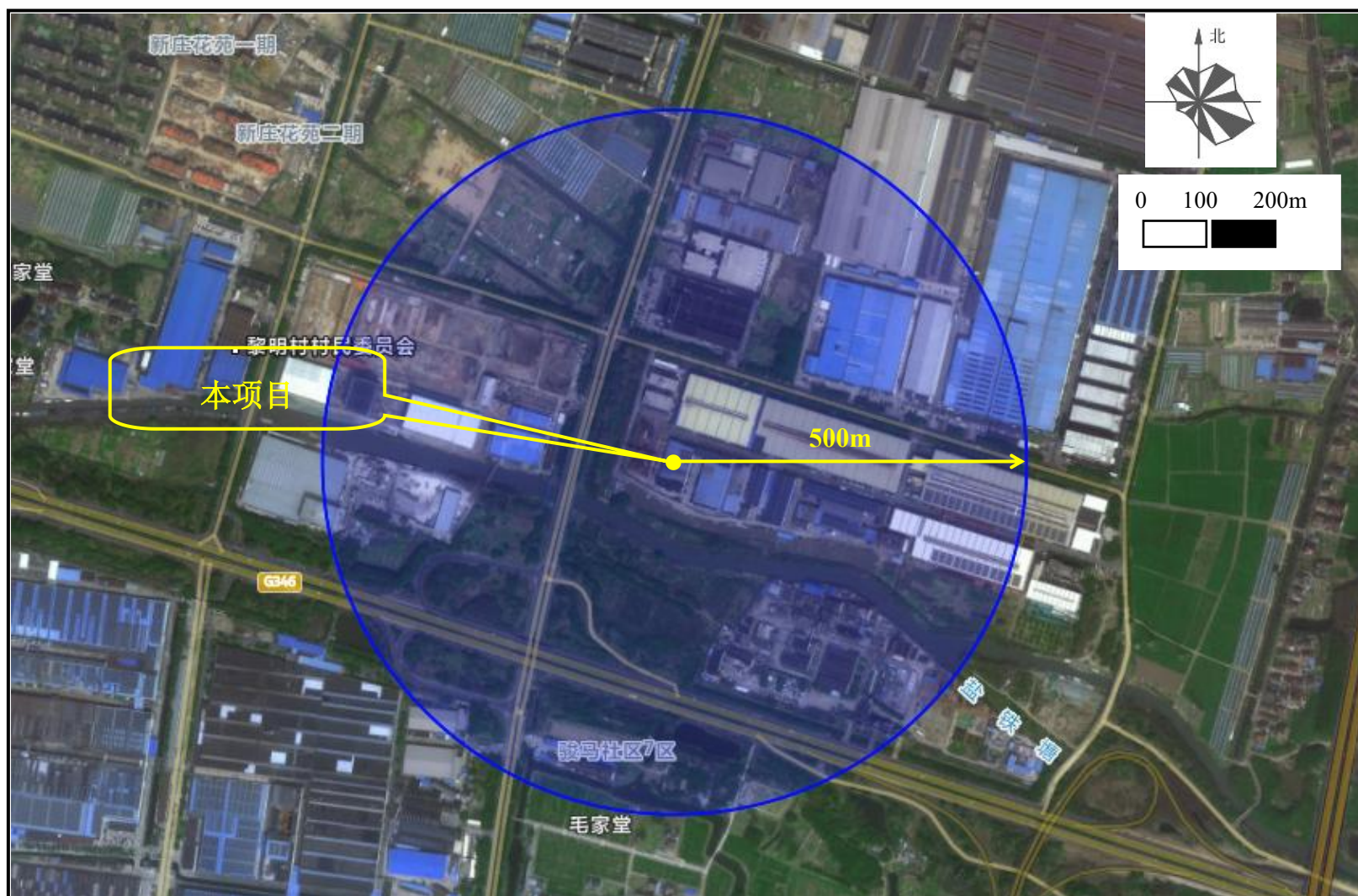




张家港市生态空间管控区域范围图（调整后）

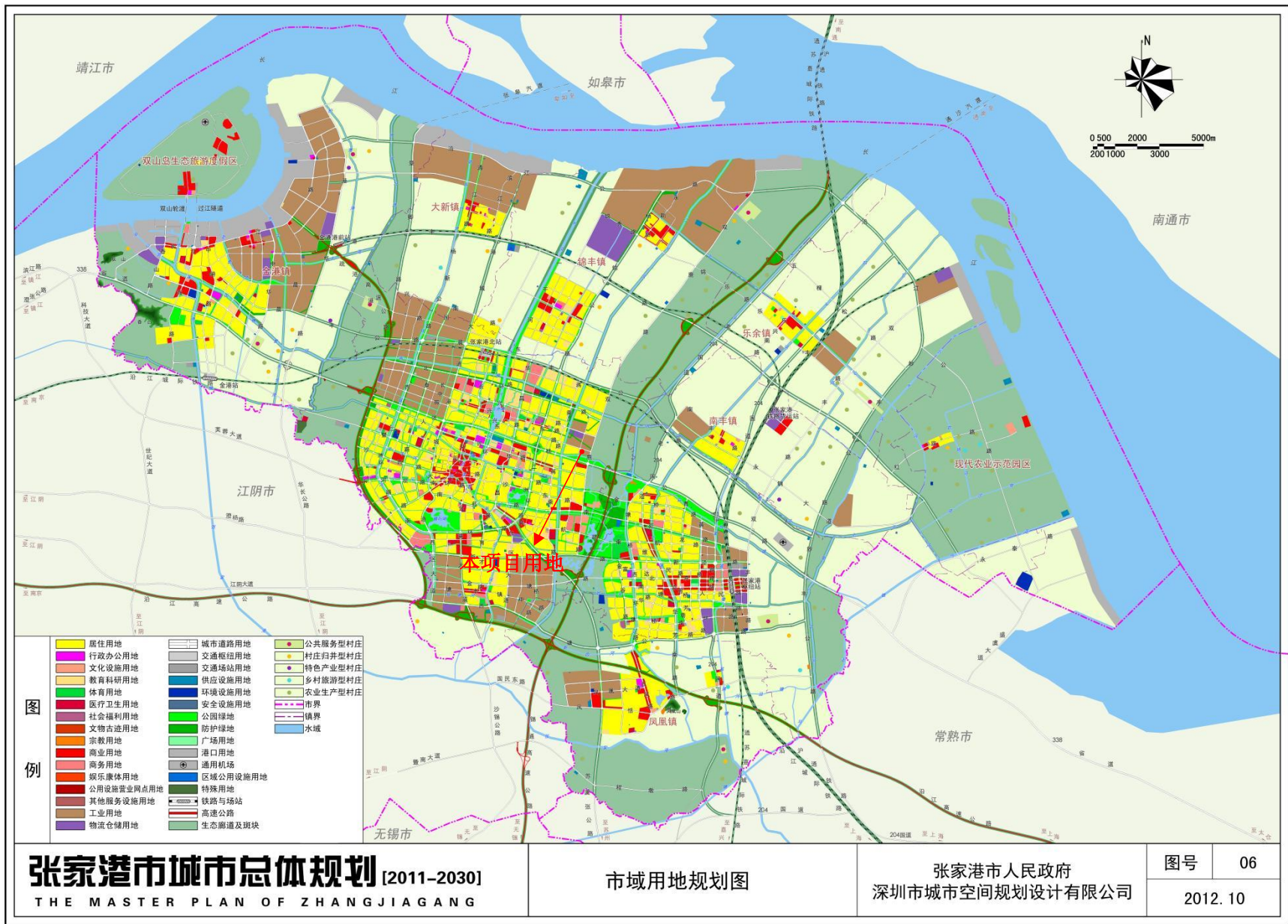


附图 5 张家港市生态空间管控区域范围图（调整后）



附图 6 建设项目 500 米范围内大气环境保护目标





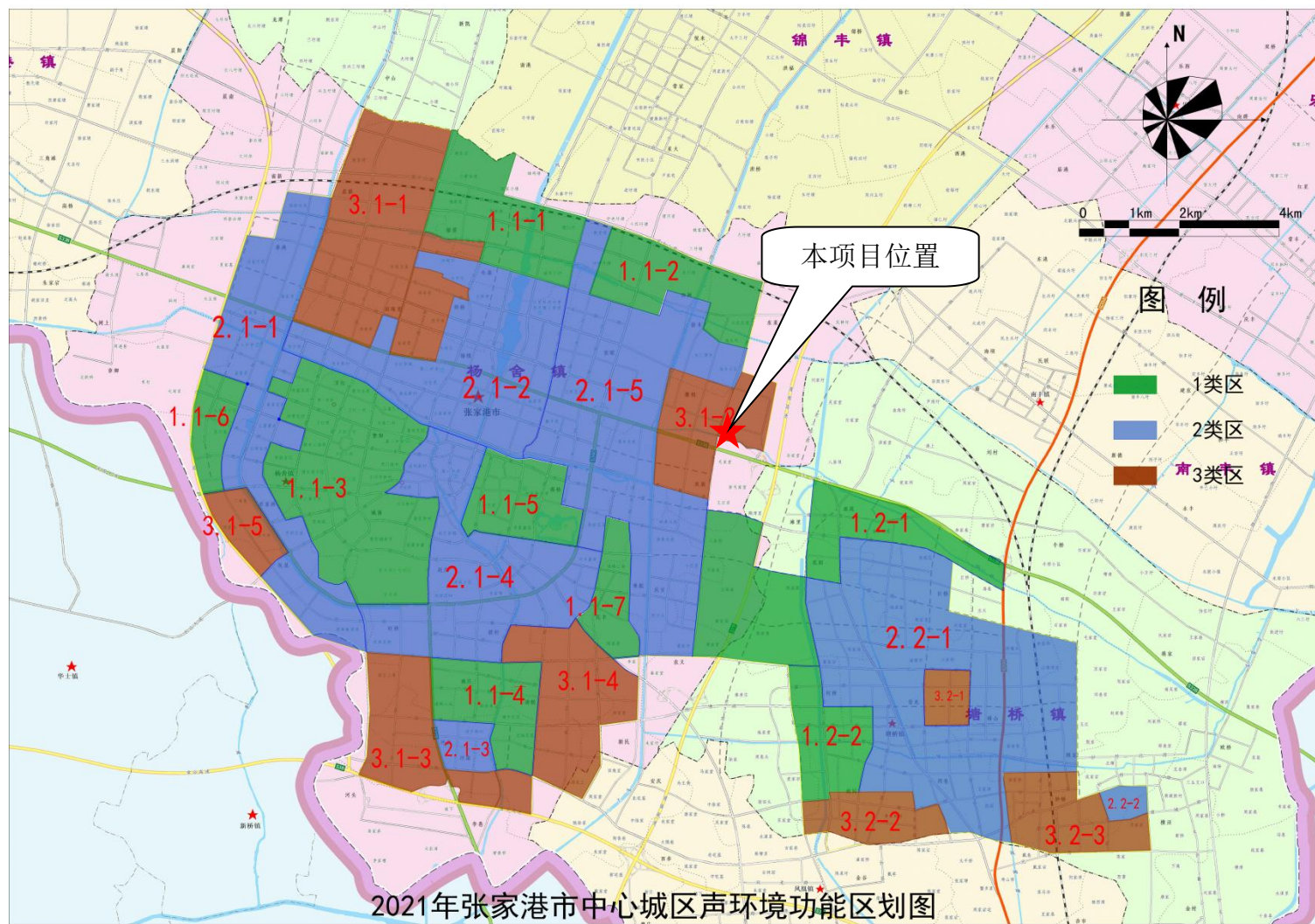
附图 7 张家港市城市总体规划图（2011-2030）





附图 8 苏州市生态环境分区分区管控图





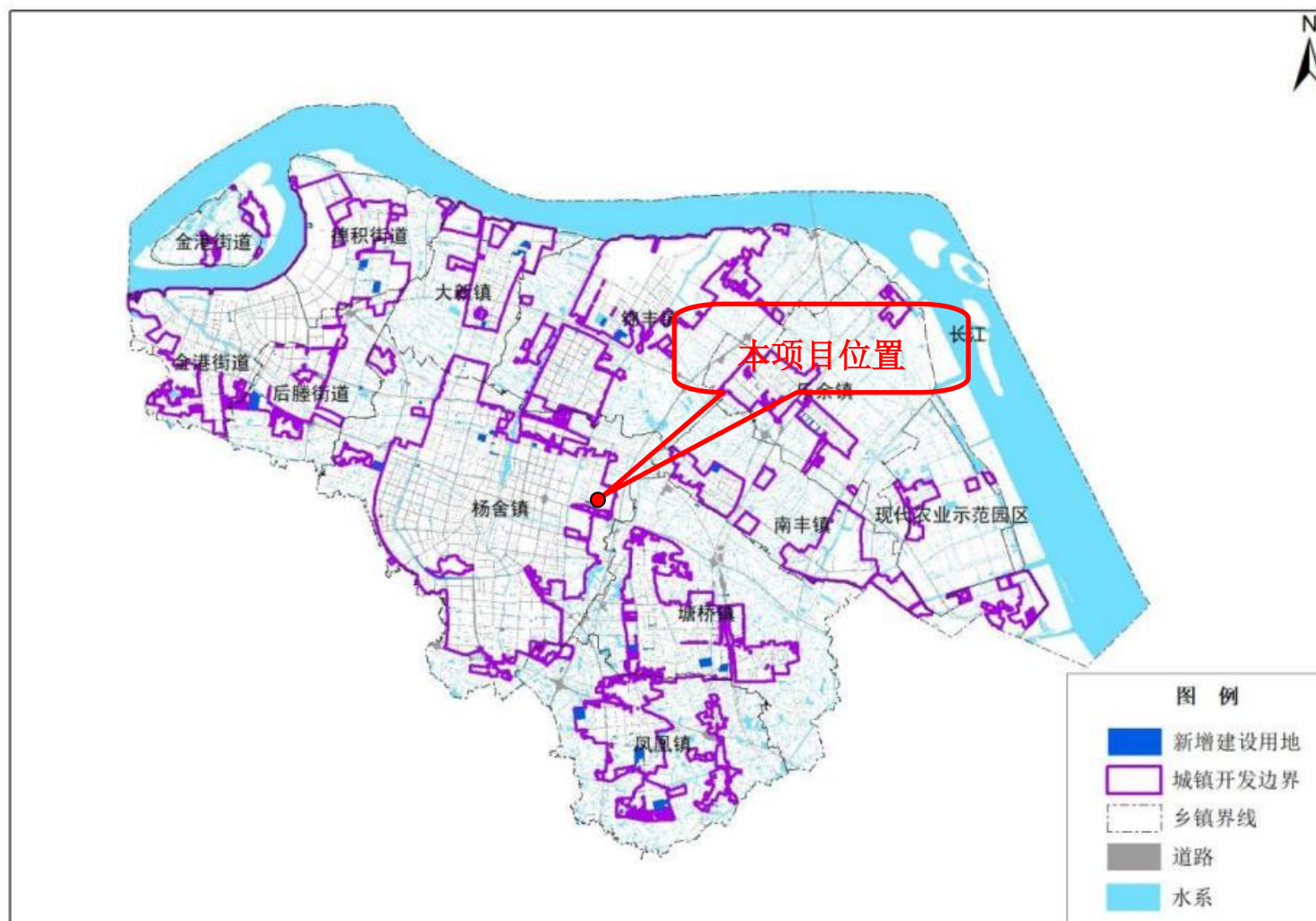
附图9 张家港市中心城区声环境功能区划图

## 16 市域国土空间规划分区图

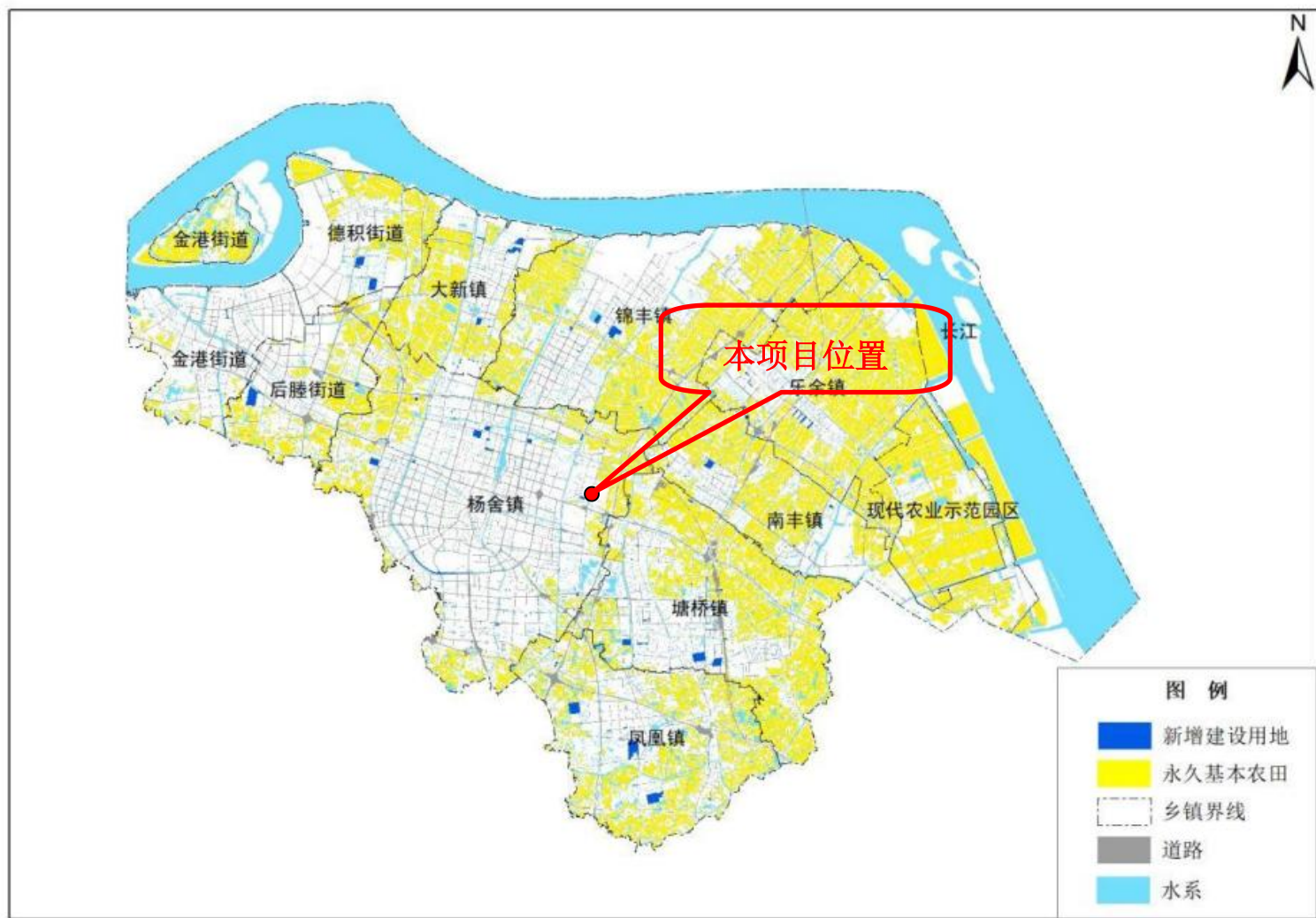


附图 10 张家港市国土空间总体规划（2021-2035 年）市域国土空间规划分区图





附图 11 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（1）



附图 12 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（2）





附图 13 张家港市国土空间总体规划“三区三线”图（3）