

一、建设项目基本情况

建设项目名称	*****科技有限公司新建生产汽车音频控制器项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
国民经济行业类别	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 3671 汽车零部件及配件制造 367
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	苏州市相城区渭塘镇行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	1500	环保投资（万元）	15
环保投资占比（%）	1	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	租赁厂房面积 990.5
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《苏州市相城区渭塘镇总体规划（2015-2030）》 审批机关：苏州市人民政府 审批文号：苏府复〔2016〕65号		
规划环境影响评价情况	《苏州市相城区渭塘镇环境影响评价区域评估报告》已于2020年7月报苏州市相城生态环境局备案。		
规划及规划环境影响评价符合性分析	苏州市相城区渭塘镇总体规划： 1、总体规划概述 （1）规划范围 镇域范围：指渭塘镇行政辖区范围，面积38.56平方公里。四至范围为：北至界泾河，南至太东路，东至盛泽湖，西至邹家里河。 镇区范围：即规划所确定的渭塘镇城镇建设用地范围，面积约14.45平方公里。 （2）规划时限 规划期限为 2015-2030 年，近期为 2015-2020 年，远期为 2021-2030 年。 （3）产业空间结构及发展定位 ①产业空间结构		

	第一产业：在绕城高速以北，凤凰泾地区建设渭塘现代农业示范园。重点发展高效农业，形成优质稻米、四季瓜果、水产养殖、林果种植基地，并且集合高端农产品销售、休闲、观光、科教研发、展示为一体的现代农业科技园。 第二产业：集中在渭塘镇区北部、渭西区域。渭塘镇区北部区域第二产业用地，以新建为主，结合部分用地的综合整治和改造升级，发展为渭塘镇的汽车零部件产业园；渭西区域第二产业用地以对现状工业用地的控制和置换为主，加快污染、落后产能企业的清理淘汰，鼓励发展新材料、科技自动化等新兴产业。 第三产业：镇区珍珠湖两侧、相城大道沿线，和东部沿盛泽荡地区。完善渭塘镇区各类公共服务设施的配套和升级，提高城镇发展质量；合理引导盛泽荡区域旅游休闲度假设施建设，提升城镇吸引力。 ②产业发展定位 渭塘镇以积极推进高效生态农业的专业化生产、集约化经营和区域化布局，建立生态农业、生态旅游和绿色住区等具有较强竞争力和科技水平的生态产业体系；发展汽车零部件产业园，逐步提高高科技产业和新兴产业的比重，形成以知识投入和人力资本开发利用为主要发展动力的制造业体系，逐渐植入具有高技术含量、高附加值、低污染、低排放的产业类型；大力发展创意设计、文化展示、休闲度假等文化旅游产业；培育新材料、新能源等新兴特色产业为区域产业定位。 （4）基础设施规划 ①给水工程规划 规划区用水以太湖为水源，以相城水厂供水为主，以苏州市白洋湾水厂作为补充，发展区域供水。相城水厂建成规模 30 万 m³/d，待二期扩建完成后，供水总能力可达 50 万 m³/d。 ②污水工程规划 规划对现有的高铁新城污水处理厂进行改扩建，控制用地约 11.5ha。 ③燃气工程规划 根据相城区燃气专业规划，规划区近远期以天然气为主，气源为“西气东输”。天然气通过苏州第二门站(东桥门站)及相城高中压调压计量站供气。东桥门站位于黄埭镇旺庄村，占地面积 5436m²，现状供气量为 1.2 万 Nm³/h，调整供气量为 1.6 万 Nm³/h。 ④热力工程规划 由于苏州地区为非集中供热地区，规划区不考虑全面集中供热系统，只是在集中的工业片区和大型的集中公共设施区考虑集中供热系统。其它民用建筑
--	--

	采用分散供热及制冷。 规划区内不布置热源厂。规划区由西侧北桥街道供热站负责供热，区域热力主干沿爱格豪路敷设。 2、珍珠湖智能科技产业园 A、B 片区发展定位 珍珠湖智能科技产业园A、B片区于2019年底划定，属于相城区级工业区，用地范围包含2012年建立的中国汽车零部件（苏州）产业基地。珍珠湖智能科技产业园尚未进行区域规划编制工作，根据相城区产业发展和渭塘镇功能定位，基本概况如下： （1）规划四至范围 珍珠湖智能科技产业园A片区四至范围为：北至苏绍高速，南至南雪泾，东至国道G524，西至相城大道，总面积约4.21平方公里。 珍珠湖智能科技产业园B片区四至范围为：北至凤阳路、南至黄家浜，东至澄阳路，西至元和塘，总面积约2.18平方公里。 （2）产业发展定位 珍珠湖智能科技产业园A、B片区以智联汽车零配件、生态材料、智能家电为主导产业。 （3）基础设施 区内供电、供气、供热、交通、给排水、环卫等基础设施均依托渭塘镇现有。 3、规划相符性分析 本项目位于江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路 35 号海美国际 12 号厂房 4 层-2，根据《苏州市相城区渭塘镇总体规划（2015-2030）》，项目所在地为工业用地，符合渭塘镇规划。 渭塘镇产业以发展汽车零配件产业园，逐步提高高科技产业和新兴产业的比重，形成以知识投入和人力资本开发利用为主要发展动力的制造业体系为主，本项目为汽车音频控制器生产项目属于汽车零配件生产项目，符合渭塘镇产业发展。 4、本项目与相城区“三区三线”方案相符性分析 根据相城区三区三线方案，相城区分为永久基本农田区域、生态保护红线区域、城镇开发边界。本项目选址于苏州市相城区阳澄湖镇东横港街 20-1 号属于城镇开发区域，不属于永久基本农田及生态红线区域，因此，本项目与相城区“三区三线”相符。 项目具体地理位置图见附图 1，苏州市相城区渭塘镇总体规划图见附图 4，相城区“三区三线”方案图见附图 7。
--	--

《渭塘镇环境影响评价区域评估报告》评价结论：

1、《渭塘镇环境影响区域评估报告》总结论

渭塘镇的现状发展与现有规划在现状用地、产业布局等方面存在着一些不相符的情况，区域污染排放压力大，环境质量有待改善。在今后的发展过程中，建议渭塘镇严格落实本次评价提出的优化调整对策、“三线一单”管理要求以及各项环境影响减缓措施、风险防范措施，进一步改善区域环境质量。在确保各项对策、要求和措施落实到位的前提下，区域后续的开发活动在环保方面总体可行。

2、区域评估相符性分析

本项目与《渭塘镇环境影响区域评估报告》的相符性分析见下表：

表1-1 项目与《渭塘镇环境影响区域评估报告》的相符性分析

序号	环境影响减缓措施	本项目情况	相符性分析
1	针对工业废气，提倡清洁能源的使用，注重源头污染预防，大力推进清洁生产工艺，强化污染源治理，实施在线监控，确保达标排放，加强非正常工况污染控制；针对生活废气，提高区域燃气化率，加强饮食娱乐服务行业管理，减轻油烟污染；针对移动污染源，加强机动车尾气综合治理、推进非道路移动机械污染防治，加强油品储存和运输过程中排放治理，针对扬尘污染，加强建筑施工和道路扬尘治理，加强渭塘塘角码头抑尘管控等。	本项目无废气产生。	符合
2	完善污水收集和处理基础设施建设，开展河库水环境综合整治，加强农业面源污染防治，加强船舶污染防治，综合整治确保区域地表水环境大幅改善。	本项目生活污水经市政污水管网排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理。	符合
3	针对可能发生的地下水和土壤污染，园区土壤和地下水污染防治措施将按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物产生、入渗、扩散全方位进行防控。	本项目厂区车间地面均已采取防腐防渗措施；危险废物委托有资质单位处理，且危废仓库地面采取防腐防渗措施。	符合
4	从循环经济理念及清洁生产要求出发，鼓励企业选用无毒、无害或者低毒、低害的原料，采取低能耗、高能效的生产工艺，通过源头节约、技术提升、废物循环利用及综合利用，尽可能减少废物产生量。废物的处理处置应遵循“减量化、无害化、资源化”原则分类处理，确保垃圾、一般固废和危废均交由专门单位处置，不对外环境产生影响。	本项目使用无毒、无害或者低毒、低害的原料；产生的一般工业固废外售综合利用，危险废物委托有资质单位处置，不对外环境产生影响。	符合
5	针对工业噪声，从布局、噪声源、隔声措施等方面减缓不利影响；针对交通噪声，主要设置绿化及声屏障等措施减缓其影响。	经预测，本项目建成投产后厂界噪声达标，不会对周边声环境产生影响。	符合
6	强化区域内部生态修复，净化和改善区域环境；加强区域周边生态建设，净化和控制污染影响范围；注重敏感区域生态保护，保障敏感区的功能。	本项目不涉及。	符合

综上所述，本项目的建设符合《渭塘镇环境影响区域评估报告》相关内容及要求。

其他符合性分析	1、产业政策相符性 本项目为生产汽车音频控制器，属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C3670 汽车零部件及配件制造。 ①对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订），不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订）中的鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。 ②对照《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018 年），本项目不属于调整限制、淘汰和禁止类。 ③对照《市场准入负面清单（2022 年版）》（发改体改规[2022]397 号），本项目不在禁止范围内。 ④对照《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》，本项目不属于目录内鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类项目，属于允许类项目。 综上所述，本项目符合国家和地方的产业政策。 2、与《江苏省太湖水污染防治条例》的相符性分析 本项目距离太湖约 26.0 公里，位于太湖流域三级保护区，根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修订）第四十三条，太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为： （一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、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； （二）销售、使用含磷洗涤用品； （三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物； （四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等； （五）使用农药等有毒物毒杀水生生物； （六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾； （七）围湖造地； （八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动； （九）法律、法规禁止的其他行为。 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于太湖流域三级保护区禁止建设项目。项目生活污水排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)，不新增排污口；本项目危险废物委托有资质单位处理；不向水体排放油类、废液、废渣、垃圾，无法律、法规禁止的其他行为。因此，本项目的建设不违背《江苏省太湖水污染防治条例》的有关规定。
---------	--

	3、与《太湖流域管理条例》的相符性分析 根据《太湖流域管理条例》（已经 2011 年 8 月 24 日国务院 169 次常务会议通过，现予公布，自 2011 年 11 月 1 日起施行）第二十八条：禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。 第二十九条：新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（一）新建、扩建化工、医药生产项目；（二）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；（三）扩大水产养殖规模。 第三十条：太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（一）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、扩建高尔夫球场；（四）新建、扩建畜禽养殖场；（五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十九条规定的行为。已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。 本项目距离太湖约 26.0 公里，距离望虞河岸线约 10.9km，不在太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，不在入湖河道岸线内及其岸线两侧 1000m 范围内，本项目选址符合《太湖流域管理条例》的规定。 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于条例中规定的禁止建设项目，也不存在条例中规定的禁止行为；项目生活污水排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理，不新增排污口，不属于直接向水体排放污染物的项目，因此不违背《太湖流域管理条例》的有关规定。 4、与《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》的相符性分析 本项目位于江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路35号海美国际12号厂房4层-2，位于元和塘以东，距离阳澄湖4.7公里，属于阳澄湖三级保护区范围内。根据《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2018年修订）“第二十四条三级保护区内禁止建设化工、制革、制药、造纸、电镀（含线路板蚀刻）、印染、洗毛、酿造、冶炼（含焦化）、炼油、化学品贮存和危险废物贮存、处置、利用项目；禁止在距二级保护区一千米内增设排污口。第二十五条禁止在保护区内水体中清洗装储油类或者有毒有害污染物的车辆、机械、船舶和容器。第二十六条禁止将保护区内的土地、建筑物、构筑物及其他设施出租从事违反本条例
--	---

的开发建设、生产经营或者其他活动”。本项目为C3670汽车零部件及配件制造，不属于阳澄湖三级保护区内禁止建设项目，不违背《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》的规定。苏州市阳澄湖水源水质保护区划示意图见附图6。

5、与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）的相符性分析

根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号），本项目附近的生态空间管控区域主要为盛泽荡重要湿地、漕湖重要湿地，国家级生态保护红线主要为苏州荷塘月色省级湿地公园。

盛泽荡重要湿地生态空间管控区域范围为“盛泽荡水体范围”，漕湖重要湿地生态空间管控区域范围为“漕湖湖体范围”，苏州荷塘月色省级湿地公园国家级生态保护红线范围为“苏州荷塘月色省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区”。

根据调查，本项目距离盛泽荡重要湿地约 1.1km，因此不在其生态空间管控区域范围内；本项目距离漕湖重要湿地约 7.1km，因此不在其生态空间管控区域范围内；距离苏州荷塘月色省级湿地公园约 11.1km，也不在苏州荷塘月色省级湿地公园国家级生态保护红线范围内。

表 1-2 本项目所在地与周边生态空间保护区域位置关系

地区	生态空间保护区域名称	范围		面积 km ²	与本项目位置关系	
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围		方位	距离 (km)
相城区	盛泽荡重要湿地	/	盛泽荡水体范围	3.87	东南	1.1
	漕湖重要湿地	/	漕湖湖体范围	8.81	西	7.1
	苏州荷塘月色省级湿地公园	苏州荷塘月色省级湿地公园总体规划中确定的范围(包括湿地保育区和恢复重建区等)	/	3.53	西南	11.1

综上所述，本项目的建设不违背《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）的有关规定。

6、“三线一单”符合性分析

(1) “生态保护红线”符合性分析

对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号），本项目不在其划定的国家级生态保护红线及生态空间管控区域范围内，符合生态保护红线要求。

本项目位于江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路 35 号海美国际 12 号厂房 4 层-2，项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49

号)的相符性分析见表 1-3。				
表 1-3 项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析				
江苏省生态环境分区管控要求	管控类别	重点管控要求	本项目情况	相符性分析
江苏省省域生态环境管控要求	空间布局约束	1.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。全省陆域生态空间总面积 23216.24 平方公里,占全省陆域国土面积的 22.49%。其中国家级生态保护红线陆域面积为 8474.27 平方公里,占全省陆域国土面积的 8.21%;生态空间管控区域面积为 14741.97 平方公里,占全省陆域国土面积的 14.28%。 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,管住控制好排放量大、耗能高、产能过剩的产业,推动长江经济带高质量发展。 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下化工生产企业,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。 4.全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合,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。 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。	1.本项目选址不在国家级生态保护红线及生态空间管控区域范围内,符合生态保护红线要求。 2.本项目不属于排放量大、耗能高、产能过剩的产业。 3.本项目不属于化工生产企业。 4.本项目不属于钢铁行业。 5.本项目不涉及。	相符
	污染物排放管控	1.坚持生态环境质量只能更好、不能变坏,实施污染物总量控制,以环境容量定产业、定项目、定规模,确保开发建设行为不突破生态环境承载力。 2.2020 年主要污染物排放总量要求:全省二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量分别为 66.8 万吨、85.4 万吨、149.6 万吨、91.2 万吨、11.9 万吨、29.2 万吨、2.7 万吨。	1.本项目污染物排放满足相关国家、地方污染物排放标准要求,不突破生态环境承载力。 2.本项目生活污水接管至苏州	相符

				高铁苏水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理,可以有效减少主要污染物排放总量。	
	环境风险防控	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。 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。 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。 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。		本项目拟在取得环评批复后按照国家标准和规范编制事故应急预案,并与区域环境风险应急预案实现联动,配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备,并定期开展事故应急演练。	相符
	资源利用效率要求	1.水资源利用总量及效率要求:到2020年,全省用水总量不得超过524.15亿立方米。全省万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量达到国家最严格水资源管理考核要求。到2020年,全省矿井水、洗煤废水70%以上综合利用,高耗水行业达到先进定额标准,工业水循环利用率达到90%。 2.土地资源总量要求:到2020年,全省耕地保有量不低于456.87万公顷,永久基本农田保护面积不低于390.67万公顷。 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。		本项目生活污水接管至苏州高铁苏水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理,不新增用地,不使用高污染燃料。	相符

本项目位于江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路35号海美国际12号厂房4层-2,属于江苏省相城高新技术产业开发区(珍珠湖智能科技产业园A区),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)中“苏州市环境管控单元名录”,属于重点管控单元。项目与《苏州市重点管控单元生态环境准入清单》的相符性分析见表1-4。

表1-4 项目与《苏州市重点管控单元生态环境准入清单》相符性分析

环境管控单元名称	管控类别	重点管控要求	本项目情况	相符性分析
珍珠湖智能科	空间布局	(1)禁止引进列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工	(1)本项目为内资企业,且不属于列入《产业结构调整指	相符

	技产业 园 B 区	约束	业和信息产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。 (2) 严格执行园区总体规划及规划环评中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。	导目录》淘汰类的产业。 (2) 本项目符合园区总体规划及产业准入要求。 (3) 本项目在太湖流域三级保护区内,项目生活污水排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理,不属于太湖流域三级保护区禁止建设项目,不违背《条例》相关要求。 (4) 本项目在阳澄湖三级保护区内,不属于三级保护区禁止建设项目。 (5) 本项目不违背《中华人民共和国长江保护法》。 (6) 本项目不在相城区生态红线范围内。	
		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) 本项目污染物排放满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 本项目污染物排放总量在渭塘镇减排计划内平衡。 (3) 本项目无废气产生。	相符
		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。 (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。	本项目拟在取得环评批复后按照国家标准和规范编制事故应急预案,并与区域环境风险应急预案实现联动,配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备,并定期开展事故应急演练。	相符
		资源开发效率要求	(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、	本项目新鲜水耗和综合能耗满足园区总体规划要求,不涉及销售使用“Ⅲ类”(严格)燃料。	相符

		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。	
--	--	--	--

由表 1-4 可知，本项目符合《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）中“重点管控单元”的各项管控要求。

（2）“环境质量底线”符合性分析

本项目所在地 SO₂、NO₂ 年均浓度值优于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）一级标准，PM₁₀、PM_{2.5} 年均浓度值达到二级标准，CO 24 小时平均第 95 百分位数浓度值优于一级标准，O₃ 日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值超过二级标准，为非达标区；根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，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；附近地表水环境质量能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）相应标准；声环境质量能满足《声环境质量标准》（GB3838-2008）3 类标准限值要求。项目的建设不会恶化区域大气环境质量功能，不会碰触区域大气环境质量底线；项目生活污水排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理，对周边水环境影响很小；厂界噪声达标排放；固废零排放。符合环境质量底线要求。

（3）“资源利用上线”符合性分析

本项目营运过程中将消耗一定量的电源、水资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。

（4）“负面清单”符合性分析

表 1-5 项目与《关于印发相城区建设项目环保准入负面清单的通知》（相政办[2021]51 号）相符性分析

类别	要求	本项目情况	相符性分析
一、法律法规方面	（1）禁止审批《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定的建设项目。 （2）禁止建设《太湖流域管理条例》《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》等法律法规明确禁止的项目。 （3）禁止开展《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）、《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）明确禁止的行为，严格执行《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》（苏政办发	（1）本项目不属于《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定的建设项目。 （2）本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于《太湖流域管理条例》《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》等法律法规禁止建设的项目。 （3）本项目位于太湖流域三级保护区，从事 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于《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）、《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）禁止的项目。	相符

		(2021) 3 号)、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》(苏政办发〔2021〕20 号)等文件要求。 (4) 化工项目严格执行《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》(苏政发〔2020〕94 号)、《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》(苏化治〔2021〕4 号)等文件要求。 (5) 铸造项目严格执行《关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》(工信厅联装〔2019〕44 号)、《关于认真做好铸造产能管理工作的通知》(苏工信装备〔2019〕523 号)、《关于印发江苏省铸造产能置换管理暂行办法的通知》(苏工信规〔2020〕3 号)等文件要求。	(4) 本项目为 C3670 汽车零部件及配件制造, 不属于化工项目。 (5) 本项目为 C3670 汽车零部件及配件制造, 不属于铸造项目。	
	二、行业准入方面	(1) 禁止审批新建、扩建单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目(为区域配套的“绿岛”项目除外), 现有项目进行技术改造的, 不得新增污染物排放。 (2) 禁止建设废旧塑料造粒项目; 禁止新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目。 (3) 禁止新建、改建、扩建项目设置电镀、蚀刻、钝化工艺(太湖流域战略性新兴产业除外)。 (4) 禁止审批生产设备投资额 2000 万以下的家具制造项目。	(1) 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造, 不属于单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目。 (2) 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造, 不属于新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目, 且不属于废旧塑料造粒项目。 (3) 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造, 无电镀、蚀刻、钝化工艺。 (4) 本项目从事 C3670 汽车零部件及配件制造, 不属于家具制造项目。	相符
	三、水环境方面	(1) 禁止生产废水含磷、氮污染物(太湖流域战略性新兴产业除外)。	(1) 本项目生活污水接管至苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)集中处理。	相符
	四、大环境方面	(1) 禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。 (2) 禁止建设列入三致物质(致癌、致畸、致突变物质)名录且有恶臭污染的项目。	(1) 本项目不使用涂料、油墨、胶黏剂等。 (2) 本项目不属于列入三致物质(致癌、致畸、致突变物质)名录且有恶臭污染的项目。	相符
	五、固体废物方面	(1) 禁止审批产生的危险废物在江苏省内无相应处置单位的建设项目。	(1) 本项目产生的危险废物在江苏省内有相应处置单位。	相符
	六、环境总量方面	(1) 严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法(试行)》, 落实污染物排放总量控制制度, 将主要污染物排放总量指标作为建设项目环评审批的前置条件。	(1) 本项目严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法(试行)》。	相符
	七、其它	(1) 各镇(街道、区)应严格执行各地制定的《涉气建设项目环	/	/

方面	保准入管控实施方案》，可结合当地经济发展和产业布局等综合因素制定严于《相城区建设项目环保准入负面清单》的相关规定，扎实高效做好建设项目环保准入工作。 (2) 经区政府批准引进的重大项目涉环保准入问题的一事一议。		
由表 1-5 可知，本项目符合《关于印发相城区建设项目环保准入负面清单的通知》（相政办[2021]51 号）中各项要求。			
表 1-6 与《〈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》相符性分析			
序号	《〈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》内容	相符性分析	
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。	本项目不属于码头项目和过长江通道项目	
2	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	
3	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和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。	本项目所在地不属于饮用水水源一级保护区和二级保护区	
4	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	
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。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	
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。	本项目不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。	本项目不属于水生生物捕捞项目	

	8	禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界(即水利部门河道管理范围边界)向陆域纵深一公里执行。	本项目不属于化工、石化等禁止建设项目
	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。	本项目不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目
	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。	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
	11	禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于燃煤发电项目
	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。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目不属于钢铁、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。	本项目不属于化工项目
	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。	本项目不涉及
	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、聚苯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	本项目不涉及
	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。	本项目不涉及
	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。	本项目不属于石化、煤化工、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。	本项目符合国家产业政策
	19	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目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
	20	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
	根据表 1-6,本项目不违背《〈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》要求。 综上所述,本项目的建设符合“三线一单”中的相关要求。 7、本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相符性 表 1-7 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相符性分析		
	文件名称	文件相关内容	项目情况
			相符性分析

	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	VOCs 物料储存无组织排放控制要求	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内,或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口,保持密闭。	本项目不使用 VOCs 物料。	符合
		VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式,或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。	本项目不使用 VOCs 物料。	符合
		VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	VOCs 废气收集处理装置系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时,对应的生产工艺设备应停止运行,待检修完毕后同步投入使用;生产巩义市设备不能停止运行或不能及时停止运行的,应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	本项目不涉及。	符合
			废气收集系统排风罩(集气罩)的设置应符合 GB/T16758 的规定。废气收集系统的输送管道应密闭。	本项目不涉及。	符合
			VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或相关行业排放标准的规定。收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;对于重点地区,收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $>2\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外。	本项目不涉及。	符合

8、与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》(环大气[2020]33 号文)的相符性

表 1-8 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》(环大气[2020]33 号文)的相符性分析

文件名称	文件相关内容	项目情况	相符性分析
《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》	一、大力推进源头替代,有效减少 VOCs 产生。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等,排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的,相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量(质量比)均低于 10%的工序,可不要求采取无组织排放收集和处理措施。	本项目不使用涂料、油墨、胶粘剂等。	符合

	二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制。应将盛装过 VOCs 物料的包装容器、含 VOCs 废料（渣、液）、废吸附剂等通过加盖、封装等方式密闭，妥善存放，不得随意丢弃。	本项目不使用 VOCs 物料。	符合
9、与《相城区“十四五”生态环境保护规划（相政发〔2022〕6号）》、《苏州市“十四五”生态环境保护规划（苏府办〔2021〕275号）》的相符性 表 1-9 与《相城区“十四五”生态环境保护规划（相政发〔2022〕6号）》、《苏州市“十四五”生态环境保护规划（苏府办〔2021〕275号）》的相符性分析			
内容	相关要求	项目情况	相符性分析
二、加强挥发性有机污染物控制	完善“源头—过程—末端”治理模式，在化工、印刷包装、工业涂装、人造革、汽修、服装干洗等涉 VOCs 行业，大力推进低 VOCs 含量产品原料替代。到 2022 年底，木质家具、工程机械制造、汽车制造行业低挥发性有机物含量涂料产品使用比例达到 80%以上。加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，深化末端治理设施提档升级与全过程废气收集治理，实施涉气排放口规范化整治。深入开展全区在产涉气企业挥发性有机物统计调查分析工作，每年组织对生产涂料、胶粘剂等含挥发性有机物原料企业和使用涂料的家具、汽车制造、印刷包装、机械制造等涉喷涂作业工序行业企业开展 1 次专项检查。深化园区和产业集聚区 VOCs 整治，开展金属制品、电子、包装印刷等 25 个产业集群 VOCs 整治，针对存在突出问题的工业园区、企业集群、重点管控企业制定整改方案，做到措施精准、时限明确、责任到人，适时推进整治成效后评估，到 2025 年实现市级及以上工业园区整治提升全覆盖。	本项目不使用涂料、油墨、胶粘剂等。	符合
二、加大 VOCs 治理力度	分类实施原材料绿色化替代。按照国家、省清洁原料替代要求，在技术成熟领域持续推进使用低 VOCs 含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂和其他低（无）VOCs 含量、低反应活性的原辅材料，提高木质家具、工程机械制造、汽车制造行业低挥发性有机物含量涂料产品使用比例，在技术尚未全部成熟领域开展替代试点，从源头减少 VOCs 产生。强化无组织排放管理。对企业含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源加强管理，有效削减 VOCs 无组织排放。按照“应收尽收、分质收集”的原则，优先采用密闭集气罩收集废气，提高废气收集率。加强非正常工况排放控制，规范化工装置开停工及维检修流程。指导企业制定 VOCs 无组织排放控制规程，按期开展泄漏检测与修复工作，及时修复泄漏源。	本项目不使用涂料、油墨、胶粘剂等。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 *****科技有限公司位于江苏省苏州市相城区渭塘镇*****12号厂房4层-2，现租赁*****产业园发展有限公司所属的990.5m²厂房用于生产汽车音频控制器项目。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号）本项目需进行环境影响评价，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“三十三、汽车制造业 36，71 汽车零部件及配件制造 367 ‘其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）’，应编制环境影响报告表。为此，*****科技有限公司委托我公司（*****环境服务有限公司）进行环境影响评价工作。我公司接受委托后，即进行了现场调查及资料收集，同时查阅了相关资料，在此基础上编制完成了本项目环境影响报告表，经项目建设单位确认，供环保部门审查批准。 2、项目概况 项目名称：*****科技有限公司新建生产汽车音频控制器项目； 建设单位：*****科技有限公司； 建设地点：***** 建设性质：新建； 职工人数及工作制度：本项目需要员工 30 人，实行 1 班制，每班 8 小时，年工作日 300 天，全年工作时间 2400 小时。 项目情况：本项目投资总额为 1500 万元，其中环保投资 15 万，*****科技有限公司位于江苏省苏州市相城区渭塘镇*****12 号厂房 4 层-2，公司拟利用厂区内已建厂房，生产汽车音频控制器，不设食堂，不设宿舍，项目建成后年生产汽车音响功放控制器产品 10 万件。 2、厂区平面布置 本项目租赁厂房布局合理、物流顺畅，卫生条件和交通、安全、消防均满足企业需要及行业要求。目前出租方厂区内基础设施较为完备，公用工程的道路、供电、供水、通讯、污水管网、雨水管道等配套条件完善，能满足本项目的需要。本项目在 4 楼，由生产车间和仓库组成。本项目北侧、西侧为*****产业园发展有限公司厂房，东侧为群沃电子科技(苏州)有限公司，南侧为苏州誉阵自动化科技有限公司。项目厂区平面布置图见附图 2。项目周围概况图见图 3。 3、产品方案 建设项目产品方案见表 2-1。
------	--

表 2-1 建设项目产品方案表

工程名称	产品名称	规格型号	设计能力	年运行时数
生产车间	汽车音响功放控制器	长：210-280mm、宽：240-140mm、高：45-55 mm，重量：600-850g	10 万件/年	2400h

4、主体工程、公用及辅助工程

建设项目主体工程、公用及辅助工程见表 2-2。

表 2-2 建设项目主体工程、公用及辅助工程表

工程名称	建设名称		设计能力	备注
主体工程	租赁生产厂房		租赁厂房面积 990.5m ²	/
贮运工程	成品仓库		100m ²	/
	原料仓库		100 m ²	/
公用工程	给水	自来水	900t/a	由市政自来水管网提供
	排水	生活污水	720t/a	排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)
	供电		20 万 kwh/a	由市政电网供给
环保工程	噪声治理		采用低噪声设备、隔声、合理布局、距离衰减	厂界达标
	废水治理	生活污水	生活污水排入苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)处理	达到污水厂接管标准
	固体废物	一般工业固废仓库	2m ²	不产生二次污染
		危废仓库	2m ²	
依托工程	苏州高铁苏水水务有限公司(苏州市高铁新城污水厂)		设计规模为 3 万 m ³ /d，实际接管量为 2.5 万 m ³ /d	达标排放

5、主要原辅材料及能源消耗

表 2-3 原辅材料及能源消耗

名称		重要组份、规格、指标	年用量（吨）	包装方式/规格	最大储存量（吨）	储存场所
原辅料	PCB 电路板	基板、金属等	10 万件	500 件/箱	5000 件	原料仓库
	壳体	铝	10 万件	500 件/箱	5000 件	
	散热硅脂	硅氧树脂、金刚石、氮化铝等	0.4	5kg/瓶	0.1	
	包装材料	纸、塑料等	5	散装	1	
	紧固件	金属	30000 件	堆存	2000 件	

表 2-4 主要原辅料、中间产品、产品理化性质、毒理

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
散热硅脂	俗称散热膏，是以有机硅酮为主要原料，添加耐热、导热性能优异的材料制成的导热型有机硅脂状复合物，是一种高导热绝缘有机硅材料，几乎永远不固化，可在-50℃—+230℃的温度下长期保持使用时的脂膏状态；平均黏度：2,000,000 mPa·s/0.3rpm；比重：2.9g/ml	不燃	无资料

6、主要设备

表 2-5 生产设备一览表

设备名称	规格（型号）	数量（台/套）	备注
自动软件烧录设备	顺奥	1	/
老化温箱	振弘	2	/
高低温试验箱	振弘	1	/
汽车音响功放装配线	/	1	/
自动测试线	/	1	/
测试设备		若干	/
空压机	/	1	/

7、本项目用水主要为生活用水。

（1）生活用水

本项目建成需职工 30 人，年运行天数 300 天，生活用水按 100L/人·d 计，则生活用水量为 900t/a，产污系数以 0.8 计算，则生活污水产生量为 720t/a，排入苏州高铁苏水水务有限公司（苏州市高铁新城污水厂），达标尾水排入元和塘。

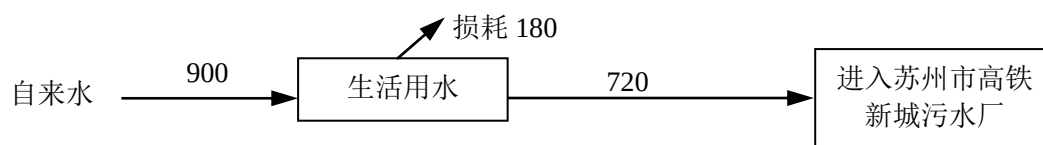


图 2-1 本项目水平衡图（t/a）

工艺流程和产排污环节	1、工艺流程图简述（图示）： （一）施工期 本项目利用已建工业厂房进行生产，没有土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如机械噪声和扬尘等污染问题。但在设备安装过程会产生一些机械噪声，源强峰值可达85~100 分贝，因此，为控制设备安装期间的噪声污染，施工单位应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪振动操作，从而减轻对厂界周围声环境的影响。另外设备安装期间产生生活污水应排入污水管网，生活垃圾应及时收集处理，设备安装期产生的固废应妥善处理，能回用的应回用，不能回用的应根据固废的性质不同交由不同的处理部门处理。设备安装期的影响较短暂，随着安装调试的结束，环境影响随即停止。
-------------------	---

(二) 营运期

工艺流程具体如下：

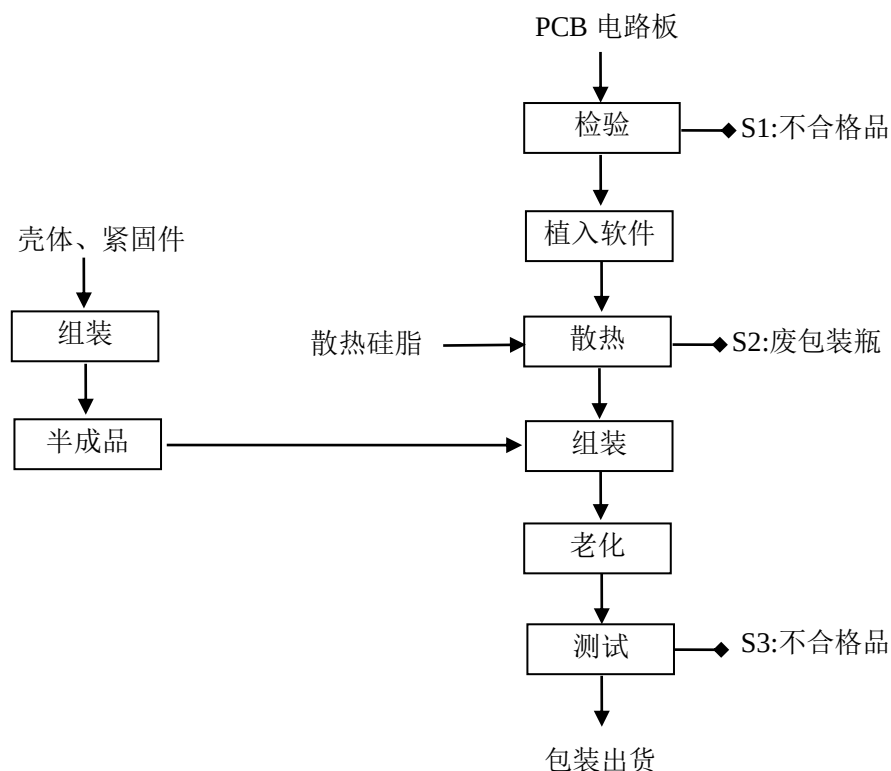


图 2-1 生产工艺主流程图

流程及产污说明：

检验：对外购 PCB 电路板进行检测，此工序会产生不合格品 S1。

植入软件：利用软件烧录机将核心软件植入 PCB 电路板中，此过程不产生污染物。

散热：测试合格的产品在电路板上人工涂散热硅胶，辅助产品在交付使用过程中可以更好的散热，此过程产生废包装瓶 S2。

组装：将外购壳体、紧固件进行组装，半成品进入下道工序。

组装：将半成品与 PCB 电路板进行组装。

老化：工件在老化温箱中进行老化，老化温度为 85℃，时间约 30min，老化目的是工件的一些元件参数在使用初期会随着使用时间的改变而发生变化，因此在使用前先做老化处理，使电路的性能稳定，散热硅脂是以有机硅酮为主要原料，添加耐热、导热性能优异的材料制成的导热型有机硅脂状复合物，是一种高导热绝缘有机硅材料，几乎不具有挥发性，同时该工序温度较低且工作时间较短，因此产生的废气极少，本次环评仅进行定性分析。

测试：将老化后的工件进行外观、性能等方面的测试，此工序会产生不合格品 S3。

包装出货：合格产品进行包装后出货。

本项目原料使用过程产生废包装材料 S4，职工日常生活产生生活污水 W1，生活垃圾

S5。

表 2-6 本项目主要产污工序及污染物对照表

项目	产污工序	污染物	代码	主要成分
废水	生活办公	生活污水	W1	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN
固废	检验	不合格品	S1	废电路板
	散热	废包装瓶	S2	树脂等
	测试	不合格品	S3	废电路板、金属等
	原料使用	废包装材料	S4	纸等
	生活办公	生活垃圾	S5	废塑料、废纸等

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。本项目租赁*****产业园发展有限公司空置厂房进行生产，无原有污染问题，对本项目的后续入驻不产生影响。
----------------	---

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、地表水环境质量现状 本次评价地表水环境现状资料引用《2022年度苏州市生态环境状况公报》中的相关资料：2022年，全市地表水环境质量稳中向好，国、省考断面水质均达到年度考核目标要求，太湖治理连续15年实现“两个确保”。 (1) 饮用水水源地： 根据《江苏省2022年水生态环境保护工作计划》（苏水治办〔2022〕5号），全市共13个县级以上城市集中式饮用水水源地，均为集中式供水。2022年取水总量约为15.25亿吨，主要取水水源长江和太湖取水量分别约占取水总量的32.4%和53.9%。 依据《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）评价，水质均达到或优于Ⅲ类标准，全部达到考核目标要求。 (2) 国考断面 2022年，纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的30个断面中，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅱ类标准的断面比例为86.7%，同比持平；未达Ⅰ类的4个断面均为湖泊：无劣于Ⅴ类水质断面；年均水质达到Ⅱ类标准的断面比例为50.0%，同比上升10个百分点，Ⅱ类水体比例全省第四。 (3) 省考断面 2022年，纳入江苏省“十四五”水环境质量考核的80个地表水断面（含国考断面）中，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅰ类标准的断面比例为92.5%，同比持平；未达Ⅲ类的6个断面均为湖泊：无劣于Ⅴ类水质断面；年均水质达到Ⅱ类标准的断面比例为66.3%，同比上升12.5个百分点，Ⅰ类水体比例全省第一。 (4) 长江干流及主要通江河流 2022年，长江（苏州段）总体水质稳定在优级水平。长江干流（苏州段）各断面水质均达Ⅱ类，同比持平，主要通江河流水质均达到或优于Ⅲ类，同比持平，Ⅰ类水体断面个数明显提升，由上年的19个增加至24个。 (5) 太湖(苏州辖区) 2022年，太湖湖体（苏州辖区）总体水质处于Ⅳ类。湖体高锰酸盐指数和氨氮平均浓度分别为3.5毫克/升和0.09毫克/升，保持在Ⅱ类和Ⅰ类；总磷和总氮平均浓度分别为0.061毫克/升和1.21毫克/升，保持在Ⅳ类；综合营养状态指数为54.4，同比升高1.1，处于轻度富营养状态。 主要入湖河流望虞河312国道桥断面水质达到Ⅰ类 2022年3-10月安全度夏期间，通过卫星遥感监测发现太湖（苏州辖区）共计出现蓝藻水华81次，最大聚集面积375平方千米，平均面积60平方千米/次，与2021年相比，最大发生面积下降41.1%，平均发生面积下降 11.8%。
----------	---

(6) 阳澄湖

2022年，阳澄湖湖体总体水质处于I类。湖体高锰酸盐指数平均浓度为3.5毫克/升，由II类变为II类，氨氮平均浓度为0.16毫克/升，保持在II类;总磷和总氮平均浓度分别为0.048毫克/升和1.41毫克/升，保持在I类和IV类;综合营养状态指数为52.8，同比下降0.1，处于轻度富营养状态。

(7) 京杭大运河(苏州段)

2022 年，京杭大运河 (苏州段) 水质稳定在优级水平。沿线 5 个省考及以上监测断面水质均达到 I 类，同比持平。

2、大气环境质量现状

本项目所在区域基本污染物的环境质量现状数据来源于《2022 年度苏州市生态环境状况公报》。具体见下表：

(1) 区域环境空气质量达标情况

根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》，基本污染物数据见下表：

表 3-1 2022 年苏州市基本污染物环境质量现状评价表

(单位：CO 为 mg/m³，其余均为 μg/m³)

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率(%)	达标情况
SO ₂	年平均浓度	6	60	10	达标
NO ₂	年平均浓度	25	40	62.5	达标
PM ₁₀	年平均浓度	44	70	62.9	达标
PM _{2.5}	年平均浓度	28	35	80	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数浓度	1	4	25	达标
O ₃	日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度	172	160	107.5	超标

对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），SO₂、NO₂年均浓度值优于一级标准，PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度值达到二级标准，CO 24 小时平均第 95 百分位数浓度值优于一级标准，O₃日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值超过二级标准。项目所在区 O₃ 浓度超标，因此，判定苏州市环境空气质量非达标区。

《苏州市空气质量改善达标规划(2019~2024)》做出如下规定：

达标期限：苏州市环境空气质量在 2024 年实现全面达标。力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/m³左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%。

通过采取如下措施改善大气环境质量状况：

1)调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度；深入推进燃煤锅炉整治；提升清洁能源占比；强化高污染燃料使用监管）；

2)调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件；加大产业布局调整力度；加大淘汰

	力度); 3)推进工业领域全行业、全要素达标排放(进一步控制 SO₂、NO_x、和烟粉尘排放;强化 VOCs 污染专项治理); 4)加强交通行业大气污染防治 (深化机动车污染防治; 开展船舶和港口大气污染防治; 优化调整货物运输结构; 加强油品供应和质量保障; 加强非道路移动机械污染防治); 5)严格控制扬尘污染 (强化施工扬尘管控; 加强道路扬尘控制; 推进堆场、码头扬尘污染控制; 强化裸地治理; 实施降尘考核); 6)加强服务业和生活污染防治 (全面开展汽修行业 VOCs 治理; 推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理; 加强餐饮油烟排放控制); 7)推进农业污染防治 (加强秸秆综合利用; 控制农业源氨排放); 8)加强重污染天气应对。 采取上述措施后, 大气环境质量状况可以得到有效的改善。 3、噪声环境质量现状 根据《苏州市市区声环境功能区划分规定》(2018 年修订版)“第六项, 第 4 条, 独立于村庄、集镇之外的工业、仓储集中区执行 3 类声环境功能区”, 本项目位于江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路 35 号海美国际 12 号厂房 4 层-2, 属于珍珠湖智能科技产业园 B 区, 为工业集中区, 声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。 根据《2022 年度苏州市环境状况公报》: 建设项目所在地周围声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准限值要求, 声环境质量能满足其环境功能要求。 4、地下水及土壤环境现状 根据建设单位提供信息, 危废仓库主要储存固体不合格品等, 且危废仓库地面采取防腐防渗措施, 因此, 本项目建成投产后基本不存在地下水、土壤污染途径, 《根据建设项目环境影响报告表编制技术指南 (污染影响类)》, 本项目原则上可不开展环境质量现状调查。 5、生态环境现状 本项目用地范围内无生态环境保护目标, 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南 (污染影响类)》, 原则上可不开展生态环境质量现状调查。
--	--

1、大气环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标见表 3-4。项目所在地周边 500 米环境简况图见附图 5。

表 3-4 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	相对厂址方位	相对生产车间距离/m
	X	Y					
钻石家园	-70	-470	居民	~1000 户	二类区	西南	~480
小园里	520	0	居民	~50 户		东	~460

注：①以厂区西南角为坐标原点（0，0）。

2、声环境保护目标

本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内没有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。

4、生态环境保护目标

本项目用地范围内无生态环境保护目标。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/988057073042006037>