

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新能源电动自行车扩建项目		
项目代码			
建设单位联系人			
建设地点			
地理坐标			
国民经济行业类别	C3770 助动车制造	建设项目行业类别	二十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37—助动车制造 377-其他
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）	张家港市凤凰镇人民政府	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	600	环保投资（万元）	60
环保投资占比（%）	10%	施工工期	2024 年 2 月至 2024 年 4 月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地面积（m ² ）	6916（自有）
专项评价设置情况	无		
规划情况	①规划名称：《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划修编》 审批机关：张家港市人民政府 审批文件名称：关于同意《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划修编》的批复 文号：张政复[2021]70号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划环境影响报告书 召集审查机关：张家港市环境保护局 审查文件名称：关于张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划环境影响报告书的审查意见		

	文号：张环发[2019]37号																		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划修编》的相符性分析																		
	表1-1 与《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划修编》相符性分析																		
	<table><tr><td colspan="2">规划内容</td><td>本项目情况</td><td>相符性</td></tr><tr><td>规划范围</td><td>东至汉江路、飞翔路，南至凤恬路、映山路、凤凰大道，西至魏庄路，北至长江路，规划面积406.59公顷。</td><td>本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧</td><td>相符</td></tr><tr><td>功能定位</td><td>依托良好的生态环境，形成以发展新装备产业为主，新能源产业为辅的新兴工业片区</td><td>本项目属于助动车制造，符合新装备产业功能定位</td><td>相符</td></tr><tr><td>用地布局</td><td>①规划结构为“一心三轴两区”，其中“一心”指科创园生产研发中心；“三轴”指苏虞张对外交通轴线、凤凰大道发展轴、凤恬路景观轴；“两区”指新苏虞张公路以西的新能源、新装备制造片区和苏虞张公路以东的先进机械制造业片区。②在友谊路西侧、嘉泰路以北增加一处商业设施用地</td><td>本项目利用已有厂房进行生产，不新增建设用地</td><td>相符</td></tr></table>			规划内容		本项目情况	相符性	规划范围	东至汉江路、飞翔路，南至凤恬路、映山路、凤凰大道，西至魏庄路，北至长江路，规划面积406.59公顷。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧	相符	功能定位	依托良好的生态环境，形成以发展新装备产业为主，新能源产业为辅的新兴工业片区	本项目属于助动车制造，符合新装备产业功能定位	相符	用地布局	①规划结构为“一心三轴两区”，其中“一心”指科创园生产研发中心；“三轴”指苏虞张对外交通轴线、凤凰大道发展轴、凤恬路景观轴；“两区”指新苏虞张公路以西的新能源、新装备制造片区和苏虞张公路以东的先进机械制造业片区。②在友谊路西侧、嘉泰路以北增加一处商业设施用地	本项目利用已有厂房进行生产，不新增建设用地	相符
	规划内容		本项目情况	相符性															
	规划范围	东至汉江路、飞翔路，南至凤恬路、映山路、凤凰大道，西至魏庄路，北至长江路，规划面积406.59公顷。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧	相符															
	功能定位	依托良好的生态环境，形成以发展新装备产业为主，新能源产业为辅的新兴工业片区	本项目属于助动车制造，符合新装备产业功能定位	相符															
	用地布局	①规划结构为“一心三轴两区”，其中“一心”指科创园生产研发中心；“三轴”指苏虞张对外交通轴线、凤凰大道发展轴、凤恬路景观轴；“两区”指新苏虞张公路以西的新能源、新装备制造片区和苏虞张公路以东的先进机械制造业片区。②在友谊路西侧、嘉泰路以北增加一处商业设施用地	本项目利用已有厂房进行生产，不新增建设用地	相符															
	综上所述，本项目与《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划修编》的相符。																		
	2、与《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划环境影响报告书》审查意见的相符性分析																		
	表1-2 与《张家港市凤凰镇韩国工业园控制性详细规划环境影响报告书》审查意见相符性分析																		
<table><tr><td>规划环境影响评价及审查意见内容</td><td>本项目情况</td><td>相符性分析</td></tr><tr><td>韩国工业园主要发展新装备、新能源产业。用地类型主要分为工业用地、配套商业用地、公共设施及市政公用设施用地等，不设居住用地。区内工业用地相对集中，商业用地分布合理。重视对工业集中区内外居住区等敏感目标的保护，区内居民应适时搬迁，靠近居民区、学校等环境敏感点的工业用地布置无大气和噪声污染的产业。已入区企业中大部分不符合园区的产业定位，符合产业定位的入区企业中，部分企业分布不符合规划功能布局，应适时予以调整。</td><td>本项目主要从事助动车制造，符合园区产业定位；根据项目相关文件，所在地为工业用地，符合园区土地性质；项目最近的敏感点为距离厂界南侧 252m 的东方翡丽花园，无大气污染及噪声污染隐患</td><td>相符</td></tr><tr><td>园区应合理安排建设时序，分期建设，逐步发展。园区的建设应注重与张家港市城市发展的整体协调，确保园区用地布局符合上位规划。</td><td>本项目不涉及</td><td>相符</td></tr></table>			规划环境影响评价及审查意见内容	本项目情况	相符性分析	韩国工业园主要发展新装备、新能源产业。用地类型主要分为工业用地、配套商业用地、公共设施及市政公用设施用地等，不设居住用地。区内工业用地相对集中，商业用地分布合理。重视对工业集中区内外居住区等敏感目标的保护，区内居民应适时搬迁，靠近居民区、学校等环境敏感点的工业用地布置无大气和噪声污染的产业。已入区企业中大部分不符合园区的产业定位，符合产业定位的入区企业中，部分企业分布不符合规划功能布局，应适时予以调整。	本项目主要从事助动车制造，符合园区产业定位；根据项目相关文件，所在地为工业用地，符合园区土地性质；项目最近的敏感点为距离厂界南侧 252m 的东方翡丽花园，无大气污染及噪声污染隐患	相符	园区应合理安排建设时序，分期建设，逐步发展。园区的建设应注重与张家港市城市发展的整体协调，确保园区用地布局符合上位规划。	本项目不涉及	相符								
规划环境影响评价及审查意见内容	本项目情况	相符性分析																	
韩国工业园主要发展新装备、新能源产业。用地类型主要分为工业用地、配套商业用地、公共设施及市政公用设施用地等，不设居住用地。区内工业用地相对集中，商业用地分布合理。重视对工业集中区内外居住区等敏感目标的保护，区内居民应适时搬迁，靠近居民区、学校等环境敏感点的工业用地布置无大气和噪声污染的产业。已入区企业中大部分不符合园区的产业定位，符合产业定位的入区企业中，部分企业分布不符合规划功能布局，应适时予以调整。	本项目主要从事助动车制造，符合园区产业定位；根据项目相关文件，所在地为工业用地，符合园区土地性质；项目最近的敏感点为距离厂界南侧 252m 的东方翡丽花园，无大气污染及噪声污染隐患	相符																	
园区应合理安排建设时序，分期建设，逐步发展。园区的建设应注重与张家港市城市发展的整体协调，确保园区用地布局符合上位规划。	本项目不涉及	相符																	

	严格执行入区项目准入条件，落实国家产业政策、规划产业定位、最新环保准入条件以及法律法规要求，按照《报告书》提出的“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限”落实入区项目清单，重点引进生产工艺和设备先进，技术含量高的项目。	本项目的建设符合“三线一单”中的相关要求											
	完善环境基础设施建设。园区实施雨污分流、清污分流和污水集中处理，清泉污水处理厂应加快实施中水回用工程。 园区应加强挥发性有机物污染治理工作，严格控制有机废气无组织排放。同时，园区的道路、给排水、电力电信、燃气等区域重大基础设施建设时应统一考虑，使基础设施与园区协同发展。	本项目已实施雨污分流；项目生产过程产生的有机废气经干式漆雾过滤器+二级活性炭吸附装置吸附后通过 25m 高排气筒高空排放；项目道路、给排水、电力电信等依托园区现有	相符										
	健全环境管理和环境风险防控体系。完善园区管理机构，加强监测、监管能力建设。制定并完善针对性的园区日常环境监测计划，一旦发现环境有恶化趋势，应及时调整规划，并进行补救和修复。 编制园区突发环境事件应急预案，加强应急物资和救援力量配备，定期组织演练，最大限度纺织和减轻事故危害。	本项目属于扩建项目，建成后承诺尽快完成突发环境事件应急预案的编制，同时应健全环境管理和环境监测、监管能力	相符										
	在《规划》实施过程中，适时开展环境影响跟踪评价，跟踪规划环评成果落实情况。在《规划》修编时，应依法开展规划环评工作。	本项目不涉及	相符										
其他符合性分析	(1) 与“三线一单”的相符性分析 ①与生态保护红线相符性分析 对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）、《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号），本项目不在江苏省生态红线区域内，因此符合其要求。 对照《张家港市生态空间管控区域调整方案》，本项目未占用划定的生态空间保护区，经采取各项污染防治措施后，本项目建设对周边生态空间保护区影响较小，本项目建设符合其文件要求。 表 1-2 项目地附近《江苏省国家级生态保护红线规划》 <table><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>地理位置</th><th>区域面积（平方公里）</th><th>与保护区边界距离（m）</th></tr><tr><td>张家港暨阳湖国家生态公园（试点）</td><td>森林公园的生态保育区和核心景观区</td><td>张家港暨阳湖国家生态公园（试点）总体规划中的生态保育区和核心景观区范围</td><td>2.54</td><td>西北、9200</td></tr></table>			名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	与保护区边界距离（m）	张家港暨阳湖国家生态公园（试点）	森林公园的生态保育区和核心景观区	张家港暨阳湖国家生态公园（试点）总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	2.54	西北、9200
名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	与保护区边界距离（m）									
张家港暨阳湖国家生态公园（试点）	森林公园的生态保育区和核心景观区	张家港暨阳湖国家生态公园（试点）总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	2.54	西北、9200									

张家港暨阳湖省级湿地公园	湿地公园的湿地保育区和恢复重建区	湿地公园保育区和恢复区，31°83'95"N—31°84'92"N，120°52'73"E—120°54'52"E 之间			1.75	西北、9200	
表1-3 项目地附近《江苏省生态空间管控区域规划》							
生态空间保护区域名称	主导生态功能	范围		面积（平方公里）			与本项目距离
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	
凤凰山风景名胜区	自然与人文景观保护	/	东至凤凰山茶园东侧道路，南至山前路、小山山体南侧，西至永庆寺，北至凤恬路	/	0.62	0.62	东北、3194
张家港暨阳湖国家生态公园（试点）	水土保持	张家港暨阳湖国家生态公园（试点）总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	位于市区杨舍组团南部。南部至市区南二环路以南 200 米，东部至金港大道以东 200 米，北部至南苑路及馨苑度假村、国泰西服厂等建成区域，西部至澄阳路与南二环交叉范围，不包括国家生态公园（试点）总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	2.54	1.21	3.75	西北、9200
张家港暨阳湖省级湿地公园	湿地生态系统保护	张家港暨阳湖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）	/	1.75		1.75	西北、9200
②环境质量底线							
环境空气质量：环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据张家港市人民政府发布的《2022年张家港市环境质量状况公报》，2022年张家港市城区空气质量二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和细颗粒物均达标，臭氧未达标。全年优116天，良175天，优良率为82.5%，较上年下降1.1个百分点。环境空气质量综合指数为3.87，较上年下降6.1%；其中细颗粒物污染减轻，可吸入颗粒物、细颗粒物单项质量指数分别较上年下降16.3%和4.4%；臭氧为影响环境空气质量的首要污染物。城区							

	空气质量总体稳中向好。2022年，降尘年均值为2.0吨/（平方公里·月），超过《江苏省2022年大气污染防治工作计划》中的考核要求（2.2吨/平方公里·月）。降水pH均值为5.65，酸雨出现频率为11.1%，较上年下降0.9个百分点。地表水环境质量：根据2022年张家港市环境质量状况公报可知，2022年，张家港市地表水环境质量稳中有升。14条主要河流36个监测断面，Ⅱ类水质断面比例为55.6%，较上年提高13.9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个监测断面，Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为100%，较上年提升14.3个百分点，无劣Ⅴ类水质断面，城区河道总体水质状况为优，较上年（良好）有所好转。27个主要控制（考核）断面，20个为Ⅱ类水质，7个为Ⅲ类水质。Ⅱ类水质断面比例为74.1%，较上年提高26.0个百分点。其中13个国省考断面、10个入江支流省控断面和17个市控断面“达Ⅲ类水比例”均为100.0%，均与上年持平。声环境质量：2022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54.3分贝(A)，区域昼间环境噪声总体水平为二级，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65.3分贝(A)，道路交通昼间噪声强度为一级，道路交通昼间声环境质量为好。2022年，城区4个声环境功能区7个声功能区定点监测点，各类声功能区昼间和夜间达标率分别为100.0%和87.5%，2类、3类、4a类声功能区昼间和夜间达标率均为100.0%。与上年相比，1类声功能区夜间达标率提高12.5个百分点。本项目所有设备均按照工业设备安装的有关规定安装，采取减振隔声措施，且大多数噪声源设置在室内。对于室外噪声源等安装时尽可能的安装在远离厂界的位置，采用隔声房或隔声罩等隔声措施进行处理，本项目建设完成后对环境的噪声影响较小。 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。因此建设项目建设符合环境质量底线标准。 ③资源利用上线 土地资源：用地性质为工业用地，利用自有土地及厂房，本次未新增土地； 水资源：本项目用水量663t/a，厂区现有供水系统能够满足需求； 能源：项目生产设备主要利用电能，均为清洁能源。 ④环境准入负面清单 本项目对照国家及地方产业政策进行说明，与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》、与《关于印发江苏省实施细则（试行）的通知》（苏
--	---

	长江办发[2022]55号）对比，根据下表对比分析可知，本项目符合长江经济带发展负面清单（试行）的要求。不属于《市场准入负面清单》（2022年版）中禁止准入类和许可准入类项目，项目符合国家及地方产业政策要求。			
	表 1-2 本项目与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》相符性分析			
	序号	文件要求	本项目情况	相符性
	1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不属于码头项目，也不属于过长江通道项目	符合
	2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在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。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。	符合
	3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、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。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不在饮用水水源一级保护区和二级保护区的岸线和河段范围内。	符合
	4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，未有围湖造田、围海造地或围填海，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合
	5	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不在划定的岸线保护区内和岸线保留区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。	符合
	6	禁止在生态保护红线和永久基本农	本项目位于张家港市凤凰镇	符合

		田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不在生态保护红线和永久基本农田范围内。	
	7	禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	本项目从事助动车制造，不属于化工项目和高污染项目。	符合
	8	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。	本项目从事助动车制造，不属于不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	符合
	9	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	本项目从事助动车制造，不属于落后产能项目。	符合
	10	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。	本项目从事助动车制造，不属于严重过剩产能行业的项目。	符合

表 1-3 与苏长江办发[2022]55 号对照

序号	文件要求	对照分析	相符性
1	一、河段利用与岸线开发（一）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》的过长江干线通道项目。（二）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。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。（三）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	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不涉及河段利用与岸线开发。不属于自然保护区和风景名胜区范围；不在饮用水水源保护地范围内。未在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	符合

		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。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。（四）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。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。（五）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。（六）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。	
2	二、区域活动（七）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。（八）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。（九）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。（十）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。（十一）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。（十二）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。（十三）禁止在取消化工	本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，不在生态红线和永久基本农田范围内；项目主要从事助动车制造，不涉及钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目；不涉及岸线开发，未有生产型捕捞；不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库；产品不属于《环境保护综合名录》里的高污染产品，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》中的禁止投资	符合

	定位的园区(集中区)内新建化工项目。(十四)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。	建设活动。	
3	三、产业发展（十五）禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。（十六）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。（十七）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。（十八）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。（十九）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。（二十）法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目不涉及尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业；不涉及化工项目；不涉及焦化项目；符合国家及江苏省产业政策要求，不属于《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。不属于严重过剩产能行业项目；符合法律法规及政策文件的严格规定。	符合

综上，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》、《关于印发江苏省实施细则（试行）的通知》（苏长江办发[2022]55 号）的要求，符合长江经济带发展负面清单（试行）的要求。不属于《市场准入负面清单》（2022 年版）中禁止准入类和许可准入类项目，项目符合国家及地方产业政策要求。

⑤分区管控

依据文件《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），苏州市环境管控单元和江苏省环境管控单元均分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元。

本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，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》，项目所在地属于“张家港市高新技术产业园一重点管控单元”。重点管控单元，主要落实生态环境保护基本要求，加强生活污染和农业面源污染治理，推动区域环境治理持续改善。具体相符性分析见下表1-4。

表 1-4 本项目与《苏州市环境管控单元生态环境准入清单》相符性分析

序号	重点管控要求	相符性
长江流域		
空间	1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不	本项目不在

	布局约束	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。	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。
	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。	本项目不涉及生产废水，生活污水接管张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂。
	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。
	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。
	序号	重点管控要求	相符性
	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，生活污水接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂，满足《江苏省太湖水污染防治条例》中的相关要求。

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。
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张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂，不会对周边水体造成影响。
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。	本项目用水量 663t/a。
综上所述，本项目符合“三线一单”要求。 (2) 产业政策相符性 ①与国家 and 地方相关产业结构调整目标相符性 拟建项目为新能源电动自行车扩建项目，不属于《国家发展改革委关于修改产业结构调整指导目录（2019年本）的决定（2021修订版）》中限制、淘汰和鼓励类项目，属于允许类；不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2022版）》中限制、淘汰和鼓励类项目；不属于《环境保护综合名录（2021版）》中“高污染、高环境风险”产品名录；不属于《禁止用地项目目录（2012年本）》及《限制用地项目目录（2012年本）》中禁止和限制项目，不属于《江苏省禁止用地项目目录》（2013年本）和《江苏省限制用地项目目录》（2013年本）中禁止和限制项目，也不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，属于允许类项目，符合国家和地方产业政策。 ②用地性质相符性 从土地资源利用方面分析，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制和禁止范围，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》的限制和禁止范围。 本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，利用厂房面积7000平方米。对照《张家港市城市总体规划（2011-2030）》（2018年修改）远期规划为生态廊道及斑块，建设单位承诺将严格按照张家港市城市总体规划的要求，营运至整个工业区的工业性质调整期限内，并配合政府动迁，承诺书		

	见附件。对照不动产权证，项目用地性质为工业用地。由以上分析可知，本项目符合其功能定位，故选址合理可行，本项目的建设与张家港市产业发展规划基本相符。 （3）与《太湖流域管理条例》相符性分析 本项目距离太湖约46.5公里，根据《太湖流域管理条例》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”。“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。在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。” 本项目从事助动车制造，不属于条例中禁止建设的项目；项目无生产废水产生，生活污水接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂集中处理，因此不违背《太湖流域管理条例》中的相关规定。 （4）与《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析 本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，属于太湖流域属于三级保护区，根据《江苏省太湖水污染防治条例》，太湖流域一、二、三级保护区禁止新、改、改建化学制浆造纸、酿造、燃料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，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，禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物，禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾禁止围湖造地，禁止违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动。本项目为新能源电动自行车扩建项目，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》中禁止类项目，符合太湖水污染防治的相关要求。 （5）与《省生态环境厅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[2019]327号）、《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）相符性分析 本项目产生的危险废物的数量、种类、属性、贮存设施明确，各类固废均有合理利用的处置方案，实现固废“零”排放，不涉及副产品。本项目危险废物仓库
--	--

满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）中的相关要求，且设有环境风险防范措施。因此本项目符合《省生态环境厅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[2019]327 号）、《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）的要求。 （6）与《中华人民共和国长江保护法》相符性分析 《中华人民共和国长江保护法》第二十六条第二款为“禁止在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。”，本项目不涉及化工产品生产和化工工艺，不属于化工项目，与《中华人民共和国长江保护法》相符。 （7）与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》相符性 表1-5 与《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》相符性			
序号	文件要求	对照分析	相符性
1	企业应建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。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。推进政府绿色采购，要求家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料。	本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆根据 MSDS 和 VOCs 检测报告本项目使用的漆 VOCs 含量分别为 120g/L、232g/L、315g/L，VOCs 含量低。	符合
2	企业在无组织排放排查整治过程中，在保证安全的前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储存环节应采用密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。生产和使用环节应采用密闭设备，或在密闭空间中操作并有效收集废气，或进行局部气体收集；非取用状态时容器应密闭。处置环节应将盛装过 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，7 月 15 日前集中清运一次，交有资质的单位处置，处置单位在贮存、清洗、破碎等环节应按要求对 VOCs 无组织排放废气进行收集、处理。高 VOCs 含量废水的集输、储存和处理环节，应加盖密闭。企业中载有气态、液态 VOCs 物料的设备与管线组件密封点大于等于 2000 个的，应全面梳理建立台账，6-9 月完成一轮泄漏检测与修复（LDAR）工作，及时修复泄漏源；石油炼制、石油化工、合成树脂企业严格按照排放标准要求开展 LDAR 工作，	本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆，VOCs 含量低，且密封保存	符合

		加强备用泵、在用泵、调节阀、搅拌器、开口管线等检测工作，强化质量控制；要将 VOCs 治理设施和储罐的密封点纳入检测计划中。		
3		组织企业对现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率开展自查，重点关注单一采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施，7 月 15 日前完成。对达不到要求的 VOCs 收集、治理设施进行更换或升级改造，确保实现达标排放。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。行业排放标准中规定特别排放限值和控制要求的，应按相关规定执行；未制定行业标准的应执行大气污染物综合排放标准和挥发性有机物无组织排放控制标准；已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行	本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆，VOCs 含量低，喷漆烘干工段废气通过干式漆雾过滤器+二级活性炭装置处置，尾气能达标排放	符合
(8) 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析				
表 1-6 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》相符性分析				
类别		GB37822-2019 的要求		项目实际情况
VOCs 物料储存无组织排放控制要求	基本要求	1. VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。 2.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 VOCs 物料为水性漆和 UV 漆，VOCs 物料存于密闭容器中，另外油类物质存于密闭容器中
VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	基本要求	1. 液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。		VOCs 物料采用桶装运输
工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	含 VOCs 产品的使用过程	1. VOCs 质量占比大于等于 10% 的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。		本项目不涉及
	其他要求	1. 通风生产设备、操作工位、车间厂房等应在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，根据行业作业规程与标准、工业建筑及洁净厂房通风设计规范等的要求，采用合理的通风量。 2. 载有 VOCs 物料的设备及其管道在		本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆，VOCs 含量低，印刷废气通过干式漆雾过滤器+二级活性炭装置处置，尾气能达标排放

			开停工（车）、检维修和清洗时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至VOCs废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气应排至VOCs废气收集处理系统。 3. 工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照第 5 章、第 6 章的要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。	
VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	基本要求	1. 针对VOCs无组织排放设置的废气收集处理系统应满足本章要求。 2. VOCs废气收集处理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；生产工艺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。	本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆，VOCs 含量低，印刷废气通过干式漆雾过滤器+二级活性炭装置处置，尾气能达标排放	
	VOCs 排放控制要求	1. 排气筒高度不低于 15 m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。 2. 当执行不同排放控制要求的废气合并排气筒排放时，应在废气混合前进行监测，并执行相应的排放控制要求；若可选择的监控位置只能对混合后的废气进行监测，则应按各排放控制要求中最严格的规定执行。	本项目喷漆使用的漆为水性漆和 UV 漆，VOCs 含量低，印刷废气通过干式漆雾过滤器+二级活性炭装置处置，尾气能达标排放	

（10）与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的相符性分析

对照《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办[2021]2 号），本项目应参考与项目产品类别最接近的“汽车整车制造和零部件加工企业”，本项目使用的漆限值见下表。

表 1-7 与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》相符性分析

原辅材料类别	主要产品类型	限量值	本项目	相符性
UV 漆	喷涂	≤350g/L	120	相符
水性罩光漆	汽车原厂涂料（本色面漆）	≤350g/L	315	相符
水性塑胶漆	汽车原厂涂料（底色漆）	≤420g/L	232	相符

由上表可知，建设项目所用漆均符合《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1项目由来

*****有限公司成立于2020年1月，利用自有土地建造南北两栋厂房，建设新能源电动自行车生产项目，产能为年组装70万辆新能源电动车，4000吨电泳车架。企业目前已完成厂房建设，至今尚未有投产项目。

因企业发展和市场需求，企业拟投资600万元人民币，利用已有北厂房第4层楼建设新能源电动自行车扩建项目。购置喷涂线、空压机等设备，本扩建项目建成后年产新能源电动自行车外观件50万套。全厂产能为年组装70万辆新能源电动车、生产4000吨电泳车架、50万套新能源电动自行车外观件。

本项目不新增食堂、浴室及宿舍。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及其它相关环保法规及政策的要求，应对该项目进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价 分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业37—助动车制造377-其他”，应当编制环境影响报告表。因此 建设单位委托*****

**环保科技有限公司进行该项目环境影响评价工作。我单位接受委托后，立即派技术人员踏勘现场和收集有关资料，并依照相关规定开展本项目的环评工作。

项目名称：新能源电动自行车扩建项目；

建设单位：*****有限公司；

建设地点：

建设性质：扩建；

总投资额：600万元人民币，其中环保投资60万元人民币；

工作时数：长白班 8 小时工作制，年运行 300 天，年生产时数 2400h；

职工人数：本项目新增员工40人；

建设内容：扩建项目年产新能源电动自行车外观件50万套。

2.2项目建设内容

2.2.1产品方案

拟建项目建成后全厂生产规模和产品方案见下表。

表 2-1 建设项目产品方案及生产规模

序号	产品名称及规格	设计能力			年运行时数
		扩建前	扩建后	变化情况	
1	组装新能源电动车	70 万辆/a	70 万辆/a	0	2400h

2	车架		4000t/a	4000t/a	0	
3	新能源电动自行车外观件		0	50 万套/a	+50 万套/a	

表 2-2 建设项目工程内容情况						
类别	建设名称		工程内容	备注		
工程内容	新能源电动自行车外观件车间		6916m²	北厂房第四层。占地面积 6916m²（四楼），主要包含白件拆包区、色漆上件区、带喷区、下件/打磨区、成品发货区、车间办公室等。		

2.2.2 主体建构筑物

拟建项目主体构建筑物详见下表。

表 2-2 主体构建筑物及公辅工程工程						
类别	设施名称		扩建前	扩建后	增减量	备注
主体工程	车架车间	机加工车间	2957.5m²	2957.5m²	不变	机加工（位于北厂房第一层）
		车架处理车间	3672.5m²	3672.5m²	不变	电泳、抛丸、焊接（位于北厂房第一层）
	新能源电动自行车外观件车间		0	6916m²	+6916m²	位于北厂房第四层
辅助工程	办公研发区		7000m²	7000m²	不变	4 层（部分 5 层），从事办公研发活动，位于南厂房
公用工程	供水	生活用水	14485t/a	15685t/a	+1200t/a	由市政供水管网供应，依托现有
	排水	雨水	/	/	/	/
		生活污水	11520t/a	12480t/a	+960t/a	经化粪池沉淀后接管污水处理厂
	供电		20 万 kWh/a	50kWh/a	+30kWh/a	当地电网
贮运工程	仓库		200m²	200m²	不变	贮存部分原材料（位于车架车间西侧）
环保工程	废气处理	焊接	4 台（每台 3000m³/h 风量）布袋除尘器收集处理后（捕集率 90%，处理效率 90%）通过同一根（1#）15 米的排气筒排放	4 台（每台 3000m³/h 风量）布袋除尘器收集处理后（捕集率 90%，处理效率 90%）通过同一根（1#）15 米的排气筒排放	不变	达标排放
		抛丸	抛丸机自带除尘器为滤筒式除尘器（捕集率 75%，处理效率 90%），抛丸产生粉尘经	抛丸机自带除尘器为滤筒式除尘器（捕集率 75%，处理效率 90%），抛丸产生粉尘经	不变	

2.3 主要生产设备			除尘器净化后再车间无组织排放	除尘器净化后再车间无组织排放		不变
		电泳	VOCs 经收集后进入“水喷淋+过滤器+活性炭装置+催化燃烧”废气处理装置, 处理后经一根 15 米高的排气筒(2#)排放。废气处理设施的风机风量为 30000m ³ /h, 捕集效率为 95%, VOCs 的去除效率为 80%。	VOCs 经收集后进入“水喷淋+过滤器+活性炭装置+催化燃烧”废气处理装置, 处理后经一根 15 米高的排气筒(2#)排放。废气处理设施的风机风量为 30000m ³ /h, 捕集效率为 95%, VOCs 的去除效率为 80%。		
		天然气	一台 2000m ³ /h 的引风机协助排放(3#)	一台 2000m ³ /h 的引风机协助排放(3#)	不变	
		喷漆烘干	/	干式漆雾过滤器+二级活性炭吸附处理后通过一根(4#) 25m 高排气筒排放	干式漆雾过滤器+二级活性炭吸附处理后通过一根(4#) 25m 高排气筒排放	新建一套喷漆烘干废气处理设施
	废水	生产废水	收集调节+隔油池预沉淀+袋式过滤器+低温热泵蒸发器蒸发	收集调节+隔油池预沉淀+袋式过滤器+低温热泵蒸发器蒸发	不变	本扩建项目无生产废水产生
		生活污水	化粪池	化粪池	不变	本项目新增生活污水经化粪池沉淀后接管污水处理厂
	噪声	隔声降噪措施	隔声量≥25dB(A)	隔声量≥25dB(A)	不变	隔声、减震
	固废处理	一般工业固体废物贮存	50m ²	50m ²	0	位于北厂房一层东南角内, 综合利用或处置
		危废仓库	20m ²	60m ²	+60m ²	原有项目危废仓库位于厂房屋东南角, 新增 60m ² 的危废仓库位于北厂房 4 楼西南角, 单位收集暂存后委托有资质单位处置
	2.3 主要生产设备					
	表 2-3 主要设备使用情况					

序号	设备名称	型号规格	数量（台/套/辆）			产地
			扩建前	扩建后	增减量	
1	伺服电机攻丝机	HY-101-3 型	2	2	0	国产
2	空压机	V-1.05/12.5	3	3	0	国产
3	开式固定台压力机	JC21-160	4	4	0	国产
4	开式可倾压力机	JC23-16/40/63	41	41	0	国产
5	热循环烘箱	/	1	1	0	国产
6	台式钻床	Z4116	1	1	0	国产
7	立式钻床	JZ-32	1	1	0	国产
8	卧轴矩台平面磨床	M7132H	1	1	0	国产
9	纯水制备设备	/	1	1	0	国产
10	直流电焊机	ZX7-315	1	1	0	国产
11	台式钻床	Z4112	2	2	0	国产
12	台式钻攻两用机	ZS4114	4	4	0	国产
13	弯管机	38/50	6	6	0	国产
14	折管机	315	2	2	0	国产
15	半自动冲弧机	38	1	1	0	国产
16	折弯机	/	1	1	0	国产
17	台钻	Z520	5	5	0	国产
18	电焊机	NBC-315	18	18	0	国产
19	点焊机	KD9	1	1	0	国产
20	车架焊接工装	/	30	30	0	国产
21	振动试验台	/	1	1	0	国产
22	平台	1.5*1.0	2	2	0	国产
23	偏摆仪	/	1	1	0	国产
24	磁钻机	J1C-S3-23	1	1	0	国产
25	涂装电泳线	自带给水装置和超滤装置	1	1	0	国产
26	液压机	Y41-2.5T	3	3	0	国产
27	抛丸机（带除尘）	Q3720	1	1	0	国产
28	底面漆喷涂线	每条线设置 7 个喷台和 7 个喷枪	0	2	+2	国产
29	罩光漆喷涂线	每条线设置 3 个喷台和 3 个喷枪	0	2	+2	国产
30	紫外光固化喷涂线	每条线设置 3 个喷台和 3 个喷枪	0	1	+1	国产
31	空压机	/	0	2	+2	国产
32	压缩空气罐	1m3	0	4	+4	国产

2.4 主要原辅材料及能源消耗

拟建项目主要原辅材料及能源消耗汇总、理化性质见下表。

表 2-4 主要原辅材料使用情况一览表

序号	原料名称	规格	消耗量（单位/a）			厂内最大存储量	存储地点
			扩建前	扩建后	增减量		
1	焊管（方管和圆管）	（16-48）*2	3950t	3950t	0	200	仓库
2	焊丝	0.8mm	200t	200t	0	10	仓库
3	抛丸子	0.6mm	24t	24t	0	5	仓库
4	切削液	0.34t/桶	0.5t	0.5t	0	0.68	仓库
5	二氧化碳	17kg/瓶（净重）	5t	5t	0	1	仓库
6	润滑油	0.34t/桶	1t	1t	0	1.02	仓库
7	阴极双组分电泳色浆（黑）	0.5t/桶 （色浆与乳液成分如下 1-2）	2.4t	2.4t	0	0.5	仓库
8	阴极双组分电泳漆乳液		60t	60t	0		仓库
9	新能源电动自行车外观件	新能源电动自行车外观件	0	50万套	+50万套	2000 套	仓库
10	色漆	20kg/桶，水性丙烯酸树脂18%、水性聚氨酯树脂%、二丙二醇丁醚1%、二丙二醇甲醚1%、去离子水11%、水性色浆10%、防腐剂0.1%、水性流平剂0.3%、水性消泡剂0.3%、水性润湿剂0.3%、水性增稠剂2%	0	8t	+8t	0.5	仓库
11	罩光漆	20kg/桶，水性丙烯酸树脂80%、二丙二醇丁醚1%、二丙二醇甲醚1%、去离子水15%、水性色浆10%、防腐剂0.1%、水性流平剂0.3%、水性消泡剂0.3%、水性润湿剂0.3%、水性增稠剂2%	0	4t	+4t	0.5	仓库
12	UV 漆	20kg/桶，聚氨酯丙	0	3t	+3t	0.5	仓库

		烯酸树脂20-40%、 引发剂1-5%、丙烯酸 酸低聚物20-35%、 改性有机硅 0.4-0.6%、单体 20-40%					
--	--	---	--	--	--	--	--

表 2-6 主要原辅材料理化性质

原料名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
色漆	液体状、闪点（闭杯）：<94℃、溶于水	无资料	无毒
罩光漆	液体状、闪点（闭杯）：<94℃、溶于水	无资料	无毒
UV 漆	流动性液体，相对密度（水=1）：0.998，相对蒸气密度（空气=1）：2.8，临界温度：280℃；pH 值：6.5	易燃	LD503986mg/kg(大鼠经口)；48mg/kg（小鼠经皮）LC5031900 mg/m3,7 小时（大鼠吸入）

2.5 水平衡

2.5.1 水量平衡

本项目用水主要为职工生活用水、调漆用水、喷枪清洗用水。

生活用水：本项目无食堂，无职工宿舍，生活用水来自厕所、洗手池等生活设施，本项目员工40人，年工作时间300天，生活用水量以50L/d人计，生活用水量为600t/a，排放量以使用量80%计，则生活污水排放量为480t/a；经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂。

调漆用水：根据企业提供资料：色漆和罩光漆需要用水稀释后使用，漆与水的调配比例大约为5：1，色漆和罩光漆使用总量为12t/a，因此调漆用水量为60t/a。

喷枪清洗用水：每天下班时间清洗喷枪，用水量约10kg/d，因此喷枪清洗用水量为3t/a。清洗过程中损耗量以10%计，喷枪清洗废水产生量为2.7t/a，委托有资质单位处置。

本项目水量平衡图：

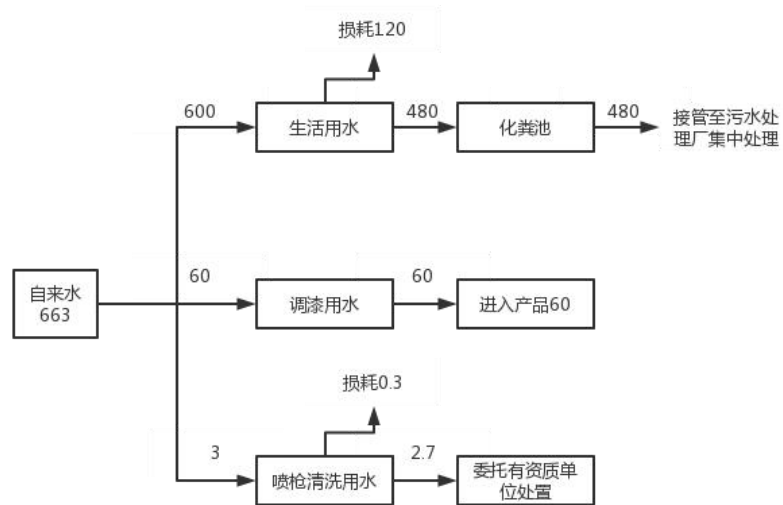


图2-1 本项目水量平衡图 单位：t/a

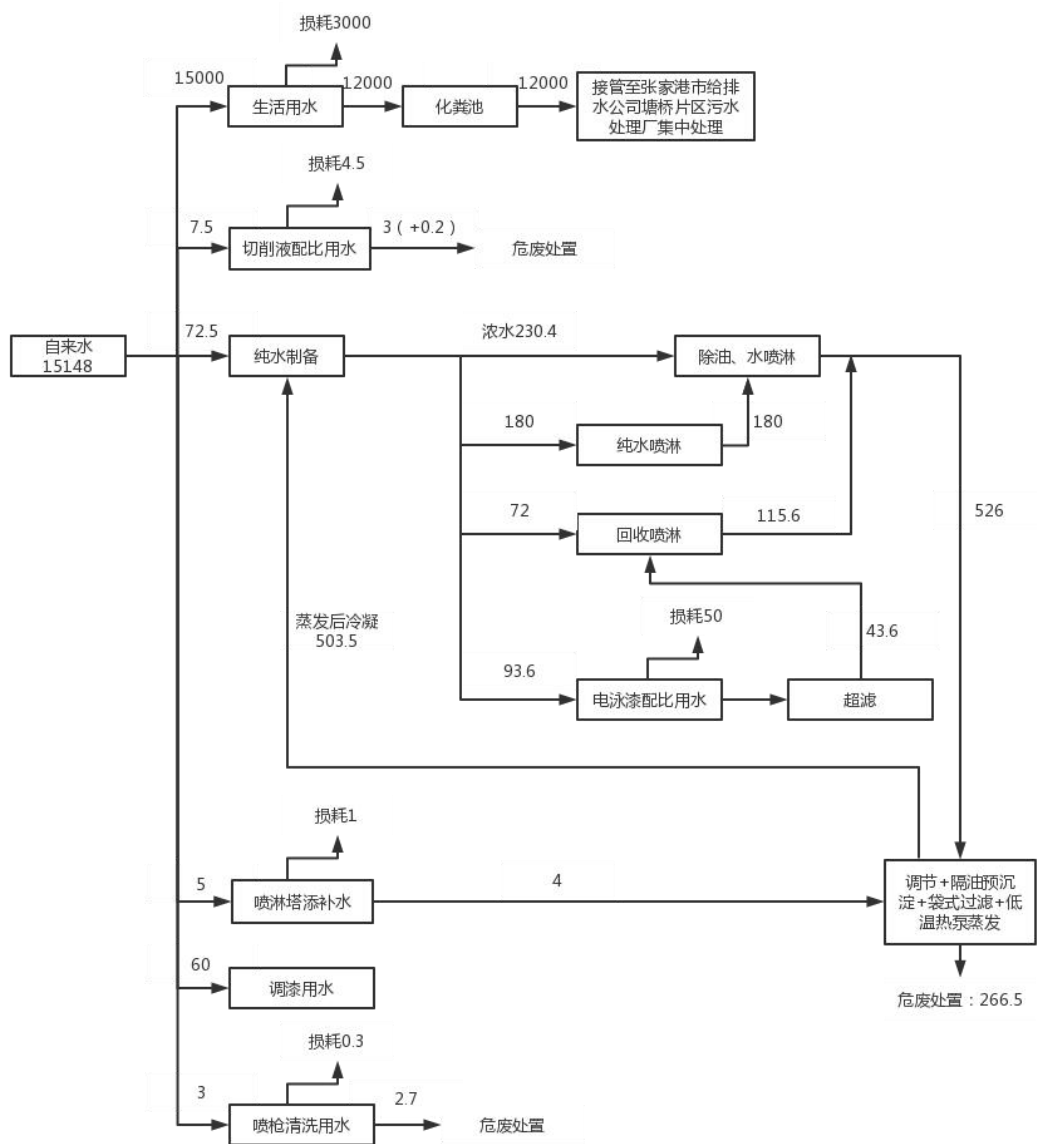


图2-2 全厂水量平衡图 单位: t/a

2.6 厂区平面布置图

本项目位于张家港市凤凰镇韩国工业园凤凰大道北侧，济富路东侧，地理位置详见附图一。

利用已有厂房中北厂房的第4层（面积6916平方米），厂区内设有生产厂房、办公区、仓库，厂区平面布置详见附图。

本项目厂区东侧为江苏达丽建筑材料有限公司，南侧为江苏巨库钢材城，西侧为空地，北侧为空地。厂区周边500m内用地现状详见附图三。

2.7 生产用漆中的VOCs的平衡情况

表 2-7 生产用漆中的VOCs平衡情况表

入方（t/a）				出方（t/a）		
原料	用量	含量	组量	去向	组成	排放量
色漆*	8	232g/L	1.856	有组织排放	VOCs	0.313
罩光漆*	4	315g/L	1.26	无组织排放	VOCs	0.348
UV 漆*	3	120g/L	0.36	废气处理设施吸附	进入活性炭	2.815
合计			3.476	合计		3.476

*注：本项目使用的漆密度均≈1，以1计。

2.8工艺流程简述（图示）：

2.8.1 工艺流程简述：

1、外观件生产工艺流程如下图所示：

外观件

色漆：水
5：1

色漆
烘干

G1、G2、S1、S2、N

罩光漆/UV漆
烘干

G3、G4、S3、S4、N

入库待组装

图例
G-废气
S -固废
N-噪声

图 2-2 生产工艺及产污环节流程图

生产工艺文字简述：

色漆、烘干：经检验后的外观件进厂后上色漆喷涂线进行两遍色漆喷涂，烘干，该工段会产生废包装桶 S1、漆渣 S2、喷漆产生的漆雾 G1、喷漆过程及烘干过程产生的有机废气 G2 和噪声 N。

罩光漆/UV 漆、烘干：烘干色漆后的工件上罩光漆喷涂线或者 UV 漆喷涂线进行喷涂一遍罩光漆或 UV 漆，该工段会产生废包装桶 S3、漆渣 S4、喷漆产生的漆雾 G3、喷漆过程及烘干过程产生的有机废气 G4 和噪声 N。

入库待组装：喷涂后的的外观件入库待组装，该工段不产污。

其他产污环节：

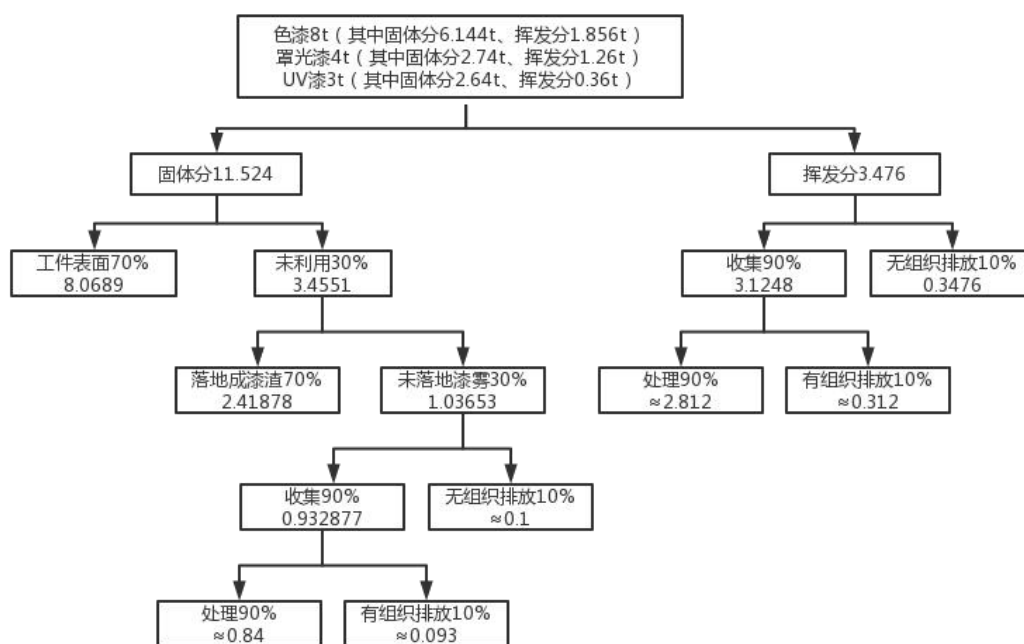
建设项目生产中还会有其他相应类别的污染物，其中包括员工生活污水、生活垃圾；另外本项目喷枪清洗会产生清洗水 S5；废气治理设施中更换下来的废活性炭 S6、废过滤棉 S6。

2.8.3 产污环节

表 2-7 本项目污染源产生及分布情况

种类	编号	污染物名称	产污工序
喷漆、烘干废气	G1、G3	漆雾（以颗粒物计）	喷漆、烘干
	G2、G4	VOCs（以非甲烷总烃计）	喷漆、烘干
废水	生活污水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	员工生活
固废	S1、S3	废包装桶	喷漆
	S2、S4	漆渣	喷漆
	S5	喷枪清洗水	喷枪清洗
	S6	废活性炭	废气处理
	S7	废过滤棉	废气处理
	/	生活垃圾	员工生活

2.8.4 本项目用漆物料平衡



1、原有项目基本情况

*****有限公司成立于2020年1月，利用自有土地建造南北两栋厂房，建设新能源电动自行车生产项目，年组装70万辆新能源电动车，4000吨电泳车架。企业目前已完成厂房建设，至今尚未有投产项目。

表2-8 现有项目环保手续进度表

名称	申报类型	环评批复时间	验收时间	建设情况
新能源电动车生产项目	登记表	2020年10月19日	/	建设中
年产4000吨车架电泳件新建项目	报告表（张凤申报[2020]160号）	2020年12月16日	/	建设中

2、现有项目生产工艺

（1）车架生产工艺流程

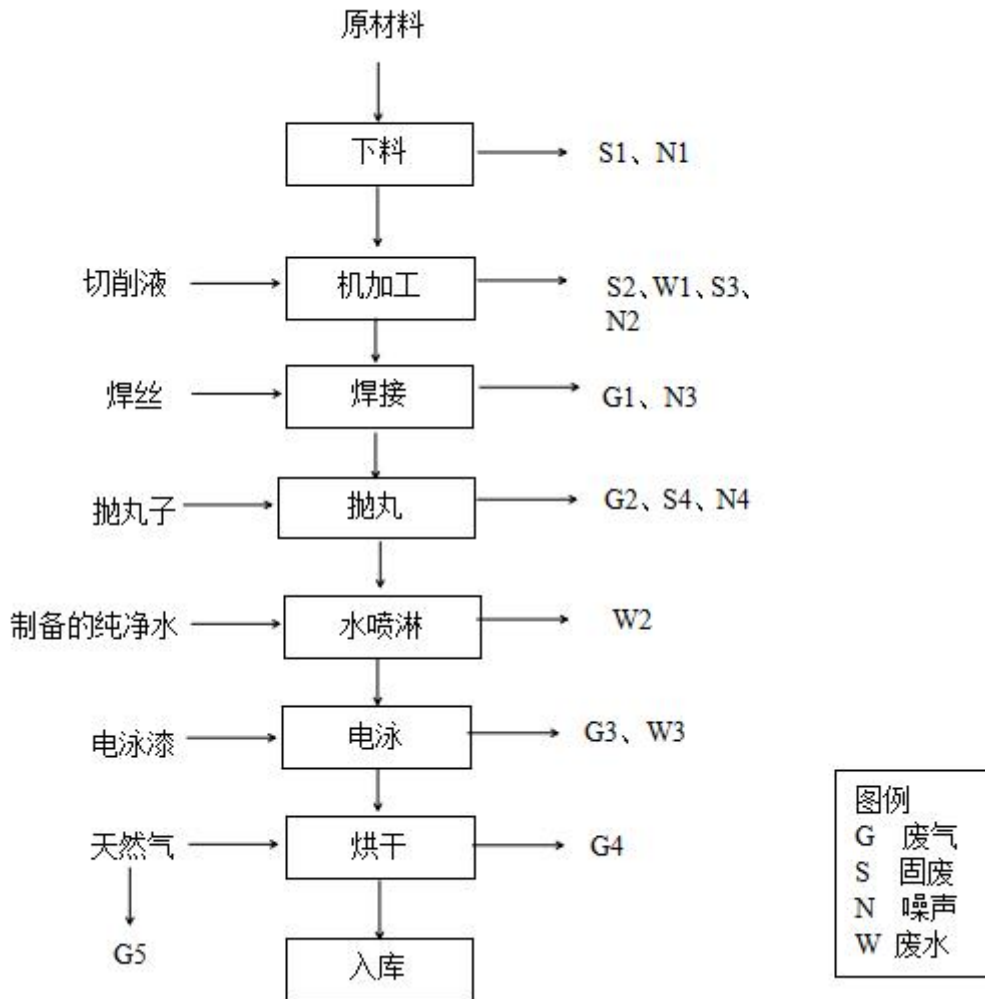


图 2-4 车架生产工艺流程图

车架生产工艺流程说明：

下料：将钢管按一定的要求，通过开式可倾压力机、弯管机等设备，将原材料成批量制成一定的形状。此工序会产生金属边角料（S1）、噪声（N1）。

机加工：将下料好的批量部件进行机加工，使用数控机床、钻床等设备。此工序会产生金属边角料（S2）、废切削液（W1）、废切削液桶（S3）、噪声（N2）。

焊接：将机加工完成的部件进行焊接，焊成车架的形状。此工序产生焊尘（G1）、噪声（N3）。

抛丸：将焊接好的车架放入抛丸机进行表面处理。此工序产生抛丸粉尘（G2）、废抛丸子（S4）、噪声（N4）。

水喷淋：将抛丸好的车架放在传送带后传入喷淋设备，先用自来水进行初步喷淋除油，后用制备的纯净水进行进一步喷淋清洗工件表面，喷淋水循环使用，每多久更换一次。此过程产生喷淋废水（W2）

电泳（电泳漆与水1:1.5）：喷淋好的车架被流水线送入电泳槽进行电泳处理，电泳后用水进行纯水回收喷淋，去掉表面的多余层，喷淋的水收集后流入电泳槽。此工序产生电泳废气（G3）、电泳产生废水（W3），详细见本章电泳工艺流程说明。

烘干：电泳后部件放入被流水线送入烘干区域，此区域有天然气加热炉加热供热。此工序产生烘干废气（G4）、天然气燃烧废气（G5）。

（2）电泳预处理、电泳、电泳后喷淋工艺流程说明

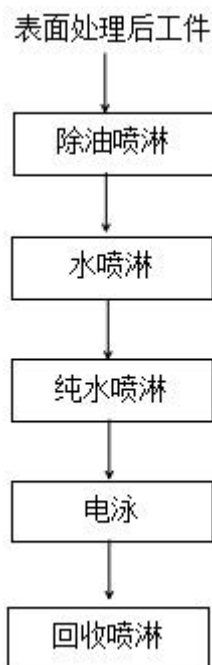


图 2-5 电泳预处理、电泳、电泳后喷淋工艺说明

除油喷淋：在抛丸后设置二道除油喷淋，该喷淋主要使用纯水制备的浓水及回收的纯水喷

淋水，其主要目的是为了清除工件表面油脂及附着颗粒物。

水喷淋：在除油喷淋后设置二道水喷淋，该喷淋主要使用纯水制备的浓水及回收的纯水喷淋水，其主要目的是为了清除工件表面除油喷淋后的带油脂的水。

纯水喷淋：除油喷淋后设置纯水喷淋，使用纯水，其目的为清洗掉水喷淋的浓水残留，保持工件表面清洁度。

电泳：电泳是利用外加电场，使悬浮于电泳液中的颜料和树脂等微粒定向迁移，并与工件表面产生碱性作用，形成不溶解物，沉积于工件表面的涂装方法。项目电泳槽内装有温度调节装置，可将漆液温度维持在 $28\pm 2^{\circ}\text{C}$ 左右，电泳槽采取连续循环搅拌方式运行，电泳时间为1h。

回收喷淋：回收喷淋使用纯水，清除表面部分未附着电泳漆。在电泳后设有两个回收槽对电泳漆进行回收。回收槽设有电泳漆回收装置（超滤），企业只需根据加工量定期补充电泳漆。

电泳漆回收装置（超滤）原理是通过膜表面的微孔结构对物质进行选择分离，

电泳漆经过超滤膜过滤，高分子树脂分子和色浆被截留，水份和小分子物质则透过分离膜，从而达到净化电泳漆、脱去水分的功效。超滤装置对电泳漆的回收效率可达98%以上。

（2）原有项目产排污情况：

表 2-9 原有项目实际排放量

类别		总量控制指标	本项目排放情况			总量指标建议	
			产生量	接管量	外排环境量	考核指标	控制指标
废气	无组织	颗粒物	0.304	/	0.2068	0.2068	/
		非甲烷总烃	0.306	/	0.306	0.306	/
	有组织	颗粒物	1.612	/	0.156	0.156	0.156
		非甲烷总烃	6.12	/	1.1628	1.1628	1.1628
		NO _x	0.0936	/	0.0936	0.0936	0.0936
		SO ₂	0.02	/	0.02	0.02	0.02
废水	废水量		11520	11520	11520	11520	11520
	COD		4.61	3.6864	0.3456	3.6864	0.3456
	SS		2.88	2.3040	0.1152	2.3040	/
	NH ₃ -N		0.35	0.3456	0.0173	0.3456	0.0173
	TP		0.046	0.0461	0.0035	0.0461	0.0035
固废	金属边角料		5	5	0	/	/
	废抛丸子		12	12	0	/	/
	废活性炭（纯水）		0.033	0.033	0	/	/
	废反渗透膜		0.01	0.01	0	/	/
	除尘器粉尘		1.3932	1.3932	0	/	/
	电泳漆渣		2	2	0	/	/
	废活性炭（废气）		18.6	18.6	0	/	/
	废催化剂		0.033	0.033	0	/	/

	废过滤棉	0.55	0.55	0	/	/
	废超滤膜	0.01	0.01	0	/	/
	废切削液桶	0.03	0.03	0	/	/
	废润滑油桶	0.06	0.06	0	/	/
	废切削液	3.2	3.2	0	/	/
	废润滑油	0.5	0.5	0	/	/
	废电泳漆桶	6.25	6.25	0	/	/
	废水处理浓液及污泥	29.15	29.15	0	/	/
	生活垃圾	90	90	0	/	/

注：现有项目废水排入环境量以现行标准《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知（苏委发办[2018]77 号）苏州特别排放限值标准重新核算，*/左侧为接管量，右侧为污水处理厂最终外排量。

注：项目尚未投产，原有项目实际排放量为环评估算量。

（3）现有项目污染物排放达标分析

现有项目在建设中，暂未投产。

（4）与本项目有关的主要环境问题及整改措施

现有项目在建设中，暂未投产。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	3.1区域环境质量现状					
	本项目位于张家港市凤凰镇，根据苏州市环境保护规划的大气功能区划，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。 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃引用《2022年张家港市生态环境质量状况公报》中的监测数据，见下表。					
	表 3-1 市监测站基本污染物环境质量现状评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标 率(%)	达标 情况
	SO ₂	年平均浓度	9	60	15	达标
		特定百分位数	14	150	9.33	达标
	NO ₂	年平均浓度	29	40	72.5	达标
		特定百分位数	65	80	81.25	达标
	PM ₁₀	年平均浓度	47	70	67.14	达标
		特定百分位数	94	150	62.67	达标
	PM _{2.5}	年平均浓度	29	35	82.86	达标
		特定百分位数	65	75	86.67	达标
	O ₃	特定百分位数	171	160	106.88	超标
	CO (mg/m ³)	特定百分位数	1.2	4	30	达标
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，空气质量二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和细颗粒物均达标，臭氧未达标，本项目所在评价区域环境空气质量为非达标区，本项目所在地环境空气质量为不达标区。 为进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024）》，苏州市以“到2020年，二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOCs）排放总量均比2015年下降20%以上；确保PM_{2.5}浓度比2015年下降25%以上，力争达到39微克/立方米；确保空气质量优良天数比率达到75%；确保重度及以上污染天数比率比2015年下降25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标”为近期目标；以“力争到2024年，苏州市PM_{2.5}浓度达到35 μg/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%”，2024年环境空气质量实现全面达标为远期目标，通过采						

取如下措施：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、强化高污染染料使用监管）；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等，提升大气污染精细化防控能力。届时，张家港市大气环境质量状况可以得到持续改善。

（2）VOCs 大气环境质量现状评价

本项目大气特征污染因子为 VOCs，特征污染因子的大气质量现状委托江苏华夏检验股份有限公司进行实测，在项目东南厂界设置测点（五房庄）1 个（见附件特征因子大气环境质量监测报告），监测时间为 2020 年 11 月 9 日—11 月 15 日。监测结果详见下表。

表 3-2 TVOC 环境空气质量监测情况

采样地点	采样日期	样品编号	检测项目
			总挥发性有机物 (8 小时均值) (mg/m ³)
五房庄 G1	2020 年 11 月 9 日	G1-1-1	0.0066
	2020 年 11 月 10 日	G1-2-1	0.0042
	2020 年 11 月 11 日	G1-3-1	0.0310
	2020 年 11 月 12 日	G1-4-1	0.0244
	2020 年 11 月 13 日	G1-5-1	0.0100
	2020 年 11 月 14 日	G1-6-1	0.0278
	2020 年 11 月 15 日	G1-7-1	0.0053

根据以上监测结果，对比《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值（表 3-3），该监测点位的大气特征

	污染因子为 TVOC 达到标准。 (2) 地表水 根据《2022 年张家港市生态环境质量状况公报》可知，2022 年，张家港市地表水环境质量总体稳中有升。14 条主要河流 36 个监测断面，II 类水质断面比例为 55.6%，较上年提高 13.9 个百分点；I~I 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%，较上年提高 14.3 个百分点，无劣 V 类水质断面，城区河道总体水质状况为优，较上年(良好)有所好转。27 个主要控制(考核)断面，20 个为 I 类水质，7 个为 III 类水质，II 类水质断面比例为 74.1%，较上年提高 26.0 个百分点。其中 13 个国省考断面、10 个入江支流省控断面和 17 个市控断面达“III 类水比例”均为 100.0%，均与上年持平。 (3) 声环境 本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，不开展声环境质量现状评价。 (4) 生态环境 本项目不新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标，不开展生态现状调查。 (5) 电磁辐射 本项目不属于电磁辐射类项目，不开展电磁辐射现状监测与评价。 (6) 地下水、土壤 本项目正常生产情况下，不存在地下水、土壤环境污染途径，不开展地下水、土壤环境质量现状调查。
--	--

环境保护目标	1、大气环境 本项目厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标。项目西侧为拆迁区域，拆迁范围为凤凰大道以北、广大钢铁以东、长江路以南、济富路以西。目前拆迁正在进行中。 2、声环境 本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。 3、地下水环境 本项目厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 4、生态环境 不涉及新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标。																																																					
污染物排放控制标准	(1) 废气排放标准 <table><tr><th colspan="5">表 3-5 有组织废气排放标准限值</th></tr><tr><th>执行标准</th><th>污染物</th><th>最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th>最高允许排放速率（kg/h）</th><th>监控位置</th></tr><tr><td rowspan="2">《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1</td><td>非甲烷总烃</td><td>50</td><td>2.0</td><td rowspan="2">车间排气筒出口或生产设施排气筒出口</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>10</td><td>0.4</td></tr></table> 表 3-6 无组织废气排放标准限值 <table><tr><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="2">无组织排放</th><th rowspan="2">限值含义</th></tr><tr><th>监控浓度限值（mg/m³）</th><th>监控位置</th></tr><tr><td>《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3</td><td>颗粒物</td><td>0.5</td><td>边界外浓度最高点</td><td>监控点处 1h 平均浓度值</td></tr><tr><td rowspan="2">《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3</td><td rowspan="2">非甲烷总烃</td><td>6</td><td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td><td>监控点处 1h 平均浓度值</td></tr><tr><td>20</td><td>监控点处任意一次浓度值</td></tr></table> (2) 废水排放标准 <table><tr><th colspan="4">表 3-7 废水污染物排放标准</th></tr><tr><th>类别</th><th>污染物名称</th><th>浓度限值（mg/L）</th><th>执行标准</th></tr><tr><td rowspan="3">生活污水排放口</td><td>pH</td><td>6~90</td><td rowspan="3">张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂接管标准</td></tr><tr><td>COD</td><td>350</td></tr><tr><td>SS</td><td>200</td></tr></table>	表 3-5 有组织废气排放标准限值					执行标准	污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	监控位置	《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1	非甲烷总烃	50	2.0	车间排气筒出口或生产设施排气筒出口	颗粒物	10	0.4	执行标准	污染物	无组织排放		限值含义	监控浓度限值（mg/m ³ ）	监控位置	《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3	颗粒物	0.5	边界外浓度最高点	监控点处 1h 平均浓度值	《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3	非甲烷总烃	6	在厂房外设置监控点	监控点处 1h 平均浓度值	20	监控点处任意一次浓度值	表 3-7 废水污染物排放标准				类别	污染物名称	浓度限值（mg/L）	执行标准	生活污水排放口	pH	6~90	张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂接管标准	COD	350	SS	200
表 3-5 有组织废气排放标准限值																																																						
执行标准	污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	监控位置																																																		
《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1	非甲烷总烃	50	2.0	车间排气筒出口或生产设施排气筒出口																																																		
	颗粒物	10	0.4																																																			
执行标准	污染物	无组织排放		限值含义																																																		
		监控浓度限值（mg/m ³ ）	监控位置																																																			
《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3	颗粒物	0.5	边界外浓度最高点	监控点处 1h 平均浓度值																																																		
《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3	非甲烷总烃	6	在厂房外设置监控点	监控点处 1h 平均浓度值																																																		
		20		监控点处任意一次浓度值																																																		
表 3-7 废水污染物排放标准																																																						
类别	污染物名称	浓度限值（mg/L）	执行标准																																																			
生活污水排放口	pH	6~90	张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂接管标准																																																			
	COD	350																																																				
	SS	200																																																				

污水处理厂 排口	TP	4	《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》的通知（苏委办发[2018]77 号）苏州特别排放限值标准								
	氨氮	30									
	总氮	40									
	COD	30	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1C 级标准								
	氨氮	1.5（3）*									
	TP	0.3									
	TN	10									
pH（无量纲）	6~9										
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											
表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)											
功能区	环境噪声限值		标准来源								
	昼间	夜间									
2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）标准								
3 类	65	55									
4a	70	55									
(4) 固体废弃物											
项目一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及《关于发布《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》等三项固体废物污染控制标准》（环境保护部 2020 年第 65 号公告）中的相关规定。 危险固废执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物储存规范化管理专项整治专项行动方案的通知》（苏环办[2019]149 号）、《省生态环境厅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[2019]327 号）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。											
总量 控制 指标	1、总量控制因子										
	根据本项目工程分析及污染物排放情况，确定本项目总量控制指标为：VOCs（非甲烷总烃计）、COD、NH ₃ -N、TP。										
	2、总量控制指标建议值										
	本项目污染物排放总量指标详见下表。										
	表 3-8 污染物总量控制指标（t/a）										
类别	总量 控制 指标	现有项目 排放 情况	本项目				“以 新 带 老”	总量指标建议		增减量	
			产生量	自身 削减 量	接管量	外排环 境量		全厂接 管量	全厂排 入外环 境总量	接管量	外排环境 量

	废气	无组织	颗粒物	0.2068	0.1	0	/	0.1	0	/	0.3068	/	+0.1
			非甲烷总烃	0.306	0.3476	0	/	0.3476	0	/	0.6536	/	+0.3476
		有组织	颗粒物	0.156	0.93	0.837	/	0.093	0	/	0.249	/	+0.093
			非甲烷总烃	1.1628	3.12	2.808	/	0.312	0	/	1.4748	/	+0.312
			NO _x	0.0936	0	0	/	0		/	0.0936	/	0
			SO ₂	0.02	0	0	/	0		/	0.02	/	0
		废水	废水量	11520	480	0	480	480	0	12000	12000	480	+480
			COD	3.6864/ 0.3456	0.1440/ 0.0144	0	0.1440/ 0.0144	0.1440/ 0.0144	0	3.834/ 0.5904	3.834/ 0.5904	0.1440/ 0.0144	0.1440/ 0.0144
			SS	2.3040/ 0.1152	0.0960/ 0.0048	0	0.0960/ 0.0048	0.0960/ 0.0048	0	2.396/ 0.12	2.396/ 0.12	0.0960/ 0.0048	0.0960/ 0.0048
			NH ₃ -N	0.3456/ 0.0173	0.0144/ 0.0007	0	0.0144/ 0.0007	0.0144/ 0.0007	0	0.3644/ 0.018	0.3644/ 0.018	0.0144/ 0.0007	0.0144/ 0.0007
			TP	0.0461/ 0.0035	0.0019/ 0.0001	0	0.0019/ 0.0001	0.0019/ 0.0001	0	0.0476/ 0.0059	0.0476/ 0.0059	0.0019/ 0.0001	0.0019/ 0.0001
			TN	0	0.0144/ 0.0048	0	0.0144/ 0.0048	0.0144/ 0.0048	0	0.0144/ 0.0048	0.0144/ 0.0048	0.0144/ 0.0048	0.0144/ 0.0048
	固废	原有项目			本项目				“以 新带 老” 削减 量	全厂		排放增减量	
		产生量	产生量		产生量	排放量		产生量		排放量			
		金属边角料	5		0	0		0	5	0	0		
		废抛丸子	12		0	0		0	12	0	0		
		废活性炭（纯水）	0.033		0	0		0	0.033	0	0		
		废反渗透膜	0.01		0	0		0	0.01	0	0		
		除尘器粉尘	1.3932		0	0		0	1.3932	0	0		
		电泳漆渣	2		0	0		0	2	0	0		
		废活性炭（废气）	18.6		0	0		0	18.6	0	0		
		废催化剂	0.033		0	0		0	0.033	0	0		
		废过滤棉	0.55		0	0		0	0.55	0	0		
		废超滤膜	0.01		0	0		0	0.01	0	0		
		废切削液桶	0.03		0	0		0	0.03	0	0		
		废润滑油桶	0.06		0	0		0	0.06	0	0		
		废切削液	3.2		0	0		0	3.2	0	0		

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/517101162046006043>