

一、建设项目基本情况

建设项目名称	*****电子有限公司精密模具、塑胶制品生产项目		
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	塑料零件及其他塑料制品制造 C2929	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29——塑料制品业 292 中其他（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 <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）	昆山市张浦镇人民政府	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	15
环保投资占比（%）	3	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	9519.2（租赁建筑面积）
专项评价设置情况	对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中表1专项评价设置原则表，具体分析见下表，本项目不需要设置专项评价。		
	表 1-1 专项评价设置原则表		
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况
大气	排放废气含有毒有害污染物 1、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 ² 的建设项目	本项目废气为非甲烷总烃、颗粒物	无需设置
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	本项目无生产废水排放，生活污水接管进入昆山建工环境投资有限公司张浦污水处理厂处理	无需设置

	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 ³ 的建设项目	本项目有毒有害及易燃易爆危险物质存储量未超过其临界量	无需设置
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目不涉及	无需设置
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不涉及	无需设置
<p>注：1.废气中 Toxic 有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录 B、附录 C。</p>				
规划情况	<p>1、《昆山市城市总体规划（2017-2035）》</p> <p>审批机关：江苏省人民政府，2018 年 7 月 10 日</p> <p>审批文号：苏政复[2018]49 号</p> <p>2、《昆山市E02规划编制单元控制性详细规划》</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>1、与《昆山市城市总体规划（2017~2035 年）》相符性分析</p> <p>《昆山市城市总体规划（2017-2035 年）》于 2018 年经江苏省人民政府以苏政复（2018）49 号文批复同意。《昆山市城市总体规划（2017-2035 年）》明确提出了昆山市城市化发展战略，即在总体规划的指导下，合理确定用地布局结构和地块规模，按照城市设计要求，组织有序的空间，创造优美的环境，逐步将昆山市建设成为长江三角洲地区现代制造业发达的工贸城市，具有江南水乡特色的生态园林城市。</p> <p>《昆山市城市总体规划（2017-2035 年）》空间布局结构为：培育大城市核心，分组团平衡发展，城市集中建设区形成“一核两翼三区”六个组团构成的空间布局结构。其中的“三区”指花桥商务城、北部新城（周市）、南部新城（张浦）。南部新城以张浦为主体，是以精密机械、生物科技、滨江产业为特色的综合性新城。注重对吴淞江沿线生态环境的保护，改善跨江交通联系，发挥轨道交通引导作用，加快推进低效用地更新，突出新城中心建设，完善公共服务设施配套，优化功能布局，改善人居环境，注重与苏州工业园区的协调发展。</p>			

	<p>根据《昆山市城市总体规划（2017-2035年）》，本项目所在地规划为工业用地，符合规划要求。</p> <p>2、与《昆山市E02规划编制单元控制性详细规划》相符性分析</p> <p>昆山市E02规划范围为：本规划用地位于昆山市张浦镇，北至吴淞江、东至江浦路、南至港浦中路、东至长江路，总用地面积约10.63平方公里。</p> <p>规划区域目标建设成为：蓝绿交织、水乡风光、科创引领、幸福宜居的科创新城区。</p> <p>规划形成：“双核三轴四区”的空间结构。</p> <p>“双核”：科创服务核、生活服务核</p> <p>“三轴”：花苑路发展轴、俱巷路商务轴、振新路科创轴</p> <p>“四区”：南部宜居片区、中部科创片区、北部工业片区、生态片区；</p> <p>本项目位于规划的生活服务核、南部宜居片区和俱巷路商务轴，与《昆山市E02规划编制单元控制性详细规划》规划不符，由于土地用途根据规划调整的具体实施尚有一个过程，考虑到*****电子有限公司的实际情况，避免厂房由于闲置而浪费土地资源，同时*****电子有限公司承诺严格按照环保部门的要求进行生产，并无条件配合政府部门的搬迁，因此同意*****电子有限公司位于昆山市张浦镇*****3#厂房进行生产。目前，*****电子有限公司已取得昆山市张浦镇人民政府关于同意“同意*****电子有限公司于昆山市张浦镇*****3#厂房办理环评手续”的政府说明，具体见附件。</p> <p>3、与《昆山市国土空间规划近期实施方案》相符性分析</p> <p>根据《昆山市国土空间规划近期实施方案》，昆山市总体空间格局为：“十四五”时期昆山定位为“1+4”框架体系。“1”就是全力打造“社会主义现代化建设标杆城市”，这是昆山总的功能定位；“4”，就是全面构筑新高地、桥头堡、样板区、宜居城等四大功能矩阵。</p> <p>①城乡空间格局</p> <p>昆山市以美好生活为根本追求，聚力打造文明宜居现代化大城市，根据生产、生活、生态空间紧密契合的原则，市域分为城市集中建设区、西部阳澄湖旅游度假片区、南部水乡古镇旅游度假片区，实施“三</p>
--	---

	<p>大片区”差异化空间布局。</p> <p>②农业空间格局</p> <p>重点建设南北两片集中农业区。北片集中农业区位于苏昆太高速公路以北、苏州东绕城高速公路以西区域，借助阳澄湖大闸蟹品牌优势，突出优势，突出水产养殖特色；南片集中农业区位于机场路以南、千灯浦西机场路以南、千灯浦西苏沪高速公路以北区域，建设现代都市农业园区，提供特色化、品牌化的优质农副产品。</p> <p>③生态空间格局</p> <p>坚持“人与自然是生命共同体”的原则，构建“七横、四纵、四区、六园”的市域生态格局，形成“田湖环城、水路林盘、湿地成群、环环相扣”的生态绿化大框架。</p> <p>本项目位于昆山市张浦镇*****3#厂房，根据昆山市国土空间规划近期实施方案土地利用总体规划图，项目占地属于现状建设用地，项目建设符合《昆山市国土空间规划近期实施方案》要求。</p> <p>7、与昆山市“三区三线”规划成果相符性分析</p> <p>“三区三线”指的是根据农业空间、生态空间、城镇空间三个区域，分别划定的永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界。简单来说，“三区三线”的划定，对哪里只能种粮、哪里实施生态保护、哪里可以开发建设，在国土全域空间上进行了明确。科学划定“三区三线”作为编制国土空间规划的关键，更是保障粮食安全、生态安全和城镇集约节约高质量发展的重要基础。</p> <p>江苏省国土空间规划“一张图”实施监督信息系统完成了“三区三线”划定成果的数据更新工作。全省永久基本农田、生态保护红线以及城镇开发边界的空间矢量数据全部上图落位，成为构建“强富美高”新江苏现代化空间格局的重要支撑。</p> <p>昆山市立足“江南水乡”生态基底，高标准构建生态保护格局、高品质打造生态共享空间，科学编制国土空间规划，统筹划定“三区三线”，实施生态环境精细化管理，全域推进“海绵城市”建设及“七横四纵”生态廊道建设，逐步形成“田湖环城、水路林盘、湿地成群、环环相扣”的生态格局，让“自然中的城市”与“城市中的自然”融合互动。目前，全市自然湿地保护率为64%，城市生态环境保护工作走在全国中小城市前列。</p>
--	--

	<p>根据昆山市“三区三线”划定区域，本项目不涉及基本农田保护红线、生态保护红线区域，属于开发建设用地。</p>										
<p>其他符合性分析</p>	<p>1、“三线一单”相符性分析</p> <p>(1) 生态红线</p> <p>a.与《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发〔2018〕74号)相符性分析</p> <p>根据《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发〔2018〕74号)，昆山市共设置5个国家级生态保护红线，分别为：江苏昆山天福国家湿地公园（试点）、江苏昆山锦溪省级湿地公园、阳澄湖中华绒螯蟹国家级水产种质资源保护区、淀山湖河蚬翘嘴红鲌国家级水产种质资源保护区、傀儡湖饮用水水源保护区5块生态红线区域。其中距离本项目最近的国家级生态红线区域为江苏昆山锦溪省级湿地公园，约6.4km。本项目附近江苏省国家级生态保护红线规划见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 本项目附近江苏省国家级生态保护红线规划表</p> <table border="1" data-bbox="518 1041 1380 1332"> <thead> <tr> <th>生态保护红线名称</th> <th>类型</th> <th>地理位置</th> <th>区域面积（平方公里）</th> <th>与项目位置关系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>江苏昆山锦溪省级湿地公园</td> <td>湿地公园的湿地保育区和恢复重建区</td> <td>江苏昆山锦溪省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区</td> <td>4.50</td> <td>位于本项目西南侧，距离项目地约6.4km，不在该生态保护红线范围内</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目不在江苏昆山锦溪省级湿地公园划定的管控区范围内，项目的建设不会导致区域内江苏省国家级生态功能保护区的生态服务功能下降。</p> <p>b.与《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）相符性分析</p> <p>根据《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），江苏省生态空间保护区域包括阳澄湖（昆山市）重要湿地、七浦塘（昆山市）清水通道维护区、丹桂园风景名胜区、亭林风景名胜区、昆山市城市生态森林公园、傀儡湖饮用水水源保护区、淀山湖河蚬翘嘴红鲌国家级水产种质资源保护区、淀山湖（昆山市）重要湿地、阳澄湖中华绒螯蟹国家级水产种质资源保护区、江苏昆山天福国家湿地公园（试点）、杨林塘（昆山市）清水通道维护区、</p>	生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	与项目位置关系	江苏昆山锦溪省级湿地公园	湿地公园的湿地保育区和恢复重建区	江苏昆山锦溪省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区	4.50	位于本项目西南侧，距离项目地约6.4km，不在该生态保护红线范围内
生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	与项目位置关系							
江苏昆山锦溪省级湿地公园	湿地公园的湿地保育区和恢复重建区	江苏昆山锦溪省级湿地公园总体规划中的湿地保育区和恢复重建区	4.50	位于本项目西南侧，距离项目地约6.4km，不在该生态保护红线范围内							

江苏昆山锦溪省级湿地公园、昆山市省级生态公益林、夏驾河、大直江重要湿地 14 块生态空间管控区域。

项目所在地附近江苏省生态空间管控区域见表 1-3。

表 1-3 项目所在地附近江苏省生态空间管控区域表

红线区域名称	主导生态功能(类型)	范围		面积(平方公里)			与项目位置关系
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	
昆山市省级生态公益林	水土保持	/	省级认定的生态公益林范围	--	4.18	4.18	位于项目北侧约 1.8km

本项目不在江苏省生态空间管控区域范围内，因此项目的建设不会影响区域内江苏省生态空间管控区域的生态功能。

(2) 环境质量底线

根据《2022 年度昆山市环境状况公报》，2022 年，全市集中式饮用水水源地水质均能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水标准，达标率为 100%，水源地水质保持稳定。全市 7 条主要河流的水质状况在优~良好之间，庙泾河、张家港、七浦塘、杨林塘、急水港水质状况为优，娄江河、吴淞江为良好。与上年相比，杨林塘、娄江河、急水港 3 条河流水质有不同程度改善，其余 4 条河流水质基本持平。全市 3 个主要湖泊中，阳澄东湖(昆山境内)水质符合 III 类水标准，综合营养状态指数为 48.5，中营养；傀儡湖水质符合 III 类水标准，综合营养状态指数为 46.6，中营养；淀山湖(昆山境内)水质符合 IV 类水标准，综合营养状态指数为 54.6，轻度富营养。

昆山市境内 10 个国省考断面(吴淞江赵屯、急水港急水港桥(十四五)、千灯浦千灯浦口、朱厓港朱厓港口、张家港巴城湖口、娄江正仪铁路桥、浏河振东渡口、杨林塘青阳北路桥、淀山湖淀山湖中、道褐浦新开泾桥)水质达标率和优 III 比例均为 90.0%。

根据《2022 年度昆山市环境状况公报》，昆山市为大气不达标区，不达标因子为 O₃；根据昆山市“十四五”生态环境保护规划改善措施，通过推进产业结构绿色转型升级，推进 PM_{2.5} 和臭氧“双控双减”，推进挥发性有机物治理专项行动，加强固定源深度治理，推进移动源污染防治，昆山市的环境空气质量将逐步改善。

根据《2022年度昆山市环境状况公报》，2022年，昆山市区域声环境昼间等效声级平均值为53.4分贝，评价等级为“较好”。市区各类声环境功能区昼、夜等效声级均达到相应类别要求。符合环境质量底线标准。

(3) 资源利用上线

本项目无高耗能设备，项目生产过程中消耗一定量的电、水资源消耗，年能源消耗情况见下表。

表1-4 年能源消耗情况表

能源种类	计量单位	年消耗实物量	折标系数	折标准煤量 (吨标准煤)
电	万kwh	50	1.229	61.45
水	万吨	0.378	1.896	0.7167
年耗能工质总量(吨标准煤)				62.1667

从上表可以看出，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，全过程贯彻清洁生产、循环经济理念，严格执行土地利用规划有关规定。本项目在区域划定的资源利用上线内所占比例很小。

(4) 环境准入负面清单

根据《市场准入负面清单(2022年版)》(发改体改规(2022)397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》、《昆山市产业发展负面清单(试行)》，本项目为[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造，不在以上目录中限制类、淘汰类和禁止类的项目之列。根据《环境保护综合名录(2021年版)》，本项目产品不属于“高污染、高环境风险”产品。

本项目与《昆山市产业发展负面清单(试行)》的相符性分析见表1-5。

表1-5 本项目与《昆山市产业发展负面清单(试行)》相符性分析

类别	准入指标	相符性
产业禁止准入	禁止《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》《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2019年版)》等法律法规及政策明确的限制类、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。	本项目属于[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造，不属于《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》《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2019年版)》等法律法规及政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于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。
	禁止化工园区外(除重点监测点化工企业外)一切新建、扩建化工项目。化工园区外化工企业(除重点监测点化工企业外)只允许在原有生产产品种类不变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止设立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。		本项目[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造,不属于化工类项目
	禁止在化工园区外新建、改建、扩建、生产《危险化学品目录》中具有爆炸特性化学品的项目。		本项目属于[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造,不属于新建、改建、扩建、生产《危险化学品目录》中具有爆炸特性化学品的项目
	禁止《危险化学品名录》所列剧毒化学品、《优先控制化学品名录》所列化学品生产项目。		本项目属于[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造,不属于《危险化学品名录》所列剧毒化学品、《优先控制化学品名录》所列化学品生产项目
	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。		本项目周边无化工企业
	禁止尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。		不涉及
	禁止高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目,禁止农药、医药和染料中间体化工项目。		不涉及
	禁止不符合行业标准条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目。		不涉及
	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(合规园区指昆山经济技术开发区、昆山高新技术产业开发区、昆山综合保税区、江苏昆山花桥经济开发区、昆山精细材料产业园)。		不涉及
	禁止水泥、石灰、沥青、混凝土、湿拌砂浆生产项目。		不涉及
	禁止平板玻璃产能项目。		不涉及
	禁止化学制浆造纸、制革、酿造项目。		不涉及

	禁止染料、染料中间体、有机染料、印染助剂生产项目（不包括鼓励类的染料产品和生产工艺）。	不涉及
	禁止电解铝项目（产能置换项目除外）。	不涉及
	禁止含有毒有害氰化物电镀工艺的项目（电镀金、银、铜基合金及予镀铜打底工艺除外）。	不涉及
	禁止互联网数据服务中的大数据项目（PUE 值在 1.4 以下的云计算数据中心除外）。	不涉及
	禁止不可降解的一次性塑料制品项目（范围包括：含有聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）、聚氯乙烯（PVC）、乙烯—醋酸乙烯共聚物（EVA）、对苯二甲酸乙二醇酯（PET）等非生物降解高分子材料的一次性膜、袋类、餐饮具类）。	本项目产品为汽车类、电子类和家电类塑胶制品，不属于不可降解的一次性塑料制品项目
	禁止年产 7500 吨以下的玻璃纤维项目。	不涉及
	禁止家具制造项目（利用水性漆工艺除外；使用非溶剂性漆工艺的创意设计家具制造除外）。	不涉及
	禁止缫丝、棉、麻、毛纺及一般织造项目。	不涉及
	禁止中低端印刷项目（书、报刊印刷除外；本册印制除外；包装装潢及其他印刷中涉及金融、安全、运行保障等领域且使用非溶剂型油墨和非溶剂型涂料的印刷生产环节除外）。	不涉及
	禁止黑色金属、有色金属冶炼和压延加工项目。	不涉及
	禁止生产、使用产生“三致”物质的项目。	不涉及
	禁止使用油性喷涂（喷漆）工艺和大量使用挥发性有机溶剂的项目。	不涉及
	禁止产生和排放氮、磷污染物的项目（符合《江苏省太湖水污染防治条例》要求的除外）。	本项目属于[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造，不属于产生和排放氮、磷污染物的项目
	禁止经主管部门会商认定的属于高危行业的项目（金属铸造企业、涉及爆炸性粉尘的企业、涉氨制冷企业）。	本项目属于[C2929]塑料零件及其他塑料制品制造，不属于经主管部门会商认定的属于高危行业的项目
	禁止其他经产业主管部门会商	本项目属于[C2929]塑料零件

	认定的排量大、耗能高、产能过剩项目。	及其他塑料制品制造,不属于其他经产业主管部门会商认定的排量大、耗能高、产能过剩项目
<p>对照《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》江苏省实施细则中的要求，本项目符合其管控要求。具体管控要求及对照分析见表 1-6。</p>		
<p>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</p>		
文件相关内容		相符性
<p>1、禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。</p>		<p>本项目不属于码头项目和过长江通道项目</p>
<p>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。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。</p>		<p>本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内</p>
<p>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。</p>		<p>本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，亦不在在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内</p>
<p>4、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。</p>		<p>本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，亦不在国家湿地公园的岸线和河段范围内</p>
<p>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</p>		<p>本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内，亦不在岸线保留区内，亦不在《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</p>

	自然生态保护的项目。	
	6、禁止未经许可在长江干支流及湖泊新建、改设或扩大排污口。	本项目未在长江干支流及湖泊新建、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。	本项目不开展生产型捕捞活动
	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。	本项目不在长江干支流岸线一公里
	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。	本项目不在长江干流岸线三公里范围内
	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。	本项目位于太湖流域三级保护区内，本项目生产行为不属于条例禁止投资建设活动
	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。	本项目周边数百米范围内无化工企业
	15、禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	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。	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。	不涉及
	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	本项目不属于《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

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。	类、淘汰类、禁止类项目；不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目
19、禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于严重产能过剩行业，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。	从新、从严执行
<p>2、产业政策的符合性</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类与淘汰类，属于允许类。根据《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》（苏府[2007]129号），本项目不属于限制类与淘汰类。根据《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》及《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本项目用地不属于限制及禁止用地，不属于苏州市“十四五”淘汰落后产能工作实施方案中提及的重点行业领域。此外，本项目也不属于《苏州市“十四五”淘汰落后产能工作实施方案》和《苏州市2023年淘汰落后产能工作要点》等地方政策所要求淘汰的产业。</p> <p>3、与《江苏省太湖水污染防治条例》和《太湖流域管理条例》相符性</p> <p>根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）第四十三条规定，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、使用含磷洗涤剂；（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）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。</p> <p>本项目所在区域为太湖流域三级保护区，本项目生产过程中无工</p>	

业废水排放，生活污水经市政污水管道进入污水处理厂处理。因此本项目不涉及以上禁止行为，满足《江苏省太湖水污染防治条例》相关要求。

根据《太湖流域管理条例》（2011年8月24日国务院169次常务会议通过，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，其它主要入太湖河道自河口上溯到1万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。

本项目为“塑料零件及其他塑料制品制造 C2929”，不属于《太湖流域管理条例》规定的禁止行为，项目距离淀山湖最近直线距离约12.8公里，距离太湖最近直线距离约46公里，也不在岸线控制范围内，满足《太湖流域管理条例》相关要求。

4、与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号）相符性

2020年6月21日江苏省人民政府发布了《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），该方案提出了江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求，本项目位于重点管控单元，属于太湖流域。本项目与太湖重点流域生态环境分区管控要求的符合性见下表。

表 1-7 江苏省省域生态环境管控要求			
管控类别	重点管控要求	本项目情况	相符性
太湖流域生态环境重点管控要求			
空间布局约束	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>本项目距离太湖岸线边界约 46km，属于太湖三级保护区范围，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等行业；本项目无含氮、磷生产废水排放，不属于其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。</p>	相符
污染物排放管控	<p>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》。</p>	<p>本项目不涉及</p>	相符
环境风险防控	<p>1. 运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。</p> <p>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。</p> <p>3. 加强太湖流域生态环境风险应急管理，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。</p>	<p>本项目生活污水接入污水处理厂。不会向水体倾倒污染物等，建成后实施严格的环境风险防控，建立环境应急预案，定期进行演练。</p>	相符
资源利用效率要求	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>本项目营运期用水取自当地自来水，用水量较小，不会达到资源利用上线。</p>	相符
5、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) 相符性

苏州市环境管控单元分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元。本项目位于昆山市张浦镇*****3#厂房，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)中附件2，本项目属于一般管控单元，相符性分析见下表。

表 1-8 苏州市一般管控单元生态环境准入清单

管控类别	管控要求	本项目情况	相符性
空间布局约束	<p>(1) 各类开发建设活动应符合苏州市国土空间规划等相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》等有关规定。</p> <p>(3) 阳澄湖保护区范围内严格执行《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》相关要求。</p>	<p>(1) 本项目租用标准工业厂房进行生产，不进行国土开发，符合苏州市国土空间规划等相关要求。</p> <p>(2) 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；本项目严格执行《太湖流域管理条例》。</p> <p>(3) 本项目不属于《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》范围内项目。</p>	相符
污染物排放管控	<p>(1) 落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。</p> <p>(2) 进一步开展管网排查，提升生活污水收集率。强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>(3) 加强农业面源污染治理，严格控制化肥农药施加量，合理水产养殖布局，控制水产养殖污染，逐步削减农业面源污染物排放量。</p>	<p>(1) 本项目符合相关国家、地方污染物排放标准要求，项目所需总量在张浦镇内平衡。</p> <p>(2) 本项目所在厂区已取得排水许可证，生活污水经市政污水管网进入污水处理厂处理，项目产生的噪声经合理布局、减震垫、厂房隔声、距离衰减后达标排放。</p>	相符

	环境 风 险 防 控	<p>(1) 加强环境风险防范应急体系建设, 加强环境应急预案管理, 定期开展应急演练, 持续开展环境安全隐患排查整治, 提升应急监测能力, 加强应急物资管理。</p> <p>(2) 合理布局商业、居住、科教等功能区块, 严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。</p>	<p>项目建成后实施严格的环境风险防控, 建立环境应急预案, 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。本项目位于工业集中区, 废气排放量较小, 不属于噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目。</p>	相 符
	资 源 利 用 效 率 要 求	<p>(1) 优化能源结构, 加强能源清洁利用。</p> <p>(2) 万元 GDP 能耗、万元 GDP 用水量等指标达到市定目标。</p> <p>(3) 提高土地利用效率、节约集约利用土地资源。</p> <p>(4) 严格按照《高污染燃料目录》要求, 落实相应的禁燃区管控要求。</p> <p>(5) 岸线应以保护优先为出发点, 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。根据江苏省政府关于印发《江苏省长江岸线开发利用布局总体规划纲要 (1999-2020 年)》的通知 (苏政发[1999]98 号), 应坚持统筹规划与合理开发相结合, 实现长江岸线资源持续利用和优化配置。在城市地区, 要将岸线开发利用纳入城市总体规划, 兼顾生产、生活需要, 保留一定数量的岸线。</p>	<p>(1) 本项目所使用的能源主要为水、电能, 不涉及燃料的使用。</p> <p>(2) 本项目不新增土地用地, 利用租赁厂房进行生产经营活动。</p> <p>(3) 本项目不涉及长江岸线保护区。</p>	相 符
<p>本项目符合《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》要求。</p> <p>6、与《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见》(苏府〔2022〕51号) 相符性分析</p> <p>表 1-7《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见》(苏府〔2022〕51号) 相符性分析</p>				

序号	相关要求	本项目情况	相符性
1	(一)推进工业绿色升级。深入实施重点行业绿色化改造,加快钢铁、焦化、水泥、纺织、造纸、有色等行业超低排放改造和工业窑炉等重点设施废气治理升级。着力建设绿色制造体系,实施绿色发展战略,推行产品绿色设计,打造一批具有示范带动作用的绿色工厂、绿色设计产品、绿色园区、绿色供应链管理示范企业。积极发展再制造产业,加强再制造产品认证与推广应用。建设资源综合利用基地,促进工业固体废弃物综合利用,加强对一般固体废物的处置的监管。以“绿色论英雄”为导向,不断完善工业企业资源集约利用综合评价工作,更好地发挥绿色评价指标正向激励和反向倒逼作用。全面推行清洁生产,依法在“双超双有高耗能”行业实施强制性清洁生产审核。严格整治“散乱污”企业,不断完善长效管理机制。严格执行排污许可制度。加强工业生产过程中危险废物管理,落实危险废物分级分类管理要求,全市危险废物规范化管理抽查合格率达到国家和省规定的要求。	本项目使用电能,生产过程中产生各项污染物均采取防治措施:废气处理达标后排放;产生的各类固废分类收集、分类储存,定期委托专业单位处理;项目建成后立即申请排污许可,持证排污,并根据要求进行清洁生产审核。	相符

7、与《苏州市 2023 年淘汰落后产能工作要点》相符性分析

表 1-9 与《苏州市 2023 年淘汰落后产能工作要点》相符性分析

序号	相关要求	本项目情况	相符性
1	建立在建、拟建、存量“两高”项目台账清单。对 2019 年以来投产的存量“两高”项目,逐一排查评估,有节能减排潜力的项目要加快改造升级。对达不到国家及省单位产品能耗限额标准的,依法依规责令限期整改,无法整改到位的,按照《中华人民共和国节约能源法》《江苏省节约能源条例》等法律法规的规定处理;对不符合产业政策和国家、地方法规规章要求的落后产能坚决淘汰,坚决遏制“两高”项目盲目发展。	本项目不属于两高项目。	相符
2	按照有关产业政策规定,淘汰相关工艺技术装备,须拆除相应主体设备。具备拆除条件的应立即拆除;暂不具备拆除条件的,应立即断水、断电,拆除动力装置,封存主体设备(生产线),企业向社会公开承诺不再恢复生产,接受社会监督,并限时拆除。 煤电行业。深入贯彻落实《国家发展改革委	本项目不属于煤电行业,不属于铁合金、有色(冶炼)、造纸、铅	相符

	<p>国家能源局关于深入推进供给侧结构性改革进一步淘汰煤电落后产能 促进煤电行业优化升级的意见》(发改能源〔2019〕431号)等文件精神,严格执行环保、能耗、安全、技术等法律法规 标准和产业政策要求。淘汰 10 万千瓦及以下纯凝发电机组,设计寿命期满的 30 万千瓦及以下煤电机组,以及未实施改造或改造后能耗、排放指标仍不符合国家及省要求的煤电机组。</p> <p>工业行业。全市范围内,突出铁合金、有色(冶炼)、造纸、铅蓄电池和再生铅、制革等行业,组织各地区和相关行业企业,对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》,深入排查落后生产工艺和装备,建档立册、限期淘汰。同时,各地区要结合产业发展实际,针对本地特色产业(集群)相关行业以及国家和省生态环保督察指出存在落后工艺装备未尽淘汰的有关行业领域,特别对化工、医药、冶金、印染、电镀等行业,加强摸底排查,坚决淘汰不符合产业政策的落后生产工艺装备。</p>	<p>蓄电池和再生铅、制革等行业,不属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中的限制类与淘汰类。</p>	
3	<p>严格执行节能法律法规,依据强制性节能标准,突出抓好省工信厅《关于进一步深化"两高"技改项目管理的通知》(苏工信节能〔2022〕90 号)所明确的黑色金属冶炼和压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业、石油煤炭及其他燃料加工业、化学原料和化学制品制造业、非金属矿物制品业、纺织业、化学纤维制造业、造纸和纸制品业等重点行业和重点企业、重点工业项目的节能监督管理,加强对重点行业能效水平执行情况的监督检查。对重点行业年综合能耗 5000 吨标准煤及以上涉及单位产品能耗限额标准的企业,每 5 年实施全覆盖滚动监察,组织开展 2023 年度重点行业企业执行强制性单位产品能耗限额标准和国家明令淘汰用能设备使用情况的“双随机、一公开”节能监察。</p>	<p>本项目不属于高能耗企业。</p>	<p>相符</p>
<p>8、与《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》(GB38507-2020)相符性分析</p> <p>对照《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)限量(GB38507—2020)》表中胶印油墨--单张胶印油墨-挥发性有机化合物≤3%,根据本项目使用的胶印油墨的 MSDS 报告和 VOC 含量检测报告,胶印油墨挥发性有机物含量约为 1.33%,因此,本项目使用的胶印油墨油墨属于低 VOC 含量油墨。</p>			

9、与挥发性有机物相关文件相符性

项目与挥发性有机物相关文件相符性分析表见下。

表 1-10 项目与挥发性有机物相关文件相符性分析表

序号	文件	要求	相符性分析
1	《省大气办关于印发<江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案>的通知》（苏大气办[2021]2号）	严格准入条件，禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。2021 年起，全省工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业以及涂料、油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。	本项目为塑胶制品的加工，不使用涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等原辅料，符合相关要求。
2	《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》江苏省人民政府令 119 号	第二十一条 产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。	本项目加工过程中产生有机废气经集气罩收集后由活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒达标排放，符合相关要求。
3	《关于印发<2020 年挥发性有机物治理攻坚方案>的通知》（环大气[2020] 33	严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值标准。大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。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	本项目不使用高 VOCs 物料，加工过程中产生有机废气经集气罩收集后由活性炭吸附处理后通

		号)	<p>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。2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点地区应落实无组织排放特别控要求。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；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、封装等方式封闭、妥善存放，不得随意丢弃。</p>	<p>过 1 根 15m 高排气筒达标排放，危险固废采用密封袋包装，存放于危废仓库暂存后委托资质单位处置，符合相关要求。</p>
--	--	----	--	--

二、建设项目工程分析

*****电子有限公司现位于张浦镇*****，经营范围：电子产品的销售；塑胶制品射出成型加工、组装生产、销售；塑胶模具设计、制造；精密零组件、治具、夹具设计、制造、加工及销售；货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；由于生产需要，拟搬迁至昆山市张浦镇*****3#厂房，项目建成后年加工塑胶制品 9000 万件、精密模具 200 套。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29—塑料制品业 292 中其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”需编制环境影响报告表，为此，项目建设单位特委托我单位对本项目进行环境影响评价。在接受委托之后，经过现场勘查并查阅相关资料，编制了本项目的环境影响报告表。

1、产品及产能

表 2-1 项目产品方案表

工程内容	产品名称、规格	年生产能力			年运行时数 (h)	
		搬迁前	搬迁后	变化量		
生产车间	精密模具	50 套	200 套	+150 套	6000	
	塑胶制品	电子类塑胶制品	800 万件	3000 万件		+2200 万件
		汽车类塑胶制品	300 万件	1000 万件		+700 万件
		家具类塑胶制品	1200 万件	5000 万件		+3800 万件

注：精密模具为厂内自用，不外售。

2、项目公用及辅助工程

表 2-2 项目公用及辅助工程一览表

工程内容		设计能力		备注	
		搬迁前	搬迁后		
主体工程	生产车间	1400m ²	7119.2m ²	用于生产	
贮运工程	仓库	200m ²	2000m ²	储存原料及产品	
	运输	原料及产品由委托外部汽车运输			
公用工程	给水	生活用水	300t/a	厂区内供水管网供给	
		生产用水	100t/a		2100t/a
	排水	生活污水	720t/a	1344t/a	由市政管网排入昆山建工环境投资有限公司张浦污水处理厂
		供电	30 万度	50 万度	依托厂内供电系统
环保工程	废水处理	接管排放	接管排放	生活污水接入市政污水管网，排入昆山建工环境投资有限公司	

建设内容

				张浦污水处理厂集中处理
废气处理	非甲烷总烃加强车间通风, 无组织排放	非甲烷总烃经集气罩+活性炭吸附处理后经 1 根 15m 高排气筒排放		确保达标排放
噪声控制	采取减振、隔声等措施	采取减振、隔声等措施		确保达标排放
固废处置	堆放于生产车间一角, 一般固废暂存区约 5m ²	堆放于生产车间一角, 一般固废暂存区 5m ² , 危废仓库 6m ²		“零”排放

3、主要生产单元、主要工艺、主要生产设施及设施参数

表 2-3 主要生产单元、主要工艺、主要生产设施及设施参数

序号	主要生产单元	主要生产工艺/工序	主要生产设施名称	设施规格/参数	数量 (台)		
					搬迁前	搬迁后	变化量
1	注塑	注塑	注塑机	----	17	48	+31
2	混料	混料	拌料机	----	0	7	+7
3	镗雕	镗雕	镗雕机	----	0	3	+3
4	粉碎	粉碎	粉碎机	----	6	10	+4
5	除湿	除湿	烘箱	----	1	3	+3
6	印刷	印刷	移印机	----	0	4	+4
7	烘干	烘干	烘道	----	0	4	+4
8	铣加工	铣加工	铣床	----	1	3	+2
9	磨床加工	磨床加工	磨床	----	1	5	+4
10	CNC 加工	CNC 加工	CNC	----	1	8	+7
11	放电加工	放电加工	电火花机	----	0	11	+11
12	穿孔	穿孔	穿孔机	----	0	2	+2
13	慢走丝加	慢走丝加	慢走丝	----	0	12	+12

	工	工					
14	测量	测量	投影仪	----	1	3	+3
15	测量	测量	电动电脑高度仪	----	0	1	+1
16	测量	测量	三次元	----	0	1	+1
17	测量	测量	数显高度规	----	0	1	+1
18	公辅设施	/	空压机	----	1	3	+2
		/	冷却塔	20T、30T	2	2	0
		/	废气设备	---	0	1	+1

4、主要原辅材料

表 2-4 项目主要生产原辅材料一览表

原辅料名称	成分	年使用量/t			最大存储量	包装方式	存储位置
		搬迁前	搬迁后	变化量			
PP 塑料粒子	聚丙烯	300	300	+0	20	袋装	仓库
PE 塑料粒子	聚乙烯	0	195	+195	10	袋装	仓库
色母粒子	塑料、颜料	0	0.5	+0.5	0.1	袋装	仓库
钢材	Fe、C	15	30	+30	1	堆放	仓库
切削液	基础油、表面活性剂、防锈添加剂、抗氧化剂	0.1	0	-0.1	/	/	/
铜材	Cu	0	5	+5	1	堆放	仓库
铜丝	Cu	0	1	1	1	箱装	仓库
火花油	精制烃类基础油 98%、抗氧化剂 1.5%、防锈添加剂 0.4%、抗泡沫添加剂 0.1%	0	0.29	+0.29	0.1	堆放	仓库
胶印油墨	洋红：颜料 15%-20%、树脂 58%-33%、植物油 28%-33%、工业白油 17%-22%、辅助剂 1%-4%； 黄： 颜料 18%-24%、树脂 27%-32%、植物油 27%-32%、工业白油 16%-21%、辅助剂 1%-4%； 蓝： 颜料 23%-30%、树脂 25%-30%、植物油 25%-30%、工业白油 17%-22%、辅助剂 1%-4%； 黑： 颜料 18%-23%、树脂 26%-31%、植物油 28%-33%、工业白油 18%-23%、辅助剂 1%-4%	0	1	+1	0.1	桶装	仓库

切削油	矿物油	0	0.8	+0.8	0.2	桶装	仓库
纯水	水	0	2	+2	0.5	桶装	仓库
树脂过滤器	树脂	0	36 个	+36 个	5 个	堆放	仓库
包装材料	纸箱、隔板、真空罩和珍珠棉片	0	2	+2	1	堆放	仓库

表 2-5 物质的理化性质、毒性毒理

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
聚丙烯	系白色蜡状材料，外观透明而轻。化学式为 (C ₃ H ₆) _n ，密度为 0.89~0.91g/cm ³ ，熔点 189°C，在 155°C 左右软化，使用温度范围为 -30~140°C。分解温度为 300°C 以上	可燃	无资料
聚乙烯	无味、无臭、无毒、表面无光泽、乳白色蜡状，密度约 0.920 g/cm ³ ，熔点 130°C~145°C。不溶于水，微溶于烃类等。	可燃	无资料
水基切削液	无色透明液体，密度 0.86 (20°C)，与水可任意比例混合。	可燃	无资料
火花机油	无色透明油液，极轻微溶剂气味，密度 0.765 (25°C)，不溶于水、闪点 (开口) >100°C	可燃	无资料
胶印油墨	有色膏体、轻微油气味、沸点：285-335°C，闪点 140°C，密度 0.9~1.08g/cm ³ ，在常温常压下较为稳定	可燃	口服毒性 大鼠急性 LD ₅₀ >1030 0mg/kg

5、给排水及水平衡

(1) 给水

生活用水：项目建成后员工人数为 70 人，食物外购，生活用水按照人均 80L/d 考虑，则本项目生活用水量为 1680t/a。

冷却塔用水：本项目注塑过程中使用的冷却水循环利用，运行过程中主要通过热量蒸发带走，量不足时及时添加，不外排；项目配备循环水量为 30m³/h 和 20m³/h 冷却塔各一台，蒸发损失量 $Q_e=(0.001+0.00002\theta)\Delta t Q$ ，其中 Δt 为冷却塔进出水温度差； Q 为循环水量； θ 为空气的干球温度，本项目 θ 取值 20°C， Δt 取值 5°C， Q 取值 50m³/h，因此蒸发损失量为 0.35m³/h，因此，每年蒸发量为 0.35*20*300=2100m³，因此冷却用水量为约 2100t/a，冷却塔内的循环水不添加除盐药剂，通过不断添加自来水达到水质的循环改善。冷却塔在使用过程中存在盐分等杂质结晶积累情况，此部分杂质对环境无污染，当冷却水塔内部盐分等杂质结晶过多时会导致冷却水塔使用寿命缩减，冷却水塔一般使用寿命为 6-8 年，杂质过多会使冷却水塔使用寿命约减少 10-20%（导致冷却水塔总使用寿命约 5 年左右），企业承诺当杂质积累过多影响冷却水塔正常使用时，企业会及时更换冷却水塔，并且冷却水塔运行过程中无冷却水外排。

(2) 排水

厂区内排水按雨、污分流排水体制设计和实施，雨水经雨水管网收集后排入市政雨

水管道;本项目生活用水量为 1680t/a,污水产生系数取 0.8,则生活污水排放量为 1344t/a,经市政污水管网后进入昆山建工环境投资有限公司张浦污水处理厂处理,生产过程中冷却水循环利用,量不足时及时添加,不外排。

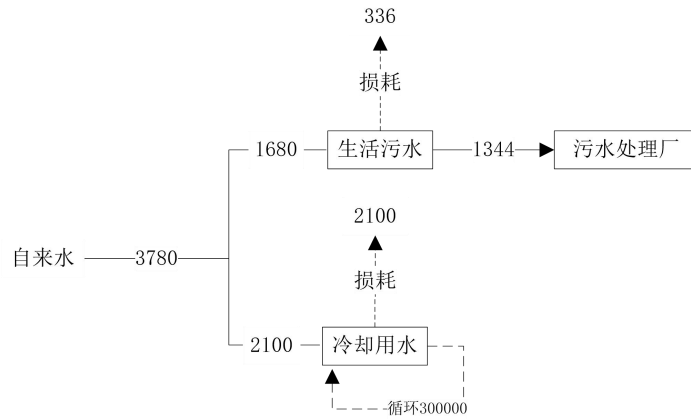


图 2-1 项目水平衡图(t/a)

6、工作制度及劳动定员:

本项目实行两班制,日工作 20 小时,年工作 300 天,定员 70 人,均不在厂内食宿。

7、项目周边概况及车间平面布置

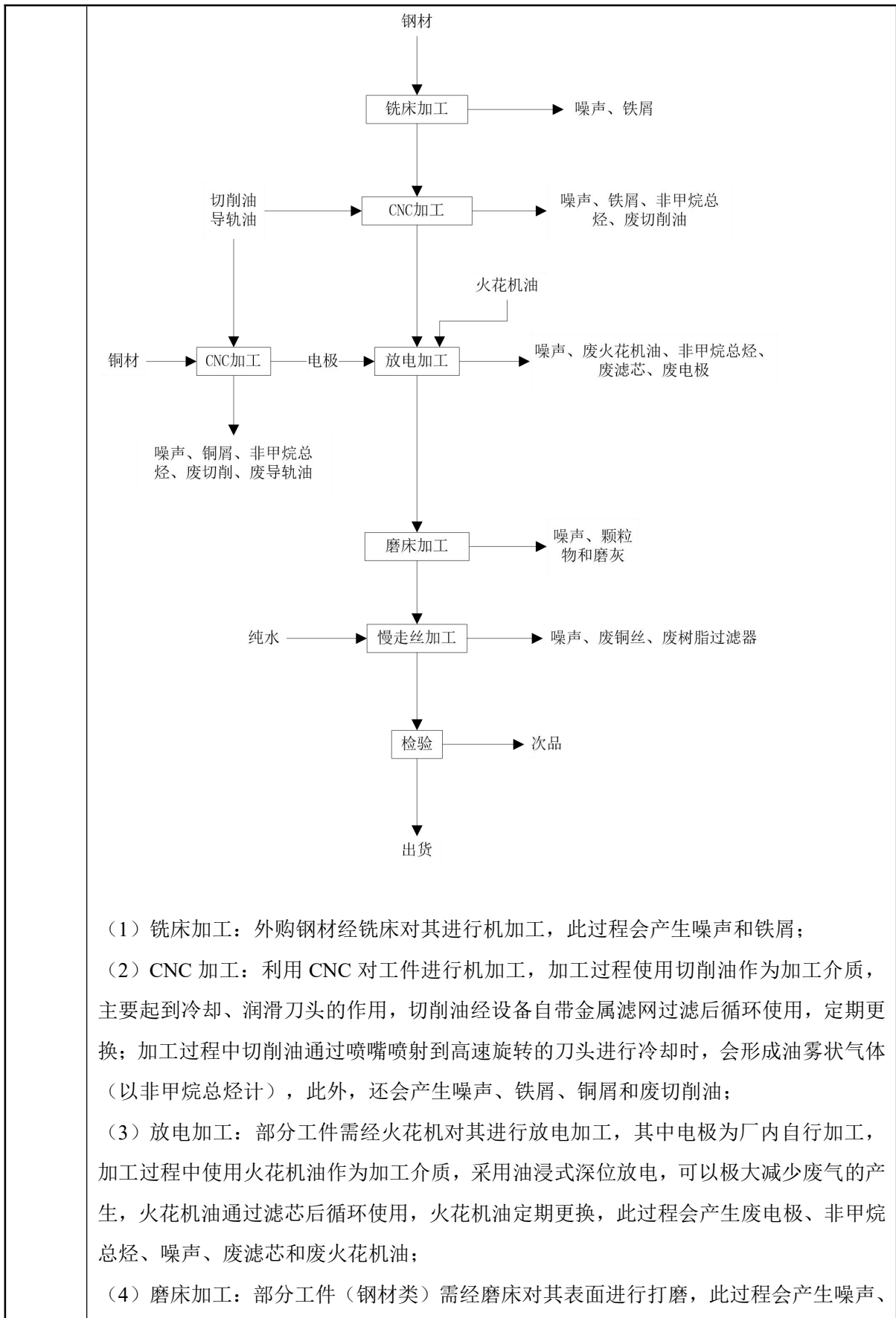
周边环境概况: 本项目位于昆山市张浦镇*****3#厂房,租用标准工业厂房进行生产,厂区西侧为连展科技电子公司,南侧为今皓光电检测中心,厂区东侧为滨江路,北侧为晋基精密机械模具。距离最近的环境保护目标为项目东侧的江南春堤牡丹苑(距离 220m),具体周边环境及环境保护目标详见附图 4。

车间平面布置: 本项目租用厂房建筑面积为 9519.2 平方米,3#厂房为办公区 4 层,车间为 2 层建筑,其中 1F 车间设置有模具加工区、注塑区,2F 车间设置有仓库和印刷区,具体车间平面布置图见附图 5。

工艺流程及产污环节简述(图示):

1、精密模具生产工艺

工艺流程和产排污环节

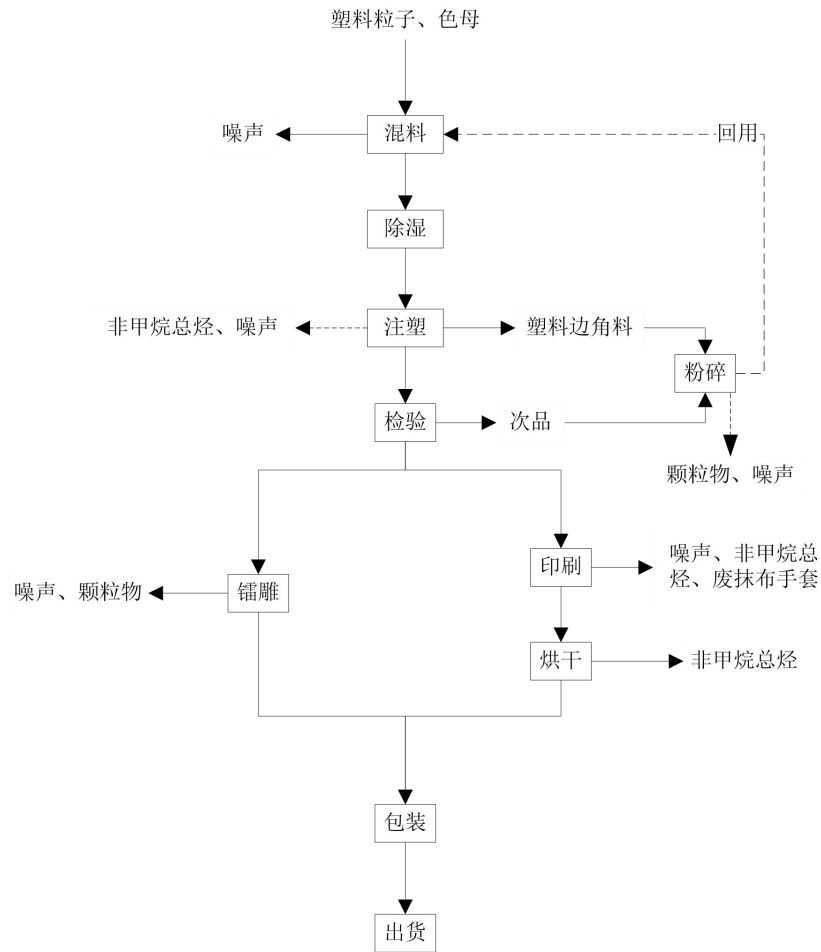


颗粒物和磨灰；

(5) 慢走丝加工：慢走丝通过铜丝对工件进行加工，加工过程中使用水作为加工介质，水经树脂过滤器过滤后循环使用，量不足时及时添加，此过程产生噪声、废铜丝、废树脂过滤器。

(6) 检验：利用投影仪、三次元等对工件进行检验，此过程会产生少量次品；

2、塑胶制品生产工艺



生产工艺简述：

(1) 混料、烘干：针对客户特定产品（约 10%）需把塑料粒子、色母按一定比例通过气泵抽送至拌料机内混合均匀，拌料机运行过程中封闭环境，混料过程会产生噪声；

(2) 除湿：针对雨季部分粒子需放入烘箱内烘干去除塑料粒子表面吸附的水分，烘箱采用电加热，烘干温度一般控制在 60°C-70°C，此过程无污染物产生；

(3) 注塑：塑料粒子通过管道抽送至注塑机挤出系统内，采用电加热把塑料粒子加热达到熔融状态（200°C~210°C），然后由螺杆高压射入模具的模腔内，模具内布设有冷却水管，间接冷却产品成型，冷却水循环利用，量不足时及时添加，不外排，塑料边角

料经粉碎机粉碎后回用，注塑工段主要为非甲烷总烃和噪声；

(4) 检验：经人工目视检验产品是否合格，检验过程会产生少量次品；

(5) 粉碎：厂内产生的塑料边角料、次品经粉碎机粉碎后回用，粉碎过程中会产生少量颗粒物和噪声；

(6) 镭雕：根据客户需要，部分产品需经镭雕机通过激光在产品表面雕刻 logo 或字符，镭雕机工作原理为：镭雕机发射激光束产生的高温使塑料件表面发生不同程度的烧蚀，达到留下印记的目的，此过程会产生极少量颗粒物；

(7) 印刷：利用在产品表面印刷图案，印刷采用胶印油墨（无需调墨，可直接使用），印刷过程会产生非甲烷总烃、废抹布手套和噪声；

(8) 烘干：利用烘道对产品表面的油墨进行烘干，烘烤温度为 60°C-70°C，烘烤时间 0.5min，此过程会产生非甲烷总烃；

表 2-6 项目产污情况一览表

类别	产污工序	污染物名称	污染因子/评价因子
废气	CNC 加工、放电加工	非甲烷总烃	非甲烷总烃
	注塑、印刷、烘干	非甲烷总烃	非甲烷总烃
	磨床加工、镭雕	颗粒物	颗粒物
废水	员工生活办公	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮
噪声	设备运转	噪声	等效连续 A 声级
固废	铣床加工	铁屑	/
	CNC 加工	铁屑、铜屑、废切削油	/
	放电加工	废电极、噪声、废滤芯和废火花机油	/
	磨床加工	磨灰	/
	慢走丝加工	废铜丝、废树脂过滤器	/
	原料脱包	废包装材料	/
	印刷和机加工	废抹布手套	/
	废气处理	废活性炭	/
	员工生活办公	生活垃圾	/

与项目有关的原有环境污染问题

*****电子有限公司现位于张浦镇*****，经营范围：电子产品的销售；塑胶制品射出成型加工、组装生产、销售；塑胶模具设计、制造；精密零组件、治具、夹具设计、制造、加工及销售；货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。企业于 2013 通过了昆山市环境保护局《关于对*****电子有限公司新建建设项目环境影响报告表的审批意见》（审批文号：昆环建[2013]2788 号）；由于批建不符，纳入通过了*****电子有限公司环境影响自查评估报告（昆山市环境保护违法违规建设项目 清理整治公告 序号：1679），年加工精密模具 50 套、电子类塑胶制品 800 万件、汽车类塑胶制品 300 万件、家具类塑胶制品

1200 万件。

现有项目产排污情况

(1) 废气

现有项目注塑过程产生的非甲烷总烃和磨床加工过程中产生的颗粒物加强车间通风无组织排放，对大气环境影响较小。

(2) 废水

现有项目注塑过程中使用的冷却水循环利用不外排，生活污水经当地污水管网进入污水处理厂处理，项目污水不直接对外排放，不会对当地地表水体构成明显的不利影响。

(3) 噪声

现有项目的主要噪声为机械设备噪声，经减震、隔声、距离衰减后厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求，对周边环境影响较小。

(4) 固体废物

现有项目产生的金属废料集中收集后由物资单位回收再利用，生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门外运处理。

表 2-7 现有项目污染物产生量、削减量、排放量三本帐汇总表

类别	污染因子	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)
废水	生活污水量	576	0	576
	COD	0.2016	0	0.2016
	SS	0.1152	0	0.1152
	NH ₃ -N	0.0202	0	0.0202
	TN	0.0403	0	0.0403
	TP	0.0020	0	0.0020
废气	非甲烷总烃	--	0	--
	颗粒物	--	0	--
固废	一般固废	1.0	1.0	0
	生活垃圾	4.5	4.5	0

注：原环评自评估报告中废气（非甲烷总烃、颗粒物）只进行定性分析，未定量分析。

主要环境问题和以新带老措施

本项目为搬迁项目，租赁昆山宏中塑料科技有限公司已建 3# 厂房进行生产，厂房未出租给医药、化工、电子等大型污染企业，无土壤残留等污染问题。

本项目依托厂区内已铺设好雨水管、污水管，并已实现雨、污分流。厂区雨污水管网合格、管网已与市政污水管网接管，厂区共设置生活污水排放口 1 个、雨水排放口 1 个，责任主体为昆山宏中塑料科技有限公司。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境质量					
	<p>根据《2022年度昆山市环境状况公报》中空气环境质量状况，2022年，全市环境空气质量优良天数比率为81.1%，空气质量指数（AQI）平均为74，空气质量指数级别平均为二级，首要污染物依次为臭氧（O₃）、细颗粒物（PM_{2.5}）和可吸入颗粒物（PM₁₀）。</p> <p>城市环境空气中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度分别为9微克/立方米、30微克/立方米、46微克/立方米和25微克/立方米，均达到国家二级标准。一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）评价值分别为1.0毫克/立方米和175微克/立方米。与2021年相比，NO₂浓度下降16.7%，PM₁₀浓度下降11.5%，PM_{2.5}浓度下降7.4%，CO评价值下降9.1%，二氧化硫浓度上升12.5%，O₃评价值上升1.2%。</p>					
	表 3-1 区域空气质量现状评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
	二氧化硫	年平均质量浓度	9	60	15	达标
	二氧化氮	年平均质量浓度	30	40	75	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	46	70	66	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	25	35	71	达标
	一氧化碳	百分数日平均质量浓度	1000	4000	25	达标
	O ₃	百分数8h平均质量浓度	175	160	109	超标
<p>按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准进行年度评价，2022年昆山市的O₃浓度超过二级标准，其余污染物均可达标。根据评价结果可知，评价区域属于不达标区。</p> <p>环境空气质量改善措施</p> <p>①根据昆山市“十四五”生态环境保护规划具体改善措施如下：</p> <p>1) 推进产业结构绿色转型升级。坚持智能化、绿色化、高端化导向，加快产业转型升级，强化能耗、水耗、环保、安全等标准约束。全面促进清洁生产，积极推广低碳新工艺、新技术，开展碳排放强度对标活动，有效降低单位产品碳排放强度。推广重点行业低碳技术，采取原料替代、工艺改进、设备升级等措施控制工业过程温室气体排放。严格落实国家落后产能退出指导意见，依法淘汰落后产能和“两高”行业低效低端产能，分类实施“散乱污”企业关停取缔、整改提升等措施。</p> <p>2) 推进PM_{2.5}和臭氧“双控双减”。实施大气环境质量目标管理，严格落实空气质</p>						

量目标责任制，深化“点位长”负责制，及时开展监测预警、约谈问责工作。以持续改善大气环境质量为导向，突出抓好重点时段 PM_{2.5} 和臭氧协同控制，强化点源、交通源、城市面源污染综合治理，编制空气环境质量改善专项方案，采取有效措施，巩固提升大气环境质量。落实空气质量激励奖补政策，推进实施区镇空气质量补偿。突出“三站点两指标”的重点监管与防控，空气质量稳步提升。到 2025 年，PM_{2.5} 浓度控制在 28 μg/m³ 以下，空气质量优良天数比率达到 86%，城市空气质量达到国家二级标准。力争臭氧浓度上升速度大幅降低、甚至实现浓度达峰。

3) 推进挥发性有机物治理专项行动。开展 VOCs 治理专项行动，组织实施臭氧攻坚行动。开展 VOCs 排放企业全面详查评估，建设 VOCs 排放企业基数库。加强 VOCs 治理设施运维管理与监测监控，针对重点区域、中央环保督察和重点排放量大的企业安装在线监控，并对储油库、油罐车、加油站油气回收设施使用情况进行专项检查。加大重点行业清洁原料替代力度，全面使用低 VOCs 含量的涂料、胶黏剂、清洗剂、油墨替代原有的有机溶剂。实施加油站三次油气回收，加强成品油码头油气回收监管。巩固提升工业企业 VOCs 整治成果，全面完成汽修行业 VOCs 整治，推进 VOCs、NO_x 削减和高排放机动车淘汰工作；落实 VOCs 在线监控补助；完善重污染天气管控措施，完善重污染天气应急管控工业企业安装工况用电监控联网。

深入实施 VOCs 精细化管控。实施基于反应活性的 VOCs 减排策略，系统摸排辖区内臭氧生成潜势较大的企业和生产工序，加大对工业涂装、有机化工、电子、石化、塑料橡胶制品及其他对臭氧生成贡献突出行业监管力度。深化石化、化工、工业涂装、包装印刷等重点行业 VOCs 深度治理和重点集群整治，实施 VOCs 达标区和重点化工企业 VOCs 达标示范工程，逐步取消石化、化工、工业涂装、包装印刷等企业非必要废气排放系统旁路。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。推进工业园区和企业集群建设 VOCs“绿岛”项目，因地制宜建设集中涂装中心、活性炭集中处理中心、溶剂回收中心等，实现 VOCs 集中高效处理。

4) 加强固定源深度治理。系统开展重点企业集群整治，完成涉 VOCs 企业集群详细排查诊断，编制“一企一策”治理方案。

5) 推进移动源污染防治。在营运车辆方面，严格实行营运车辆燃料消耗量准入制度，继续实施甩挂运输试点工作。继续推进 LNG、LPG 汽车应用，鼓励使用新能源汽车。逐步淘汰柴油车，实施国 III 柴油车淘汰补助，推动电动公交的应用，至 2025 年，新能源及清洁能源公交车数量占总公交车辆数的 85%。

②《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024 年）》

力争到 2024 年，苏州市 O₃ 浓度达到拐点，除 O₃ 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%。

具体措施如下：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；调整产业结构，减少污染物排放；推进工业领域全行业、全要素达标排放；调整能源结构，控制煤炭消费总量；加强交通行业大气污染防治；严格控制扬尘污染；加强服务业和生活污染防治；推进农业污染防治；加强重污染天气应对。

通过采取上述措施，昆山市的环境空气质量将逐步改善。

2、水环境质量

根据《2022 年度昆山市环境状况公报》中水环境质量状况如下：

（1）集中式饮用水源地水质

2022 年，全市集中式饮用水水源地水质均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，达标率为 100%，水源地水质保持稳定。

（2）主要河流水质

全市 7 条主要河流的水质状况在优~良好之间，庙泾河、张家港、七浦塘、杨林塘、急水港水质状况为优，娄江河、吴淞江为良好。与上年相比，杨林塘、娄江河、急水港 3 条河流水质有不同程度改善，其余 4 条河流水质基本持平。

（3）主要湖泊水质

全市 3 个主要湖泊中，阳澄东湖（昆山境内）水质符合Ⅲ类水标准，综合营养状态指数为 48.5，中营养；傀儡湖水质符合Ⅲ类水标准，综合营养状态指数为 46.6，中营养；淀山湖（昆山境内）水质符合Ⅳ类水标准，综合营养状态指数为 54.6，轻度富营养。

（4）国省考断面水质

我市境内 10 个国省考断面（吴淞江赵屯、急水港急水港桥（十四五）、千灯浦千灯浦口、朱厓港朱厓港口、张家港巴城湖口、娄江正仪铁路桥、浏河振东渡口、杨林塘青阳北路桥、淀山湖淀山湖中、道褐浦新开泾桥）水质达标率和优Ⅲ比例均为 90.0%。

3、声环境质量

根据《2022 年度昆山市环境状况公报》中声环境质量状况如下：，

（1）区域声环境

2022 年，昆山市区域声环境昼间等效声级平均值为 53.4 分贝，评价等级为“较好”。

（2）道路交通声环境

道路交通声环境昼间等效声级加权平均值为 67.8 分贝，评价等级为“好”。

(3) 功能区声环境

昆山市区各类声环境功能区昼、夜等效声级均达到相应类别要求。

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/698135135137006036>