一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="3">无锡宏创模塑科技有限公司年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只生产项目</td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="3">2305-320211-89-01-605785</td></tr>
<tr><td>建设单位联系人</td><td></td><td>联系方式</td><td></td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="3">无锡市滨湖区胡埭镇人民西路398号</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="3">120 度 6 分4.370秒，31 度 33分 2.601 秒</td></tr>
<tr><td>国民经济行业类别</td><td>C2929塑料零件及其他塑料制品制造</td><td>建设项目行业类别</td><td>二十六、橡胶和塑料制品业29
塑料制品业292</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>☑新建
☐改建
☐扩建
☐技术改造</td><td>建设项目申报情形</td><td>☐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</td></tr>
<tr><td>项目审批（核准/备案）部门（选填）</td><td>滨湖区行政审批局</td><td>项目审批（核准/ 备案）文号（选填）</td><td>锡滨行审投备〔2024〕221号</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>500</td><td>环保投资（万元）</td><td>25</td></tr>
<tr><td>环保投资占比（%）</td><td>5%</td><td>施工工期</td><td>2个月</td></tr>
<tr><td>是否开工建设</td><td>☑否
☐是</td><td>用地（用海）面积（m^2）</td><td>720</td></tr>
<tr><td>专项评价设置情况</td><td colspan="3">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）：
表1-1 专项评价设置原则表
<table>
<tr><th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目建设情况</th></tr>
<tr><td>大气</td><td>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</td><td>本项目排放废气不含有毒有害污染物 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td>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</td><td>本项目无新增直排废水。</td></tr>
<tr><td>环境风险</td><td>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</td><td>本项目危险物质的存储量不超过临界量。</td></tr>
<tr><td>生态</td><td>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</td><td>本项目不进行河道取水。</td></tr>
<tr><td>海洋</td><td>直接向海排放污染物的海洋工程建设项目</td><td>本项目不属于海洋工程建设。</td></tr>
</table>
注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《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）。2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。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。
根据上表可知，本项目无需设置专项评价。</td></tr>
<tr><td>规划情况</td><td colspan="3">《无锡市滨湖区胡埭镇总体规划修编（2016-2030）》
召集审查机关：无锡市人民政府</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>规划批复意见文号：锡政复[2021]63 号</td></tr>
<tr><td>规划环境影响评价情况</td><td>本项目位于胡埭工业园，胡埭工业园规划环境影响评价为《无锡市滨湖区胡埭工业园总体规划（2020-2035）环境影响报告书》
召集审查机关：无锡市生态环境局
规划环评审查意见文号：锡环办[2021]182号</td></tr>
<tr><td>规划及规划环境影响评价符合性分析</td><td>本项目位于胡埭工业园，胡埭工业园规划范围：东至西环路、南至环镇北- 钱胡公路-瑞云路、北至S342省道、西至陆马公路，总规划用地面积17.78km^2。根据《无锡市滨湖区胡埭工业园总体规划（2020-2035）环境影响报告书》，胡埭工业园产业定位是：以机械、金属制品（不含电镀）、电子（不含电镀，含电镀工序的新型电子元器件项目除外）、轻工、纺织（不含印染）、物流为重点，引进汽车零部件配套、新能源新材料、两机专项、电子信息、精密元器件制造、智能装备及成套设备、环保产业等。本项目属于塑料制品生产项目，符合其产业定位。本项目位于无锡市滨湖区胡埭镇人民西路398号，根据无锡市华成喷涂有限公司不动产权证（苏（2016）无锡市不动产权第0170973号），项目所在地用途为工业用地。根据《无锡市滨湖区胡埭工业园总体规划（2020-2035）环境影响报告书》，项目所在地规划为工业用地，符合用地规划。
本项目与胡埭工业园规划环评审查意见的相符性分析如下：
表1-2 本项目与胡埭工业园环评批复相符性分析表
<table>
<tr><th>序号</th><th>批复相关要求</th><th>本项目建设情况</th><th>相符性</th></tr>
<tr><td>1</td><td>园区位于太湖一级保护区，应按照《中共无锡市委无锡市人民政府关于高起点规划高起点建设无锡太湖保护区的决定》(锡委发[2008]31 号文)、《中共无锡市委无锡市人民政府关于进一步深化太湖水污染防治工作的意见》(锡委发[2016]7号)等系列文件，突出“环保优先”，指导规划的实施，促进区域经济、人口、资源和环境协调发展。</td><td>本项目加强污染物控制力度，降低能耗、物耗，提高物料回用率，各污染物经处理后达标排放，对园区环境影响较小。</td><td>符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>园区引入项目须符合《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》等产业政策、法律法规和《无锡市滨湖区建设项目环境准入负面清单(2019 版)》 的要求；在后续发展过程中，可按照国家和地方最新的产业政策 及规划要求，对园区的产业准入清单进行动态更新。</td><td>本项目属于塑料制品生产制造，符合《产业结构调整指导目录(2024年本)》、《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》等产业政策、法律法规和《无锡市滨湖区建设项目环境准入负面清单(2019 版)》</td><td>符合</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			的要求。	
	3	对于园区内现有不符合产业定位的企业，应加强日常监管，确保企业符合国家和地方的环境保护要求；对于区内现有不符合规划及环境管理要求的企业，须按照计划落实关停搬迁或整改，并加强企业改扩建后的地块土壤污染状况调查、修复。今后应严格按照规划的产业定位、用地规划等要求进行开发建设。《规划》中三个地块的规划用地性质(二类工业用地)与《无锡市滨湖区胡 埭镇总体规划修编(2016-2030)》 (一类工业用地)不符，建议胡埭镇人民政府开展镇总体规划修编时，将涉及到的地块用地性质规划为二类工业用地。加快园区内未拆迁居民区的拆迁工作，确保入驻企业设定的防护距离范围内无居民区等环境敏感目标。	本项目属于塑料制品生产制造，符合园区产业定位及《江苏省太湖污染防治条例》。企业卫生防护距离范围内无敏感点。	符合
	4	加快完善环保基础设施，按“雨污分流、清污分流、综合利用”的要求，加快园区内污水管网、再生水厂及回用水管网建设；园区产生的废(污)水须采取有效的预处理措施，确保接管 的废(污)水水质符合污水处理厂的接管要求；落实再生水厂的回用水方案，确保接纳的江苏卓胜微电子股份有限公司废水经处理后全部回用；加快推进污水厂中水回用工程，以达到 30%回用率目标。积极开展区域水环境综合整治工作，改善区域水环境质量。	本项目生活污水经预处理后接入城市污水管网，排入无锡胡埭污水处理有限公司处理，可在无锡胡埭污水处理有限公司的污染物排放总量控制指标内进行平衡	符合
	5	园区未规划集中供热，入园企业因工艺需求须自建供热设施的，应采用天然气、电等清洁能源作为燃料。加快推进区域大气环境整治，加强对园区内现有废气排放企业的管理，确保废气经有效处理后达标排放。推广使用低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品。对新入园的排放大气污染物为主的企业应合理布局，并采取严格的污染控制措施，确保各类废气达标排放。采取有效措施严格控制道路扬尘、机动车尾气和餐饮油烟废气排放。	本项目注塑工序产生废气经处理后均达标排放。	符合
	6	严格管理建筑工地施工噪声，尤其是夜间噪声的控制管理；对以噪声污染为主的企业应合理布局、采取有效降噪措施，确保厂界噪声达标，不得影响园区内外环境敏感目标的正常生活、学习；加强车辆管理，控制交通噪声；加强对娱乐设施噪声的管理和控制，引进商业项目时严格执行《江苏省环境噪声污染防治条例》相关要求。	本项目采用低噪声设备、墙体隔声、门窗隔声、合理平面布局等降噪措施。	符合
	7	园区内各企业应从源头控制实现废物减量化，一般工业固废分类收集后综合利用或合理处置；生活垃圾由环卫部门收集后统	本项目固体废物均得到妥善处置。	符合

		一处置。		
	8	加强园区的环境管理能力建设。结合产业结构优化调整，提倡循环经济发展模式，推进企业清洁生产审核；规范编制园区应急预案，建立突发环境事件应急演练制度，配备应急物资；督促企业完善环保手续，规范编制应急预案，并落实应急预案中提出的减缓环境风险的各项措施，按分区防渗要求采取有效的防渗工程措施，以保护土壤和地下水。	本评价中针对其可能发生事故的原因制定了较为完善的风险防范措施，可以较有效的对风险事故进行最大限度的防范、处理。	符合
	9	根据《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》（苏污防攻坚指办【2021】56 号）要求，加强园区污染物排放限值限量管理，园区企业新增工业废水（清净下水除外）零排放。建立完善适应工业园区限值限量管理的环境监测监控能力，规范制定环境监测计划，加强对地表水、环境空气、环境噪声、地下水、土壤等的监测，严格落实园区污染物 排放总量和企业排放浓度“双管控”。	本项目生活污水在无锡胡埭污水处理有限公司总量范围内平衡。已建立大气、地表水、噪声环境监测计划。	符合
	综上所述，本项目符合胡埭工业园的规划要求。			

其他符合性分析

1.1“三线一单”的相符性分析

（1）生态红线相符性分析

根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号）、《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），本项目不涉及无锡市范围内的重要生态功能保护区，本项目的建设不会导致无锡市辖区内重要生态功能保护区生态服务功能下降。因此，本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》（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）相关规定。

表1-3 生态空间管控区域规划

	红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		与本项目距离
			国家级生态保护红线范围	生态空间管控区范围	
无锡市区	太湖(无锡市区)重要保护区	湿地生态系统保护	/	贡湖沙渚饮用水水源地和锡东饮用水水源地一级保护区水域，以及太湖湖体和湖岸。湖体为无锡市区太湖湖体范围和蠡湖宝界桥以西部分湖体范围。湖岸部分包括贡湖湾环太湖高速、干城路、南湖路、缘溪道以南部分区域，梅梁湖望湖路、锦园路、梁湖路、环湖路以南部分区域，马山东半山、西半山和燕山山体及东侧、南侧、西侧沿湖岸线，还包括莲花山、华藏山、鸡笼山、月台山、横山等连绵地区山体,鼋头渚、笔架山、石塘山、龙王山、军嶂山、南象山等连绵山体，横山山体，雪浪山山体，面积429.47平方公里	3600m（SE）
	太湖（无锡市区）重要湿地	湿地生态系统保护	太湖湖体水域，面积347.50平方公里	/	5300m（SE）
	阳山水蜜桃种植资源保护区	种植资源保护区	/	西至锡陆公路和陆东路，东、北至锡溧运河及水域，南至高速公路防护带，区域涉及惠山区钱桥镇、阳山镇和洛社镇，面积19.397464平方公里	1600m（N）

（2）环境质量底线

《2023年度无锡市生态环境状况公报》中直湖港地表水水质能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求；根据《2023年度无锡市生态环境状况公报》，2023年，全市昼间区域环境噪声平均等效声级为57.1dB(A)，较2022年恶化0.9dB(A)；昼间区域环境噪声质量等级为三级，2023年，全市声环境质量总体较好，昼间和夜间声环境质量基本保持稳定。

根据《2023年度无锡市生态环境状况公报》，2023年无锡市属于环境空气质量不达标区，为改善无

锡市环境空气质量情况，无锡市市政府印发《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018-2025）》，主要工作任务包括调整产业结构、工业领域全行业全要素达标排放、调整能源结构与控制煤炭消费总量、加强交通行业大气污染防治、推进农业污染防治、加强重污染天气应对等八大类100多项任务和19个重点工程，力争到2025年，全市$PM_{2.5}$浓度达到35微克/立方米，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例达到80%。

本项目实施后厂区中生活污水水质各污染物在无锡胡埭污水处理有限公司总量内平衡，大气污染物经废气处理设施处理后排放量较小，固废得到妥善处置。因此，本项目的建设符合环境质量底线的要求。

（3）资源利用上线

本项目利用租赁厂房进行生产，不新增用地。本项目营运过程用水主要为生活用水，用水量较少。项目实施后使用清洁能源电。本项目不超出当地资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

根据《无锡市滨湖区胡埭工业园总体规划（2020-2035）环境影响报告书》中胡埭工业园生态环境准入清单，本项目为塑料制品生产制造，不属于国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目。本项目位于工业用地内，不占用农用地及河道，符合空间布局约束要求。项目运营过程中不使用如硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、二甲苯、丁醇等危险物质，在做好风险防控措施的前提下对周围环境风险可控。本项目符合资源开发利用要求。

胡埭工业园生态环境准入清单相符性分析详见下表。

表1-4 与胡埭工业园生态环境准入清单相符性分析

类别	产业	要求	企业情况	是否相符
产业禁止类	机械制造	1、含电镀工序 2、含冶炼、铸造工艺的金属制品业项目（不突破区域现有铸造产能的除外） 3、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目	本项目为塑料制品生产制造，不涉及上述禁止类项目。	是
	汽车零部件配套	1、未达到《汽车产业发展政策》（国家发展改革委2004年第8号令）规定的投资主体资格条件及项目准入标准的新建汽车产业投资项目 2、含电镀工序 3、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
	轻工	1、超薄型（厚度低于0.025毫米）塑料购物袋生产；新(扩)建1万吨/年以下的农膜生产 2、直接接触饮料和食品的聚氯乙烯（PVC）包装制品 3、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
	纺织	1、含印染工序 2、粘胶短纤维及长丝生产（环保型项目除外） 3、规模1万锭以下的小型棉纺项目 4、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
	新能源新材料	1、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
	电子信息	1、含电镀工序（含电镀工序的新型电子元器件项目除外）		

			2、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
		环保产业	1、含电镀工序 2、国家和地方的产业政策禁止类或淘汰类的项目		
		其他	1、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除外） 2、在有低VOCs含量的原料替代的前提下，禁止建设生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目 3、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 4、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 5、《无锡市滨湖区建设项目环境准入负面清单（2019版）》禁止类或淘汰类的项目 6、《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则（试行）》禁止类项目 7、其他属于国家和地方产业政策禁止类或淘汰类的项目		
	产业限制类	机械制造	1、非数控剪板机、折弯机、弯管机制造项目 2、Y系列（IP44）三相异步电动机（机座号80～355）及其派生系列，Y2系列（IP54）三相异步电动机（机座号63～355） 3、仓栅车、栏板车、自卸车和普通厢式车等普通运输类专用汽车和普通运输类挂车企业项目；三轮汽车、低速电动车 4、国家和地方的产业政策限制类项目	本项目为塑料制品生产制造，不涉及上述限制类项目。	是
		汽车零部件配套	1、4档及以下机械式车用自动变速箱（AT） 2、排放标准国三及以下的机动车用发动机		
		轻工	1、超薄型（厚度低于0.015毫米）塑料袋生产 2、新建以含氢氯氟烃（HCFCs）为发泡剂的聚氨酯泡沫塑料生产线、 连续挤出聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）生产线 3、聚氯乙烯（PVC）食品保鲜包装膜 4、国家和地方的产业政策限制类项目		
		纺织	1、洗毛项目 2、国家和地方的产业政策限制类项目		
		其他	国家和地方产业政策限制类的项目		
	空间布局约束	1、农用地优先保护区，基本农田16.76公顷，农用地优先保护区实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。需要占用基本农田，涉及农用地转用或者征用土地的，必须经国务院批准，严格执行农用地转用许可制度。		项目所在地规划为工业用地，不涉及农用地优先保护区及禁建区和限制占用区域	是
		2、胡埭工业园内湖泊水面和3级以上河道（包括直湖港、洋溪河、陆区港等），设为禁建区。5级以下河道水面限制占用。			
		3、重要基础设施走廊（S342省道、西环线、陆马公路国省干道、500kv、220kv高压走廊等）、道路两侧绿地防护带和一般农田，限制占用。			

	污染物排放管控	1、新建、改建、扩建排放SO_2、NO_X大气污染物的项目，实行现役源2倍削减量替代；新建、改建、扩建排放烟粉尘、挥发性有机物等大气污染物的项目，实行现役源2倍削减量替代或关闭类项目1.5倍削减量替代原则予以平衡。园区生活污水接入胡埭污水处理厂，水污染物排放总量控制指标在胡埭污水处理厂总量内平衡，园区企业新增工业废水（清净下水除外）零排放。	本项目废气经治理后大气污染物排放量较小。本项目无工业废水产生及排放，生活污水经化粪池处理后接管胡埭污水处理有限公司，生活污水中各污染物总量控制指标可在胡埭污水处理有限公司总量内平衡。	是
		2、①大气环境质量达到《环境空气质量标准》二级标准、《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等。②2025年$PM_{2.5}$浓度不超过30μg/m³。③洋溪河等达到IV类水标准，直湖港、陆区港达到III类水标准。④建设用地土壤达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）筛选值中的第一类、第二类用地标准，农用地土壤达到《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)表1标准。		
		3、大气污染物：SO_2 23.761t/a、NO_x 93.835t/a、颗粒物132.838t/a、硫酸雾2.752t/a、氯化氢3.220t/a、硫化氢0.528t/a、氨6.943t/a、氟化物0.388t/a、VOC_S 99.838t/a(包括二甲苯11.482t/a、非甲烷总烃88.356t/a)；水污染物(最终排放量)：废水量186.213万t/a、COD 74.485t/a、SS 18.621t/a、NH_3-N 5.586t/a、TN 18.621t/a、TP 0.559t/a、石油类0.184t/a。		
	环境风险防控	1、涉及到的主要危险物质有硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、二甲苯、丁醇等，园区和企业编制环境风险应急预案，对重点风险源编制环境风险评估报告。	本项目不涉及	是
		2、布局管控。园区内部的功能布局应充分考虑风险源对园区内部及周边环境的影响，储罐区应远离供水水源保护区、村镇集中区、区内人群聚集的办公楼、周边村庄及河流，且应在敏感目标的下风向布局，以减少对其他项目的影响；园区内不同企业风险源之间应尽量远离，防止其中某一风险源发生风险事故引起其他风险源爆发带来的连锁反应，降低风险事故发生的范围。	本评价中针对其可能发生事故的原因制定了较为完善的风险防范措施，可以较有效的对风险事故进行最大限度的防范、处理。	是
		3、做好围护与警示标识。罐区按相关要求设置围堰、围护拦杆区，设置危险区、安全区，采取红线、黄线和安全线进行区分；按照《储罐区防火设计规范》的有关规定，在原料罐区、中间罐区、成品罐区应设置防火堤和防火隔堤，远离火种、热源，并设置防日晒的固定式冷却水喷雾系统。		是
		4、废水泄漏安全防范。尽量增加可能发生液体泄漏或者火灾事故的罐区围堰面积，尽可能将罐区事故下产生的废水控制在罐区围堰内，降低事故状态下废水转移，输送的风险。合理设置应急事故池。根据污水产生、排放、存放特点，划分污染防治区，提出和落实不同区域面防渗方案，企业内部重点做好生产装置区、罐区、废水事故池及输水管道的防渗工作。		
		5、对建设用地污染风险重点管控区内关闭搬迁、拟变更土地利用方式和土地使用权人的重点行业企业用地，由土地使用权人负责开展土壤环境状况调查评估和修复。暂不开发利用或现阶段不具备治理与修复条件的污染地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控。	本项目不涉及	是
		6、农用地土壤污染风险重点管控区按照安全利用类和严格管控类进行分类管理。对于安全利用类农业用地，采取农艺调控、替代种植等措施，降低农产品超标风险。对于严格管控类农用地，根据土壤污染超标程度，依法划定特定农产品禁止生产区域，严禁种植食用农产品；对威胁地下水、饮用水水源安全的，要制定环境风险管控方案，并落实有关措施。制定实施重度污染耕地种植结构调整或退耕还林还草计划，实施耕地轮作休耕制度试点。	本项目为塑料制品生产制造，规划为工业用地，不涉及农用地	是

资源开发利用	水资源利用总量及效率	企业单位产品水耗达到国内或国际先进水平，工业废水集中处理率达100%。	本项目为塑料制品生产制造，无工业废水排放，不新增用地，使用清洁能源电，不使用地下水，化粪池做好防渗处理，不会对地下水造成不利影响	是
	土地资源利用	胡埭工业园土地资源建设用地总面积上限为1690.94公顷，工业用地总面积上限为1152.28公顷。		
	地下水开采	不得开采地下水，区域开发建设不得对地下水环境造成污染。		
	能源利用总量及效率	规划能源利用主要为天然气和电能等清洁能源，视发展需求由市场配置供应。		
	禁燃区	园区内全部采用天然气或电等清洁能源，禁止新建燃煤锅炉。		

因此，项目符合胡埭工业园生态环境准入清单要求。

综上所述，本项目符合“三线一单”相关要求。

1.2与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性

根据《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》(锡环委办[2020]40号附件)，本项目位于重点管控单元内，生态环境准入清单相符性分析详见下表。

表1-5 与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性分析

序号	类别	准入清单要求	企业情况	是否相符
1	空间布局约束	（1）禁止（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；（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。 （2）禁止（一）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（二）在国家和省规定的养殖范围外从事网围、网箱养殖，利用虾窝、地笼网、机械吸螺、底拖网进行捕捞作业；（三）新建、扩建畜禽养殖场；（四）新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目；（五）设置水上餐饮经营设施；（六）法律、法规禁止的其他可能污染水质的活动。 （3）禁止（一）新建、扩建化工、医药生产项目；（二）新建、	本项目位于胡埭工业园，为塑料制品生产制造，不涉及上述禁止项目	是

		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；（四）法律、法规禁止的其他行为。		
2	污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	本项目生活污水将纳入无锡胡埭污水处理有限公司的排污总量，可在无锡胡埭污水处理有限公司污染物排放总量控制指标内进行平衡。产生废气均将采取合理措施后排放，排放量较小。	是
3	环境风险防控	应建立环境风险防范体系，制定园区应急预案，开展应急演练。	本项目将制定必要的风险防范措施，生产运行中应遵守各项安全操作规程和制度，及时控制事故及防止事故的蔓延	是
4	资源开放效率要求	禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”（较严），具体包括：1、除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。	本项目不使用高污染燃料	是

综上所述，本项目符合《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》生态环境准入清单。

1.3产业政策相符性

经查，本项目原辅材料、产品、工艺等均不属于国家和地方有关部门规定的《产业结构调整指导目录(2024年本)》中的限制类、淘汰类项目。

本项目不属于《无锡市产业结构调整指导目录（试行）》（2008年1月）中的禁止类和淘汰类。不属于《无锡市制造业转型发展指导目录（2012年本）》中的限制类、淘汰类项目。不属于《无锡市内资禁止投资项目目录（2015年本）》禁止类项目。不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《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）》限制类和禁止类项目。不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018）限制、淘汰和禁止类。本项目亦不属于《市场准入负面清单》（2022年版）中禁止准入类或限制准入类项目。

综上，本项目符合国家和地方产业政策要求。

1.4 与太湖一级保护区环境保护要求的相符性

《江苏省太湖水污染防治条例》（省人大 2018 年 1 月 24 日修订）将太湖流域划分为三级保护区，《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发【2012】221 号）具体明确了无锡太湖一、二级保护区涉及行政镇、村名称，项目所在地属一级保护区。

《江苏省太湖水污染防治条例》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。

第四十四条 除二级保护区规定的禁止行为以外，太湖流域一级保护区还禁止下列行为：

（一）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；

（二）在国家和省规定的养殖范围外从事网围、网箱养殖，利用虾窝、地笼网、机械吸螺、底拖网进行捕捞作业；

（三）新建、扩建畜禽养殖场；

（四）新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目；

（五）设置水上餐饮经营设施；

（六）法律、法规禁止的其他可能污染水质的活动。

除城镇污水集中处理设施依法设置的排污口外，一级保护区内已经设置的排污口应当限期关闭。

第四十五条 太湖流域二级保护区禁止下列行为：

（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；

（四）法律、法规禁止的其他行为。

本项目位于太湖流域一级保护区，不属于上述禁止类项目，本项目仅排放生活污水，生活污水接管胡埭污水处理有限公司处理，符合《江苏省太湖水污染防治条例》中关于太湖一级保护区的环境保护要求。

1.5与《太湖流域管理条例》的相符性

本项目不属于《太湖流域管理条例》中“第一款：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。第二款：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。第三款：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”；不属于该条例中“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1万米上溯至5万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）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”；亦不属于 该条例中“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。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”的项目，故本项目符合《太湖流域管理条例》文件的要求。

1.6与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办[2022]7 号）、《<长江经济带发展负面清单指南>江苏省实施细则（试行）》相符性

本项目所在地属于长江经济带，对照《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办[2022]7 号）、《<长江经济带发展负面清单指南>江苏省实施细则（试行）》， 相符性分析见下表。

表1-6与长江经济带发展负面清单及实施细则相符性分析

文件	序号	文件要求	企业情况	是否相符
《长江经济带发展负面清单指南（试行）》	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。	本项目不属于码头项目，也不属于过长江通道项目。	是
	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区的岸线和河段范围内。	是
	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。	本项目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。	是
	4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围 内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建 设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范 围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目未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。	是
	5	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目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。	是
	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。	本项目不涉及新设、 改设或扩大排污口。	是
	7	禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。	本项目不涉及。	是
	8	禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围 内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长 江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公 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。	本项目不涉及。	是
	9	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。	本项目不涉及。	是

		10	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。	本项目不涉及。	是
		11	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。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。	本项目不涉及。	是
		12	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。	是
	《<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022版）江苏省实施细则》	基本原则	坚持“生态优先、绿色发展”的战略定位和“共抓大保护，不搞大开发”的战略导向，坚持把修复长江生态环境摆在压倒性位置，严格执行负面清单管理制度体系，层层压实责任，落实管控措施，确保涉及长江的一切投资建设活动都以不破坏生态环境为前提，加快走出一条生态优先、绿色发展的新路径。	本项目不涉及需要重点保护的岸线、河段和生态红线区域。	是
		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。	本项目不属于码头及过长江干线通道项目。	是
			（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。	根据与生态保护红线的相符性分析结论，本项目不涉及国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围。	是
			（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新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目。扩建项目应当消减排放量。	根据与生态保护红线的相符性分析结论，本项目不涉及饮用水水源一级保护区、二级保护区的岸线和河段范围。	是
			（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。	根据与生态保护红线的相符性分析结论，本项目不涉及国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段，也不涉及国家湿地公园的岸线和河段。	是
			（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》划定的岸线保护区内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、国家重点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	本项目不涉及长江岸线保护区和保留区，也不涉及《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区。	是

			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	本项目不涉及在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口	
		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城开展生产性捕捞。	本项目属于C2929塑料零件及其他塑料制品制造，不属于生产性捕捞项目。	是
			（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。	本项目不在长江干支流岸线一公里范围内。	是
			（九）禁止在距离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项目、冶炼渣库和磷石膏库。	是
			（十）禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖流域污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目位于太湖流域一级保护区，符合《江苏省太湖水污染防治条例》的相关要求。	
			（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。	本项目不属于燃煤发电项目，运营过程使用电，属于清洁能源。	是
			（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《江苏省长江经济带发展负面清单指南（试行，2022版）江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目属于C2929塑料零件及其他塑料制品制造，不属于禁止的高污染项目。	是
			（十三）禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目属于C2929塑料零件及其他塑料制品制造，不属于化工项目。	是
			（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。	本项目与周边企业满足安全距离。	是
		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。	本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	是
			（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。	本项目不属于农药原药项目，禁止农药、医药和染料中间体化工项目。	是
			（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。	本项目不属于石化、现代煤化工、独立焦化项目。	是
			（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命令禁止的落后产能项目，以及命令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	根据产业政策相符性分析，本项目符合国家和 地方当前的产业政策要求。	是
			（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。	本项目不属于严重过剩产能行业的项目。不属于高耗能高排放项目。	是

综上，本项目与《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《<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022版）江苏省实施细则》相符。

1.7与《国家发展改革委生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》（发改环资〔2020〕80号）相符性分析

《国家发展改革委生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》（发改环资〔2020〕80号）中规定：禁止生产和销售厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜。禁止以医疗废物为原料制造塑料制品。全面禁止废塑料进口。到2020年底，禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签；禁止生产含塑料微珠的日化产品。到2022年底，禁止销售含塑料微珠的日化产品。

本项目为塑料制品制造，主要产品为说明书筒子、尼龙勾，不属于以上禁止、限制生产的塑料产品，所以本项目与《国家发展改革委生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》符合。

1.8与《关于印发<江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南>的通知》（苏发[2014]128号）、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53号）、《关于印发<无锡市2020年挥发性有机物专项治理工作方案>的通知》（锡大气办[2020]3号）有关规定的相符性分析

根据《关于印发<江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南>的通知》（苏发[2014]128号）中鼓励对排放的VOCs进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保VOCs总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的VOCs总收集、净化处理率均不低于90%，其他行业原则上不低于75%。

根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53号）中“低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高VOCs浓度后净化处理；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气（溶剂）回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理；生物法主要适用于低浓度VOCs废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的VOCs废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的，应定期更换活性炭，废旧活性炭应再生或处理处置。”

根据《关于印发<无锡市2020年挥发性有机物专项治理工作方案>的通知》（锡大气办[2020]3号）中坚持源头控制、综合治理，加强化工园区专项整治，加快推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点行业企业源头替代、无组织排放控制和治污设施升级改造,深入实施特殊时段精细化管控，切实减少VOCs排放，有效遏制臭氧污染趋势，实现$PM_{2.5}$和臭氧协同控制，促进空气质量持续改善。

本项目为塑料制品生产制造（含挤塑工序），注塑工段产生的有机废气经废气治理设施处理后高空排放，与《关于印发<江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南>的通知》（苏发[2014]128号）、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53号）、《关于印发<无锡市2020年挥发性有机物专项治理工作方案>的通知》（锡大气办[2020]3号）等相关规定相符。

1.9与《关于在环评审批阶段开展“源头管控行动”的工作意见》锡环办〔2021〕142号相符性分析

根据《关于在环评审批阶段开展“源头管控行动”的工作意见》锡环办〔2021〕142号中要求企业实施

“最先进工艺、最高端装备、最干净原料、最优质工况环境”四个替代，在生产环节落实物料的回收、回用，实现治污设施“高标准、高效率”，源头严控，杜绝低端落后的项目占用宝贵的土地、环境资源，从而达到项目的“本质环保”。

本项目使用先进工艺、设备，环境友好型原材料与高效污染治理设施，注塑废气经二级活性炭吸附装置处理；生活污水经化粪池预处理达接管标准后接入无锡胡埭污水处理有限公司处理，冷却水循环使用不外排；生产过程中固废均可妥善处置。因此，本项目符合《关于在环评审批阶段开展“源头管控行动”的工作意见》锡环办〔2021〕142号中相关要求。

1.10报告表编制依据

遵照《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》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版)等的相关规定，本项目属于环境影响评价分类判别情况如下：

表1-7 环境影响报告表编制依据

环评类别 / 项目类别			报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区含义
二十六、橡胶和塑料制品业	29	塑料制品业292	以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂10吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的	其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/	/

本项目涉及注塑工艺，根据上表可知，本项目需编制环境影响报告表。

我单位受无锡宏创模塑科技有限公司的委托，承担本项目环境影响报告表的编制工作。我单位接受委托后，经过现场踏勘，并根据建设单位提供的相关资料，按照环境影响评价技术导则的相关要求,编制本环境影响报告表，供建设单位上报审批。

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1、项目由来

无锡宏创模塑科技有限公司成立于2018年6月，原位于无锡市滨湖区胡埭工业园合欢路1号，企业原有环评手续情况可见与项目有关的原有情况介绍。

2023年企业委托有资质单位编制了《年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只生产项目环境影响评价报告表》，于2023年6月19日通过无锡市行政审批局审批（锡行审环许〔2023〕6040号）。在项目建设过程中由于市场变动等原因，该项目暂未实施。现企业拟搬迁至无锡市滨湖区胡埭镇人民西路398号租赁无锡市华成喷涂有限公司的空置厂房从事塑料制品生产加工，**属于重新选址，**根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122号）》的有关规定，企业需对“年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只生产项目”环境影响报告表进行重新报批。

本项目重新报批后全公司生产规模为年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只。本项目总投资500万元，其中环保投资25万元。搬迁后该公司人员不变，仍为20人，每年工作300天，白班单班制，每班工作8h，租赁面积1440平方米。

本项目所涉及的消防、安全和卫生问题不属于本评价范围，请公司按照国家有关法律、法规和相关标准执行。

本项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件要求的对比分析见下表：

表2-1 本项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的相符性分析

序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》文件要求		本项目实际情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	本建设项目开发、使用功能不变。	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	本项目生产、处置或储存能力不变。	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	全厂不涉及废水第一类污染物排放	否

	4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	本项目位于环境空气不达标区（臭氧不达标），本次变动污染物排放量未增加。	否
	5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目重新选址	是
	6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	本次变动后全厂生产工艺、主要原辅材料、燃料未发生变化，本项目位于环境质量不达标区，但大气污染物排放量未增加	否
	7	运输、装卸、贮存	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	本次变动，企业物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。	否
	8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	本次变动部分废气、废水污染防治措施未发生变化，大气污染物无组织排放量未增加10%及以上。	否

9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本次变动后全厂无废水直接排口	否
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	全厂不涉及废气主要排放口。	否
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	本次变动噪声、土壤或地下水污染防治措施不变，无不利环境的影响。	否
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本次变动生活垃圾由环卫部门清运，一般固体废物由物资公司回收利用，危险废物全部委托有资质的单位进行处置，企业不进行自行利用处置。	否
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本次变动，企业事故废水暂存能力或拦截设施不变，不会导致环境风险防范能力弱化或降低。	否

根据上表可知，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件要求，本次变动属于重新选址，属于重大变动。

2.2、建设规模和产品方案

表2-2 项目产品方案

工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力（单位/年）			年运行时数
		重新报批前	重新报批后	变化量	
生产车间	说明书筒子	34万套	34万套	+0	2400h
	尼龙勾	2000万只	2000万只	+0	

2.3、项目组成

表2-3 本项目主要工程组成一览表

工程	建设名称		设计能力			备 注
			重新报批前	重新报批后	变化量	
主体工程	生产车间		建筑面积1860m^2	建筑面积1440m^2	-420m^2	租赁厂房
贮运工程	运输		2t/d	2t/d	+0t/d	汽运
	原材料及产品储存区		20m^2	20m^2	+0m^2	置于厂房内
公用工程	给水		610t/a	550t/a	-60t/a	由园区自来水管网供给
	排水	生活污水	306t/a	255t/a	-51t/a	经化粪池预处理后接管胡埭污水处理有限公司
	雨水		——	——	——	排入雨水管网

供电		12万度/年	12万度/年	+0万度/年	由园区电网供应
废气	有组织	注塑废气：二级活性炭吸附装置+15米排气筒DA001	注塑废气：二级活性炭吸附装置+15米排气筒DA001	不变	——
固废	危险废物	10m^2	10m^2	+0m^2	危险固废堆场
生活污水		306t/a	255t/a	-51t/a	经化粪池预处理后接管胡埭污水处理有限公司，依托现有排水管网
噪声		——	——	——	采用低噪声设备、墙壁隔声、距离衰减

2.4、主要生产设施

表2-4 本项目主要生产设施一览表

序号	设备名称	主要型号	数量（台/套）		
			重新报批前	重新报批后	变化量
1	注塑机	JM328-MK6、JM208-MK6、JM168-MK6、MA1600、CS-130 DH300C、SE50EV-A-FT、MA860、LM60-V	10	10	+0
2	拌料机	230、500	2	2	+0
3	破碎机	WSGP-230、WSGP-500	2	2	+0
4	干燥机	WSDB-75、WSDB-50、WSDB-25	8	8	+0
5	冷却塔	25t/h	1	1	+0
6	空压机	/	1	1	+0
7	废气处理设施	集气罩、二级活性炭吸附装置	1	1	+0

2.5、主要原辅材料及燃料

表2-5 本项目主要原辅材料及其用量

序号	名称	用量（吨/年）			成分或规格	最大存储量	储存方式
		重新报批前	重新报批后	变化量			
1	PP粒子	64	64	+0	聚丙烯	4t	袋装
2	PA粒子	3.4	3.4	+0	聚酰胺树脂，俗称尼龙	0.5t	袋装
3	色母粒子	0.6	0.6	+0	颜料、树脂、聚乙烯低分子蜡等，粒径120μm	0.2t	袋装
4	润滑油	0.05	0.05	+0	矿物油	0.025t	桶装

表2-6 主要原辅料理化性质、毒性毒理

序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
1	PP	无色、无臭、无毒、白色蜡状材料，外观透明而轻，熔点164~170℃，密度0.89~0.91g/cm^3，分解温度在320~400℃，热分解产物为丙烯齐聚物。	可燃	无资料

2	PA	半透明或不透明乳白包或带黄色颗粒状结晶形聚合物，熔点252℃，密度1.0~1.14g/cm^3，仅溶于间甲苯酚等，分解温度在300~320℃，热分解产物为少量氨气。	可燃	无资料

2.6、给排水

建设项目所用自来水由当地自来水管网供应。

建设项目厂区排水采用雨污分流制，雨水经雨水管网收集后就近排入水体；生活污水经化粪池预处理后接入污水管网，送无锡胡埭污水处理有限公司处理，最终排入直湖港。

①职工生活用水：根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）中工业企业用水定额：30～50L/人·次，本报告取50L/人·次，本项目建成后全厂职工20人，年工作日为300天，则用水量为300t/a，污水排放量按85%计，产生生活污水约255t/a。

②冷却塔用水：本项目注塑工序配套冷却塔，企业有1个冷却塔，流量为25t/h，工作时间为2000h/a，年循环水量50000t/a，冷却塔为间接冷却，不与物料接触，仅添加蒸发损耗。损耗量按0.5%计，故冷却塔添加量为250t/a。

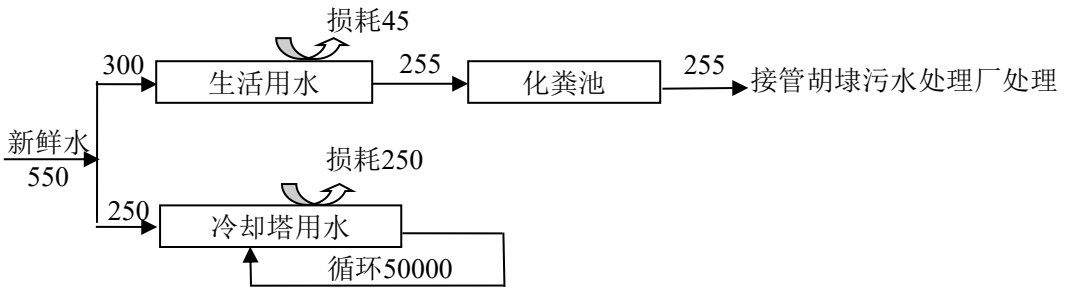


图2-1 重新报批后全公司水量平衡图 单位：t/a

2.7、职工人数及工作制度

劳动定员：本项目建成后职工20人。

工作制度：年工作300天，白班单班制，每班工作8小时。

企业内不设食堂、宿舍、浴室，安排职工享用外卖快餐。

2.8、项目地理位置及厂区平面布置

建设项目位于无锡市滨湖区胡埭镇人民西路398号，项目所在地东侧为无锡市长城文化用品厂有限公司、无锡弘扬门窗有限公司，南侧为胡埭人民西路、无锡市吉恒机械制造有限公司、无锡荣昌元筑机械有限公司，西侧为无锡市华成喷涂有限公司、无锡斯巴克机械有限公司、无锡华尔众汽车部件有限公司，北侧为无锡市顺裕弹簧厂、苏铁路、刘渎河、无锡市胡埭模板有限公司，目前周围500米范围内环境敏感点为西侧340米处的吕家旦，具体见附图1“建设项目地理位置图”，附图2“建设项目周边环境示意图”，附图3“建设项目平面布置图”，附图4“建设项目水系图”，附图5“无锡市胡埭地区控制性详细规划图”，附图6“江苏省生态空间保护区域规划图”，附图7“无锡市环境管控单元图”。

建设项目厂区平面布置是按工艺要求和总平面布置的一般原则，结合地形等特点， 在满足生产及运输的条件下，尽量节约土地，力求布置紧凑，提高场地利用系数。本项目租赁生产车间一层用于生产，二层用于办公，占地面积720m^2，总建筑面积1440m^2。厂区及厂房布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求。

工艺流程和产排污环节

2.9、营运期工艺流程简述（其中G-废气、S-固废、N-噪声）

1、说明书筒子、尼龙勾的生产工艺流程：

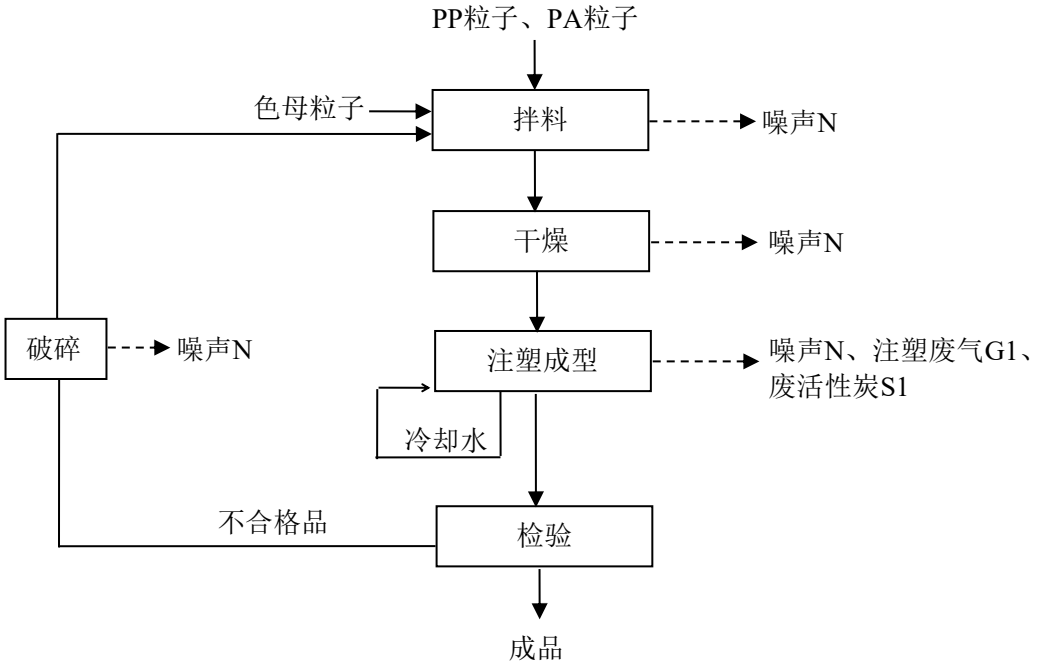


图2-2 说明书筒子、尼龙勾生产工艺流程图

工艺流程简介：

拌料：本项目将色母粒子与PP粒子或PA粒子按一定比例至拌料机内进行搅拌，拌料过程中仅加入色母粉末与PP粒子或PA粒子，无需加入其他物质，且塑料粒子粒径较大，速度慢，产生的粉尘可忽略不计。此工序有噪声N产生。

干燥：人工将拌料后的塑料粒子加入干燥机内干燥，该工序主要用于去除塑料粒子表面的水分，干燥温度控制在90℃。该工序有噪声N产生。

注塑成型：人工将干燥后的塑料粒子加入注塑机中，注塑原理是将塑料粒子加热熔化后在注射机螺杆的推动下，经喷嘴和模具的浇注系统进入模具型腔内，在模具内硬化定型；PP、PA加热温度分别为215℃、220℃，未达到塑料粒子分解温度，故无分解废气产生，但会产生少量注塑热挥发性气体（PP产生非甲烷总烃；PA产生非甲烷总烃、氨、臭气浓度），热挥发性废气经集气罩收集之后进二级活性炭吸附装置处理后通过排气筒DA001排放。此工序有噪声N、注塑废气G1、废活性炭S1产生。

检验：人工对上道工序的成品进行检验检验合格后，如产品不合格需重新加工，该工序无污染物产生。

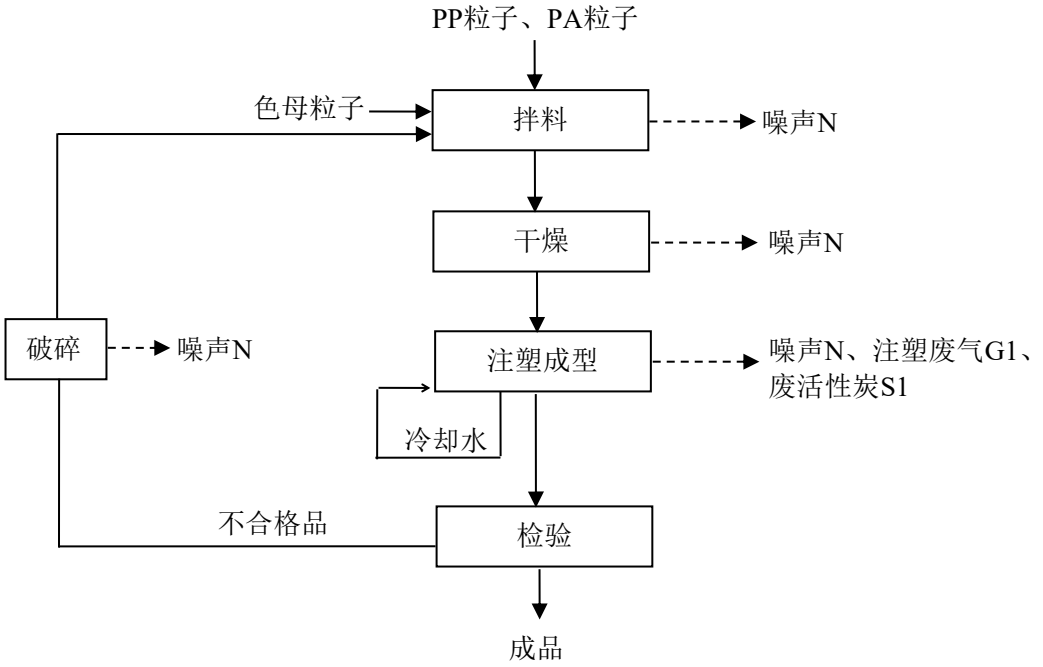
破碎：生产过程中产生的不合格品通过破碎机破碎后回用于生产，破碎后的塑料粒子粒径较大，且塑料破碎机进料口有挡板，工作时为封闭作业，工作时间较短，产生的粉尘量极小，可忽略不计。此工序有噪声 N。

注：设备维护过程中会有废润滑油S2、废油桶S3、废抹布手套S4产生。

本项目主要污染源及主要污染物统计

表2-7　全厂主要污染源及排污特征

类别	代码	产生点	污染物	产生特征	去向
废水	W1	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	间断	经化粪池处理后接管进入无锡胡埭污水处理有限公司集中处理
废气	G1	注塑	非甲烷总烃、氨、臭气浓度	间断	经二级活性炭吸附装置处理后通过15米高排气筒DA001排放
固废	S1	废气处理	废活性炭	间断	委托有资质单位处置
	S2	设备维护	废润滑油	间断	委托有资质单位处置
	S3	设备维护	废油桶	间断	委托有资质单位处置
	S4	设备维护	废抹布手套	间断	委托有资质单位处置
	S5	职工生活	生活垃圾	间断	环卫单位定期清运
噪声	N	生产设备、废气处理设施风机	噪声	间断	采用低噪声设备、墙壁隔声，距离衰减

与项目有关的原有环境污染问题	无锡宏创模塑科技有限公司成立于2018年6月，原位于无锡市滨湖区胡埭工业园合欢路1号，2023年企业委托有资质单位编制了《年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只生产项目环境影响评价报告表》，于2023年6月19日通过无锡市行政审批局审批（锡行审环许〔2023〕6040号）。在项目建设过程中由于市场变动等原因，该项目暂未实施。 **1、企业原有产品及生产规模：**说明书筒子34万套/年、尼龙勾2000万只/年。 **2、劳动定员：**原项目职工20人，白班单班制，每班工作8h，年工作300天。 **3、企业产品生产工艺及简介** **说明书筒子、尼龙勾的生产工艺流程：**  **图2-3 说明书筒子、尼龙勾生产工艺流程图** **工艺流程简介：** 拌料：企业将色母粒子与PP粒子或PA粒子按一定比例至拌料机内进行搅拌，拌料过程中仅加入色母粉末与PP粒子或PA粒子，无需加入其他物质，且塑料粒子粒径较大，速度慢，产生的粉尘可忽略不计。此工序有噪声N产生。 干燥：人工将拌料后的塑料粒子加入干燥机内干燥，该工序主要用于去除塑料粒子表面的水分，干燥温度控制在90℃。该工序有噪声N产生。 注塑成型：人工将干燥后的塑料粒子加入注塑机中，注塑原理是将塑料粒子加热熔化后在注射机螺杆的推动下，经喷嘴和模具的浇注系统进入模具型腔内，在模具内硬化定型；PP、PA加热温度分别为215℃、220℃，未达到塑料粒子分解温度，故无分解废气产生，但会产生少量注塑热挥发性气体（PP产生非甲烷总烃；PA产生非甲烷总烃、氨、臭气浓度），热挥发性废气经集气罩收集之后进二级活性炭吸附装置处理后通过排气筒DA001排放。此工序有噪声N、注塑废气G1、废活性炭S1产生。 检验：人工对上道工序的成品进行检验检验合格后，如产品不合格需重新加工，该工序无污染物产生。

破碎：生产过程中产生的不合格品通过破碎机破碎后回用于生产，破碎后的塑料粒子粒径较大，且塑料破碎机进料口有挡板，工作时为封闭作业，工作时间较短，产生的粉尘量极小，可忽略不计。此工序有噪声 N。

注：设备维护过程中会有废润滑油S2、废油桶S3、废抹布手套S4产生。

4、企业原有污染排放情况

根据《无锡宏创模塑科技有限公司年产说明书筒子34万套、尼龙勾2000万只生产项目环境影响报告表》，原项目污染排放情况如下：

（1）大气污染物

原项目注塑废气经二级活性炭吸附装置处理后通过15米高排气筒DA001排放，非甲烷总烃有组织排放量为0.0166t/a，排放浓度1.0mg/m^3，排放速率0.0083kg/h；无组织排放量为0.018t/a，排放速率0.009kg/h。注塑产生的非甲烷总烃、氨有组织排放浓度和排放速率以及单位产品非甲烷总烃排放量可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中的标准；非甲烷总烃无组织可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中的标准；氨无组织可达到上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表4相关标准。注塑工序产生的臭气浓度可达到上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表1、表3标准。

（2）水污染物

原项目产生职工生活污水306t/a，经化粪池处理后接管无锡胡埭污水处理有限公司。主要污染物接管量分别为化学需氧量0.12t/a、悬浮物0.092t/a、氨氮0.011t/a、总磷0.0015t/a、总氮0.015t/a。经污水处理厂处理后主要污染物最终外排量为化学需氧量0.012t/a、悬浮物0.0031t/a、氨氮0.00092t/a、总磷0.000092t/a、总氮0.0031t/a。

（3）固体废弃物

原项目废活性炭、废润滑油、废油桶、废抹布手套委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清运。

（4）噪声

原项目夜间（22:00~次日06:00）不生产，采取合理布局、厂房隔音、距离衰减等措施降低噪声。

5、企业污染物排放量汇总

表2-8 企业原污染物排放量汇总表 单位：t/a

污染物			审批排放量	
			原项目接管考核量	原项目最终排放考核量
废水	污水量		306	
	化学需氧量		0.12	0.012
	悬浮物		0.092	0.0031
	氨氮		0.011	0.00092
	总磷		0.0015	0.000092
	总氮		0.015	0.0031
污染物			许可排放量	
废气	有组织	非甲烷总烃	0.0166	

	无组织	非甲烷总烃	0.018

6、原有项目主要环保及环境问题及“以新带老”措施

无

7、原有项目周围企事业单位、居民的投诉、抱怨等

无。

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

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

1、大气环境质量

本项目区域现状数据引用《2023年度无锡市生态环境状况公报》，具体数据如下：2023年，全市环境空气中臭氧最大8h第90百分位浓度(O_3-90per）167 微克/立方米，较 2022 年改善6.7%；细颗粒物($PM_{2.5}$)和二氧化硫(SO_2)年均浓度分别为28微克/立方米和8微克/立方米，较 2022年持平；可吸入颗粒物(PM_{10})、二氧化氮(NO_2)和一氧化碳(CO)年均浓度分别为50微克/立方米、32 微克/立方米和 1.2 毫克/立方米，较 2022 年分别恶化2.0%、23.1%和 9.1%。按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准进行年度评价，所辖“二市六区”环境空气质量六项指标中细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化氮、二氧化硫和一氧化碳浓度均达标，臭氧浓度均未达标。

建设项目所在区域TSP监测值引用无锡诺信安全科技有限公司对《上大无锡科技产业发展有限公司》的监测报告（NX-BG-HJ20210805701），补充监测点位基本情况及环境质量现状监测结果详见下表。

表3-1 其他污染物补充监测点位基本信息

序号	监测点名称	坐标m		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离m
		X	Y				
1	上大无锡科技产业发展有限公司	-47	896	非甲烷总烃	2021年8月7~13日	NNW	897

表3-2 其他污染物环境质量现状（监测结果）表

序号	名称	坐标m		平均时间	评价标准mg/m³	监测浓度范围mg/m³	最大浓度占标率%	超标率%	达标情况
		X	Y						
1	非甲烷总烃	-47	896	小时平均	2000	0.78-1.19	59.5	0	达标

注：本项目原点坐标设在厂界西南角上（120.101106，31.550517）。

根据监测结果，项目所在区域非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中选用的标准限值。

2、声环境质量

本项目位于无锡市滨湖区胡埭镇人民西路398号，本项目租赁边界外周边50米范围内无环境保护目标，根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号），故本项目可不进行声环境质量现状监测。根据《2023年度无锡市生态环境状况公报》，2023年，全市声环境质量总体较好，昼间和夜间声环境质量基本保持稳定。2023年，全市昼间区域环境噪声平均等效声级为57.1dB(A)，较2022年恶化0.9dB(A)；昼间区域环境噪声总体水平等级为三级。

3、地表水环境质量

根据《2023年度无锡市生态环境状况公报》，纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的25个断

面中，年均水质达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的断面比例为88.0%，较2022年改善4.0个百分点，无劣V类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的71个断面中，年均水质达到或优于III类标准的断面比例为95.8%，较2022年改善1.4个百分点，无劣V类断面。因此判定2023年直湖港年均水质满足III类要求。

4、土壤、地下水环境质量

本项目车间地面已做硬化处理，危废仓库地面将做防渗处理，正常情况下不存在地面漫流和垂直入渗的污染途径，因此本报告不开展土壤、地下水环境现状监测调查工作。

5、生态环境

无不良生态环境影响。

6、电磁辐射

无电磁辐射影响。

7、主要环境问题

2023年无锡市属于环境空气质量不达标区，为改善无锡市环境空气质量情况，无锡市市政府印发《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018-2025）》。

根据《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018-2025）》，无锡市达标规划的规划范围为：整个无锡市全市范围（4650平方公里），无锡市区面积1643.88平方公里，另有太湖水域397.8平方公里。下辖共5个区2个市（梁溪区、滨湖区、惠山区、锡山区、新吴区、江阴市、宜兴市）、7个镇、41个街道。

达标期限：无锡市环境空气质量在2025年实现全面达标。

远期目标：力争到2025年，无锡市环境空气质量达到国家二级标准要求，$PM_{2.5}$浓度达到35μg/m^{3}左右。

总体战略：以空气质量达标为核心目标，推进能源结构调整，优化产业结构和布局，加快推进挥发性有机物综合整治，深化火电行业超低排放和工业锅炉整治成果，推进热点整合，提高扬尘管理水平，促进$PM_{2.5}$和臭氧协同控制，推进区域联防联控，提高大气污染精细化防控能力。

分阶段战略：深化火电行业超低排放和工业锅炉整治成果，以柴油货车和汽油小客车为重点加强机动车污染防治，从化工、电子（半导体）、涂装等工业行业挖掘VOCs减排能力，全面完成“十三五”二氧化硫、氮氧化物和VOCs的减排任务。加大VOCs和氮氧化物协同减排力度。

到2025年，实施清洁能源利用，优化能源结构。推进低VOCs含量原辅料替代。大幅度提升新能源汽车特别是电动车比例。升级工艺技术，优化工艺流程，提高各行业清洁生产水平。实现$PM_{2.5}$和臭氧的协调控制。

通过采取以上措施，可以有效改善大气环境状况。

环境保护目标

主要环境敏感目标

1、大气环境

本项目厂界外500米范围内大气环境敏感目标见下表。

表3-3 环境空气保护目标

序号	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y					
1	吕家旦	-330	82	居民点	90户/180人	《环境空气质量标准》(GB3095－2012)二级标准	WNW	340

注：本项目原点坐标设在厂界西南角上（120.101106，31.550517）。

2、声环境

本项目厂界外50m范围内不存在声环境保护目标。

3、地下水环境

本项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境

本项目位于工业园区内，周边无生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

一、环境质量标准

（1）大气污染物

根据《无锡市环境空气质量功能区划规定》（市环保局2011年11月），项目所在地为二类区；SO_2、NO_2、TSP、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、O_3执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单表1及表2中二级标准，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中选用的标准限值。氨执行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2—2018）附录D标准。根据《大气有害物资无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）5.2.2，恶臭类污染物取GB14554中规定的臭气浓度一级标准值，故本项目臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界一级标准值。具体见下表。

表3-4 环境空气质量执行标准

污染物名称	浓度限值				标准来源
	年平均	日平均	1小时平均	8小时平均	
二氧化硫SO_2	60μg/m³	150μg/m³	500μg/m³	——	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准
二氧化氮NO_2	40μg/m³	80μg/m³	200μg/m³	——	
氮氧化物NOx	50μg/m³	100μg/m³	250μg/m³	——	
TSP	200μg/m³	300μg/m³	——	——	
PM_{10}	70μg/m³	150μg/m³	——	——	
$PM_{2.5}$	35μg/m³	75μg/m³	——	——	
O_3	——	160μg/m³（日最大8小时平均）	200μg/m³	——	
CO	——	4mg/m³	10 mg/m³	——	
TSP	200μg/m³	300μg/m³	——	——	
非甲烷总烃	最大一次质量浓度		2.0mg/m³	——	参照《大气污染物综合排放标准详解》
氨	——	——	200μg/m³	——	环境影响评价技术导则大气环境 HJ 2.2—2018
臭气浓度	——	——	10	——	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

（2）地表水环境质量标准

根据2022年3月16日江苏省水利厅和江苏省生态环境厅发布的关于印发《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030年）》的通知，2030年直湖港环境质量执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的III类标准，具体见下表：

表3-5 地表水环境质量执行标准 单位：mg/L（pH无量纲）

标准类别	pH	溶解氧	COD	BOD_5	氨氮	总磷	石油类
III类	6-9	≥5	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	≤0.05

（3）声环境质量标准

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/686131021211011054