

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：塑料积木年产量 1000 吨

建设单位（盖章）：\*\*\*\*\*塑料制品科技有限公司

编制日期：2024 年 2 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	塑料积木年产量 1000 吨		
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	C2452 塑胶玩具制造	建设项目行业类别	40.玩具制造 245
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	镇江市丹徒区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	10%	施工工期	-
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：该项目未批先建等环评违法行为已由镇江市生态环境综合行政执法局立案查处。	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	5200
专项评价设置情况	无		
规划情况	《镇江市丹徒区国土空间规划近期实施方案》 审查机关：江苏省自然资源厅 审查文件名称及文号：苏自然资函[2021]582 号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》 审查机关：镇江市丹徒区环境保护局 审查文件名称及文号：镇徒环审[2012]43 号		

### 1、与《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》相符性分析

《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》已于2012年3月获镇江市丹徒区环境保护局批复（文号为：镇徒环审[2012]43号），根据《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》，丹徒新城工业园（以下简称“工业园”）规划年限2011-2021年，规划面积为11.46km<sup>2</sup>，规划范围为东边北端至茂园路、东边中间部分到312国道三山段、东边南端至盛园路，南边西段部分至西麓路、南边中间部分至恒园路、南边东段部分至瑞山路东延，西到沪宁高速镇江支线，北至徒西大道。

工业园的发展定位为：以规模集聚、创新驱动、跨越发展为目的，构建以支柱产业为带动、以战略性新兴产业为推动、以科技研发为引领的现代化新兴产业体系，打造支柱产业与战略性新兴产业相互促进、互动发展的布局合理、结构优化、具有较强竞争实力的现代化产业新格局。立足机械装备、电子信息和绿色食品加工三大支柱产业，拓展新能源、新材料和节能环保三条产业链。

根据园区产业和以上要求具体的禁止行业名称见表1-1.

表1-1 禁止进入园区的行业名称

序号	行业类别	鼓励	禁止类
1	机械装备	无污 染、轻 污染项 目	电镀、钢铁、有色金属冶炼铸造类、金属表面磷化处理
2	电子信息		电镀、印刷线路板、单位工业增加值废水产生量大于8t/万元
3	绿色食品		炼油、盐、糖、白酒、味精（传统工艺）、罐头、牙膏、单位工业增加值废水产生量大于8t/万元
4	新能源		化工、单位工业增加值废水产生量大于8t/万元、多晶硅生产、铅蓄电池生产
5	新材料		化工、单位工业增加值废水产生量大于8t/万元、水泥生产、产生重金属污染的项目
6	节能环保		化工、电镀、金属表面磷化处理

对照园区产业定位和禁止行业，本项目为塑胶玩具制造，不在禁止入区行业名单中。因此，本项目建设符合《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》要求。

**2、与《江苏省丹徒高新技术产业开发区核心区建设规划环境影响报告书》（征求意见稿）相符性分析**

根据新一轮规划，《江苏省丹徒高新技术产业开发区核心区建设规划环境影响报告书》目前正在编制中，规划期限为：2021—2035年，本次规划范围为丹徒高新区核心区，东至镇南路（原312国道），南至恒顺大道，西至镇江支线，北至谷阳东大道，约5.26平方公里。本项目位于镇江市丹徒新区工业园\*\*\*\*\*，在规划范围内，根据报告书（征求意见稿）中核心区生态环境准入清单内容，项目相符性分析见表1-2。

表1-2 核心区生态环境准入清单

类别	要求	相符性分析
产业准入	<p>(1) 禁止引进与国家、地方现行产业政策相冲突的项目；</p> <p>(2) 禁止引进生产工艺及设备落后、风险防范措施疏漏、抗风险能力差的项目；</p> <p>(3) 禁止引进高水耗、高物耗、高能耗，清洁生产达不到国内先进水平的项目；</p> <p>(4) 禁止生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目；</p> <p>(5) 禁止引进与各片区主导产业不相关且属于《环境保护综合名录（2017年版本）》“高污染、高环境风险”产品名录项目；</p> <p>(6) 禁止引入《镇江市产业结构调整指导目录（2019年）》限制类、淘汰类、禁止类产业。</p>	<p>(1) 本项目为塑胶玩具制造，符合相关产业政策；</p> <p>(2) 本项目不涉及落后生产工艺和设备；</p> <p>(3) 项目无高耗能设备；</p> <p>(4) 本项目不涉及高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂；</p> <p>(5) 不属于“高污染、高环境风险”产品名录项目；</p> <p>(6) 不属于限制类、淘汰类、禁止类产业。</p>
空间布局约束	<p>(1) 各类开发建设活动应符合国土空间规划和环境保护相关法定规划等管理要求；</p> <p>(2) 优化产业布局 and 结构，执行《镇江市产业结构调整指导目录（2019年）》中限制类、淘汰类、禁止类产业要求；</p> <p>(3) 执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。</p>	<p>(1) 项目符合国土空间规划和环境保护相关法定规划等管理要求；</p> <p>(2) 不属于限制类、淘汰类、禁止类产业；</p> <p>(3) 本项目与《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》及环评审查意见（环审[2017]86号）相符。</p>
污染物排放总量控制	<p>严格落实污染物排放总量控制制度，按照园区主要污染物排放总量指标，落实相关要求；入园项目，需取得主要污染物排放总量指标。</p>	<p>本项目将依法向镇江市丹徒生态环境局申请总量指标；</p>

环境风险防控	<p>(1) 加强园区环境风险防范，园区（集聚区）、企业按需配备环境应急装备和储备物资。</p> <p>(2) 编制园区应急预案，并按照应急预案要求，配备相应的人员、物资，定期开展演练。</p>	<p>项目建成后按要求编制突发环境事件应急预案并报送当地环保部门备案。</p>
资源开发效率要求	<p>(1) 根据《江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案》（苏政办发〔2017〕30号）要求：大力推广清洁能源，禁止建设分散燃煤小锅炉，严格执行禁燃区相关要求。</p> <p>(2) 列入强制性清洁生产审核名录的企业，按照要求开展清洁生产审核，项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。</p> <p>(3) 推广废水资源化技术，提高水资源回用率。</p>	<p>(1) 本项目使用能源为电力，不涉及分散燃煤小锅炉；</p> <p>(2) 本项目不属于列入强制性清洁生产审核名录企业；</p> <p>(3) 本项目不涉及生产废水。</p>

综上，本项目建设符合《江苏省丹徒高新技术产业开发区核心区建设规划环境影响报告书》（征求意见稿）要求

### 3、其他规划相符性分析

根据《镇江市丹徒区国土空间规划近期实施方案土地利用总体规划图》，本项目所在地为现状建设用地，符合用地规划，不占用基本农田，用地规划图见附图 4。

根据《镇江市谷阳分区 GY02 编制单元控制性详细规划》，项目所在地用地性质为二类工业用地，项目符合用地规划，控制性详细规划见附图 5，企业土地证见附件 8。

其他符合性分析	<p><b>1.产业政策相符性分析</b></p> <p>本项目属于《国民经济行业分类（2019 修订版）》（GB/T4754-2017）分类中的“C2452 塑胶玩具制造”。对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不在限制类、淘汰类名录中，为允许建设类。</p> <p>本项目不在国家《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录 2012 年本）》和《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中，符合用地要求。</p> <p>本项目属于塑胶玩具制造，不在《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 版)》禁止名单中。</p> <p>因此，本项目属于国家产业结构调整指导目录中允许类投资产业，本项目符合国家及地方产业政策。</p> <p><b>2、“三线一单”相符性分析</b></p> <p><b>（1）与区域生态红线保护规划相符性</b></p> <p>对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号），距离本项目最近的国家级生态红线区域为项目西北侧的南山国家级森林公园，保护类型为森林公园的生态保育区和核心景观区，面积为 10 平方公里，距本项目约 3.2km。本项目不在生态区范围内，不会对其主导生态功能造成影响，符合《江苏省国家级生态保护红线规划》相关要求。</p> <p>本项目所在地不在《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）划定的生态空间管控区域内，距离本项目最近的生态空间管控区域为项目西北侧的南山国家级森林公园（保护类型为森林公园的生态保育区和核心景观区）和南山风景名胜区（保护类型为自然与人文景观保护），距本项目约 3.2km。所以本项目建设与《江苏省国家级生态保护红线规划》、《江苏省生态空间管控区域规划》相关要求相符。</p> <p><b>①《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》</b></p> <p>根据江苏省人民政府发布的《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）。本项目所在地属于</p>
---------	---

重点管控单元，项目所在区域属于长江流域，根据方案中表 3-2 江苏省重点区域（长江流域）生态环境分区管控要求相符性分析见表 1-3。

表 1-3 江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求（节选）

管控类别	重点管控要求	相符性分析
空间约束布局	<p>1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 禁止新建独立焦化项目。</p>	<p>本项目不在沿江1公里范围，本项目为塑胶玩具制造项目，不属于化工类项目，生活污水经丹徒污水处理厂处理后排放胜利河。项目用地不涉及生态保护红线和基本农田。</p>
污染物排放管控	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>项目不涉及生产废水，生活污水经丹徒污水处理厂处理后排放胜利河。</p>
环境风险防控	<p>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。</p> <p>2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮</p>	<p>项目建成后按要求编制突发环境事件应急预案并报送当地环保部门备案。</p>
资源利用效率要求	<p>用水水源地规范化建设。到2020年长江干支流自然岸线保有率达到国家要求。</p>	<p>项目所在区域已实现集中供水，供水充足。</p>

### ②镇江市“三线一单”生态环境分区管控方案

根据镇江市生态环境局发布的《关于印发<镇江市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（镇环发〔2020〕5号），本项目所在地丹徒新城工业园属于重点管控单元，本项目与镇江市市域生态环境管控要求相符

性如下表 1-4。

表 1-4 镇江市市域生态环境管控要求相符性分析

管控类别	重点管控要求	相符性分析
空间布局约束	<p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)、《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)、《江苏省太湖水污染防治条例》《镇江市长江岸线资源保护条例》《镇江市金山焦山北固山南山风景名胜区保护条例》《镇江市山体保护条例》《镇江市历史文化名城保护条例》等文件相关要求。</p> <p>(2) 根据《镇江市长江岸线资源保护条例》，长江岸线资源分为保护区、保留区、控制利用区和开发利用区，实施分区保护，保护区、保留区严禁开发利用。</p> <p>(3) 优化产业布局和结构，执行《镇江市产业结构调整指导目录》(2019年)(镇发改工业发〔2019〕622号)中限制类、淘汰类、禁止类产业要求。</p> <p>(4) 根据《镇江市化工园区(集中区)环境治理工程实施方案》(镇政办发〔2019〕25号)，严格化工项目准入门槛，禁止审批列入国家、省产业政策限制、淘汰类新建项目，属于《建设项目环境保护管理条例》第十一条5种不予批准的情形的项目，无法落实危险废物合理利用、处置途径的项目。从严审批产生含杂环、杀菌剂、卤代烃、盐分等高浓度难降解废水的化工项目。高挥发性有机物含量有机溶剂型涂料、油墨和胶黏剂生产项目(国家鼓励发展的高端特种涂料除外)，危险废物产生量大，园区内无配套利用处置能力或设区市无法平衡解决的化工项目。严格限制在长江沿线新建扩建石油化工、煤化工等化工项目；严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区(集中区)和化工企业。鼓励距离长江干流和重要支流岸线1公里范围内、具备条件的化工企业搬离1公里范围以外，或者搬离、进入合规园区。</p>	<p>(1) 本项目不占用江苏省生态空间管控区，符合江苏省“三线一单”管控要求，不在太湖流域，不占用长江岸线，不涉及金山焦山北固山南山风景名胜保护区、不涉及山体及历史文化名城；</p> <p>(2) 本项目不涉及长江岸线；</p> <p>(3) 本项目不属于《产业结构调整指导目录》(2019年)中限制类、淘汰类、禁止类产业。</p> <p>(4) 本项目为塑胶玩具制造项目，不属于化工项目。</p>
污染物排放管控	<p>(1) 根据《江苏省“十三五”节能减排综合实施方案》(苏政发〔2017〕69号)，2020年镇江市化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放量不得超过3.24万吨/年、0.38万吨/年、3.90万吨/年、4.33万吨/年。</p> <p>(2) 已开展规划环评的工业园区，严格落实污染物</p>	<p>(1) 本项目将依法向镇江市丹徒生态环境局申请总量指标；</p> <p>(2) 本项目与《丹徒新城工业园规划环境影响报告</p>

	<p>排放总量控制制度，按照园区主要污染物排放总量指标，落实相关要求。</p> <p>(3) 未开展规划环评的工业园区（集聚区），严格落实污染物排放总量控制制度，入园项目需取得主要污染物排放总量指标。</p>	<p>书》及环评审查意见（环审[2017]86号）相符；</p> <p>(3) 不涉及。</p>
<p>环境 风险 防控</p>	<p>(1) 严格执行《镇江市危险化学品事故应急预案》（镇政办发〔2019〕131号）、《镇江市突发事件总体应急预案》（镇政发〔2020〕34号）、《镇江市突发环境事件应急预案》（镇政办函〔2020〕81号）等文件管理要求，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。</p> <p>(2) 化工行业：根据《镇江市化工园区（集中区）环境治理工程实施方案》（镇政办发〔2019〕25号）定期开展园区区域突发环境事件风险评估，修编园区突发环境事件应急预案，落实环境风险防控措施，加强应急物资储备和应急救援队伍建设，每年开展一次应急演练。企业开展环境安全隐患排查与整改，实施环境安全达标建设，对应急管理人员进行上岗培训。加强关闭搬迁化工企业环境风险管控，对关闭、搬迁遗留地块组织开展调查评估、风险管控、治理修复等，坚决防止污染严重、不宜开发的地块流入市场。</p> <p>(3) 沿江开发建设活动：根据《镇江市长江岸线资源保护条例》，不得在长江岸线资源范围内进行危害防洪安全、堤防安全和河势稳定活动。</p> <p>(4) 太湖流域开发建设活动：根据《江苏省太湖水污染防治条例》，可能发生水污染事故的企业事业单位，应当制定有关水污染事故的应急方案，做好应急准备，并定期进行演练。</p>	<p>(1) 本项目建成后按要求编制突发环境事件应急预案并报送当地环保部门备案。</p> <p>(2) 不涉及；</p> <p>(3) 本项目不属于沿江开发建设活动；</p> <p>(4) 本项目不在太湖流域。</p>
<p>资源 利用 效率 要求</p>	<p>(1) 根据《关于调整下达2020年、2025年和2030年全市用水总量控制指标的通知》（镇水资联〔2020〕4号），2020年镇江市用水总量不得超过30.65亿立方米。</p> <p>(2) 根据《江苏省国土资源厅关于预下达土地利用总体规划调整完善主要指标的通知》（苏国土资发〔2016〕277号），2020年镇江市耕地保有量不得低于15.17万公顷，基本农田保护面积不低于12.3万公顷。</p> <p>(3) 根据《省发展改革委关于分解下达各设区市非电行业（含自备电厂）规上工业企业减煤力争目标任务的通知》（苏发改能源发〔2020〕421号），2020年完成省下发的172万吨减煤目标任务。</p>	<p>(1) 本项目为塑胶玩具制造项目，用水主要为生活用水；</p> <p>(2) 本项目用地性质为工业用地，不占用基本农田和耕地；</p> <p>(3) 本项目不使用煤作为燃料；</p> <p>(4) 项目使用不使用高污染燃料。</p>

(4) 根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。

### ③生态环境准入清单

本项目所在区域属于丹徒新城工业园，生态环境准入清单相符性分析如下表 1-5。

表 1-5 丹徒新城工业园生态环境准入清单相符性分析

生态环境准入清单要求		相符性分析
空间布局约束	<p>(1) 各类开发建设活动应符合国土空间规划和环境保护相关法定规划等管理要求。</p> <p>(2) 优化产业布局和结构，执行《镇江市产业结构调整指导目录（2019 年）》中限制类、淘汰类、禁止类产业要求。</p> <p>(3) 编制规划和规划环评的产业园区执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。</p> <p>(4) 涉及长江岸线利用项目，符合《镇江市长江岸线资源保护条例》等相关要求。</p>	<p>(1) 本项目符合国土空间规划和环境保护相关法定规定等管理要求。</p> <p>(2) 本项目不属于《镇江市产业结构调整指导目录（2019 年）》中限制类、淘汰类、禁止类产业。</p> <p>(3) 本项目与《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》及环评审查意见（环审[2017]86 号）相符，符合其产业环境准入要求。</p> <p>(4) 本项目不涉及长江岸线利用</p>
污染排放管控	<p>严格落实污染物排放总量控制制度，按照园区主要污染物排放总量指标，落实相关要求，入园项目，需取得主要污染物排放总量指标。</p>	<p>本项目总量在丹徒区污染物总量指标内平衡</p>
环境风险防控	<p>(1) 加强园区环境风险防范，各级园区（集聚区）、企业按需配备环境应急装备和储备物资。</p> <p>(2) 已编制应急预案的园区，按照应急预案要求，配备相应的人员、物资，定期开展演练。</p>	<p>企业配备相应的物资后，与园区联动进行风险防控措施</p>
资源开发效率要求	<p>(1) 根据《江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案》（苏政办发[2017]30 号）要求：大力推广清洁能源，禁止建设分散燃煤小锅炉，严格执行禁燃区相关要求。</p> <p>(2) 列入强制性清洁生产审核名录的企业，按照要求开展清洁生产审核，项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资</p>	<p>(1) 项目使用电力作为能源，不使用燃煤小锅炉。</p> <p>2) 本项目不属于列入强制性清洁生产审核名录企业</p> <p>(3) 本项目不涉及</p>

源利用等均须达到同行业先进水平。  
(3) 推广废水资源化技术,提高水资源会  
用率。

## (2) 环境质量底线相符性

### ①大气环境

本项目位于镇江市丹徒新区工业园\*\*\*\*\*，根据《2022年度镇江市环境状况公报》，为环境空气质量不达标区，超标污染物为 O<sub>3</sub>。

镇江市发布的关于大气环境质量改善的文件(区域整治方案)有:《关于印发镇江市 2023 年大气污染防治工作计划的通知》(镇大气办〔2023〕4 号)。通过坚持项目化减排,围绕产业结构调整、VOCs 综合整治、重点行业深度治理等工作,全市推进治气重点工程项目 581 项。大气环境质量状况可以得到进一步改善。

根据南京启跃检测技术有限公司质量监测数据(『宁启跃环境』(2022)检字第 0674 号),项目所在地周围环境空气中 TVOC 8 小时平均浓度符合《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中浓度要求。

### ②地表水

根据《镇江市 2022 年环境状况公报》,2022 年,全市地表水环境质量总体为优。本项目生活污水经厂区化粪池处理后排入市政管网,接管丹徒污水处理厂,处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准,尾水排放胜利河。本项目不会对地表水水质造成影响。

### ③声环境

根据《2022 年度镇江市生态环境状况公报》项目所在地的环境质量总体稳定。根据南京启跃检测技术有限公司质量监测数据(『宁启跃环境』(2022)检字第 0674 号),从数据可知,本项目所在地厂界四周昼夜环境噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准。各类噪声设备安装于室内,同时风机安装减震垫,正常工况下,项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348.2008)3 类标准。

综上，项目污染物经相应的治理措施处理后均可达标排放，不改变区域各环境要素的功能类别。因此，本项目的建设对区域环境质量影响较小，符合环境质量底线的相关规定要求。

### (3) 资源利用上线相符性

本项目位于丹徒新城工业园，项目用水主要为生活用水，水源由市政供水管网接入，市政供水能满足本项目新鲜水的使用要求，本项目使用成熟可靠的工艺技术、设备，主要使用能源为电，供电由市政供电管网接入，可满足电量要求。

因此，本项目用水、用电均在当地供应能力范围内，不突破区域资源上线，符合资源利用上线要求。

### (4) 环境准入负面清单

#### ① 《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022版)》

本项目与《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022版)》中相关条款相符性分析如下表 1-6。

表 1-6 与《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022版)》相符性

指南要求	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。	项目为塑胶玩具制造，非码头项目和码头项目。	相符
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。	本项目不涉及自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区核心景区。	相符
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、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。	本项目位于镇江市丹徒新区工业园*****，不涉及饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围。	相符
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	本项目位于镇江市丹徒新区工业园*****，项目用地为工业用地，不涉及水产种质资源保护区的岸线和河段	相符

目。		
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。	本项目位于镇江市丹徒新区工业园*****，不涉及岸线保护区。	相符
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。	相符
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“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区	相符
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。	项目为塑胶玩具制造，不属于国家石化、现代煤化工等产业。	相符
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。	项目为塑胶玩具制造，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	相符
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。	项目为塑胶玩具制造，不属于石化、现代煤化工等产业	相符
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。	项目为塑胶玩具制造，不属于落后产能项目、不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	
12. 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	-	-

**③ 《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）江苏省实施细则**

本项目与《长江经济带发展负面清单指南》江苏省实施细则（试行）中相关条款相符性分析如下表 1-7。

表 1-7 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

管控条款要求	项目情况	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>2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。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。</p> <p>3.严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的決定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。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。</p> <p>4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。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。</p> <p>5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能规划》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。</p> <p>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。</p>	<p>本项目建设不涉及河段利用与岸线开发</p>	<p>相符</p>
--	---	--------------------------	-----------

区域活动	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。</p> <p>14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。</p>	本项目不涉及以上禁止建设类项目	相符
产业发展	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。</p> <p>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。</p> <p>20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。</p>	项目不涉及以上禁止建设类项目	相符
<p>综上所述，本项目建设符合“三线一单”要求。</p>			
<p><b>4、环保政策相符性分析</b></p>			
<p>① 《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气〔2020〕33号）</p>			
<p>本项目与其相关要求的相符性分析见表1-8。</p>			

表 1-8 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》相符性分析

方案要求	本项目情况	相符性	
全面落实标准要求，强化无组织排放控制	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》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。	项目满足该标准的无组织控制要求	相符
聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率	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。	项目对有机废气进行收集，采用二级活性炭吸附处理后排放。活性炭吸附装置采用的活性炭的碘值需大于 800mg/g，并按照规定频次及时更换，做好更换记录，确保尾气能够达到达标排放。	相符

因此，本项目的建设符合《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气〔2020〕33 号）的相关要求。

② 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》

本项目与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令第 119 号)相符性分析，见表 1-9。

表 1-9 与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》相符性分析

方案要求	本项目	符合性
新建、改建、扩建排放挥发性有机物的建设项目，应当依法进行环境影响评价。新增挥发性有机物排放总量指标的不足部分，可以依照有关规定通过排污权交易取得。	本项目产生 VOCs 有机废气，属于新建项目，已按照法律法规要求开展环境影响评价。	符合

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。

本项目生产活动在标准厂房内，生产过程中，门窗紧闭，保持密闭状态。产生的有机废气经集气罩集中收集后采用二级活性炭吸附处理达标后高空排放。本项目采用废气处理设施尽可能减少挥发性有机物无组织排放。

符合

由以上分析可知，本项目符合《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令第 119 号)相关要求。

**③《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》(江苏省人民政府令 第 91 号)**

本项目与《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法(江苏省人民政府令 第 91 号)》相符性分析，见表 1-10。

**表 1-10 与《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》相符性分析**

文件要求	本项目	符合性
第十条 新建、扩建、改建向大气排放颗粒物的项目，应当遵守国家有关建设项目环境保护管理的规定，积极推行环境监理制度。鼓励、引导建设单位委托环境监理单位对大气颗粒物污染防治设施的设计、施工进行监理。	项目搅拌、粉碎工艺环节采用密闭设备。设备密封良好，无粉尘外溢。可减少颗粒物的排放。同时按自行监测要求对厂界废气定期监测，可确保污染物达标排放。	符合
第十一条 向大气排放烟尘、粉尘的工业企业，应当采取有效的污染防治措施，确保污染物达标排放。		符合

由以上分析可知，本项目符合《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》相关要求。

**④《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》(苏大气办〔2018〕4号)、《镇江市颗粒物无组织排放深度整治实施方案》(镇大气办〔2018〕2号)**

根据《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》(苏大气办〔2018〕4号)和《镇江市颗粒物无组织排放深度整治实施方案》(镇大气办〔2018〕2号)要求：(1)物料加工与处理过程中易散发粉尘的工艺环节(如破碎、

粉磨、筛分、混合、打磨、切割、投料、出料（渣）、包装等）应采用密闭设备，或在密闭空间内进行。不能密闭的，应采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。（2）密闭式生产工艺设备、废气收集系统、除尘设施等应密封良好，无粉尘外逸。

项目搅拌、粉碎在厂房内，房间采用自动卷帘门、密闭性好的塑钢门窗，在非必要时保持关闭，搅拌、粉碎工艺环节采用密闭设备。设备密封良好，无粉尘外溢。投料过程为人工投料，无法密闭，采取洒水增湿来减少颗粒物对的逸散。符合《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》（苏大气办〔2018〕4号）和《镇江市颗粒物无组织排放深度整治实施方案》（镇大气办〔2018〕2号）相关要求。

**⑤《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36号）**

本项目与《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36号）相符性分析见表 1-11。

**表 1-11 与（苏环办[2019]36号）文相符性分析**

序号	要求	符合性分析	符合情况
1	有下列情形之一的，不予批准:(1)建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划;(2)所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准,且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求;(3)建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准,或者未采取必要措施预防和控制生态破坏;(4)改建、扩建和技术改造项目,未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施;(5)建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺陷、遗漏,或者环境影响评价结论不明确、不合理。	本项目符合国家及地方产业政策,选址符合当地区域发展规划,项目所采取的污染防治措施满足区域环境质量改善目标管理要求,各类污染物能稳定达标排放本次评价依据现场勘查及建设单位提供的资料,根据国家相关规范编制完成了该环境影响报告表。	符合
2	严格落实污染物排放总量控制制度,把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评	本项目将严格落实污染物排放总量控制制	符合

	价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。	度。	
3	(1)规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据,对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评,依法不予审批。(2)对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发,致使环境容量接近或超过承载能力的地区,在现有问题整改到位前,依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。(3)对环境质量现状。超标的地区,项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的,依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区,除民生项目与节能减排项目外,依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件。	本项目位于丹徒新城工业园,符合规划环评结论及审查意见。不存在同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发问题;本项目拟采取的污染防治措施符合区域环境质量改善目标管理要求,各类污染物能够稳定达标排放。	符合
4	严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。严格化工项目环评审批,提高准入门槛,新建化工项目原则上投资额不得低于10亿元,不得新建、改建、扩建三类中间体项目。	本项目所在地不属于长江干流及主要支流岸线1公里范围内,本项目不属于化工项目。	符合
5	禁止新建燃煤自备电厂。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。	本项目不新建燃煤自备电厂,不使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂。	符合
6	一律不批新的化工园区,一律不批化工园区外化工企业(除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的扩建项目),一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。	本项目不属于化工项目。	符合
7	禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目,从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	本项目所有危险废物均得到有效的处理处置,不存在“二次污染”。	符合
8	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。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、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后	本项目不在长江干流及主要支流岸线1公里范围内,不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目,不属于禁	符合

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。

止新建、扩建的落后产能和过剩产能的项目。

⑥《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》（苏环办[2020]225号）

表 1-12 与苏环办[2020]225 号的相符性（节选）

序号	要求	本项目情况	相符性
1	<p>一、严守生态环境质量底线</p> <p>坚持以改善环境质量为核心，开发建设活动不得突破区域生态环境承载能力，确保“生态环境质量只能更好、不能变坏”。</p> <p>（一）建设项目所在区域环境质量未达到国家或地方环境质量标准，且项目拟采取的污染防治措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，一律不得审批。</p> <p>（二）加强规划环评与建设项目环评联动，对不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。规划所包含项目的环境影响评价内容，可根据规划环评结论和审查意见予以简化。</p> <p>（三）切实加强区域环境容量、环境承载力研究，不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目。</p> <p>（四）应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据，严格落实生态环境分区管控要求，从严把好环境准入关。</p>	<p>本项目所在区域为不达标区，项目采取有效污染控制措施，满足区域环境质量改善目标管理要求；</p> <p>项目新增总量在丹徒区总量平衡；</p> <p>项目符合“三线一单”管控要求</p>	符合
2	<p>二、严格重点行业环评审批</p> <p>聚焦污染排放大、环境风险高的重点行业，实施清单化管理。严格建设项目环评审批，切实把好环境准入关。</p> <p>（五）对纳入重点行业清单的建设项目，不适用告知承诺制和简化环评内容等改革试点措施。</p> <p>（六）重点行业清洁生产水平原则上应达国内先进以上水平，按照国家和省有关要求，执行超低排放或特别排放限值标准。</p> <p>（七）严格执行《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》，禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等行业中的高污染项目。禁止新建燃煤自备电厂。</p> <p>（八）统筹推动沿江产业战略性转型和在沿海地区战略性布局，坚持“规划引领、指标从严、政策衔接、产业先进”，推进钢铁、化工、煤电等行业有序转移，优化产业布局、调整产业结构，推动绿色发展。</p>	<p>本项目编制环境影响评价报告表，为审批制。项目位于丹徒新城工业园，不属于《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》中禁止建设的项目，不自建燃煤电厂。</p> <p>项目不属于钢铁、化工、煤电行业。</p>	符合

⑦;《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》(苏环办〔2020〕101号)

表 1-13 与苏环办〔2020〕101号的相符性(节选)

序号	要求	本项目情况	相符性
1	<p>三、建立环境治理设施监管联动机制企业是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控,要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> <p>生态环境部门在上述六类环境治理设施的环评审批过程中,要督促企业开展安全风险辨识,并将已审批的环境治理设施项目及时通报应急管理部门。生态环境部门在日常环境监管中,将发现的安全隐患线索及时移送应急管理部门。</p> <p>应急管理部门应当将上述六类环境治理设施纳入安全监管范围,推进企业安全生产标准化体系建设。对生态环境部门发现移送的安全隐患线索进行核查,督促企业进行整改,消除安全隐患。</p>	<p>本项目涉及环境治理设施为挥发性有机物回收、粉尘治理,报告环境风险章节,开展风险辨识,同时要求企业后期编制环境应急预案,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。并同步向应急管理部门上报。</p>	符合

## 二、建设项目工程分析

建设 内容	<p><b>1、项目由来</b></p> <p>*****塑料制品科技有限公司成立于2021年02月04日，注册地位于镇江市丹徒区新城工业园区*****，法定代表人为*****，经营范围主要包括塑料制品制造；塑料制品销售。</p> <p>本项目为未批先建项目，*****塑料制品科技有限公司于2021年租用*****鞋业有限公司现有厂房5200平方米，以ABS为主要原材料，购置注塑机45台，包装机6台等设备，进行塑料颗粒积木玩具的生产项目。采用注塑，计数包装，产品包装的工艺流程，形成年产1000吨塑料积木的生产能力。项目已于2022年6月21日获得镇江市丹徒区行政审批局批复（镇徒行审备[2022]161号），项目代码为2206-3211*****（项目批复见附件2）。企业未履行环境影响评价相关程序，在未获得环评批复的情况下开工建设，主体工程及相关环保工程已建设完工，该项目未批先建等环评违法行为已由镇江市生态环境综合行政执法局立案查处。企业目前状态为停产整顿。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等文件的规定，建设项目应当在开工建设前进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（生态环境部令2020年第14号），本项目属于“二十一、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 24 中的 40.玩具制造 245”，项目不使用溶剂型涂料，主要工艺为塑料注塑，故应编制环境影响报告表。因此，项目建设单位委托我单位对本项目进行环境影响评价。在接受委托后，经过现场勘查并查阅相关资料，编制本项目环境影响评价报告。</p>																					
	<p><b>表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录</b></p>																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">环评类别 项目类别</th> <th style="width: 20%;">报告书</th> <th style="width: 20%;">报告表</th> <th style="width: 10%;">登记表</th> <th style="width: 10%;">本栏目环境敏感区含义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">二十一、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 24</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40</td> <td>文教办公用品制造 241*；乐器制造 242*；体育用品制造 244*；玩具制造 245*；游艺</td> <td>有电镀工艺的；年用溶剂型涂料(含稀释剂) 10 吨及以上的</td> <td>有橡胶硫化工艺、<b>塑料注塑工艺的</b>；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以下的，或年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨及以上的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						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	二十一、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 24						40	文教办公用品制造 241*；乐器制造 242*；体育用品制造 244*；玩具制造 245*；游艺	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料(含稀释剂) 10 吨及以上的	有橡胶硫化工艺、 <b>塑料注塑工艺的</b> ；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以下的，或年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨及以上的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及	/
	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																	
二十一、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 24																						
40	文教办公用品制造 241*；乐器制造 242*；体育用品制造 244*；玩具制造 245*；游艺	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料(含稀释剂) 10 吨及以上的	有橡胶硫化工艺、 <b>塑料注塑工艺的</b> ；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以下的，或年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨及以上的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及	/																		

器材及娱乐用品制造 246\*

以上的,或年用溶剂型处理剂 3 吨及以上的

## 2、项目概况

建设单位: \*\*\*\*\*塑料制品科技有限公司

项目名称: 塑料积木年产量 1000 吨

项目性质: 新建

建设地点: 镇江市丹徒新区工业园\*\*\*\*\*。建设项目地理位置图见附图 1

投资总额: 500 万元, 其中环保投资 50 万元, 占投资总额的 10%

占地面积: 占地面积 5200 平方米

职工人数: 新增职工 50 人

工作时数: 年工作 300 天, 每天 2 班, 每班 8 小时。

## 3、主要产品及产能

项目主体工程及产品方案见表2-2。

表 2-2 主体工程及产品方案表

工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称	产品规格	设计能力 (t/a)	年运行时数 (h/a)
塑料积木生产线	塑料积木	/	1000	300 天/4800 小时



产品示意图

#### 4、项目建设内容

项目主体工程及相关环保工程已建设完工。项目建成达产后，年可生产塑料积木1000t。项目租赁房屋总面积5200平方米，项目工程组成见表2-3。

表 2-3 项目工程组成

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	车间		塑料积木生产线 1000t/a	-
储运工程	原料堆场		100m <sup>2</sup>	车间内
	产品堆场		100m <sup>2</sup>	
辅助工程	办公楼		依托现有	依托现有
公用工程	给水系统		接管点为厂区附近的市政管道，管径为 DN450，供水水压为 0.28MPa	依托现有
	排水系统		生活污水经厂区处理后，接入市政管网	依托现有
	供电系统		100 万千瓦时/年,区域现有电网接入	依托现有
环保工程	废气处理	注塑废气	注塑有机废气通过集气罩收集至二级活性炭处理设施处理(风量 20000m <sup>3</sup> /h、收集效率 90%、处理效率 84%)	由 15 米排气筒 (DA001、DA002)排放大气
		搅拌、粉碎粉尘	设备密闭	无组织排放
	废水处理		化粪池	依托现有
	固废处理	危废库 15m <sup>2</sup>		新建
		一般固废堆场		新建
	噪声处理		各类噪声设备均安装于室内	/

#### 5、设备情况

项目设备内容见表 2-4。

表 2-4 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量
1	注塑机(含粉碎机)	佳明 PS168-KX	钢制	台	45
2	搅拌机	-	钢制	台	20
3	计数包装线	32 工位	钢制	台	6
4	成品包装输送线	80*200	钢制	台	1

#### 6、原辅材料及相关理化性质

拟建项目主要原辅材料及消耗量见表 2-5，理化性质见表 2-6。

表 2-5 本项目主要原辅材料消耗一览表

原料名称	形态	原料规格	年用量 t	最大存储量 t	存储位置
ABS	固态	50kg/袋	1000	10	原料堆场
色粉	固态	5kg/袋	0.5	0.5	原料堆场
包装袋	固态	塑料	0.5	0.5	原料堆场
包装盒	固态	纸	2	1	原料堆场

表 2-6 理化性质表

名称	成分名称	物化性质	危险性	毒性
ABS	-	ABS 的外观为不透明呈象牙色的粒料，无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色，并具有 90% 的高光泽度。ABS 同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS 的氧指数为 18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味。密度为 1.05~1.18g/cm <sup>3</sup> ，收缩率为 0.4%~0.9%，弹性模量值为 2Gpa，泊松比值为 0.394，吸湿性<1%，熔融温度 217~237℃，热分解温度>250℃。	无资料	无资料
色粉	-	是一种工业用品，只赋予塑料各种颜色，以制定特定色泽的塑料制品，具有耐候性，耐迁移性，无毒性，耐化学药品等良好的应用性能，产品均使用环保颜料，不含重金属	无资料	无资料

### 7、厂区平面布置

项目租用\*\*\*\*\*鞋业有限公司厂房。项目位于厂区南侧，注塑车间位于车间南侧，废气处理设施位于厂区南侧，离办公区较远，厂区平面布置适应生产工艺要求，结构紧凑，避免人流与物流相互交叉，厂区平面处置合理。本项目厂区平面布置图见附图 3。

### 8、厂区周边情况

本项目位于镇江市丹徒新区工业园\*\*\*\*\*，厂区南侧为镇江第二建筑工程有限公司，西侧为镇江市天元玩具制造有限责任公司，东侧为兴园路，北侧为盛丹路，本项目所在地块为工业用地，不占用基本农田。项目地理位置、项目周边环境概况详见附图 1、附图 2。

## 一、施工期主要污染工序

本项目租用现有厂房，项目主体工程及相关环保工程已建设完工。不涉及施工期。

## 二、营运期工艺流程和产排污环节

工艺流程  
和产  
排污  
环节

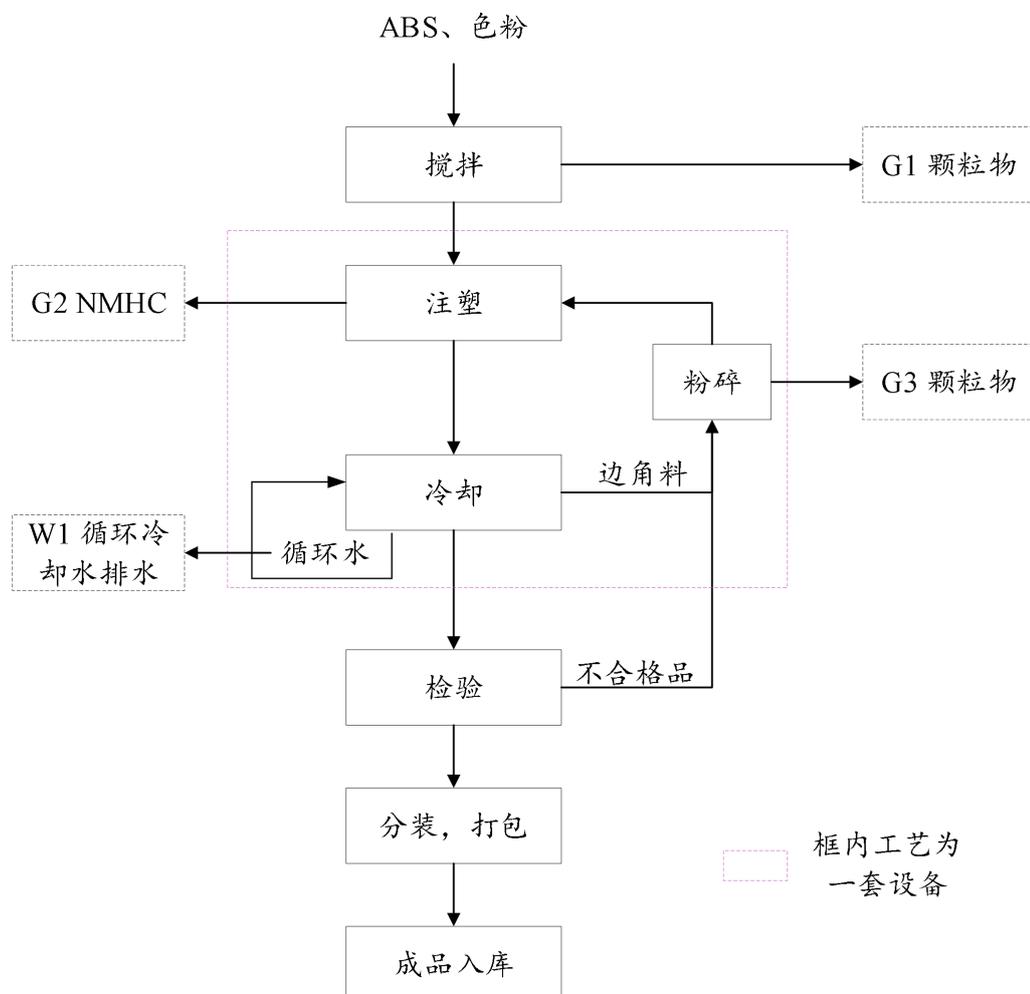


图 2-1 工艺流程框图

### 工艺简述:

**搅拌:** 根据订单要求，将 ABS 与色粉进行搅拌混合调色，搅拌设备工作状态下为密闭状态，无颗粒物产生。仅色粉人工投料时会有少量颗粒物逸散。

**注塑:** ABS 粒子经过螺杆的旋转，使塑料由粒状变成为可塑性的粘性流体，此过程主要是物料的物理混合，通过电加热方式，注塑温度控制在 200℃左右，从而使得塑料成为熔融状态。在螺杆旋转和压力的作用下，把粘流体推向机头，经过机头内的各种模具，使粘流体成型，在注塑机内进行切割成型。污染物主要为 NMHC。

**冷却:** 经过注塑后的成品需要进行冷却, 主要通过水间接冷却。冷却水循环使用, 循环冷却水中不添加阻垢剂、杀菌剂、除藻剂等药剂, 为确保设备正常运行, 循环冷却水定期排放, 会产生 W1 循环冷却水排水。

**粉碎:** 产品脱模的边角料及检验产生的不合格品回用于生产, 每台注塑机内配置一台小型粉碎机, 通过注塑机内部输送系统输送至粉碎机内, 将大粒塑料粉碎至 5mm 粒子后, 回用于注塑工段, 粉碎机工作状态下为密闭状态, 物料输送均在密闭环境下作业, 仅在设备开闭过程中会产生极少颗粒物。

**分装、打包:** 按图纸要求对各形状颜色的塑料积木进行分选, 打包, 打包分为内包装和外包装, 内包装打包为透明塑料袋经封口机电加热封装, 外包装打包为人工纸盒打包。打包纸盒均为外购成品, 不涉及裁切、印刷、打标等工序。项目年使用包装袋 0.5t/a, 封口机对包装袋局部热压快速封口, 热压区域所占比例极少 (<1%), 产生的挥发性有机物极少, 在车间内以无组织形式排放, 本报告不定量分析。

本项目产污环节见表 2-7。

表 2-7 产污环节一览表

污染源		产污环节	主要污染物
废气	G1、G3	搅拌、粉碎	颗粒物
	G2	注塑	NMHC
废水	W1	循环冷却水排水	COD、SS
	W2	生活废水	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP
固废	S1	生产	边角料
	S2		废包装袋
	S3	废气治理	废活性炭
	S4	员工生活办公	生活垃圾

与项目有关的原有环境污染问题

项目租用\*\*\*\*\*鞋业有限公司现有房屋, 目前该项目主体工程及相关环保工程已建设完工, 目前状态为停产整顿。之前无企业生产运营。该厂房未从事生产、经营、处理、贮存有毒有害物质, 堆放或处理处置潜在危险废物。因此该场地未发现环境遗留问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、环境空气质量现状

大气环境 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单中的二级标准；TVOC 参照《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中取值，具体限值见表 3-1。

表 3-1 大气环境质量评价标准 单位：ug/m<sup>3</sup>

评价因子	取值时间	浓度限值	标准来源
SO <sub>2</sub>	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及其修改单
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO <sub>2</sub>	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
CO	24 小时平均	4000	
	1 小时平均	10000	
O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均	160	
	1 小时平均	200	
PM <sub>10</sub>	年平均	70	
	24 小时平均	150	
PM <sub>2.5</sub>	年平均	35	
	24 小时平均	75	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
TVOC	8 小时平均	600	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D

区域  
环境  
质量  
现状

#### ①项目所在区域基本污染物环境质量现状评价

本次评价选取 2022 年作为评价基准年，根据《2022 年度镇江市环境状况公报》，项目所在区域各评价因子数据见表 3-2。

表 3-2 2022 年度镇江市环境状况

污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	标准值 (μg/m <sup>3</sup> )	超标 倍数	达标 情况
SO <sub>2</sub>	年均浓度	6	60	0.00	达标
NO <sub>2</sub>	年均浓度	29	40	0.00	达标
PM <sub>10</sub>	年均浓度	53	70	0.00	达标
PM <sub>2.5</sub>	年均浓度	35	35	0.00	达标

O <sub>3</sub>	日最大8小时滑动平均第90百分位数浓度	184	160	0.15	超标
CO	24小时平均第95百分位数浓度	900	10000	0.00	达标

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）第 6.4.1 条，城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>、CO；六项污染物全部达标即为城市环境空气指标达标。根据表 3-2，项目所在区 O<sub>3</sub> 浓度超标，判定为不达标区。

镇江市发布的关于大气环境质量改善的文件(区域整治方案)有：《关于印发镇江市 2023 年大气污染防治工作计划的通知》（镇大气办〔2023〕4 号）。通过坚持项目化减排，围绕产业结构调整、VOCs 综合整治、重点行业深度治理等工作，全市推进治气重点工程项目 581 项。大气环境质量状况可以得到进一步改善。

### ②其他特征污染物环境质量现状评价

本次评价特征污染物为 TVOC，建设单位委托南京启跃检测技术有限公司于 2022 年 7 月 4 日-7 月 6 日进行监测，编号为『宁启跃环境』（2022）检字第 0674 号。环境空气质量数据汇总见表 3-3。

表 3-3 特征污染物环境质量现状

名称	污染物	平均时间	评价标准/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	现状浓度/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大占标率/%	超标频率/%	达标情况
宜城中学	TVOC	8小时	600	12-24	4	0	达标

由上表可知：项目所在地周围环境空气中 TVOC8 小时平均浓度符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中浓度要求。

## 2、地表水环境质量现状

本项目生活污水经厂区化粪池处理后排入市政管网，接管丹徒污水处理厂，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，尾水排放胜利河。根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021—2030 年）》，胜利执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准。具体数值见表 3-4。

表 3-4 地表水环境质量标准

单位：mg/L(pH 无量纲)

项目	III 类	标准来源
pH	6-9	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
COD	≤20	
DO	≥5	
氨氮	≤1.0	

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/855020040120011132>