

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 宣州经开区年产 6000 吨无纺布、2 亿只
暖宝宝及食品包装袋材料生产项目

建设单位 (盖章): 安徽健洋健康科技有限公司

编制日期: 2024 年 7 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	宣州经开区年产 6000 吨无纺布、2 亿只暖宝宝及食品包装袋材料生产项目		
项目代码	2404-341802-04-01-259630		
建设单位联系人	吴成瑞	联系方式	13305631234
建设地点	安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内		
地理坐标	(<u>118</u> 度 <u>56</u> 分 <u>45.687</u> 秒, <u>31</u> 度 <u>13</u> 分 <u>9.488</u> 秒)		
国民经济行业类别	C2770 卫生材料及医药用品制造、C2780 药用辅材及包装材料制造	建设项目行业类别	卫生材料及医药用品制造 277、药用辅材及包装材料制造 278
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）	安徽宣城宣州经济开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	经开备案[2024]10 号
总投资（万元）	10130	环保投资（万元）	47
环保投资占比（%）	0.46%	施工工期	3 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 ）	5664m ²
专项评价设置情况	无		
规划情况	2018 年 8 月 7 日，安徽省人民政府以皖政秘（2018）150 号“安徽省人民政府关于宣城市省级以上开发区优化整合方案的批复”，同意将安徽宣州狸桥经济开发区（筹）更名为安徽宣城宣州经济开发区，优化整合后保留安徽宣城宣州经济开发区。 规划名称：《安徽宣城宣州经济开发区产业发展规划（2020-2030 年）》		

规划环境影响评价情况	<p>规划环评名称：《安徽宣城宣州经济开发区产业发展规划（2020-2030 年）环境影响报告书》</p> <p>审查机关：安徽省生态环境厅</p> <p>批准文号：安徽省生态环境厅关于印送《安徽宣城宣州经济开发区产业发展规划（2020-2030 年）环境影响报告书审查意见》的函，环评函[2021]456 号</p>										
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>（1）与规划相符性分析</p> <p>2020 年 9 月，经开区委托编制《安徽宣城宣州经济开发区产业发展规划（2020-2030 年）》。本轮产业发展规划面积结合自然资源部和省政府关于开发区用地范围审核、优化整合相关要求，确定开发区总面积为 441.55 公顷（在第二轮总体规划范围内，总面积重新核定）。规划四至范围为东至团结路；南至迎宾大道；西至宣宁公路（镇区云山东路与镇区北环路段）、宣宁公路（镇区北环路与金山路之间路段）西侧 240 米；北至金山路、昆山路、岔冲路，本轮产业发展规划以碳酸钙新材料、装备制造和家居产业为三大主导产业；禁止引入钢铁、黑色金属原矿冶炼、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、印染、制浆造纸、铅蓄电池、酒精制造等高耗能、高污染项目。</p> <p>拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，用地性质为工业用地。拟建项目行业类别为 C2770 卫生材料及医药用品制造及 C2780 药用辅材及包装材料制造，对比园区主导产业及负面清单，项目不属于园区主导产业，也不在园区负面清单范围内，为允许建设项目。</p> <p>综上所述，拟建项目与《安徽宣城宣州经济开发区产业发展规划（2020-2030 年）》是相符的。</p> <p>（2）与规划环评及审查意见相符性分析</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 项目与规划环评及审查意见相符性分析</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>环评函[2021]456 号</th><th>拟建项目情况</th><th>判定结果</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			序号	环评函[2021]456 号	拟建项目情况	判定结果				
序号	环评函[2021]456 号	拟建项目情况	判定结果								

	1	加强《规划》引领，坚持绿色协调发展。开发区位于长江流域，应坚持生态优先、高效集约发展，以生态环境质量改善、防范环境风险为核心，明确开发区存在的制约因素；加强《规划》与正在编制的国土空间规划、污染防治攻坚战规划等相关环境保护政策要求、省市“三线一单”成果的协调衔接；按照最新的生态环境管理要求，统筹推进开发区整体发展和生态建设，合理控制开发利用强度；高水平推动开发区建设、产业发展、人居环境质量和生态环境持续改善。	拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，与宣城市“三线一单”成果相协调，与相关环境保护政策要求相符。	符合
	2	严守环境质量底线，落实区域环境质量管控措施。根据国家和我省大气、水、土壤、声环境、固体废物污染防治的相关要求，制定污染防控方案和污染物总量管控要求，重点关注固城湖、水阳江、南漪湖等环境敏感目标的保护。切实保障开发区入驻项目达标排放，区域环境质量持续改善。	拟建项目废气污染物可达标排放，对环境空气质量影响不大；项目无生产废水外排，对固城湖、水阳江、南漪湖等环境敏感目标无影响。	符合
	3	优化产业布局，加强生态空间保护。结合开发区产业定位和区域主导风向，合理规划不同功能区的环境保护空间。严禁不符合管控要求的各类开发建设活动。做好开发区建设生产、生活服务空间之间及与周边环境敏感目标的隔离和管控，实现产业发展与区域生态环境保护相协调。	拟建项目行业类别为C2770卫生材料及医药用品制造及C2780药用辅材及包装材料制造，对比园区主导产业及负面清单，项目不属于园区主导产业，也不在园区负面清单范围内，为允许建设项目。	符合
	4	完善环保基础设施建设，强化环境污染防治。结合区域供水、排水和供气等规划，合理确定开发规模、强度和时序。结合区域环境质量现状，细化污染防治基础设施建设和区域大气环境防护要求。实施开发区内清污分流、雨污分流，所有污(废)水实行全收集、全处理，推进污水处理厂提标改造、适时扩容，加强人工湿地日常监管。	拟建项目废气污染物可达标排放；项目无生产废水外排，生活污水接管狸桥镇污水处理厂。	符合
	5	细化生态环境准入清单，推动高质量发展。根据国家和区域发展战略，结合区域生态环境质量现状、省市“三线一单”成果，严格落实《报告书》生态环境准入要求，限制与规划主导产业不相关且污染物排放量大的项目入区，引进项目的生产工艺、设备、自动化水平，以及单位产品能耗、污染物排放等均需达到国内同行业先进水平。	拟建项目为允许建设类项目，污染物排放量较小，能耗水平较低。	符合

	6	强化环境风险防控，完善环境监测体系。强化开发区环境监测与预警能力建设、环境风险应急与防范措施、突发环境事件响应与管理等，加强重大环境风险源的管控。坚持预防为主，防控结合，入区企业在开发区环境风险应急处置框架下制定环境风险应急预案，在具体项目中细化落实。加强日常环境监管，强化开发区环境管理和环境监测监控，严格落实环境影响评价和排污许可制度。适时开展规划环境影响跟踪评价和区域评估。	本次评价将“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”一并进行了分析。	符合
其他符合性分析	(1) 与“三线一单”相符性分析			
	表 1-2 项目与“三线一单”相符性分析			
	序号	环环评[2016]150 号要求	拟建项目情况	判定结果
	1	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，属于工业用地。项目周边不涉及重点生态功能区、生态敏感区、生态脆弱区、禁止开发区以及其他未列入上述范围、但具有重要生态功能或生态环境敏感、脆弱的区域。对照宣城市“三线一单”、“三区三线”文件，项目所在区域不属于生态保护红线范围，项目与生态保护红线位置关系图见附图 3。项目所在区域属于重点管控单元，与宣城市环境管控单元位置关系见附图 4。	符合
	2	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。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	根据《2023 年宣城市生态环境状况公报》，宣城市环境空气质量为达标区；水阳江水系总体水质为优。 拟建项目无生产废水外排，废气污染物可以达标排放，固废可做无害化处置。在采取环评提出的相关防治措施后，项目排放的污染物不会突破区域环境质量底线。	符合

	3	资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从资源能源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提出重要依据。	<p>拟建项目所在地不属于资源、能源紧缺区域。</p> <p>拟建项目主要能源消耗为新鲜水 8250m³/a、新增用电 100 万 kwh/a，不会突破资源利用上限。</p>	符合
	4	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。	<p>拟建项目行业类别为 C2770 卫生材料及医药用品制造及 C2780 药用辅材及包装材料制造，对比园区主导产业及负面清单，项目不属于园区主导产业，也不在园区负面清单范围内，为允许建设项目。</p>	符合
<p>(2)《中共安徽省委 安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发[2021]19 号）</p> <p>表 1-3 与（皖发[2021]19 号）相符性</p>				
	序号	关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）	拟建项目情况	判定结果
	1	严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。	拟建项目距离支流水阳江 14.5km，且项目类型为 C2770 卫生材料及医药用品制造及 C2780 药用辅材及包装材料制造，不属于化工项目。	符合
	2	严控 5 公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改拟建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。	拟建项目距离支流水阳江 14.5km，且项目类型为 C2770 卫生材料及医药用品制造及 C2780 药用辅材及包装材料制造，不属于化工项目。	符合

	3	严管 15 公里范围内新建项目。长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新(改、扩)建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。	拟建项目距离支流水阳江 14.5km，项目无生产废水外排。	符合
	4	严格控制污染物排放。加快构建市场导向的绿色技术创新体系，采用节能低碳环保技术改造传统产业，推进冶金、化工、印染、有色、建材、电镀、造纸、农副食品加工等行业清洁生产改造，从源头上减少高浓度难降解有机废水、挥发性和持久性有机污染物、重金属等排放量及固体废物产生量。监督土壤污染重点监管单位全面落实土壤污染防治义务，督促关闭搬迁企业落实设备设施拆除及腾退地块土壤污染防治措施，防范土壤污染风险。	拟建项目无生产废水外排；生活污水接管狸桥镇污水处理厂。	符合
	<p>(3)《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办[2022]7 号）</p> <p>表 1-4 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</p>			
	序号	长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）	拟建项目情况	判定结果
	1	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、施用化肥农药的种植以及旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目，禁止设立工业废渣、生活垃圾和其他废弃物堆场，禁止设置排污口。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，禁止设置排污口。	拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，属于工业用地，不在饮用水水源一级保护区、饮用水水源二级保护区范围内。	符合
	2	禁止在长江（安徽段）干支流、巢湖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。	拟建项目距离支流水阳江 14.5km，且项目类型为 C2770 卫生材料及医药用品制造及 C2780 药用辅材及包装材料制造，不属于化工项目。	符合

	3	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。	拟建项目不属于落后产能项目、严重过剩产能行业；对照《安徽省“两高”项目管理目录（试行）》，项目不属于“两高”项目。	符合
	<p>(4)《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》(皖大气办[2021]4号)</p> <p>表 1-5 项目与（皖大气办[2021]4号）相符性分析</p>			
	序号	《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》	拟建项目情况	判定结果
	1	重点推进源头削减。鼓励支持使用涂料、油墨、胶粘剂、涂层剂(树脂)、清洗剂等原辅材料的企业，进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代，7月1日前各地指导企业建立管理台账，记录 VOCs 原辅材料的产品名称、VOCs 含量和使用量等。各地应结合本地产业特点和源头替代参考目录，重点在工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品胶合、电子等重点领域，推广 VOCs 含量低于 10%原辅材料的源头替代，并纳入年度源头削减项目管理，实现“可替尽替、应代尽代”，源头削减年度完成项目占 30%以上。	拟建项目进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代，印刷使用水性油墨，使用热熔胶进行复合，根据 MSDS 文件 VOCs 含量低于 10%。	符合
	2	实施排污许可。建立健全以排污许可核发为中心的 VOCs 管控依据，在石油、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销五大领域全面推行排污许可制度，不断规范涉 VOCs 工业企业的排污许可登记管理，落实企业 VOCs 源头削减、过程控制和末端污染治理工作，推进企业自行监测、台账落实和定期报告的具体规定落地，严厉处罚无证和不按证排污行为。	拟建项目在投产前，应按照《固定污染源排污许可分类管理名录》及时申领排污许可证。	符合
	<p>(5) 与《胶粘剂挥发性有机化合物限值》(GB33372-2020) 相符性</p> <p>拟建项目使用聚氨酯热熔胶，常温下为固态，根据建设单位提供的热熔胶 MSDS，固体成分含量为 100%异氰酸酯聚氨酯预聚体，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限值》(GB33372-2020) 中“本体性胶粘剂-包装-聚氨酯类 VOC≤50g/kg 的限值要求”。</p>			

	<p>（6）与《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）相符性</p> <p>拟建项目使用水性油墨，根据建设单位提供的水性油墨 MSDS，水性油墨中可挥发性有机化合物含量为 2%，满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）中“水性油墨-柔印油墨-非吸收性承印物 VOCs≤25%的限值要求”。</p>
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

安徽健洋健康科技有限公司成立于 2023 年 12 月，位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内。企业购买已建成 3 个单元标准化厂房，占地面积 5664m²，建筑面积约 11700m²，形成年产 2 亿只暖宝宝、6000 吨复合无纺布、6 亿只复合包装袋生产能力。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的有关规定，项目属于“医药制造业 27-卫生材料及医药用品制造 277-卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外）”，应编制建设项目环境影响报告表；同时项目属于“医药制造业 27-药用辅料及包装材料制造 278”，属于豁免类。综上所述，拟建项目应编制环境影响报告表。

2、项目组成

拟建项目共占用 3 个单元标准化厂房，占地面积 5664m²（每个单元 1888m²），建设暖宝宝生产线、复合无纺布生产线、包装袋生产线，并配套建设原辅料仓库、成品仓库、办公室等公辅工程，以及危废暂存库、一般工业固废暂存库、废气治理设施等环保工程。项目建成后，形成年产 2 亿只暖宝宝、6000 吨复合无纺布（2000 吨自用，4000 吨外售）、6 亿只复合包装袋（2 亿只自用，4 亿只外售）生产能力。

拟建项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 拟建项目建设内容一览表

工程类别	工程名称	建设内容	备注
主体工程	暖宝宝生产线	位于厂房 3F，建筑面积 5664m ² ，设置 20 条自动暖宝宝生产线，年产 2 亿只暖宝宝。	新建
	复合无纺布生产线	位于厂房北侧 1F-2F，共 2 层，每层建筑面积 2832m ² ，层高约 3 米。1F 为无纺布复合区域，2F 为无纺布分切区域。	新建
	复合包装袋生产线	位于厂房南侧 1F-2F，共 2 层，每层建筑面积 2832m ² ，层高约 3 米。1F 为无纺布包装袋复合及印刷区域，2F 为制袋区域。	新建

	辅助工程	办公室	位于厂房 4F, 建筑面积约 1000m ² , 用于日常办公及会议等。	新建
		宿舍	位于厂房 4F, 员工临时宿舍, 倒班员工休息。	新建
	储运工程	原料仓库	位于厂房北侧楼 1F, 建筑面积约 300m ² , 用于存放无纺布、水性油墨、OPP 膜、铝箔、铁粉、活性炭、蛭石、吸水树脂、NaCl 等原辅料。	新建
		成品仓库	位于厂房 4F, 建筑面积 2832m ² , 用于存放暖宝宝、复合无纺布、复合包装袋等成品。	新建
	公用工程	供电	年用电量 100 万 kwh, 由园区市政电网供给	依托
		供水	年新鲜用水量 8250m ³ , 由园区市政自来水管网供给	依托
		排水	拟建项目不产生生产废水, 生活污水经化粪池处理后排入狸桥镇污水处理厂。	依托
	环保工程	废气治理	热熔胶复合、印刷、烘干废气经集气罩收集后, 经二级活性炭吸附后由 15m 高排气筒 (DA001) 外排	新建
			投料粉尘经上方集气罩收集后经布袋除尘处理, 由 15m 高排气筒 (DA002) 外排	新建
		废水治理	拟建项目不产生生产废水, 生活污水经化粪池处理后排入狸桥镇污水处理厂	新建
		噪声治理	选用低噪声设备、合理布局、设置减震基座、厂房隔声	新建
		固废治理	生活垃圾由环卫部门定期清运; 除尘灰、不合格产品、废包装材料定期外售综合利用; 废润滑油、废油墨桶、废纱布等危险废物在危废暂存库暂存后定期委托有资质单位处理。 新建 1 个 10m ² 危废暂存库, 新建 1 个 30m ² 一般工业固废暂存库。	新建
		防渗	危废暂存库属于重点防渗区, 采取重点防渗处理, 重点防渗等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, 渗透系数不大于 1×10 ⁻⁷ cm/s; 一般工业固废暂存库属于一般防渗区, 等效黏土防渗层 Mb≥1.5m, 渗透系数不大于 1×10 ⁻⁷ cm/s; 其他区域属于简单防渗区, 进行地面硬化。	新建
	3、产品方案 拟建项目建成后, 形成年产 2 亿只暖宝宝、6000 吨复合无纺布 (2000			

吨自用，4000 吨外售）、6 亿只复合包装袋（2 亿只自用，4 亿只外售）生产能力。全厂产品方案见下表 2-2。

表 2-2 全厂产品方案一览表

序号	产品名称	产能		规格	备注
1	暖宝宝	2 亿只		45g/只	包装 15g/只，材料 30g/只
2	复合无纺布	6000 t	2000 t	10g/个	用于暖宝宝生产
			4000 t	10g/个	外售
3	复合包装袋	6 亿只	2 亿只	5g/个	用于暖宝宝生产
			4 亿只	根据客户要求	外售

4、设备清单

拟建项目设备清单见下表 2-3。

表 2-3 拟建项目设备清单

生产单元	序号	设备名称	规格型号	单位	数量
暖宝宝生产线	1	混料罐	HL-215	台	2
	2	全自动暖宝宝生产线	NB-330B	条	20
	3	激光打印机	激光	台	8
复合无纺布生产线	1	干式复合机	/	台	4
	2	分切机	/	台	6
复合包装袋生产线	1	印刷机	10 色	台	4
	2	双组份复合机	/	台	4
	3	制袋机	/	台	20

5、原辅料清单及能源消耗

拟建项目原辅料清单及能源消耗情况见下表 2-4。

表 2-4 原辅料清单及能源消耗情况

名称		单位	年用量	最大储存量	包装方式
原辅料	铁粉	t/a	3000	100	袋装
	活性炭	t/a	600	50	袋装
	蛭石	t/a	480	40	袋装

	NaCl	t/a	300	25	袋装
	吸水树脂	t/a	120	10	袋装
	无纺布	t/a	3000	100	袋装
	透气膜	t/a	3000	100	袋装
	水性油墨	t/a	80	10	桶装
	OPP 膜	t/a	1500	100	袋装
	铝箔	t/a	1500	100	袋装
	热熔胶	t/a	100	10	桶装
能耗	电	kwh/a	100 万		
	水	m ³ /a	8250		

6、公用工程

(1) 供电：由园区市政电网供给，拟建项目年新增用电量 100 万 kwh。

(2) 给水：拟建项目新鲜用水主要为配料过程用水及生活用水，配料用水全部进入产品中，年新增用水量 8250m³/a。

(3) 排水：拟建项目不产生生产废水，生活污水经化粪池处理后排入狸桥镇污水处理厂，排放量 5400m³/a（18m³/d）。

7、劳动动员及工作制度

(1) 劳动定员：拟建项目工程劳动定员 150 人。

(2) 工作制度：年工作 300 天，三班两倒工作制，每班 12 小时。

8、总平面布置

拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内。其中暖宝宝生产线位于厂房 3F；复合无纺布生产线位于厂房北侧 1F-2F；复合包装袋生产线位于厂房南侧 1F-2F。厂房 4F 为成品库、办公室及临时倒班宿舍，原辅料仓库、危废暂存库及一般工业固废暂存库位于厂房北侧 1F。

拟建项目总平面布置图见附图 7。

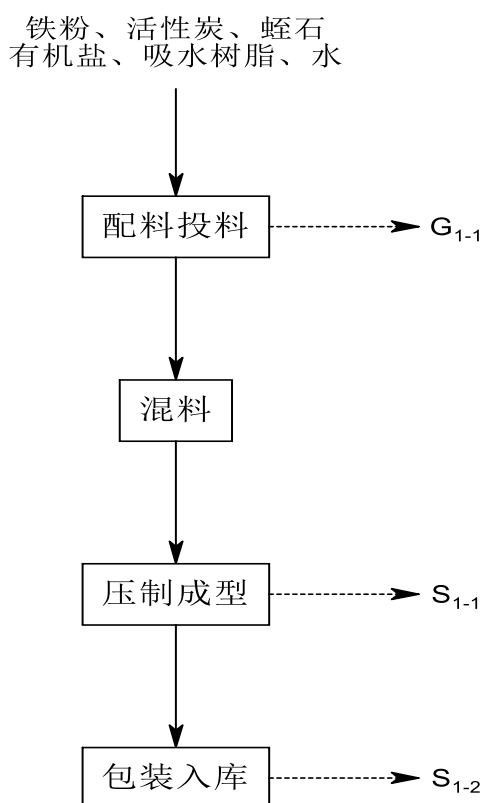
1、暖宝宝生产工艺

(1) 配料投料：将铁粉（50%）、活性炭（10%）、蛭石（8%）、NaCl（5%）、吸水树脂（2%）、水（25%）分别按照一定的比例经计量后进入混料罐内。投料过程产生颗粒物以 G_{1-1} 表示，经上方集气罩收集后经布袋除尘处理后将排气筒 DA001 外排。

(2) 混料：混料罐将物料混匀，由于混料过程为带水混料（含水 25%），且混料罐密闭，混料过程不考虑混料过程粉尘。

(3) 成型：将混合均匀的原料进入暖宝宝自动生产线（原料为湿料含水 25%，不考虑投料粉尘），电脑控制计量下料至复合无纺布上（自产），经设备压制成型，压制成型过程中会产生不合格产品 S_{1-1} 。

(4) 包装入库：成型后的暖宝宝套上外膜包装封，激光打印编码，包装入库。包装过程产生废包装材料 S_{1-2} 。



注： G_{1-1} ：颗粒物； S_{1-1} ：不合格产品、 S_{1-2} ：废包装材料。

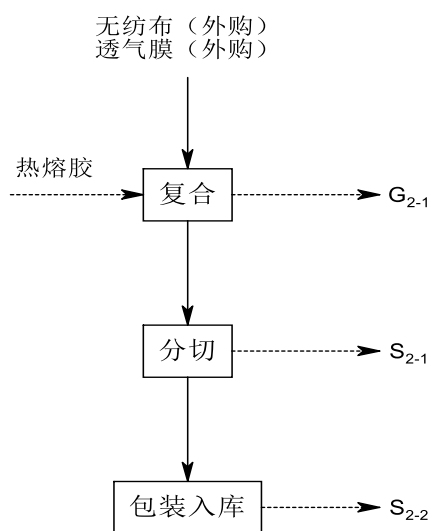
图 2-1 暖宝宝生产工艺流程图

2、复合无纺布生产工艺

(1) 复合：将无纺布（外购）、透气膜（外购）、聚氨酯热熔胶（固态）在干式复合机中通过热压的方式进行复合，复合过程产生废气 G_{2-1} （非甲烷总烃），热熔胶吸收空气中的水分后固化。

(2) 分切：根据产品规格和要求，对复合无纺布进行分切，分切过程产生不合格产品 S_{2-1} 。

(3) 包装入库：复合无纺布 1/3 产品自用于暖宝宝生产，2/3 产品外售，外售产品经包装后入库，包装过程产生废包装材料 S_{2-2} 。



注： G_{2-1} ：非甲烷总烃； S_{2-1} ：不合格产品、 S_{2-2} ：废包装材料。

图 2-2 复合无纺布生产工艺流程图

3、复合包装袋生产工艺

(1) 印刷：印刷字体及方案根据客户需求，使用水性油墨，通过 10 色印刷机将字体印在 OPP 膜上，印刷过程产生废气 G_{3-1} （非甲烷总烃）。印刷机不清洗，产品更换时使用纱布清洁印刷头，产生固体废物 S_{3-1} 。

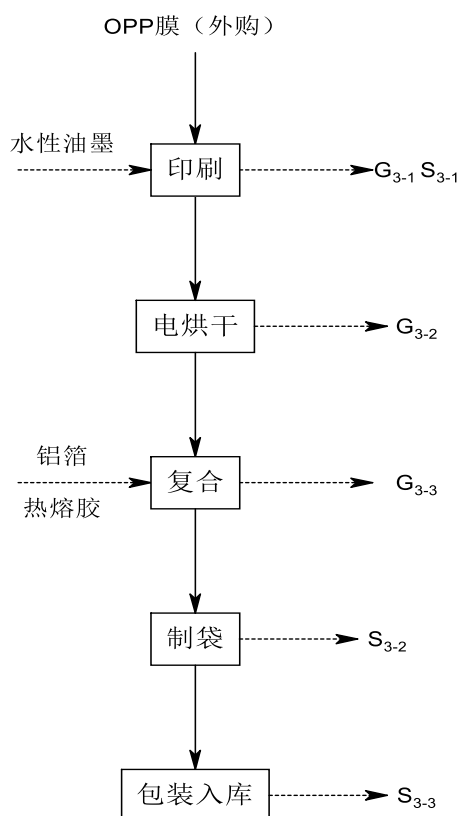
(2) 烘干：印刷后的 OPP 膜进入烘房进行烘干，烘干采用电加热，烘干温度为 40°C 左右，烘干过程产生废气 G_{3-2} （非甲烷总烃）。

(3) 复合成型：复合：将 OPP 膜、铝箔（外购）、聚氨酯热熔胶（固态）在双组份复合机中通过热压的方式进行复合，外层为铝箔，内层为 OPP 膜，

通过热熔封口，铝塑复合膜可以起到遮光、防潮的作用。复合过程产生废气 G_{3-3} （非甲烷总烃），热熔胶吸收空气中的水分后固化。

（4）制袋：将复合成型后的铝塑复合膜通过制袋机将三面封口，即成复合包装袋，制袋过程产生不合格产品 S_{3-2} 。

（5）包装入库：复合包装袋 1/3 产品自用于暖宝宝生产，2/3 产品外售，外售产品经包装后入库，包装过程产生废包装材料 S_{3-3} 。



注： G_{3-1} G_{3-2} G_{3-3} ：非甲烷总烃； S_{3-1} ：废纱布、 S_{3-2} ：不合格产品、 S_{3-2} ：废包装材料。

图 2-3 复合包装袋生产工艺流程图

4、水平衡

拟建项目新鲜用水主要包括生产用水和日常生活用水。

生产用水为配料用水，根据原料配比计算，用水量 $1500\text{m}^3/\text{a}$ ($5\text{m}^3/\text{d}$)，全部进入产品中。

拟建项目定员 150 人，按三班两倒配置，每班工作 12h，年工作天数 300 天。根据《安徽省行业用水定额》，职工在厂内食宿，人均用水量定额按

	<p>120-180L/d 计算，本次评价取 150L/d，生活用水用量为 22.5m³/d (6750 m³/a)；生活污水量按 80%计，共 18m³/d (5400 m³/a)。生活污水主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS，经化粪池处理后经生活污水排放口 (DW001) 排入狸桥镇污水处理厂。</p> <p>拟建项目地面保洁方式为定期采用扫帚及干拖把进行清理，不涉及保洁废水排放。</p> <p>拟建项目水平衡图见下图 2-4。</p> <p style="text-align: center;">图 2-4 拟建项目水平衡图 (单位: m³/d)</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，建设性质为新建，不存在于项目有关的原有环境污染问题。</p>

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、环境空气质量现状					
	(1) 区域环境空气质量达标分析					
	根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，依据评价所需环境空气质量现状数据选择近 3 年中数据相对完整的 1 个日历年作为评价基准年。判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。					
	根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 要求，拟建项目所在区域环境空气质量达标情况评价指标为 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO 和 O ₃ ，六项基本污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。					
	本次评价选取 2023 年作为评价基准年，宣城市生态环境局于 2024 年 6 月发布了《2023 宣城市生态环境状况公报》，本次评价直接引用其结论对区域达标情况进行判定，具体结果见下表 3-1。					
	表 3-1 项目区域基本污染物环境质量现状评价一览表					
	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	年平均质量浓度	6	60	10%	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	23	40	57.5%	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	48	70	68.6%	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	30	35	85.7%	达标
	CO	日平均第 95 百分位数 质量浓度	800	4000	20%	达标
	O ₃	8h 平均第 90 百分位数 质量浓度	130	160	81.3%	达标
	由上表可知，拟建项目所在评价区域大气污染物 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、O ₃ 、CO、PM _{2.5} 均达到环境空气质量二级标准，因此判定宣城市 2023 年为空气质量达标区。					
	(2) 其他污染物质量现状					
	项目特征因子为 TSP 和非甲烷总烃，非甲烷总烃无国家环境质量标准可					

不进行监测，TSP 监测数据引用宣城佳阊新型材料有限公司《宣州狸桥镇年产 300 万吨机制砂项目环境影响报告表》中监测数据，监测时间 2023 年 6 月 8 日至 6 月 10 日。监测点位为宣城佳阊新型材料有限公司，位于拟建项目东北侧 1750m，满足报告表编制指南中数据引用要求。特征因子监测结果见下表 3-2，监测点位图见附图 6。

表 3-2 特征因子监测结果 单位：mg/m³

监测点 位	监测时 间	监测因 子	评价标 准 (mg/m ³)	浓度范围 (mg/m ³)	最大浓度 占标率(%)	超标率 (%)	达标 情况
宣城佳 阊新型 材料有 限公司	2023.6.8 -2023.6. 10	TSP（日 均值）	0.3	0.109~0.122	40.67%	0	达标

由上表可知，拟建项目所在区域 TSP 日均浓度满足环境空气质量二级标准要求，环境空气质量较好。

2、地表水环境质量现状

拟建项目不产生生产废水，生活污水接管狸桥镇污水处理厂。企业周边地表水体为水阳江、固城湖、南漪湖，水环境质量现状引用《2023 宣城市生态环境状况公报》数据。2023 年，全市地表水环境质量持续为优。境内水阳江、青弋江、新安江水系为优，太湖水系水质总体良好，南漪湖总体水质为良好。

全市 16 个国控考核断面水质均达到考核目标，达标率 100%，其中 3 个断面水质优于考核要求；14 个省控考核断面全部达到考核要求，达标率 100%。

3、声环境质量现状

拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，为 3 类功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。厂界周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，可不进行声环境质量现状监测。

4、生态环境

拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园，用地性质属于工业

	<p>用地。厂区范围内不涉及生态环境保护目标，无需进行生态环境现状调查。</p> <p>5、电磁辐射</p> <p>拟建项目不属于电磁辐射类项目，无需开展现状监测。</p> <p>6、地下水及土壤环境</p> <p>拟建项目在严格落实源头控制、分区防渗、环境管理的前提下，不存在土壤、地下水环境污染途径，无需开展土壤、地下水环境质量现状调查。</p>																																
环境保护目标	<p>1、大气环境保护目标</p> <p>拟建项目厂界外 500m 范围内有 3 处敏感点，均已列入园区拆迁规划，其中大部分居民已搬迁，和平村、汪村、三家咀分别有 3 户、6 户、7 户居民未搬迁。厂界外 500m 范围内大气环境保护目标见下表 3-3，环保保护目标分布图见附图 5。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 大气环境保护目标</p> <table><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th></tr><tr><th>东经 E</th><th>北纬 N</th></tr><tr><td>和平村</td><td>118.947805</td><td>31.222096</td><td>村庄</td><td>约 3 户/9 人</td><td rowspan="3">二类区</td><td>N</td><td>260</td></tr><tr><td>汪村</td><td>118.943878</td><td>31.216527</td><td>村庄</td><td>约 6 户/18 人</td><td>SW</td><td>270</td></tr><tr><td>三家咀</td><td>118.941797</td><td>31.218022</td><td>村庄</td><td>约 7 户/21 人</td><td>W</td><td>310</td></tr></table> <p>2、声环境保护目标</p> <p>拟建项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境保护目标</p> <p>拟建项目厂界外 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。</p> <p>4、生态环境保护目标</p> <p>拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园，用地性质属于工业用地，无生态环境保护目标。</p>	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	东经 E	北纬 N	和平村	118.947805	31.222096	村庄	约 3 户/9 人	二类区	N	260	汪村	118.943878	31.216527	村庄	约 6 户/18 人	SW	270	三家咀	118.941797	31.218022	村庄	约 7 户/21 人	W	310
名称	坐标		保护对象	保护内容						环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m																					
	东经 E	北纬 N																															
和平村	118.947805	31.222096	村庄	约 3 户/9 人	二类区	N	260																										
汪村	118.943878	31.216527	村庄	约 6 户/18 人		SW	270																										
三家咀	118.941797	31.218022	村庄	约 7 户/21 人		W	310																										

	表 3-6 噪声排放标准 单位: [dB(A)]			
	类别	昼间	夜间	标准来源
	施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB35023-2011)
	运营期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类
<p>4、固体废物处置标准</p> <p>固体废物贮存、处置应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关要求。其中, 危险废物还应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中相关要求。</p>				
总量控制指标	<p>拟建项目不产生生产废水外排, 仅生活污水纳管至桥镇污水处理厂, 不申请废水排放总量指标。</p> <p>拟建项目废气污染物申请总量指标: 颗粒物 0.004 t/a、非甲烷总烃 0.594t/a。</p>			

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>拟建项目施工期较为简单，厂房已经建成，施工期仅为厂房内部分割及装修，基本不进行土建相关工程。</p> <p>综上所述，拟建项目施工期持续时间不长，对外环境影响较小，并随着施工期的结束而消失。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、废气</p> <p>（1）废气源强分析</p> <p>①复合、印刷及烘干废气</p> <p>无纺布复合过程使用热熔胶，使用量 50t/a，根据建设单位提供的热熔胶 MSDS，固体成分含量为 100%异氰酸酯聚氨酯预聚体。本次评价参照《胶粘剂挥发性有机化合物限值》（GB33372-2020）中“本体性胶粘剂-包装-聚氨酯类限值要求”计算其挥发量，VOCs（以非甲烷总烃计）产生量 50g/kg，则无纺布复合过程非甲烷总烃产生量 2.5t/a。</p> <p>包装袋复合过程使用热熔胶，使用量 50t/a，根据建设单位提供的热熔胶 MSDS，固体成分含量为 100%异氰酸酯聚氨酯预聚体。本次评价参照《胶粘剂挥发性有机化合物限值》（GB33372-2020）中“本体性胶粘剂-包装-聚氨酯类限值要求”计算其挥发量，VOCs（以非甲烷总烃计）产生量 50g/kg，则包装袋复合过程非甲烷总烃产生量 2.5t/a。</p> <p>印刷过程使用水性油墨，水性油墨使用量 80t/a。根据建设单位提供的水性油墨 MSDS，水性油墨中可挥发性有机化合物含量为 2%，在印刷及烘干过程中按照全部挥发计，则印刷及烘干过程中非甲烷总烃产生量 1.6t/a。</p>

以上废气经设备上方集气罩集中收集，收集效率 90%，则收集到非甲烷总烃 5.94t/a，无组织排放非甲烷总烃 0.66t/a。设计风量 12000m³/h，废气经二级活性炭吸附处理后（处理效率 90%）经 15m 高排气筒（DA001）外排。经计算，非甲烷总烃排放量 0.594t/a，排放速率 0.083kg/h，排放浓度 6.875mg/m³。

②暖宝宝生产线投料废气

暖宝宝生产过程铁粉、活性炭、蛭石、NaCl、吸水树脂、铁粉投料进入混料罐的量为 4500t/a，投料粉尘参照《逸散性工业粉尘控制技术》取 1‰，投料过程粉尘产生量 0.45t/a。

拟建项目共设置 2 台混料罐，每台混料罐上方设置集气罩，设计风量 2000m³/h，边缘风速不小于 0.3m/s；废气经收集后合并治理，合并后风量 4000m³/h。集气罩收集效率取 90%，收集到的颗粒物 0.405t/a。颗粒物经布袋除尘器处理（处理效率 99%），经处理后颗粒物排放速率 5.6×10⁻⁴kg/h，排放浓度 0.141mg/m³，排放量 0.004t/a，废气经 1 根 15m 高排气筒（DA002）外排。未收集的投料粉尘量 0.045t/a，无组织排放。

混料罐内的混料过程中含水约占比 25%，为湿式混料；且混料罐密闭，不考虑混料过程粉尘产生。

拟建项目废气有组织排放源强见下表 4-1。

表 4-1 拟建项目废气污染源强一览表

产污环节	污染物种类	排放形式	风量 m ³ /h	污染物产生情况			治理措施	去除率%	是否可行技术	污染物排放情况		
				产生浓度 mg/m ³	产生速率 kg/h	产生量 t/a				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a
复合印刷烘干	非甲烷总烃	有组织	12000	68.75	0.825	5.94	二级活性炭吸附	90	是	6.875	0.083	0.594
投料	颗粒物	有组织	4000	14.06	0.056	0.405	布袋除尘	99	是	0.141	5.6×10 ⁻⁴	0.004
复合印刷烘干	非甲烷总烃	无组织	/	/	0.092	0.66	/	/	/	/	0.092	0.66
投料	颗粒物	无组织	/	/	0.006	0.045	/	/	/	/	0.006	0.045

	<p>(2) 废气治理措施及达标排放分析</p> <p>①非甲烷总烃</p> <p>无纺布复合、包装袋复合、印刷及烘干工序均会产生有机废气，根据《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》：“对于 1000ppm-5000ppm 的中等浓度 VOCs 废气，具备回收价值的宜采用吸附技术回收有机溶剂，不具备回收价值的可采用催化燃烧、RTO 炉高温焚烧等技术净化后达标排放；对于 1000 ppm 以下的低浓度 VOCs 废气，有回收价值时宜采用吸附技术回收处理，无回收价值时优先采用吸附浓缩-高温燃烧、微生物处理、填料塔吸收等技术净化处理后达标排放”。</p> <p>本项目有机废气属于低浓度有机废气，使用二级活性炭吸附作为末端治理是可行的。经二级活性炭处理后，非甲烷总烃排放浓度 6.875mg/m³，可以满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 1 部分：涂料、油墨及胶粘剂工业》（DB34/4812.1-2014）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 4 部分：印刷工业》（DB34/4812.1-2014）中限值要求（<50mg/m³）。</p> <p>②颗粒物</p> <p>投料过程产生的污染物为颗粒物，对于颗粒物除尘技术按其分离捕集粉尘的主要机制分为机械除尘、湿式除尘、过滤式除尘、静电除尘四种成熟的技术和设备。按照除尘效率的高低，可把除尘器分为高效除尘器（电除尘器、过滤式除尘器和高能文丘里洗涤器）、中效除尘器（旋风除尘器和其他湿式除尘器）和低效除尘器（重力沉降室、惯性除尘器）三类。综合拟建项目工艺参数以及所排放污染物特性，选择布袋除尘作为废气治理技术是技术可行、经济合理的。</p> <p>布袋除尘的处理效率可达 99% 以上，采取以上措施后，颗粒物排放浓度 0.141mg/m³，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求（<120mg/m³）。</p> <p>(3) 非正常工况环境影响分析</p> <p>非正常工况主要是污染物排放控制措施达不到应有效率，拟建项目非正常工况主要为二级活性炭吸附饱和、布袋破损，非正常工况下吸附效率为 0%，</p>
--	--

除尘效率按照 50% 计。其排放情况如表 4-2 所示。

表 4-2 非正常工况废气排放情况

污染源	污染物	非正常排放原因	非正常排放状况				执行标准		达标分析
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	频次/持续时间	排放量 (t/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
复合印刷烘干	非甲烷总烃	活性炭吸附饱和	68.75	0.825	2h/次 1 次/年	0.0017	50	1.5	超标
投料	颗粒物	布袋破损	14.06	0.056		0.0001	120	3.5	达标

由上表可知，发生活性炭吸附饱和、布袋破损等非正常工况下，非甲烷总烃出现超标排放情况，会对外界大气环境产生一定影响。为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况；

②及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测。

(4) 自行监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），拟建项目排污许可管理级别为登记管理，不提出废气自行监测计划。

2、废水

拟建项目新鲜用水主要包括生产用水和日常生活用水。

生产用水为配料用水，根据原料配比计算，用水量 1500m³/a（5m³/d），全部进入产品中。

拟建项目定员 150 人，按三班两倒配置，每班工作 12h，年工作天数 300

天。根据《安徽省行业用水定额》，职工在厂内食宿，人均用水量定额按 120-180L/d 计算，本次评价取 150L/d，生活用水量用量为 22.5m³/d (6750 m³/a)；生活污水量按 80% 计，共 18m³/d (5400 m³/a)。生活污水主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS，经化粪池处理后经生活污水排放口 (DW001) 排入狸桥镇污水处理厂。

拟建项目废水产生及排放情况见下表 4-4，排放口基本情况见下表 4-5。

表 4-4 废水污染物产生及排放情况

废水名称	废水量 m ³ /a	污染物产生量			处理措施	是否可行技术	排放情况		
		污染物	mg/L	t/a			污染物	mg/L	t/a
生活污水	5400	COD	300	1.62	化粪池	是	COD	240	1.296
		BOD ₅	200	1.08			BOD ₅	160	0.864
		SS	150	0.81			SS	120	0.648
		氨氮	25	0.135			氨氮	20	0.108

表 4-5 废水间接排放口基本情况

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	排放标准			排放口类型
			经度	纬度			污染物种类	限值 (mg/L)	标准名称	
1	DW001	生活污水排放口	118.945563	31.219651	狸桥镇污水处理厂	间断排放	COD	500	狸桥镇污水处理厂接管标准	一般排放口
							BOD ₅	350		
							SS	400		
							NH ₃ -N	45		

注：仅生活污水排放口不纳入自行监测计划。

(2) 废水治理措施及达标排放分析

拟建项目外排废水仅为生活污水，水质较为简单，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等。生活污水经化粪池预处理达到狸桥镇污水处理厂接管标准后，排入狸桥镇污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准，处理达标后尾水通过人工修建管道连接至人工湿地工程经处理后排入水阳江。

(3) 废水依托狸桥镇污水处理厂可行性

① 狸桥镇污水处理厂简介

狸桥污水处理厂位于狸桥镇区西侧红杨村和中和庵之间地带，远期设计总规模 2 万 m³/d，近期规模 1 万 m³/d，当前已建规模为 5000m³/d。收水包括狸桥镇生活污水以及开发区废水，污水处理厂出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级标准的 B 标准，处理达标后尾水通过人工修建管道连接至人工湿地工程经处理后排入水阳江。

狸桥镇污水处理工艺如下：

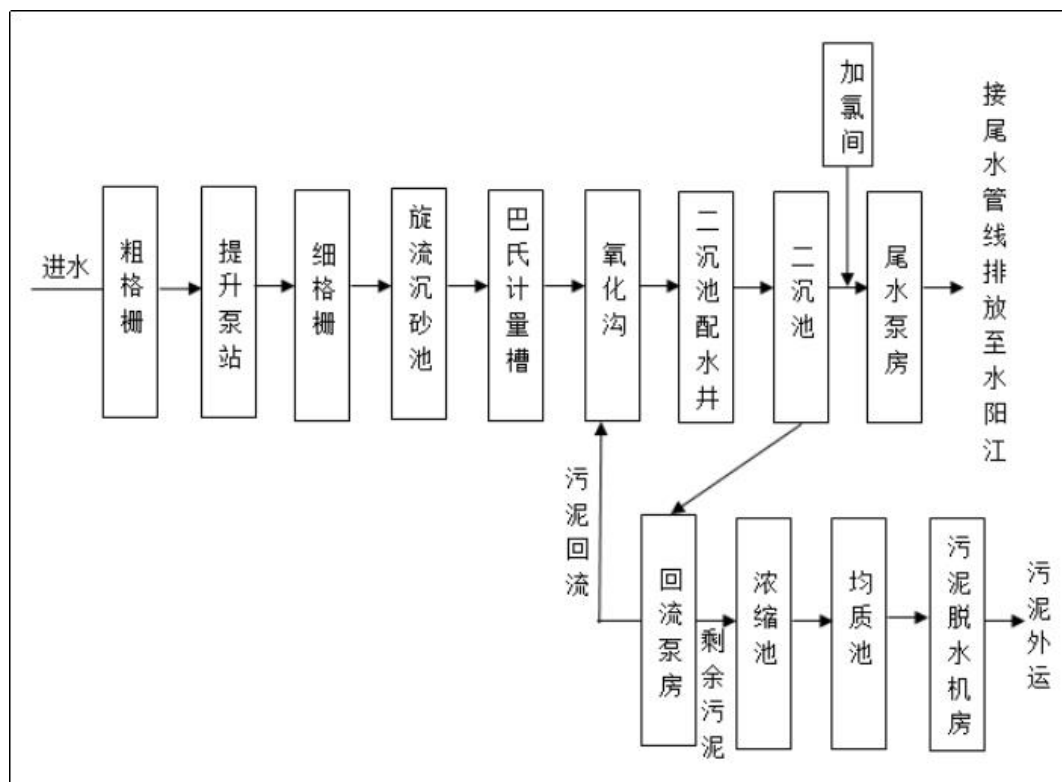


图 4-1 狸桥镇污水处理厂工艺图

②收水范围

服务范围：狸桥镇污水处理厂服务范围收水包括狸桥镇生活污水以及开发区废水。

拟建项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，属于狸桥镇污水处理厂的收水范围以内；目前园区市政污水管网完善，项目废水可以进入狸桥镇污水处理厂处理。

③纳管可行性

由工程分析和水量平衡可知，项目投入运营后，生活污水排放量为 18m³/d，狸桥镇污水处理厂当前已建规模为 5000m³/d 并投入运营，项目污水量占污水处理厂日处理污水规模的 0.36%，目前狸桥镇污水处理厂尚有余量来接纳项目污水。

拟建项目排放废水为生活污水，水质成分较为简单，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等，经化粪池预处理后排放浓度能够满足狸桥镇污水处理厂的接管标准要求，不会对狸桥镇污水处理厂水质产生冲击负荷。

综上所述，项目产生的生活污水经化粪池预处理达标后排入狸桥镇污水处理厂是可行的，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 B 标准后，尾水通过人工修建管道连接至人工湿地工程经处理后排入水阳江，项目营运期废水排放对地表水环境影响较小。

3、噪声

（1）噪声源强分析

拟建项目运营期的噪声源为复合机、分切机、印刷机、制袋机、风机等生产设备运行的噪声，采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施。拟建项目主要声源情况一览表见下表 4-6 和表 4-7。

表 4-6 噪声源强调查清单（室内声源）

建筑物名称	主要设备名称	声压级/距声源距离 dB(A)/m	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑外噪声	
				X	Y	Z					声压级/dB(A)	距声源距离/m
无纺布	复合机	80/1	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声	19	9	1	5	66.0	昼夜	20	46.0	1
	分切机	85/1		19	11	4	5	71.0		20	51.0	1
包装袋	印刷机	80/1		17	28	1	5	66.0		20	46.0	1
	复合机	80/1		21	31	1	5	66.0		20	46.0	1
	制袋机	85/1		18	32	4	5	71.0		20	51.0	1
暖宝宝	混料罐	80/1		15	18	7	5	66.0		20	46.0	1
	暖宝宝生产线	70/1		17	19	7	5	56.0		20	36.0	1

注：以厂区西南厂界交汇点为坐标原点(0, 0)。

表 4-7 噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置 /m			声压级 /dB (A)	距声源 距离/m	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z				
1	风机	/	28	30	12	75	1	基础减振	昼间、夜间
2	风机	/	29	13	12	70	1	基础减振	

注：以厂区西南厂界交汇点为坐标原点(0, 0)。

(2) 预测模式

拟建项目噪声属于工业噪声，根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)的要求，项目环评采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4.2021)附录 A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录 B（规范性附录）中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

①室内声源等效室外声源声功率级计算

室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算，计算公式如下：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6)$$

式中：L_{p1}—靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；
L_{p2}—靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；
TL——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。



图 4-2 室内声源等效为室外声源示意图

中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级的计算，计算公式如下：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中：L_w —中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率

	<p>级，dB；</p> <p>$L_{p2}(T)$—靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；</p> <p>S—透声面积，m^2。</p> <p>然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。</p> <p>②室外声源在预测点产生的声级计算模型</p> <p>利用 A 声级计算噪声户外传播衰减，计算公式如下所示：</p> $L_p(r) = L_w + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$ <p>式中：$L_p(r)$—预测点处声压级，dB；</p> <p>L_w—由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB；</p> <p>D_c—指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；</p> <p>A_{div}—几何发散引起的衰减，dB；</p> <p>A_{atm}—大气吸收引起的衰减，dB；</p> <p>A_{gr}—地面效应引起的衰减，dB；</p> <p>A_{bar}—障碍物屏蔽引起的衰减，dB；</p> <p>A_{misc}—其他多方面效应引起的衰减，dB；</p> <p>③工业企业噪声计算</p> <p>第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{ai}，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{aj}，拟建项目声源对预测点产生的贡献值(L_{eqg})为：</p> <p>④叠加计算</p> <p>n 个噪声源对同一受声点的声压级迭加：</p> $L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$ <p>式中：L_{eqg}—建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；</p> <p>T—用于计算等效声级的时间，s；</p> <p>N—室外声源个数；</p>
--	--

t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间, s;

M—等效室外声源个数;

t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间, s。

(3) 预测结果

厂界噪声噪声预测结果见下表 4-8。

表 4-8 拟建项目噪声预测结果 单位: dB(A)

序号	预测点	预测值	昼间	夜间	达标分析
			执行标准	执行标准	
1	东厂界	42.3	65	55	达标
2	南厂界	52.2	65	55	达标
3	西厂界	47.5	65	55	达标
4	北厂界	51.7	65	55	达标

由上表可以看出, 拟建项目通过选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等降噪措施, 再经过距离衰减后, 厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准 (昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)), 拟建项目噪声对周边声环境影响不大。

(3) 噪声污染防治措施

根据各设备的噪声特点, 拟建项目拟采用的噪声污染防治措施如下:

①选用低噪声设备。

②高噪声设备安装减震基座。

③项目单位加强设备日常维护, 确保设备运行状态良好, 避免设备不正常运转产生的高噪声现象。

④尽可能加大厂区绿化力度, 以最大限度地隔减噪声。

(4) 厂界噪声例行监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017), 运营期厂界噪声自行监测计划如下表 4-9。

表 4-9 厂界噪声例行监测计划

时段	类型	监测位置	监测项目	监测频次	监测方法
运营期	厂界噪声	东、南、西、北 4 个厂界外 1m 处	昼间噪声 Leq(A)	1 次/季度	国家规定最新监测方法、频次与标准

4、固体废物

(1) 固体废物产生情况

拟建项目固体废物主要为员工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物包括除尘灰、不合格产品、废包装材料等；危险废物包括废润滑油、废油墨桶、废纱布。

拟建项目劳动定员 160 人，员工产生的生活垃圾按照每人每天产生量 0.5kg 计，则生活垃圾产生量为 24t/a（80kg/d）。厂房内设置移动式封闭垃圾桶，将生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运。

一般工业固体废物中，根据废气污染源强核算内容，除尘灰产生量为 0.4t/a；由于生产自动化程度很高，不合格产品产生量按 0.5‰计，产生量 9t/a；废包装材料产生量 0.5t/a。一般固废在厂区一般工业固废暂存库暂存，定期外售综合利用。

设备维护保养产生的废润滑油、废油墨桶、废纱布属于危险废物。其中，废润滑油产生量 1t/a，废油墨桶产生量 2.5t/a，废纱布产生量 0.5t/a，暂存于厂区危废暂存库，定期委托有资质单位处理。

拟建项目固体废物产生及处置情况汇总表见表 4-10，项目危险废物基本信息汇总表见表 4-11。

表 4-10 拟建项目固体废物产生及处置情况汇总

序号	固废名称	产生工序	属性	危废类别	代码	产生量 t/a	处置方式
1	生活垃圾	日常办公	生活垃圾	/	/	24	环卫部门定期清运
2	除尘灰	废气治理	一般工	/	/	0.4	外售综合利

3	不合格产品	检验	业固废	/	/	9	用
4	废包装材料	包装		/	/	0.5	
5	废润滑油	维修保养	危险废物	HW08	900-249-08	1	危废库暂存+委托资质单位处置
6	废油墨桶	维修保养		HW49	900-041-49	2.5	
7	废纱布	维修保养		HW49	900-041-49	0.5	

表 4-11 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	物理性状	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油	HW08	900-249-08	1	液态	油类物质	1 次/月	T, I	危废库暂存+委托资质单位处置
2	废油墨桶	HW49	900-041-49	2.5	固态	沾染油类	1 次/月	T/In	
3	废纱布	HW49	900-041-49	0.5	固态	沾染油类	1 次/月	T/In	

(2) 危废暂存库、一般工业固废暂存库建设要求

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）、等规定要求，各类固体废物按照相关要求分类收集贮存，危险废物等收集后贮存于相应的容器中，包装容器符合相关规定，与固体废物无任何反应，对固废无影响。同时拟建项目危险废物暂存库采取防渗漏或者其他防止污染环境的措施。危险废物贮存场所应满足环境管理要求。

拟建项目建设 1 个一般工业固废暂存区域，位于厂房北侧 1F，占地面积 30m²，用于除尘灰、不合格产品、废包装材料等一般工业固废。

拟建项目建设 1 个危废暂存库，位于厂房北侧 1F，占地面积 10m²，用于存放废润滑油、废油墨桶、废纱布等危险废物。建设单位应根据危废产生情况，每年至少进行一次危废转移，委托有相应资质的危废处置单位进行安全处置。全厂危险废物贮存场所（设施）基本情况见表 4-12。

表 4-12 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	贮存位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存库	废润滑油	HW08	900-249-08	危废暂存库	10m ²	桶装	1 t	一年
	废油墨桶	HW49	900-041-49			/	2.5 t	一年
	废纱布	HW49	900-041-49			袋装	0.5 t	一年

危废暂存库需按《环境保护图形标志（GB15562—1995）》的规定设置警示标志；周围应设置围墙或其它防护栅栏，并设置专人严格管理；应满足防风、防雨、防晒和防渗漏，设置环氧树脂地坪；应满足分类暂存，存放在固定的密封容器中，并设置危废标识；危废出入库需建立危废产生、出入库和转移管理台账；废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

综上所述，经过以上处理措施后，拟建项目各类固体废物均能实现合理处置，只要项目运营期间能够坚持采取固废分类收集，固体废物在专门的场地内定点合理堆放，以及做好固体废物的及时清运和处置工作，则项目固体废物均可以做到无害化处理，不会对周围环境造成不利影响。

5、地下水及土壤环境

（1）污染地下水及土壤的可能途径

项目投入运营后，正常工况下无地下水及土壤污染途径，事故状态下可能对地下水环境造成影响的环节主要包括：危废暂存库、生活污水管线的跑、冒、滴、漏等下渗对地下水及土壤产生影响。

（2）地下水及土壤污染防治对策

①源头控制

项目应选择先进、成熟、可靠的工艺技术和较清洁的原辅材料，并对产生的各类废物进行合理的回用和治理，尽可能从源头上减少污染物的产生和排放。严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、仓库、污水储存和处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏，将污染

<p>物泄漏的环境风险降到最低程度。危险废物暂存场所要按照国家相关规范要求，采取严格的放泄漏、防溢流、防腐蚀等措施，严格落实危险废物的管理。</p> <p>②分区防渗</p> <p>对可能泄漏污染物的污染区和装置进行防渗处理，并及时将泄漏、渗漏的污染物收集起来进行处理，可有效防止污染物渗入地下。根据国家相关标准和规范，结合目前施工过程中的可操作性和技术水平，针对不同的污染防治区域采用不同的防治和防渗措施。</p> <p>拟建项目危废暂存库属于重点防渗区，应对其设计采取重点防渗处理，重点防渗等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$。一般工业固废暂存库属于一般防渗区，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$。其他区域属于简单防渗区，进行地面硬化处理。拟建项目厂区分区防渗方案如下表 4-13。</p> <p style="text-align: center;">表 4-13 项目厂区分区防渗方案一览表</p> <table><tr><th>名称</th><th>防渗范围</th><th>防渗要求</th></tr><tr><td>重点防渗区</td><td>危废暂存库</td><td>重点防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$</td></tr><tr><td>一般防渗区</td><td>一般工业固废暂存库</td><td>一般防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$</td></tr><tr><td>简单防渗区</td><td>其他区域</td><td>地面硬化</td></tr></table> <p>综上所述，拟建项目在采取上述防治措施的前提下，项目建设和生产对地下水及土壤影响较小。</p> <p>6、环境风险</p> <p>(1) 环境风险物质</p> <p>对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B 中表 B.1 和表 B.2 中的环境风险物质， 拟建项目涉及的风险物质为润滑油，最大储存量为 1t/a。</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其对应临界量的比值 Q。</p>			名称	防渗范围	防渗要求	重点防渗区	危废暂存库	重点防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$	一般防渗区	一般工业固废暂存库	一般防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$	简单防渗区	其他区域	地面硬化
名称	防渗范围	防渗要求												
重点防渗区	危废暂存库	重点防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$												
一般防渗区	一般工业固废暂存库	一般防渗区等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-7}cm/s$												
简单防渗区	其他区域	地面硬化												

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots \frac{q_n}{Q_n}$$

式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$

拟建项目 $Q = 1/2500 = 0.0004$ ，项目风险潜势为 I，进行简单分析。

（2）环境风险分析

拟建项目可能发生的环境风险事故如下：

①润滑油等油类物质遇明火发生火灾事故，造成伴生环境事件，影响大气环境；②危险废物流入非防渗区、或进入雨水管网，造成地表水、地下水、土壤污染。

（3）风险防范措施

①公司组建安全环保管理机构，配备管理人员，通过技能培训，承担该公司运行中的环保安全工作。

②安全环保机构根据相关的环境管理要求，结合项目的具体情况，制定各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。

③加强危险废物管理，施行双人双锁，定期检查防渗情况，避免危险废物泄露事故发生。

④生产车间及其他禁止明火和生产火花的场所，应有禁止烟火的安全标志。如需要采用电焊、气焊、喷灯等明火作业，应严格执行动火安全制度，遵守安全操作规程，施工现场应有专人监管并配备灭火设施。

⑤配备适当的应急物资，包括灭火设施、防护设备、堵漏物资、急救物资、通讯照明设施等。

综上所述，在加强监控和管理、严格落实本环评提出的各项风险防范措

施的前提下，拟建项目环境风险是可防控的。

7、环保投资

拟建项目总投资 10130 万元，环保投资 47 万元，占总投资比例 0.46%。

环保投资情况见下表 4-14。

表 4-14 拟建项目环保投资一览表

类别	主要环保设施、设备	建设时间	投资金额 （万元）	占环保投资 比例（%）
废气	印刷机、复合机上方集气罩+二级活性炭+15m 高排气筒	2023.12	20	42.6%
	混料罐上方集气罩+布袋除尘+15m 高排气筒		15	31.9%
生活污水	化粪池（依托）		0	0
噪声	基础减振、厂房隔声		5	10.6%
防渗	分区防渗		5	10.6%
排污口规范化设置	排污口规范化设置		2	4.3%
合计			47	100%

8、与排污许可的衔接联动

根据《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》（皖环发[2012]7 号），属于现行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业，建设单位在组织编制建设项目环境影响报告书(表)时，可结合相应行业排污许可证申请与核发技术规范，在环评文件中一并明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”和《建设项目排污许可申请与填报信息表》。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），拟建项目属于“C2770 卫生材料及医药用品制造、C2780 药用辅材及包装材料制造”，管理类别为登记管理，无环境影响评价与排污许可联动内容。

拟建项目正式排污前，企业应及时在全国排污许可证管理信息平台对排污许可证相关内容进行登记。

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	复合、印刷、烘干废气排气筒 DA001	非甲烷总烃	热熔胶复合、印刷、烘干废气经集气罩收集后，经二级活性炭吸附后由 15m 高排气筒（DA001）外排	《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 1 部分：涂料、油墨及胶粘剂工业》（DB34/4812.1-2014）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 4 部分：印刷工业》（DB34/4812.1-2014）
	投料废气排气筒 DA002	颗粒物	投料粉尘经上方集气罩收集后经布袋除尘处理，由 15m 高排气筒（DA002）外排	《大气污染物综合排放标准》
地表水环境	DW001	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	拟建项目不产生生产废水，生活污水经化粪池处理后排入狸桥镇污水处理厂	狸桥镇污水处理厂接管标准
声环境	生产设备	等效 A 声级	选用低噪声设备、合理布局、设置减震基座、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾由环卫部门定期清运；除尘灰、不合格产品、废包装材料定期外售综合利用；废润滑油、废油墨桶、废纱布等危险废物在危废暂存库暂存后定期委托有资质单位处理。 新建 1 个 10m ² 危废暂存库，新建 1 个 30m ² 一般工业固废暂存库。			
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存库属于重点防渗区，采取重点防渗处理，重点防渗等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数不大于 1×10 ⁻⁷ cm/s。 一般工业固废暂存库属于一般防渗区，等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数不大于 1×10 ⁻⁷ cm/s。 其他区域属于简单防渗区，进行地面硬化。			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	拟建项目 Q<1，环境风险潜势为 I，进行简单分析。 公司组建安全环保管理机构，配备管理人员；制定各项安全生产管理制度，加强安全教育；加强危险废物管理，施行双人双锁，定期检查防渗情况，避免危险废物泄露事故发生；生产车间及其他禁止明火和生产火花的场所，禁止明火；配备适当的应急物资。			

其他环境 管理要求	<p>(1) 拟建项目正式排污前，建设单位应及时在全国排污许可证管理信息平台对排污许可证相关内容进行变更。</p> <p>(2) 项目竣工环境保护验收</p> <p>建设单位应根据竣工环境保护验收相关要求，自主开展竣工环境保护验收相关工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。</p> <p>(3) 环境管理与监测</p> <p>1) 环境管理</p> <p>环境管理要求运行期间，企业应设立环境管理机构，配备 1 名专业技术人员作为专职管理人员，负责其企业的环境管理工作，主要负责管理、维护各项环保设施，确保其正常运转和达标排放，并做好日常环境监测工作，及时掌握各项环保设施的运转情况、环境动态，必要时采取适当的环保措施。环境管理的主要内容和职能如下：①贯彻执行国家各项环境保护政策、法规及标准，制定本项目的环境管理办法；②建立健全企业的环境管理制度，并实施检查和监督工作；③完成规定的监测任务，监督各排放口的污染物达标情况，保证监测质量和数据的代表性、准确性，对监测指标异常的污染物及新发现的污染物要及时上报有关部门；④定期对本项目涉及的各环保设施运行情况进行全面检查，保证设施正常运行，确保无重大环境污染、泄漏事故；⑤建立环境档案和管理方案，实行环境保护工作动态管理。</p> <p>2) 排污口规范化管理</p> <p>废气排放口、废水排放口、固定噪声源、固体废物贮存必须按照规范要求建设。同时要求按照《环境保护图形标志实施细则（试行）》（环监[1996]463 号）的规定，设置与排污口相应的图形标志牌。①废气排放口设置取样口，并具备采样监测条件。②排污口管理。建设单位应在各个排污口树立标志牌，并如实填写《中华人民共和国规范化排污口标记登记证》，由环保部门签发。环保主管部门和建设单位可分别按以下内容建立排污口管理的专门档案：排污口性质和编号；位置；排放主要污染物种类、数量、浓度；排放去向；达标情况；治理设施运行情况及整改意见。③环境保护图形标志在废气排放口、废水排放口、固体废物贮存处置场应设置环境保护图形标志，图形符号分为提示图形和警告图形符号两种，分别按 GB15562.1-1995、GB15562.2-1995 执行。</p>
--------------	---

六、结论

宣州经开区年产 6000 吨无纺布、2 亿只暖宝宝及食品包装袋材料生产项目位于安徽宣城宣州经济开发区水晶产业园内，占地面积 5664m²，建筑面积约 11700m²，项目投资 10130 万元，建成后形成年产 2 亿只暖宝宝、6000 吨复合无纺布、6 亿只复合包装袋生产能力。

拟建项目符合国家产业政策，选址合理，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，污染物能够做到达标排放，对周边环境质量现状影响较小，满足该区域环境功能要求。

本次评价认为，在严格遵守“三同时”等环保制度、认真落实本报告表所提出的环保对策措施和加强环境管理的前提下，从环境影响角度分析论证，拟建项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0	0	0	0.004	0	0.004	+0.004
	非甲烷总烃	0	0	0	0.594	0	0.594	+0.594
废水	COD	0	0	0	1.296	0	1.296	+1.296
	氨氮	0	0	0	0.108	0	0.108	+0.108
一般工业 固体废物	除尘灰	0	0	0	0.4	0	0.4	+0.4
	不合格产品	0	0	0	9	0	9	+9
	废包装材料	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
危险废物	废润滑油	0	0	0	1	0	1	+1
	废油墨桶	0	0	0	2.5	0	2.5	+2.5
	废纱布	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	24	0	24	+24

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

