

安徽云湍环境科技有限公司

Anhui YunTuan Environmental Technology Co., Ltd

手 机：19965085201 办公电话：055162675292



云湍环境科技
您的环保管家

建 设 项 目 环 境 影 响 评 价	环 保 工 程 设 计 与 施 工
突 发 环 境 事 件 应 急 预 案	环 境 保 护 信 息 咨 询
建 设 项 目 竣 工 环 境 保 护 验 收	排 污 许 可 证 申 报
疑 似 污 染 场 地 调 查 和 评 估	清 洁 生 产 审 核
环 境 监 测	环 境 监 理

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目

建设单位：
(盖章) 旌德县万方日用品有限公司

编制日期：二〇二四年四月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	0hfp7t		
建设项目名称	年产20万吨乳霜柔纸巾智能制造项目		
建设项目类别	19--038纸制品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	旌德县万方日用品有限公司		
统一社会信用代码			
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	安徽云湍环境科技有限公司		
统一社会信用代码			
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
	审核		
	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论		

姓名:

Full Name

性别: 女

Sex

出生年月:

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号:

File No.

签发单位盖章: 

Issued by

签发日期: 2012年10月08日

Issued on

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China



approved & authorized by

Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China

个人参保缴费证明

姓名：

性别：女

身份证号：

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202312	202402	4019	安徽沅湍环境科技有限公司	964.56	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202312	202402	4019	安徽沅湍环境科技有限公司	60.3	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202312	202402	0	安徽沅湍环境科技有限公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

重要提示

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。

盖章：

打印日期：2024-03-04 16:01:35

验真码：

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站-->在线办事-->便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

安徽省城镇职工社会保险个人缴费明细表

姓名	身份证号				性别		
	女						
单位名称：	缴费年月	险种标志	个人缴费基数	划入个人账户部分	划入统筹基金部分	缴费状态	到账年月
安徽运湍环境科技有限公司	202403	工伤	4019	0	8.04	已到账	202403
安徽运湍环境科技有限公司	202403	失业	4019	20.1	20.1	已到账	202403
安徽运湍环境科技有限公司	202403	企业养老	4019	321.52	643.04	已到账	202403
安徽运湍环境科技有限公司	202402	工伤	4019	0	8.04	已到账	202402
安徽运湍环境科技有限公司	202402	失业	4019	20.1	20.1	已到账	202402
安徽运湍环境科技有限公司	202402	企业养老	4019	321.52	643.04	已到账	202402
安徽运湍环境科技有限公司	202401	工伤	4019	0	8.04	已到账	202401
安徽运湍环境科技有限公司	202401	失业	4019	20.1	20.1	已到账	202401
安徽运湍环境科技有限公司	202401	企业养老	4019	321.52	643.04	已到账	202401

重要提示

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。

盖章：



打印日期： 2024-04-09 13:35:35

验真码：

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站-->在线办事-->便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目		
项目代码	2312-341825-07-02-150186		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	旌德县经济开发区篁嘉园区		
地理坐标	经度：118 度 34 分 15.402 秒，纬度：30 度 19 分 18.597 秒		
国民经济行业类别	C2239 其他纸制品制造	建设项目行业类别	38.纸制品制造 223*-有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的
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	旌德县科技商务经济信息化局	项目审批（核准/备案）文号	—
总投资（万元）	47793	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	0.105	施工工期	6 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 ）	106198.34
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称： 《安徽旌德经济开发区总体发展规划（2016-2030 年）》； 审批机关： 安徽省人民政府 审批文件名称及文号： 《安徽省人民政府关于同意筹建安徽旌德经济开发区的批复》（皖政秘[2006]163 号）		
规划环境影响评价情况	规划环评名称： 《旌德经济开发区总体规划（2016-2030）环境影响报告书》 环评审查机关： 安徽省生态环境厅（原安徽省环境保护厅） 审查文件名称及文号： 《安徽省环保厅关于旌德经济开发区总体规划（2016-2030）环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2018]375号）		

<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、规划符合性分析</p> <p>2005 年 12 月，宣城市批文设立市级旌德经济开发区，2006 年 7 月 7 日经安徽省人民政府以《安徽省人民政府关于同意筹建安徽旌德经济开发区的批复》（皖政秘[2006]163 号）文件，同意筹建安徽旌德经济开发区。该批复中明确提出：安徽旌德经济开发区应建成产业特色鲜明、综合配套能力较强的产业集聚区，主要发展建材、机电、农副产品深加工等产业。</p> <p>2016 年，旌德经济开发区管委会对《安徽旌德经济开发区规划（2006－2020）》进行了修编，根据原安徽省国土资源厅出具的《关于安徽旌德经济开发区（筹）四至范围及面积的复函》（皖国土资函[2014]1998 号）和宣城市规划设计研究院有限公司编制的《安徽旌德经济开发区总体发展规划（2016-2030）》，安徽旌德经济开发区由新桥园区和篁嘉园区组成，安徽旌德经济开发区在此次规划修编后界定范围为：新桥园区西、北至 S217，东至城西路，南至兔儿山公园，总面积 119 公顷。篁嘉园区西至经七路，北至 G330 北 220 米，东至经十路，南至兔乌塘村民组，与篁嘉污水厂、飞翔电器厂合计总面积 155 公顷。主要发展建材、机电、农副产品深加工等产业。</p> <p>符合性分析：本技改项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，位于规划园区内。本项目主要生产乳霜纸、抽纸、卷纸，属于 C2239 其他纸制品制造，虽不属于旌德县经济开发区篁嘉园区的主导产业，但也不属于禁止入驻项目。根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目不属于淘汰类、限制类项目，视为允许类。</p> <p>本次项目系购置现有土地，新建厂房及相关辅助用房进行建设，项目位于旌德县土地利用总体规划布局中工业用地，项目用地合理。</p> <p>因此，本项目符合旌德经济开发区总体规划要求。</p> <p>2、规划环境影响评价符合性分析</p> <p>2018 年，旌德县工业投资有限公司委托湖北天泰环保工程有限公司开展安徽旌德经济开发区总体规划环境影响评价工作，编制《安徽旌德经济开发区总体规划（2016-2030）环境影响报告书》。2018 年 3 月 27 日，原安徽省环境保护厅出具了《安徽省环境保护厅关于安徽旌德经济开发区总</p>
-------------------------	---

体规划（2016-2030）环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2018]375号）。安徽旌德经济开发区由新桥园区和篁嘉园区组成，主要发展建材、机电、农副产品深加工等产业，其中篁嘉园区范围为：西至经七路，北至G330北220米，东至经十路，南至兔乌塘村民组，与篁嘉污水厂、飞翔电器厂合计总面积155公顷。

表 1-1 项目与园区规划环评及其审查意见符合性分析

分类	要求内容	拟建项目实际情况	符合性
规划环评要求	开发区篁嘉园区利用当地优势资源，重点发展生物医药产业，同时，适宜发展生物医药研发基地，但不宜发展化学合成药等产业。	本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，属于 C2239 其他纸制品制造，不属于化学合成药等产业	符合
	入区涉危涉重企业应及时完成突发环境事件风险评估，编制评估报告，完善环境应急预案并备案，定期排查环境安全隐患，落实环境风险防控措施。	本项目不涉及危险化学品和重金属污染，建设单位针对原料仓库三、车间三涂布区、乳霜搅拌罐区域、乳霜储料罐区、一体化污水处理设施及污水输送管线重点防渗	符合
规划环评审查意见要求	入园项目应严格执行水环境保护相关标准和要求，坚持环保有限原则，强化水资源管理。提高水重复利用率。开发区应同步建设完善污水收水管网，确保开发区内污水全收集、全处理，充分考虑中水回用等节水措施，确保开发区建设不降低区域地表水环境质量和水体功能。	本项目营运期废水为生活污水及设备清洗废水，其中生活污水经化粪池处理后通过市政管网排入旌德经济开发区污水处理厂处理；设备清洗废水经一体化污水处理设施处理后通过市政管网排入旌德经济开发区污水处理厂处理	满足
	按照规定落实各类固体废物的收集和处理处置，特别是危险废物的收集、暂存、转运、处置。	项目设置一般固废间，总建筑面积约 500m ² ，用于暂存一般固废，一般固废收集外售处理	满足
	加强环境保护管理制度。入区项目应严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度；新增污染物排放总量，应严格按照污染物排放总量控制的要求执行。	建设单位承诺落实环保“三同时”制度。废水 COD、氨氮纳入旌德经济开发区污水处理厂总量进行调剂，符合总量控制要求。本项目营运期废气主要为包装烫封废气，本次评价仅定性分析，无需申请总量	满足

表 1-2 安徽旌德经济开发区环境准入清单

管控要求类别	主导产业	行业类别	备注
鼓励类	农副产品深加工	13 农副食品加工业	除 1351 牲畜屠宰、1352 禽类屠宰外全部
		14 食品制造业	全部

			15 酒、饮料和精制茶制造业		除 1511 酒精制造外全部
		生物医药	27 医药制造业		除含化学合成工艺外全部
		机械电子	33 金属制品业		全部
			34 通用设备制造业		全部
			35 专用设备制造业		全部
			38 电气机械和器材制造业		全部
			39 计算机、通信和其他电子设备制造业		全部
			40 仪器仪表制造业		全部
	禁止类	/	13 农副食品加工业	1351 牲畜屠宰	全部
				1352 禽类屠宰	全部
			15 酒、饮料和精制茶制造业	1511 酒精制造	全部
			17 纺织业	171 棉纺织及印染精加工	特指有染色、印花工序的
				172 毛纺织及染整精加工	
				173 麻纺织及染整精加工	
				174 丝绢纺织及印染精加工	
				175 化纤织造及印染精加工	
			18 纺织服装、服饰业	181 机织服装制造	特指有湿法印花、染色工艺的
				182 针织或钩针编织服装制造	
				183 服饰制造	
			19 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	191 皮革鞣制加工	特指有鞣制工序的
				193 毛皮鞣制及制品加工	特指有鞣制工序的
			22 造纸和纸制品业	221 纸浆制造	全部
			25 石油、煤炭及其他燃料加工业	251 精炼石油产品制造	全部
				252 煤炭加工	2524 煤制品制造除外
				254 生物质燃料加工	2542 生物质致密成型燃料加工除外
			26 化学原料和化学制品制造业	261 基础化学原料制造	全部
				262 肥料制造	2625 有机肥料及微生物肥料制造除外
				263 农药制造	全部
				264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造	全部
				265 合成材料制造	全部
				266 专用化学产品制造	全部

本项目属于 C2239 其他纸制品制造，虽不属于旌德县经济开发区准入清单中的鼓励类，但也不属于禁止类项目；项目营运期无危险废物产生，

	<p>废气主要为包装烫封废气，本次评价仅定性分析；废水主要为生活污水及设备清洗废水，不涉及危险化学品和重金属污染，符合旌德经济开发区总体规划的要求。</p> <p>3、用地符合性分析</p> <p>旌德县万方日用品有限公司厂址位于旌德县经济开发区篁嘉园区，属于工业用地，建设地点不位于饮用水源保护区范围内，本项目未被列入国土资源部、原国家经贸委发布的《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，并由旌德县科技商务经济信息化局（项目代码：2312-341825-07-02-150186）予以备案。因此项目用地符合当地用地规划。</p>
其他符合性分析	<p>一、“三线一单”符合性分析</p> <p>根据环境保护部 2016 年 10 月 27 日下发的环环评[2016]150 号《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。经安徽省“三线一单”公众服务平台查询，本项目与 1 个环境管控单元存在交叠，为重点管控类，环境管控单元编码为 ZH34118120239。</p> <p>本项目与安徽省及宣城市生态保护红线位置关系详见下图：</p>



1、生态保护红线及生态分区管控

(1) 与生态保护红线符合性分析

根据《安徽省生态保护红线》（皖政秘[2018]120号），旌德县涉及生态保护红线面积 145.40km^2 ，主要为Ⅲ-4 黄山—天目山生物多样性维护及水源涵养生态保护红线。

对照《宣城市生态保护红线分布图》，本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，开发区内无生态保护红线，且项目选址周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区以及基本农田保护区、基本草原、森林公园、地质公园、重要湿地等敏感点存在。项目与生态保护红线位置关系详见附图。项目所在地符合生态保护红线要求。

(2) 生态分区管控要求

根据《长江经济带战略环境评价安徽省宣城市“三线一单”文本》可知，本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，项目不涉及生态保护红线，不涉及一般生态空间。

2、环境质量底线及环境分区管控

(1) 水环境质量底线及分区管控

①水环境质量底线

根据宣城市生态环境局于 2023 年 6 月 5 日发布的《2022 年宣城市环境质量状况》，2022 年，宣城市水环境质量持续为优，2022 年，全市地

表水环境质量持续为优，国控断面水质优良率、达标率首次实现双百。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。

②水环境管控分区

对照《长江经济带战略环境评价安徽省宣城市“三线一单”文本》及宣城市水环境分区管控图，本项目位于工业污染重点管控区。

本次项目用水为生活用水，来自市政管网，不涉及饮用水源、湿地公园等保护区。项目营运期生活污水经化粪池处理后接管至旌德经济开发区污水处理厂处理，设备清洗废水经一体化污水处理设施处理后接管至旌德经济开发区污水处理厂处理，不会对区域内的保护区造成影响。

(2) 大气环境质量底线及分区管控

①大气环境质量底线

根据宣城市生态环境局于 2023 年 6 月 5 日发布的《2022 年宣城市环境质量状况》可知，项目所在区域大气污染物 SO_2 、 NO_2 、 CO 、 PM_{10} 、 O_3 、 $\text{PM}_{2.5}$ 年均浓度值均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准限值，项目所在区域空气质量为达标区。

②大气环境管控分区

对照《长江经济带战略环境评价安徽省宣城市“三线一单”文本》及宣城市大气环境分区管控图，本项目位于高排放重点管控区。

项目营运期包装烫封工序会产生少量的有机废气，本次评价仅进行定性分析，不会对区域内的保护区造成影响。

3、资源利用上线

本项目利用现有工业用地，不占用新的土地资源，项目所用原辅料均从其它企业购买，未从环境资源中直接获取，市场供应量充足；项目水、电等能源来自市政管网供应，余量充足，符合资源利用上线的要求。

4、生态环境准入清单

本项目属于 C2239 其他纸制品制造，不属于《产业结构调整指导目录》(2024 年本) 中限制类和淘汰类项目，项目建设满足生态环境准入清单要求。

	<p>综上，本项目与宣城市“三线一单”生态环境分区管控的通知是相符的。</p> <p>二、与《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）符合性分析</p> <p>根据《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）中“开展“禁新建”行动”：</p> <p>①严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江支流岸线 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。</p> <p>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、结构调整的改扩建项目外，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。</p> <p>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。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工建设。</p> <p>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</p>
--	---

	<p>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。</p> <p>本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，距离长江支流青弋江最近距离为 39.2m，距离长江干流 96km，不在长江干流岸线 1km 范围内，远离长江干流岸线 5 km 区域，且本项目不属于石油化工和煤化工等重化工、重污染项目，本项目在落实相关环保设施后，运营期产生污染较小，故《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）相符。</p> <p>三、产业政策符合性分析</p> <p>对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《产业结构调整指导目录（2024 年版）》及《安徽省工业产业结构调整指导目录》，本项目属于 C2239 其他纸制品制造，不属于其中限制类或淘汰类项目，属于允许类项目。因此，本项目的建设符合国家的产业政策及安徽省工业产业结构调整指导目录要求。</p> <p>本项目属于 C2239 其他纸制品制造，对照《安徽省节能减排及对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理目录(试行)的通知》（皖节能[2022] 2 号），项目不属于“两高”项目。</p> <p>综上，本项目符合国家和地方产业政策。</p> <p>四、选址符合性分析</p> <p>本项目厂址选择在旌德县经济开发区篁嘉园区，建设地点不位于饮用水源保护区范围内，本项目未被列入国土资源部、原国家经贸委发布的《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，并由旌德县科技商务经济信息化局（项目代码：2312-341825-07-02-150186）予以备案。因此项目用地符合当地用地规划。</p> <p>本项目主要生产面巾纸、卷纸及乳霜纸，本次项目购置开发区现有工业用地进行生产，所从事的生产活动能与周围环境功能相容，且项目所在区域周围无文物保护区、风景名胜区等环境敏感目标，不存在明显的制约</p>
--	---

因素。项目排放的废水、废气、固废、噪声均能得到有效的处理处置，对周边的环境影响较小，因此项目选址合理。

五、与《长江保护法》相符性分析

表 1-2 项目与《长江保护法》相符性分析

条款	相关要求	本项目	分析结论
<p>第二十六条</p> <p>国家对长江流域河湖岸线实施特殊管制。国家长江流域协调机制统筹协调国务院自然资源、水行政、生态环境、住房和城乡建设、农业农村、交通运输、林业和草原等部门和长江流域省级人民政府划定河湖岸线保护范围，制定河湖岸线保护规划，严格控制岸线开发建设，促进岸线合理高效利用。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。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；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>	<p>禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。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；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>	<p>本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，距离长江支流青弋江最近距离为 39.2m，不在长江干流岸线 1 公里范围内，远离长江干流岸线 5 km 区域，且本项目不属于石油化工和煤化工等重化工、重污染项目</p>	符合

六、与安徽省生态环境厅 安徽省发展和改革委员会 关于印发《安徽省“十四五”生态环境保护规划》的通知 皖环发[2022]8 号文相符性

序号	文件内容	本项目情况	符合性
1	强化能源消费总量和强度双控制度，严格控制能耗强度，有效控制能源消费增量，坚决遏制“两高”项目盲目发展	扩建项目属于 C2239 其他纸制品制造，年新增用电量 400 万 kWh/a，新增用水量为 11440t/a，折标煤为不属于“两高”行业。	符合
2	坚持分区施策，加强污染协同控制。梯次推进城市空气环境质量改善，已达标的城市，应当加强保护并持续改善，未达标的城市，制定实施限期达标规划，明确阶段性改善目标、达标时间表、路线图和实施的重点任务。统筹考虑细颗粒物 (PM _{2.5}) 和臭氧污染区域传输规律和季节性特征，加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，强化分区分类差异化和精细化协同管控。	项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，根据《2022 年宣城市环境质量状况》，项目所在区域空气质量为达标区；项目营运期生产工艺主要为折叠、切纸、乳霜（甘油+植物提取液）涂布，生产过程中主要为包装烫封废气，本次评价仅定性分析，对区域大气环境影响较小。	符合

3	持续深化水污染治理。继续以重点排污企业和开发区为重点，推进污水处理设施分类管控。以补足城镇污水收集和处理设施短板为重点，持续实施污水处理提质增效行动，加大生活污水处理设施、配套管网建设和改造力度，推进污泥无害化资源化处置	项目营运期废水主要为生活污水及设备清洗废水，其中生活污水经化粪池处理后接管至旌德经济开发区污水处理厂进行处理；设备清洗废水经一体化污水处理设施处理后接管至旌德经济开发区污水处理厂进行处理	符合
4	强化危险废物环境监管。着力加强危险废物环境监管能力建设，提升人员监管能力和水平，加快省内危险废物鉴别机构建设。完善危险废物重点监管单位清单，持续推行危险废物规范化环境管理。提升信息化监管能力和水平，探索利用互联网、大数据、人工智能等技术，对危险废物实施全过程信息化监管。按照“省域内能力总体匹配”的原则，科学统筹危险废物处置能力建设，推动将危险废物集中处置设施纳入当地公共基础设施统筹建设，促进危险废物利用处置产业高质量发展。落实危险废物分级分类管理，深入排查危险废物环境风险隐患，持续开展危险废物专项整治，严厉打击涉危险废物违法犯罪行为。	项目主要原辅料为原纸、无纺布、甘油、植物提取液，营运期生产工艺主要为折叠、切纸、乳霜（甘油+植物提取液）涂布，生产过程中不产生危险废物。	符合

七、与《安徽省 2022 年大气污染防治工作要点的通知》（安环委办[2022]37 号）相符性

序号	文件	要求	本项目情况	符合性
1	4、加快产业结构转型升级	严格执行《产业结构调整指导目录》《产业发展与转移指导目录》，落实国家产业结构调整指导目录中碳排放控制要求。有序开展产业承接和重点行业省内调整优化，高水平打造皖北承接产业转移集聚区。全面排查“两高”项目，实施清单管理、分类处置、动态监控，对不符合规定的坚决停批停建，科学稳妥推进符合要求的拟建项目。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能，严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝等产能	本项目属于 C2239 其他纸制品制造，根据《产业结构调整指导目录（2024 版）》，不属于其中限制类或淘汰类项目，属于允许类项目	符合
2	8、开展臭氧污染防治攻坚	以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，开展 2022 年度挥发性有机物综合治理，完成挥发性有机物突出问题排查治理。挥发性有机物年排放量 1 吨及以上企业编制实施“一厂一策”。严格执行涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂 VOCs 含	本项目属于 C2239 其他纸制品制造，不属于石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运等重点行业，项目原辅料	

		量限值标准，开展年度含 VOCs 原辅材料达标情况联合检查。推进实施重点行业低 VOCs 含量原辅材料源头替代	不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。	

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目建设情况</p> <p>1、项目由来</p> <p>旌德县万方日用品有限公司于 2009 年 09 月 30 日成立，主要从事餐巾纸、手帕纸、卫生纸生产及销售。旌德县万方日用品有限公司原厂区位于旌德县经济开发区篁嘉园区，系租赁旌德县工业投资有限公司标准化厂房三号楼生产车间 2、3 层建设“年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目”（以下简称“原有项目”），2017 年 4 月 7 日，旌德县发展和改革委员会备案以发改备案[2017]100 号文对原有项目进行备案（项目代码 2017-341825-22-03-005875），2017 年 08 月，旌德县万方日用品有限公司委托湖北天泰环保工程有限公司承担原有项目的环境影响评价工作，2017 年 10 月 26 日，原旌德县环境保护局以旌环批[2017]61 号文对原有项目进行批复。旌德县万方日用品有限公司于 2018 年 3 月对现有项目进行自主验收，并于 2020 年 4 月 8 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 91341825695706586F001P，有效期 2020 年 4 月 8 日至 2025 年 4 月 7 日。</p> <p>随着经济的发展、人口增加和人民生活质量的提高而增加，作为生活必需品的生活用纸消费量也快速增加，为扩大生产能力和提高产品品质，进一步满足市场需求，旌德县万方日用品有限公司拟将厂区迁建至旌德县经济开发区篁嘉园区，主要建设内容为：征用工业用地 159 亩，建设工业厂房 3 栋、立体仓库 1 栋，总建筑面积 105355m²，购置安装生活用纸生产线，多功能立体仓系统设备一套，新建“年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目”，项目建成后形成年产 20 万吨高档生活用纸生产能力。项目于 2023 年 12 月 6 日经旌德县科技商务经济信息化局备案（项目代码：2312-341825-07-02-150186）。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于“十九、造纸和纸制品业 22-38.纸制品制造 223*-有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的”，故本项目的环评形式为编制环境影响报告表。为此旌德县万方日用品有限公司特委托安徽运瑞环境科技有限公司承担该项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位组织有关技术人员进行现场勘察、收集资料，编制了该项目的环境影响评价报告表。</p>
------	---

2、项目概况

建设单位：旌德县万方日用品有限公司；

项目名称：年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目；

建设地点：旌德县经济开发区篁嘉园区；

建设规模：征用工业用地 159 亩，建设工业厂房 3 栋、立体仓库 1 栋，总建筑面积 105355m²，购置安装生活用纸生产线，多功能立体仓系统设备一套，新建“年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目”，项目建成后形成年产 20 万吨高档生活用纸生产能力。

建设性质：新建（迁建）；

总投资：47793 万元，其中环保投资 50 万元；

表 2-1 建设项目组成一览表

项目名称	项目内容	项目建设内容及规模	备注
主体工程	车间一	位于厂区西侧，钢结构，1F（局部 3F），总建筑面积 24056m ² ，主要布置面巾纸生产线 10 条	年产面巾纸 20000 吨
	车间二	位于厂区东侧，钢结构，1F，总建筑面积 15817m ² ，主要布置卷纸生产线 1 条	年产卷纸 10000 吨
	车间三	位于厂区南侧，钢结构，1F，总建筑面积 32127m ² ，主要布置乳霜纸生产线 10 条	年产棉柔 20000 吨、柔纸巾 150000 吨
辅助工程	办公楼	位于车间一北侧，砖混结构，3F，总建筑面积 9040m ² ，主要用于职工日常办公	/
	门卫	厂区出入口设置门卫，建筑面积 180m ²	/
储运工程	成品仓库	位于厂区中部，砖混结构，2F，总建筑面积 14107m ² ，主要用于成品储存	/
	原料仓库一	位于车间一内部西北侧，建筑面积约 1000m ² ，主要用于储存原纸、包膜等	/
	原料仓库二	位于车间二内部西北侧，建筑面积约 500m ² ，主要用于储存原纸、包膜等	/
	原料仓库三	位于车间三内部西侧，建筑面积约 2000m ² ，主要用于储存无纺布、原纸、甘油、植物提取液、包膜等	/
公用工程	供水系统	用量 11440m ³ /a，来自市政供水管网	/
	供电系统	用电量为 400 万 kWh/a，来自市政供电	/
环保工程	废水治理	生活污水经化粪池处理，处理通过园区污水管网排入旌德经济开发区污水处理厂处理	/
		设备清洗废水经一体化污水处理设施（处理能力 4t/d，处理工艺：调节池-絮凝沉淀池-接触氧化）处理后排入旌德经济开发区污水处理厂处理	
	噪声治理	选用低噪声设备，并通过减噪降噪及合理布局等措施	/
	固废治理	生活垃圾定期清运；废包装材料、废边角料等一般固废	/

		定期清运回收、外售；废原料包装桶由厂家回收利用； 厂区各车间内均设置一般固废暂存间，总建筑面积约 500m ²				
3、项目规模及产品方案						
项目主要产品为面巾纸、卷纸、乳霜纸，产品方案及规模详见下表。						
表 2-2 建设项目产品方案及规模						
序号	产品名称		年产量（吨）	规格		
1	面巾纸		20000	120抽、150抽、170抽		
2	卷纸		10000	/		
3	乳霜纸	柔纸巾	150000	40抽、100抽、120抽		
4		棉柔巾	20000	60抽软装、60抽盒装		
合计			200000	/		
4、主要生产设备						
项目主要设备见下表。						
表 2-3 建设项目主要设备一览表						
序号	设备名称	规格型号	单位	设备数量		备注
				迁建前	迁建后	
车间一						
1	面巾纸生产线	TP-T120SKA	条	10	10	利旧
车间二						
1	卷纸生产线	OPM-500D	条	0	1	新购
车间三						
1	乳霜纸生产线	TP-T120SKA	条	0	20	新购
2	乳霜涂布机	PF-B2000	台	0	10	新购
3	乳霜搅拌罐	500L	台	0	4	新购
4	乳霜储料罐	5000L	台	0	4	新购
5	甘油储料罐	5000L	台	0	4	新购
设备与产能匹配性分析：						
①面巾纸：厂区共设置面巾纸生产线 10 条，单条生产线单班产能为 4t，项目实行两班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，则 10 条生产线年生产能力为 24000 吨，可满足年产 20000 吨面巾纸的生产需求。						
②卷纸：厂区共设置卷纸生产线 1 条，单条生产线单班产能为 20t，项目实行两班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，则 1 条生产线年生产能力为 12000 吨，可满足年产 10000 吨卷纸的生产需求。						
③乳霜纸：厂区共设置乳霜纸生产线 20 条，单条生产线单班产能为 16t，项目实行两班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，则 20 条生产线年生产能力为 192000						

吨，可满足年产 170000 吨乳霜纸的生产需求。

5、主要原辅材料

表 2-4 建设项目原辅材料一览表

序号	产品	原材料名称	年用量 t/a	最大储 存量 t	储存 周期	包装方式
1	面巾纸	木浆原纸	18018	300	5 天	捆装
2		包膜(塑料包装膜、纸箱等)	2010	30	5 天	捆装
3	卷纸	木浆原纸	9009	150	5 天	捆装
4		包膜(塑料包装膜、纸箱等)	2010	30	5 天	捆装
5	棉柔巾	无纺布	16016	250	5 天	卷装
6		包膜(塑料包装膜、纸箱等)	4010	60	5 天	捆装
7	柔纸巾	木浆原纸	117117	2000	5 天	捆装
8		甘油 99.52%	23884.8	500	5 天	吨桶
9		植物提取液 0.48%	115.2	5	10 天	桶装
10		新鲜水	6000	/	/	/
11		包膜(塑料包装膜、纸箱等)	3010	50	5 天	捆装

表 2-5 原辅材料理化性质

名称	理化性质
无纺布	无纺布又称不织布，是由定向的或随机的纤维而构成。因具有布的外观和某些性能而称其为布。多采用聚丙烯（PP 材质）粒料为原料，经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成
甘油	CAS 号：56-81-5；化学式： $\text{CH}_2\text{OHCHOHCH}_2\text{OH}$ ；丙三醇，无色、无臭、味甜，外观呈澄明黏稠液态，是一种有机物。能从空气中吸收潮气，也能吸收硫化氢、氰化氢和二氧化硫。难溶于苯、氯仿、四氯化碳、二硫化碳、石油醚和油类。丙三醇是甘油三酯分子的骨架成分。相对密度 1.26362，熔点 17.8℃，沸点 290℃（分解），折光率 1.4746，闪点（开杯）176℃。常温下不易挥发
植物提取液	植物提取物是以植物为原料，按照对提取的最终产品的用途的需要，经过物理化学提取分离过程，定向获取和浓集植物中的某一种或多种有效成分，而不改变其有效成分结构而形成的产品

6、公用工程

(1) 用水

①生活用水

本次项目劳动员工 300 人，厂内不设置食堂。职工生活用水量按 60L/人·d 计，则耗水量 18t/d（5400t/a），生活污水产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量约为 14.4t/d（4320t/a）。生活污水化粪池预处理后排放至污水管网，最终进入旌德经济开发区污水处理厂进行深度处理，尾水经篁嘉河排入徽水河。

②乳霜配置用水

项目乳霜需采用自来水进行配置，根据建设单位提供资料自来水比例约占

20%，项目乳霜年使用量约为 30000 吨，则自来水使用量为 6000t/a（20t/d），全部进入产品中，不外排。

③设备清洗用水

本项目需要定期对乳霜纸生产线的乳霜搅拌罐与管道进行清洗，本项目搅拌罐仅在设备停用时进行清洗，根据企业提供的资料，本项目设备每 15 天清洗一次，单台设备每次用水量为 0.5t，项目共设置 4 台乳霜搅拌罐，则项目清洗设备用水年用量约为 40t/a，产污系数按 0.8 计，则设备清洗废水量为 32t/a（0.107t/d）。

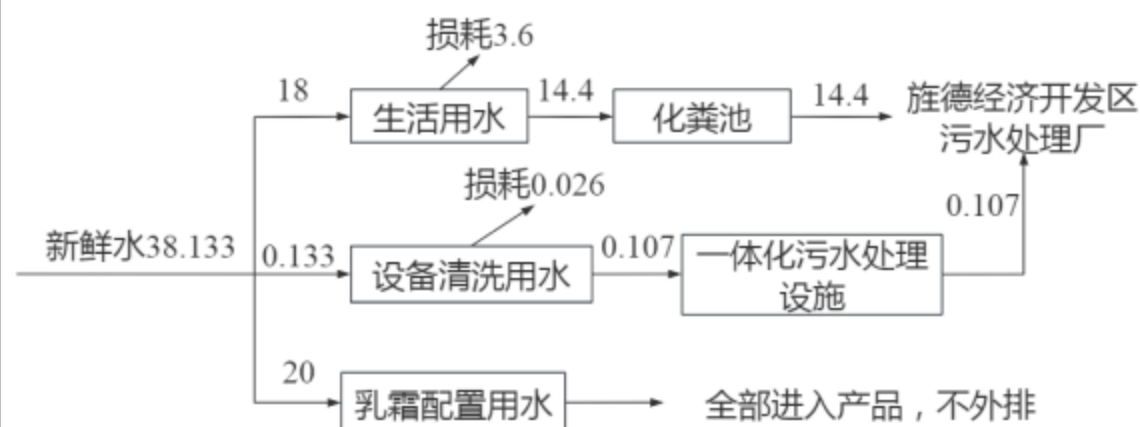


图 2-1 本项目水平衡图

(2) 供电

本项目年用电量约 400 万 kW·h，由市政供电，可以满足项目生产及生活需要。

7、项目定员及工作制度

职工人数：厂区劳动定员 300 人，年工作 300 天，厂区实行两班制，每班工作 8h。

8、平面布局

项目厂区位于旌德县经济开发区篁嘉园区，项目用地为东侧为园区道路，南侧为空地，西侧为园区道路，隔园区道路为安徽黄山胶囊股份有限公司，北侧为园区道路，隔园区道路为安徽省赫菲特汽车有限公司。

本项目共建设 3 栋生产车间、1 栋仓库。其中车间一位于厂区东侧，主要布置面巾纸生产线；车间二位于厂区西侧，主要布置卷纸生产线；车间三位于厂区南侧，主要布置乳霜纸生产线，仓库位于厂区中部。从项目厂区平面布置来看，项目储运、生产、办公等功能区独立分开，减少交叉干扰，满足各区的功能，减少了各个工序物料及产品的运送距离。项目厂区布局设计合理、物流顺畅，卫生条件和交通、安

	<p>全、消防均满足企业需要及行业要求。</p> <p>9、项目排污管理类别分析</p> <p>(1) 国民经济行业类别判定</p> <p>本项目主要生产面巾纸、卷纸、乳霜纸，根据《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》判定本项目的国民经济行业类别为：C2239 其他纸制品制造：指符合出售规格或包装要求的纸制品，以及其他未列明的纸制品的制造。</p> <p>(2) 排污许可管理类别判定</p> <p>根据项目的国民经济行业类别 C2239，按《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》进行判定，可知：本项目属于固定污染源排污许可分类管理名录表中的“十七、造纸和纸制品业 22”的第 38 行“纸制品制造 223”，本项目营运期废水主要生活污水及设备清洗废水，其中设备清洗废水属于生产废水；生产过程中烫封工序会产生有机废气，因此本项目的排污许可填报“管理类别”应为“简化管理-有工业废水或者废气排放的”。</p> <p>(3) 适用技术规范确定</p> <p>根据项目的行业与管理类别可知：本项目排污许可填报时适用的技术规范应为《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）。</p> <p>综上，“旌德县万方日用品有限公司年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目”的国民经济行业类别为 C2239，排污许可的管理类别为简化管理，适用排污许可技术规范为《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>运营期</p> <p>本项目产品为面巾纸、卷纸、乳霜纸，主要生产工艺流程如下：</p> <p>一、面巾纸、棉柔巾</p> <p>本项目面巾纸与棉柔巾生产工艺基本相同，仅原材料不同，其中面巾纸使用木浆原纸，棉柔巾使用无纺布。</p> <p>(1) 生产工艺流程图</p>

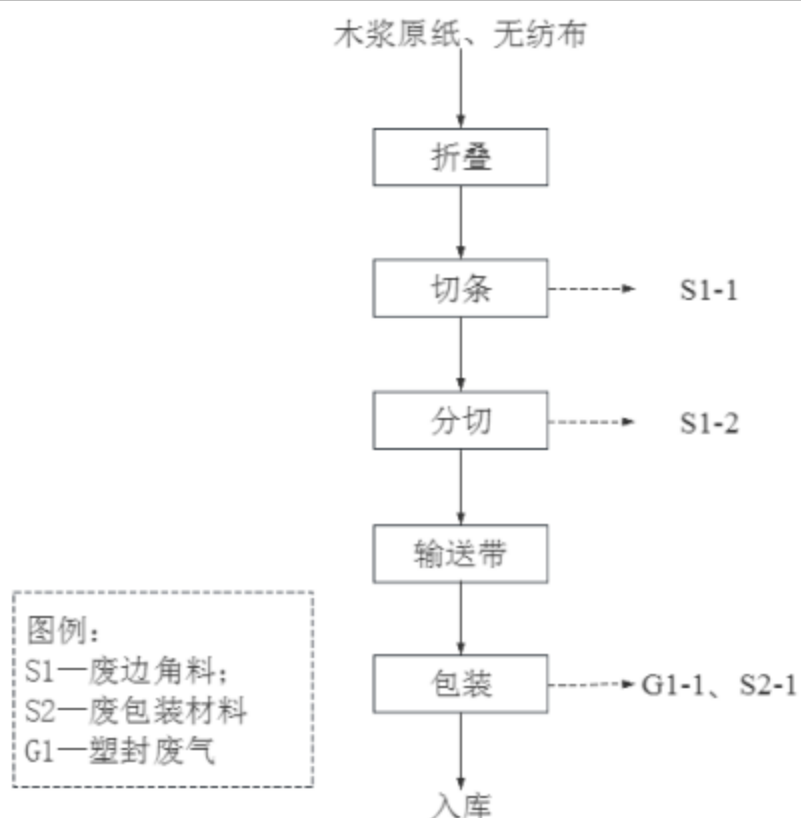


图 2-2 面巾纸、棉柔巾生产流程及产污节点示意图

(2) 工艺说明

①折叠、切条、分切：外购的木浆原纸、无纺布经拆包后投入生产线进行折叠、分切，此过程会产生废边角料 S1、噪声 N。

③输送、包装：分切完成的半成品通过输送带输送至包装工序，包装包含小包装、大包装两道工序，小包装使用生产线自带烫封机进行封口，使用电加热封口处材料，使其达到粘流状态后加压使之粘封，封口温度为 120℃左右。包装完成后的产品装箱入库。此过程会产生塑封废气 G1、废包装材料 S2、噪声 N。

二、卷纸

(1) 生产工艺流程图

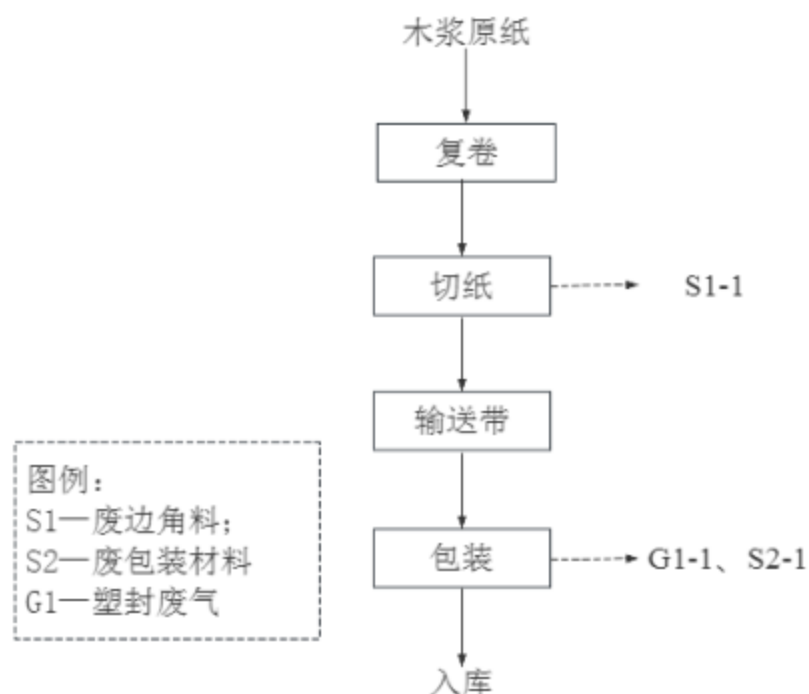


图 2-3 卷纸生产工艺流程及产污节点示意图

(2) 工艺说明

①复卷：外购的木浆原纸通过牵引送至复卷机开始进行 1-3 层复卷加工，此过程会产生噪声 N。

②切纸：复卷完毕的成条卷纸输送至切纸锯上去切割成长条卷纸，然后再由切纸机切割成标准卷，此过程会产生废边角料 S1、噪声 N。

③包装、入库：切割后的卷纸通过输送带输送至包装机进行包装，包装使用生产线自带烫封机进行封口，使用电加热封口处材料，使其达到粘流状态后加压使之粘封，封口温度为 120℃左右。包装完成后的产品装箱入库。此工序会产生塑封废气 G1、废包装材料 S2、噪声 N。

三、柔纸巾

(1) 生产工艺流程图

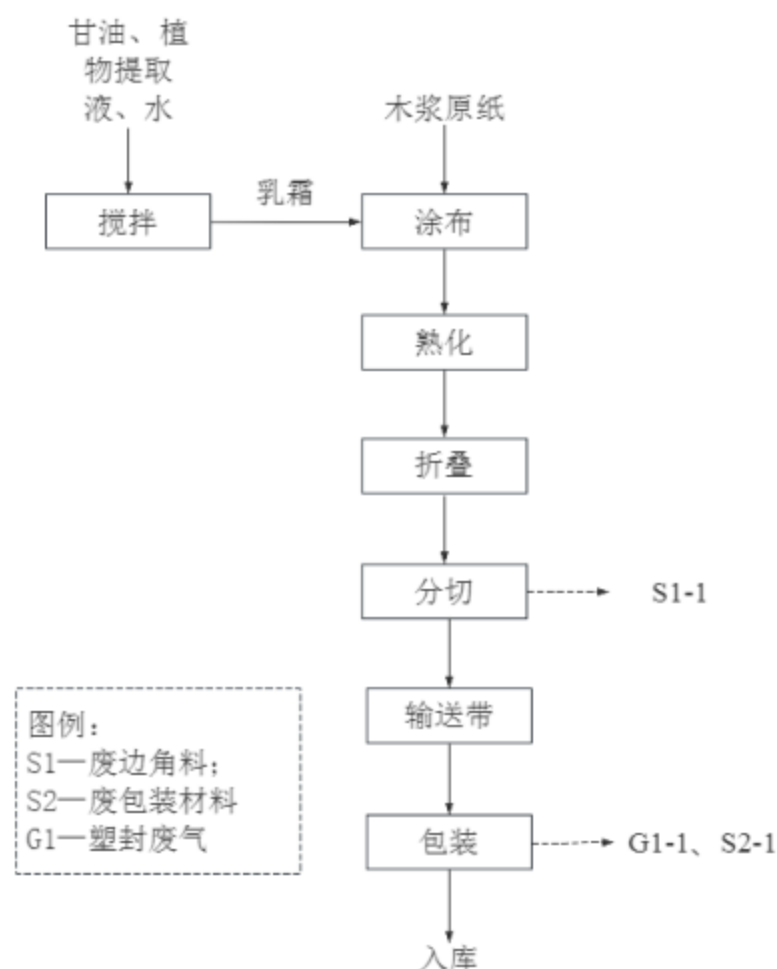


图 2-4 柔纸巾生产工艺流程及产污节点示意图

(2) 工艺说明

①搅拌、涂布：外购的甘油、植物提取液与新鲜水通过一定比例添加进入乳霜搅拌罐进行混合搅拌，搅拌完成后放入乳霜储料罐中留做备用。涂布时用泵将乳霜通过管道抽至涂布机，使用涂布机对原纸进行料体辊涂，使整块原纸润湿。此过程会产生噪声 N。

②熟化：将辊涂后的纸转运至静置熟化间，静置熟化的目的是为了乳霜与纸充分润湿。

③折叠、分切：人工将静置熟化后的乳霜纸及包膜放入乳霜纸生产线中，自动进行分切、人工折叠。此工序产生废边角料 S1、噪声 N。

④包装、入库：切割后的卷纸通过输送带输送至包装机进行包装，包装使用生产线自带烫封机进行封口，使用电加热封口处材料，使其达到粘流状态后加压使之粘封，封口温度为 120℃左右。包装完成后的产品装箱入库。此工序会产生塑封废

与项目有关的原有环境问题

气 G1、废包装材料 S2、噪声 N。

表 2-6 项目产污环节汇总表

编号	污染物类型	产污环节	污染物名称	污染因子
1	废气	包装塑封	塑封废气	非甲烷总烃
2	废水	办公生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮等
		设备清洗	设备清洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮等
3	噪声	生产过程	机械噪声	/
4	固体废物	分切、切条、切纸	废边角料	一般固废
		包装	废包装材料	
		原料包装	废包装桶	
		生活	生活垃圾	生活垃圾

1、现有项目建设情况

旌德县万方日用品有限公司原厂区位于旌德县经济开发区篁嘉园区，系租赁旌德县工业投资有限公司标准化厂房三号楼生产车间 2、3 层建设“年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目”（以下简称“原有项目”），2017 年 4 月 7 日，旌德县发展和改革委员会备案以发改备案[2017]100 号文对原有项目进行备案（项目代码 2017-341825-22-03-005875），2017 年 08 月，旌德县万方日用品有限公司委托湖北天泰环保工程有限公司承担原有项目的环境影响评价工作，2017 年 10 月 26 日，原旌德县环境保护局以旌环批[2017]61 号文对原有项目进行批复。旌德县万方日用品有限公司于 2018 年 3 月对现有项目进行自主验收，并于 2020 年 4 月 8 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 91341825695706586F001P，有效期 2020 年 4 月 8 日至 2025 年 4 月 7 日。

表 2-7 现有工程环保手续履行情况一览表

序号	文件名称	批复单位	批复文号	批复时间
1	《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目环境影响报告表》	原旌德县环境保护局	旌环批[2017]61 号	2017.10.26
2	《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目竣工环境保护验收报告》	自主验收	/	2018.03
3	旌德县万方日用品有限公司固定污染源排污许可证（登记管理）	宣城市生态环境局	91341825695706586F001P	2020.4.8

2、原有项目污染物处理措施

(1) 废水污染物产排情况

原有项目营运期用水主要为生活用水，生活污水经化粪池处理后接管至旌德经

济开发区污水处理厂进行深度处理。

根据《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目竣工环境保护验收报告》可知，原有项目废水监测结果如下表：

表 2-8 废水监测结果统计表

监测点位		厂区污水总排口			
监测日期：2018年3月6日					
分析项目	pH（无量纲）	7.96	7.72	7.83	7.89
	化学需氧量（mg/L）	59.6	60.3	61.4	58.9
	五日生化需氧量（mg/L）	2.8	3.0	2.8	2.6
	氨氮（mg/L）	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	石油类（mg/L）	0.23	0.27	0.26	0.25
	悬浮物（mg/L）	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0

表 2-9 废水监测结果统计表

监测点位		厂区污水总排口			
监测日期：2018年3月7日					
分析项目	pH（无量纲）	7.58	7.83	7.76	7.68
	化学需氧量（mg/L）	39.6	43.6	41.7	36.9
	五日生化需氧量（mg/L）	2.0	2.4	2.4	2.5
	氨氮（mg/L）	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	石油类（mg/L）	0.22	0.21	0.23	0.26
	悬浮物（mg/L）	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0

根据检测结果可知：厂区污水总排口的污水监测各项结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准限值要求。

（2）废气污染物产排情况

原有项目营运期废气污染物主要为涂布工序柔滑剂挥发产生的非甲烷总烃，在车间内无组织排放。

根据《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目竣工环境保护验收报告》可知，原有项目废气监测结果如下表：

表 2-10 无组织废气检测结果（2018 年 3 月 6 日）

检测点位	样品编号	检测项目 非甲烷总烃（mg/m ³ ）	最大值	GB16297-1996	达标情况
上风向对照点	1	0.49	0.66	4.0	达标
	2	0.55			
	3	0.54			
	4	0.42			
下风向监控点 1#	1	0.65			达标
	2	0.42			
	3	0.43			
	4	0.55			
下风向监控点 2#	1	0.53			达标
	2	0.34			
	3	0.60			
	4	0.66			

下风向监控点 3#	1	0.42			达标
	2	0.50			
	3	0.52			
	4	0.66			

表 2-11 无组织废气检测结果 (2018 年 3 月 7 日)

检测点位	样品编号	检测项目	最大值	GB16297-1996	达标情况
		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
上风向对照点	1	0.43	0.60	4.0	达标
	2	0.49			
	3	0.54			
	4	0.58			
下风向监控点 1#	1	0.45			达标
	2	0.42			
	3	0.43			
	4	0.60			
下风向监控点 2#	1	0.41			达标
	2	0.48			
	3	0.55			
	4	0.57			
下风向监控点 3#	1	0.50			达标
	2	0.47			
	3	0.55			
	4	0.60			

根据检测结果可知：厂周界外各监控点非甲烷总烃无组织排放浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中规定的无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 噪声产生情况

原有项目噪声源主要为生产设备运行时候的设备噪声，主要采取隔声降噪、基础减振等措施。

根据《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目竣工环境保护验收报告》可知，原有项目噪声监测结果如下表：

表 2-12 噪声监测结果

单位：dB (A)

编号	监测点位	2018 年 3 月 6 日				2018 年 3 月 7 日			
		昼间 Leq		夜间 Leq		昼间 Leq		夜间 Leq	
N1	厂界东侧	52.8	54.2	49.3	49.8	54.2	53.8	49.2	49.5
N2	厂界南侧	53.1	54.1	49.1	49.5	53.5	53.5	49.5	49.3
N3	厂界西侧	54.5	53.8	48.5	49.1	55.2	53.2	48.9	48.8
N4	厂界北侧	52.9	53.9	49.2	48.9	54.8	54.1	49.8	49.5
执行标准		65		55		65		55	
达标情况		达标		达标		达标		达标	

厂界噪声监测结果表明：该项目厂界四周昼、夜噪声监测结果符合《工业企业

厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（4）固体废物产排情况分析

根据现有项目工程分析，项目的固体废物主要包括废包装材料、废纸、废柔滑剂包装桶及生活垃圾，项目固体废物的产生情况见下表：

表 2-13 原有项目固废产排情况表

废物类别	废物名称	废物代码	产生量	防治措施	排放量
生活垃圾	生活垃圾	/	48t/a	环卫部门清运	0
一般固废	废纸	/	60t/a	收集后外售	0
	废包装材料	/	0.1t/a	收集后外售	0
	废柔滑剂包装桶	/	0.02t/a	物资单位回收	0

4、现有项目污染物总量核算

表 2-14 现有工程污染物排放总量表

污染物		产生量 t/a	排放量 t/a
废气	无组织非甲烷总烃	0.0125	0.0125
废水	COD	/	0.157
	氨氮	/	0.016
固体废物	生活垃圾	48	0
	废纸	60	0
	废包装材料	0.1	0
	废柔滑剂包装桶	0.02	0
备注：本表格中污染物排放量系根据《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目环境影响报告表》计算得出			

5、原有项目搬迁过程中环境影响分析

本项目实施后，原厂址的生产设备、环保设备、相关辅助设施及其构筑物如果不采取有效措施，原设备及构筑物上沾有的物料易通过厂区内空气、水进入外部大气、地表水、地下水、土壤环境，为此搬迁实施时，旌德县万方日用品有限公司需对老厂区各类设备及构筑物采取相应的环保措施，以避免搬迁后遗留的生产设备、构筑物设施未经相应环保处理，从而带来一系列次生环境问题。

①设备搬迁

原厂址的设备全部拆除，淘汰或报废的设备不得随意丢弃不处理。对于拆卸下来的设备，清洗干净后外售处理。清洗过程中产生的废抹布（含油）作为危废收集，委托资质单位进行处置。

②原辅料搬迁

包装完好的原纸等在运输过程中必须要注意车厢的通风，避免高温天气下运

输，车辆要求有遮阳设施，远离火源、热源等；参与运输的操作人员不能在车辆附近抽烟、且不得携带火种。

2) 搬迁产生的环境问题及防治措施

①固体废物

企业应对拆除过程中产生的设备、管道、管件，按毒有害物质、危险废物、一般工业固体废弃物等进行分类处理处置。属于危险废物的，应委托具有危险废物经营许可证的单位进行安全处置。并执行危险废物转移联单制度；属于一般工业固体废弃物的，应按照国家相关环保标准制定处置方案；对不能直接判定其危险特性的固体废物，应按照危险废物有关标准进行鉴别。

②废水

项目搬迁结束需对车间进行冲洗，产生的冲洗废水接入化粪池进行预处理，达标后接入市政管网，最终接入城镇污水处理厂进行处理。

③噪声

原项目搬迁过程中噪声源主要为设备拆除时的施工噪声、运输出厂的交通噪声。项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区内，四周无居民、学校等敏感目标。建设单位需合理安排搬迁时间，避免夜间施工，必要时通过张贴告示等方式告知周边企业或住宿职工。

6、本次迁建项目原有污染情况及主要环境问题

本次迁建项目系购置旌德县经济开发区篁嘉园区现有工业用地进行建设，根据现场勘察，项目所购置地块现为空地，未进行工业生产活动，无原有遗留环境污染问题。

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	<p>一、大气环境</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。</p> <p>1、项目所在区域达标判断</p> <p>根据宣城市生态环境局于 2023 年 6 月 5 日发布的《2022 年宣城市环境质量状况》，宣城市区环境空气中二氧化硫(SO₂)年均浓度为 6 微克/立方米,同比下降 14.3%。二氧化氮(NO₂)年均浓度为 23 微克/立方米，同比下降 11.5%。细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度为 32 微克/立方米，同比上升 6.7%。可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度为 47 微克/立方米，同比上升 4.4%。臭氧(O₃)日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位浓度为 140 微克/立方米，同比下降 1.4%。一氧化碳(CO)24 小时平均第 95 百分位浓度为 0.9 毫克/立方米，较上年持平。</p> <p>综上，该区域 SO₂、NO₂、CO、可吸入颗粒物（PM₁₀）、O₃、PM_{2.5}年均浓度值均可达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准限值，因此，项目区域为达标区。</p> <p>2、其他污染物环境质量现状</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据”，本项目涉及其他污染物为非甲烷总烃，无对应国家、地方环境空气质量标准限值，因此本次不进行现状检测。</p> <p>二、地表水环境</p> <p>本项目评价区域内的地表水体为篁嘉河和徽水河，根据《2022 年宣城市生态环境质量状况公报》，2022 年，全市地表水环境质量持续为优，国控断面水质优良率、达标率首次实现双百。境内水阳江、青弋江、新安江水系为优,太湖水系水</p>
----------	--

环境
保
护
目
标

质总体良好，南漪湖总体水质为良好。

三、声环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。根据现场勘探，本项目厂界外周边 50m 范围内并不存在声环境保护目标。因此，本项目无需开展声环境质量监测。

四、生态环境

本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，位于规划的工业园区内，项目为现状工业用地，不涉及新增用地，因此本次评价不对生态环境影响进行分析。

五、地下水、土壤环境

根据建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行），本项目厂区危废间、化粪池等已完善防腐防渗措施，因此不存在土壤、地下水环境污染途径，不对地下水、土壤环境质量做现状监测。

1、大气环境保护目标

根据现场踏勘与调查，项目主要环境敏感目标见下表。

表 3-1 项目环境敏感保护目标一览表

类别	序号	主要保护目标	坐标/m		规模	距离(m)	方位	保护级别
			X	Y				
大气环境	1	李家	386	468	约 14 户，42 人	462	NE	(GB3095-2012) 二级标准
	2	居民散户	42	-87	约 5 户，15 人	90	SE	
	3	高山	-290	-331	约 17 户，51 人	339	S	
	4	尖家坞	-640	470	约 25 户，75 人	418	NW	

注：以厂区东南角为坐标原点（0,0）。

2、水环境保护目标

项目地表水水体为篁嘉河和徽水河。

表 3-2 项目环境敏感保护目标一览表

类别	序号	主要保护目标	坐标/m		性质、规模	距离(m)	方位	保护级别
			X	Y				
地表水环境	1	篁嘉河	/	/	小型河流	1472	W	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
	2	徽水河	/	/	小型河流	3873	W	

3、声环境保护目标

厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

4、地下水环境保护目标

	<p>4、固体废物排放标准</p> <p>本项目固体废物主要是危险废物和一般工业固废，其中一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的有关规定。</p>
总量控制指标	<p>建设单位应根据本项目废气、废水和固体废物等污染物的排放量，向上级主管部门和环保部门申请各项污染物排放总量控制指标。</p> <p>1、大气污染物排放总量控制指标： 项目营运期无生产废气产生，无需申请总量。</p> <p>2、废水污染物排放总量控制指标： 项目营运期废水经处理后通过市政污水管网送往旌德经济开发区污水处理厂集中处理，本项目废水污染物排放总量计入旌德经济开发区污水处理厂总量指标内，不另外申请。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，建设项目新建厂房，施工过程主要为厂房工程、生产设备的安装、厂房装修等。项目施工期产生的污染物较少，由于施工期较短，产生的影响随装修的结束而结束，对环境产生的影响较小。施工过程中会产生施工噪声、施工废气、施工废水、固体废物。</p> <p>1、施工期废气</p> <p>施工期废气污染源主要来自施工机械尾气、来往运输引起的道路扬尘、厂房装修废气。建设单位须采取有效的防治措施，将上述影响减至最低。具体如下：</p> <p>（1）按照《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发<安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）>的通知》、《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《宣城市人民政府关于印发宣城市大气污染防治行动计划实施细则的通知》等有关文件规定，加强施工期环境管理，施工现场实行围挡，物料堆放覆盖，采取洒水降尘、封闭运输等措施，施工场地出入口道路实施混凝土硬化并配备车辆冲洗设施，严格做到“六个百分百”；</p> <p>（2）施工场界四周设置 1.8m 高的围墙；</p> <p>（3）施工现场的水泥、石灰和其他易飞扬的细颗粒建筑材料必须密闭存放或覆盖，严禁露天放置；</p> <p>（4）施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施，严禁车体带泥上路；进出工地的物料、渣土、垃圾运输车辆，尽可能采用密闭车斗，并保证物料不遗撒外漏；</p> <p>（5）施工期间使用商品混凝土，禁止现场搅拌混凝土和制作砂浆；</p> <p>（6）施工现场必须设置垃圾存放点，集中堆放并覆盖，及时清运，严禁长时间堆放废弃物和随意丢弃；建筑垃圾必须采用封闭式管道或装袋用垂直升降机械清运，严禁凌空抛掷；</p> <p>（7）选用国家正规机构鉴定的绿色环保产品，不可使用劣质材料，从根本上预防装修过程室内污染；在设计上贯彻环保设计理念，合理搭配装饰材料，因为任何装饰材料都不能无限量使用，环保装饰材料有一定的释放量，只是其释放量在国家规定的释放量之内，过量使用同样会造成室内空气的污染。</p> <p>（8）加强施工队伍的管理，提升施工人员自身素质，做到施工有序、文明施工，将施工期间的环境污染降至最低。</p>
---	--

2、施工期废水

本项目不设施工营地，施工人员均为附近居民，不在施工场地就餐，施工人员生活污水量不大，经化粪池处理后排入旌德经济开发区污水处理厂。施工过程中由于清洗搅拌机和砼罐等施工设备产生的废水量较小，主要为泥沙，施工前建设沉淀池，生产废水经沉淀池沉淀后，回用于砼搅拌。临时堆土场应采取覆盖防尘布网，散料堆场四周用水泥砌块围出高 50cm 的防冲墙，防止散料被雨水冲刷；四周同时设置排水沟，雨天冲刷水进入沉淀池，冲洗车、混凝土养护水等不得随意漫流，引入沉淀池，经沉淀后用于场地洒水抑尘。沉淀池采取做地基防尘、防断裂、防渗漏处理措施，池体底部基础夯实，并且上铺 500mm 厚黏土夯实，然后再在池体底部及四周采用内衬 1.0mm 厚土工膜防渗，使渗透系数达到 $\leq 10^{-7} \text{ cm/s}$ ，施工期废水不会对周围水环境产生不利影响。

本项目施工期排水量较小，排水水质简单，施工生产废水不外排，并且当施工活动结束后，污染源及其影响即随之消失。经采取以上措施后，项目施工期间废水不会对区域地表水造成影响。

3、施工期噪声

施工期噪声主要来源于施工现场的各类机械设备和物料运输的交通噪声，建议采取以下控制措施：

(1) 选用低噪声设备，加强设备的维护与管理；施工现场合理布局，尽可能将施工机械布置在地块的中央，以避免局部声级过高，一般除抢修、抢险作业外，不得在夜间进行噪声污染的施工作业。禁止在夜间(22:00~6:00)和午间(12:00~14:00)进行施工，确因特殊需要必须连续作业的，必须有县级以上人民政府或者其有关主管部门的证明，并由建设单位公告当地居民。

(2) 施工单位应严格控制高噪声机械设备的使用，降低设备声级，建立临时声屏障减小噪声污染，对于相对固定的声源，如压缩机、挖土的发动机等，采用消声屏障可以使噪声强度降低 10dB(A)以上。

(3) 采用商品混凝土，这样可以大大减少扬尘及降低搅拌、破碎物料噪声；建筑构件尽可能在合适的场所预制好再运到现场安装，混凝土搅拌场所及运输通道，并尽可能远离居民点；对施工车辆的运行线路，应尽量避免噪声敏感区域。

(4) 建筑施工过程中使用机械设备，可能产生环境噪声污染的，施工单位必须

在开工 15 天前向工程所在地环境保护行政主管部门申报，经环保部门审查批准后方可开工。环保部门加强管理监督，采取抽查方式监测其场界噪声。限制其施工时间及高噪声施工机械，把施工噪声控制在允许范围之内。

(5) 同时应严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 和有关建筑施工噪声管理的规定，避免施工扰民事件的发生。要求建设单位在施工现场标明投诉电话，一旦接到投诉，业主单位应及时与当地环保部门取得联系，以便及时处理环境纠纷。

4、施工期固废

施工期主要固废为施工人员的生活垃圾、施工废料。

①施工人员生活垃圾

施工人员的生活垃圾每人每天按 0.5kg 计算，施工人员以 10 人计，则日产生垃圾 0.005 吨，现场设置密闭垃圾桶，施工单位应与当地环卫部门联系，及时处置施工现场生活垃圾，日产日清，不在施工场地内堆存。

②施工废料

施工废料主要为砂土、石块、钢结构件、装修过程中产生的板材等，其中钢结构件、废板材等可外售给废品回收站；沙土、石块等回收利用作厂区内道路建设；剩下部分建筑物垃圾经收集后送至附近的垃圾收集点，由环卫部门统一处理。因此，施工期固废对环境影响很小。

施工现场产生的固体废物以建筑垃圾为主。大量的建筑垃圾及弃土的堆放不仅影响城市景观，而且还容易引起扬尘等环境问题，为避免这些问题的出现，对施工中产生的固体废物必须及时处理。施工期的建筑垃圾应随时外运，运至建筑垃圾填埋场统一处理或用于筑路、填坑。本项目的弃土拟与挖方一样，由施工单位或承建单位和市容局渣土办联系外运。

施工期的施工人员生活垃圾量很少，主要为工人用餐后的废弃饭盒、塑料袋等，如不及时清理，在气温适宜的条件下会滋生蚊虫、产生恶臭、传播疾病。本项目场地放置带盖垃圾桶，垃圾日产日清，收集的生活垃圾交由市政部门统一收集处理。可以消除其影响。禁止向附近河道水系倾倒建筑垃圾及生活垃圾。

随着施工的结束，上述影响将停止。

一、营运期大气污染源分析

项目产品内包装通过包装线自带烫封机进行封口，使用电加热封口处材料，使其达到粘流状态后加压使之粘封。本项目内包装材质主要为 PP、PE，其中 PP 分解温度约为 280℃，PE 分解温度约为 240℃，项目封口温度为 120℃左右，未达到包装材料的分解温度，且烫封时间较短，产生的有机废气（以非甲烷总烃计）极少，满足排放要求，所以本次评价仅针对烫封工序产生的有机废气进行定性分析。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目大气监测计划如下：

表 4-1 项目大气污染物监测计划

污染源类别	排污口编号及名称	排放口基本情况					排放标准		监测要求		
		高度 m	内径 m	温度 ℃	坐标	类型	浓度限值 mg/m ³	速率限值 kg/h	监测点位	监测因子	监测频次
无组织	厂区	/	/	/	/	/	4.0	/	厂界四周设 施监控点	非甲烷 总烃	1 次/ 年
	厂区内 车间外	/	/	/	/	/	6/20	/	厂区内车间 外	非甲烷 总烃	1 次/ 年

二、废水

1、生活污水

本次项目劳动员工 300 人，厂内不设置食堂。职工生活用水量按 60L/人·d 计，则耗水量 18t/d(5400t/a)，生活污水产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量约为 14.4t/d(4320t/a)。生活污水化粪池预处理后排放至污水管网，最终进入旌德经济开发区污水处理厂进行深度处理，尾水经篁嘉河排入徽水河。

2、设备清洗废水

本项目需要定期对乳霜纸生产线的乳霜搅拌罐与管道进行清洗，本项目搅拌罐仅在设备停用时进行清洗，根据企业提供的资料，本项目设备每 15 天清洗一次，单台设备每次用水量为 0.5t，项目共设置 4 台乳霜搅拌罐，则项目清洗设备用水年用量约为 40t/a，产污系数按 0.8 计，则设备清洗废水量为 32t/a(0.107t/d)。设备清洗废水经一体化污水处理设施处理后排放至污水管网，最终进入旌德经济开发区污水处理厂进行深度处理，尾水经篁嘉河排入徽水河。

表 4-2 本项目废水处理水质情况一览表

产污环节	类别	污染物种类	污染物产生情况			主要污染治理设施				污染物排放情况		
			废水产生量 m ³ /a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理工艺	处理能力 m ³ /d	治理效率%	是否为可行技术	废水排放量 m ³ /a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a
办公生活	生活污水	COD	4320	350	1.51	化粪池	20	20	是	4320	303	1.31
		BOD ₅		300	1.30			20			252	1.09
		SS		250	1.08			17			168	0.726
		氨氮		30	0.130			0			28	0.121
生产	设备清洗废水	COD	40	1000	0.040	调节池+絮凝沉淀池+接触氧化池	4	70	是	40	300	0.012
		BOD ₅		500	0.020			80			100	0.004
		SS		300	0.012			90			30	0.0012
		氨氮		30	0.0012			40			18	0.0007

表 4-3 项目水污染物排放情况一览表

产污环节	类别	污染物种类	污染物排放情况			排放口编号	排放标准
			废水排放量 m ³ /a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		浓度限值 mg/L
生产、生活	综合废水	COD	4360	303.2	1.322	DW001	500
		BOD ₅		250.9	1.094		300
		氨氮		166.8	0.7272		400
		SS		27.9	0.1217		30

2、排污口设置及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目水污染物监测计划如下：

表 4-4 项目排污口设置及水污染物监测计划

污染源类别	排放口编号及名称	排放方式	排放去向	排放规律	排放口情况		监测要求			排放标准
					坐标	类型	监测点位	监测因子	监测频次	浓度限值 (mg/L)
废水	DW001	间接排放	旌德经济开发区污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	E: 118.572778949; N: 30.320804353	一般排放口	DW001	COD _{cr}	1次/年	500
								BOD ₅	1次/年	300
								SS	1次/年	400
								氨氮	1次/年	30

2、措施可行性及影响分析

项目产生的废水主要为生活污水、设备清洗废水。其中：生活污水经化粪池预处理后排入旌德经济开发区污水处理厂处理；设备清洗废水经一体化污水处理设施处理后排入旌德经济开发区污水处理厂处理。

(1) 生产废水

项目拟建设一座一体化污水处理设施（设计处理能力 $4\text{m}^3/\text{d}$ ）处理设备清洗废水，处理后排入旌德经济开发区污水处理厂。厂内污水处理站废水处理系统工艺见下图：

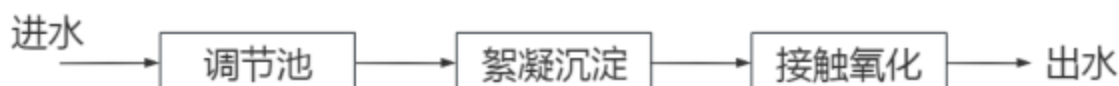


图 4-1 项目废水处理工艺流程图

项目生产废水经过生产废水处理设施处理工艺简述：

调节池：为了使污水处理设施正常工作，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，需在设施之中设置调节池。

絮凝沉淀池：废水自流进入絮凝沉淀池，在此向废水加药，进一步降低废水中的 **SS**、**COD** 的浓度，使废水中的悬浮物形成稳定的絮凝体，有助于沉淀。

接触氧化池：接触氧化法是一种兼有活性污泥法和生物膜法特点的新的废水生化处理法。在不透气的曝气池中装有焦炭、砾石、塑料蜂窝等填料，填料被水浸没，用鼓风机在填料底部曝气充氧，这种方式称为鼓风曝气；空气能自下而上，夹带待处理的废水，自由通过滤料部分到达地面，空气逸走后，废水则在滤料间格自上向下返回池底。活性污泥附在填料表面，不会随水流动，因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动，不断更新，从而提高了净化效果。

(2) 水污染物控制和水环境影响减缓措施有效性评价

本项目生活污水来自厂区日常运行，生产废水为设备清洗废水，主要污染物成分为 **COD_{Cr}**、**BOD₅**、**SS**、**NH₃-N** 等，经过预处理后，可以达到旌德经济开发区污水处理厂接管标准，已经满足旌德经济开发区污水处理厂的进水水质要求。

(3) 旌德经济开发区污水处理厂概况

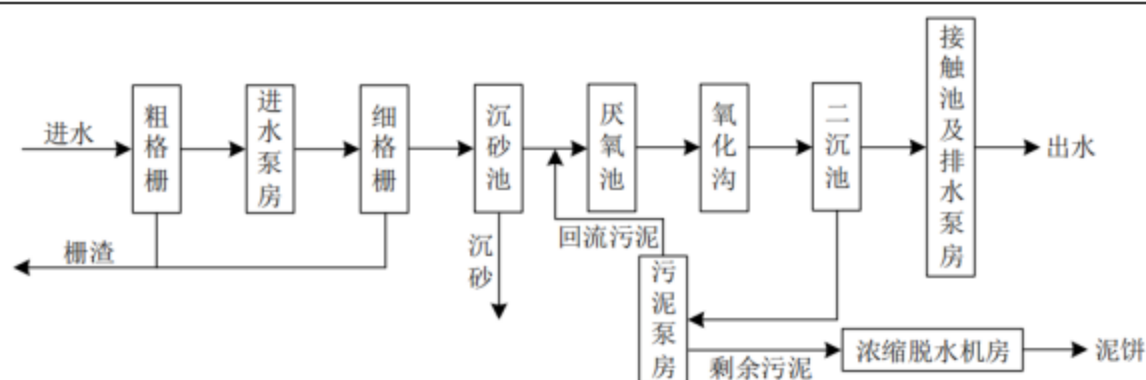


图 4-1 污水处理厂工艺流程图

工艺流程说明：旌德经济开发区污水处理厂采用“厌氧+卡鲁塞尔氧化沟+砂滤+紫外线消毒工艺”工艺。污水处理工艺简述如下：废水经粗格栅、细格栅、沉砂池、水解酸化池预处理后由卡鲁塞尔氧化沟进行生化处理，再经二沉池处理后进入活性砂滤池，二沉池污泥一部分回流至厌氧沟，剩余污泥经浓缩脱水一体化设备浓缩脱水为泥饼后外运处置。

卡鲁塞尔氧化沟主要采用特殊设计的立式低速表曝气机作为主要设备，表曝气机可以保证足够的混合液渠道流速，使进水与活性污泥混合后，将混合液从上游经曝气区推进到下游，并不停地循环流动。在曝气区，混合液与原水达到彻底的混合。

旌德经济开发区污水排放水质执行（GB18918-2002）《城市污水处理厂污染物排放标准》一级标准的 A 标准，出水经篁嘉河排入徽水河。

（3）依托污水设施的环境可行性评价

①从接管水质要求上看

项目生活污水水质较简单，经化粪池预处理后出水水质主要指标 COD、氨氮的浓度均低于排放标准，能够满足旌德经济开发区污水处理厂设计进水水质的要求，不会对污水处理厂的正常运行造成冲击。

②从服务范围上看

旌德经济开发区污水处理厂位于旌德县经济开发区篁嘉园区西北的篁嘉村下阳组，一期工程主要解决篁嘉园区起步区工业废水和生活污水的处理问题，一期建设规模 $5000\text{m}^3/\text{d}$ ，收水面积 2.07km^2 ，配套建设污水输送管线，将园区污水自流输送至旌德经济开发区污水厂，污水管线起点为篁嘉大道与经七路交口的园区现状排污口。

本项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区，位于旌德经济开发区污水处理厂收水范

围内，能够实现管网连通。

③从衔接性上看

处理能力衔接：项目建成后日最大废水排放量为 16t/d（生活污水 14.4t，设备清洗废水 1.6t），占旌德经济开发区污水处理厂一期设计规模的比例为 0.32%，目前，旌德经济开发区污水处理厂实际收水量约 1000m³/d，尚有 4000m³/d 处理余量，有能力接纳本项目污水。

运行时间衔接：根据安徽省分众分析测试技术有限公司编制完成的《旌德经济开发区污水处理厂一期工程项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，目前配套污水管网已敷设完成。本项目建成运营后，旌德经济开发区污水处理厂能够收水。

因此从时间和剩余处理能力衔接性来看，能够满足本项目生产废水处理的要求。

旌德经济开发区污水处理厂收水范围见下图所示。

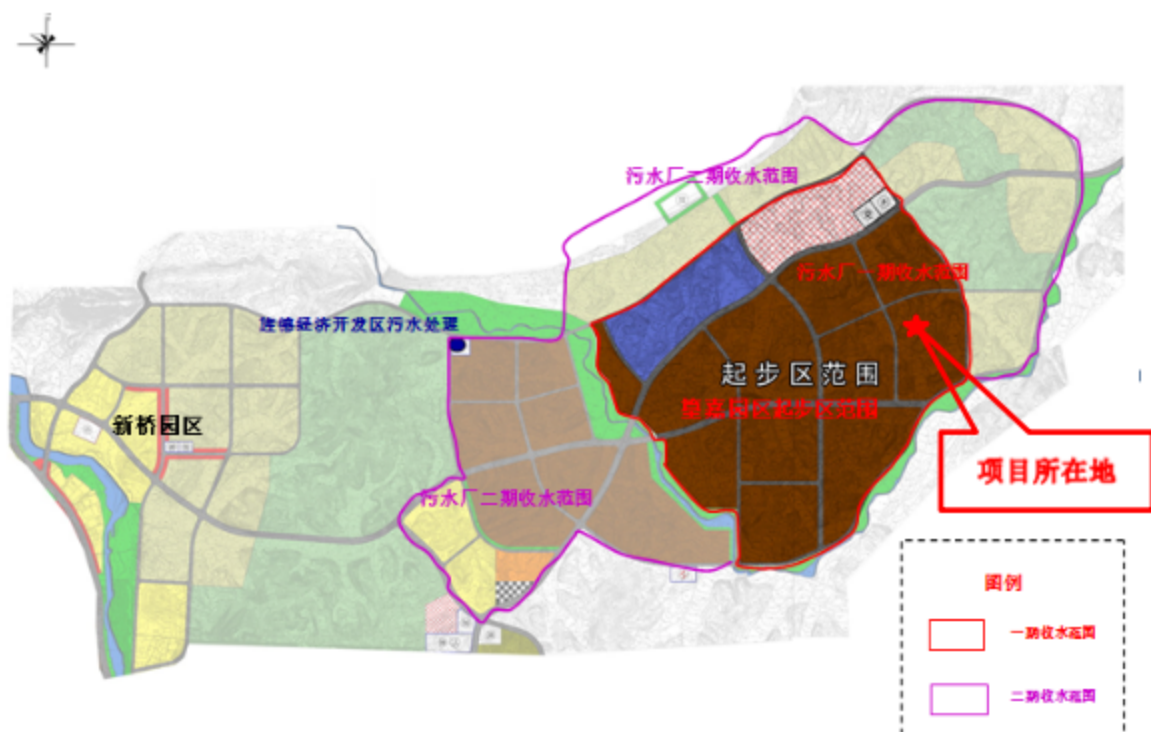


图 4-2 旌德经济开发区污水处理厂收水范围

综上所述，评价认为，项目建成运行后，废水能够满足旌德经济开发区污水处理厂接管标准后处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排。项目建设对区域地表水环境造成的不利影响较小。

三、噪声

1、噪声源强

项目的噪声源主要为生产设备运行时产生的设备噪声等，噪声源强在 65~80dB

(A)，本项目主要设备噪声源强见下表。

表 4-5 噪声污染源强核算表格

工序/ 生产线	噪声源	位置	声源类型 (频发、偶 发等)	噪声源强		降噪 措施	建筑物插 入损失/ dB(A)	建筑物外 噪声/ dB(A)	持续时 间/h
				核算方 法	噪声值				
车间 一	面巾纸生产线	(-245~323, 86-223)	频发	类比法	70~80	减振、 隔声	20	60	4800
车间 二	卷纸生产线	(-21~99, 86-223)	频发	类比法	70~80		20	60	
车间 三	乳霜纸生产线	(-21~323, 12-74)	频发	类比法	70~80		20	60	
	乳霜涂布机		频发	类比法	65~75		20	55	

备注：以厂房屋东南角为原点(0,0)。

2、预测模式和结果

选择《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的工业噪声预测模式，具体模式如下：

①室内声源，在只取得 A 声级时，采用下式计算：

$$LA(r) = LA(r_0) - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

几何发散衰减：

$$(A_{div}) \quad A_{div} = 20Lg(r/r_0)$$

空气吸收引起的衰减(A_{atm})：

$$A_{atm} = A \frac{\alpha(r - r_0)}{1000}$$

表 4-6 倍频带噪声的大气吸收衰减系数

温度℃	相对湿度%	大气吸收衰减系数，dB/km							
		倍频带中心频率 Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10	70	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7	32.8	117.0
20	70	0.1	0.3	1.1	2.8	5.0	9.0	22.9	76.6
30	70	0.1	0.3	1.0	3.1	7.4	12.7	23.1	59.3
15	20	0.3	0.6	1.2	2.7	8.2	28.2	28.8	202.0
15	50	0.1	0.5	1.2	2.2	4.2	10.8	36.2	129.0
15	80	0.1	0.3	1.1	2.4	4.1	8.3	23.7	82.8

取倍频带 500Hz 的值。

$$A_{gr} = 4.8 - \left(\frac{2h_m}{r} \right) \left[17 + \left(\frac{300}{r} \right) \right]$$

地面效应衰减(A_{gr})：

式中：r—声源到预测点的距离，m；hm—传播路径的平均离地高度，m； $hm = F/r$ ；
F：面积， m^2 ，m；

若 A_{gr} 计算出负值，则 A_{gr} 可用“0”代替。

其他情况可参照 GB/T17247.2 进行计算。

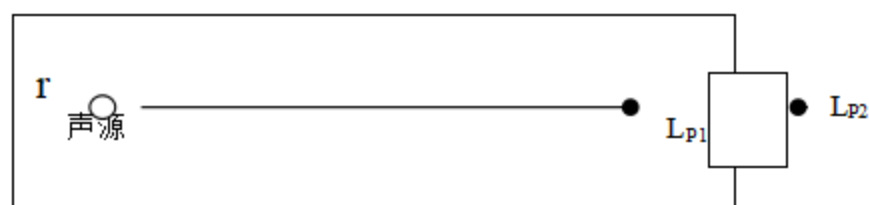
屏障引起的衰减(A_{bar})：本项目没有声屏障，取值为 0；

其他多方面原因引起的衰减(A_{misc})：本项目取值为 0。

②室内声源等效室外声源声功率级计算方法

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

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



式中：TL——隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB(A)。

图 4-2 室内声源等效为室外声源图例

也可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：Q——指向性因数，通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R——房间常数， $R = Sa / (1 - \alpha)$ ，S为房间内表面面积， m^2 ， α 为平均吸声系数；

r——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{pli}} \right)$$

式中：

$L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB;

N——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时,按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中:

$L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量, dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源,计算出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。

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

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

③设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LA_i , 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 LA_j , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_j , 则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 ($Leqg$) 为:

$$Leqg = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 LA_i} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 LA_j} \right) \right]$$

$$Leq = 10 \lg (10^{0.1 Leqg} + 10^{0.1 Leqb})$$

式中: $Leqg$ ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

$Leqb$ ——预测点的背景值, dB(A), 本次预测背景值采用现状报告数据。

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位,利用上述的预测数字模型,将有关参数代入公式计算,预测拟建工程噪声源对各向厂界的影响。

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位,利用上述预测模型,将有关参数代入公式计算,预测拟建项目噪声源对厂界外的影响,经计算,项目昼夜间噪声影响预测结果见下表:

表 4-7 厂区边界噪声值预测一览表

预测点	贡献值		达标情况
	昼间dB(A)	夜间dB(A)	
东厂界	53.8	53.8	达标
南厂界	53.4	53.4	达标
西厂界	54.1	54.1	达标
北厂界	52.1	52.1	达标

根据上述预测结果，运营期产生的噪声贡献值在厂界处可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

建议建设单位拟通过以下方式控制项目噪声：

①从声源上降低噪声是最积极的措施，设备选型考虑尽可能采用低噪声设备。

②生产车间封闭，高噪声设备靠厂界一侧的厂房采用双层隔声板加隔声棉的降噪措施，安装隔声门窗，利用建筑物、构筑物形成噪声屏障，阻碍噪声传播。

③厂房设置双层隔板，高噪声设备采取半地下式或靠厂界一侧的厂房采用双层隔声板加隔声棉的降噪措施，确保噪声达标排放。

④建立设备定期维护，保养的管理制度，加强机械设备维修保养，适时添加齿轮油防止机械磨损，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。加强职工环保意识教育，提倡文明生产，减少人为噪声。

该项目在严格落实环评提出的以上措施后不会对建设项目周围声环境造成不良影响。

4、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目噪声监测计划如下：

表 4-8 项目噪声监测计划表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
厂界噪声	厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度，昼夜间

四、固体废物

1、固体废物产排情况

本项目固体废物有废包装袋、废边角料、废包装桶及生活垃圾。

（1）一般工业固废

①废包装材料

本项目废包装材料产生量为 40t/a，统一收集后外售给资源回收公司。

②废边角料

项目分切、切条工序会产生废边角料，主要为无纺布及原纸等，根据建设单位提供资料，项目产生的废边角料约为项目原料的 0.1%，则本项目废边角料产生量约为 160t/a，统一收集后外售给资源回收公司。

③废包装桶

本项目植物提取液年用量 144t/a，包装桶规格按 50kg/桶计，空桶按 3kg/桶计算，则本项目废包装桶产生量为 8.64t/a，收集后由厂家回收利用。

(2) 生活垃圾

项目劳动定员 300 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量按照 0.5kg/人·天计算，则生活垃圾产生量为 45t/a。生活垃圾在厂区内统一收集后，由环卫部门定期清运。

本项目固体废物污染源强核算情况详见下表。

表 4-9 项目固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量	工艺	处置量	
原料包装	/	废包装桶	一般工业固废	类比法	8.64t/a	厂家回收利用	8.64t/a	无害化处理
分切、切条	/	废边角料		类比法	160t/a	外售给资源回收公司	160t/a	无害化处理
包装	/	废包装材料		类比法	40t/a		40t/a	无害化处理
生活	/	生活垃圾	生活垃圾	类比法	45t/a	环卫定期清运	45t/a	无害化处理

2、处置去向及环境管理要求

本项目固体废物有废包装袋、废边角料、废包装桶及生活垃圾。

建设单位应将废包装袋、废边角料收集后外售；废包装桶由厂家回收利用；生活垃圾交由环卫部门定期清运。

本项目在各车间内均设置一般固废暂存间，一般固废暂存仓库按照《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》（GB18599-2020）中要求建设。

采取以上处置措施后，本项目固废实现无害化，对周围环境影响较小。

五、风险环境影响分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故，引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受的水平。

1、评价依据

(1) 风险调查

经查询《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 表 B.1、《化学品分类和标签规范 第 18 部分：急性毒性》（GB 30000.18-2013）及危险化学品重

大危险源辨识(GB18218-2018), 本项目不涉及其重点风险物质。

2、生产过程风险识别

项目运营过程中的安全事故或其他的一些突发性事故会导致环境风险物质泄漏到环境中, 引起环境质量的下降甚至恶性循环化以及其他的环境毒性效应。根据分析, 本项目风险源有:

- ①原辅材料泄露;
- ②火灾事故;
- ③废水非正常排放。

因此, 本评价主要对营运期间可能存在的危险、有害因素进行分析, 并对可能发生的突发性事件及事故所造成的人身安全与环境影响和损害程度, 提出合理的可行的防范、应急与减缓措施。

3、风险防范措施

(1) 原辅材料泄露

①各类物料按要求在进行分区、分类存放, 并在各类存放区设置标识, 辅料仓库地面进入硬化、防渗处理。

液体原料单独储存在原料仓库, 采用桶装, 下放托盘, 地面采用 2mm 厚的环氧树脂防渗材料处理, 做好防尘、防雨、防渗、防腐“四防”措施; 防渗系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

②储存及生产过程中做到规范操作, 避免发生泄露。

(2) 火灾事故

本工程严格按照《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) 进行总图布置和消防设计, 易燃易爆及有毒有害物质储存与装置区均满足安全距离要求, 一旦某一危险源发生爆炸、火灾和泄漏, 均能在本区域得到控制, 避免发生事故连锁反应。由于生产车间火灾、爆炸事故引发其它设备的泄漏或火灾事故, 造成连锁火灾、爆炸事故。在对火灾、爆炸事故用水进行消防时, 产生含有毒有害物质的消防废水。

(3) 废水非正常排放

项目采用市政电网供电系统, 系统停电概率较小, 一旦停电, 生产设备及配套设置的污水处理设施将立即停止运转, 造成生产废水无法处理直接排至下游污水处理厂, 但这种事故排放的影响时间较短, 随着设备停止工作, 废水非正常排放的现象将逐渐

减少。针对废水非正常排放所产生的风险，提出如下事故应急措施：

①污水处理设施必须由有资质的单位进行设计，确保其处理效率和稳定运行。

②在定期检修主体设备时，同步检查和维护污水处理设施，以确保其正常运行。

③一旦发现污水处理设施运行不正常，应立即检修，若该设施一时难以修复，应立即采取紧急措施使主体设备停止生产，待净化设施检修完毕能够正常投入使用时，再共同投入使用。

④加强对易损易耗件的备用，确保设备发生故障时能够及时更换，减少事故产生。

六、地下水、土壤环境影响分析

重点防渗区：主要为原料仓库三、车间三涂布区、乳霜搅拌罐区域、乳霜储料罐区、一体化污水处理设施、污水输送管线，参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）中相关要求：防渗混凝土+环氧树脂地坪，渗透系数不小于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，建议建设单位在做了地面硬化的基础上刷涂环氧树脂漆，使其渗透系数不小于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

一般防渗区：主要为其它生产区域、成品仓库、综合楼。要求等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

采取以上防治措施后，能够保证项目产生的污染物对项目区地下水、土壤的影响较小。

七、环境管理及环境监测计划

1、环境管理

环境管理与环境监测是企业管理中的重要环节。在企业中，建立健全的环保机构，加强环境管理工作，开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，对于减少企业污染物排放，促进资源的合理利用与回收，提高经济效益和环境效益有着重要意义。根据扩建项目生产工艺特点、排污性质，从环境保护的角度出发，建立、健全环保机构和加强环境监测管理，开展厂内监测工作，减少企业内污染物的排放。

（1）健全环保机构

根据《建设项目环境保护设计规定》的要求，拟建工程应在“三同时”的原则下配套建设相应的污染治理设施，一方面为有效保护区域环境提供良好的技术基础，另一方面科学地管理、监督这些环保设施的运行又是保证治理效果的必要手段。因此，项目运营后，应设置专门的环保安全机构，配备专门的监测仪器和专职环保人员，负责环境管理、环境监测和事故应急处理，其主要职责为：

①执行国家、省、市环保主管部门制定的有关环保法规、政策、条例，协调项目生产和环境保护关系，并结合项目具体情况，制定全厂环境管理条例和章程。

②负责全厂的环保计划和规划，负责开展日常环境监测工作，完成上级主管部门规定的监测任务，统计整理有关环境监测资料并上报地方环保部门；“三废”排放状况的监督检查及不定期总结上报等工作。

③配合上级环保主管部门检查、监督工程配套建设的污水、噪声、固废等治理措施的落实情况；检查、监督环保设备等的运行、维修和管理情况，监督本厂各排放口污染物的排放状态。

④检查落实安全消防措施，开展环保安全管理教育和培训。

⑤加强环境监测仪器、设备的维护保养，确保监测工作正常运行。

⑥参加本厂环境事件的调查、处理、协调工作。

⑦参与本厂的环境科研工作。

⑧参加本厂的环境质量评价工作。

该机构建议配置管理人员 1~2 人，从事污染设施的运行、管理和环境监测。监测人员应接受培训后方可上岗。

（2）环境管理措施

为更好地进行环境管理，建议采取以下措施：

①经济手段：按污染物流失总量控制原理对厂内各装置分别进行总量控制，并采用职责计奖，超额加奖，签订包干合同等方式，将环境保护与经济效益结合起来。

②技术手段：在制定产值标准、工艺条件、操作规程等工作中，把环境保护的要求考虑在内，这样既能促进企业生产发展，又能有效保护环境。

③教育培训手段：通过环保教育，提高全体职工的环境意识，自觉控制人为污染；加强职工操作培训，使每一个与环境因素有关的关键岗位人员均能熟练掌握操作技术，避免工艺过程中的损耗量。

④行政手段：建立健全全厂环境管理规章制度，强化管理手段，将环保管理纳入法治管理轨道，建立管理小组及环保室，来管理和实施有关的监测计划，实施有效的质量控制，切实监督、落实执行所有规章制度。

2、环境监测计划

（1）环境监测目的

环境监测是企业搞好环境管理，促进污染治理设施正常运行的主要保障。通过定期的环境监测，了解邻近地区的环境质量状况，可以及时发现问题、解决问题，从而有利于监督各项环保措施的落实，并根据监测结果适时调整环境保护计划。

(2) 环境监测机构

根据项目排污特点和厂区的实际情况，本项目环境监测可充分利用本工程实验室内的分析设备和设施进行，根据环境保护设施的具体情况开展与之相应的必要环境监测项目。也可委托具有环境监测资质的单位开展监测工作。

(3) 监测内容

根据排污许可证制度和环境保护部《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中相关要求，本项目监测内容主要包括废水及噪声的污染源监测；无条件监测的项目，委托当地有监测资质的单位进行。

表 4-10 环境监测计划一览表

类别	项目	监测布点	监测项目	监测频次
污染源监测	废气	厂界	非甲烷总烃	1次/年
		厂区内厂房外	非甲烷总烃	1次/年
	废水	厂区废水总排口	COD、氨氮、BOD ₅ 、SS	1次/年
	噪声	厂界四周	Leq(A)	1次/季度

4、排放源标志要求

废水、噪声源排放口以及固废暂存场所应按照《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）的有关规定在厂区废气排放口设置明显的标志，规范排污口的标志，排放口图形标志详见下表。标志应清晰、明显。

表 4-11 排放口图形标志

雨水排放口	污水排放口	一般工业固体废物
		
噪声排放源		



注：背景颜色为白色，图形颜色为绿色。

5、排污口设置

(1) 固定噪声源

按有关规定对固定噪声源进行治理，并在对外界影响最大处设置标志牌。

(2) 固体废物贮存（处置）场所

①固体废物贮存（处置）场所应在醒目处设置标志牌，固废环境保护图形标志牌按照 GB15562.1-1995《环境保护图形标志》规定制定。

②一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关规定。

八、建设项目环境影响评价与排污许可联动

根据《排污许可管理条例》(中华人民共和国国务院令第 736 号)：依照法律规定实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者(以下称排污单位)，应当依照本条例规定申请取得排污许可证；未取得排污许可证的不得排放污染物；根据污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，对排污单位实行排污许可分类管理。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〔2021〕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和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《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，本项目属于 C2239 其他纸制品制造。项目与《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019 年版)对照表如下：

表 4-12 固定污染源排污许可证分类管理名录(2019 版)对照表(摘录)

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
十七、造纸和纸制品业 22				
38	纸制品制造 223	/	有工业废水或者废气排放的	其他*

根据上表可知，本项目属于排污许可中“简化管理”。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	无组织废气	非甲烷总烃	/	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准
声环境	生产设备	噪声	采取消声、减振、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3标准
水环境	生活污水、设备清洗废水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	生活污水经化粪池处理,生产废水经一体化污水处理设施处理;处理后的综合废水经厂区污水总排口排入旌德经济开发区污水处理厂,尾水经篁嘉河排入徽水河	旌德经济开发区污水处理厂接管标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	固体废物的产生情况及处置去向:			
	固体废物名称	固废属性	产生量	处置措施
	废包装桶	一般工业固废	8.64t/a	厂家回收利用
	废边角料		160t/a	外售给资源回收公司
	废包装材料		40t/a	
	生活垃圾	生活垃圾	45t/a	环卫定期清运
土壤及地下水污染防治措施	原料仓库三、车间三涂布区、乳霜搅拌罐区域、乳霜储料罐区、一体化污水处理设施、污水输送管线重点防渗,防渗混凝土+环氧树脂地坪,渗透系数不小于 1.0×10^{-10} cm/s,建议建设单位在做了地面硬化的基础上刷涂环氧树脂漆,使其渗透系数不小于 1.0×10^{-10} cm/s;其他区域要求等效粘土防渗层Mb ≥ 1.5 m,渗透系数K $\leq 10^{-7}$ cm/s			
生态保护措施	无			

环境风险防范措施	<ol style="list-style-type: none"> 1、环境风险应急机构的设置； 2、选址、总图布置和建筑安全防范措施； 3、加强仓库的日常管理、储存、使用、运输中的防范措施。
其他环境管理要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、建立健全环境管理部门、制定环境管理制度、监测计划； 2、各污染物排放口/暂存点规范化设置，张贴环保图形标识； 3、本项目行业类别为 C2239 其他纸制品制造，属于简化管理，建设单位应当在实施时限内，按《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令第 48 号）的要求申请排污许可申报，对污染源进行管理，实现持证排污。 4、委托具有资质的监测单位对本项目运营期的环境污染物排放达标情况进行自行监测。 5、根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81 号）和《环境保护部关于印发<“十三五”环境影响评价改革实施方案>的通知》（环环评〔2016〕95 号），环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛，是申请排污许可证的前提和重要依据。排污许可制是企事业单位生产运营期排污的法律依据，必须做好充分衔接工作，实现从污染预防到污染治理和排放控制的全程监管。

六、结论

综上，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、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	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD	/	/	/	0.218t/a	/	0.218t/a	+0.218t/a
	氨氮	/	/	/	0.022t/a	/	0.022t/a	+0.022t/a
一般工业 固体废物	废包装桶				8.64t/a		8.64t/a	+8.64t/a
	废边角料	/	/	/	160t/a	/	160t/a	+160t/a
	废包装材料	/	/	/	40t/a	/	40t/a	+40t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

建设项目排污许可申请与填报信息表

表 1 建设项目排污许可申请基本信息表

序号	生产线名称	生产线编号	产品名称	计量单位	生产能力	年生产时间 (d)	国民经济行业类别	排污许可管理类别	排污许可申请与核发技术规范	备注
1	面巾纸生产线	SCX01-SCX10	面巾纸	吨/年	20000	300	其他纸制品制造 C2239	简化管理	《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)	/
2	卷纸生产线	SCX11	卷纸	吨/年	10000	300				/
3	乳霜纸生产线	SCX12-SCX31	乳霜纸	吨/年	170000	300				/

表 2 建设项目主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类	名称	设计年使用量	年最大存储量	计量单位	有毒有害成分		有毒有害成分占比（%）		其他信息	
原料及辅料											
1	原料	木浆原纸	144144	2450	吨/年	/		/		/	
2	原料	无纺布	16016	250	吨/年	/		/		/	
3	原料	甘油	23884.8	500	吨/年	/		/		/	
4	原料	植物提取液	115.2	5	吨/年	/		/		/	
5	原料	新鲜水	6000	/	吨/年	/		/		/	
6	辅料	包膜（塑料包装膜、纸箱等）	11040	170	吨/年	/		/		/	
燃料											
序号	燃料名称	设计年使用量	年最大使用量	计量单位	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	低位热值（MJ/m³）	有毒有害物质	有毒有害物质成分占比(%)	其他信息
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 3 建设项目主要生产设施一览表

序号	生产线名称	主要生产单元名称 (总平图中标识)	主要工艺名称(工艺流程图中标识)	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	备注
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
1	面巾纸生产线	折叠、分切、包装	折叠、分切、包装	面巾纸生产线	MF0001-MF0010	/	/	/	/	/	/

2	卷纸生产线	复卷、折叠、分切、包装	复卷、折叠、分切、包装	卷纸生产线	MF0011	/	/	/	/	/	/
3	乳霜纸生产线	折叠、分切、包装	折叠、分切、包装	乳霜纸生产线	MF0012-MF0031	/	/	/	/	/	/
4	乳霜涂布机	涂布	涂布	乳霜涂布机	MF0032-MF0041	/	/	/	/	/	/
5	乳霜搅拌罐	配置	配置	乳霜搅拌罐	MF0042-MF0045	/	/	/	/	/	/
6	乳霜储料罐	储存	储存	乳霜储料罐	MF0046-MF0049	/	/	/	/	/	/
7	甘油储料罐	储存	储存	甘油储料罐	MF0050-MF0053	/	/	/	/	/	/

表 4 建设项目废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产单元名称 (总平图中标识)	生产设施编号	生产设施名称	对应产污环节名称(工艺流程图中标识)	污染物种类	排放形式	设施参数										有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息						
1	包装	MF0001-MF0031	/	包装	非甲烷总烃	无组织	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

表 5 建设项目大气污染物有组织排放基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒参数				国家或地方污染物排放标准			年许可排放量(t/a)	申请特殊排放浓度限值	申请特殊时段许可排放量限值	备注
				经度	纬度	高度m	出口内径m	排气温度℃	排气量m³/h	标准名称	浓度限值mg/Nm³	速率限值kg/h				
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 6 建设项目大气污染物无组织排放表

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	备注
					标准名称	浓度限值(mg/Nm³)		
1	/	包装	非甲烷总烃	/	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	4.0	/	/

表 7 建设项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	污染防治设施				排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合	排放口类型	国家或地方污染物排放标准		年排放许可量(t/a)	其他信息
			污染防治设施名称	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他								标准名称	浓度限值		

			编号				信息						要求					
1	生活 污水	CODcr	TW001	化粪池	/	是	/	进入 旌德经济开 发区污水处 理厂	间接 排放	无周 期性 规律	DW001	厂区 总排 口	是	一般排 放口	污水处理厂 接管标准	500	/	/
		BOD ₅														300	/	/
		SS														400	/	/
		氨氮														30	/	/
2	设备 清洗 废水	COD	TW002	一体化污 水处理设 施	调节池+絮 凝沉淀池+ 接触氧化池	是	/	进入 旌德经济开 发区污水处 理厂	间接 排放	无周 期性 规律	DW001	厂区 总排 口	是	一般排 放口	污水处理厂 接管标准	500	/	/
		BOD ₅														300	/	/
		SS														400	/	/
		氨氮														30	/	/

表 8 建设项目废水直接排放口基本情况表

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	间歇排放 时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐			其他信息
			经度	纬度				水体名称	受纳水体功能目标	经度	标	纬度	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 9 建设项目直接排放入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			水体名称	编号	批复文号	
/	/	/	/	/	/	/

表 10 建设项目雨水排放口基本情况表

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	间歇排放 时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理		其他信息
			经度	纬度				水体名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 11 建设项目废水间接排放口基本情况表

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	间歇排 放 时段	受纳污水处理厂信息				其他信息
			经度	纬度				污水处理	污染物种	排水协议规定	国家或地方污染物排	

								厂名称	类	的浓度限值	放标准浓度限值	
1	DW001	厂区污水总排口	118.572778949	30.320804353	旌德经济开发区污水处理厂	间歇排放	/	旌德经济开发区污水处理厂	COD	/	50	/
2									BOD ₅	/	10	/
3									悬浮物	/	10	/
4									氨氮	/	5	/

表 12 建设项目噪声排放信息表

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间dB(A)	夜间dB(A)	
稳态噪声	/	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	/
频发噪声	/	/	/	/	/	/
偶发噪声	/	/	/	/	/	/

表 13 设项目固体废物(一般固体废物和危险固体废物) 排放信息表

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向						其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)		排放量 (t/a)	
											委托利用量	委托处置量		
1	生产	废包装桶	一般固废	/	固态	8.64	委托处置	8.64	0	0	0	8.64	0	/
2		废边角料	一般固废	/	固态	160	委托处置	160	0	0	0	160	0	/
3		废包装材料	一般固废	/	固态	40	委托处置	40	0	0	0	40	0	/

表 14 建设项目自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	/	厂界	排放浓度	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	非连续采样3个	1次/年	HJ38-2017	/
2		/	厂区内厂房外	排放浓度	非甲烷总烃	/	/	/	/	/		1次/年	HJ604-2017	/
3	废水	DW001	厂区废水	排放浓度	COD	/	/	/	/	/	混合采样3	1次/年	HJ828-2017	/

4			总排口		BOD ₅	/	/	/	/	/	个	1次/年	HJ505-2009	/
5					SS	/	/	/	/	/		1次/年	GB11901-1989	/
6					氨氮	/	/	/	/	/		1次/年	HJ 535-2009	/

附件 1 委托书

委 托 书

安徽沅湍环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，我单位在旌德县经济开发区篁嘉园区建设“年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目”前期需要进行环境影响评价工作。我公司委托贵单位就该项目进行环境影响评价，贵单位负责提交该项目《环境影响评价报告表》，具体要求在合同文本中商定。

特此委托。

单位名称：

（盖章）

日 期：2024 年 1 月 29 日

附件 2 备案表

旌德县经信委项目备案表

项目名称	年产20万吨乳霜柔纸巾智能制造项目		项目代码	2312-341825-07-02-150186	
项目法人	旌德县万方日用品有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341825695706586F				
建设地址	安徽省:宣城市_旌德县		建设性质	迁建	
所属行业	轻工		国标行业	其他纸制品制造	
项目详细地址	旌德县经济开发区篁嘉园区				
建设规模及内容	征用工业用地159亩,建设工业厂房3栋、立体仓库1栋,总建筑面积105355m ² ,购置安装生活用纸生产线40条,多功能立体仓系统设备一套,形成年产20万吨高档生活用纸生产能力				
年新增生产能力	新增年产20万吨乳霜柔纸巾				
项目总投资 (万元)	25305	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	15105
资金来源	1、企业自筹(万元)			5105	
	2、银行贷款(万元)			10000	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			10200	
计划开工时间	2024年		计划竣工时间	2025年	
备案部门	 旌德县经信委 2023年12月06日				
备注	1、本备案文件仅用于证明项目符合产业政策和准入标准。2、请依法办理城乡规划、土地使用、环境保护、节能审查、水土保持等相关手续后方可动工建设。项目建设须做到安全、环保、消防、节能等措施与主体工程“三同时”。3、项目单位应及时以法人账号登陆“安徽政务服务网-投资项目个人中心-项目年报-进度报送”如实报送项目开工建设、进度、竣工等基本信息。4、如项目投资主体、建设地点、项目规模等发生变化,应报我局按程序办理。				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3：用地证明

交 地 确 认 书

甲方： 旌德县自然资源和规划局

乙方： 旌德县万方日用品有限公司

一、旌德县自然资源和规划局于 2023 年 7 月 24 日将 2023-24 号 地块土地使用权出让给乙方，根据《国有土地使用权出让合同》（合同编号 2023-14）规定，乙方应于 2023 年 8 月 23 日前交清出让合同约定全部出让价款。

二、甲方同意根据《出让合同》的约定，向乙方交付全部出让面积 40849.66 平方米的土地，乙方对该地块交接无异议，同意接收。


三、乙方凭此确认书到旌德县自然资源和规划局按规定申请办理土地登记手续，领取不动产权使用证。

四、本确认书一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方：
法定代表人（委托代理人）：


马学军

乙方：
法定代表人（委托代理人）：


马学军

二〇二三年七月二十六日

交地确认书

甲方：旌德县自然资源和规划局

乙方：旌德县万方日用品有限公司

一、旌德县自然资源和规划局于 2022 年 8 月 11 日将 2022-16 号 地块土地使用权出让给乙方，根据《国有土地使用权出让合同》（合同编号 2022-16）规定，乙方应于 2022 年 9 月 10 日前交清出让合同约定全部出让价款。甲方应于 2022 年 9 月 11 日前将出让宗地交付给乙方。

二、甲方同意根据《出让合同》的约定，向乙方交付全部出让面积 65348.68 平方米的土地，乙方对该地块交接无异议，同意接收。

三、乙方凭此确认书到旌德县自然资源和规划局按规定申请办理土地登记手续，领取不动产权使用证。

四、交地时间自 2022 年 9 月 10 日起算。

五、本确认书一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方：

乙方：

法定代表人(委托代理人)：

法定代表人(委托代理人)：





二〇二二年八月十六日

旌德县环境保护局文件

旌环批〔2017〕61 号

关于旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目环境影响报告表的批复

旌德县万方日用品有限公司：

你公司报来的《旌德县万方日用品有限公司年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复意见如下：

一、该项目位于旌德县经济开发区篁嘉园区。建筑面积 21700m²，项目总投资 16000 万元，其中环保投资 18 万元。项目技改将新购安装 18 条生活用纸生产线，智能机器人 6 台，项目建成后年产 3 万吨生活用纸生产能力。根据环评结论，我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、环境保护对策在拟选地址进行建设。

二、在项目工程设计、建设过程和运营使用中，应认真落实

《报告表》中提出的各项环保措施，并做好以下几点工作：

1、废水：该项目采取雨污分流制，生活污水须经厂区化粪池和隔油池处理后排放，排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，进区域污水处理厂处理达标后排放。

2、废气：该项目涂布有机废气通过车间排风设施无组织排放，排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声：该项目设备噪声须采取减振、隔声、消声等措施后再经距离衰减来降低噪声值，排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物：该项目废包装材料经收集后外售；废纸经收集后外售综合利用；废柔滑剂塑料桶由资质单位回收；生活垃圾由环卫部门定期清运。

三、项目应严格按我局批复内容建设，如有变更，须另行报批。

四、我局（环境监察大队）负责对该项目单位“三同时”执行、排污申报、污染防治设施运行、排污缴费等情况实施日常监管。



建设项目竣工环境保护 验收监测报告

包环验字[2018]003 号

项目名称：年产 3 万吨生活用纸产品技术改造项目竣工环保验收报告

委托单位：旌德县万方日用品有限公司

合肥市包河区环境监测站有限公司

2018 年 03 月

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341825695706586F001P

排污单位名称：旌德县万方日用品有限公司

生产经营场所地址：安徽省旌德县旌阳镇篁嘉园区经八路2号

统一社会信用代码：91341825695706586F

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年04月08日

有效期：2020年04月08日至2025年04月07日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5：声明函

声 明

我单位已详细阅读了安徽沅湍环境科技有限公司编写的“年产 20 万吨乳霜柔纸巾智能制造项目”环境影响评价报告表，该项目报告中的内容我单位已确认，污染防治措施我单位已认可，编制过程中的基础资料均由我单位提供，并核实无误，我单位对其真实性负责。

我单位承诺：如存在弄虚作假，隐瞒欺骗等行为及由此产生的一切后果，由我单位负责。如在环评文件审核、评估、审批和项目调试、验收过程中，出现与项目报告中内容不符的情况，一切后果由我公司承担。

特此声明！

单位名称：

（盖章）

日 期：2024 年 3 月



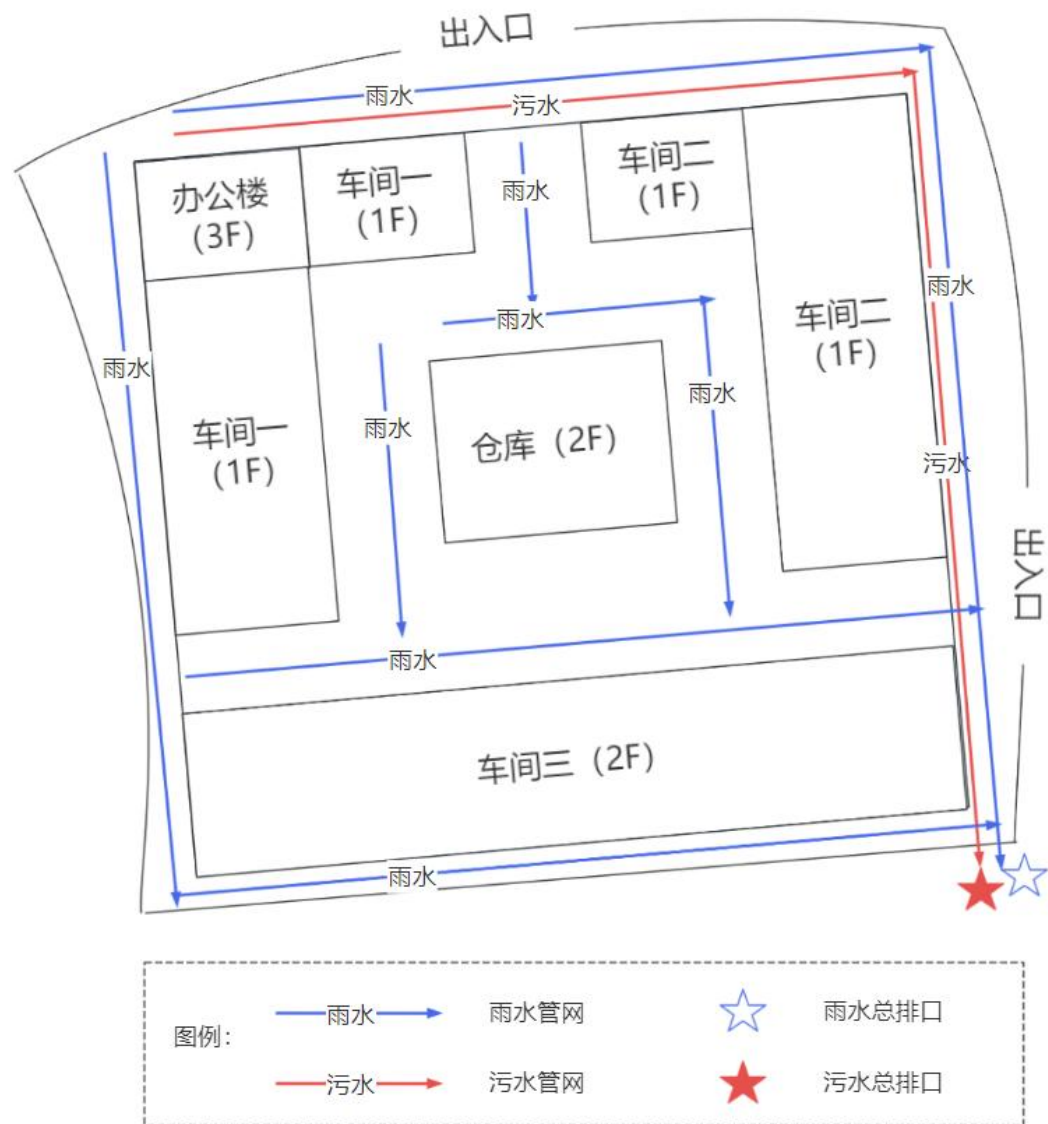
附图1 项目地理位置图



附图2 周边环境保护目标图



附图3 项目周边概况图



附图4 厂区平面布置示意图

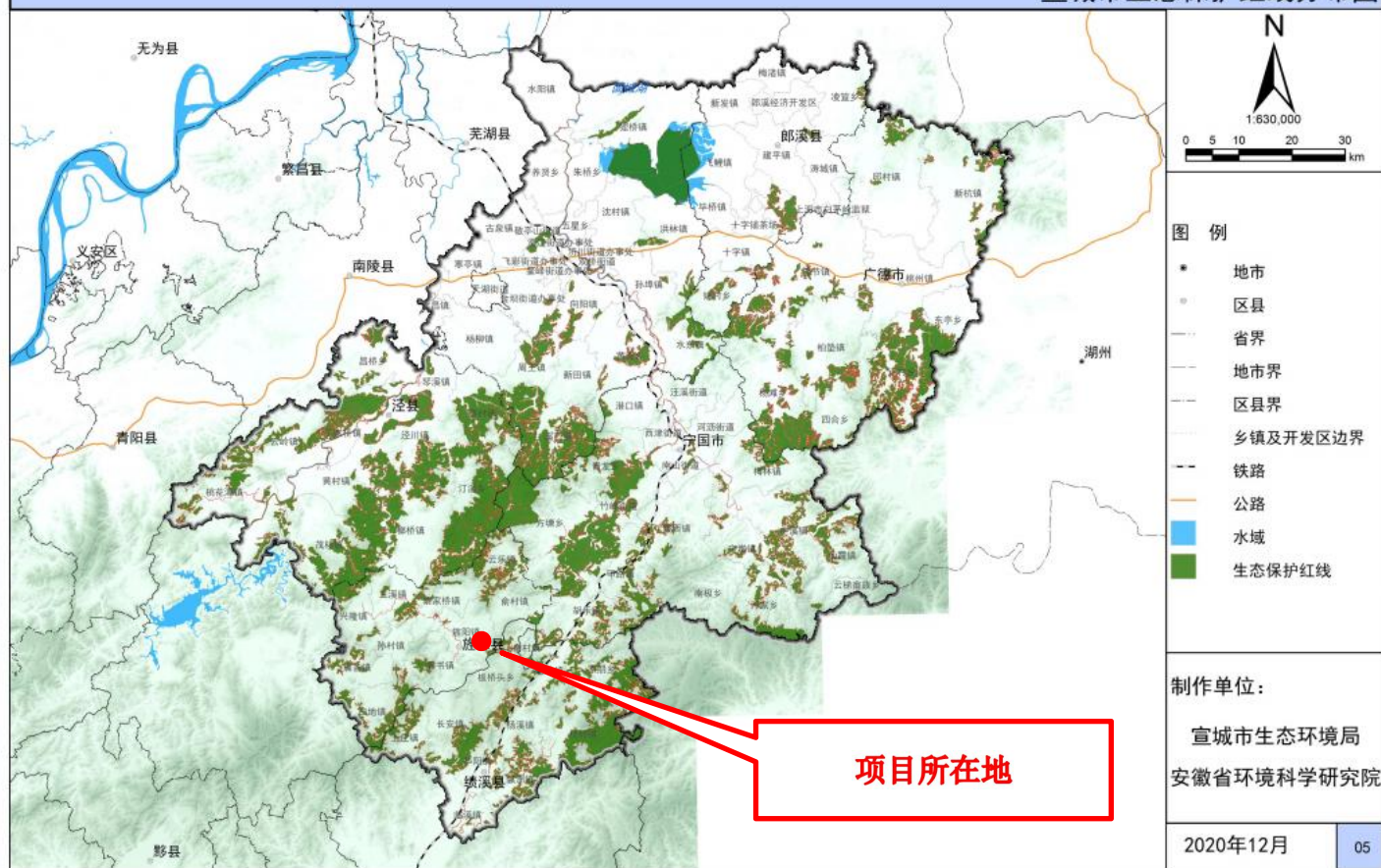
用地布局规划图



附图5 安徽旌德经济开发区总体发展规划图

宣城市“三线一单”图集

宣城市生态保护红线分布图



附图6 宣城市生态保护红线区域分布图