

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年产6000万m²车用水性环保漆成革新建项目
建设单位(盖章): 协仕通新材料(安徽)有限公司
编制日期: 2024年4月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1713151015000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	a6u5q9		
建设项目名称	年产6000万m 车用水性环保合成革新建项目		
建设项目类别	26--053塑料制品业		
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)	协仕通新材料 (安徽) 有限公司		
统一社会信用代码	91341821MA8QBYGD6N		
法定代表人 (签章)	陈兵		
主要负责人 (签字)	陈兵		
直接负责的主管人员 (签字)	陈兵		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	安徽水风清生态环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91340111MA8P3DFH07		
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
罗燕	2017035340352016343043000306	BH022476	罗燕
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
罗燕	报告全文	BH022476	罗燕



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

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，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。



姓名: 罗燕
证件号码: 3723 43104
性别: 女
出生年月: 1984 年 09 月
批准日期: 2017 年 05 月 21 日
管理号: 2017035340352016343043000306



个人参保缴费证明

姓名: 罗燕

性别: 女

身份证号: 37232104

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	202311	202403	4019	安徽水风清生态环境科技有限公司	1607.6	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202311	202403	4019	安徽水风清生态环境科技有限公司	100.5	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202311	202311	4019	安徽水风清生态环境科技有限公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202312	202402	0	安徽水风清生态环境科技有限公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202403	202403	4019	安徽水风清生态环境科技有限公司	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: 2024-04-11



验证码:

7WMU 2A81 D2CA

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。

第 1 页 共 1 页



照执业指

统一-社会信用代码 (1-1)
91340111MA8P3DFH07

长岭电灶

成立日期 2022年06月30日

住 所 安徽省合肥市经济技术开发区紫云路8255号杜茂青
原庐阳14幢2404

安徽水风清生态环境科技有限公司

刑 有 限 公 司 自 然 人 控 股 股 东

法定代表人

空 间 范 围

登记机关



止通主區內西于國年1月1日 至 6月30日通計
國家企業信用信託公司示其便提送公示年度報告

http://www.pearson.com

國家企業信用信託公司系統區域二

国家市场监管总局监制

一、建设项目基本情况

项目名称	年产 6000 万 m ² 车用水性环保合成革新建项目			
项目代码	2307-341821-04-05-330575			
建设单位 联系人	陈兵	联系方式	139 ^{●●●●●●} 53	
建设地点	安徽省宣城市郎溪县梅渚工业园区安徽博朗凯德织物有限公司4#厂房			
地理坐标	(119度11分22.021秒, 31度13分13.032秒)			
国民经济行业 分类	C2925 塑料人造革、合 成革制造	建设项目行业 类别	53.塑料制品业 292	
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 情况	<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 5 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	郎溪县发展和改革委员会	项目审批(核准 /备案)文号	发改备案[2023]82 号	
总投资 (万元)	10000 (本次环评为一 期工程)	环保投资 (万元)	120	
环保投资占比 (%)	1.2%	施工工期	3 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地面积 (m ²)	4663	
专项评价设置 情况	表 1-1 专项评价设置情况一览表			
	专项评价设 置类别	设置原则	本项目情况	是否设 置专题
	大气	排放废气含有毒有害污染物、 二噁英、苯并[a]芘、氰化物、 氯气且厂界外500米范围内有 环境空气保护目标的建设项目	本项目不涉及	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目 (槽罐车外送污水处理厂的除 外); 新增废水直排的污水集 中处理厂	废水接入梅渚镇污水 处理厂	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质 存储量超过临界量的建设项目	厂区有毒有害和易燃 易爆危险物质未超过 临界量	否
	生态	取水口下游500 米范围内有重 要水生生物的自然产卵场、索 饵场、越冬场和洄游通道的新 增河道取水的污染类建设项目	不涉及	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工 程建设项目	不涉及	否

规划情况	无
规划环境影响 评价情况	无

<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与郎溪县梅渚镇总体规划（2012-2030 年）2018 年修改符合性分析</p> <p>根据《郎溪县梅渚镇总体规划（2012-2030 年）2018 年修改：</p> <p>规划梅渚镇域范围内产业空间沿 214 省道、梅渚大道 Y 型“串珠”式发展布局，形成“一心两区一港”四大产业发展空间：</p> <p>“一心”指梅渚镇服务中心，以第三产业服务业为发展重点，为镇域居民提供公共服务空间，为镇域工业发展提供商贸科技等服务支撑，从而形成镇域公共服务中心。</p> <p>南部工业组团：为综合性产业园区，以复兴路为界，南北以发展不同的产业为主导，北部重点发展装备制造中的电梯器件及整梯、新材料产业，南部重点发展机电设备和汽车零部件产业。规划面积约 6.03 平方公里。</p> <p>东部工业组团：为综合性产业园区，主要以发展装备制造产业为主导，位于复兴村内，北至复兴路，东至稻仓岭路，南至分流东路，西至建平大道，规划用地面积约 3.03 平方公里。</p> <p>北部港口组团：以定埠港建设为契机，重点发展港口物流和临港产业。规划面积约 2.12 平方公里。以港口物流业务为基础，以临港产业为核心，发展成为皖南区域物流中心、宣城市示范性物流基地、区域性钢材、矿建材和集装箱物流节点。</p> <p>本项目位于梅渚镇南部工业组团中的复兴路北部区域，本项目用地属于工业用地，对照土地利用规划图可知，本项目位规划工业用地范围内，因此本项目符合《郎溪县梅渚镇总体规划（2012-2030 年）2018 年修改相关要求。</p>
-------------------------	--

其他符合性分析	<p>1、“三线一单”控制要求的符合性分析</p> <p>A、生态红线相符合性分析</p> <p>本项目位于梅渚镇南部工业组团中的复兴路北部区域，对照《郎溪县梅渚镇总体规划（2012-2030 年）2018 年修改中三区三线划定图可知，本项目位于城镇空间，位于城镇开发边界内，不涉及永久基本农田及生态保护红线。</p> <p>B、环境质量底线及分区管控</p> <p>①大气环境质量底线及分区管控</p> <p>区域大气环境根据宣城市生态环境局发布的《2022 年郎溪县生态环境状况公报》中对环境现状监测统计，郎溪县空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。</p> <p>根据《技术指南》和《安徽省“三线一单”编制技术方案》，宣城市大气环境管控分区包括优先保护区、重点管控单元和一般管控单元。</p> <p>本项目建设地点属于重点管控单元，对照《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组办公室关于征求有关文件意见的通知》中对“两高”项目的规定，本项目不属于高排放类别企业。本项目废气污染物为通过废气处理装置处理后能够实现达标排放，不会对区域大气环境质量产生明显影响，项目的建设不会降低区域大气环境质量功能，因此项目的建设能够满足区域大气环境质量底线要求。综上，本项目满足大气环境重点管控区要求。</p> <p>②水环境质量底线及分区管控</p> <p>本项目位于梅渚镇南部工业组团，本项目废水接管梅渚镇污水处理厂进行处理，尾水入梅漂河。受纳水体水质各项监测因子均无超标现象。对于水环境管控分区，宣城市水环境管控分区包括优先保护区、重点管控区和一般管控区，本项目区属于重点管控区中工业污染重点管控区类。</p> <p>根据“三线一单”报告中的要求：对于重点管控区需要依据《中华人民共和国水污染防治法》、《水污染防治行动计划》、《安徽省水污染防治工作方案》及《宣城市水污染防治工作方案》对重点管控区实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；落实《“十三五”生态环境保护规划》、《安徽省“十三五”环境保护规划》、《安徽省“十三五”节能减排实施方案》、《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。</p>
---------	---

	<p>目前区域已建设收集管网，本项目废水经污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放，符合区域规划要求，区域企业排水总量在污水处理厂已申请总量内调剂。区域管理措施符合报告中对重点管理区的要求，因此项目污水经过污水处理厂处理后外排不会突破水环境质量底线。</p> <p>③土壤环境风险防控底线及分区管控</p> <p>根据土壤环境现状监测数据可知，监测点土壤中各项监测因子监测值分别满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值要求，土壤环境质量较好。</p> <p>本项目采取防腐防渗措施，对土壤环境影响很小，故满足土壤环境风险一般防控区要求。</p> <p>C、与资源利用上线的对照分析</p> <p>①水资源利用上线及分区管控</p> <p>根据“三线一单”报告中对于水资源管控区的划定，宣城市域内均为一般管控区。一般管控区需要落实《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》《“十三五”水资源消耗总量和强度双控行动方案》《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》《宣城市“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作实施方案》等要求。</p> <p>本项目用水供应主要来自市政供水，建设后区域用水量未突破区域水厂的供水能力，符合水资源承载能力要求。</p> <p>②土地资源利用上线及分区管控</p> <p>根据“三线一单”报告中要求，郎溪县属于土地资源一般管控区，本项目需要落实《安徽省土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》《关于落实“十三五”单位国内生产总值建设用地使用面积下降目标的指导意见的通知》《国土资源“十三五”规划纲要》《安徽省国土资源“十三五”规划》《宣城市土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》等要求。。</p> <p>本项目位于梅渚镇南部工业组团，项目占地为工业用地，不会突破土地资源利用上线。</p> <p>综合以上分析，本项目建设不会突破资源利用上线。</p>
--	--

D、与生态环境准入清单的对照											
对照《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》，本项目不属于负面清单行业。											
综合分析，本项目建设符合“三线一单”的控制要求。											
2、产业政策符合性分析											
本项目为塑料人造革、合成革制造，对照中华人民共和国发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的鼓励类、限制类或淘汰类项目，拟建项目不属于鼓励类、限制类或淘汰类项目，可视为允许类。本项目已经郎溪县发展和改革委员会备案（项目代码：2307-341821-04-05-330575）。因此，本项目的建设符合国家产业政策要求。											
3、与《安徽省生态环境厅《关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》相符性分析											
表 1-2 与《安徽省生态环境厅《关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》对比分析表											
<table><tr><td>序号</td><td>安徽省生态环境厅《关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知要求</td><td>本项目情况</td><td>符合性分析</td></tr><tr><td>1</td><td>严格环境准入。各地不得受理钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目的环评文件；对国家明令淘汰、禁止建设、不符合国家产业政策的项目环评文件，一律不批；沿江各市应按国家推长办《长江经济带发展负面清单指南（试行）》及我省实施细则要求，对合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”项目的环评文件一律不批。</td><td>本项目不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目；项目属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中允许类项目。</td><td rowspan="2">符合</td></tr><tr><td>2</td><td>各地应积极推进“两高”行业减污降碳协同控制，新建、扩建“两高”项目应达到清洁生产先进水平和超低排放要求，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。各类建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。原则上不再新建高炉-转炉长流程钢铁项目，转型为电炉短流程。大宗物料优先采用铁路、管道或水路运输，短途接驳优先使用新能源车辆运输。</td><td>对照《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理名录（试行）的通知》（皖节能〔2022〕2号）中的“两高”项目，本项目不属于两高项目</td></tr></table>	序号	安徽省生态环境厅《关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知要求	本项目情况	符合性分析	1	严格环境准入。各地不得受理钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目的环评文件；对国家明令淘汰、禁止建设、不符合国家产业政策的项目环评文件，一律不批；沿江各市应按国家推长办《长江经济带发展负面清单指南（试行）》及我省实施细则要求，对合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”项目的环评文件一律不批。	本项目不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目；项目属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中允许类项目。	符合	2	各地应积极推进“两高”行业减污降碳协同控制，新建、扩建“两高”项目应达到清洁生产先进水平和超低排放要求，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。各类建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。原则上不再新建高炉-转炉长流程钢铁项目，转型为电炉短流程。大宗物料优先采用铁路、管道或水路运输，短途接驳优先使用新能源车辆运输。	对照《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理名录（试行）的通知》（皖节能〔2022〕2号）中的“两高”项目，本项目不属于两高项目
序号	安徽省生态环境厅《关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知要求	本项目情况	符合性分析								
1	严格环境准入。各地不得受理钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目的环评文件；对国家明令淘汰、禁止建设、不符合国家产业政策的项目环评文件，一律不批；沿江各市应按国家推长办《长江经济带发展负面清单指南（试行）》及我省实施细则要求，对合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”项目的环评文件一律不批。	本项目不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目；项目属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中允许类项目。	符合								
2	各地应积极推进“两高”行业减污降碳协同控制，新建、扩建“两高”项目应达到清洁生产先进水平和超低排放要求，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。各类建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。原则上不再新建高炉-转炉长流程钢铁项目，转型为电炉短流程。大宗物料优先采用铁路、管道或水路运输，短途接驳优先使用新能源车辆运输。	对照《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理名录（试行）的通知》（皖节能〔2022〕2号）中的“两高”项目，本项目不属于两高项目									

4、与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》相符性分析

表1-3 与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则》符合性分析一览表

《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则》相关内容	建设项目情况	符合性
为推动长江经济带和谐发展，国家长江办以“共抓大保护、不搞大开发”和“生态优先、绿色发展”为战略导向，印发了《长江经济带发展负面清单指南（试行）》（第 89 号），建立了生态环境硬约束机制。该指南主要提出：在自然保护区核心区及缓冲区、饮用水水源一级保护区、水产种质资源保护区、《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区、生态保护红线和永久基本农田范围内的重要岸线和河段，禁止建设各类项目；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、产能落后、严重过剩产能行业的项目。	本项目位于梅渚镇南部工业组团，评价范围内不涉及自然保护区和风景名胜区，本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中允许类项目	符合

5、与《安徽省“十四五”大气污染防治规划》（皖环发[2022]12 号）相符性分析

表1-4 与《安徽省“十四五”大气污染防治规划》相符性分析一览表

序号	文件要求	本项目情况	符合性
1	严控“两高”行业盲目发展。严格环境准入，坚决遏制高耗能、高排放即“两高”行业盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，坚决叫停不符合要求的“两高”项目。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能，严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法，严控污染物排放总量。严格控制涉工业炉窑建设项目，原则上禁止新建燃料类煤气发生炉（园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外）。严格限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。	本项目不属于“两高”项目，符合产业政策、“三线一单”要求	符合
2	强化末端治理。加强挥发性有机物污染防治精细化管理，针对石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业建立完善源头削减、过程控制和末端治理的 VOCs 全过程控制体系，实施 VOCs 排放总量控制。推动皖北地区胶合板、家具制造等产业集群升级改造，鼓励有机溶剂、涂料、油墨等行业生产低挥发性的有机原料，逐步实现原辅材料替代升级，减少原料中 VOCs 含量；推进开发区、	本项目采用低挥发性的水洗涂料	符合

	企业集群因地制宜推广建设涉 VOCs“绿岛”项目,推动涂装类统筹规划建设集中涂装中心,活性炭使用量大的统筹建设活性炭集中处理中心,有机溶剂使用量大的建设溶剂回收中心。		
6、与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相符性分析 表 1-5 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析			
名称	政策规定	本项目建设情况	相符性
全面加强无组织排放控制	加强设备与场所密闭管理。含 VOCs 物料应储存于密闭容器、包装袋,高效密封储罐,封闭式储库、料仓等。含 VOCs 物料转移和输送,应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。高 VOCs 含量废水的集输、储存和处理过程,应加盖密闭。含 VOCs 物料生产和使用过程,应采取有效收集措施或在密闭空间中操作。	本项目水性聚氨酯树脂粘合剂、水性表面处理剂以及水性墨水等储存于包装桶中,项目生产过程中产生的有机废气采用集气罩和密闭收集结合的方式	符合
	提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则,科学设计废气收集系统,将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭集气罩或密闭空间的,除行业有特殊要求外,应保持微负压状态,并根据相关规范合理设置通风量。采用局部集气罩的,距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置,控制风速应不低于 0.3 米/秒,有行业要求的按相关规定执行。	本项目有机废气采用集气罩和密闭收集结合的方式,收集的风量满足风速不小于0.3米/秒要求	符合
推进建设适宜高效的治污设施	企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造,应依据排放废气的浓度、组分、风量,温度、湿度、压力,以及生产工况等,合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺,提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气,宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术,提高 VOCs 浓度后净化处理;高浓度废气,优先进行溶剂回收,难以回收的,宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气(溶剂)回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理;生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的,应定期更换活性炭,废旧活性炭应再生或处理处置。	本项目各类废气经收集、处理后可达标排放,对有机废气经收集后采用“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置处理,并对沸石定期进行更换,更换后的沸石委托有资质单位处理	符合
	实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气,VOCs 初始排放速率大于等于 3 千克/小时、重点区域大于等于 2 千克/小时的,应加大控制力度,除确保排放浓度稳定达标外,还应实行去除效率控制,去除效率不低于 80%。	本项目有机废气收集效率95%、处理效率90%	符合

本项目符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）相关要求。

7、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析

表1-6 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》符合性分析一览表

文件	相关内容	建设项目情况	符合性
《挥发性有机物无组织排放控制标准》	VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	对生产过程中产生 VOCs 废气进行收集处理后排放，当废气治理设施发生故障或者检修时，停止生产	符合
	废气收集系统排风罩(集气罩)的设置应符合 GB/T 16758 的规定。采用外部排风罩的，应按 GB/T 16758、AQ/T 4274-2016 规定的方法测量控制风速，测量点应选取在距排风罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不应低于 0.3m/s。	本项目有机废气采用集气罩和密闭收集结合的方式，控制风速不低于 0.3 m/s	符合

本项目符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求。

8、与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》（环大气〔2021〕65）相符性分析

表1-7 与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》相符性分析一览表

序号	文件要求	本项目情况	符合性
1	产生 VOCs 的生产环节优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式，并保持负压运行。无尘等级要求车间需设置成正压的，宜建设内层正压、外层微负压的双层整体密闭收集空间。对采用局部收集方式的企业，距废气收集系统排风罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置控制风速不低于 0.3m/s；推广以生产线或设备为单位设置隔间，收集风量应确保隔间保持微负压。当废气产生点较多、彼此距离较远时，在满足设计规范、风压平衡的基础上，适当分设多套收集系统或中继风机。废气收集系统的输送管道应密闭、无破损。焦化行业加强焦炉密封性检查，对于变形炉门、炉顶炉盖及时修复更换；加强焦炉工况监督，对焦炉墙串漏及时修缮。制药、农药、涂料、油墨、胶粘剂等间歇性生产工序较多的行业应对进出料、物料输送、搅拌、固液分离、干燥、灌装、取样等	产生 VOCs 的生产环节在密闭空间操作或采用集气罩局部收集方式距集气罩开口面最远处 VOCs 无组织排放位置控制风速不低 0.3m/s；废气收集系统的输送管道密闭、无破损。水性聚氨酯树脂粘合剂、水性表面处理剂以及水性墨水等含 VOCs 物料桶装密闭存放，转移、输送过程均桶装加盖	符合

		过程采取密闭化措施，提升工艺装备水平；含 VOCs 物料输送原则上采用重力流或泵送方式；有机液体进料鼓励采用底部、浸入管给料方式；固体物料投加逐步推进采用密闭式投料装置。工业涂装行业建设密闭喷漆房，对于大型构件(船舶、钢结构)实施分段涂装，废气进行收集治理；对于确需露天涂装的，应采用符合国家或地方标准要求的低（无）VOCs 含量涂料，或使用移动式废气收集治理设施。包装印刷行业的印刷、复合、涂布工序实施密闭化改造，全面采用 VOCs 质量占比小于 10%的原辅材料的除外		
2		<p>新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应依据排放废气特征、VOCs 组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术；对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，宜采用多种技术的组合工艺；除恶臭异味治理外，一般不使用低温等离子、光催化、光氧化等技术。加强运行维护管理，做到治理设施较生产设备“先启后停”，在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 废气收集处理完毕后，方可停运治理设施；及时清理、更换吸附剂、吸收剂、催化剂、蓄热体、过滤棉、灯管、电器元件等治理设施耗材，确保设施能够稳定高效运行；做好生产设备和治理设施启停机时间、检维修情况、治理设施耗材维护更换、处置情况等台账记录；对于 VOCs 治理设施产生的废过滤棉、废催化剂、废吸附剂、废吸收剂、废有机溶剂等，应及时清运，属于危险废物的应交有资质的单位处理处置。采用活性炭吸附工艺的企业，应根据废气排放特征，按照相关工程技术规范设计净化工艺和设备，使废气在吸附装置中有足够的停留时间，选择符合相关产品质量标准的活性炭，并足额充填、及时更换。采用颗粒活性炭作为吸附剂时，其碘值不宜低于 800mg/g；采用蜂窝活性炭作为吸附剂时，其碘值不宜低 650mg/g；采用活性炭纤维作为吸附剂时，其比表面积不低于 1100m²/g(BET 法)。一次性活性炭吸附工艺宜采用颗粒活性炭作为吸附剂。活性炭、活性炭纤维产品销售时应提供产品质量证明材料</p>	<p>本项目采取适宜高效的治污设施。有机废气经收集后采用“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置处理后达标排放；加强运行维护管理，做到治理设施较生产设备“先启后停”，及时更换布袋及沸石，确保设施能够稳定高效运行，做好台账记录；危险废物委托有资质单位定期处置。本项目均按照相关工程技术规范设计净化工艺和设备，使废气在吸附装置中有足够的停留时间</p>	符合
9、与《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》相符性分析				

表1-8 与《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》相符性分析一览表

序号	文件要求	本项目情况	符合性
1	优化产业布局。结合城市总体规划、主体功能区规划要求，优化调整 VOCs 产业布局。在城市建成区、自然保护区、水源保护区、风景名胜区、森林公园、重要湿地、生态敏感区和其他重要生态功能区实行强制性保护，禁止新建 VOCs 高污染企业。在水源涵养区、水土保持区等生态功能区实施限制开发。	本项目位于郎溪县梅渚镇，用地性质为工业用地，本项目不在自然保护区、风景名胜区以及水土保持区等生态功能区	符合
2	严格建设项目准入。将控制挥发性有机物排放列入建设项目环境影响评价重要内容，严格环境准入，严控“两高”行业新增产能。新建、迁建 VOCs 排放量大的企业应入工业园区并符合规划要求，必须建设挥发性有机物污染治理设施，安装废气收集、回收或净化装置，原则上总净化效率不得低于 90%。	本项目不属于安徽省“两高”项目管理目录的行业，生产过程中产生的有机废气采用集气罩和密闭收集结合的方式进入集气管道后，通过“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置处理，能够达标排放，净化效率为 90%	符合

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

(1) 项目背景

车用水性环保合成革是高档仿真皮革，属新型复合材料，车用水性环保合成革从外观和性能上极似天然皮革，具有柔软、手感丰满、吸湿性高、乘坐舒适等特点，而且在拉伸、撕裂、剥离强度等指标方面还优于天然皮革，比真皮质轻、保型性能好、出材率高，极具发展潜力，市场前景极为广阔。

为满足市场需求，协仕通新材料（安徽）有限公司投资建设年产 6000 万 m² 车用水性环保合成革新建项目，该项目选址位于梅渚工业园区（梅渚镇南部工业组团），由于本项目二期建设内容尚未确定，本次仅对一期进行评价，二期建设内容确定后另行环评。一期工程租赁安徽博朗凯德织物有限公司 4# 厂房作为生产使用，租赁厂房建筑面积 4663m²，项目建成后年产水性环保合成革 2000 万 m²。

该项目已经郎溪县发展和改革委员会备案，项目编码 2307-341821-04-05-330575。

(2) 项目委托

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》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，该项目应进行环境影响评价工作。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的相关规定，本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29”中“53 塑料制品业 292”中的“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版，摘录）

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

因此本次评价为环境影响报告表。

协仕通新材料（安徽）有限公司委托安徽水风清生态环境科技有限公司为该项

目环境影响评价工作技术单位，接受委托后，编制单位有关工程技术人员对本项目进行了实地考察，对项目周围环境状况进行了调查，收集了当地的环保、水文、气象、地质等有关资料，按有关技术要求编写了本环境影响报告表。

2、项目概况

（1）项目名称

年产 6000 万 m² 车用水性环保合成革新建项目（一期）

（2）建设单位

协仕通新材料（安徽）有限公司

（3）建设地点及周围环境状况

协仕通新材料（安徽）有限公司年产 6000 万 m² 车用水性环保合成革新建项目一期项目选址位于梅渚工业园区（梅渚镇南部工业组团），一期工程租赁安徽博朗凯德织物有限公司 4#厂房作为生产使用。

安徽博朗凯德织物有限公司东侧为安徽荣海木业有限公司和郎溪县天富钢结构有限公司，南侧为复兴路，西侧为空地，北侧隔道路为安徽海龙机械有限公司。

一期项目东侧为博朗凯德东侧厂界、南侧为博朗凯德 5#厂房、西侧隔厂区道路为博朗凯德西侧厂界、北侧为博朗凯德 3#厂房。

（4）项目总投资

一期项目总投资 10000 万元。

3、建设内容

表 2-2 工程建设内容一览表			
工程类别	单项工程名称	工程建设内容和规模	
		工程内容	工程规模
主体工程	水性环保合成革生产线	位于租赁厂房设置 2 条水性环保合成革生产线，主要生产工序包括：配料上料、混合、密炼、开炼、过滤；上糊、压延、发泡、表面处理、检验包装、入库暂存等	租赁厂房建筑面积 4663m ² ，项目建成后年产水性环保合成革 2000 万 m ²
辅助工程	办公室	位于租赁厂房内西北侧区域设置办公室	建筑面积 100m ²
储运工程	原料库	位于租赁厂房东侧区域设置原料库，用于生产用原辅料储存使用，建筑面积 1500m ²	
	化学品库	位于租赁厂房东角设置化学品库，用于外购的水性胶水、水性表面处理剂、水性墨水、AC 发泡剂、增塑剂等储存使用，建筑面积 300m ²	
	成品暂存区	位于租赁厂房内设备间设置成品暂存区，用于成品及半成品暂存使用	
公用工程	供水系统	郎溪县梅渚镇供水管网供给	
	排水系统	雨污分流管网。雨水由厂区雨水管道排入市政雨水管网；生废水经市政污水管网排入梅渚镇污水处理厂处理，达标后排入梅渚河	
	供电系统	郎溪县梅渚镇市政电网供给	
环保工程	废气处理	工艺粉尘： 投料口及混合机下料口设置集气罩，配料间封闭设置+1 套脉冲布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒（DA001）	
		有机废气： 密炼、开炼、压延、上糊设置在封闭的设备间内；发泡机密闭设置，位于发泡机出入口设置封闭式的集气装置；表面处理设置封闭式的集气罩+1 套“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置+1 根 15m 高排气筒（DA002）	
		天然气燃烧废气： 10 套超低氮燃烧装置+1 根 15m 高排气筒（DA003）	
	废水处理	雨污水管网； 化粪池（依托租赁厂区现有工程）	
	噪声控制	安装减震垫和消声器，厂房隔声	
	固废处理	生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理	
		一般固废由物资回收单位综合处置或利用	
		危险废物暂存于危险废物暂存库（建筑面积 20m ² ），委托有资质的单位集中处置	
	地下水及土壤防治	地下水分区防渗（危险废物暂存库、化学品库重点防渗，车间其他区域一般防渗）	

建设内容

本项目与租赁企业的依托工程及可行性分析：

表 2-3 扩建工程与现有工程依托可行性分析一览表

序号	现有工程情况	本项目依托情况	可行性分析
1	已建成一栋单层4#厂房	租赁已建 4#厂房为空置厂房，已做一般防渗处理	4#厂房已建，4#厂房已做一般防渗处理，依托可行
2	租赁厂区雨污水管网已建成投入使用，化粪池已建成	排水依托现有雨污水管网；生活污水依托现有化粪池	厂区雨污水管网完善且已接管市政雨污水管网，依托可行

4、产品方案

表 2-4 产品方案一览表

序号	产品名称	单位	产量	备注
1	水性环保合成革	平方米/年	2000 万	厚度 0.35~5.0mm、宽度 1.0~1.8m；主要用于车用

5、主要设备清单

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量（台/套）
1	高速混合机	/	4
2	密炼热炼压延机组	2030*610	2
3	开布机	4 区 24 米	1
4	发泡炉	6 区 30 米	3
5	表面处理机	YHD-180-20	4
6	成检机	/	6
7	天然气模温机	50 万大卡	10
8	空压机	XS10-100HP	1
9	冷冻机	/	1

6、主要原辅材料及能耗

表 2-6 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	用量	规格	最大储存量	贮存位置
1	基布	万 m ² /a	2105	/	200 万 m ²	原料库
2	PVC塑粉	t/a	1000	25kg/袋	100	原料库
3	碳酸钙	t/a	850	25kg/袋	50	原料库
4	增塑剂	t/a	500	50kg/桶	50	化学品库
5	AC发泡剂	t/a	40	50kg/桶	5	化学品库
6	稳定剂（氢氧化铝）	t/a	20	25kg/袋	2	化学品库
7	色料	t/a	15	25kg/袋	2	原料库
8	水性聚氨酯树脂 粘合剂	t/a	120	500kg/ 桶	15	化学品库
9	水性表面处理剂	t/a	80	180kg/ 桶	10	化学品库
10	水性墨水	t/a	15	20kg/桶	2	化学品库
11	水	t/a	2280	/	/	/
12	电	万 kWh/a	800	/	/	/
13	天然气	万 m ³ /a	90			

根据建设单位提供资料，本项目使用的水性聚氨酯树脂粘合剂、水性表面处理剂、水性墨水等具体成分如下表。

表 2-7 化学品主要成分一览表

名称	成分	百分比
水性聚氨酯树脂 粘合剂	聚氨酯树脂	40%
	去离子水	60%
水性表面处理剂	聚氨酯树脂	13%
	聚醚改性硅油	2%
	去离子水	85%
水性墨水	水性丙烯酸树脂	45%
	炭黑	5%
	去离子水	50%
AC 发泡剂	碳酸氢钠	60-75%
	偶氮二甲酰胺	20-30%
	氧化锌	5-10%

表 2-8 主要原辅材料理化性质一览表

序号	化学名称	理化性质
1	PVC	英文名：Polyvinyl chloride，外观与性状：白色颗粒或粉末，聚氯乙烯

			<p>的燃烧分为两步。第一步先在 240℃-340℃燃烧分解出氯化氢气体和含有双键的二烯烃,然后在 400-470℃发生碳的燃烧。相对密度(水=1): 1.380 g/cm³, 可以溶解于大多数醇/酮/醚/酯类有机溶剂, 不溶于碳羟基类溶剂, 如汽油等石油溶剂。侵入途径: 眼睛接触、吸入、食入、经皮吸收。健康危害: 可引起眼睛刺激, 无毒无嗅无腐蚀性。高温下热降解会产生丁酸、乙酸、丁烯醛、正丁醛单体。</p>
2	碳酸钙		<p>外观与性状: 无臭、无味的白色粉末或无色结晶。熔点: 825℃, 相对密度(水=1): 2.70-2.95, 溶解性: 不溶于水, 溶于酸。侵入途径: 眼睛接触、吸入、食入、皮肤接触。健康危害: 从事开采加工的工人常出现上呼吸道炎症、支气管炎, 可伴有肺气肿。X线胸片上出现淋巴结钙化, 肺纹理增强。作业工人患尘肺主要与本品中所含有二氧化硅杂质有关。</p>
3	邻苯二甲酸二辛酯		<p>分子量: 390.56, CAS 号: 117-84-0, 外观与性状: 淡黄色油状液体, 稍有气味。熔点(℃): -40, 相对密度(水=1): 0.986 g/cm³ (25/4℃) 沸点(℃): 340, 饱和蒸汽压(KPa): <0.027(150℃), 溶解性: 不溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。急性毒性: LD50: >13000 mg/kg(小鼠经口), 刺激性: 家兔经皮: 500mg/24 小时, 轻度刺激。家兔经眼: 500mg/24 小时, 轻度刺激。</p> <p>侵入途径: 眼睛接触、吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>健康危害: 摄入有毒。对眼睛和皮肤有刺激作用。受热分解释出腐蚀性、刺激性的烟雾。燃烧性: 可燃。闪点(℃): 218(O.C), 危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。流速过快, 容易产生和积聚静电。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。</p>
4	环氧大豆油		<p>分子式: C₅₇H₁₀₆O₁₀, 分子量: 950, CAS 号: 8013-07-8, 外观与性状: 浅黄色粘稠油状液体。熔点: -3℃, 相对密度(水=1): 0.989 g/cm³ (25℃), 沸点: 150℃, 溶解性: 不溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。燃烧性: 可燃, 闪点: 299℃。蒸汽压: 13.332Pa (150℃)</p> <p>危险特性: 燃烧或预热可能会发出烟雾。燃烧分解产物: 二氧化碳</p>
5	偶氮二甲酰胺		<p>分子式: C₂H₄N₄O₂, 分子量: 116.10, CAS 号: 123-77-3, 外观与性状: 无臭的黄色粉末。熔点: 225(分解), 相对密度(水=1): 1.65(20℃), 溶解性: 不溶于水、醇、苯、丙酮等。侵入途径: 眼睛接触、吸入、食入、经皮吸收。</p> <p>健康危害: 受热分解释出氮氧化物和一氧化碳。资料报道有致突变作用。燃烧性: 可燃。爆炸极限(V%): 爆炸下限 600(g/m³)。</p> <p>危险特性: 遇明火、高热易燃。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。</p> <p>燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氮气。</p>
6	聚氨酯树脂		<p>聚氨酯 polyurethanes 主链含-NHCOO-重复结构单元的一类聚合物。英文缩写 PU。由异氰酸酯(单体)与羟基化合物聚合而成。由于含强极性的氨基甲酸酯基, 不溶于非极性基团, 具有良好的耐油性、韧性、耐磨性、耐老化性和粘合力。用不同原料可制得适应较宽温度范围(-50~150℃)的材料, 包括弹性体、热塑性树脂和热固性树脂。外观与性状: 黄色至褐色粘稠液体。不溶于水, 溶于苯乙烯、二甲苯等有机溶剂。</p>

闪点：23~61℃，相对密度（水=1）：0.915

7、公用工程

①给水

厂区用水由郎溪县梅渚镇供水管网供给。

②排水

雨污分流管网。雨水由厂区雨水管道排入市政雨水管网；废水经市政污水管网排入梅渚镇污水处理厂处理达标后排入梅溧河。

③供电

用电由郎溪县梅渚镇供电网供给，供厂区用电。

8、劳动定员和工作时间

劳动定员：劳动定员 120 人。

工作制度：年工作日 300 天，采用两班制，每班 8 小时。

9、平面布置

一期工程租赁安徽博朗凯德织物有限公司 4#厂房作为生产使用，厂房内东侧区域作为仓库使用，中间及西侧区域设置生产设备，厂房内东南角设置化学品库。

10、水平衡

根据建设单位提供资料，本项目定期每天清扫，无需进行冲洗，本项目用水主要为职工生活用水、冷却循环补充用水，本项目用水量 3t/d、年用水量 900t（年工作日为 300 天）。

表 2-13 项目用水量分析表

序号	名称	用水标准	用水量（t/d）	废水量（t/d）
1	生活用水	50L/p·d（120 人）	6	5.1
2	冷却循环补充用水	循环水量 10m ³ /h、损耗量 1%	1.6	0

项目水平衡图详见下图：
自来水 7.6

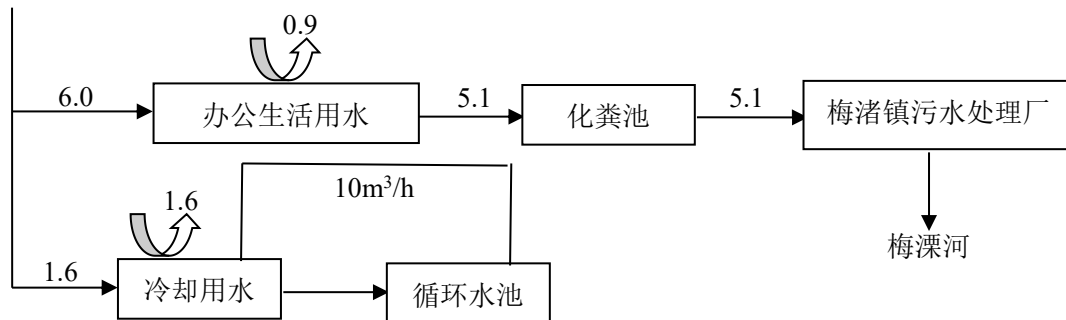


图 2-1 项目供、排水平衡图（单位：m³/d）

12、排污管理类别分析

对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业 29”中“62.塑料制品业 292”中的“塑料人造革、合成革制造 2925”。

表 2-9 固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）摘录

行业类别		重点管理	简化管理	登记管理
二十四、橡胶和塑料制品业 29				
62	塑料制品业 292	塑料人造革、合成革制造 2925	年产 1 万吨及以上的泡沫塑料制造 2924, 年产 1 万吨及以上涉及改性的塑料薄膜制造 2921、塑料板、管、型材制造 2922、塑料丝、绳和编织品制造 2923、塑料包装箱及容器制造 2926、日用塑料制品制造 2927、人造草坪制造 2928、塑料零件及其他塑料制品制造 2929	其他

本项目属于塑料人造革、合成革制造 2925，因此本项目的排污许可填报“管理类别”应为“重点管理”。

一、施工期

本项目施工期主要为设备安装，施工量较小，施工期环境影响分析略。

二、运营期

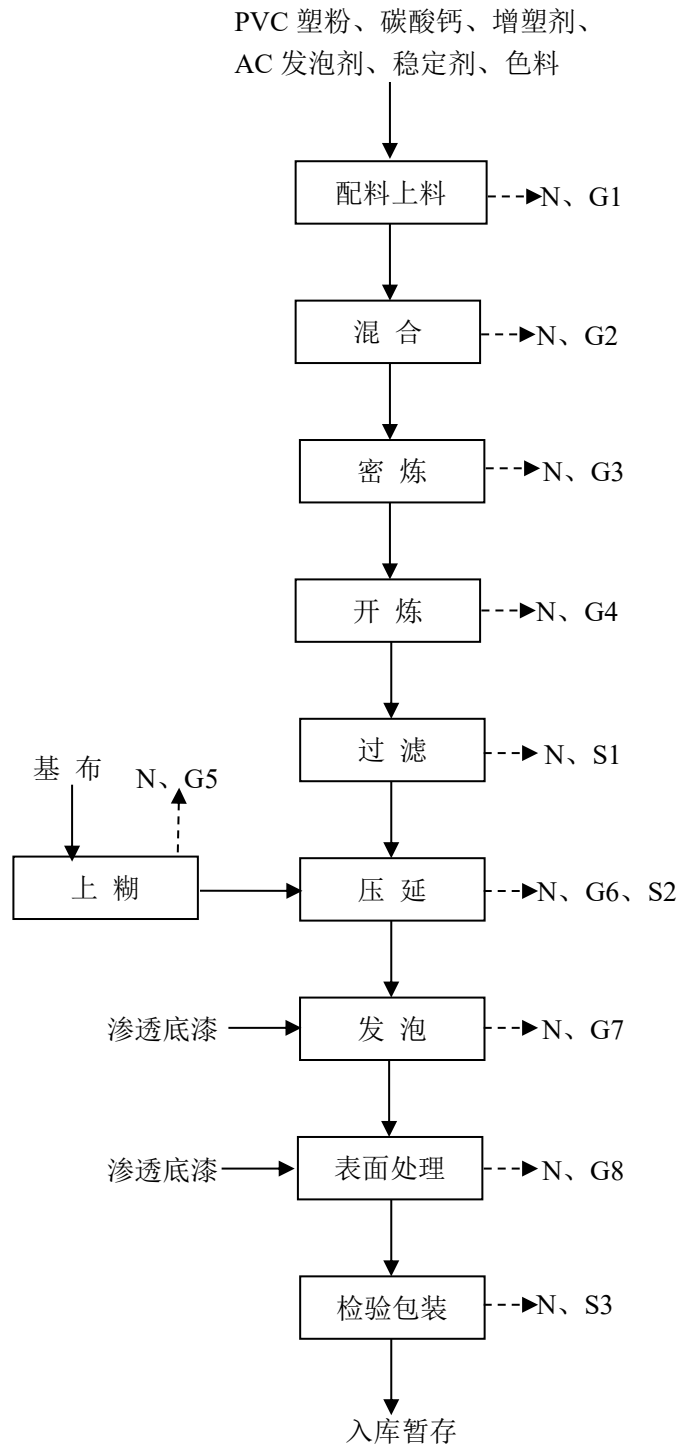


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

注：N—噪声；G1、G2—粉尘，G3、G4、G5、G6、G7、G8—VOCs；S1—滤渣、S2—边角料、S3—不合格品。

	<p>工艺流程简述：</p> <p>(1) 配料上料</p> <p>液态物料采用计量泵精确计量各液态原辅料泵入往高速混合机；粉状物料采用人工称量及投加的方式加入高速混合机内。建设单位设置配料间，位于配料间完成配料及上料工作，配料间封闭设置。</p> <p>(2) 混合</p> <p>各物料在高速混合机中物料基本混合均匀。</p> <p>(3) 密炼、开炼</p> <p>密炼的目的是使混匀物料成胶状。混匀的物料进入密炼机，密炼机为全封闭式，密炼机加热方式间接加热，利用油温机加热后的导热油通过管道进入设备外半管夹套，使得设备内部物料升温，使得温度保持在 120~130℃左右，密炼机中两转子相对回转，将来自加料口的物料夹住带入辊缝受到转子的挤压和剪切，穿过辊缝后碰到下顶拴尖棱被分成两部分，分别沿前后室壁与转子之间缝隙再回到辊隙上方。在绕转子流动的一周中，物料处处受到剪切和摩擦作用，使胶料的温度急剧上升，粘度降低，增加了胶料在配合剂表面的湿润性，使胶料与配合剂表面充分接触，使混合后的物料成胶状。</p> <p>密炼设备位于热炼设备上面架空的二层，密炼好的物料从密炼机的出料口依靠重力进入下面的热炼设备，将密炼好的物料投入热炼设备内进一步开炼，开炼目的是使物料中的树脂大分子链进一步被剪断，使物料具有一定的均匀性和可塑度。开炼加热方式为间接加热，模温机内经加热后的导热油通过管道进入设备外半管夹套，使得设备内部物料升温，使得温度保持在 120~130℃左右。</p> <p>(4) 过滤</p> <p>将加工好的物料（熔融状态）密闭输送入过滤设备，过滤设备中设有滤网，以去除较大的杂质颗粒，保证产品合格率。</p> <p>(5) 上糊</p> <p>外购的基布经检查合格，采用上糊机涂覆水性胶粘剂，并进行电烘干(上糊机自带烘道)，增加面料粘性，为后续压延做准备。上糊温度一般为 130℃，时间 0.5min 左右。</p> <p>(6) 压延</p>
--	--

	<p>将涂布好胶粘剂的基布与 PVC 炼料一同压延机压延完成 PVC 人造革制品。压延机加热方式为间接加热，导热油通过管道进入设备外半管夹套，使得设备内部物料升温，温度控制于 160~170℃。</p> <p>混合料在进行密炼、开炼、压延过程中，由于添加了稳定剂（氢氧化铝），PVC 受热不会分解产生氯化氢，其受热会挥发产生有机废气，同时，增塑剂受热产生大量油烟。</p> <p>（7）发泡</p> <p>将压延好的 PVC 人造革送入发泡炉，使用导热油作为热源，发泡温度一般为 220℃，时间 1-3min 左右。发泡的原理是预先将易于热分解的化合物热分解形发泡剂添加到高分子材料中，然后以略高于化合物分解温度的温度挤出，利用伴随化合物的分解反应所产生的气体使高分子材料发泡。化学发泡剂在挤塑前与聚合物混和，在挤塑时的高温下发生化学反应而形成一些副产品，这些副产品会在聚合物基体中形成晶核，在绝缘体挤出时，会在聚合物熔体中产生气泡。偶氮二甲酰胺（发泡剂）是一种分解时放热的发泡剂，分解化学反应比较复杂，与分解的范围及周围的介质（即被发泡的塑料配方）有关。分解气态产物主要是氮气和一氧化碳，分解原理可见如下反应式：</p> $\text{H}_2\text{NCON}=\text{NCONH}_2 \rightarrow \text{N}_2 + \text{CO} + \text{H}_2\text{NCONH}_2$ $2\text{H}_2\text{NCON}=\text{NCONH}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{NCONHNHCONH}_2$ <p>PVC 人造革在传送带上开始发泡，经过烘干道时逐渐完全发泡。</p> <p>（8）表面处理</p> <p>在人造革进行表面处理，即在成品布上采用表处机在革料均匀地涂上水性表面处剂，使革料更加光洁。同时根据客户要求，用水性墨水涂上颜色和图案。表处温度一般为 100℃，时间 11min 左右。表面处理完毕即得成品。</p> <p>（9）检验包装</p> <p>成品经检验合格后包装入库暂存。</p>
--	---

主要产污节点如下：

表 2-10 产污节点一览表

项目	污染源	污染物（因子）
废水	职工办公生活	W1：生活污水
废气	配料上料	G1：粉尘
	混合	G2：粉尘
	密炼、开炼、压延	G3、G4、G6：VOCs
	上糊	G5：VOCs
	发泡	G7：VOCs
	表面处理	G8：VOCs
	天然气燃烧废气	G9：烟尘、SO ₂ 、NO _x
固废	过滤	S1：滤渣
	压延、检验包装	S2、S3：边角料、不合格品
	除尘器	S4：收集的粉尘
	存装原辅料	S6：废包装袋
	存装发泡剂、增塑剂	S7：废包装桶
	有机废气处理装置	S8：废过滤棉
		S9：废沸石分子筛
		S10：废催化剂
	设备检修	S9：废润滑油、含油抹布（手套）
		S10：废润滑油桶
	办公生活	S11：生活垃圾
噪声	设备	设备运行噪声

与项目有关的原有环境问题污染问题	<p>本项目租赁空置厂房作为生产使用，无与项目有关的原有环境问题污染问题。</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、空气环境

(1) 达标区判定

项目所在区域达标判定，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。本次评价引用《2022 年郎溪县生态环境质量状况的通报》中环境空气质量状况统计结果。

表 3-1 2022 年郎溪县生态环境质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 (ug/m³)	标准值 (ug/m³)	占标率	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.7%	达标
NO ₂	年平均质量浓度	20	40	50%	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	58	70	82.9%	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	33	35	94.3%	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	900	4000	22.5%	达标
O ₃	8 小时平均第 90 百分位数	170	160	106.3%	不达标

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。

由上表可知，2022 年郎溪县 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 年均浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，O₃ 年均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。因此以 2022 年为评价基准年，项目所在区域环境空气质量属于不达标区。

(2) 补充监测

本次评价区域特征因子 TSP、非甲烷总烃环境质量引用《郎溪县通达沥青拌和有限责任公司年产 10 万立方米再生沥青混凝土和 10 万立方米水稳料改扩建项目环境影响报告表》对区域环境现状的监测，监测时间 2023 年 7 月 29 日~7 月 31 日以及 2023 年 10 月 23 日~10 月 26 日，现状监测点位于张村，监测数据具体如下：

表 3-2 监测点位一览表

监测点 位	监测因 子	监测时间	相对厂 址方位	相对厂界 距离	引用数据有效性
张村	TSP、非 甲烷总 烃	2023 年 7 月 29 日～ 7 月 31 日以及 2023 年 10 月 23 日～10 月 26 日	南	265m	项目周边 5km 范围近 3 年的监测数据，有效

表 3-3 区域 TSP、非甲烷总烃环境质量监测结果单位：μg/m³

监测因子	张村		
	浓度范围（ug/m ³ ）	最大占标指数	超标率（%）
TSP	175~189	63%	/
非甲烷总烃	730-1500	75%	/

根据上表可知，监测点 TSP 浓度能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值，非甲烷总烃浓度能够满足《大气污染物综合排放标准详解》限值。

2、水环境质量现状

根据《2022 年郎溪县生态环境质量状况的通报》中数据，2022 年，郎溪县 水环境质量持续稳定，局部水体水质改善明显。全县 6 个地表水河流考核断面水 质均达到考核目标。其中梅漂河殷桥断面连续两年达到Ⅲ类水质，好于目标水质 一个类别，南漪湖东湖湖心总体水质为Ⅲ类，全湖综合营养状态指数为 51.49， 呈中营养状态。2 个县级集中式饮用水水源地水质稳定达标，全县 I ～Ⅲ类水质断面占比 100%

3、声环境质量现状

厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，无需监测。

4、土壤环境质量现状

土壤环境质量委托江苏国森检测技术有限公司进行检测，检测结果分析如下表。

表 3-4 土壤环境质量监测结果（单位：mg/kg）

点位	化学品库				《土壤环境质量-建设用 地土 壤污染风险管控标 准（试行）》 （GB36600-2018）第二类 用地筛选值
采样日期	2024.2.27				
采样位置、深度	0-50cm	100-150c m	100-150c m	250-300c m	标准值

砷	9.88	8.03	8.08	7.94	60
镉	0.01	0.02	0.02	0.02	65
铬（六价）	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	21	23	23	26	18000
铅	14	15	15	14	800
汞	0.021	0.018	0.017	0.027	38
镍	26	29	29	30	900
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
苯	ND	ND	ND	ND	4
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256
苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND	15

苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND	1.5
苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	15
苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	151
蒽	ND	ND	ND	ND	1293
二苯并（a, h） 蒽	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并（1, 2, 3-c, d）芘	ND	ND	ND	ND	15
萘	ND	ND	ND	ND	70
石油烃	51	67	68	14	826
pH	7.94	8.03	8.08	7.94	/

从土壤现状监测结果中可以看出，监测点位的各监测因子均能满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值标准，说明区域土壤环境质量良好，具有一定的环境容量。

1、废水：

生活污水排放执行梅渚镇污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

表 3-6 废水排放标准 单位：mg/L（pH 为无量纲）

控制项目	pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
梅渚镇污水处理厂接管标准	6~9	320	150	30	200
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	/	400
厂区污水排口执行标准	6~9	320	150	30	200

2、废气：

废气排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放和表 6 企业边界大气污染物排放标准，厂区有机废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中规定的特别排放限值；天然气燃烧废气颗粒物、二氧化硫排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定排放限值要求，具体见下表。

表 3-7 废气污染物排放标准限值

污染物	排放浓度	企业边界大气污染物浓度限值	
		监控点	浓度
颗粒物	10mg/m ³	车间或生产设施排气筒	0.5
VOCs	150 mg/m ³		10.0

表 3-8 厂区内无组织排放标准限值

污染物项目	特别排放限值（mg/m ³ ）	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	厂房外设置监控点

表 3-9 天然气燃烧废气排放限值 单位：mg/m³

污染物名称	排放浓度（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置	标准来源
颗粒物	20	烟囱或烟道	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
SO ₂	50		
烟气黑度（林格曼黑度，级）	≤1		
NO _x	50	/	皖大气办[2020]2 号

3、噪声：

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

表 3-10 工业企业厂界环境噪声排放标准一览表 单位：dB（A）

标准名称	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准	65	55

4、固废：

一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定；危险废弃物贮存执行《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定。

总量
控制
指标

废气总量排放指标颗粒物：0.264t/a，VOCs：2.91t/a、二氧化硫：0.36t/a、氮氧化物：0.273t/a。

厂区废水接管梅渚镇污水处理厂，废水污染物 COD、氨氮总量纳入污水处理厂统筹范围，无需申请总量。

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	本项目施工期主要为设备安装，施工量较小，施工期环境影响分析略。
---	---------------------------------

一、大气环境污染分析

表 4-1 扩建工程涉及的废气产排污节点、污染物及污染治理设施和有组织排放基本情况表信息表

序号	产排污环节	污染物种类	污染物产生情况			排放形式	治理设施					污染物排放情况			排放口基本情况						排放标准			
			产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度 (mg/m³)		名称	处理能力 (m³/h)	收集效率 (%)	去除率 (%)	是否为可行技术	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	编号	名称	类型	排放口地理坐标		排气筒参数			速率限值 (kg/h)	浓度限值 (mg/m³)
																		经度	纬度	高度 (m)	内径 (m)	温度 (℃)		
1	生产	颗粒物	13.82	7.68	768	有组织	1套脉冲布袋除尘器	10000	95	99	是	0.138	0.077	7.7	D A001	粉尘排放口	一般排放口	119.188795791°	31.225720476°	15	0.7	25	/	10

2	生产	VOCs	29.07	6.06	302.8	有组织	1套“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置	80000	/	99	是	2.91	0.606	30.3	DA002	有机废气排放口	一般排放口	119.189155207°	31.225387882°	15	1.0	100	/	150
3	天然气燃烧	SO ₂	0.36	0.15	37.1	有组织	/	4040	/	/	是	0.36	0.15	37.1	DA003	天然气废气排放口	一般排放口	119.18917616°	31.225391889°	15	0.3	100	/	50
		NO _x	0.273	0.114	28.1		低氮燃烧					0.273	0.114	28.1									/	50
		颗粒物	0.126	0.053	13		/					0.126	0.053	13									/	20

表 4-2 厂区大气污染物无组织排放信息汇总表

序号	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	
				名称	浓度限值（mg/Nm ³ ）
1	生产线	颗粒物	/	GB21902-2008	0.5
2		非甲烷总烃	/	GB37822-2019	6

表 4-3 厂区大气污染物监测计划一览表

序号	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	监测频次	执行标准	限值 (mg/m ³)
1	DA001	粉尘排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气量	颗粒物	1 次/半年	GB21902-2008	5
2	DA002	有机废气排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气量	VOCs	1 次/半年	GB21902-2008	150
3	DA003	天然气废气排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气量	SO ₂	1 次/半年	GB13271-2014	50
				NO _x	1 次/月	皖大气办[2020]2 号	50
				颗粒物	1 次/半年	GB13271-2014	20
4	厂界	/	温度,湿度,气 压,风速,风向	颗粒物	1 次/半年	GB21902-2008	0.5
				VOCs	1 次/半年	GB37822-2019	6 (监控点处 1h 平均浓度值)

1、废气污染源分析

(1) 粉尘

本项目配料上料及混合过程会产生粉尘，建设单位设置封闭的配料间，配料及混合机上料口皆位于封闭的配料间内，本次评价类比《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《292 塑料制品业系数手册》产污系数，具体见下表。

表 4-4 工艺粉尘产生源强一览表

序号	工艺名称	系数单位	产污系数	本项目规模	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)
1	配料+混合+挤出	千克/吨-产品	6	约 2425 吨	14.55	8.08

建设单位位于投料口及混合机下料口设置集气罩，配料间封闭设置，粉尘经收集后引至 1 套脉冲布袋除尘器处理，处理达标后通过一根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

本项目除尘系统风量 10000m³/h，废气收集效率 95%，处理效率 99%。

表 4-5 工艺粉尘源强计算参数一览表

废气产生量	废气捕集效率	废气处理效率	风量
颗粒物			
t/a			m³/h
14.55	95%	99%	15000

表 4-6 工艺粉尘产生及排放情况一览表

污染物 名称	产生 总量	经捕集、处理有组织排放废气						无组 织
		处理前情况			处理后排放情况			
	t/a	t/a	kg/h	mg/m³	t/a	kg/h	mg/m³	t/a
颗粒物	14.55	13.82	7.68	768	0.138	0.077	7.7	0.73

根据分析可知，工艺粉尘排放浓度能够满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）标准限值要求，不会对区域大气环境产生明显影响。

本项目粉尘防治措施与《排污许可证申请与核发技术规范-橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）“表 A.2 塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表”分析如下表。

表 4-7 废气污染防治可行技术对比分析一览表

产污环节	主要污染物	可行技术	本项目采用措施	是否可行技术
------	-------	------	---------	--------

塑料人造革与合成革制造废气	颗粒物	袋式除尘；滤筒/滤芯除尘	布袋除尘	是
---------------	-----	--------------	------	---

根据上表分析可知，本项目颗粒物防治措施属于《排污许可证申请与核发技术规范-橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）中的可行技术，本项目废气防治措施可行。

（2）有机废气

本项目密炼、开炼、压延、上糊、发泡以及表面处理过程会产生有机废气，本次评价参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《292 塑料制品业系数手册》产污系数，具体见下表。

表 4-8 有机废气产生源强一览表

序号	产品名称	原料名称	工艺名称	系数单位	产污系数	本项目规模	产生量（t/a）	产生速率（kg/h）
1	PVC人造革	树脂（PVC），增塑剂，发泡剂，表面处理剂	配料-混合-塑化-压延/刮涂-发泡-表面处理	千克/万平方米-产品	15.3	2000万平方米	30.6	6.375

建设单位将密炼、开炼、压延、上糊设置在封闭的设备间内；发泡机密闭设置，位于发泡机出入口设置封闭式的集气装置；表面处理设置封闭式的集气罩，有机废气经收集后引至 1 套“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置，处理达标后通过一根 15m 高排气筒（DA002）高空排放。

本项目有机废气收集系统风量 20000m³/h，废气收集效率 95%，处理效率 90%。

表 4-9 有机废气源强计算参数一览表

废气产生量	废气捕集效率	废气处理效率	风量
VOCs			m ³ /h
t/a			
30.6	95%	90%	20000

表 4-10 有机废气产生及排放情况一览表

污染物 名称	产生 总量	经捕集、处理有组织排放废气						无组 织
		处理前情况			处理后排放情况			
	t/a	t/a	kg/h	mg/m³	t/a	kg/h	mg/m³	t/a
VOCs	30.6	29.07	6.06	302.8	2.91	0.606	30.3	1.53

根据分析可知，有机废气排放浓度能够满足《合成革与人造革工业污染物排放标

准》（GB21902-2008）标准限值要求，不会对区域大气环境产生明显影响。

本项目有机废气防治措施与《排污许可证申请与核发技术规范-橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）“表 A.2 塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表”分析如下表。

表 4-11 废气污染防治可行技术对比分析一览表

产污环节	主要污染物	可行技术	本项目采用措施	是否可行技术
塑料人造革与合成革制造废气	VOCs	多级喷淋吸收+精馏回收； 冷凝回收+热力燃烧/催化燃烧； 吸附浓缩+热力燃烧/催化燃烧	冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧	是

根据上表分析可知，本项目有机废气防治措施属于《排污许可证申请与核发技术规范-橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）中的可行技术，本项目废气防治措施可行。

（3）天然气燃烧废气

根据建设单位提供资料，本项目天然气用量为 90 万 m³/a。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉行业系数手册》内天然气产污系数“工业废气量：107753 标立方米/万立方米-原料、二氧化硫：0.02S 千克/万立方米-原料、氮氧化物：3.03 千克/万立方米-原料（低氮燃烧-国际领先）”。

对照《天然气国家标准》（GB17820-2018），本次评价取二类天然气含硫量（S）限值 200mg/m³，则 S=200。

颗粒物排放系数参照《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材社会区域类》（中国环境科学出版社出版）中油、气燃料的污染物排放因子，每燃 1000 立方米天然气排放烟尘 0.14kg。

表 4-12 天然气燃烧废气产生及排放状况一览表

污染源	污染物	废气量 m ³ /h	产生情况		治理措施	排放情况		
			速率 kg/h	产生量 t/a		浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放量 t/a
天然气燃烧	SO ₂	4040（同时燃烧）	0.15	0.36	10 套低氮燃烧器+1 根 15m 高排气筒（DA003）排放	37.1	0.15	0.36
	NO _x		0.114	0.273		28.1	0.114	0.273
	颗粒物		0.053	0.126		13	0.053	0.126

由上表数据可知，项目实施后天然气燃烧废气颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度均能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放浓度能够满足《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定排放限值要求。

2、非正常排放的污染分析

厂区设专人管理，过程控制，设备出现故障时，可以做到随时停机检修，对一线职工上岗前进行培训实行规范化管理，严格岗前岗中岗后维护检查和交接班制度，尽可能杜绝废气非正常排放的发生。本项目的非正常排放情况主要考虑点火及废气处理设施不工作时的污染物排放情况，非正常排放时废气 50%排放，年发生频次为 1 次/年。

非正常排放参数详见下表。

表 4-13 非正常排放参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率/(kg/h)	年发生频次/次	持续时间/h	非正常工况下采取的措施
生产过程	废气处理设施不工作	颗粒物	3.84	1	0.5	该批次生产结束后立即停产，废气处理设施进行检修，废气处理设施检修完成后方可恢复生产
生产过程	废气处理设施不工作	非甲烷总烃	3.01	1	0.5	

二、水环境影响分析

表 4-14 废水类别、污染物及污染治理设施一览表

序号	产排污环节	类别	污染物种类	污染物产生情况		排放形式	治理设施					排放情况			排放去向	排放规律	排放口类型
				产生量(t/a)	产生浓度(mg/L)		名称	处理能力(t/d)	治理工艺	治理效率(%)	是否为可行技术	废水排放量(t/a)	污染物排放量(t/a)	排放浓度(mg/L)			

1	生活	总排口	COD	0.383	250	间接排放	化粪池	10	/	/	是	1530	0.383	250	梅渚镇污水处理厂	间歇排放	一般排放口
2			BOD ₅	0.184	120								0.184	120			
3			SS	0.23	150								0.23	150			
4			NH ₃ -N	0.046	30								0.046	30			

表 4-15 废水间接排放口基本情况表

序号	类别	污染物种类	排放口基本情况					排放标准	是否达标	监测要求		
			名称	编号	类型	地理坐标		浓度限值 (mg/L)		监测点位	监测因子	监测频次
						经度	纬度					
1	总排口	COD	废水总排口	DW001	一般排放口	119.189530716°	31.227024029°	320	是	/	/	/
2		BOD ₅						150	是			
3		SS						200	是			
4		NH ₃ -N						30	是			

1、废水污染物排放情况

根据水平衡分析可知本项目废水主要为生活污水，主要污染物包括 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

表 4-16 废水排放情况一览表

废水类别	排放方式	产生量 (t/d)	水质 (mg/L, PH 除外)				排水去向
			COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	
生活污水	间歇	5.1	250	120	150	30	化粪池
污染物产生量 (t/a)		1530	0.383	0.184	0.23	0.046	梅渚镇污水处理厂

2、防治措施

生活污水经化粪池（依托租赁厂区现有工程）预处理后经市政污水管网接入梅渚镇污水处理厂处理达标后最终排入梅漂河。

3、影响分析

接管污水处理厂可行性分析：

1）梅渚镇污水处理厂概况

梅渚镇污水处理厂位于郎溪县梅渚镇黎明村李家庄组（梅良路北侧，钟梅路西侧）。梅渚镇污水处理厂设计规模为 1 万 m³/d，分两期建设，目前已建成一期工程，一期的建设规模为：0.5 万 m³/d，其中进水泵房、带机房、配电房办公楼等公辅设施土建工程按 1 万 m³/d 建设，并预留二期主体工艺构筑物位置。一期占地面积约 10.3 亩。主要负责收集、输送并处理梅渚镇居民生活污水和梅渚镇工业园区生活污水及园区预处理后的工业废水。梅渚镇污水处理厂污水处理采用预处理+A/O 氧化沟+滤池深度处理，污泥处理采用机械浓缩脱水工艺。

2）从接管水质要求上看

本项目废水主要为生活污水，污染因子主要表征为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 等，工程分析可知厂区废水经预处理后能够满足梅渚镇污水处理厂接管标准。

3）从服务范围上看

项目位于郎溪县梅渚镇工业园区，属于梅渚镇污水处理厂接纳范围，且污水管网已覆盖，能够实现管网连通。

4）从衔接性上看

本项目废水排放量较小，不会对其处理能力造成冲击，因在其设计考虑处理范围内，接管水量是可行的。

综上，本项目废水接管梅渚镇污水处理厂是可行的。

水污染控制和水环境影响减缓措施的有效性评价

本项目废水经预处理后排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，经市政污水管网排入梅渚镇污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入梅漂河。本项目水污染控制和水环境影响减缓措施有效可行，对外环境水体影响较小。

依托污水处理设施的环境可行性评价

本项目废水经预处理后排放浓度能够满足梅渚镇污水处理厂接管要求及《污水综

合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；项目位于梅渚镇工业园区，属于梅渚镇污水处理厂接纳范围，且污水管网已覆盖，能够实现管网连通；本项目废水排放量较小，梅渚镇污水处理厂有足够的剩余处理容量，项目不会对其处理能力造成冲击，因在其设计考虑处理范围内，接管水量是可行的。本项目废水经市政管网进入梅渚镇污水处理厂，该污水处理厂运行稳定，出水水质可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准要求，对接纳水体梅漂河影响较小，不会降低现有水体的功能级别。

综上可知，本项目污水处理设施可行，对纳污水体梅漂河影响较小。

三、声环境影响分析

1、噪声污染源强分析及治理措施

表 4-17 高噪声源强调查清单表（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置			声源源强（声压级/距声源距离）	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z			
1	风机	/	2	23	0.5	90dB（A）/1m	安装减震垫和消声器	昼间
	风机	/	52	-12	0.5	90dB（A）/1m	安装减震垫和消声器	昼间

注：以租赁厂房西南角为坐标原点。

表 4-18 高噪声源强调查清单表（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强（声压级/距声源距离）	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界距离	室内边界声级	运行时段	建筑物插入损失	建筑物外噪声	
						X	Y	Z					声压级	建筑物外距离
1	4#厂房	高速混合机	/	80dB（A）/1m	安装减震垫	4	28	5	4m	75.2	昼间	15dB（A）	60.2	1m
		高速混合机	/	80dB（A）/1m		6	712	5	4m	75.2	昼间	15dB（A）	60.2	1m
		密炼热	/	75dB	安	12	10	0.5	10	62.	昼	15	47.	1m

			炼压延 机组		(A) /1m	装 减 震 垫				m	3	间	dB (A)	3	
			密炼热 炼压延 机组	/	75dB (A) /1m	安 装 减 震 垫	18	30	0.5	10 m	62. 3	昼 间	15 dB (A)	47. 3	1m
			空压机	/	95dB (A) /1m	安 装 减 震 垫 和 消 声 器	65	10	0.5	10 m	82. 3	昼 间	15 dB (A)	67. 3	1m

注：以租赁厂房西南角为坐标原点。

2、影响分析

采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）中的工业噪声预测模式计算。

①声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。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式近似求出：

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

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。

②计算预测值

设第 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} ，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（ L_{eqg} ）为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

预测值计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} —预测点的背景值，dB(A)；

利用模式预测项目建成后主要噪声源对厂界影响预测结果详见下表（本次预测仅考虑设备噪声的影响）。

表 4-19 厂界噪声预测结果表 单位：dB(A)

测点编号	测点位置		贡献值	标准值
1	厂界东 1m 处	昼	56.3	GB12348-2008 3 类： 昼间 65
2	厂界南 1m 处	昼	47.8	
3	厂界西 1m 处	昼	61.2	
4	厂界北 1m 处	昼	41.5	

注：本次评价噪声预测整个租赁厂区厂界为本项目厂界。

由上表的预测结果可知，本项目运营后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

综上所述，本项目对噪声源采取合理的噪声防治措施之后，环境影响可以接受。

3、噪声监测计划

表 4-20 厂界噪声监测计划一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
噪声	厂界四周外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度

四、固体废物

①生活垃圾

本项目劳动定员 120 人，生活垃圾产生量按每人每日 0.5kg 计，生活垃圾产生量 18t/a，集中收集后交环卫部门进行处理。

②一般固废

A、边角料、不合格品

	<p>本项目生产边角料、不合格品产生量 75t/a，收集后外售综合利用。</p> <p>B、收集的粉尘</p> <p>除尘器收集的粉尘量 13.682t/a，收集后外售综合利用。</p> <p>C、废包装桶</p> <p>废包装桶产生量 6.5t/a，收集后交由厂家回收。</p> <p>③危险废物</p> <p>A、废过滤棉</p> <p>本项目“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置需定期更换过滤棉，每半年更换一次，废过滤棉产生量约 1.2t/a，其属于险废物 HW49，废物代码 900-041-49，经收集后袋装，暂存于危废暂存库，定期交由资质单位处置。</p> <p>B、废沸石分子筛</p> <p>本项目“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置需定期更换沸石分子筛，每 2 年更换一次，废沸石分子筛产生量约 3t/次，其属于险废物 HW49，废物代码 900-041-49，经收集后袋装，暂存于危废暂存库，定期交由资质单位处置。</p> <p>C、废催化剂</p> <p>本项目“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置需定期更换催化剂，每年更换一次，废催化剂产生量约 0.2t/a，其属于险废物 HW50，废物代码 900-048-50，经收集后袋装，暂存于危废暂存库，定期交由资质单位处置。</p> <p>D、废包装桶（发泡剂、增塑剂）</p> <p>本项目生产过程中会产生用于发泡剂、增塑剂等的包装桶，统一收集后存储于危废暂存库。企业包装桶交由供应商回收处理，但破损的包装桶交由有资质的危废单位处理，废包装桶的产生量约 1.5t/a，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49。</p> <p>E、废润滑油</p> <p>生产过程设备检修产生的废润滑油量 0.2t/a，其为危险废物，代码为 HW08 900-217-08，使用专用容器收集，位于厂区危险废物暂存库暂存，定期送有危险废物处置资质的单位集中处置。</p> <p>F、分类后的含油抹布（手套）</p> <p>分类后的含油抹布（手套）产生量 0.05t/a，其为危险废物，代码为 HW49 900-041-49，使用专用容器收集，位于厂区危险废物暂存库暂存，定期送有危险废物</p>
--	---

处置资质的单位集中处置。

G、废润滑油桶

本项目废润滑油使用桶装，废润滑油桶产生量 0.01t/a，其为危险废物，代码为 HW08 900-249-08，位于厂区危废临时暂存场所暂存，定期送有危险废物处置资质的单位集中处置。

表 4-21 危险废物情况汇总表

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)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废过滤棉	HW49	900-041-49	1.2	废气处理	固态	有机物	有机物	6个月	T/In	袋装封口
2	废沸石分子筛	HW49	900-039-49	3t/次	废气处理	固态	有机物	有机物	2年	T	袋装封口
3	废催化剂	HW50	772-007-50	0.2	废气处理	固态	金属	金属	1年	T	袋装封口
4	废包装桶	HW49	900-041-49	1.5	存装发泡剂、增塑剂	固态	有机物	有机物	1个月	T/In	袋装封口
5	废润滑油	HW08	900-217-08	0.2	维修保养过程	液态	废机油等	含油类等	6个月	T, I	桶装封口
6	含油抹布（手套）（分类后）	HW49	900-041-49	0.05	维修保养过程	固态	废机油等	含油类等	6个月	T/In	袋装封口
7	废润滑油桶	HW08	900-249-08	0.01	油类存装	固态	液态	油类	6个月	T, I	封口

危险废物厂内暂存措施：

本项目设置一座危险废物暂存库，位于厂房内东北角，建筑面积 20m²。

暂存要求：

- ①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。
- ②应在易燃、易爆等危险品仓库防护区域以外。
- ③设施内要有安全照明设施和观察窗口。

④用以存放危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

⑤基础必须防渗，防渗层为 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒。做好防风、防雨、防晒、防渗漏等“四防措施”

⑥危险废物堆要防风、防雨、防晒。

厂区危险废物处置应满足以下要求：

建设单位应委派专人负责，认真执行五联单制度。做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单（每种废物填写一份联单），并加盖公司公章，经运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，第三联及其余各联交付运输单位，随危险废物转移运行。第四联交接受单位，第五联交接受地环保局。

危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。

采取以上措施，扩建工程固体废物均得到有效处理，不会对项目区及周边环境产生明显影响。

五、运营期地下水、土壤影响分析

厂区对地下水可能造成影响的为化学品库化学品泄漏以及化粪池、污水管网等破损造成废水泄漏下渗造成土壤和地下水环境污染以及废气污染物可能通过大气沉降的方式污染土壤和地下水环境。

本项目厂区根据可能泄露至地面区域污染物的性质和生产单元的构筑方式，以及潜在的地下水污染源分类分析，将场区划分为重点防渗区和一般防渗区。

1) 重点污染防渗区

指对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，不能及时发现和处理的区域或部位。根据项目特点，重点污染防渗区主要包括危险废物暂存库、化学品库等。

化学品库、危险废物暂存库采取“防渗混凝土（厚度不小于 100mm）+ HDPE 膜（厚度不小于 2 mm）+环氧树脂”为主的防渗措施（渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s）。

2) 一般污染防渗区

是指对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，可及时发现和处理的区域或部

位。根据项目特点，一般污染防渗区包括车间其他区域，已按一般防渗区要求处理。

本项目在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水、废气等污染物下渗现象，避免污染地下水和土壤，因此项目不会对区域地下水、土壤环境产生明显影响。

六、环境风险影响分析

为防范环境风险，防止重大环境污染事件对人民群众生命财产安全造成危害和损失，国家生态环境部发布了《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77号）和《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98号），对于建设项目的环境风险防范，提出了要求：建设项目环境风险评价是相关项目环境影响评价的重要组成部分。新、改、扩建相关建设项目环境影响评价应按照相应技术导则要求，科学预测评价突发性事件或事故可能引发的环境风险，提出环境风险防范和应急措施。

（1）风险调查

1）物质危险性识别

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），厂区涉及的环境风险物质主要为润滑油、导热油，根据建设单位提供厂区化学品储存情况的资料，本项目涉及的危险物质数量、分布情况具体如下：

表 4-22 危险物质数量、分布情况表

序号	名称	有害成分	危险性类别	位置	最大储存量
1	润滑油	油类	易燃物质	化学品库	0.2t
2	导热油	油类	易燃物质	管道内	4t
3	废润滑油	油类	易燃物质	危险废物暂存库	0.2t

2）伴生/次伴生影响识别

本项目生产所使用的危险物质具有潜在的危害，在贮存、运输和使用过程中可能发生泄漏，润滑油、油漆等在遇明火时会发生火灾，火灾会产生伴生和次生的危害。本项目伴生/次生危害具体见下表。

表 4-23 事故状况下的伴生/次生危害一览表

化学品名称	条件	伴生和次生事故及产物	危害后果
			大气污染

润滑油、导热油	泄漏	泄漏、挥发	泄漏到厂区，可能影响厂区及周边大气环境
润滑油、导热油、危险废物等	遇明火、高热	火灾	有毒物质自身和次生的有毒物质以气态形式挥发进入大气，产生的伴生/次生危害，造成大气污染。

(2) 环境风险潜势初判

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）。

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

式中：q1、q2……qn——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q1、Q2……Qn——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≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）以及《危险化学品重大危险源识别》（GB18218-2018）等确定化学品的临界量，Q 值计算结果如下表所示。

表 4-24 涉风险物质 Q 值计算结果表

名称	位置	最大储存量	临界量	Q 值
润滑油	化学品库	0.2t	2500t	0.00008
废润滑油	危险废物暂存库	0.2t	50t	0.004
导热油	管道内	4t	2500t	0.0016
合计				0.00568

计算可知项目 Q=0.00568<1，则该项目环境风险潜势为 I。

(3) 风险识别

本项目生产期可能产生的风险事故类型主要为润滑油等储存、运输过程中发生泄漏的环境风险以及遇到明火有发生火灾的风险。

(4) 环境风险分析

1) 泄漏事故影响分析

本项目润滑油等泄漏后，其有毒有害气体挥发到空气中，对环境空气造成影响。项目生产过程中应强化化学品库的管理，降低泄露对环境的影响。本项目化学品库设置导流沟以及防渗处理，一旦发生泄漏，不会对地下水造成污染。

2) 火灾事故影响分析

火灾事故是本项目的安全隐患，也是环境风险所在之一，其发生的后果是严重的，包括对环境、人身财产安全的危害。火灾的发生点主要是可燃物遇明火、高热等燃烧后产生火灾。造成的事故后果主要是员工及附近人员的人身安全威胁以及财产经济损失。

火灾对周围大气环境的影响主要表现为散发出的热辐射。如果热辐射非常高可能引起其它易燃物质起火，此外，热辐射也会使有机体燃烧，而由燃烧产生的大气污染一般较小，对周围大气环境不会形成较大的污染。

2) 次生/伴生事故的影响分析

建设项目发生火灾事故时，燃烧产物主要是 CO₂、CO、NO_x 等物质，这几种物质是环境空气中的主要物质，因此，建设项目燃气发生火灾爆炸事故时，这些物质对周围环境的影响较小。

(5) 环境风险防范措施

1) 风险防范措施

化学品库设置导流沟以及重点防渗处理。

严格控制火源：严格在化学品附近吸烟和违章用火；生产厂房等配备室外消防装置，在厂房内部设置火灾自动报警系统等装置。 厂房建筑设计应符合《建筑设计防火规范》等相关规定。

2) 泄漏事故处置方案

a. 停止生产，立即向调度室和应急指挥办公室报告；

b. 事故现场严禁明火，切断电源，迅速撤离泄漏区人员至上风向安全处。同时在事故现场设置隔离区，禁止无关人员进入；

c. 应急处理人员必须配备必要的个人防护器具，严禁单独行动，要有监护人，必须时作水枪、水炮掩护；

d. 用预先确定的堵漏方式尽快堵漏，切断或控制泄漏源，并尽快收集泄漏物料。
小量泄漏：用其它不燃性材料吸附；大量泄漏：构筑围堤收容，转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。关闭排水口，防止物料沿明沟外流污染水体。事故现场加强通风。

e 泄漏容器要妥善处理，修复、检验后再用。

3) 火灾事故处置方案

a.发现起火，立即报警，通过消防灭火。首先采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳等灭火器灭火，降低燃烧强度；

b.切断火势蔓延的途径，冷却和疏散受火势威胁的可燃物，控制燃烧范围，并积极抢救受伤和被困人员；

c.通知安全等相关部门人员，启动相应的应急救护程序；

d.组织救援小组，封锁现场，疏散人员。

(6) 应急事故池设置

为防止消防废水等从雨排口直接排出，在雨水管网、污水管网设置切断装置，必要时立即切断雨水管网，严防未经处理事故废水外排。根据《水体污染防控紧急措施设计导则》对应急事故池大小的规定：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5$$

注：计算应急事故废水量时，装置区或贮罐区事故不作同时发生考虑，取其中的最大值。

V₁——最大一个容量的设备或贮罐。V₁ 为 0。

V₂——发生事故的装置的同时使用的消防设施给水流量，一次事故收集的消防废水量为 144m³。

根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 年版）和《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974-2014）要求，厂区厂房属于丁类厂房，火灾延续时间为 2 小时计算，消防用水量 20L/s，计算可知消防用水量为 144m³（V₂）。

V₃——发生事故时可以转输到其他储存或处理设施的物料量。V₃ 为 0。

V₄——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量。V₄ 为 0。

V₅——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量。V₅=0。

通过以上基础数据可计算得本项目的事故池容积约为：V_总=144m³。

根据上述计算结果，本项目需要的事故池容积为 144m³，考虑事故池有效容积，设置容积 175m³的事故池，满足项目事故废水要求。

当发生火灾时，将雨水截止阀关闭，消防水就被阻断在厂区内，将消防废水转移至事故应急池内，企业应急监测组委托监测公司监测消防废水水质，若满足梅渚镇污

	<p>水处理厂接管标准，则用泵抽取进入污水管网，排入污水处理厂处理达标排放；若水质不满足污水处理厂接管标准，则外运由有处理能力的单位处理后排放入市政污水管网，确保其不进入外环境。</p>
--	---

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放源(编号)	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 排气筒	颗粒物	投料口及混合机下料口设置集气罩, 配料间封闭设置+1 套脉冲布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 (DA001)	《合成革与人造革工业污染物排放标准》(GB21902-2008) 和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 限值要求
	DA002 排气筒	VOCs	密炼、开炼、压延、上糊设置在封闭的设备间内; 发泡机密闭设置, 位于发泡机出入口设置封闭式的集气装置; 表面处理设置封闭式的集气罩+1 套“冷却塔降温+干式过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧”装置+1 根 15m 高排气筒 (DA002)	
	DA003 排气筒	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	10 套超低氮燃烧装置+1 根 15m 高排气筒 (DA003)	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) (氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》(皖大气办[2020]2 号) 中规定排放限值要求)
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	雨污水管网; 化粪池(依托租赁厂区现有工程)	梅渚镇污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准
声环境	设备运行噪声	噪声	选用低噪声设备, 安装减震垫和消声器	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准
电磁辐射	无	无	无	无
固体废物	生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理; 一般固废由物资回收单位综合处置或利用; 危险废物位于厂区危险废物暂存库暂存, 定期送有危险废物处置资质的单位集中处置			
地下水及土壤污染防治措施	化学品库、危险废物暂存库采取“防渗混凝土(厚度不小于 100mm)+HDPE 膜(厚度不小于 2 mm)+环氧树脂”为主的防渗措施(渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s)。			
生态	无			

保护措施	
环境风险防范措施	<p>1) 风险防范措施</p> <p>化学品库设置导流沟以及重点防渗处理。</p> <p>严格控制火源：严格在化学品附近吸烟和违章用火；生产厂房等配备室外消防装置，在厂房内部设置火灾自动报警系统等装置。厂房建筑设计应符合《建筑设计防火规范》等相关规定。</p> <p>2) 泄漏事故处置方案</p> <p>a. 停止生产，立即向调度室和应急指挥办公室报告；</p> <p>b. 事故现场严禁明火，切断电源，迅速撤离泄漏区人员至上风向安全处。同时在事故现场设置隔离区，禁止无关人员进入；</p> <p>c. 应急处理人员必须配备必要的个人防护器具，严禁单独行动，要有监护人，必须时作水枪、水炮掩护；</p> <p>d. 用预先确定的堵漏方式尽快堵漏，切断或控制泄漏源，并尽快收集泄漏物料。小量泄漏：用其它不燃性材料吸附；大量泄漏：构筑围堤收容，转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。关闭排水口，防止物料沿明沟外流污染水体。事故现场加强通风。</p> <p>e 泄漏容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p> <p>3) 火灾事故处置方案</p> <p>a.发现起火，立即报警，通过消防灭火。首先采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳等灭火器灭火，降低燃烧强度；</p> <p>b.切断火势蔓延的途径，冷却和疏散受火势威胁的可燃物，控制燃烧范围，并积极抢救受伤和被困人员；</p> <p>c.通知安全等相关部门人员，启动相应的应急救护程序；</p> <p>d.组织救援小组，封锁现场，疏散人员。</p> <p>4) 应急事故池设置</p> <p>考虑事故池有效容积，设置容积 175m³ 的事故池，满足项目事故废水要求。</p> <p>当发生火灾时，将雨水截止阀关闭，消防水就被阻断在厂区内，将消防废水转移至事故应急池内，企业应急监测组委托监测公司监测消防废水水质，若满足梅渚镇污水处理厂接管标准，则用泵抽取进入污水管网，排入污水处理厂处理达标排放；若水质不满足污水处理厂接管标准，则外运由有处理能力的单位处理后排放入市政污水管网，确保其不进入外环境。</p>
其他环境管理要求	<p>(1) 排污许可申报管理：</p> <p>对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于塑料人造革、合成革制造 2925，因此本项目的排污许可填报“管理类别”应为“重点管理”。建设单位应当在扩建工程启动生产设施或发生实际排污之前重新申请排污许可证。</p> <p>(2) 项目环保竣工验收：</p> <p>建设单位应根据环保竣工验收相关要求，自主开展相关工作。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) 建设单位应严格落实《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发〔1999〕24 号）、《排污口规范化整治技术要求》（环监〔1996〕470 号）、《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法》（环法函〔2005〕114 号）等文件要求，按规定设置排放口。</p>

六、结论

综上所述，本项目符合相关产业政策的要求；区域环境质量现状良好，具有一定的环境承载能力；本项目污染防治措施切实可行，污染物均能达标排放。因此，本次评价认为，企业在认真、切实落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度分析，本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (单位: t/a)

项目 分类	污染物名称	项目工程排放量 (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	以新带老消减量 (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	非甲烷总烃				4.44		4.44	+4.44
	颗粒物				0.994		0.994	+0.994
	SO ₂				0.36		0.36	+0.36
	NO _x				0.273		0.273	+0.273
废水	COD				0.383		0.383	+0.383
	BOD ₅				0.184		0.184	+0.184
	SS				0.23		0.23	+0.23
	NH ₃ -N				0.046		0.046	+0.046
一般工业 固体废物	边角料、不合格品				75		75	+75
	收集的粉尘				13.682		13.682	+13.682
	废包装桶				6.5		6.5	+6.5
危险废物	废过滤棉				1.2		1.2	+1.2

	废沸石分子筛				3t/次		3t/次	+3t/次
	废催化剂				0.2		0.2	+0.2
	废包装桶				1.5		1.5	+1.5
	废润滑油				0.2		0.2	+0.2
	含油抹布（手套） （分类后）				0.05		0.05	+0.05
	废润滑油桶				0.01		0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

环评委托书

安徽水风清生态环境科技有限公司：

我单位在梅渚工业园区建设年产 6000 万 m² 车用水性环保合
成革新建项目。根据《中华人民共和国环境影响评价法》相关规
定，该项目应当进行环境影响评价。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！



承 诺 函

安徽水风清生态环境科技有限公司：

我单位委托贵公司编制的“年产 6000 万 m³ 车用水性环保含
苯革新建项目”环境影响报告表已查阅，内容与实际情况相符，
我单位提供编制内容所需材料、数据真实有效。如有不符，责任
由本单位自行承担。

特此承诺！

承诺方（盖章）：协仕通新材料（安徽）有限公司



郎溪县发展改革委项目备案表

项目名称	年产6000万平方米车用水性环保合成革新建项目		项目代码	2307-341821-04-05-330575	
项目法人	协仕通新材料（安徽）有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341821MA8QBYGD6N				
建设地址	安徽省:宣城市_郎溪县		建设性质	新建	
所属行业	纺织		国标行业	塑料人造革、合成革制造	
项目详细地址	梅渚工业园区				
建设规模及内容	项目分两期建设，其中一期总投资为10000万元，其中固定资产投资4500万元，资金来源为企业自筹。项目占地7.5亩，新增干法生产线、压延生产线等生产设备10台套以及相关配套设备2台套，形成年产2000万m²车用水性环保合成革的生产能力；二期项目总投资为20000万元，其中固定资产投资9000万元，资金来源为企业自筹。项目占地15亩，新增干法生产线、压延生产线等生产设备22台套以及相关配套设备4台套，形成年产4000万m²车用水性环保合成革的生产能力。				
年新增生产能力	新增年产6000万m²车用水性环保合成革的生产能力				
项目总投资（万元）	30000	含外汇（万美元）	0	固定资产投资（万元）	13500
资金来源	1、企业自筹（万元）			30000	
	2、银行贷款（万元）			0	
	3、股票债券（万元）			0	
	4、其他（万元）			0	
计划开工时间	2023年		计划竣工时间	2026年	
备案部门	郎溪县发展改革委 2023年07月17日				
备注	备案证号：发改备案（2023）82号，该项目由梅渚镇人民政府行文报送。项目开工建设前应完成能评、环评的编制和审批，以及相应的合法合规手续。				

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。

租房协议

甲方：安徽博朗凯德织物有限公司

乙方：协仕通新材料（安徽）有限公司

甲方有闲置厂房位于梅渚工业园复兴路博朗凯德科技园内，租用给乙方使用，经友好协商达成以下协议条款。

1、厂房面积 6793 平方米，具体面积见附件。

（下面单价已 9 折优惠，部分办公室及压延机车间墙体外的部分含三层钢平台未计租金）

其中主体车间 4663 平方米，单价 139.5 元平方/年（未税），年房租额：650488 元。

二期车间 2130 平方米，单价 130.5 元平方/年（未税），年房租额：277965 元。

总金额： $650488 + 277965 = 928453$ 元

2、租用时间：

2023 年 7 月 1 日开始，租期 3 年。截止 2026 年 6 月 30 日。到期后提前 3 个月续签合同，乙方优先租用。

3、乙方承担水电费用。厂房内部的设施及投入由乙方负责。租期满退租时，乙方负责将厂房恢复原样。

4、租金约定：前两年租金 9 折优惠，租金保持不变。第三年开始恢复正常租金（取消打折优惠）。第四年开始，每年租金在前一年基础上上浮 5%

5、租金支付及退租约定：乙方需提前 30 天全额支付下一年度的厂房租金，如乙方提前退租需提前 6 个月书面通知甲方，便于甲方重新寻找合适租户。

6、厂房保险：为避免租用过程中因乙方原因出现比如火灾事故造成厂房毁坏，乙方要主动办理租用厂房的财产保险。如因乙方问题导致厂房毁坏的，乙方负责承担建造及维修责任。

7、厂房的外墙、屋顶甲方负责维护修缮。厂房门、窗、玻璃、照明等设施乙方负责修缮。

8、乙方注意保持和维护厂房周围的清洁卫生，不乱堆乱放，固体废物及时处理。注意维护整个园区的形象。

9、工厂门卫费用根据企业规模及人数实行园区企业平均分摊制。

10、如需开票，甲方开具的房租发票乙方承担增值税、城建税及教育附加税费。甲方承担房产税、土地税、企业所得税等。

11、本协议一式两份，双方各执一份。其他未能明确的具体事项，双方友好协商确定。

甲方：安徽博朗凯德物流有限公司

代表：

时间：



乙方：协仕通新材料（安徽）有限公司

代表：

时间：



凯德



限公



公司

浙江新诺高分子材料有限公司

化学品安全技术说明书

修订日期: 2019/7/7

产品名称: 3512

MSDS 编号:3043

版本:第三版

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 水性聚氨酯树脂粘合剂

化学品英文名:

化学品俗名:

分子式:

分子量:

企业名称: 浙江新诺高分子材料有限公司

生产企业地址: 浙江省衢州市衢江区杜泽镇工矿区二号

邮编: 324000

传真: 0570-3891875

企业应急电话: 05703-891876

产品推荐及限制用途:PU/PVC 皮革等领域。

第二部分 危险性概述

GHS 危险性类别: 无

标签要素: 无

危险象形标记: 无

警示词: 无

危险性说明: 无

防范说明

P273	禁止排入环境
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面罩
P302+P352	如果发生皮肤接触,立即脱掉所有衣服,用大量肥皂水清洗。

第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯品 √ 混合物

名称	组分	CAS 号
水性聚氨酯树脂	40	68400-67-9
去离子水	60	7732-18-5

第四部分 急救措施

4.1 一般建议：立即脱掉所有污染的衣物

吸入：一旦吸入，如有不适，就医

皮肤接触：用肥皂和大量的清水清洗

眼睛接触：如果与眼睛接触，立即用大量的水冲洗，然后就医。

食入：一旦食入，不要催吐，立即寻求医护，无意识时，不要经口喂食任何食物，呕吐物可能会吸入肺，引起肺炎，有致命的危险。

4.2 最重要的症状和效果，包括急性和迟发性医疗信息：基础救治，

去污，对症治疗。

第五 灭火措施

本产品不具有可燃性。

灭火物质：可选用泡沫、二氧化碳、干粉和水进行灭火

特殊预防措施：用水给容器降温以防压力积累上升。

禁止污染的灭火用的水流入土壤，地下水或地表水。

第六部分 偶然事故的解救措施

环境预防措施：不得让产品排入下水道

清除的方法：使用惰性吸收材料（如沙子）全部吸收。

人员的预防措施：如果有蒸汽产生，使用呼吸保护器。

进一步的建议：彻底清除被污染的表面

第七部分 搬运和储存

搬运：没有特殊的搬运要求

储存：将容器严格密闭，储存在干燥和通风良好之处

储存条件：远离热源；防冻

第八部分 暴露控制和人员保护

CAS 登记号物质标准数值单位无

人员保护设备：

呼吸保护：通常不需要戴个人呼吸保护设备

手的保护：防护手套

眼的保护：安全护目镜

皮肤保护：长袖衣服

卫生措施：依据有效的工业卫生和安全规程进行操作

第九部分 物理和化学性质

形态：液体

颜色：乳白色

沸点：（℃）未测定

熔点：（℃）未测定

凝固点：（℃）未测定

闪点：（℃） ≥ 100

燃点：无

爆炸极限：%（体积）

下限：—

上限：—

固含量：40±1%

密度：1.05±0.03g/cm³

粘度：1500±100(CPa.s)

水中溶解性：易与水相溶

第十部分 稳定性和反应性

应避免的条件：在正常使用下稳定

危险的分解产物：无

第十一部分 毒理学信息

急性毒性 LD50 值（经口、大白鼠、mg/kg）= 无可用的数据

皮肤：无可用的数据

眼睛：无可用的数据

第十二部分 生态学信息

生物效应：LD50 值（经口、大白鼠 mg/kg）= 无可用的数据。禁止排入下水道，废水或土壤中。

第十三部分 生物降解性

具有生物降解性，一般 3 个月即可降解非生物降解性：存放时间超过 6 个月会发生缓慢水解，密封储存不会影响环境其他有害作用：不具有破坏臭氧层及全球变暖的潜在影响

处置依据：来自残留物的废弃物和未使用的产品：符合当地的规定时，可以进行焚烧。受污染的包装当作本地循环使用或废弃物处理的空容器应经注册的运载工具运输和交付。

第十四 运输信息

依据 DGM—CHINA 货物识别报告书认定：该货物不属危险品，可按普通货物进行空运和海运。

附加信息：温度不高于 35℃，温度不低于 5℃.

无远离食物和碱

按<<MARPOL73/78 公约>> 附则 II 和 IBC 规则

不适用

包装方法

塑料大桶或铁皮大桶

第十五部分 法规信息：依据相关法规，本产品不需要标志。

物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规

其它规定

符合下列法规要求

危险化学品安全管理条例 国务院令第 591 号

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 13690 化学品分类和危险性公式 通则

GB 30000.2-29 化学品分类和标签规范

GB 15258 化学品安全标签编写规定

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2016/7/7

修改说明：按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》
(GB/T16483-2008) 标准，对前版 MSDS 进行修订。

免责声明：衢州新诺高分子材料有限公司在本 MSDS 中全面真实提供所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业培训并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，衢州新诺高分子材料有限公司将不负任何责任。

浙江新诺高分子材料有限公司

化学品安全技术说明书

修订日期: 2016/7/7

产品名称:水性增光处理剂 3211

MSDS 编号:3211

版本:第三版

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 水性皮革增光处理剂

化学品英文名: Water-based fluffy scraper treatment agent

化学品俗名:

分子式: 分子量:

企业名称: 浙江新诺高分子材料有限公司

生产企业地址: 浙江省衢州市衢江区杜泽镇工矿区二号

邮 编: 324000

传 真: 0570-3891875

企业应急电话: 05703-891876

产品推荐及限制用途:PU/PVC 皮革等领域。

第二部分 危险性概述

GHS 危险性类别: 无

标签要素: 无

危险象形标记: 无

警示词: 无

危险性说明: 无

防范说明

P273	禁止排入环境
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面罩
P302+P352	如果发生皮肤接触,立即脱掉所有衣服,用大量肥皂水清洗。

第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯品 √ 混合物

名称	组分	CAS 号
水性聚氨酯树脂	13	68400-67-9
聚醚改性硅油	2	6 7 6 7 4 — 6 7 — 3
去离子水	8 5	7732-18-5

第四部分 急救措施

4.1 一般建议：立即脱掉所有污染的衣物

吸入：一旦吸入，如有不适，就医

皮肤接触：用肥皂和大量的清水清洗

眼睛接触：如果与眼睛接触，立即用大量的水冲洗，然后就医。

食入：一旦食入，不要催吐，立即寻求医护，无意识时，不要经口喂食任何食物，呕吐物可能会吸入肺，引起肺炎，有致命的危险。

4.2 最重要的症状和效果，包括急性和迟发性医疗信息：基础救治，去污，对症治疗。

第五 灭火措施

本产品不具有可燃性。

灭火物质：可选用泡沫、二氧化碳、干粉和水进行灭火

特殊预防措施：用水给容器降温以防压力积累上升。

禁止污染的灭火用的水流入土壤，地下水或地表水。

第六部分 偶然事故的解救措施

环境预防措施：不得让产品排入下水道

清除的方法：使用惰性吸收材料（如沙子）全部吸收。

人员的预防措施：如果有蒸汽产生，使用呼吸保护器。

进一步的建议：彻底清除被污染的表面

第七部分 搬运和储存

搬运：没有特殊的搬运要求

储存：将容器严格密闭，储存在干燥和通风良好之处

储存条件：远离热源；防冻

第八部分 暴露控制和人员保护

CAS 登记号物质标准数值单位无

人员保护设备：

呼吸保护：通常不需要戴个人呼吸保护设备

手的保护：防护手套

眼的保护：安全护目镜

皮肤保护：长袖衣服

卫生措施：依据有效的工业卫生和安全规程进行操作

第九部分 物理和化学性质

形态：液体

颜色：乳白色

沸点：（℃）未测定

熔点：（℃）未测定

凝固点：（℃）未测定

闪点：（℃） ≥ 100

燃点：无

爆炸极限：%（体积）

下限：—

上限：—

固含量： $13 \pm 1\%$

密度： $1.05 \pm 0.03 \text{g/cm}^3$

粘度：800—1000(CPa.s)

水中溶解性：易与水相溶

第十部分 稳定性和反应性

应避免的条件：在正常使用下稳定

危险的分解产物：无

第十一部分 毒理学信息

急性毒性 LD50 值（经口、大白鼠、mg/kg）= 无可数据

皮肤：无可数据

眼睛：无可数据

第十二部分 生态学信息

生物效应：LD50 值（经口、大白鼠 mg/kg）= 无可数据。禁止排入下水道，废水或土壤中。

第十三部分 生物降解性

具有生物降解性，一般 3 个月即可降解非生物降解性：存放时间超过 6 个月会发生缓慢水解，密封储存不会影响环境其他有害作用：不具有破坏臭氧层及全球变暖的潜在影响

处置依据：来自残留物的废弃物和未使用的产品：符合当地的规定时，可以进行焚烧。受污染的包装当作本地循环使用或废弃物处理的空容器应经注册的运载工具运输和交付。

第十四 运输信息

依据 DGM—CHINA 货物识别报告书认定：该货物不属危险品，可按普通货物进行空运和海运。

附加信息：温度不高于 35℃，温度不低于 5℃.

无远离食物和碱

按<<MARPOL73/78 公约>> 附则 II 和 IBC 规则

不适用

包装方法

塑料大桶或铁皮大桶

第十五部分 法规信息：依据相关法规，本产品不需要标志。

物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规

其它规定

符合下列法规要求

危险化学品安全管理条例 国务院令 第 591 号

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 13690 化学品分类和危险性公式 通则

GB 30000.2-29 化学品分类和标签规范

GB 15258 化学品安全标签编写规定

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2016/7/7

修改说明：按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》

（GB/T16483-2008）标准，对前版 MSDS 进行修订。

免责声明浙江州新诺高分子材料有限公司在本 MSDS 中全面真实提供所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业培训并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，衢州新诺高分子材料有限公司将不负任何责任。

浙江罗星实业有限公司

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第一部分：化学品及企业标识

化学品名称：BZ-707 水性黑色浆
企业名称：浙江罗星实业有限公司
企业地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇步焦公路 1621 号
企业网址：http://www.luoxing.com 企业邮箱：luoxing@luoxing.com
企业电话：0573-83968280 传真：0573-83968280 邮编：314000
生效日期：2021 年 3 月 1 日

第二部分：危险性概述

危险类别：不易燃。按 GB13690-92《常用危险化学品的分类及标志》规定，该产品为非危险品。根据 67/548/EEC 或 1999/45/EC 会议指令，该产品未被列为危险化学品。
健康危害：对健康无害。
燃爆危险：无燃爆危险。

第三部分：成分/组成信息

成分类别：纯品 (×)	混合物 (√)
化学品名称：水性黑色浆	
主要成分：水性丙烯酸树脂	CAS NO: 25767-39-9
炭黑	CAS NO: 1333-86-4
去离子水	CAS NO: 7732-18-5

第四部分：急救措施

皮肤接触：用流动清水冲洗。
眼睛接触：以大量清水清洗。
不慎吞入：喝 1-2 杯水以稀释药物并立即联系医院。
对急救人员之防护：无。

第五部分：消防措施

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳
灭火方法及灭火剂：二氧化碳、泡沫、干粉。如遇大火，应用水喷洒。
灭火注意事项：消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

第六部分：泄露应急处理

应急处理：1、疏散泄漏区人员至安全区，禁止无关人员进入该区；
2、在安全状态下，设法阻止或减少泄漏；
3、避免外泄物进入下水道、水沟和密闭空间内，以免污染水源。
消除方法：1、用干砂或毛毡封住泄漏口，再用干砂混合泄漏物，用塑料圆锹装入存器，并置于空旷地方掩埋；
亦可用大量的水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统；
2、大量泄漏，用围堰收容，然后收集、转移回收或无害处理后废弃。

第七部分：操作处置与储存

注意事项：1、使用本产品前请先试用，以验证是否适合所拟定的材料和施工工艺，符合要求后方可正式使用；

储存注意：1、在室内储存，避免冰冻和阳光直射。储存的室内温度尽量控制在 2℃-25℃之间；

2、使用后请密封储存；

3、请存放在小孩接触不到的地方，避免误食。

保质期：常温条件下保质期 6 个月，超过保质期如果胶液未变质，则仍可使用。

第八部分：接触控制/个体防护

最高容许浓度：无。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面罩(半面罩)。

眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜

手防护：戴乳胶手套

皮肤和身体防护：穿戴工作服

第九部分 理化特性

外观与性状：黑色液体

相对密度（水=1）：1.06

熔点（℃）：无资料

饱和蒸气压（kPa）：无资料

临界温度（℃）：无资料

爆炸上限%（V/V）：无资料

闪点（℃）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

PH 值：近似中性

相对蒸气密度（空气=1）：≥1.0

沸点（℃）：（101.3kpa）90℃-110℃

燃烧热（kJ/mol）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

爆炸下限%（V/V）：无资料

燃点（℃）：不易燃

溶解性：易溶于水

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：一般条件下操作性能稳定。

禁配物：禁止与铝、钠、钾、钠钾合金、氧化剂、强酸、强碱等物质相配。

反应性：禁止与铝、钠、钾、钠钾合金等物质相配。

聚合危害：未观察到危害反应。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳和未完全燃烧的碳元素

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料

刺激性：无刺激性

致敏性：无敏感性

致突变性：无资料

致畸性：无资料

致癌性：无致癌危险

其 他：无资料

第十二部分：生态学资料

环境影响和生态毒性：对空气和水体无毒性污染。

持久性和降解性：挥发组分可以被光解，蒸气残留物可被生物和微生物缓慢氧化降解。

潜在的生物累积性：有低度生化富集潜能，阻止生物和微生物的生长。

土壤中的迁移性：在土壤中有移动性，可进而渗透污染水体。

第十三部分：废弃处置

废弃处置方法：1、置于适当容器再去合法收集场所；
2、依法规处理。
废弃注意事项：作业时产生的废水经过凝集沉淀等处理干净后再排出。

第十四部分：运输信息

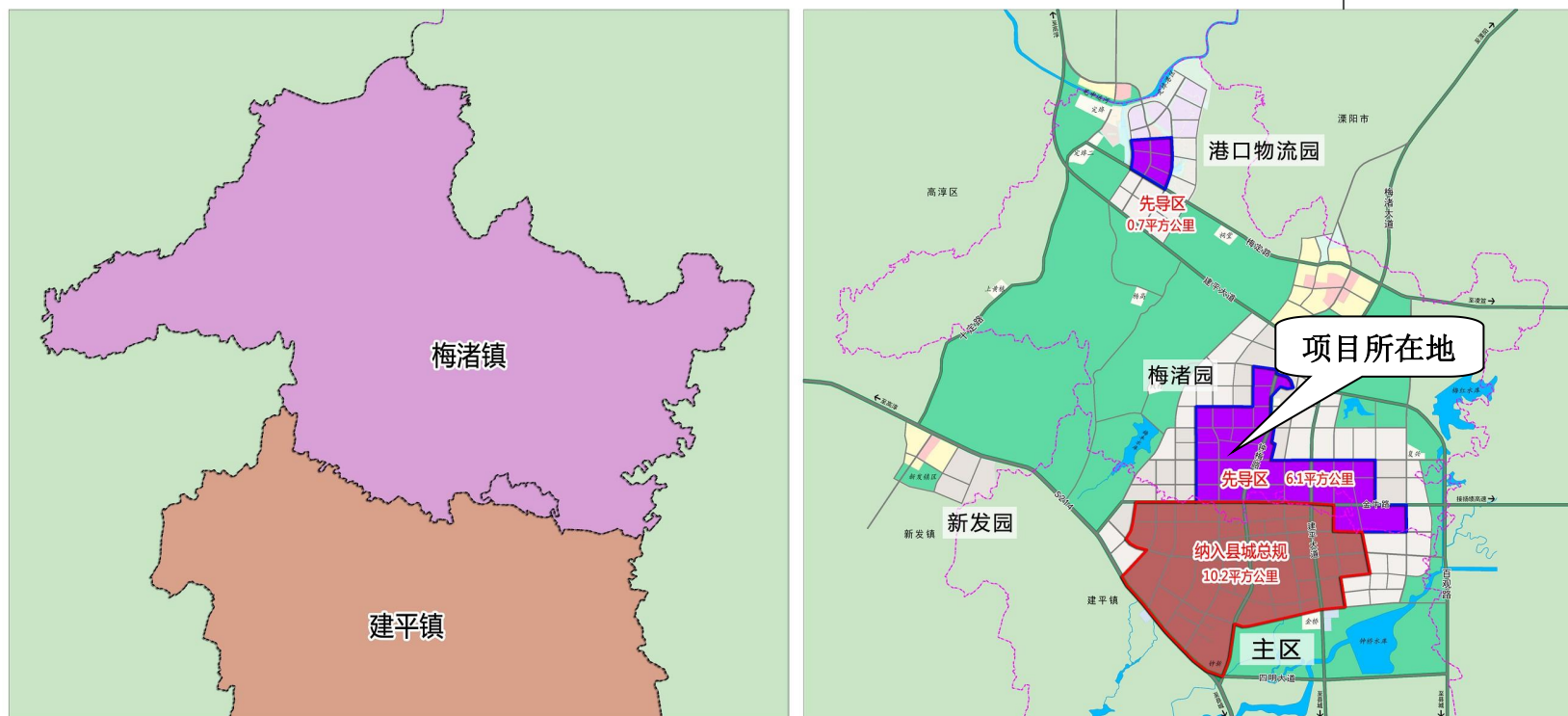
成品包装方法：塑胶桶包装。
运输注意事项：1、搬运时必须对产品严格检查，对包装不牢、破损有泄漏、品名标签标志不明显的成品和不符合安全要求的车辆不得装运；
2、轻拿轻放，防止碰撞、拖拉和倾倒；与食物分开存放；
3、避免热度高于+25℃，避免温度低于+2℃。避免曝晒，密封常温运送；
4、与该产品化学性质、安全防护、灭火互相抵触的易燃易爆物品，不得混合装运。

第十五部分：法规信息

法规信息：《化学品安全技术说明书编写规定》（GB16483-2008）
《化学品安全标签编写规定》（GB15258-2009）
《危险化学品安全管理条例》
《危险化学品登记管理办法》
《安全生产法》

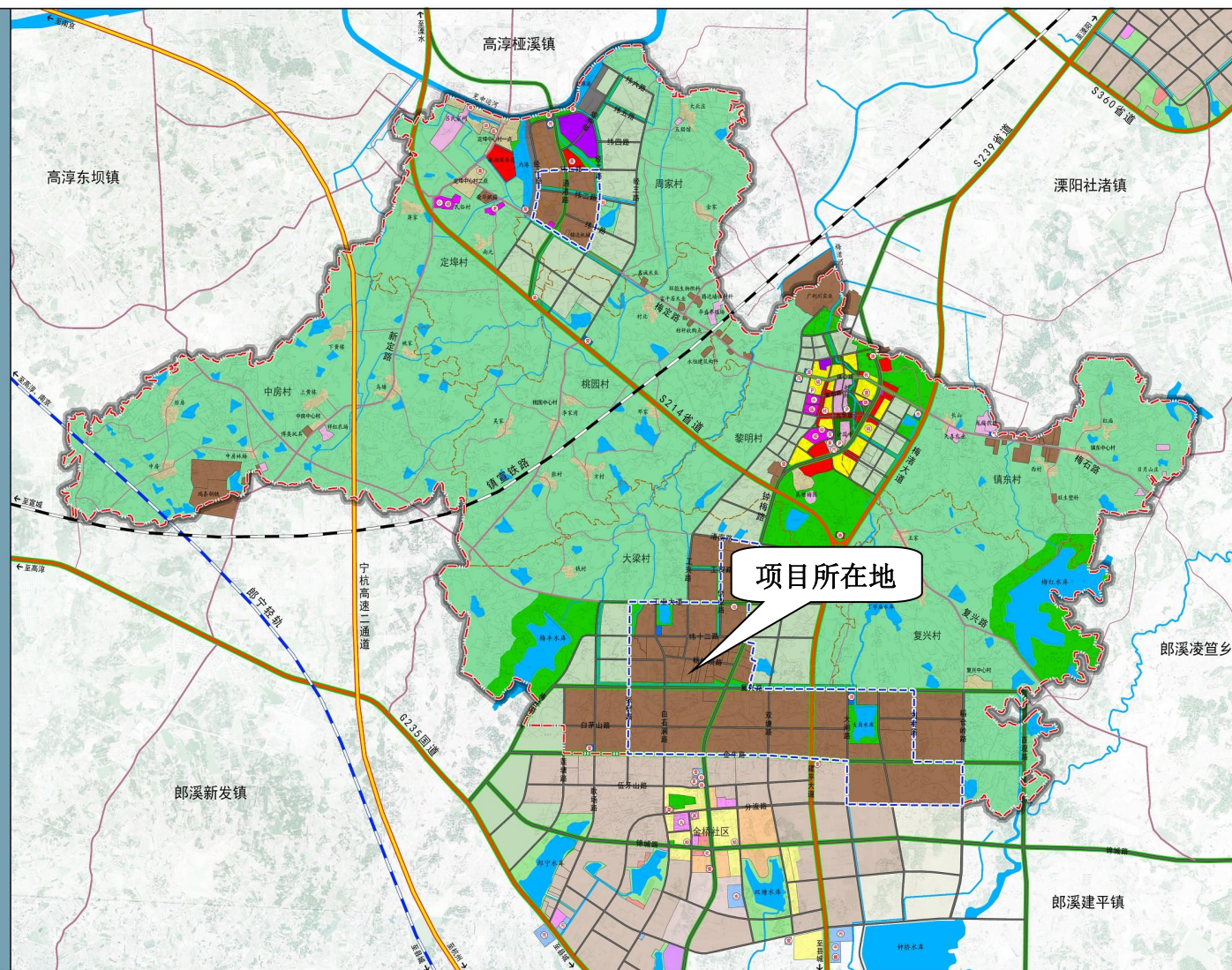
第十六部分：其他信息

其他未包括的重要事项：以上资料基于现有知识及经验，用以描述产品的安全准则，并非产品性质的担保。对于超出本信息使用范围引起的所有责任，我司不提供担保或保证(明示或暗示)，并拒绝承担上述责任。
参考文献：《危险化学品安全管理》，广州出版社，广东省安全管理局编
《涂料工业手册》，化学工业出版社，马庆麟主编

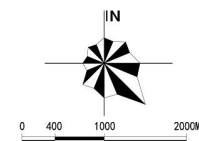


附图 1 项目地理位置图

郎溪县梅渚镇总体规划（2012-2030年）修改



远景规划图



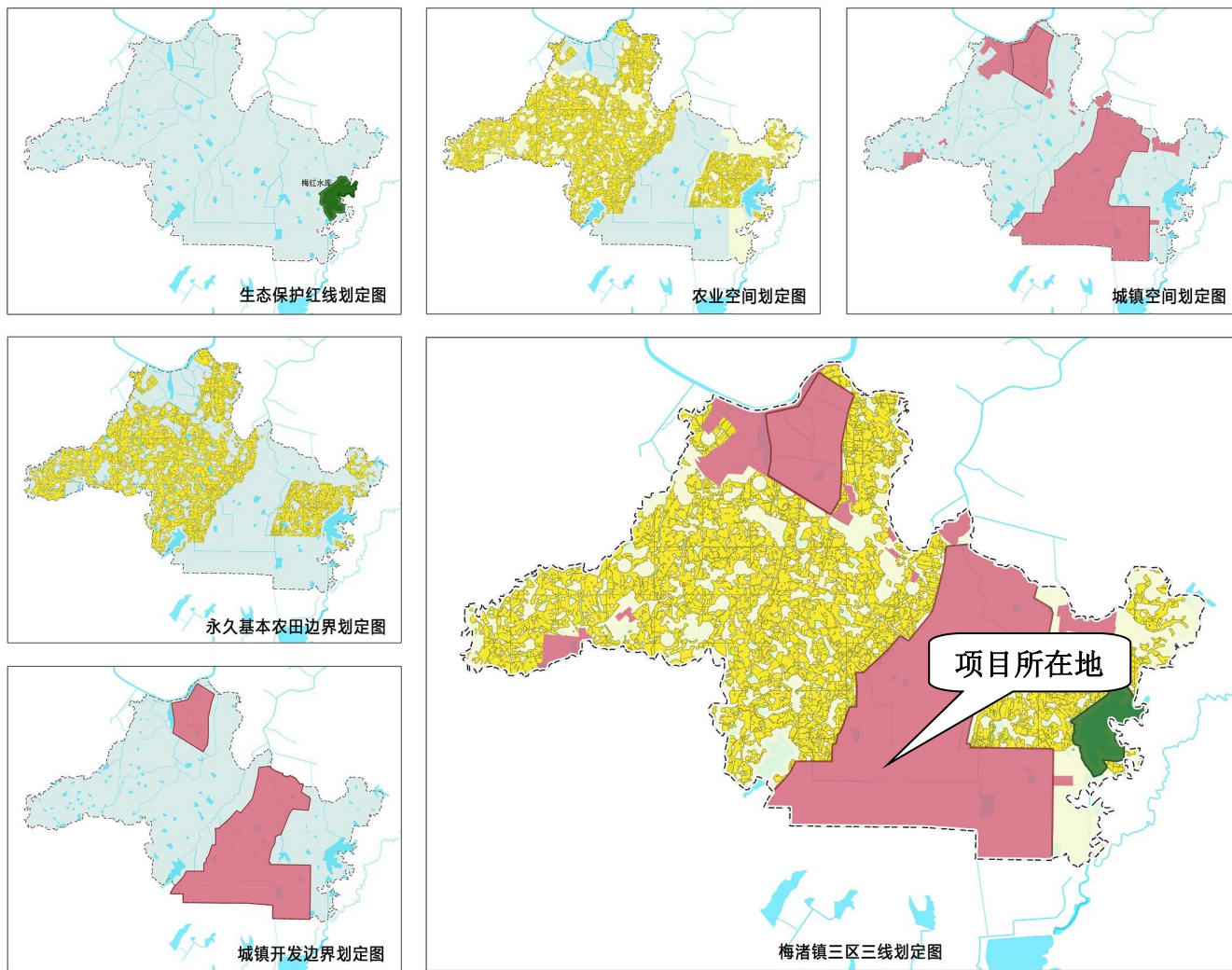
图例



图示



附图2 项目区域规划图

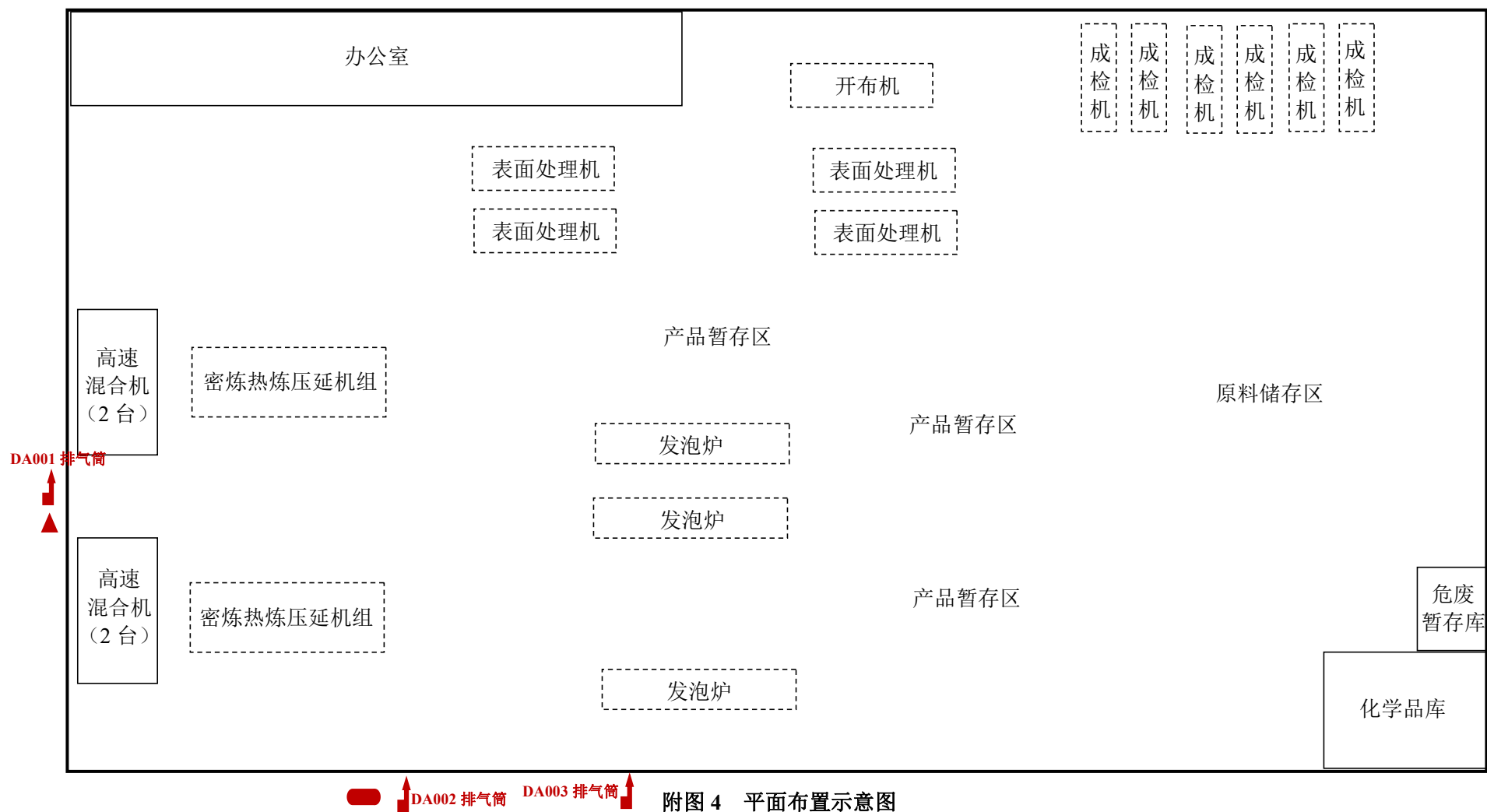


三区三线划定图

图例

- 城镇空间
- 农业空间
- 生态空间
- 城镇开发边界线
- 永久基本农田线
- 生态保护红线

附图3 三区三线叠合图



附图 4 平面布置示意图