

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目
（一阶段验收）

建设单位（盖章）：溧阳方德海绵制品有限公司

2026 年 1 月

承担单位：溧阳方德海绵制品有限公司

建设单位法人代表：张丽珠

项目负责人：陈锡彬

溧阳方德海绵制品有限公司

电话：18688679910

传真：/

邮编：213300

地址：江苏省溧阳市上兴镇永兴大道 5 号

表一

建设项目名称	溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目 (一阶段验收)				
建设单位名称	溧阳方德海绵制品有限公司				
建设项目性质	新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>				
建设地点	江苏省溧阳市上兴镇永兴大道 5 号				
主要产品名称	火焰复合产品、PUR 复合产品				
设计生产能力	年产火焰复合产品 3000 吨、PUR 复合产品 6000 吨				
实际生产能力	年产火焰复合产品 1500 吨、PUR 复合产品 6000 吨				
环评时间	2025 年 9 月	开工建设时间	2025 年 12 月		
调试时间	2025 年 12 月	验收现场监测时间	2025 年 12 月 28 日 2025 年 12 月 29 日		
环评报告表 审批部门	常州市生态环境局	环评表 编制单位	溧阳市天益环境科技有限公司		
环保设施 设计单位	溧阳中和环保科技有限公司	环保设施 施工单位	溧阳中和环保科技有限公司		
投资总概算	4000 万元	环保投资 总概算	20 万元	比例	0.5%
实际总投资	3800 万元	实际环保 投资	25 万元	比例	0.66%

续表一

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 6 月修订）； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）； 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）； 4、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，环办[2015]113 号，2015 年 12 月 30 日）； 5、《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第 604 号，2011 年 9 月 7 日）； 6、《中华人民共和国环境保护法》（第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过，2015 年 1 月 1 日实施）； 7、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正，自 2018 年 10 月 26 日施行）； 8、《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日通过修订，2018 年 1 月 1 日施行）； 9、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过）； 10、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次订）； 11、《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 11 月 23 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第六次会议第二次修正）； 12、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正）； 13、《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第二次修正）；
--------	--

续表一

验收监测依据	<p>14、《江苏省水污染防治条例》（2020年11月27日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）；</p> <p>15、《江苏省长江水污染防治条例》（2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正）；</p> <p>16、《江苏省太湖水污染防治条例》（江苏省人民代表大会常务委员会公告第71号，2018年5月1日起实施）；</p> <p>17、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[1997]122号）；</p> <p>18、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（中华人民共和国生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日）；</p> <p>19、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2021]122号，2021年4月6日）；</p> <p>20、《关于对执行加强危险废物监管工作意见中有关事项的复函》（江苏省环境保护厅，苏环函[2013]84号，2013年3月15日）；</p> <p>21、《省生态环境厅关于印发江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2024]16号，2024年1月29日）；</p> <p>22、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207号，2021年7月6日）；</p> <p>23、《溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目环境影响报告表》（溧阳市天益环境科技有限公司，2025年9月）；</p> <p>24、《常州市生态环境局关于溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目环境影响报告表的批复》（常州市生态环境局，2025年11月13日（常溧环审[2025]119号）；</p> <p>25、《SDKS251228401号检测报告》（山东坤盛检验检测有限公司，2026年1月2日）。</p>
--------	--

续表一

验收
监测
评价
标准
号、
级
别、
限
值

1、废水

本项目生活污水接管至溧阳市南渡污水处理厂处理，处理尾水排入北河，溧阳市南渡污水处理厂进水执行《溧阳市民水投资发展有限公司新建南渡污水处理厂项目环境影响报告表》接管标准。具体标准限值详见下表：

类别	执行标准	标准级别	指标	标准限值
企业污水总排口	《溧阳市民水投资发展有限公司新建南渡污水处理厂项目环境影响报告表》接管标准	/	pH（无量纲）	6.5~9.5
			COD	320
			SS	240
			氨氮	35
			TN	45
			TP	5.5

2、废气

本项目营运过程中有组织排放的非甲烷总烃（火贴废气 G1-DA001 排气筒）的排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；

有组织排放的颗粒物（火贴粉尘 G2--DA001 排气筒）的排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；

有组织排放的二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）（贴合废气 G3--DA002）的排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；

无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度（烘烤工序产生）执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值；同时企业厂区内 VOCs 无组织

排放监控点浓度应符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。具体标准限值见下表：

表 1-2 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5

序号	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	监控位置
1	非甲烷总烃（NMHC）	60	/	车间排气筒 出口或生产 设施排气筒 出口
2	颗粒物	20	/	
3	二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）	1	/	
4	多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）	1	/	
5	单位产品非甲烷总烃排放量	0.3kg/t 产品		

表 1-3 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9

序号	污染物	监控浓度限值 (mg/m ³)	监控位置
1	颗粒物	1	边界外浓度最高点
2	非甲烷总烃 (NMHC)	4	

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1

序号	污染物	监控浓度限值 (mg/m ³)	监控位置
1	臭气浓度	20 (无量纲)	边界外浓度最高点

表 1-5 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2

污染物项目	监控点限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃 (NMHC)	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

注：因 MDI、PAPI 目前暂无环境检测方法，故本次未进行检测。

3、噪声

营运期厂区东、西、北厂界昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准，南厂界昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 4 类标准。具体标准限值见下表：

表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

噪声功能区	排放限值	执行区域	标准来源
	昼间		
3 类标准适用区	65	东、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中的 3 类标 准
4a 类标准适用区	70	南厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中的 4 类标 准

注：企业仅昼间生产，夜间不生产，年工作 3000 小时。

4、固废

一般固废参照执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号，2020 年 9 月 1 日起施行）、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 修订）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《固体废物处理处置工程技术导则》（HJ 2035-2013）、危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2024]16 号）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207 号）。

5、总量控制指标

污染源	污染物	环评及批复总量 (t/a)	本次一阶段验收总 量 (t/a)
废水	污水量	1872	1560
	COD	0.562	0.468
	SS	0.374	0.312
	NH ₃ -N	0.047	0.039
	TN	0.056	0.047
	TP	0.006	0.005
废气	非甲烷总烃	0.0288	0.015
	颗粒物	0.0007	0.00035
固废	零排放		

表 1-7 污染物总量控制指标

注：①废气：项目批复中建设规模为年产火焰复合产品 3000 吨、PUR 复合产品 6000 吨，有组织非甲烷总烃排放量为 0.0288t/a，有组织颗粒物排放量为 0.0007t/a；

项目一阶段建成后，年产火焰复合产品 1500 吨、PUR 复合产品 6000 吨。火焰复合产品的产能约达环评的 50%，PUR 复合产品的产能达环评的 100%。结合环评报告中工程分析内容进行计算，一阶段建设内容相应的有组织颗粒物排放量为 0.00035t/a，有组织非甲烷总烃排放量为 0.015t/a。

②固废：本项目固体废物实现零排放。

表二

一、工程建设内容

溧阳方德海绵制品有限公司成立于 2025 年 5 月 9 日，企业法人为张丽珠，注册资本 1500 万美元，住所位于江苏省常州市溧阳市上兴镇通港大道 10 号 5 幢 401 办公室，经营范围包括一般项目：海绵制品制造；海绵制品销售；汽车装饰用品制造；汽车装饰用品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；家具制造；家具销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

目前企业已于 2025 年 5 月 27 日在溧阳市政务服务管理办公室进行了备案（备案证号：溧经开审备[2025]31 号，项目代码为 2505-320459-89-01-402147），备案证中规模为“租赁厂房 11802.68 平方米，达产后年加工生产复合产品 500 万米”，即年加工生产复合产品 9000 吨（火焰复合产品 3000 吨、PUR 复合产品 6000 吨）。

2025 年 9 月溧阳方德海绵制品有限公司委托溧阳市天益环境科技有限公司编制了《溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目环境影响报告表》，该报告表于 2025 年 11 月 13 日取得了常州市生态环境局的批复(常溧环审[2025]119 号)。

员工配备情况：企业聘用员工 50 人，年工作 300 天，单班制，每班 10 小时，年工作时间为 3000 小时。企业不提供食宿，不设置浴室。

根据现场核实，本项目实际投资 3800 万元，因火焰复合机尚未购置齐全，目前仅达到年产火焰复合产品 1500 吨、PUR 复合产品 6000 吨的生产规模，本次验收主体工程及配套环保治理设施已建成，满足“三同时”验收监测条件，可以开展本项目一阶段验收工作。

企业项目环保手续办理情况见表 2-1，企业产品产能建设情况一览表见表 2-2，公用及辅助工程建设情况见表 2-3、原辅材料消耗情况见表 2-4、主要生产、辅助设备见表 2-5。

表 2-1 建设项目环保手续办理情况一览表

序号	项目名称	环评审批	竣工环境保护验收情况
1	2025 年 9 月编制了《溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目环境影响报告表》 生产规模：年产复合产品 500 万米（即火焰复合产品 3000 吨、PUR 复合产品 6000 吨）	2025 年 11 月 13 日取得了常州市生态环境局批复（常溧环审[2025]119 号）	正在验收中
2	排污许可证申领情况	企业于 2025 年 12 月 10 日首次取得了排污登记回执，登记编号：91320481MAEJP4F7XC001Y。	

表 2-2 企业产品类型一览表

序号	生产线	产品名称		环评及批复产能 (t/a)	一阶段实际产能 (t/a)	年运行时间 (h)
1	火焰复合 生产线	复合产品	火焰复合产 品	3000	1500	3000h (300 天，每天 10h)
2	PUR 贴合 生产线		PUR 复合产 品	6000	6000	
注	1、本项目为一阶段验收，火焰复合产品的产能仅达环评的一半，PUR 复合产品的产能全部达产，剩余产能将作为二期验收内容。 2、企业备案证中产能为复合产品 500 万米，根据企业提供的数据可知，复合产品的质量约为 1.8kg/m。					

表 2-3 主体、公用及辅助工程

类别	工程名称	环评设计情况	实际建设情况
主体工程	生产车间	2#车间，占地面积 4212m ²	与环评一致
贮运工程	原料堆放区	位于 1#车间内，占地面积约 2448m ² ，用于存放原料	与环评一致
	成品堆放区	位于 1#车间内，占地面积约 2448m ² ，用于存放成品	与环评一致
	液化石油气库	/	位于 2#车间外东侧，面积约 15m ² ，用于存放液化石油气

				罐。
公用工程	给水系统	用水量 2340t/a，均为员工生活用水。		用水量 1950t/a，均为员工生活用水。
	排水系统	废水排放量 1872t/a，全部为员工生活污水排放		废水排放量 1560t/a，全部为员工生活污水排放
	供电系统	用电量为 400 千瓦时/年		用电量为 350 千瓦时/年
环保工程	废气处理	火贴废气、火贴粉尘	2#车间火贴工段产生的颗粒物和甲烷总烃经除尘器+两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高的排气筒（DA001）排放	与环评一致
		贴合废气	2#车间贴合工段产生的甲烷总烃包括 MDI 和 PAPI 经两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高的排气筒（DA002）排放，其余未捕集到的废气无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物的浓度	
		烘烤线产生的恶臭异味	烘烤废气经除味机处理后无组织排放	与环评一致
	废水处理	废水排放量 1872t/a，全部为员工生活污水排放，接管至溧阳市南渡污水处理厂集中处理		废水排放量 1560t/a，全部为员工生活污水排放，接管至溧阳市南渡污水处理厂集中处理
	噪声防治	加强墙体隔声，隔声效果需达到 25dB（A），电机、泵类等因振动而产生噪声的设备，安装橡胶减振垫、弹簧减振器等隔振机座		与环评一致
	固废处置	一般固废	在 2#车间内划分 40m ² 作为一般固废堆场，按要求做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。	一般固废堆场位于 2#车间外东侧，面积为 100m ² ，企业已按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB

				B18599-2020)的相关要求规范设置一般固废堆场，做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。
		危险废物	位于 2#车间西南侧，建筑面积 14m ²	危废仓库位于 2#车间外东南侧，面积约为 100m ² ，企业已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2024]16 号）的要求设置危废仓库，做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。

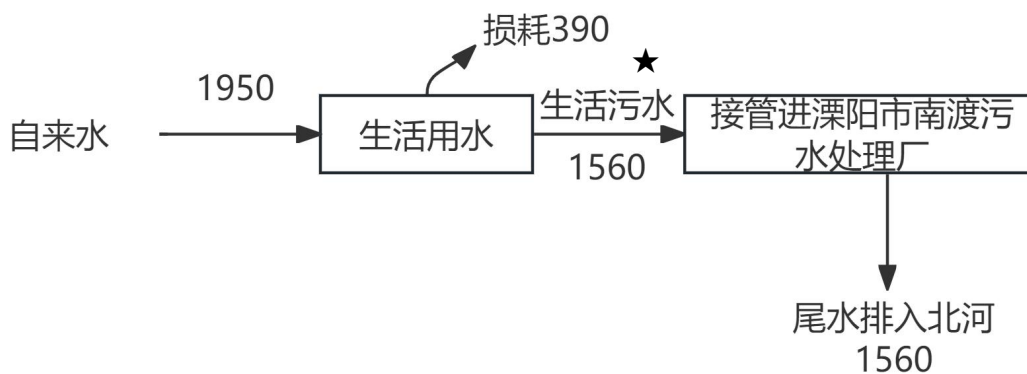
表 2-4 原辅料使用情况一览表

序号	名称	组分/规格	环评使用量（t/a）	一阶段实际使用量（t/a）	增减量（t/a）
1	海绵	聚氨酯	1000	750	-250
2	皮革	/	400 万米	300 万米	-100万米
3	织物	/	100 万米	75 万米	-25 万米
4	底纱	/	500 万米	375 万米	-125 万米
5	PUR 胶	二苯基甲烷二异氰酸酯 56-66%，多亚甲基多苯基异氰酸酯 33-41%，MDI 均聚物 1-3%	50	50	0
6	丙烷	丙烷	30	0	-30
7	液化石油气	丙烷、丙烯、丁烷、丁烯	0	15	+15
8	缝合线	线	1	0.75	-0.25
备注	本项目为一阶段验收，火焰复合产品产能达环评的一半，减少的原辅料用量作为二期验收；PUR 复合产品已全部达产，对应 PUR 胶用量和环评一致；火贴工序燃料使用液化石油气替代丙烷。				

表 2-5 实际生产设备与原环评对照一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）		增减量 （台/套）	备注
			环评报告	一阶段实际 建设		
火焰复合产品生产线（火焰复合产品）						
1	火焰复合机	Ø2-16	2	1	-1	/
PUR 复合产品生产线（PUR 复合产品）						
2	PUR 贴合机	/	3	3	0	/
辅助设备						
3	除味机	/	1	1	0	配套 2 台 烘箱
4	验卷机	/	0	3	+3	/
5	改刨机	/	0	1	+1	/
备注	本项目为一阶段验收，减少的生产设备将作为二期项目验收；验卷机增加 3 台为辅助设备；改刨机用于不合格品分层，不影响产能，不新增产污。					

二、水平衡



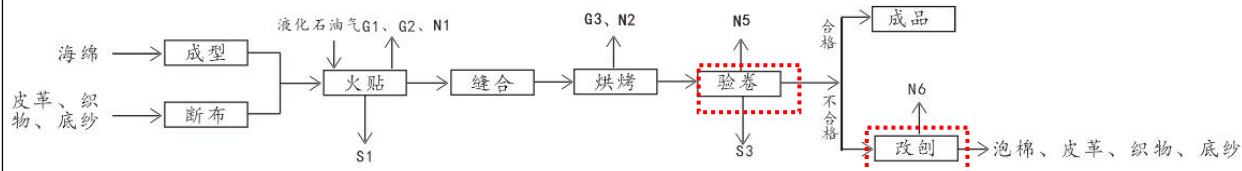
★生活污水排放口

图 2-1 本项目水平衡图（t/a）

三、生产工艺流程

企业主要从事汽车内饰件（复合产品）的生产，主要为火焰复合产品、PUR 复合产品，生产工艺流程介绍如下。具体工艺流程图如下：

1、火焰复合产品生产工艺流程



注：G—废气；S—固废；N—噪声。 本次验收新增工序

图 2-2 火焰复合产品生产工艺流程图

企业生产工艺流程简述：

成型、断布：将外购的海绵、皮革、织物、底纱人工用剪刀裁剪到所需长度。

火贴：将成型后的海绵放入火焰复合机的放卷口，皮革等放入皮革放卷接头处，通过设备自带的传输式储料机送入单火排火焰复合区，通过燃烧液化石油气，保证火焰区温度为 1000°C ，海绵通过火焰区时使海绵表面达到熔融态，在火焰处理后将皮革等贴合在熔融态海绵表面，贴合完成后通过火焰复合机自带的静音切边机将其切割成所需形状，最后收卷。海绵燃烧会产生火贴废气 G1 和颗粒物 G2，切边机切割半成品产生边角料 S1。此过程产生噪声 N1。

缝合：火贴完成后的半成品人工使用缝合线缝合成所需形状。

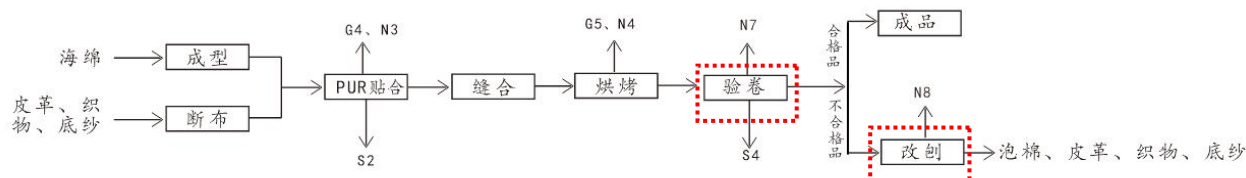
烘烤：将缝合完成后的产品通过导热油保持 70°C 左右温度的烘烤线除去异味，烘烤线会产生恶臭异味 G3，使用除味机除味。此过程会产生噪声 N2。

验卷：将烘烤后的产品在验卷机上进行检验，检验产品产生不合格品 S3。此过程会产生噪声 N5。

改刨：使用改刨机将不合格品分层，把皮革分离出来再回用于火贴。此过程会产生噪声 N6。

成品：验卷之后合格的即为成品打包入库。

2、PUR 复合产品生产工艺流程



注：G—废气；S—固废；N—噪声。 本次验收新增工序

图 2-3 PUR 复合产品生产工艺流程图

企业生产工艺流程简述：

成型、断布：将外购的海绵、皮革、织物、底纱人工用剪刀裁剪到所需长度。

PUR 贴合：将成型后的海绵放入保温房内的贴合机的放卷口，皮革等放入皮革放卷接头处，通过设备自带的传输式储料机送入贴合区，使用 PUR 胶进行贴合，贴合完成后最后进行收卷。贴合过程会产生贴合废气 G4 和边角料 S2。此过程产生噪声 N3。

缝合：火贴完成后的半成品人工缝合成所需形状。

烘烤：将缝合完成后的产品通过导热油保持 70℃左右温度的烘烤线除去异味，烘烤线会产生恶臭异味 G5，使用除味机除味。此过程会产生噪声 N4。

验卷：将烘烤后的产品在验卷机上进行检验，检验产品产生不合格品 S4。此过程会产生噪声 N7。

改刨：使用改刨机将不合格品分层，把皮革分离出来再回用于火贴。此过程会产生噪声 N8。

成品：验卷之后合格的即为成品打包入库。

变动情况分析：项目生产工艺对照原环评新增验卷、改创工序，无三废产生，不改变项目生产能力；该工段仅产生设备工作噪声，可达标排放。

四、主要产污环节

（1）废水

本项目已按照“清污分流、雨污分流”原则完善厂区排水管网。本项目废水主要为员工生活污水，生活污水接管至溧阳市南渡污水处理厂处理，处理尾水排至北河。

（2）废气

本项目 2#车间火贴工序产生的废气和粉尘经集气罩收集后由一套“袋式除尘器+两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA001)排放；2#车间 PUR 贴合工序产生的废气经集气罩收集后由一套“两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA002)排放；危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放；烘烤废气经除味机处理后无组织排放；其余未捕集到的废气无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物的浓度。

（3）噪声

本项目通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响。

（4）固废

一般固废：废边角料、废滤袋、收灰尘外售综合利用（已与溧阳市天海环保科技有限公司签订相关处置协议）；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

一般固废堆场位于 2#车间外东侧，面积为 100 平方米，企业已按照《一

般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求规范设置一般固废堆场，做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。

危险废物：废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托南通天地和环保科技有限公司处置。

危废仓库位于 2#车间外东南侧，面积为 100 平方米，危废贮存场所已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）等规范要求进行了规范化设置，已做到“三防”，即：防扬散、防渗漏、防流失，可满足危险固废暂存和周转要求，已设置环保标识牌，危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放。本项目固废产生及处置情况见表 2-6，危险废物管理见表 2-7，苏环办〔2024〕16 号文件要求对照见表 2-8。

表 2-6 固废产生及处置情况

固废名称	属性	产生工序	废物类别	废物代码	治理措施		年产量 (吨/年)	
					环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
生活垃圾	一般固废	职工生活	SW62	900-001-S17	环卫部门收集处理	与环评一致	9	7
废边角料		火贴、PUR贴合	SW17	900-099-S59	外售综合利用	与环评一致	54	42.5
废滤袋		废气处理	SW17	900-003-S17	外售综合利用	与环评一致	0.02	0.01
收灰尘		废气处理	SW17	900-007-S17	外售综合利用	与环评一致	0.735	0.3
废包装桶	危险废物	原料桶	HW49	900-041-49	暂存于危废仓库，委托有资质单位处置	委托南通天地和环保科技有限公司处置	3.75	3.75
废活性炭		废气治理	HW49	900-039-49			2.163	2
备注	本次为阶段性验收，对应固废产生量有所减少，所有固废均得到有效处置，固废零排放。							

表 2-7 危险废物管理结果对照表

条款	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB 18597—2023) 要求	实际情况	是否符合
4 总体要求	4.2 贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，确定贮存设施或场所类型和规模。	已设置一间约 100 平方米的危废仓库	是
	4.3 贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。	本项目危废已按要求分类贮存	是
	4.6 贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ 1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。	已按要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志	是
5 贮存设施选址要求	5.1 贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。	危废仓库地址满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求	是
6 贮存设施污染控制要求	6.1.1 贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。	危废贮存设施满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等防治措施	是
	6.1.3 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	危废仓库有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂痕	是
	6.2.2 在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。	危废仓库地面设置导流槽和收集池	是
	6.2.3 贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；	已设置废气收集和净化设施	是

	气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。		
7 容器和包装物污染控制要求	7.2 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。	危废容器和包装物满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求	是
8 贮存过程污染控制要求	8.1.5 易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存。	目前暂未产生，待后续产生后，废活性炭用密封袋暂存；废包装桶加盖密闭。	是
	8.2.4 贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。	已按要求做好台账记录	是
	8.2.7 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。	贮存设施档案管理专人负责，保存齐全	是

表 2-8 苏环办〔2024〕16 号文件要求对照一览表

条款	苏环办〔2024〕16 号文件要求	实际情况	是否符合
1	3.落实排污许可制度。 企业要在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。实际产生、转移、贮存和利用处置情况对照项目环评发生变动的，要根据变动情况及时采取重新报批环评、纳入环境保护竣工验收等手续，并及时变更排污许可。	已完成排污许可证登记，准确申报工业固体废物产生种类	是
2	6.规范贮存管理要求。 根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023),企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准；不具备建设贮存设施条件、选用贮存点方式的，除符合国家关于贮存点控制要求外，还要执行《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办〔2021〕290 号)中关于贮存周期和贮存量的要求，I 级、II 级、III 级危险废物贮存时间分别不得超过 30 天、60 天、90 天，最大贮存量不得超过 1 吨。	根据《危险废物贮存污染物控制标准》设置危废仓库	是
3	8.强化转移过程管理。 全面落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享，实现运输轨迹可溯可查。危险废物产生单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，直接签订委托合同，并向经营单位提供相关危险废物产生工艺、具体成分，以及是否易燃易爆等信息，违法委托的，	落实危险废物转移电子联单制度，危险废物委托有资质单位处置	是

	应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任；经营单位须按合同及包装物扫码签收危险废物，签收人、车辆信息等须拍照上传至系统，严禁“空转”二维码。积极推行一般工业固体废物转移电子联单制度，优先选择环境风险较大的污泥、矿渣等固体废物试行。		
--	---	--	--

五、环保设施及“三同时”落实情况

经资料调研及现场勘察，该项目环评及批复对污染防治措施要求及实际落实情况见表 2-10。

表 2-10 主要环保措施“三同时”落实情况表

要素 \ 内容		环评及批复对污染防治措施要求				实际落实情况
		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	有组 织废 气	火贴废气 (G1)	非甲烷 总烃	经一套“袋式除尘器+两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 (DA001) 排放	有组织排放的颗粒物、组织排放的非甲烷总烃、二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)、多亚甲基多苯基异氰酸酯 (PAPI) 的排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值；	<p>本项目 2#车间火贴工序产生的废气和粉尘经集气罩收集后由一套“袋式除尘器+两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA001)排放；2#车间 PUR 贴合工序产生的废气经集气罩收集后由一套“两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA002)排放；</p> <p>经监测，本项目 DA001 排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 大气污染物特别排放限值；DA002 排气筒中的非甲烷总烃的排放浓</p>
		火贴粉尘 (G2)	颗粒物			
		贴合废气 (G4)	非甲烷 总烃	经一套“两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒 (DA002) 排放		

						度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。 （因 MDI、PAPI 目前暂无环境检测方法，故本次未进行检测）。
	无组织废气	烘烤废气（G3、G5）	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	其他未捕集的废气无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物浓度	无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度（烘烤工序产生）执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值； 同时企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度应符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。	<p>本项目危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放；烘烤废气经除味机处理后无组织排放；其他未捕集的废气通过加强车间通风来降低车间内污染物浓度。</p> <p>经监测，本项目无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值；同时企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度符合江苏省地方标准</p>
		未捕集废气				

						《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。
地表水环境	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP	生活污水接管至溧阳市南渡污水处理厂，尾水排入北河	溧阳市南渡污水处理厂的接管标准		<p>本项目已按照“清污分流、雨污分流”原则完善厂区排水管网。本项目废水主要为员工生活污水，生活污水接管至溧阳市南渡污水处理厂处理，处理尾水排至北河。</p> <p>经监测，本项目生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值均符合溧阳市南渡污水处理厂的接管标准。</p>
声环境	车间设备运行噪声	声压级	墙体隔声、减震、绿化吸声	<p>厂区东、西、北厂界昼噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准，南厂界昼噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 4a 类标准</p>		<p>本项目通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响。</p> <p>经监测，本项目厂区东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，南厂界</p>

					昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4a 类标准。
固体废物	<p>职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运。废边角料、废滤袋和收灰尘外售综合利用。危险废物：废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托有资质单位处置。固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。</p>				<p>一般固废：废边角料、废滤袋、收灰尘外售综合利用（已与溧阳市天海环保科技有限公司签订相关处置协议）；职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运。</p> <p>危险废物：废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托南通天地和环保科技有限公司处置。固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。</p>
土壤及地下水污染防治措施	<p>按照分区防控要求，加强车间地面防渗，生产区、原辅料仓库、危废仓库地面进行重点防渗；同时加强车间现场管理，定期安排员工现场巡检，同时加强对设备的管理和维护，若发现跑冒滴漏、设备故障、地面破损等现象，应及时检修；占地范围内应加强绿化，以种植具有较强吸附能力的植被为主，进一步减少空气中的非甲烷总烃，可有效预防发生沉降。</p>				<p>企业车间及危废仓库均已做好防渗措施，车间已安排专人定期巡检，加强员工操作规范，杜绝跑冒滴漏现象。</p>
环境风险防范措施	<p>①企业需制定设施保养、维护制度，定期检查、保养设施，及时更换故障设备；</p> <p>②企业需按照消防规范配套消防设施，布置数量充足的灭火器材，消防栓确保水量、水</p>				已落实。

	<p>压符合要求；</p> <p>③加强车间通风；</p> <p>④按规范设置固废仓库，加强地面防渗漏措施以及收集措施，由专人负责固体废物台账记录及管理，确保固体废物按照规范处置，不得随意倾倒。</p> <p>⑤库房条件：库房应为干燥、通风、避光的防火建筑，建筑材料经防腐处理。</p> <p>⑥安全条件：避免阳光直射、暴晒。远离热源、电源和火源，库房建筑及各种设备应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）中的规定。</p> <p>⑦卫生条件：库房地面、门窗应定期打扫，保持清洁；仓库区内的杂物、易燃物质应及时清理。</p> <p>⑧定期对设备、储存仓库进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据安全性、危险性设定检测频次。</p> <p>⑨火源的管理：严禁火源进入厂房，对明火严格控制，明火发生源为火柴、打火机等。维修用火控制：对设备维修检查，需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录在案。机动车在厂区内行驶，必须安装阻火器，必要设备安装防火、防爆装置。</p> <p>⑩表面电气和静电火花：设备管道等都采用工业静电接地措施，建、构筑物均设防雷设施，所有的电缆及电缆桥架选用阻燃型。</p> <p>⑪厂区雨水排放口须设置截留阀，确保事故后消防水截留在厂区内，不对厂区外部地表水造成污染。</p>	
其他环境 管理要求	本次项目申报后，建设单位应依据国家及地方相关环保要求进行固定污染源排污许可登记，并按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等有关要求，制定项目污染源监测计划，按照相关要求开展例行监测（大气、地表水、噪声）；项目要保证环	本项目已完成排污许可登记，后续将按照相关要求开展例行检测。

	保投资落实到位，实现“三同时”；设立专职环保管理部门和人员，根据国家法律法规的有关规定和运行维护及安全技术规程等，制定详细的环境管理规章制度并纳入企业日常管理；切实落实排污许可证制度、报告制度、污染治理设施管理和监控制度、信息公开制度、环保责任制、环境监测制度、应急制度、固体废物全过程管理制度等。	
--	---	--

六、项目变动情况

该项目变动对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》环办环评函〔2020〕688号见表2-11、具体变动情况见表2-12。

表2-11 项目变动与环办环评函[2020]688号对照一览表

序号	重大变动内容	企业情况	是否为重大变动
1	建设项目开发、使用功能发生变化的	建设项目开发、使用功能与环评一致	未变动
2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的	生产、处置和储存能力未增大	未变动
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	生产、处置或储存能力未增大，未导致废水第一类污染物排放量增加	未变动
4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	位于环境质量不达标区，污染物排放量未增大	未变动
5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境卫生防护距离范围变化且新增敏感点的	生产厂址与环评一致，平面布局优化，未导致环境卫生防护距离范围变化且新增敏感点	一般变动
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	增加3台验卷机，1台改刨机，但不改变生产能力且不会导致新增污染因子或污染物排放量；燃料种类变动	一般变动
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	物料运输、装卸、贮存方式与环评一致	未变动
8	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上。	废气、废水污染防治措施与环评一致	未变动

9	新增废水直接排放口；废水由间接改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境加重的。	未新增废水直接排放口	未变动
10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未新增废气主要排放口	未变动
11	噪声、土壤或者地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声污染防治措施与环评一致	未变动
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	一般固废及危废仓库位置变动，面积增大；其余固废利用和处置方式与环评一致	一般变动
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	不涉及	未变动

表 2-12 项目变动环境影响分析一览表

序号	类别	环评内容	实际建设情况	情况说明
1	危废仓库	面积为 14m ² ，位于 2#车间西南侧	面积约为 100m ² ，位于 2#车间外东南侧	为优化企业厂区内平面布局，实际建设中对一般固废堆场、危废仓库位置进行调整，变动后卫生防护距离范围未变化，未新增敏感点；
2	一般固废堆场	面积为 40m ² ，位于 2#车间西北角	面积为 100m ² ，位于 2#车间外东侧	为安全暂存危险废物，将危险废物分区存放，实际建设了 100m ² 的危废仓库，较环评增加 60m ² ；一般固废堆场由原环评中 40m ² 增加至 100m ² ，该调整未导致项目不利环境影响显著增加。
3	设备	验卷机 0 台，改刨机 0 台	验卷机 3 台，改刨机 1 台	验卷机新增 3 台，为辅助检验设备；改刨机增加 1 台，用于不合格品分层，以上变动不改变生产能力且不会导致新增污染因子或污染物排放量。
4	原辅料	火贴工序燃烧丙烷	火贴工序燃烧液化石油气	考虑到生产及运输安全性，采用液化石油气替代丙烷，燃料用量保持不变

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附监测点位图示）

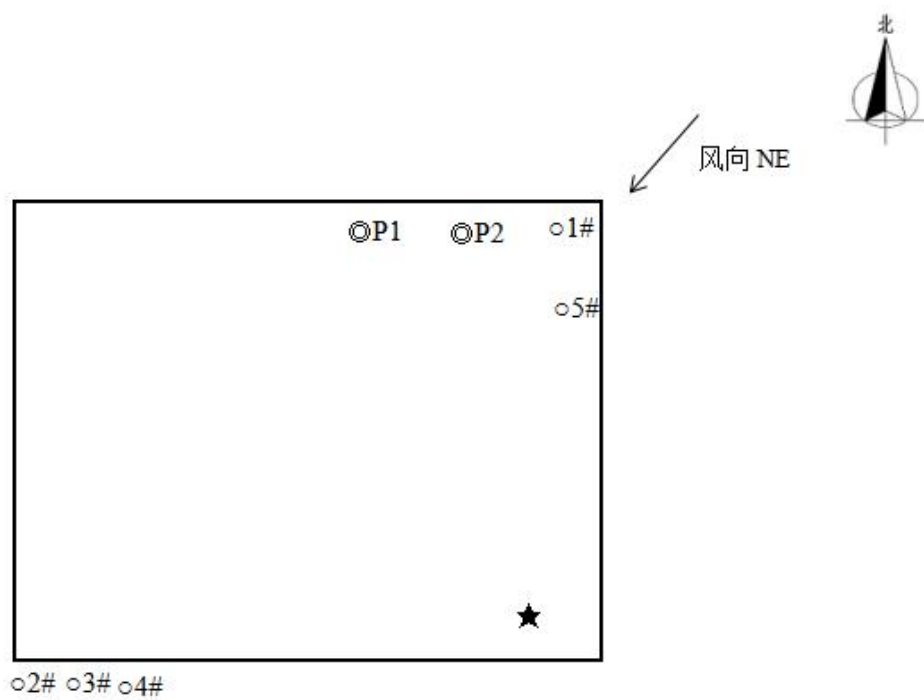
根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-1，厂区平面及监测点位布置见图 3-1，验收监测布点见图 3-2，废气走向见图 3-3、3-4。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放情况一览表

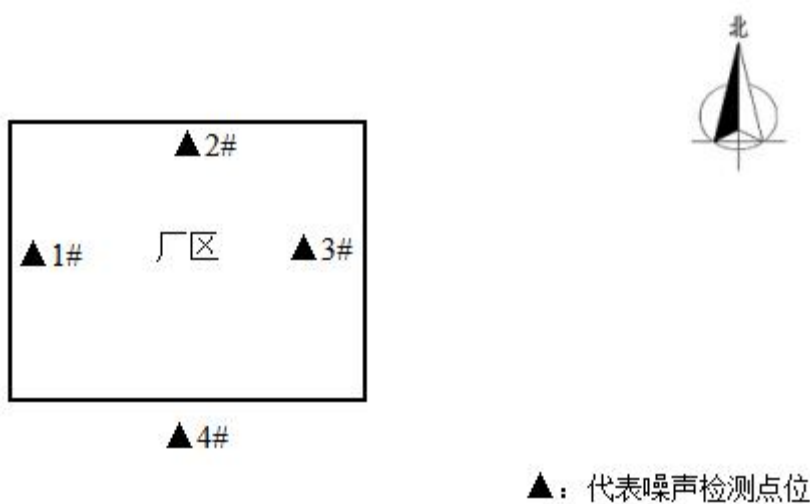
类别	污染源	污染因子		防治措施	排放情况
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、pH 值		接管至溧阳市南渡污水处理厂集中处理	本项目生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值均符合溧阳市南渡污水处理厂接管标准。
废气	有组织废气	火贴废气、火贴粉尘	颗粒物、非甲烷总烃	经一套“袋式除尘器+两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒（DA001）排放	本项目 DA001 排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。
		贴合废气	非甲烷总烃	经一套“两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒（DA002）排放	本项目 DA002 排气筒中的非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。
	无组织废气	烘烤废气 未捕集废气	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放；烘烤废气经除味机处理后无组织排放；其他未捕集的废气通过加强车间通风来降低车间内污染物浓度	本项目无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值；同时企业厂区内 VOCs 无

					组织排放监控点浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。
噪声	生产设备	噪声		本项目通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响	本项目厂区东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，南厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4a 类标准。
固废	一般固废	废边角料、废滤袋、收灰尘外售综合利用（已与溧阳市天海环保科技有限公司签订相关处置协议）；职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运。			固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。
	危险废物	废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托南通天地和环保科技有限公司处置。			

厂区平面及监测点位布置：



○：代表无组织废气/环境空气采样点位
◎：代表有组织废气采样点位
★：代表废水采样点位



▲：代表噪声检测点位

图 3-2 验收监测布点图示

废气处置工艺及监测图示：

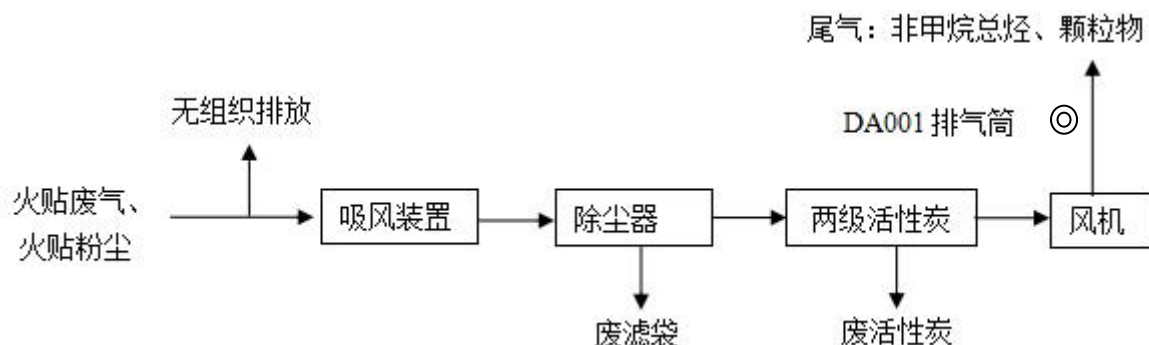


图 3-3 本项目火贴废气处理工艺流程图

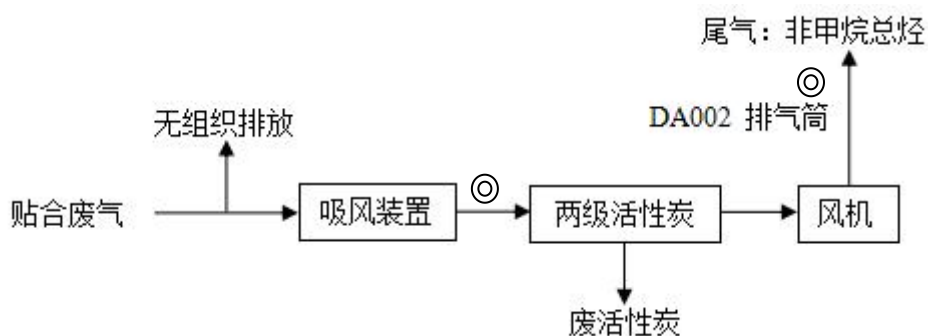


图 3-4 本项目 PUR 贴合废气处理工艺流程图

图例：◎ 表示有组织废气监测点位

气象情况：

采样日期	时间	天气	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2025.12.28	13:28	晴	14.1	102.0	NE	1.6	2	1
	14:43	晴	13.8	102.0	NE	1.6	1	1
	15:58	晴	13.0	101.9	NE	1.7	1	0
	17:40	晴	10.0	102.1	NE	1.7	1	0
	19:44	晴	9.1	102.4	NE	1.8	/	/
2025.12.29	07:57	晴	4.2	102.6	NE	1.7	2	1
	09:25	晴	4.9	102.4	NE	1.5	2	1
	10:40	晴	5.7	102.3	NE	1.8	1	0
	12:15	晴	7.3	102.1	NE	1.8	2	1
	13:18	晴	9.8	101.8	NE	1.6	1	0

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论见表 4-1；审批部门审批决定见表 4-2。

表 4-1 环境影响报告表主要结论

环境影响报告表总结论	本项目符合国家、江苏省及常州市相关产业政策、环保政策，项目用地为工业用地，符合相关用地规划，本项目符合“三线一单”控制要求，生产过程采用的污染防治措施技术经济可行，环境风险防范措施设置合理，能保证各种污染物稳定达标排放，污染物的排放符合总量控制的要求，建设单位根据工程设计和环评要求落实各项环保设施后，该工程正常排放的污染物对周围环境和环境保护目标的影响较小。在切实落实本项目提出的污染防治措施，加强环境风险防范措施的前提下，本项目从环保角度分析具有环境可行性。
-------------------	---

表 4-2 环境影响报告表批复及落实情况对照表

该项目环评/批复意见	实际执行情况检查结果
1.按照“清污分流、雨污分流”原则设计、建设、完善厂区给排水系统。生活污水达标接管至溧阳市南渡污水处理厂集中处理。	<p>本项目已按照“清污分流、雨污分流”原则完善厂区排水管网。本项目废水主要为员工生活污水，生活污水接管至溧阳市南渡污水处理厂处理，处理尾水排至北河。</p> <p>经监测，本项目生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值均符合溧阳市南渡污水处理厂的接管标准。</p>
<p>2.严格按《报告表》中相关要求落实废气收集及治理措施，确保各类废气稳定达标排放，减少生产过程中废气无组织排放。</p> <p>DA001 排气筒中非甲烷总烃、颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值，DA002 排气筒中二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、多亚甲基多苯基异氰酸酯(PAPI)排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特</p>	<p>本项目 2#车间火贴工序产生的废气和粉尘经集气罩收集后由一套“袋式除尘器+两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA001)排放；2#车间 PUR 贴合工序产生的废气经集气罩收集后由一套“两级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的排气筒(DA002)排放；危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放；烘烤废气经除味机处理后无组织排放；其他未捕集的废气无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物浓度。</p> <p>经监测，本项目 DA001 排气筒中的颗粒物、</p>

<p>别排放限值。</p> <p>厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)</p> <p>表1厂界标准值；厂区内VOCs无组织排放监控点浓度执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2厂区内VOCs无组织排放限值。</p>	<p>非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值；DA002排气筒中非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值；无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界标准值；同时企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2厂区内VOCs无组织排放限值。因MDI、PAPI目前暂无环境检测方法，故本次未进行检测。</p>
<p>3.合理布局、统一规划。选用低噪声设备，并采取有效的减振、隔声、消音及房间屏蔽等措施，确保东、西、北厂界昼间噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准，南厂界昼间噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准。</p>	<p>本项目通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响。</p> <p>经监测，本项目厂区东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，南厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4a类标准。</p>
<p>4.严格按照相关规定，分类收集、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。一般固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)有关要求设置，危险废物按国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办〔2024〕16号)要求设置暂存场所和进行处置，防止造成二次污染。</p>	<p>一般固废：废边角料、废滤袋、收灰尘外售综合利用（已与溧阳市天海环保科技有限公司签订相关处置协议）；职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运。</p> <p>一般固废堆场位于2#车间外东侧，面积为100平方米，企业已按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求规范设置一般固废堆场，做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。</p> <p>危险废物：废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托南通天地和环保科技有限公司处置。</p> <p>危废仓库位于2#车间外东南侧，面积约为100平方米，危废贮存场所已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）等规范要求进行了规</p>

	范化设置，已做到“三防”，即：防扬散、防渗漏、防流失，可满足危险固废暂存和周转要求，已设置环保标识牌。危废仓库有机废气通过抽风收集后由“活性炭吸附装置”处理后无组织排放。
5.全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。	已落实。
6.加强环境安全管理，你公司需对挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理等因环保要求建设、改造的设施和项目进行安全风险辨识，并报属地应急管理部门；编制突发环境事件应急预案，落实《报告表》提出的风险防范措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险。	<p>本项目突发环境事件应急预案正在编制中。</p> <p>本项目卫生防护距离为2#车间边界外扩100米的卫生防护距离包络区。通过现场勘查可知，本项目卫生防护距离范围内没有居民、学校等敏感保护目标。</p>
7.按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)的要求设置各类排污口和标识。	本项目已按要求设置生活污水排放口1个，雨水排放口1个，一般固废堆场1个，危废仓库1个，废气排放口2个，均已设置环保标识牌。

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

各项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

检测类型	检测项目	检测方法	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	-
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05 mg/L
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	168μg/m ³ （采样体积 6m ³ ）
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	-
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	-

备注：检出限栏“---”表示本项目不涉及检出限。

2、验收监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电接风向风速仪	16026 型	SDKS-C2016

空盒气压表	DYM3	SDKS-C2017
多功能声级计	AWA-5688	SDKS-C2048
声校准器	AWA 6022A	SDKS-C2050
真空箱采样器	KB 6D 型	SDKS-C2018
真空箱采样器	KB 6D 型	SDKS-C2019
真空箱采样器	KB 6D 型	SDKS-C2020
真空箱采样器	KB 6D 型	SDKS-C2021
综合大气采样器	KWD-100 型	SDKS-C2068
综合大气采样器	KWD-100 型	SDKS-C2069
综合大气采样器	KWD-100 型	SDKS-C2070
综合大气采样器	KWD-100 型	SDKS-C2071
真空箱采样器	KB 6D 型	SDKS-C2022
大流量低浓度自动烟尘烟气 测试仪	KWD-100F	SDKS-C2076
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	SDKS-C2063
便携式 PH 计	PHBJ-260	SDKS-C2055
孔口流量校准器	JF-4020	SDKS-C2010
气相色谱仪	HF-900A	SDKS-S2024
电子天平(十万分之一)	QL35B	SDKS-S2023
恒温恒湿称重系统	HSX-350	SDKS-S2029
万分之一天平	FA2004N	SDKS-S2013
数显恒温鼓风干燥箱	101-3	SDKS-S2003
紫外可见分光光度计	UV754N	SDKS-S2001

3、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应

使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等，保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采样、运输、保存，监测数据严格执行三级审核制度。废水质量控制情况详见表5-3。

表 5-3 废水质量控制情况表

检测日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2025-12-28	氨氮	中间浓度点	20.228	μg
		空白	ND	mg/L
		251228S17AK	ND	mg/L
		251228S17AP	4.859	mg/L
2025-12-29	氨氮	251229S17AK	ND	mg/L
		251229S17AP	4.242	mg/L
		空白加标	19.8000	μg
2025-12-28	总氮	中间浓度点	31317	μg
		空白	ND	mg/L
		251228S19AK	ND	mg/L
		251228S19AP	10.450	mg/L
2025-12-29	总氮	251229S19AK	ND	mg/L
		251229S19AP	9.565	mg/L
		空白加标	20.356	μg
2025-12-28	总磷	中间浓度点	10.017	μg
		空白	ND	mg/L
		251228S18AK	ND	mg/L
		251228S18AP	0.557	mg/L
		空白加标	9.982	μg
2025-12-29	总磷	中间浓度点	10.119	μg
		空白	ND	mg/L
		251229S18AK	ND	mg/L
		251229S18AP	0.583	mg/L
		空白加标	10.153	μg
2025-12-28	化学需氧量	251228S16AP	34.92	mg/L
		251228S16AK	ND	mg/L
		质控	50.52	mg/L
2025-12-29	化学需氧量	251229S16AP	32.48	mg/L
		251229S16AK	ND	mg/L
		质控	50.87	mg/L

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5 dB测试数据无效。具体噪声校验表见表5-4。

表 5-4 噪声校验一览表

仪器名称	仪器编号	单位	标准值	校验日期	仪器显示	示值误差	误差标准范围	是否合格
多功能声级计声级计校准仪	AWA5688 AWA6022A	dB(A)	94.0 (标准声源)	12月28日测量前	93.8	-0.2	±0.6	合格
				12月28日测量后	94.0	0	±0.6	合格
多功能声级计声级计校准仪	AWA5688 AWA6022A	dB(A)	94.0 (标准声源)	12月29日测量前	93.9	-0.1	±0.6	合格
				12月29日测量后	94.1	0.1	±0.6	合格

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法应尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%-70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。废气质量控制情况详见表5-5。

表 5-5 废气样品质控统计表

检测日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2025-12-28	非甲烷总烃	曲线中间点 1 (10 μmol/mol)	9.2733 (μmol/mol)	mg/m ³
		曲线中间点 2 (10 μmol/mol)	9.5503(μmol/mol)	
		容器空白-1	ND	
		容器空白-2	ND	
		无组织实验室空白	ND	

		251228QWV01AK	ND	
		有组织实验室空白	ND	
		251228QYV01AK	ND	
		251228QWV05A	0.60	
		251228QWV05A-P	0.59	
		251228QWV15A	0.67	
		251228QWV15A-P	0.69	
		251228QYV02A	3.43	
		251228QYV02A-P	3.38	
		251228QYV09A	2.93	
		251228QYV09A-P	3.01	
2025-12-29	非甲烷总烃	曲线中间点 1 (10 μmol/mol)	9.6160 (μmol/mol)	mg/m³
		曲线中间点 2 (10 μmol/mol)	9.8984(μmol/mol)	
		容器空白-1	ND	
		容器空白-2	ND	
		无组织实验室空白	ND	
		251229QWV01AK	ND	
		有组织实验室空白	ND	
		251229QYV01AK	ND	
		251229QWV05A	0.55	
		251229QWV05A-P	0.53	
		251229QWV15A	0.68	
		251229QWV15A-P	0.66	
		251229QYV102A	3.28	
		251229QYV102A-P	3.38	
		251229QYV109A	3.06	
		251229QYV109A-P	2.98	
备注		ND：未检出		
检测日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2025-12-28	颗粒物	251228QWK01AK	ND	μg/m3
		251228QYK03AK	ND	mg/m3
2025-12-29	颗粒物	251229QWK01AK	ND	μg/m3
		251229QYK03AK	ND	mg/m3
备注		ND：未检出		

表六

验收监测内容

各项目验收监测内容见表 6-1：

表6-1 验收监测内容

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
废水	生活污水排口	★W01	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 次/天，连续 2 天
有组织废气	DA001 排气筒出口	◎P1	非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天，连续 2 天
	DA002 排气筒进、出口	◎P2	非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天
无组织废气	1 个上风向，3 个下风向	OG1#~OG4#	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、臭气浓度	3 次/天，连续 2 天
	车间外 1 米处	OG5#	非甲烷总烃	
噪声	厂界四周	▲N1~▲N4	厂界噪声	昼间 1 次/天，连续 2 天

表七

表 7-2 为有组织废气监测结果；表 7-3 为无组织废气监测结果；表 7-4 为废水监测结果；表 7-5 为噪声监测结果。

表 7-2 有组织废气监测结果

设施	监测时间	监测 点位	监测项目	监测结果				GB31572-2015 表 5 标 准限值（mg/m³）
				1	2	3	均值或范围	
DA001 排气筒 （火贴 废气）	2025.12.28	废气处 理装置 出口	流量（m³/h）	8799.0	9218.0	9019.0	9012	/
			非甲烷总烃排放浓度 （mg/m³）	3.70	3.40	3.25	3.45	60
			非甲烷总烃排放速（kg/h）	3.26×10 ⁻²	3.13×10 ⁻²	2.93×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	/
			颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.8	3.0	3.0	2.9	20
			颗粒物排放速率（kg/h）	2.46×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	/
	2025.12.29	废气处 理装置 出口	流量（m³/h）	9053.0	9261.0	8846.0	9053.0	/
			非甲烷总烃排放浓度 （mg/m³）	3.17	3.33	3.41	3.30	60
			非甲烷总烃排放速（kg/h）	2.87×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	/
			颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.9	3.2	3.1	3.1	20
			颗粒物排放速率（kg/h）	2.63×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	/
结论	经监测，本项目 DA001 排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。							

注：实际检测过程中发现，DA001 排气筒进口不满足 HJ 1405-2024 中“前四后二”的要求，不具备相关采样条件。因此，本次验收监测不进行 DA001 的进口监测，仅监测出口排放浓度及排放速率。

续表 7-2 有组织废气监测结果

设施	监测时间	监测 点位	监测项目		监测结果				GB31572-201 5 表 5 标准限 值（mg/m³）	处理 效率
					1	2	3	均值或范 围		
DA002 排气筒 （PUR 贴合废 气）	2025.12.28	废气处 理装置 进 口	流量（m³/h）		4617.7	4508.3	4614.6	4580.2	/	63%
			非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	8.76	8.61	9.06	8.81	/	
				排放速率（kg/h）	4.05×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	4.18×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	/	
	2025.12.28	废气处 理装置 出 口	流量（m³/h）		5300.0	5172.0	5430.0	5301	/	
			非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	2.83	2.72	2.97	2.84	60	
				排放速率（kg/h）	1.50×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	/	
	2025.12.29	废气处 理装置 进 口	流量（m³/h）		4739.1	4936.1	4836.4	4837.2	/	61%
			非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	8.34	8.33	8.83	8.5	/	
				排放速率（kg/h）	3.95×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	/	
	2025.12.29	废气处 理装置 出 口	流量（m³/h）		5453.0	5707.0	5583.0	5581	/	
			非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	2.66	2.84	3.02	2.84	60	
				排放速率（kg/h）	1.45×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	/	
结 论	经监测，本项目 DA002 排气筒中非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值。									

表 7-3 无组织废气监测结果

废气来源	监测项目	采样日期	监测时间/时段	监测结果（mg/m³）					GB31572-2015 表 9 标准限值（mg/m³）
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
无组织废气	非甲烷总烃	2025.12.28	1#上风向	0.58	0.60	0.49	0.62	0.95	4.0
			2#下风向	0.75	0.65	0.86	0.81		
			3#下风向	0.89	0.76	0.95	0.68		
			4#下风向	0.91	0.85	0.80	0.69		
	非甲烷总烃	2025.12.29	1#上风向	0.50	0.54	0.62	0.47	0.94	4.0
			2#下风向	0.82	0.71	0.76	0.94		
			3#下风向	0.83	0.73	0.94	0.67		
			4#下风向	0.88	0.85	0.75	0.70		
结论	经监测，本项目无组织排放的非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。								

续表 7-3 无组织废气监测结果

废气来源	监测项目	采样日期	监测时间/时段	监测结果（ug/m³）				GB31572-2015 表 9 标准限值（ug/m³）
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
无组织废气	颗粒物	2025.12.28	1#上风向	248	241	248	339	1000
			2#下风向	270	279	286		
			3#下风向	326	335	339		
			4#下风向	297	299	304		
	颗粒物	2025.12.29	1#上风向	235	235	240	327	1000
			2#下风向	259	274	286		
			3#下风向	311	322	327		
			4#下风向	286	291	289		
结论	经监测，本项目无组织排放的颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值							

续表 7-3 无组织废气监测结果

废气来源	监测项目	采样日期	监测时间/时段	监测结果（单位：无量纲）					GB14554-93 表 1 标准限值（单位：无量纲）
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
无组织废气	臭气浓度	2025.12.28	1#上风向	<10	<10	<10	<10	15	20
			2#下风向	10	13	11	14		
			3#下风向	13	15	10	15		
			4#下风向	12	14	13	13		
	臭气浓度	2025.12.29	1#上风向	<10	<10	<10	<10	15	20
			2#下风向	10	12	13	15		
			3#下风向	12	13	10	12		
			4#下风向	14	14	12	14		
结论	经监测，本项目无组织排放的臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准限值。								

续表 7-3 无组织废气监测结果

废气来源	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果（mg/m³）					DB32/4041-2021 表 2 标准限值 （mg/m³）
				1	2	3	4	平均值	
无组织废气	非甲烷总烃	2025.12.28	5#（车间外 1 米处）	1.14	1.08	1.10	1.13	1.11	6.0
		2025.12.29	5#（车间外 1 米处）	1.10	1.06	1.09	1.17	1.11	
结论	经监测，本项目厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。								

表 7-4 废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监 测 结 果 (mg/L)					溧阳市南渡污水处理厂接管标准 (mg/L)
			1	2	3	4	均值或范围	
生活污水 排放口	2025.12.28	化学需氧量	30	32	31	36	32	320
		氨氮	4.00	4.38	4.70	5.02	4.53	35
		悬浮物	14	15	15	13	14	240
		总磷	0.53	0.55	0.56	0.58	0.56	5.5
		pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.45	6.5~9.5（无量纲）
		总氮	11.1	10.5	10.9	10.1	10.7	45
	2025.12.29	化学需氧量	31	29	27	33	30	320
		氨氮	4.39	4.56	5.13	4.42	4.63	35
		悬浮物	12	14	15	13	14	240
		总磷	0.56	0.54	0.58	0.59	0.57	5.5
		pH	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	6.5~9.5（无量纲）
		总氮	11.5	10.9	10.4	10.1	10.7	45
结 论	经监测，本项目生活污水排放口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值符合溧阳市南渡污水处理厂集接管标准。							

表 7-5 噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果（dB（A））	标准限值（dB（A））
		昼间	昼间
2025.12.28	1#西厂界	59	65
	2#北厂界	61	
	3#东厂界	60	
	4#南厂界	68	70
2025.12.29	1#西厂界	60	65
	2#北厂界	59	
	3#东厂界	62	
	4#南厂界	67	70
结论	经监测，本项目厂区东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，南厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4a 类标准。		

三、污染物总量核算

污染物排放量与评价情况见表 7-6~7-9。

表 7-6 本项目废水污染物排放量与评价情况一览表

污染物	污染因子	批复量 (t/a)	本次验收总量 (t/a)	浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	达标情况
废水	废水量	1872	1560	/	1560	/
	COD	0.562	0.468	30	0.0468	达标
	SS	0.374	0.312	14	0.022	达标
	NH ₃ -N	0.047	0.039	4.63	0.007	达标
	TN	0.056	0.047	10.7	0.017	达标
	TP	0.006	0.005	0.57	0.0009	达标

表 7-7 本项目废气污染物排放量与评价情况一览表

污染物	污染因子		环评批复总量 (t/a)	一阶段验收总量 (t/a)	一阶段实际排放量 (t/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	达标情况
废气 (有组织)	DA001	非甲烷总烃	0.0276	0.0138	0.0004	3.38	3.05×10^{-2}	达标
		颗粒物	0.0007	0.00035	0.0003	3.0	2.72×10^{-2}	达标
	DA002	非甲烷总烃	0.0012	0.0012	0.0011	2.84	1.55×10^{-2}	达标

表 7-8 本项目污染物排放总量控制指标对照表

污染物	污染因子	环评批复总量 (t/a)	一阶段验收总量 (t/a)	一阶段实际排放量 (t/a)	达标情况
废气 (有组织)	非甲烷总烃	0.0288	0.015	0.0015	达标
	颗粒物	0.0007	0.00035	0.0003	达标

表 7-9 本项目固体废物污染物排放情况一览表

污染物	环评及批复核定量	实际排放量	达标情况
固废	零排放	零排放	达标

经核算，本项目废气中颗粒物、非甲烷总烃的排放量符合环评及批复要求；废水中各污染因子排放量符合环评要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

表八

验收监测结论与建议：**一、验收监测结论****1、废水**

经监测，本项目生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值均符合溧阳市南渡污水处理厂的接管标准。

2、废气

经监测，本项目 DA001 排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；DA002 排气筒中的非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值；同时企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3、噪声

经监测，本项目厂区东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，南厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4a 类标准。

4、固体废物

本项目废边角料、废滤袋、收灰尘外售综合利用（已与溧阳市天海环保科技有限公司签订相关处置协议）；职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运。废活性炭和废包装桶暂存于危废仓库，定期委托南通天地和环保科技有限公司处置。固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外部环境。

5、卫生防护距离

本项目卫生防护距离为 2#车间边界外扩 100 米的卫生防护距离包络区。通过现场勘查可知，本项目卫生防护距离范围内没有居民、学校等敏感保护目标。

6、总量控制

经核算，本项目废气中颗粒物、非甲烷总烃的排放量符合环评及批复要求；废水中各污染因子排放量符合环评要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

7、结论

本项目建设地址未发生变化，卫生防护距离未发生变化；产能部分达产；生产工艺未发生重大变化；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施符合要求；经监测，各类污染物均达标排放，污染物排放总量符合环评及批复要求。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目一阶段验收。

二、建议

1、后期项目运行中，加强厂区环境管理，对主体设备及环保设施做好维护保养，以确保各污染源排放口持续达标排放，并做好台账记录；

2、后续加强环境风险应急管理，应定期组织突发环境事件应急演练，以切实加强环境风险防范和环境应急处置能力；

3、危险废物定期委托有资质的单位转移处置，并做好台账。

三、附件、附图

1、项目地理位置图；项目周边环境现状图；厂区平面布置图；

2、公司营业执照、项目备案证；环评批复；

3、生活污水接管证明；

4、危废处置合同；

5、一般固废合同；

6、排污登记回执；

7、检测报告。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：溧阳方德海绵制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	溧阳方德海绵制品有限公司汽车内饰件制造项目					项目代码	2505-320459-89-01-402147		建设地点	江苏省溧阳市上兴镇永兴大道5号		
	行业类别(分类管理名录)	C3670汽车零部件及配件制造					建设性质	<input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 搬迁					
	设计生产能力	年产火焰复合产品3000吨、PUR复合产品6000吨					实际生产能力	年产火焰复合产品1500吨、PUR复合产品6000吨		环评单位	溧阳市天益环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	常州市生态环境局					审批文号	(常溧环审[2025]119号)		环评文件类型	报告表		
	开工日期	2025年12月					竣工日期	2025年12月		排污许可证申领时间	2025年12月10日		
	环保设施设计单位	溧阳中和环保科技有限公司					环保设施施工单位	溧阳中和环保科技有限公司		本工程排污许可证编号	91320481MAEJP4F7XC001Y		
	验收单位	溧阳方德海绵制品有限公司					环保设施监测单位	山东坤盛检验检测有限公司		验收监测时工况	正常生产		
	投资总概算(万元)	4000					环保投资总概算(万元)	20		所占比例(%)	0.5		
	实际总投资(万元)	3800					实际环保投资(万元)	25		所占比例(%)	0.66		
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	22	噪声治理(万元)	0.6	固体废物治理(万元)	2.0		绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	0.4

新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时	3000h		
运营单位		溧阳方德海绵制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91320481MAEJP4F7XC	验收时间	2026年1月		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水量	/	/	/	/	/	1560	1560	/	1560	1872	/	/
	COD	/	30	320	/	/	0.0468	0.468	/	0.0468	0.562	/	/
	SS	/	14	240	/	/	0.022	0.312	/	0.022	0.374	/	/
	NH3-N	/	4.63	35	/	/	0.007	0.039	/	0.007	0.047	/	/
	TN	/	10.7	45	/	/	0.017	0.047	/	0.017	0.056	/	/
	TP	/	0.57	5.5	/	/	0.0009	0.005	/	0.0009	0.006	/	/
	非甲烷总烃	/	3.38/2.84	60	/	/	0.0015	0.015	/	0.0015	0.0288	/	/
	颗粒物	/	3.0	20	/	/	0.0003	0.00035	/	0.0003	0.0007		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

本次验收项目相关照片合集：

照片 1：废气治理设施



现场集气罩



袋式除尘器+两级活性炭吸附装置



DA002 排气筒及配套废气处理设施



DA001 排气筒及配套废气处理设施

照片 2：危废仓库：



可视窗口



防爆灯

	
危险废物贮存设施标识牌	危险废物贮存分区标识牌
	
危废仓库活性炭箱	视频监控

照片 3：成品

