



211012342094

检 测 报 告

(2023) 民检 (气) 字第 (E-310) 号

受检单位 常州合威新材料科技有限公司

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371



检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请，逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司
工业废气检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局			地址	常州市武进区环府路 28 号
联系人	徐晓云	邮编	213000	电话	18168813691
采样部门	现场监测部			采样人员	蒋鹏飞、夏灵志、殷志强、顾煜
检测日期	2023 年 7 月 13 日			分析日期	2023 年 7 月 13-18 日
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	6#挤出车间 3#排气筒 DA012 出口有组织废气：非甲烷总烃排放浓度及排放速率 实验室 4#排气筒 DA013 出口有组织废气：二甲苯（邻、间、对二甲苯）排放浓度及排放速率				
评价依据	GB 31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》 DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》				
结论	经检测，常州合威新材料科技有限公司 6#挤出车间 3#排气筒 DA012 出口排气中非甲烷总烃的排放浓度符合 GB 31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 中大气污染物特别排放限值，其排放速率无相应评价标准，不作评价；实验室 4#排气筒 DA013 出口排气中二甲苯（邻、间、对二甲苯）的排放浓度和排放速率均符合 DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 中大气污染物有组织排放限值。				

编制 杜庆荷

审核 朱程

签发 孙金梅

检验检测专用章

签发日期



2023 年 7 月 20 日

参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 I	6#挤出车间 3#排气筒 DA012 出口 7 月 13 日测试结果
				230713-QY3-1
1	测点排气平均流速	m/s	/	12.2
2	测点排气水分含量	%	/	2.5
3	测点排气温度	K	/	318
4	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤60	16.1
5	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	0.166
以下空白				
备注	标准值 I：GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》。			

参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 II	实验室 4#排气筒 DA013 出口 7 月 13 日测试结果
				230713-QY4-1
1	测点排气平均流速	m/s	/	8.6
2	测点排气水分含量	%	/	3.4
3	测点排气温度	K	/	316
4	二甲苯（邻、间、对二甲苯） 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤10	0.084
5	二甲苯（邻、间、对二甲苯） 排放速率	kg/h	≤0.72	1.52×10 ⁻⁴
以下空白				
备注	标准值 II：DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》。			



检测依据及分析方法

序号	检测依据	检测项目		分析及标准号(或来源)
1	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	二甲苯	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 734-2014
2			间二甲苯	
3			对二甲苯	
4		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
5	固定污染源排气 中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996 及修 改单	排气参数 (流速、温度、水分 含量)		固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单(环境保护部 2017 年第 87 号 公告) 温度只用: 5.1.2 a 热电偶温度计法 水分含量只用: 5.2.3 干湿球法
以下空白				
备注	/			

检测仪器名称及型号

序号	检测仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	FYP-1 (C 型) 数字式精密气压表	213207	2023. 7. 31
2	YQ3000-D 型 (20 代) 大流量烟尘 (气) 测试仪 (20 代)	224039	2024. 4. 24
3	KB-6D 型 (4L) 真空箱气袋采样器	224040	/
4	3012H-D 大流量低浓度烟尘气测试仪	203905	2024. 4. 24
5	EM-300 便携式个体采样器	184006	2024. 3. 8
6	A60 气相色谱仪	222005	2024. 11. 24
7	7890B-5977A 顶空气相色谱质谱联用仪	162001	2023. 12. 23
以下空白			
备注	/		

附表:

共 2 页 第 1 页

常州合威新材料科技有限公司

2023.7.13 有组织废气测试参数

序号	测试设备或工段 排气参数	单位	6#挤出车间 3#排气筒 DA012 出口
1	治理设施名称及型号	/	二级活性炭吸附
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m ²	0.283
5	测点排气平均动压	pa	121
6	测点排气平均静压	pa	170
7	测点排气平均流量	m ³ /h（标态）	1.03×10 ⁴
以下空白			
备注	排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。		

常州合威新材料科技有限公司

附表:

共 2 页 第 2 页

常州合威新材料科技有限公司

2023.7.13 有组织废气测试参数

序号	测试设备或工段 排气参数	单位	实验室 4#排气筒 DA013 出口
1	治理设施名称及型号	/	二级活性炭吸附
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m ²	0.071
5	测点排气平均动压	pa	61
6	测点排气平均静压	pa	70
7	测点排气平均流量	m ³ /h（标态）	1.81×10 ³
以下空白			
备注	排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。		