



GT-TR-078-05/0/24

检测报告

报告编号：_____ R2408751 _____

受检单位：_____ 苏州市吴东塑料制品厂 _____

检测类别：_____ 验收检测 _____

江苏国析检测技术有限公司

报 告 声 明

- 1、 本检测报告无审核人、签发人签字或等效标识或未加盖“江苏国析检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章，本检测报告无效。
- 2、 本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 3、 “*” 标记项目表示不在本公司 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。
- 4、 “ND” 表示低于检出限。
- 5、 检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起五天内向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果，微生物样品结果不做复检；所有超过标准规定时效的样品均不再留样。
- 6、 自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 7、 附件内容仅供参考，不计入 CMA 范围。


检测单位名称：江苏国析检测技术有限公司

地 址：苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-69593945

检测报告

受检单位	苏州市吴东塑料制品厂		
受检地址	望亭镇华阳村万晨路 158 号		
联系人	蔡涛	联系电话	13862113170
采样日期	2024.08.27~08.28	分析日期	2024.08.28~08.29
检测目的	了解有组织废气、无组织废气及噪声排放情况		
检测内容	有组织: 非甲烷总烃 无组织: 非甲烷总烃 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
检测依据、仪器	见附表一		
编制:	[Signature]		
审核:	[Signature]		
签发:	[Signature]		签发日期: 2024.10.18
			

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒进口			
排气筒编号		P1	排气筒截面积	0.1256m ²	
检测项目	单位	检测结果			
排气温度	°C	24	24	24	
排气流速	m/s	8.1	8.0	8.1	
标况风量	m ³ /h	3237	3206	3260	
非甲烷总烃 排放浓度	单次	mg/m ³	2.98	2.96	2.88
			2.81	2.82	2.99
			2.80	2.86	2.91
	均值	mg/m ³	2.86	2.88	2.93
非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.26×10 ⁻³	9.23×10 ⁻³	9.55×10 ⁻³	
备注		1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供; 2、采样日期: 2024.8.27。			

排气筒名称		废气排气筒出口					
排气筒编号		P1	排气筒高度	15m			
废气处理方式		活性炭吸附	排气筒截面积	0.1256m ²			
检测项目	单位	检测结果			参考标准		
测点温度	°C	26	27	28	工业涂装工序 大气污染物 排放标准 DB32/4439-2022		
废气流速	m/s	9.6	9.6	9.6		/	
标况风量	m ³ /h	3854	3842	3797		/	
非甲烷总烃 排放浓度	单次	mg/m ³	1.58	1.44		1.47	/
			1.58	1.48		1.59	
			1.56	1.49		1.42	
	均值	mg/m ³	1.57	1.47		1.49	50
非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.05×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	5.66×10 ⁻³	/		
备注		1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供; 2、采样日期: 2024.8.27。					

排气筒名称		废气排气筒进口			
排气筒编号		P1	排气筒截面积	0.1256m ²	
检测项目	单位	检测结果			
排气温度	°C	24	24	25	
排气流速	m/s	8.1	8.1	8.5	
标况风量	m ³ /h	3238	3238	3366	
非甲烷总烃 排放浓度	单次	mg/m ³	2.66	2.80	2.92
			2.74	2.82	3.04
			2.77	2.88	3.07
	均值	mg/m ³	2.72	2.83	3.01
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.81×10 ⁻³	9.16×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²	
备注		1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供; 2、采样日期: 2024.8.28。			

有组织废气检测数据结果表

排气筒名称		废气排气筒出口				
排气筒编号		P1	排气筒高度		15m	
废气处理方式		活性炭吸附		排气筒截面积		0.1256m ²
检测项目	单位	检测结果				参考标准
测点温度	°C	26	27	28		工业涂装工序 大气污染物 排放标准 DB32/4439-2022
废气流速	m/s	9.0	9.6	9.5		
标况风量	m ³ /h	3720	3819	3783		
非甲烷总烃 排放浓度	单次 mg/m ³	1.31	1.43	1.50		
		1.33	1.46	1.54		
		1.35	1.49	1.58		
	均值 mg/m ³	1.33	1.46	1.54		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.95×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	5.82×10 ⁻³		/
备注		1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供; 2、采样日期: 2024.8.28。				

无组织废气检测数据结果表

采样点位	采样 频次	检测项目				单位: mg/m ³
		非甲烷总烃				
		单次			均值	
上风向 G1	1	0.49	0.41	0.42	0.44	
	2	0.59	0.56	0.52	0.56	
	3	0.46	0.49	0.45	0.47	
下风向 G2	1	0.71	0.77	0.70	0.73	
	2	0.65	0.71	0.68	0.68	
	3	0.69	0.72	0.75	0.72	
下风向 G3	1	0.62	0.79	0.66	0.69	
	2	0.79	0.69	0.74	0.74	
	3	0.68	0.76	0.70	0.71	
下风向 G4	1	0.70	0.71	0.74	0.72	
	2	0.77	0.76	0.71	0.75	
	3	0.63	0.63	0.75	0.67	
参考标准		/			4.0	
		大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021				
备注		采样日期: 2024.8.27				

无组织废气检测数据结果表

采样点位	采样频次	检测项目			单位: mg/m ³
		非甲烷总烃			
		单次			均值
厂区内 G5	1	0.81	0.98	0.83	0.87
	2	0.86	0.97	0.92	0.92
	3	0.90	0.92	0.80	0.87
参考标准		/			6
备注		大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021			
备注		采样日期: 2024.8.27			

采样点位	采样频次	检测项目			单位: mg/m ³
		非甲烷总烃			
		单次			均值
厂区内 G5	1	0.77	0.77	0.78	0.77
	2	0.80	0.82	0.83	0.82
	3	0.84	0.85	0.87	0.85
参考标准		/			6
备注		大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021			
备注		采样日期: 2024.8.28			

采样点位	采样频次	检测项目			单位: mg/m ³
		非甲烷总烃			
		单次			均值
上风向 G1	1	0.46	0.46	0.47	0.46
	2	0.48	0.52	0.53	0.51
	3	0.53	0.53	0.54	0.53
下风向 G2	1	0.59	0.60	0.61	0.60
	2	0.62	0.64	0.63	0.63
	3	0.65	0.66	0.67	0.66
下风向 G3	1	0.68	0.68	0.69	0.68
	2	0.69	0.70	0.70	0.70
	3	0.71	0.72	0.71	0.71
下风向 G4	1	0.72	0.72	0.73	0.72
	2	0.73	0.74	0.74	0.74
	3	0.74	0.75	0.75	0.75
参考标准		/			4.0
备注		大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021			
备注		采样日期: 2024.8.28			

噪声检测数据结果表

时段 项目	昼间	昼间
检测日期	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日
检测时段	11 时 27 分~12 时 31 分	14 时 41 分~15 时 46 分
天气情况	东风, 阴, 风速<2.0m/s	东风, 阴, 风速<2.1m/s

测点 编号	测点位置	主要声源	等效声级 dB(A)	
			昼间	昼间
			测量值	测量值
Z1	东厂界外 1m	生产噪声	56.5	61.8
Z2	南厂界外 1m	生产噪声	61.2	60.0
Z3	西厂界外 1m	生产噪声	56.8	58.7
Z4	北厂界外 1m	生产噪声	60.5	53.8
参考标准			65	65
			工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	
备注			/	

附件一：
检测依据、设备一览表

类别	项目	分析方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
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	气相色谱仪	GC9790II	TEL056
			手持式烟气流速检测仪	ZR-3061	TES026 TES119
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	气相色谱仪	GC9790II	TEL056
			空盒气压表	DYM3	TES001
			叶轮风速仪	PH-1	TES005
			数字大气温湿度压力表	BY-2003P	TES055
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	叶轮风速仪	PH-1	TES005
			声校准器	AWA6221B	TES048
			多功能声级计	AWA5688	TES302

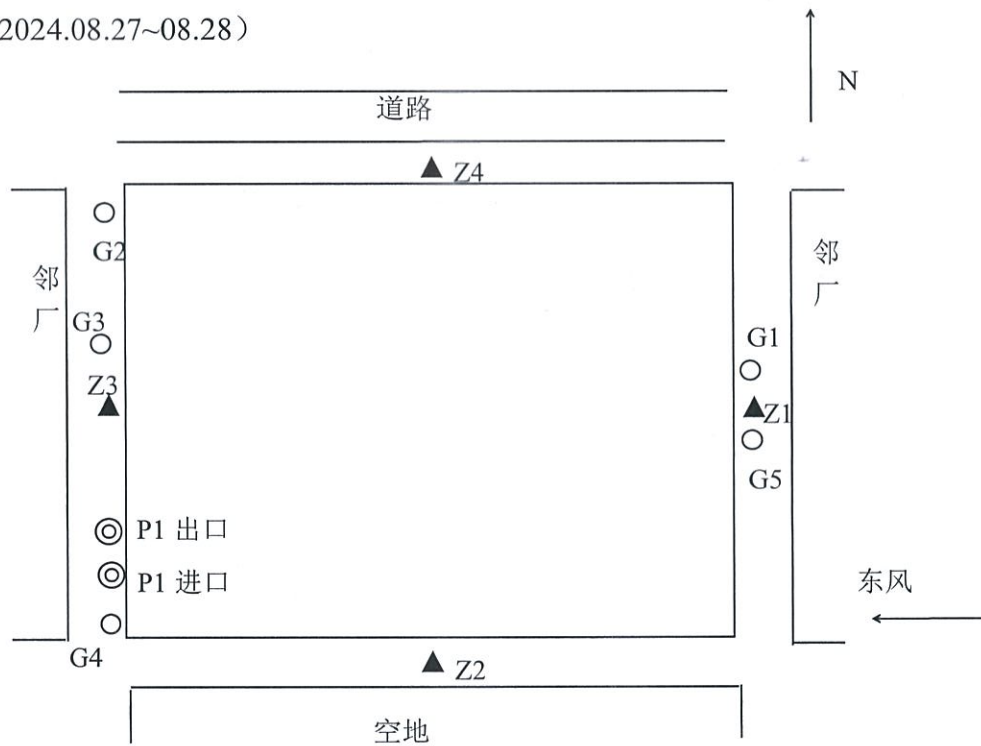
附件二:
气象参数 (2024.08.27)

气象参数	采样频次	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	天气情况
	1	33.1	100.5	东	2.1-2.5	阴
	2	33.9	100.4	东	2.1-2.5	阴
	3	34.5	100.3	东	2.1-2.5	阴

气象参数 (2024.08.28)

气象参数	采样频次	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	天气情况
	1	35.5	100.2	东	1.9-2.3	阴
	2	36.2	100.1	东	1.9-2.3	阴
	3	36.9	100.0	东	1.9-2.3	阴

附件三:
监测点位附图 (2024.08.27~08.28)



注: “◎”表示有组织废气检测点位; “○”表示无组织废气检测点位; “▲”表示噪声检测点位。

*****报告结束*****