



211012342094

# 检 测 报 告

(2023) 民检(气)字第(E-561-1)号

受检单位 \_\_\_\_\_ 江苏永阳涂料有限公司 \_\_\_\_\_

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：常州市新北区新桥街道辽河路 901 号 D301、D401

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

空气、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	0519-86310753
采样人员	殷志强、张宇、张天涯				
采样日期	2023-11-10			分析日期	2023-11-11~2023-11-12
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	无组织排放的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气（臭气浓度）				
评价依据	DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》				
监测依据	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017				
结 论	经检测，江苏永阳涂料有限公司无组织排放的非甲烷总烃、臭气（臭气浓度）最高值均符合 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表 2 中监控点浓度限值，无组织排放的总悬浮颗粒物周界外浓度最高值符合 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				
<div>编制 <u>林庆荷</u></div> <div>审核 <u>朱松</u></div> <div>签发 <u>张宇</u></div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期 <u>2023</u> 年 <u>11</u> 月 <u>16</u> 日</div> <div></div>					

检 测 结 果

样品信息				
样品类型		无组织废气	采样人员	殷志强、张宇、张天涯
采样日期		2023-11-10	检测日期	2023-11-11~2023-11-12
采样方式		瞬时样	样品状态	完好
检测项目	采样时间	厂界下风向 G5	厂界下风向 G6	厂界下风向 G7
总悬浮颗粒物	9:40-11:40	QW231110-005-01-01	QW231110-006-01-01	QW231110-007-01-01
臭气(臭气浓度)	9:42	QW231110-005-01-03	QW231110-006-01-03	QW231110-007-01-03
	11:42	QW231110-005-02-03	QW231110-006-02-03	QW231110-007-02-03
	13:42	QW231110-005-03-03	QW231110-006-03-03	QW231110-007-03-03
非甲烷总烃	9:45 10:00 10:15 10:30	QW231110-005-01-02-01 QW231110-005-01-02-02 QW231110-005-01-02-03 QW231110-005-01-02-04	/	/
	9:48 10:03 10:18 10:33	/	QW231110-006-01-02-01 QW231110-006-01-02-02 QW231110-006-01-02-03 QW231110-006-01-02-04	/
	9:51 10:06 10:21 10:36	/	/	QW231110-007-01-02-01 QW231110-007-01-02-02 QW231110-007-01-02-03 QW231110-007-01-02-04



监测项目	单位	采样日期	采样时间	厂界下风向 G5	厂界下风向 G6	厂界下风向 G7	周界浓度最大值	参照标准限值
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	2023-11-10	9:40-11:40	0.128	0.124	0.138	0.138	≤0.5
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>		9:45	0.57				
			10:00	0.44	/	/	/	/
			10:15	0.41				
			10:30	0.57				
			9:48		0.58			
			10:03	/	0.60	/	/	/
			10:18		0.55			
10:33			0.59					
臭气（臭气浓度）	无量纲		9:51			0.50		
			10:06	/	/	0.49	/	/
			10:21			0.50		
		10:36			0.47			
		平均值	0.50	0.58	0.49	0.58	≤4	
		9:42	<10	<10	<10	<10	≤20	
	11:42	<10	<10	<10				
	13:42	<10	<10	<10				
	最大值	<10	<10	<10				
以下空白								
备注	臭气浓度无量纲，测定结果低于分析方法检出限时，报“<10”。							

检测分析方法一览表

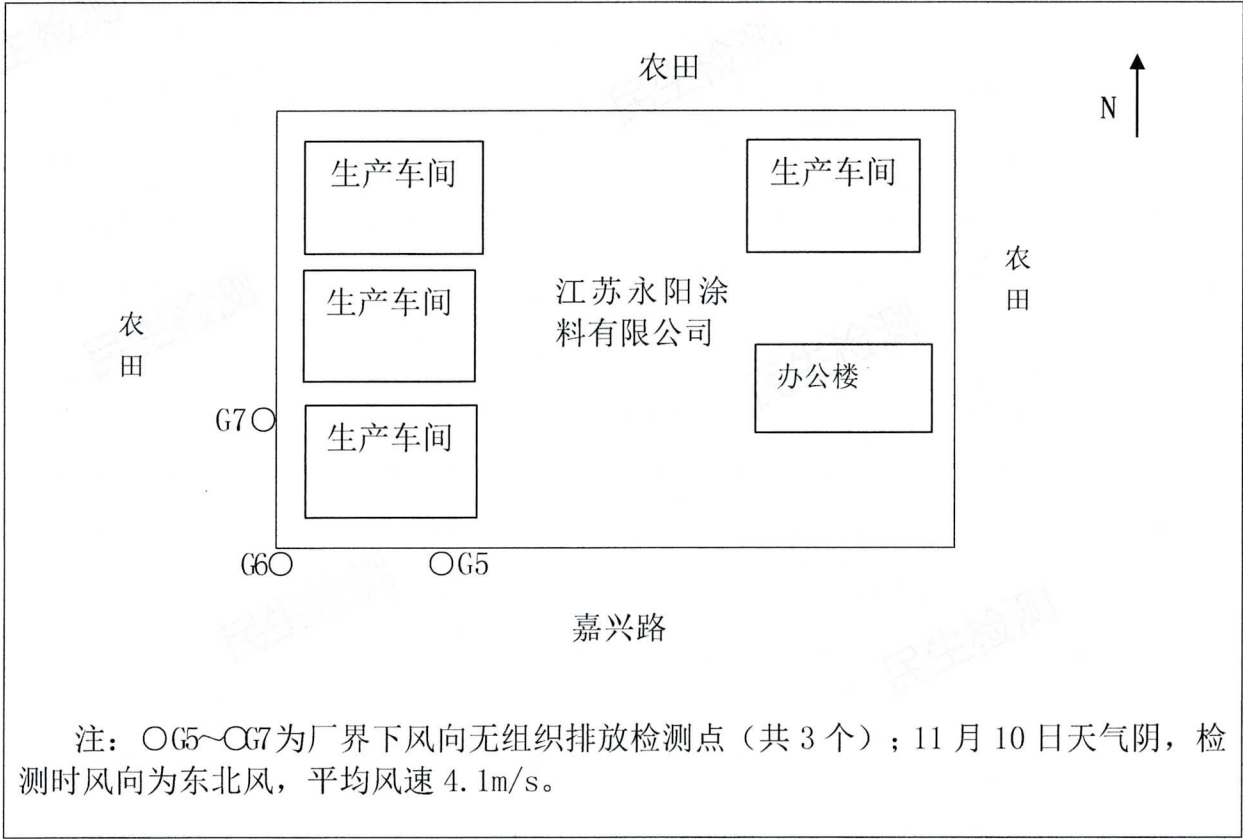
序 号	检测项目	分析方法及标准号（或来源）	检出限
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.084mg/m³
2	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³
3	臭气（臭气浓度）	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	<10
以下空白			
备注	/		

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	MH1200-15 全自动大气颗粒物采样器	163804	2023-11-24
2	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	224028、224029	2024-07-09
3	SECURA125-1CN 电子天平	170304	2024-10-08
4	LHS-100HC 恒温恒湿箱	164201	2024-10-08
5	A60 气相色谱仪	222005	2025-10-09
6	KB-6D 型（4L）真空箱气袋采样器	224040	/
7	FYP-1（C 型）数字式精密气压表	203204	2024-08-31
8	FYF-1 风速仪	203205	2024-09-04
9	FYTH-1 温湿仪	203206	2024-08-23
10	全无油润滑空气压缩机 550-25（45/7）	175201	/
以下空白			
备注	/		

检测专用章

检测点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*



附表：

江苏永阳涂料有限公司

2023. 11. 10 气象参数

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压 (hpa)	湿度 (%)	地面扬尘	天气状况
9:40-11:40	东北	4.1	12	1028	64	低	阴
11:40-12:40	东北	4.2	13	1028	66	低	阴
13:40-14:40	东北	4.1	14	1028	67	低	阴
以下空白							
备 注	/						





211012342094

# 检测报告

(2023) 民检(气)字第(E-561-2)号

受检单位 江苏永阳涂料有限公司

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：常州市新北区新桥街道辽河路 901 号 D301、D401

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	0519-86310753
采样人员	张丹、汪子钧				
检测日期	2023-11-10			分析日期	2023-11-10~2023-11-12
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	生产车间 DA001 排气筒出口废气：非甲烷总烃、低浓度颗粒物、挥发性有机物、丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-葵烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯排放浓度及排放速率和臭气（臭气浓度）				
评价依据	GB 37824-2019《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》				
监测依据	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017				
结论	经检测，江苏永阳涂料有限公司生产车间 DA001 排气筒出口排气中非甲烷总烃、苯、低浓度颗粒物的排放浓度均符合 GB 37824-2019《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 2 中特别排放限值，其排放速率无相应评价标准，不作评价；臭气（臭气浓度）符合 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表 1 中排放限值；挥发性有机物、丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-葵烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯排放浓度和排放速率检测结果仅供参考。				

编制 徐晓云

审核 王明

签发 王明

检验检测专用章

签发日期 2023 年 11 月 20 日





## 检测结果

样品信息			
样品类型	有组织废气	采样人员	张丹、汪子钧
采样日期	2023-11-10	检测日期	2023-11-10~2023-11-12
采样方式	瞬时样	样品状态	完好

基础信息				检测结果		参考标准限值	
排气筒名称	检测项目	频次	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	排放速率/ 排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率/ 排放量 (kg/h)
生产车间 DA001排 气筒出口	非甲烷总烃	1	QY231110-003-01-02-01	4.99	0.0445	/	/
		1	QY231110-003-01-02-02	5.36	0.0478	/	/
		1	QY231110-003-01-02-03	3.72	0.0332	/	/
		1	QY231110-003-01-02-04	5.80	0.0517	/	/
		/	平均值	4.97	0.0443	≤60	/
	低浓度颗粒物	1	QY231110-003-01-01	1.0L	/	≤20	/
	臭气（臭气浓度）	1	QY231110-003-01-03	112	/	≤1500	/
		2	QY231110-003-02-03	97	/		
		3	QY231110-003-03-03	84	/		
	以下空白						
备注	1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”； 2、臭气浓度无量纲。						

## 检测结果

基础信息				检测结果		参考标准限值	
排气筒名称	检测项目	频次	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率/排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率/排放量 (kg/h)
生产车间 DA001 排气筒 出口	挥发性有机物	1	QY231110-003-01-04	0.561	5.00×10 <sup>-3</sup>	/	/
	丙酮	1	QY231110-003-01-04	0.24	2.14×10 <sup>-3</sup>	/	/
	异丙醇	1	QY231110-003-01-04	0.002L	/	/	/
	正己烷	1	QY231110-003-01-04	0.022	1.96×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乙酸乙酯	1	QY231110-003-01-04	0.006L	/	/	/
	六甲基二硅氧烷	1	QY231110-003-01-04	0.001	8.92×10 <sup>-6</sup>	/	/
	苯	1	QY231110-003-01-04	0.014	1.25×10 <sup>-4</sup>	≤1	/
	正庚烷	1	QY231110-003-01-04	0.004L	/	/	/
	3-戊酮	1	QY231110-003-01-04	0.002L	/	/	/
	甲苯	1	QY231110-003-01-04	0.021	1.87×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乙酸丁酯	1	QY231110-003-01-04	0.006	5.35×10 <sup>-5</sup>	/	/
	环戊酮	1	QY231110-003-01-04	0.005	4.46×10 <sup>-5</sup>	/	/
	乳酸乙酯	1	QY231110-003-01-04	0.007L	/	/	/
	乙苯	1	QY231110-003-01-04	0.006L	/	/	/
	间/对二甲苯	1	QY231110-003-01-04	0.009L	/	/	/
	丙二醇单甲醚乙酸酯	1	QY231110-003-01-04	0.005L	/	/	/
	邻二甲苯	1	QY231110-003-01-04	0.007	6.24×10 <sup>-5</sup>	/	/
	苯乙烯	1	QY231110-003-01-04	0.004L	/	/	/
	2-庚酮	1	QY231110-003-01-04	0.001L	/	/	/
	苯甲醚	1	QY231110-003-01-04	0.003L	/	/	/
	1-葵烯	1	QY231110-003-01-04	0.230	2.05×10 <sup>-3</sup>	/	/
	苯甲醛	1	QY231110-003-01-04	0.007L	/	/	/
	2-壬酮	1	QY231110-003-01-04	0.003L	/	/	/
	1-十二烯	1	QY231110-003-01-04	0.008L	/	/	/
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”。						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检测分析方法一览表

序 号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	检出限
1	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	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	丙酮	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	0.01mg/m <sup>3</sup>
3	异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>
4	正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
5	乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup>
6	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m <sup>3</sup>
7	苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
8	正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
9	3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup>
10	甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
11	乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup>
12	环戊酮		0.004mg/m <sup>3</sup>
13	乳酸乙酯		0.007mg/m <sup>3</sup>
14	乙苯		0.006mg/m <sup>3</sup>
15	对二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>
16	间二甲苯		0.005mg/m <sup>3</sup>
17	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.004mg/m <sup>3</sup>
18	邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
19	苯乙烯		0.001mg/m <sup>3</sup>
20	2-庚酮		0.003mg/m <sup>3</sup>
21	苯甲醚		0.003mg/m <sup>3</sup>
22	1-葵烯		0.007mg/m <sup>3</sup>
23	苯甲醛		0.003mg/m <sup>3</sup>
24	2-壬酮		0.008mg/m <sup>3</sup>
25	1-十二烯		
26	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 <sup>3</sup>
27	臭气 (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	<10
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	203204	2024-08-31
2	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪	224048	2024-04-24
3	EM-300 便携式个体采样器	184006	2024-03-08
4	SECURA125-1CN 电子天平	170304	2024-10-08
5	HGZF-101-5 电热恒温鼓风干燥箱	210505	2024-10-08
6	H6300 恒温恒湿称重系统	238101	2024-10-08
7	8860-5977C 气质联用仪	232007	2025-10-09
8	KB-6D 型 (4L) 真空箱气袋采样器	224041	/
9	KB-6D 型 (10L) 真空箱气袋采样器	224037	/
10	550-25 (45/7) 全无油润滑空气压缩机	175201	/
11	A60 气相色谱仪	222005	2025-10-09
以下空白			
备注	/		

\*\*\*报告结束\*\*\*



江苏永阳涂料有限公司

2023.11.10 有组织废气

低浓度颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物测试参数

序号	测试设备或工段 排气参数	单位	生产车间 DA001 排气筒出口
1	治理设施名称及型号	/	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 <sup>2</sup>	0.196
5	测点排气温度	K	291
6	测点排气平均流速	m/s	13.8
7	测点排气水分含量	%	4.2
8	测点排气氧含量	%	/
9	测点排气平均动压	pa	177
10	测点排气平均静压	pa	280
11	测点排气平均流量	m <sup>3</sup> /h（标态）	8.92×10 <sup>3</sup>
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。		

附表:

共 2 页 第 2 页

## 江苏永阳涂料有限公司

## 2023.11.10 有组织废气臭气（臭气浓度）测点参数

序号	测试设备或工段 排气参数	单位	生产车间 DA001 排气筒出口		
1	治理设施名称及型号	/	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 <sup>2</sup>	0.196		
5	测点排气温度	K	291	291	291
6	测点排气平均流速	m/s	13.8	13.8	13.7
7	测点排气水分含量	%	4.2	4.0	4.1
8	测点排气氧含量	%	/	/	/
9	测点排气平均动压	pa	177	176	175
10	测点排气平均静压	pa	280	290	290
11	测点排气平均流量	m <sup>3</sup> /h（标态）	8.92×10 <sup>3</sup>	8.90×10 <sup>3</sup>	8.87×10 <sup>3</sup>
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。				