



# 检测报告

编号：JSJLY2408001B

检测类别	验收检测
受检单位	常州朗英装饰材料有限公司
委托单位	常州朗英装饰材料有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢  
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277  
邮箱：[jialanlab@163.com](mailto:jialanlab@163.com)



# 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

## 检测报告

受检单位	常州朗英装饰材料有限公司	地址	常州经济开发区遥观镇洪庄村
联系人	张雷	联系电话	13584382934
来样方式	现场采样	委托日期	2024年08月01日
样品类别	有组织废气、无组织废气		
采样人员	周驰淞、陈洋、赵国文、李超、 陈殷俊、卞杨欣	采样日期	2024年08月15日~08月16日、 2024年11月12日~11月13日
分析人员	赵国文、常灵、黄晓娇、李蓓蓓、李超、 陈殷俊、马帅、卞杨欣、许晴	分析日期	2024年08月16日~08月21日 2024年11月12日~11月15日
检测目的	为“常州朗英装饰材料有限公司年产200万张新型装饰材料项目”提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、烟气黑度、甲醛、非甲烷总烃 无组织废气：总悬浮颗粒物、甲醛、非甲烷总烃		
采样依据	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 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 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
生产工况	2024年08月15日~08月16日、2024年11月12日~11月13日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 2-9		
编制人：	蒋开帆		
审核人：	曹秀雯		
批准人：	王瑞		
	签发日期：2024年11月25日		



## 检测报告

表 1-1

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	FQ-1 排气筒出口		
采样日期	2024 年 11 月 12 日		
排气筒高度 (m)	15		
截面积 (m <sup>2</sup> )	1.54		
治理设施名称及工艺	喷淋塔+活性炭吸附装置		
燃料种类	天然气		
废气温度 (°C)	51.8	50.0	45.0
含湿量 (%RH)	4.1	4.1	4.1
含氧量 (%)	20.4	20.4	20.3
废气流速 (m/s)	3.9	3.5	3.6
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1.74×10 <sup>4</sup>	1.58×10 <sup>4</sup>	1.68×10 <sup>4</sup>
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、治理设施名称及工艺均由企业提供； 2、含氧量、标干流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用。		

# 检测报告

表 1-2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称		FQ-1 排气筒出口			
采样日期		2024 年 11 月 12 日			
检测项目	采样开始时间	样品编号	检测结果		
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	13:58	/	ND	ND	—
	15:04	/	ND	ND	—
	16:07	/	ND	ND	—
低浓度颗粒物	13:58	FQ241112-01-010101	ND	ND	—
	15:02	FQ241112-01-010201	ND	ND	—
	16:05	FQ241112-01-010301	ND	ND	—
氮氧化物	13:58	/	4	80	0.070
	15:04	/	ND	ND	—
	16:07	/	ND	ND	—
烟气黑度 (级)	14:08	/	<1	/	/
	15:20	/	<1	/	/
	16:25	/	<1	/	/
甲醛	13:58	FQ241112-01-010103	0.224	/	0.004
	15:02	FQ241112-01-010203	0.242	/	0.004
	16:05	FQ241112-01-010303	0.207	/	0.003
非甲烷总烃	13:58	FQ241112-01-010102	1.23	/	0.021
	15:02	FQ241112-01-010202	1.20	/	0.019
	16:05	FQ241112-01-010302	1.33	/	0.022
备注	1、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用； 2、“ND”表示未检出，二氧化硫、低浓度颗粒物和氮氧化物的浓度均低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表。				

## 检测报告

表 1-3

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	FQ-1 排气筒出口		
采样日期	2024 年 11 月 13 日		
排气筒高度 (m)	15		
截面积 (m <sup>2</sup> )	1.54		
治理设施名称及工艺	喷淋塔+活性炭吸附装置		
燃料种类	天然气		
废气温度 (°C)	48.6	35.8	33.1
含湿量 (%RH)	4.1	4.1	4.1
含氧量 (%)	19.7	20.0	20.3
废气流速 (m/s)	3.3	3.4	3.4
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1.51×10 <sup>4</sup>	1.62×10 <sup>4</sup>	1.63×10 <sup>4</sup>
备注	1、该检测点位名称、排气筒高度、截面积、治理设施名称及工艺均由企业提供； 2、含氧量、标干流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用。		

# 检测报告

表 1-4

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称		FQ-1 排气筒出口			
采样日期		2024 年 11 月 13 日			
检测项目	采样开始时间	样品编号	检测结果		
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	13:26	/	ND	ND	—
	14:33	/	ND	ND	—
	15:38	/	ND	ND	—
低浓度颗粒物	13:23	FQ241113-01-020101	ND	ND	—
	14:31	FQ241113-01-020201	ND	ND	—
	15:37	FQ241113-01-020301	ND	ND	—
氮氧化物	13:26	/	ND	ND	—
	14:33	/	ND	ND	—
	15:38	/	ND	ND	—
烟气黑度 (级)	13:43	/	<1	/	/
	14:51	/	<1	/	/
	15:57	/	<1	/	/
甲醛	13:23	FQ241113-01-020103	0.264	/	0.004
	14:31	FQ241113-01-020203	0.226	/	0.004
	15:37	FQ241113-01-020303	0.282	/	0.005
非甲烷总烃	13:23	FQ241113-01-020102	1.38	/	0.021
	14:31	FQ241113-01-020202	1.40	/	0.023
	15:37	FQ241113-01-020302	1.43	/	0.023
备注	1、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供参考，对社会不具有证明作用； 2、“ND”表示未检出，二氧化硫、低浓度颗粒物和氮氧化物的浓度均低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表。				

## 检测报告

表 2-1

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 08 月 15 日		
天气	晴天	晴天	晴天
温度 (°C)	31.9	32.7	33.8
湿度 (%RH)	72.3	71.6	68.4
气压 (KPa)	100.6	100.6	100.6
风向	东风	东风	东风
风速 (m/s)	2.3	2.0	2.1

表 2-2

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果	
2024 年 08 月 15 日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 G2	09:10	WQ240815-06-020101	0.77	
			10:30	WQ240815-06-020201	0.75	
			11:50	WQ240815-06-020301	0.80	
		下风向 G3	09:10	WQ240815-06-030101	0.84	
			10:30	WQ240815-06-030201	0.82	
			11:50	WQ240815-06-030301	0.78	
		下风向 G4	09:10	WQ240815-06-040101	0.76	
			10:30	WQ240815-06-040201	0.77	
			11:50	WQ240815-06-040301	0.66	
		下风向最大值			/	0.84
		上风向 G1	09:10	WQ240815-06-010101	0.78	
			10:30	WQ240815-06-010201	0.89	
			11:50	WQ240815-06-010301	0.86	
		厂区内 G5	09:15	WQ240815-06-050102	0.78	
			10:35	WQ240815-06-050202	0.73	
11:55	WQ240815-06-050302		0.74			
备注	/					

# 检测报告

表 2-3

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果	
2024 年 08 月 15 日	甲醛 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	下风向 G2	09:10	WQ240815-06-020102	0.024	
			10:30	WQ240815-06-020202	0.029	
			11:50	WQ240815-06-020302	0.043	
		下风向 G3	09:10	WQ240815-06-030102	0.029	
			10:30	WQ240815-06-030202	0.048	
			11:50	WQ240815-06-030302	0.043	
		下风向 G4	09:10	WQ240815-06-040102	0.029	
			10:30	WQ240815-06-040202	0.019	
			11:50	WQ240815-06-040302	0.038	
		下风向最大值			/	0.048
		上风向 G1	09:10	WQ240815-06-010102	0.043	
			10:30	WQ240815-06-010202	0.029	
			11:50	WQ240815-06-010302	0.038	
备注	/					

表 2-4

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果
2024 年 08 月 15 日	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	厂区内 G5	09:15	WQ240815-06-050101	250
			10:35	WQ240815-06-050201	270
			11:55	WQ240815-06-050301	298
备注	/				

# 检测报告

表 2-5

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 08 月 16 日		
天气	晴天	晴天	晴天
温度 (°C)	33.6	34.2	34.1
湿度 (%RH)	65.2	62.1	62.4
气压 (KPa)	100.6	100.5	100.5
风向	东风	东风	东风
风速 (m/s)	1.9	1.7	2.4

表 2-6

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果	
2024 年 08 月 16 日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 G2	13:45	WQ240816-10-020101	0.85	
			14:55	WQ240816-10-020201	0.73	
			16:05	WQ240816-10-020301	0.76	
		下风向 G3	13:45	WQ240816-10-030101	0.73	
			14:55	WQ240816-10-030201	0.86	
			16:05	WQ240816-10-030301	0.88	
		下风向 G4	13:45	WQ240816-10-040101	0.80	
			14:55	WQ240816-10-040201	0.75	
			16:05	WQ240816-10-040301	0.72	
		下风向最大值			/	0.88
		上风向 G1	13:45	WQ240816-10-010101	0.86	
			14:55	WQ240816-10-010201	0.76	
			16:05	WQ240816-10-010301	0.72	
		厂区内 G5	13:50	WQ240816-10-050102	0.79	
			15:00	WQ240816-10-050202	0.81	
16:10	WQ240816-10-050302		0.76			
备注	/					

# 检测报告

表 2-7

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果	
2024 年 08 月 16 日	甲醛 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	下风向 G2	13:45	WQ240816-10-020102	0.024	
			14:55	WQ240816-10-020202	0.034	
			16:05	WQ240816-10-020302	0.038	
		下风向 G3	13:45	WQ240816-10-030102	0.029	
			14:55	WQ240816-10-030202	0.048	
			16:05	WQ240816-10-030302	0.034	
		下风向 G4	13:45	WQ240816-10-040102	0.043	
			14:55	WQ240816-10-040202	0.034	
			16:05	WQ240816-10-040302	0.048	
		下风向最大值		/		0.048
		上风向 G1	13:45	WQ240816-10-010102	0.048	
			14:55	WQ240816-10-010202	0.043	
			16:05	WQ240816-10-010302	0.038	
备注	/					

表 2-8

无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样点位	采样开始时间	样品编号	检测结果
2024 年 08 月 16 日	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	厂区内 G5	13:50	WQ240816-10-050101	257
			15:00	WQ240816-10-050201	265
			16:10	WQ240816-10-050301	290
备注	/				

# 检测报告

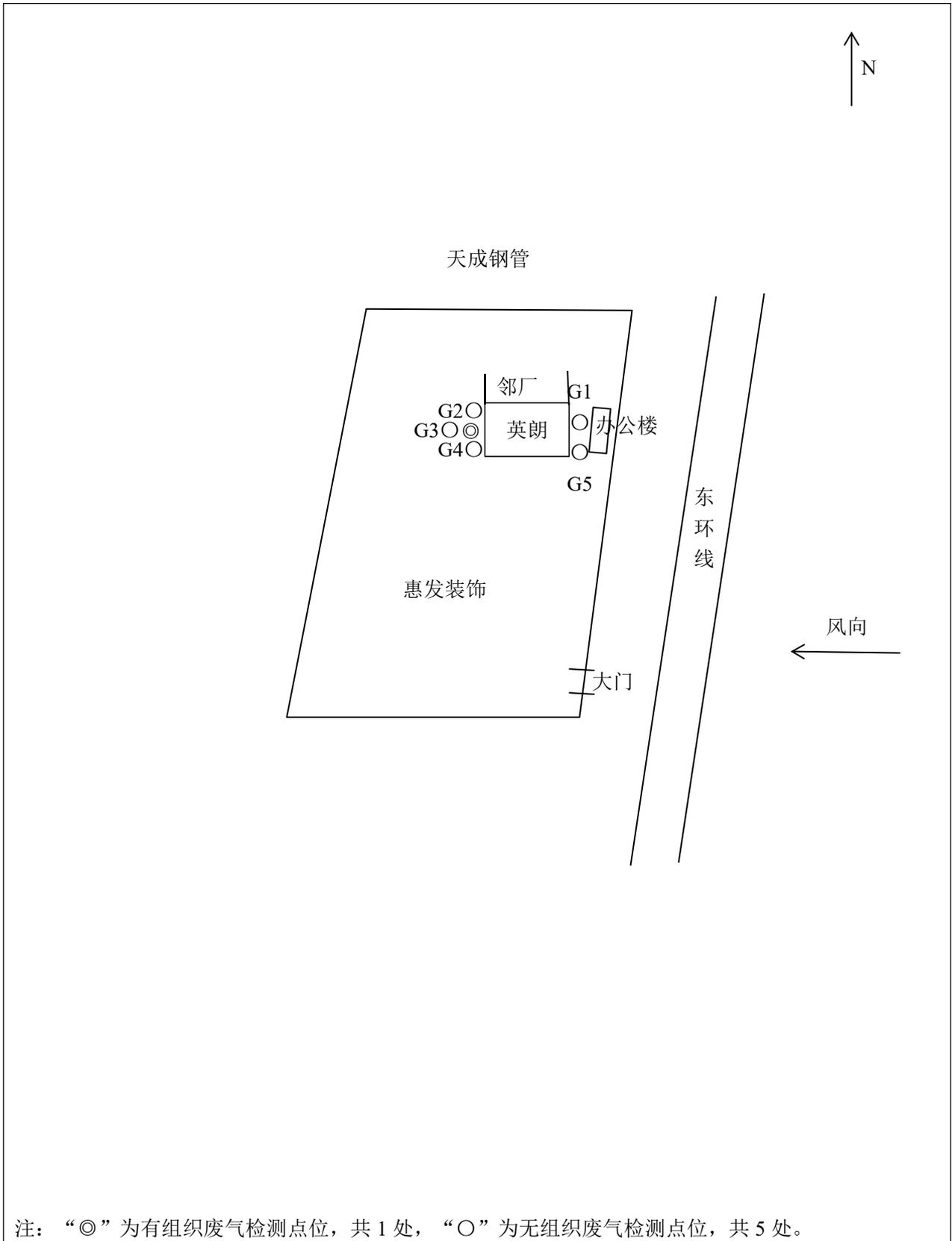
表 2-9

无组织非甲烷总烃瞬时结果表

采样点位	采样日期	频次	采样开始时间	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	均值 (mg/m <sup>3</sup> )
厂区内 G5	2024 年 08 月 15 日	第 1 次	09:15	WQ240815-06-050102-1	0.66	0.78
			09:30	WQ240815-06-050102-2	0.88	
			09:45	WQ240815-06-050102-3	0.85	
			10:00	WQ240815-06-050102-4	0.75	
		第 2 次	10:35	WQ240815-06-050202-1	0.74	0.73
			10:50	WQ240815-06-050202-2	0.61	
			11:05	WQ240815-06-050202-3	0.78	
			11:20	WQ240815-06-050202-4	0.78	
		第 3 次	11:55	WQ240815-06-050302-1	0.88	0.74
			12:10	WQ240815-06-050302-2	0.72	
			12:25	WQ240815-06-050302-3	0.69	
			12:40	WQ240815-06-050302-4	0.69	
	2024 年 08 月 16 日	第 1 次	13:50	WQ240816-10-050102-1	0.78	0.79
			14:05	WQ240816-10-050102-2	0.71	
			14:20	WQ240816-10-050102-3	0.67	
			14:35	WQ240816-10-050102-4	1.00	
		第 2 次	15:00	WQ240816-10-050202-1	0.86	0.81
			15:15	WQ240816-10-050202-2	1.01	
			15:30	WQ240816-10-050202-3	0.86	
			15:45	WQ240816-10-050202-4	0.50	
第 3 次		16:10	WQ240816-10-050302-1	0.71	0.76	
		16:25	WQ240816-10-050302-2	1.00		
		16:40	WQ240816-10-050302-3	0.73		
		16:55	WQ240816-10-050302-4	0.60		
备注	/					

# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“◎”为有组织废气检测点位，共1处，“○”为无组织废气检测点位，共5处。

# 检测报告

## 有组织废气质量控制情况表 1

检测因子		低浓度颗粒物	甲醛	非甲烷总烃
样品数 (个)		6	6	24
现场 平行	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
实验室 平行	质控数 (个)	/	/	3
	质控比例 (%)	/	/	12.5
	合格率 (%)	/	/	100
样品加 标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
空白加 标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/	/	2
	质控比例 (%)	/	/	8.3
	合格率 (%)	/	/	100
校核点	质控数 (个)	/	2	/
	质控比例 (%)	/	33.3	/
	合格率 (%)	/	100	/
实验室 空白	质控数 (个)	/	/	2
	合格率 (%)	/	/	100
全程序 空白	质控数 (个)	2	2	/
	合格率 (%)	100	100	/
运输 空白	质控数 (个)	/	/	2
	合格率 (%)	/	/	100
试剂 空白	质控数 (个)	/	2	/
	合格率 (%)	/	100	/

# 检测报告

## 无组织废气质量控制情况表 2

检测因子		甲醛	非甲烷总烃
样品数 (个)		24	120
现场 平行	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
实验室 平行	质控数 (个)	/	16
	质控比例 (%)	/	13.3
	合格率 (%)	/	100
样品加 标样	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
空白加 标样	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/	4
	质控比例 (%)	/	3.3
	合格率 (%)	/	100
校核点	质控数 (个)	2	/
	质控比例 (%)	8.3	/
	合格率 (%)	100	/
实验室 空白	质控数 (个)	/	8
	合格率 (%)	/	100
全程序 空白	质控数 (个)	2	/
	合格率 (%)	100	/
运输 空白	质控数 (个)	/	2
	合格率 (%)	/	100
试剂 空白	质控数 (个)	2	/
	合格率 (%)	100	/

# 检测报告

## 检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	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>
	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>
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.007mg/m <sup>3</sup>
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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.003mg/m <sup>3</sup>
	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	168μg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

## 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00157	电子天平	CPA225D	2025年06月26日
00356	气相色谱仪	HF-900	2025年09月10日
00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9073A	2025年06月26日
00475	电子天平	AE163	2025年06月26日
00482	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2025年08月29日
3215	恒温恒湿房间	/	2025年08月29日
00558	可见分光光度计	722N	2025年03月11日
00004	气相色谱仪	GC2060	2025年09月10日
00163	真空箱	/	/
00264	林格曼烟气浓度图	HM-LG30	2025年06月30日
00296	真空箱	/	/
00297	真空箱	/	/
00344	三杯式风速风向仪	16024	2025年09月17日
00492	智能烟气采样器	GH-2	2025年08月29日
00506	综合大气采样器	KB-6120	2025年08月29日
00507	综合大气采样器	KB-6120	2025年08月29日
00508	综合大气采样器	KB-6120	2025年08月29日
00509	综合大气采样器	KB-6120	2025年08月29日
00512	综合大气采样器	KB-6120	2025年08月29日
00519	真空箱	/	/
00522	真空箱	/	/
00535	真空箱	ZH-1L	/
00346	大气压力计	KLH-511	2025年09月29日

※ 报告结束 ※