



202419120209

深圳市粤建检测技术有限公司  
Shenzhen Yuejian Testing Technology Co.,LTD.

# 检测报告

报告编号：SZYJ-BG-1202250002

检测类型：委托检测

委托单位：兴英数位科技（深圳）有限公司

采样地址：深圳市宝安区沙井南环路1号

样品类别：工业废气

报告日期：2025年12月2日

深圳市粤建检测技术有限公司  
检测单位地址：深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区恒兆工业区36号4栋201  
咨询电话：0755-29685789 传真：0755-29685789



一、基本信息

委托单位	兴英数位科技（深圳）有限公司	委托书编号	SZYJ-HT-0814240001.016
采样日期	2025年11月27日~28日	采样人员	郭志远、邓富峰、魏元征、白孝智、胡永泉
分析日期	2025年11月27日~12月1日	分析人员	洪敏琪、郭婉蓉
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 自采样口来样	样品状态	完好

二、检测结果（一）

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表1中标准限值	排气筒高度(m)
3#-1有机废气处理前取样口（DA002）	FQ251127-3#-1-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0073	---	---
			排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-4</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.38	---	
			排放速率 kg/h	5.9×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		24949	---	
3#-2有机废气处理前取样口（DA002）	FQ251127-3#-2-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---	---
			排放速率 kg/h	/	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.55	---	
			排放速率 kg/h	4.5×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		17741	---	
3#-3有机废气处理前取样口（DA002）	FQ251127-3#-3-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0061	---	---
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.30	---	
			排放速率 kg/h	5.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		2345	---	

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1 中标准限值	排气筒高度(m)
有机废气处理后排放口 (DA002)	FQ251127-DA002H-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1	25
			排放速率 kg/h	/	—	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.32	70	
			排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			43294	
7#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-7#-1-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0039	—	—
			排放速率 kg/h	3.9×10 <sup>-5</sup>	—	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.43	—	
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			9876	
7#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-7#-2-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	—	—
			排放速率 kg/h	/	—	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.71	—	
			排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-3</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			4210	
9#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-1-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0071	—	—
			排放速率 kg/h	2.1×10 <sup>-5</sup>	—	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.94	—	
			排放速率 kg/h	8.6×10 <sup>-3</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			2938	

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1 中标准限值	排气筒高度(m)
9#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-2-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0087	---	---
			排放速率 kg/h	4.8×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.76	---	
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			5487	
9#-3有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-3-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0026	---	---
			排放速率 kg/h	7.5×10 <sup>-6</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.24	---	
			排放速率 kg/h	6.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			2868	
9#-4有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-4-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0097	---	---
			排放速率 kg/h	6.9×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.33	---	
			排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			7079	
22#有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-22#-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0148	---	---
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-4</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.90	---	
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			6826	

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1中标准限值	排气筒高度(m)
10#有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-10#-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0049	---	---
			排放速率 kg/h	3.9×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.76	---	
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			7865	
29#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-29#-1-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0034	---	---
			排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.82	---	
			排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			12011	
29#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-29#-2-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0108	---	---
			排放速率 kg/h	7.8×10 <sup>-5</sup>	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.70	---	
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			7193	
有机废气处理后排放口 (DA001)	FQ251128-DA001H-01	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1	25
			排放速率 kg/h	/	---	
		非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.50	70	
			排放速率 kg/h	0.12	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h			78647	

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表1中标准限值	排气筒高度(m)
------	------	------	------	---	----------

- 备注: 1、采样时工况生产正常。  
 2、“—”表示不适用或未作要求。  
 3、“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。  
 4、“/”表示测量值低于方法检出限,故排放速率无需计算。  
 5、处理工艺: DA001: 水喷淋+UV 光解+等离子; DA002: 水喷淋+活性炭+等离子。  
 6、标准限值由委托方提供。

### 三、检测结果 (二)

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	参考《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表1中标准限值	排气筒高度(m)
3#-1有机废气处理前取样口 (DA002)	FQ251127-3#-1-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.59	—
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-2</sup>	—
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		24949	—
3#-2有机废气处理前取样口 (DA002)	FQ251127-3#-2-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.48	—
			排放速率 kg/h	8.5×10 <sup>-3</sup>	—
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		17741	—
3#-3有机废气处理前取样口 (DA002)	FQ251127-3#-3-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.48	—
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	—
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		2345	—
有机废气处理后排放口 (DA002)	FQ251127-DA002H-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.31	100
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-2</sup>	—
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		43294	—

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	参考《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表1 中标准限值	排气筒高度(m)
		VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			
7#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-7#-1-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.70	—	—
			排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		9876	—	
7#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-7#-2-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.54	—	—
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		4210	—	
9#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-1-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.34	—	—
			排放速率 kg/h	9.8×10 <sup>-3</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		2938	—	
9#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-2-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.71	—	—
			排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		5487	—	
9#-3有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-3-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.14	—	—
			排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-4</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		2868	—	
9#-4有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-9#-4-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.27	—	—
			排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-2</sup>	—	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		7079	—	

检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	参考《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表1中标准限值	排气筒高度(m)
22#有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-22#-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.90	---	---
			排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		6826	---	
10#有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-10#-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.02	---	---
			排放速率 kg/h	8.0×10 <sup>-3</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		7865	---	
29#-1有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-29#-1-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.19	---	---
			排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		12011	---	
29#-2有机废气处理前取样口 (DA001)	FQ251128-29#-2-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.68	---	---
			排放速率 kg/h	2.6×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		7193	---	
有机废气处理后排放口 (DA001)	FQ251128-DA001H-01	VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.81	100	25
			排放速率 kg/h	6.4×10 <sup>-2</sup>	---	
		标干流量 m <sup>3</sup> /h		78647	---	

备注: 1、采样时工况生产正常。

2、“—”表示不适用或未作要求。

3、“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。

4、“/”表示测量值低于方法检出限,故排放速率无需计算。

5、处理工艺: DA001: 水喷淋+UV光解+等离子; DA002: 水喷淋+活性炭+等离子。

6、标准限值由委托方提供。

## 四、检测依据

检测项目	检测依据	分析仪器	方法检出限
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790II	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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	0.07mg/m <sup>3</sup>
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 6890N	0.01mg/m <sup>3</sup>

——报告结束——