



报告编号 (Report ID) : 01R25A0474-2

检测报告

Testing Report

委托单位: 华测检测认证集团股份有限公司
Client

受检单位: 华测检测认证集团股份有限公司
Inspection Unit

检测类别: 有机废气、无机废气
Type

报告日期: 2025 年 02 月 28 日
Approved Date



深圳市威标检测技术有限公司
Shenzhen Weibiao Detection Technology Co., Ltd

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性，检测数据的准确性，对检测数据的准确性负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料的保密性负责。
- 2、本公司检测服务流程按照相关检测技术规范和本公司的管理体系要求执行。
- 3、本报告无编制、审核、签发（授权签字人）人签名无效，涂改、增删本报告无效，本报告无加盖本公司“检验检测专用章”“CMA 章”无效。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责；送检样品的样品名称、点位名称、取样时间等信息均由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
- 5、对本报告若有异议，请于本报告发出之日起 5 天内向本公司业务室咨询，逾期恕不受理，来函、来电请注明报告编号，对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；不得将本报告作为商业广告使用。

本公司通讯资料

实验室名称：深圳市威标检测技术有限公司环境实验室

联系地址：深圳市龙华区民治街道上芬社区第五工业区一区 61 号 101 一至四楼

邮编：518109

联系电话：0755-28036388

传真：0755-28031308

邮箱：vbv_service@126.com

网址：www.vbvcn.com

报告编号 (Report ID) : 01R25A0474-2

第 1 页, 共 11 页

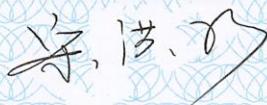
编制人: 张雨



审核人: 李纯



签发人: 宋洪强



签发人职务: 授权签字人

签发日期:



一、检测信息

受检单位	华测检测认证集团股份有限公司	采样地址	深圳市宝安区新安街道留仙三路4号 华测检测大楼
采样人员	黄大战、杨峻源、石坤、李振海、 刘军、胡健城、邓勇、宋利坚、 许永锡、邓庆凯	采样日期	2025 年 02 月 20 日
检测人员	刘秋娴、黄嘉盈、曾义胜	检测日期	2025 年 02 月 20-25 日

二、检测内容

检测类别	采样位置	样品编号	采样设备	样品状态
有机废气	1#有机废气排放口 (DA001)	01T25A0474-73~75	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 VBV/SZ-EI-49 (01) 低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D 型 VBV/SZ-EI-104 (01、02、03)	气袋
	5#有机废气排放口 (DA002)	01T25A0474-61~63		气袋
	23#有机废气排放口 (DA003)	01T25A0474-19~21		气袋
	13#有机废气排放口 (DA004)	01T25A0474-58~60		气袋
	14#有机废气排放口 (DA005)	01T25A0474-52~54		气袋
	18#有机废气排放口 (DA007)	01T25A0474-10~12		气袋
	22#有机废气排放口 (DA008)	01T25A0474-22~24		气袋
	27#有机废气排放口 (DA009)	01T25A0474-16~18		气袋
	4#有机废气排放口 (DA010)	01T25A0474-55~57		气袋
	21#有机废气排放口 (DA011)	01T25A0474-76~78		气袋
	11#有机废气排放口 (DA012)	01T25A0474-4~6		气袋
	16#有机废气排放口 (DA013)	01T25A0474-70~72		气袋
	2#有机废气排放口 (DA014)	01T25A0474-28~30		气袋

接上表:

检测类别	采样位置	样品编号	采样设备	样品状态
有机废气	15#有机废气排放口 (DA016)	01T25A0474-37~39	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 VBV/SZ-EI-49 (01) 低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260D 型 VBV/SZ-EI-104 (01、02、03)	气袋
	19#有机废气排放口 (DA018)	01T25A0474-49~51		气袋
	26#有机废气排放口 (DA020)	01T25A0474-31~33		气袋
	31#有机废气排放口 (DA021)	01T25A0474-64~66		气袋
	3#有机废气排放口 (DA022)	01T25A0474-25~27		气袋
	12#有机废气排放口 (DA023)	01T25A0474-7~9		气袋
	17#有机废气排放口 (DA024)	01T25A0474-1~3		气袋
	30#有机废气排放口 (DA025)	01T25A0474-46~48		气袋
	10#有机废气排放口 (DA027)	01T25A0474-40~42		气袋
	29#有机废气排放口 (DA028)	01T25A0474-43~45		气袋
	24#有机废气排放口 (DA029)	01T25A0474-13~15		气袋
	28#有机废气排放口 (DA030)	01T25A0474-67~69		气袋
	25#有机废气排放口 (DA031)	01T25A0474-34~36		气袋
	6#无机废气排放口 (DA026)	01T25A0474-122~142	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 VBV/SZ-EI-20 (01、07、12) 自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 VBV/SZ-EI-49 (01、03)	吸收液、 滤筒
无机废气	7#无机废气排放口 (DA019)	01T25A0474-164~166、 187~189、173~174、196~197、 181~182、204~205、210~216		吸收液、 滤筒
	8#无机废气排放口 (DA015)	01T25A0474-143~163		吸收液、 滤筒
	9#无机废气排放口 (DA017)	01T25A0474-80~100		吸收液、 滤筒
	20#无机废气排放口 (DA006)	01T25A0474-101~121		吸收液、 滤筒

三、检测结果

1、有机废气

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
1#有机废气排放口 (DA001)	标干废气流量 (m³/h)		22441	22441	22441	22441	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.77	0.86	0.73	0.79	120
		排放速率 (kg/h)	1.73×10^{-2}	1.93×10^{-2}	1.64×10^{-2}	1.77×10^{-2}	—
5#有机废气排放口 (DA002)	标干废气流量 (m³/h)		23024	23024	23024	23024	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.75	0.76	0.88	0.80	120
		排放速率 (kg/h)	1.73×10^{-2}	1.75×10^{-2}	2.03×10^{-2}	1.84×10^{-2}	—
23#有机废气排放口 (DA003)	标干废气流量 (m³/h)		5317	5317	5317	5317	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.19	1.08	1.16	1.14	120
		排放速率 (kg/h)	6.33×10^{-3}	5.74×10^{-3}	6.17×10^{-3}	6.08×10^{-3}	—
13#有机废气排放口 (DA004)	标干废气流量 (m³/h)		7889	7889	7889	7889	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.90	0.96	0.97	0.94	120
		排放速率 (kg/h)	7.10×10^{-3}	7.57×10^{-3}	7.65×10^{-3}	7.44×10^{-3}	—
14#有机废气排放口 (DA005)	标干废气流量 (m³/h)		13878	13878	13878	13878	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.98	0.84	1.04	0.95	120
		排放速率 (kg/h)	1.36×10^{-2}	1.17×10^{-2}	1.44×10^{-2}	1.32×10^{-2}	—
18#有机废气排放口 (DA007)	标干废气流量 (m³/h)		6033	6033	6033	6033	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.17	2.37	2.36	2.30	120
		排放速率 (kg/h)	1.31×10^{-2}	1.43×10^{-2}	1.42×10^{-2}	1.39×10^{-2}	—

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
22#有机废气排放口 (DA008)	标干废气流量 (m³/h)		6065	6065	6065	6065	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.00	1.04	1.04	1.03	120
		排放速率 (kg/h)	6.06×10^{-3}	6.31×10^{-3}	6.31×10^{-3}	6.23×10^{-3}	—
27#有机废气排放口 (DA009)	标干废气流量 (m³/h)		4269	4269	4269	4269	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.77	2.73	2.71	2.74	120
		排放速率 (kg/h)	1.18×10^{-2}	1.17×10^{-2}	1.16×10^{-2}	1.17×10^{-2}	—
4#有机废气排放口 (DA010)	标干废气流量 (m³/h)		26440	26440	26440	26440	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.72	0.80	0.84	0.79	120
		排放速率 (kg/h)	1.90×10^{-2}	2.12×10^{-2}	2.22×10^{-2}	2.08×10^{-2}	—
21#有机废气排放口 (DA011)	标干废气流量 (m³/h)		9606	9606	9606	9606	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.77	0.77	0.72	0.75	120
		排放速率 (kg/h)	7.40×10^{-3}	7.40×10^{-3}	6.92×10^{-3}	7.24×10^{-3}	—
11#有机废气排放口 (DA012)	标干废气流量 (m³/h)		13399	13399	13399	13399	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.79	1.95	2.00	1.91	120
		排放速率 (kg/h)	2.40×10^{-2}	2.61×10^{-2}	2.68×10^{-2}	2.56×10^{-2}	—
16#有机废气排放口 (DA013)	标干废气流量 (m³/h)		14471	14471	14471	14471	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.83	0.87	0.84	0.85	120
		排放速率 (kg/h)	1.20×10^{-2}	1.26×10^{-2}	1.22×10^{-2}	1.23×10^{-2}	—

本页以下空白

报告编号 (Report ID) : 01R25A0474-2

第 6 页, 共 11 页

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
2#有机废气排放口 (DA014)	标干废气流量 (m³/h)		8307	8307	8307	8307	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.84	0.86	0.82	0.84	120
		排放速率 (kg/h)	6.98×10^{-3}	7.14×10^{-3}	6.81×10^{-3}	6.98×10^{-3}	—
15#有机废气排放口 (DA016)	标干废气流量 (m³/h)		17934	17934	17934	17934	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.71	0.81	0.87	0.80	120
		排放速率 (kg/h)	1.27×10^{-2}	1.45×10^{-2}	1.56×10^{-2}	1.43×10^{-2}	—
19#有机废气排放口 (DA018)	标干废气流量 (m³/h)		18211	18211	18211	18211	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.76	0.79	0.79	0.78	120
		排放速率 (kg/h)	1.38×10^{-2}	1.44×10^{-2}	1.44×10^{-2}	1.42×10^{-2}	—
26#有机废气排放口 (DA020)	标干废气流量 (m³/h)		4991	4991	4991	4991	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.80	0.74	0.81	0.78	120
		排放速率 (kg/h)	3.99×10^{-3}	3.69×10^{-3}	4.04×10^{-3}	3.91×10^{-3}	—
31#有机废气排放口 (DA021)	标干废气流量 (m³/h)		11545	11545	11545	11545	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.80	0.80	0.77	0.79	120
		排放速率 (kg/h)	9.24×10^{-3}	9.24×10^{-3}	8.89×10^{-3}	9.12×10^{-3}	—
3#有机废气排放口 (DA022)	标干废气流量 (m³/h)		8427	8427	8427	8427	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.93	0.94	0.91	0.93	120
		排放速率 (kg/h)	7.84×10^{-3}	7.92×10^{-3}	7.67×10^{-3}	7.81×10^{-3}	—

本页以下空白

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
12#有机废气排放口 (DA023)	标干废气流量 (m ³ /h)		13966	13966	13966	13966	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.77	2.16	2.32	2.08	120
		排放速率 (kg/h)	2.47×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	2.91×10 ⁻²	—
17#有机废气排放口 (DA024)	标干废气流量 (m ³ /h)		13700	13700	13700	13700	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.00	0.96	0.96	0.97	120
		排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	—
30#有机废气排放口 (DA025)	标干废气流量 (m ³ /h)		7214	7214	7214	7214	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.84	0.86	0.85	0.85	120
		排放速率 (kg/h)	6.06×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	—
10#有机废气排放口 (DA027)	标干废气流量 (m ³ /h)		14806	14806	14806	14806	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.16	1.01	0.75	0.97	120
		排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	—
29#有机废气排放口 (DA028)	标干废气流量 (m ³ /h)		9004	9004	9004	9004	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.81	0.79	0.82	0.81	120
		排放速率 (kg/h)	7.29×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	—
24#有机废气排放口 (DA029)	标干废气流量 (m ³ /h)		4689	4689	4689	4689	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.01	3.42	3.46	3.30	120
		排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	—

本页以下空白

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
28#有机废气排放口 (DA030)	标干废气流量 (m ³ /h)		21927	21927	21927	21927	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.88	0.85	0.88	0.87	120
		排放速率 (kg/h)	1.93×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²	—
25#有机废气排放口 (DA031)	标干废气流量 (m ³ /h)		10532	10532	10532	10532	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.46	1.35	1.50	1.44	120
		排放速率 (kg/h)	1.54×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	—

备注: (1) “限值”由委托单位排污许可证提供;

(2) “—”表示无要求;

(3) 以上废气排放筒高度均为 53 米。

2、无机废气

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
6#无机废气排放口 (DA026)	标干废气流量 (m ³ /h)		13430	13321	13242	13331	—
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	120
		排放速率 (kg/h)	4.70×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	—
	氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.19	4.64	4.33	4.39	100
		排放速率 (kg/h)	5.63×10 ⁻²	6.18×10 ⁻²	5.73×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²	—
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.28	ND	ND	ND	35
		排放速率 (kg/h)	3.76×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	—

本页以下空白

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
7#无机废气排放口（DA019）	标干废气流量（m³/h）		9864	10242	10478	10195	—
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	120
		排放速率（kg/h）	3.45×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	—
7#无机废气排放口（DA019）	氯化氢	排放浓度（mg/m³）	3.28	8.38	9.26	6.97	100
		排放速率（kg/h）	3.24×10 ⁻²	8.58×10 ⁻²	9.70×10 ⁻²	7.17×10 ⁻²	—
	硫酸雾	排放浓度（mg/m³）	0.40	0.39	0.29	0.36	35
		排放速率（kg/h）	3.95×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	—
8#无机废气排放口（DA015）	标干废气流量（m³/h）		10090	10566	11155	10604	—
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	120
		排放速率（kg/h）	3.53×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	—
	氯化氢	排放浓度（mg/m³）	12.8	8.09	5.50	8.80	100
		排放速率（kg/h）	0.129	8.55×10 ⁻²	6.14×10 ⁻²	9.20×10 ⁻²	—
	硫酸雾	排放浓度（mg/m³）	0.27	0.26	0.25	0.26	35
		排放速率（kg/h）	2.72×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	—

本页以下空白

接上表:

采样位置	检测项目		检测结果				限值
			1	2	3	平均值	
9#无机废气排放口 (DA017)	标干废气流量 (m ³ /h)		14430	13606	14119	14052	—
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	120
		排放速率 (kg/h)	5.05×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	—
	氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	5.41	2.70	6.03	4.71	100
		排放速率 (kg/h)	7.81×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	8.51×10 ⁻²	6.66×10 ⁻²	—
20#无机废气排放口 (DA006)	硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.35	0.53	0.55	0.48	35
		排放速率 (kg/h)	5.05×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	7.77×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	—
	标干废气流量 (m ³ /h)		14651	14570	14473	14565	—
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	120
		排放速率 (kg/h)	5.13×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	5.07×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	—
20#无机废气排放口 (DA006)	氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.45	6.08	7.70	6.08	100
		排放速率 (kg/h)	6.52×10 ⁻²	8.86×10 ⁻²	0.111	8.83×10 ⁻²	—
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.42	0.39	0.36	0.39	35
		排放速率 (kg/h)	6.15×10 ⁻³	5.68×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³	5.68×10 ⁻³	—

备注: (1) “限值”由委托单位排污许可证提供;

(2) “—”表示无要求;

(3) 以上废气排放筒高度均为 53 米;

(4) “ND”表示排放浓度小于该方法检出限, 排放浓度小于该项目方法检出限时, 排放速率用检出限的二分之一计算。

本页以下空白

四、检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	检测仪器	检出限
有机废气	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 VBV/SZ-EII-62(02)	0.07mg/m ³
无机废气	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 UV-7504C VBV/SZ-EII-01(06)	0.7mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 AQUION VBV/SZ-EII-20(02)	0.2mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 Prin-Cen-IC-10 VBV/SZ-EII-20(08)	0.2mg/m ³

=报告结束=