

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515



25020515

检测报告

样品类别

废气

委托单位

山东键兴新材料科技有限公司

受检单位

山东键兴新材料科技有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2025 年 02 月 24 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd



检测 报 告

一、基本信息表

样品名称	有组织废气				
受检单位	山东键兴新材料科技有限公司			检测日期	2025.02.14-02.21
受检单位地址	金乡县胡集镇济宁新材料产业园区			样品来源	现场采集
采样日期	2025.02.14	样品接收日期	2025.02.14	样品状态	固态、液态
解释与说明	/				

编 制:

审 核:

授权签字人:

签发日期:

曹静

李林

曹彦奇

2025 年 02 月 24 日

(检验检测专用章)

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
有组织废气	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	镉及其化合物	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500Series 型 电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081
	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	铅及其化合物		
	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	铬及其化合物		
	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	锡及其化合物		
	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	锑及其化合物		
	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	铜及其化合物		
	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	锰及其化合物		
	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	砷及其化合物		
	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	镍及其化合物		
	0.0025 mg/m^3	汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	LBCG-2 型 微电脑测汞仪 YQ-017
	——	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	LG30 型 林格曼烟气浓度板 YQ-055
	3 mg/m^3	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	GH-60E 型 自动烟尘烟气测试仪 YQ-135
	0.08 mg/m^3	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	0.2 mg/m^3	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	

本页以下空白

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

任务编号		25020515	采样日期		2025.02.14
采样位置		DA002 焚烧炉排气筒出口			
排气筒高度（m）		35			
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
含氧量（%）		13.3	12.7	13.0	/
废气温度（℃）		66.3	66.3	66.0	/
废气湿度（%RH）		16.2	16.2	16.2	/
废气流速（m/s）		7.85	6.92	7.13	/
标干流量（m³/h）		7378	6505	6709	/
样品编号		HJQ021401001	HJQ021401002	HJQ021401003	/
镉及其化合物	实测浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
铅及其化合物	实测浓度（μg/m³）	0.513	0.486	0.465	0.488
	折算浓度（μg/m³）	0.666	0.586	0.581	0.611
	排放速率（kg/h）	3.78×10 ⁻⁶	3.16×10 ⁻⁶	3.12×10 ⁻⁶	3.35×10 ⁻⁶
铬及其化合物	实测浓度（μg/m³）	2.24	2.03	2.35	2.21
	折算浓度（μg/m³）	2.91	2.45	2.94	2.77
	排放速率（kg/h）	1.65×10 ⁻⁵	1.32×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵
备注		“ND”表示低于方法检出限。			

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25020515		采样日期		2025.02.14	
采样位置			DA002 焚烧炉排气筒出口				
排气筒高度（m）			35				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			13.3	12.7	13.0	/	
废气温度（℃）			66.3	66.3	66.0	/	
废气湿度（%RH）			16.2	16.2	16.2	/	
废气流速（m/s）			7.85	6.92	7.13	/	
标干流量（m³/h）			7378	6505	6709	/	
样品编号			HJQ021401001	HJQ021401002	HJQ021401003	/	
锡及其化合物	实测浓度（μg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	折算浓度（μg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	/	
锑及其化合物	实测浓度（μg/m³）		0.165	0.175	0.197	0.179	
	折算浓度（μg/m³）		0.214	0.211	0.246	0.224	
	排放速率（kg/h）		1.22×10 ⁻⁶	1.14×10 ⁻⁶	1.32×10 ⁻⁶	1.23×10 ⁻⁶	
铜及其化合物	实测浓度（μg/m³）		0.325	0.361	0.344	0.343	
	折算浓度（μg/m³）		0.422	0.435	0.430	0.429	
	排放速率（kg/h）		2.40×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶	2.31×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶	
备注			“ND”表示低于方法检出限。				

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25020515		采样日期		2025.02.14	
采样位置			DA002 焚烧炉排气筒出口				
排气筒高度（m）			35				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			13.3	12.7	13.0	/	
废气温度（℃）			66.3	66.3	66.0	/	
废气湿度（%RH）			16.2	16.2	16.2	/	
废气流速（m/s）			7.85	6.92	7.13	/	
标干流量（m³/h）			7378	6505	6709	/	
样品编号			HJQ021401001	HJQ021401002	HJQ021401003	/	
锰及其化合物	实测浓度（μg/m³）		2.12	2.35	2.01	2.16	
	折算浓度（μg/m³）		2.75	2.83	2.51	2.70	
	排放速率（kg/h）		1.56×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁵	1.35×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	
砷及其化合物	实测浓度（μg/m³）		0.301	0.338	0.346	0.328	
	折算浓度（μg/m³）		0.391	0.407	0.432	0.410	
	排放速率（kg/h）		2.22×10 ⁻⁶	2.20×10 ⁻⁶	2.32×10 ⁻⁶	2.25×10 ⁻⁶	
镍及其化合物	实测浓度（μg/m³）		2.21	2.06	2.11	2.13	
	折算浓度（μg/m³）		2.87	2.48	2.64	2.66	
	排放速率（kg/h）		1.63×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	
备注			/				

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25020515		采样日期		2025.02.14	
采样位置			DA002 焚烧炉排气筒出口				
排气筒高度（m）			35				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			13.3	12.7	13.0	/	
废气温度（℃）			66.3	66.3	66.0	/	
废气湿度（%RH）			16.2	16.2	16.2	/	
废气流速（m/s）			7.85	6.92	7.13	/	
标干流量（m³/h）			7378	6505	6709	/	
样品编号			HJQ021401001	HJQ021401002	HJQ021401003	/	
砷、镍及其化合物	实测浓度（μg/m³）	2.51×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³		
	折算浓度（μg/m³）	3.26×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³		
	排放速率（kg/h）	1.85×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵	1.69×10 ⁻⁵		
铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	实测浓度（mg/m³）	4.85×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³		
	折算浓度（mg/m³）	6.30×10 ⁻³	5.93×10 ⁻³	6.13×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³		
	排放速率（kg/h）	3.58×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	3.29×10 ⁻⁵	3.36×10 ⁻⁵		
备注			/				

本页以下空白

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25020515

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25020515		采样日期		2025.02.14	
采样位置			DA002 焚烧炉排气筒出口				
排气筒高度（m）			35				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			13.3	12.7	13.0	/	
废气温度（℃）			66.3	66.3	66.0	/	
废气湿度（%RH）			16.2	16.2	16.2	/	
废气流速（m/s）			7.85	6.92	7.13	/	
标干流量（m³/h）			7378	6505	6709	/	
样品编号			HJQ021401004	HJQ021401005	HJQ021401006	/	
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	折算浓度（mg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	/	
样品编号			HJQ021401007	HJQ021401008	HJQ021401009	/	
氟化氢	实测浓度（mg/m³）		1.69	1.93	1.77	1.80	
	折算浓度（mg/m³）		2.19	2.33	2.21	2.24	
	排放速率（kg/h）		0.012	0.013	0.012	0.012	
样品编号			HJQ021401010	HJQ021401011	HJQ021401012	/	
氯化氢	实测浓度（mg/m³）		2.43	2.31	2.27	2.34	
	折算浓度（mg/m³）		3.16	2.78	2.84	2.93	
	排放速率（kg/h）		0.018	0.015	0.015	0.016	
备注			“ND”表示低于方法检出限。				

检测报告

3.1 有组织废气检测结果（续表）

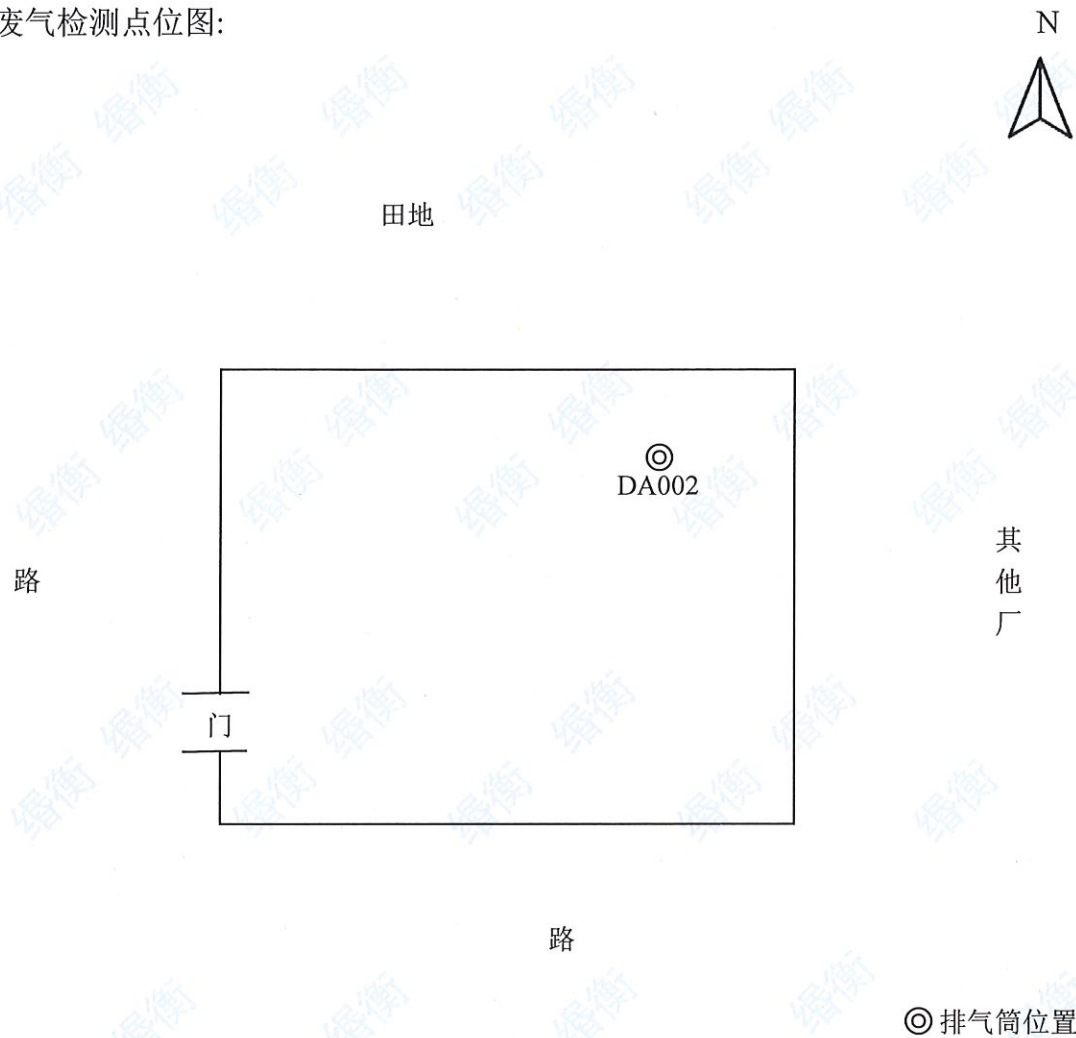
任务编号		25020515		采样日期		2025.02.14	
采样位置			DA002 焚烧炉排气筒出口				
排气筒高度（m）			35				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			13.3	12.7	13.0	13.0	
废气温度（℃）			66.3	66.3	66.0	66.2	
废气湿度（%RH）			16.2	16.2	16.2	16.2	
废气流速（m/s）			7.85	6.92	7.13	7.30	
标干流量（m³/h）			7378	6505	6709	6864	
样品编号			HJQ021401013				/
一氧化碳	实测浓度（mg/m³）		14	11	12	12	
	折算浓度（mg/m³）		/	/	/	15	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	0.082	
样品编号			HJQ021401014	HJQ021401015	HJQ021401016	/	
烟气黑度	实测浓度（级）		<1	<1	<1	<1	
备注			/				

本页以下空白

检 测 报 告

四、检测点位图

废气检测点位图:



◎ 排气筒位置

-----报告结束-----

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。
8. 未加盖 CMA 标识章表示本检测报告不具有对社会证明的作用。