



241520346436

检测报告组织

正本



# 检测报告

报告编号: JNWAHJ202603059  
(2026 年上半年)

受测单位: 明士新材料有限公司

委托单位: 明士新材料有限公司



济南万安检测评价技术有限公司

二〇二六年三月二十四日



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

受测单位	明士新材料有限公司		
受测单位地址	山东济南市章丘区刁镇化工工业园晋煤明化汉枫办公室		
项目编号	HJ202603059	检测类别	委托检测
检测项目	有组织废气	三乙胺、氯化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、VOCs、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、乙酸乙酯、甲醇、甲醛	
现场检测/采样日期	2026年03月17日	实验室检测日期	2026年03月17日-2026年03月19日
样品状态	吸收瓶、气袋、Tenax采样管、采样头，样品完好无损		
采样依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）		
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	是否租用
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	JNWA-JL-303	否
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	JNWA-JL-327	否
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-506/603	否
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JNWA-JL-608	否
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	否
气相色谱仪	HF-901A	JNWA-JL-499	否
十万分之一电子天平	AUW120D	JNWA-JL-005	否
气相色谱仪	GC7820A	JNWA-JL-202	否
离子色谱仪	PIC-10	JNWA-JL-453	否
气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010 SE	JNWA-JL-519	否
气相色谱仪	GC 9790 Plus	JNWA-JL-296	否

报告编制：王蔚

审核：

李十震

批准：



一、检测方法与方法检出限

表 1 检测方法与方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
有组织废气	二氧化硫	HJ 1131-2020	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	2mg/m <sup>3</sup>
	三乙胺	DB37/T 4432-2021	固定污染源废气 挥发性脂肪胺的测定 气相色谱法	0.006mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	10(无量纲)
	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	HJ 38-2017	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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	苯	HJ 734-2014	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	0.004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯			0.009mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯			0.006mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中 甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m <sup>3</sup>
备注	本报告中检测结果低于所列方法检出限时，表述为“ND”，需计算排放速率以检出限一半参与运算。			

二、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 2-1 DA001 废气排气筒

检测现场	现场检测日期	2026.03.17
情况描述	排气筒高度 (m) / 截面积 (m <sup>2</sup> )	15 / 0.1257



样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
GQ2603059 1011	三乙胺	1	ND	2070	$6.2 \times 10^{-6}$
		2	ND	2151	$6.5 \times 10^{-6}$
		3	ND	2179	$6.5 \times 10^{-6}$
		均值	ND	2133	$6.4 \times 10^{-6}$
GQ2603059 1012	氯化氢	1	0.60	2068	$1.2 \times 10^{-3}$
		2	0.72	2145	$1.5 \times 10^{-3}$
		3	0.73	2098	$1.5 \times 10^{-3}$
		均值	0.68	2104	$1.4 \times 10^{-3}$
GQ2603059 1013	氨	1	0.84	2070	$1.7 \times 10^{-3}$
		2	0.71	2151	$1.5 \times 10^{-3}$
		3	0.66	2179	$1.4 \times 10^{-3}$
		最大值	0.84	2179	$1.7 \times 10^{-3}$
GQ2603059 1014	臭气浓度	1	112 (无量纲)	2070	——
		2	131 (无量纲)	2151	
		3	131 (无量纲)	2179	
		最大值	131 (无量纲)	2179	
GQ2603059 1015	苯	1	0.005	2070	$1.0 \times 10^{-5}$
		2	0.006	2192	$1.3 \times 10^{-5}$
		3	0.006	2156	$1.3 \times 10^{-5}$
		均值	0.006	2139	$1.2 \times 10^{-5}$
	甲苯	1	0.023	2070	$4.8 \times 10^{-5}$
		2	0.026	2192	$5.7 \times 10^{-5}$
		3	0.024	2156	$5.2 \times 10^{-5}$
		均值	0.024	2139	$5.2 \times 10^{-5}$
	二甲苯	1	0.013	2070	$2.7 \times 10^{-5}$
		2	0.016	2192	$3.5 \times 10^{-5}$
		3	0.015	2156	$3.2 \times 10^{-5}$
		均值	0.015	2139	$3.1 \times 10^{-5}$



	乙酸乙酯	1	0.164	2070	$3.4 \times 10^{-4}$
		2	0.192	2192	$4.2 \times 10^{-4}$
		3	0.178	2156	$3.8 \times 10^{-4}$
		均值	0.178	2139	$3.8 \times 10^{-4}$
GQ2603059 1016	二氧化硫	1	ND	2070	$2.1 \times 10^{-3}$
		2	ND	2192	$2.2 \times 10^{-3}$
		3	ND	2156	$2.2 \times 10^{-3}$
		均值	ND	2139	$2.2 \times 10^{-3}$
GQ2603059 10110	甲醇	1	ND	2068	$2.1 \times 10^{-3}$
		2	ND	2145	$2.1 \times 10^{-3}$
		3	ND	2098	$2.1 \times 10^{-3}$
		均值	ND	2104	$2.1 \times 10^{-3}$
GQ2603059 10111	甲醛	1	ND	2068	$5.2 \times 10^{-4}$
		2	ND	2145	$5.4 \times 10^{-4}$
		3	ND	2098	$5.2 \times 10^{-4}$
		均值	ND	2104	$5.3 \times 10^{-4}$

表 2-2 DA001 废气排气筒

检测现场 情况描述	现场检测日期				2026.03.17	
	处理前截面积 (m <sup>2</sup> )				0.0177/0.0177/0.0177/0.0491	
	处理后排气筒高度 (m) / 截面积 (m <sup>2</sup> )				15 / 0.1257	
检测点位	样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
1 号进口	GQ26030 591021	VOCs	1	174	471	$8.2 \times 10^{-2}$
			2	130	465	$6.0 \times 10^{-2}$
			3	128	465	$6.0 \times 10^{-2}$
			均值	144	467	$6.7 \times 10^{-2}$
2 号进口	GQ26030 591031	VOCs	1	101	311	$3.1 \times 10^{-2}$
			2	100	311	$3.1 \times 10^{-2}$
			3	98.9	310	$3.1 \times 10^{-2}$
			均值	100	311	$3.1 \times 10^{-2}$



3号进口	GQ26030 591041	VOCs	1	98.2	471	$4.6 \times 10^{-2}$
			2	115	479	$5.5 \times 10^{-2}$
			3	114	467	$5.3 \times 10^{-2}$
			均值	109	472	$5.1 \times 10^{-2}$
4号进口	GQ26030 591051	VOCs	1	12.6	816	$1.0 \times 10^{-2}$
			2	12.8	813	$1.0 \times 10^{-2}$
			3	13.2	796	$1.1 \times 10^{-2}$
			均值	12.9	808	$1.0 \times 10^{-2}$
排气筒检测口	GQ26030 591017	VOCs	1	2.19	2070	$4.5 \times 10^{-3}$
			2	2.37	2192	$5.2 \times 10^{-3}$
			3	2.45	2156	$5.3 \times 10^{-3}$
			均值	2.34	2139	$5.0 \times 10^{-3}$
去除效率			96.9%			
1号进口	GQ26030 591022	非甲烷总烃	1	165	471	$7.8 \times 10^{-2}$
			2	132	465	$6.1 \times 10^{-2}$
			3	118	465	$5.5 \times 10^{-2}$
			均值	138	467	$6.5 \times 10^{-2}$
2号进口	GQ26030 591032	非甲烷总烃	1	115	311	$3.6 \times 10^{-2}$
			2	110	311	$3.4 \times 10^{-2}$
			3	110	310	$3.4 \times 10^{-2}$
			均值	112	311	$3.5 \times 10^{-2}$
3号进口	GQ26030 591042	非甲烷总烃	1	110	471	$5.2 \times 10^{-2}$
			2	98.6	479	$4.7 \times 10^{-2}$
			3	96.8	467	$4.5 \times 10^{-2}$
			均值	102	472	$4.8 \times 10^{-2}$
4号进口	GQ26030 591052	非甲烷总烃	1	14.2	816	$1.2 \times 10^{-2}$
			2	13.3	813	$1.1 \times 10^{-2}$
			3	13.0	796	$1.0 \times 10^{-2}$
			均值	13.5	808	$1.1 \times 10^{-2}$



排气筒检测口	GQ26030 591018	非甲烷总烃	1	2.36	2070	$4.9 \times 10^{-3}$
			2	2.09	2192	$4.6 \times 10^{-3}$
			3	2.28	2156	$4.9 \times 10^{-3}$
			均值	2.24	2139	$4.8 \times 10^{-3}$
去除效率			97.0%			
1号进口	GQ26030 591023	颗粒物	1	1.3	471	$6.1 \times 10^{-4}$
			2	1.8	465	$8.4 \times 10^{-4}$
			3	1.4	465	$6.5 \times 10^{-4}$
			均值	1.5	467	$7.0 \times 10^{-4}$
2号进口	GQ26030 591033	颗粒物	1	2.1	311	$6.5 \times 10^{-4}$
			2	1.8	311	$5.6 \times 10^{-4}$
			3	2.0	310	$6.2 \times 10^{-4}$
			均值	2.0	311	$6.1 \times 10^{-4}$
3号进口	GQ26030 591043	颗粒物	1	1.9	471	$8.9 \times 10^{-4}$
			2	1.9	479	$9.1 \times 10^{-4}$
			3	1.7	467	$7.9 \times 10^{-4}$
			均值	1.8	472	$8.6 \times 10^{-4}$
4号进口	GQ26030 591053	颗粒物	1	2.3	816	$1.9 \times 10^{-3}$
			2	2.5	813	$2.0 \times 10^{-3}$
			3	2.2	796	$1.8 \times 10^{-3}$
			均值	2.3	808	$1.9 \times 10^{-3}$
排气筒检测口	GQ26030 591019	颗粒物	1	1.2	2070	$2.5 \times 10^{-3}$
			2	1.3	2192	$2.8 \times 10^{-3}$
			3	1.7	2156	$3.7 \times 10^{-3}$
			均值	1.4	2139	$3.0 \times 10^{-3}$
去除效率			26.3%			

### 三、质量控制措施

1、技术人员均经过考核合格，持证上岗；



- 2、需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行维护和期间核查；
  - 3、所有试剂（含标准物质）验收合格后使用，且在有效期内；
  - 4、检测方法现行有效，且通过检验检测机构资质认定（分包项目除外）；
  - 5、检测环境符合标准要求；
  - 6、检测项目采取有效质控措施，确保检测数据有效性。
- 



# 检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删，无“CMA”印章、检测专用章、骑缝章无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测报告专用章和骑缝章（检测报告专用章）。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
9. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

实验室地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路4号

通讯地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路2号

电话：0531-86125188

传真：0531-86125189

邮政编码：250031

E-mail: jnwa5188@126.com

网址：www.jnwanan.com

