

8月度 半镀试样(有组织)



241520346436

正本



检测报告

报告编号: JNWAHJ202508084

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

二〇二五年八月二十五日



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	HJ202508084	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	
现场检测/采样日期	2025年08月18日	现场检测/采样人员	刘念晨、张宾、谷志通、李易哲
实验室检测日期	2025年08月18日-2025年08月22日	实验室检测人员	许玲玲、齐美、陈盼盼、丁源慧、李珊、刘鑫蕊、张亿亿、张唯、孙奇睿、孔德芳、化妆一、秦家伟
采样依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
实验检测环境条件: 温度 20.4-25.0℃ 相对湿度 41.0-50.8%			
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	JNWA-JL-303	
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	JNWA-JL-324	
四路多通道采样器	EM-2008A	JNWA-JL-357	
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-506/603	
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	
气相色谱仪	HF-901A	JNWA-JL-499	
十万分之一电子天平	AUW120D	JNWA-JL-005	
恒温恒湿精密空调	HRED1080	JNWA-JL-341	
气相色谱仪	GC7820A	JNWA-JL-202	
离子色谱仪	PIC-10	JNWA-JL-453	
气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010 SE	JNWA-JL-519	

报告编制: 王所

审核: 李小霞

批准: 王瑞华



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/m³
	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/m³
	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/m³
	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/m³
	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/m³
	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/m³(以 C 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/m³(以 C 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/m³
	甲苯			0.004mg/m³
	对/间二甲苯			0.009mg/m³
	邻二甲苯			0.004mg/m³
备注	本报告中检测结果低于所列方法检出限时，表述为“未检出”，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

检测现场情况描述		排气筒高度 (m) / 排气筒内径 (m)			15 / 0.5
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ2508084 1011	三乙胺	1	未检出	2371	7.1×10 ⁻⁶
		2	未检出	2299	6.9×10 ⁻⁶
		3	未检出	2296	6.9×10 ⁻⁶
		均值	未检出	2322	7.0×10 ⁻⁶



GQ2508084 1012	氯化氢	1	0.45	2172	9.8×10^{-4}
		2	0.30	2229	6.7×10^{-4}
		3	0.35	2229	7.8×10^{-4}
		均值	0.37	2210	8.1×10^{-4}
GQ2508084 1013	氨	1	0.56	2371	1.3×10^{-3}
		2	0.47	2299	1.1×10^{-3}
		3	0.42	2296	9.6×10^{-4}
		最大值	0.56	2371	1.3×10^{-3}
GQ2508084 1014	臭气浓度	1	131 (无量纲)	2371	—
		2	112 (无量纲)	2299	
		3	131 (无量纲)	2296	
		最大值	131 (无量纲)	2371	
GQ2508084 1015	苯	1	0.025	2246	5.6×10^{-5}
		2	0.016	2246	3.6×10^{-5}
		3	0.020	2316	4.6×10^{-5}
		均值	0.020	2269	4.6×10^{-5}
	甲苯	1	0.079	2246	1.8×10^{-4}
		2	0.125	2246	2.8×10^{-4}
		3	0.056	2316	1.3×10^{-4}
		均值	0.087	2269	2.0×10^{-4}
	二甲苯	1	0.060	2246	1.3×10^{-4}
		2	0.046	2246	1.0×10^{-4}
		3	0.055	2316	1.3×10^{-4}
		均值	0.054	2269	1.2×10^{-4}
GQ2508084 1016	二氧化硫	1	未检出	2246	2.2×10^{-3}
		2	未检出	2246	2.2×10^{-3}
		3	未检出	2316	2.3×10^{-3}
		均值	未检出	2269	2.3×10^{-3}



表 2-2 DA001 废气排气筒

检测现场情况描述		烟道内径（m）			0.15/0.15/0.15/0.15	
		排气筒高度（m）/排气筒内径（m）			15 / 0.5	
检测点位	样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
1 号进口	GQ25080 841021	VOCs	1	162	377	6.1×10 ⁻²
			2	148	395	5.8×10 ⁻²
			3	169	367	6.2×10 ⁻²
			均值	160	380	6.1×10 ⁻²
2 号进口	GQ25080 841031	VOCs	1	154	433	6.7×10 ⁻²
			2	158	434	6.9×10 ⁻²
			3	189	434	8.2×10 ⁻²
			均值	167	434	7.2×10 ⁻²
3 号进口	GQ25080 841041	VOCs	1	172	418	7.2×10 ⁻²
			2	173	428	7.4×10 ⁻²
			3	156	425	6.6×10 ⁻²
			均值	167	424	7.1×10 ⁻²
4 号进口	GQ25080 841051	VOCs	1	25.1	777	2.0×10 ⁻²
			2	28.0	777	2.2×10 ⁻²
			3	26.4	776	2.0×10 ⁻²
			均值	26.5	777	2.1×10 ⁻²
排气筒检测口	GQ25080 841017	VOCs	1	2.50	2172	5.4×10 ⁻³
			2	3.45	2229	7.7×10 ⁻³
			3	2.84	2229	6.3×10 ⁻³
			均值	2.93	2210	6.5×10 ⁻³
去除效率			97.1%			
1 号进口	GQ25080 841022	非甲烷总烃	1	161	377	6.1×10 ⁻²
			2	154	395	6.1×10 ⁻²
			3	150	367	5.5×10 ⁻²
			均值	155	380	5.9×10 ⁻²



2号进口	GQ25080 841032	非甲烷总 烃	1	176	433	7.6×10^{-2}
			2	170	434	7.4×10^{-2}
			3	162	434	7.0×10^{-2}
			均值	169	434	7.3×10^{-2}
3号进口	GQ25080 841042	非甲烷总 烃	1	155	418	6.5×10^{-2}
			2	147	428	6.3×10^{-2}
			3	150	425	6.4×10^{-2}
			均值	151	424	6.4×10^{-2}
4号进口	GQ25080 841052	非甲烷总 烃	1	17.8	777	1.4×10^{-2}
			2	19.0	777	1.5×10^{-2}
			3	17.6	776	1.4×10^{-2}
			均值	18.1	777	1.4×10^{-2}
排气筒检 测口	GQ25080 841018	非甲烷总 烃	1	3.62	2172	7.9×10^{-3}
			2	2.81	2229	6.3×10^{-3}
			3	3.31	2229	7.4×10^{-3}
			均值	3.25	2210	7.2×10^{-3}
去除效率			96.6%			
1号进口	GQ25080 841023	颗粒物	1	1.9	377	7.2×10^{-4}
			2	1.8	395	7.1×10^{-4}
			3	2.2	367	8.1×10^{-4}
			均值	2.0	380	7.4×10^{-4}
2号进口	GQ25080 841033	颗粒物	1	2.1	433	9.1×10^{-4}
			2	1.8	434	7.8×10^{-4}
			3	1.8	434	7.8×10^{-4}
			均值	1.9	434	8.2×10^{-4}
3号进口	GQ25080 841043	颗粒物	1	2.2	418	9.2×10^{-4}
			2	2.2	428	9.4×10^{-4}
			3	2.1	425	8.9×10^{-4}
			均值	2.2	424	9.2×10^{-4}



4号进口	GQ25080 841053	颗粒物	1	2.0	777	1.6×10^{-3}
			2	2.2	776	1.7×10^{-3}
			3	2.4	799	1.9×10^{-3}
			均值	2.2	784	1.7×10^{-3}
排气筒检测口	GQ25080 841019	颗粒物	1	1.3	2371	3.1×10^{-3}
			2	1.3	2246	2.9×10^{-3}
			3	1.1	2316	2.5×10^{-3}
			均值	1.2	2311	2.8×10^{-3}
去除效率			33.0%			

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

