241520346436

正本

检 测 报 告

报告编号：JNWAHJ202607138

（2026 年 3 季度）

受测单位：山东明化新材料有限公司

委托单位：山东明化新材料有限公司

济南万安检测评价技术有限公司

二〇二六年八月二十九日

受 测 单 位	山东明化新材料有限公司		
受测单位地址	济南市章丘区刁镇化工工业园中氟路北		
项 目 编 号	HJ202607138	检 测 类 别	委托检测
检 测 项 目	有组织废气	氯化氢、氨、颗粒物、氮氧化物	
	无组织废气	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、乙醛、甲醛、硫化氢、甲醇、氨、臭气浓度、吡啶、颗粒物	
现 场 检 测/采 样 日 期	2026 年 07 月 31 日、2026 年 08 月 17 日	实 验 室 检 测 日 期	2026 年 08 月 01 日-2026 年 08 月 03 日、2026 年 08 月 17 日-2026 年 08 月 21 日
样 品 状 态	吸收瓶、采样头、活性碳管、滤膜、气袋，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） 《大气无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）		

主要检测仪器设备

名 称	型 号	编 号	是否租用
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JNWA-JL-608	否
便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211H	JNWA-JL-486	否
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-604	否
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924 型	JNWA-JL-673/674/671/672	否
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JNWA-JL-272/270/284/271	否
气相色谱仪	GC-2014C	JNWA-JL-004	否
十万分之一电子天平	AUW120D	JNWA-JL-005	否
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	否
液相色谱仪	Eclassical 3100	JNWA-JL-292	否
气相色谱仪	GC 9790 Plus	JNWA-JL-296	否
气相色谱仪	HF-901A	JNWA-JL-499	否
气相色谱仪	7820A	JNWA-JL-202	否

报告编制：李菁　　审 核：李小霞　　批 准：张刚生

盖 章

2026 年 08 月 29 日

一、气象条件

表 1 检测期间气象参数表

日期	时间	气温（℃）	湿度（%）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	天气状况
2026.08.17	09:35	26.4	80.1	97.9	2.5	西北	多云
	11:37	28.7	60.7	97.9	2.7	西北	晴
	13:35	30.5	50.2	97.8	2.8	西北	晴
	15:55	30.3	50.0	97.8	3.5	西北	晴

二、检测方法及方法检出限

表 2 检测方法及方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
有组织废气	氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.9mg/m³（采样体积以 10L 计）
	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
	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
	氮氧化物	HJ 1132-2020	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	2mg/m³
无组织废气	苯	HJ 584-2010	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	1.5×10^{-3}mg/m³（采样体积 10L）
	甲苯			
	二甲苯			
	VOCs	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m³
	甲醛	HJ 1154-2020	环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法	0.002mg/m³
	乙醛			0.002mg/m³
	硫化氢	国家环境保护总局（2003）第四版（增补版）	空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一/（二） 气态无机污染物 亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m³
	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/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	0.01mg/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）

	吡啶	HJ 1219-2021	环境空气和废气 吡啶的测定 气相色谱法	0.02mg/m³
	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7 μg/m³（当采样体积为 144 m³ 时）
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。			

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3-1 明化新材料热氧化炉排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期				2026.07.31		
	排气筒高度（m）/截面积（m²）				50 /1.5394		
	基准氧（%）				11		
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度（mg/m³）	氧含量（%）	折算浓度（mg/m³）	标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）
GQ26071381011	氯化氢	1	ND	7.0	ND	45171	2.0×10^{-2}
		2	ND	7.1	ND	45830	2.0×10^{-2}
		3	ND	7.2	ND	42950	2.0×10^{-2}
		均值	ND	7.1	ND	44650	2.0×10^{-2}
GQ26071381012	氨	1	4.30	7.2	3.12	45603	0.20
		2	3.61	7.0	2.58	44675	0.16
		3	3.23	7.1	2.32	45271	0.15
		最大值	4.30	7.2	3.12	45603	0.20

表 3-2 吡啶催化再生器排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.07.31	
	排气筒高度（m）/截面积（m²）			36/0.5027	
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度（mg/m³）	标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）
GQ26071381021	颗粒物	1	1.6	3716	5.9×10^{-3}
		2	1.3	3202	4.2×10^{-3}
		3	1.7	3396	5.8×10^{-3}
		均值	1.5	3438	5.3×10^{-3}

GQ260713 81022	氮氧化物	1	8	3716	3.0×10^{-2}
		2	8	3202	2.6×10^{-2}
		3	9	3396	3.1×10^{-2}
		均值	8	3438	2.9×10^{-2}

2、无组织废气检测结果

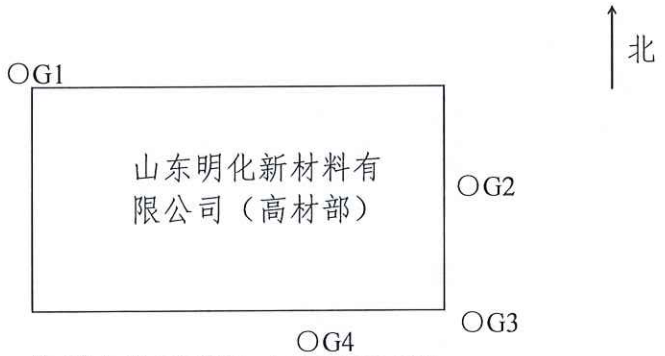
表 3-3 无组织废气检测结果（单位：mg/m³，臭气浓度：无量纲）

检测项目	样品编号	检测点位	检测结果				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值
苯	WQ2607138 1011	G1 西北厂界（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1021	G2 东厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1031	G3 东南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1041	G4 南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	WQ2607138 1011	G1 西北厂界（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1021	G2 东厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1031	G3 东南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1041	G4 南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	WQ2607138 1011	G1 西北厂界（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1021	G2 东厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1031	G3 东南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1041	G4 南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs	WQ2607138 1012	G1 西北厂界（上风向）	0.65	0.55	0.53	0.60	0.58
	WQ2607138 1022	G2 东厂界（下风向）	0.95	0.82	0.71	0.84	0.83
	WQ2607138 1032	G3 东南厂界（下风向）	0.91	0.94	0.78	0.93	0.89
	WQ2607138 1042	G4 南厂界（下风向）	0.96	0.91	0.89	0.79	0.89

乙醛	WQ2607138 1013	G1 西北厂界 （上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1023	G2 东厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1033	G3 东南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1043	G4 南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	WQ2607138 1013	G1 西北厂界 （上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1023	G2 东厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1033	G3 东南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1043	G4 南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
硫化氢	WQ2607138 1014	G1 西北厂界 （上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1024	G2 东厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1034	G3 东南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1044	G4 南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
甲醇	WQ2607138 1015	G1 西北厂界 （上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1025	G2 东厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1035	G3 东南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1045	G4 南厂界 （下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
氨	WQ2607138 1016	G1 西北厂界 （上风向）	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02（最大值）
	WQ2607138 1026	G2 东厂界 （下风向）	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04（最大值）
	WQ2607138 1036	G3 东南厂界 （下风向）	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07（最大值）
	WQ2607138 1046	G4 南厂界 （下风向）	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08（最大值）

臭气浓度	WQ2607138 1017	G1 西北厂界（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND（最大值）
	WQ2607138 1027	G2 东厂界（下风向）	10	11	10	12	12（最大值）
	WQ2607138 1037	G3 东南厂界（下风向）	11	10	11	12	12（最大值）
	WQ2607138 1047	G4 南厂界（下风向）	10	10	12	10	12（最大值）
吡啶	WQ2607138 1018	G1 西北厂界（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1028	G2 东厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1038	G3 东南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ2607138 1048	G4 南厂界（下风向）	ND	ND	ND	ND	ND
颗粒物	WQ2607138 1019	G1 西北厂界（上风向）	0.188	0.202	0.182	0.195	0.192
	WQ2607138 1029	G2 东厂界（下风向）	0.270	0.408	0.235	0.245	0.290
	WQ2607138 1039	G3 东南厂界（下风向）	0.423	0.406	0.387	0.350	0.392
	WQ2607138 1049	G4 南厂界（下风向）	0.412	0.391	0.425	0.428	0.414

“ ○ ”代表无组织检测点位



检测点位示意图（2026.08.17）

四、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