



181520341989

正本



检测报告

报告编号: JNWAHJ202305040

(2023年05月)

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

二〇二三年五月三十一日



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	HJ202305040	检测类别	委托检测
检测项目	有组织废气	VOCs	
现场检测 / 采样日期	2023年05月09日、 2023年05月27日	现场检测 / 采样人员	刘宁、孙西凯、姜杰伟
实验室检测日期	2023年05月10日、 2023年05月28日	实验室检测人员	李媛、黄银菊、张亿亿
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 26.8-27.8 °C 相对湿度 49.2-52.8 %			
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	JNWA-JL-286	
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-343	
气相色谱仪	HF-901A	JNWA-JL-499	

报告编制： 王凤

审核： 徐志奎

批准： 王静



一、检测方法及方法检出限

表 1-1 检测方法及方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准方法名称	检出限
有组织废气	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 ³

二、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 2-1 明化新材料热氧化炉排气筒

检测现场情况描述	环保处理设施				SCR+SNCR 水喷淋除尘		
	排气筒高度 (m) / 排气筒内径 (m)				50 / 1.4		
	基准氧 (%)				11		
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ2305040 1011	VOCs	1	7.81	8.1	6.05	30925	0.24
		2	8.05	8.3	6.34	30898	0.25
		3	7.44	8.4	5.90	30980	0.23
		均值	7.77	8.3	6.10	30934	0.24

表 2-2 双氧水一期氧化尾气

检测现场情况描述	环保处理设施			活性炭吸附		
	烟道内径			0.4 (m)		
	排气筒高度/排气筒内径			30 (m) / 0.4 (m)		
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)
处理前烟道检测口	GQ2305040 1041	VOCs	1	1.80×10 ³	9713	17.5
			2	2.14×10 ³	8891	19.0
			3	2.02×10 ³	9042	18.3
			均值	1.99×10 ³	9215	18.3
排气筒检测口	GQ2305040 1021	VOCs	1	1.22	8517	1.0×10 ⁻²
			2	1.18	9113	1.1×10 ⁻²
			3	1.42	8813	1.3×10 ⁻²
			均值	1.27	8814	1.1×10 ⁻²
处理效率				99.9%		

表 2-3 双氧水二期氧化尾气

检测现场情况描述	环保处理设施		活性炭吸附			
	烟道内径		0.45 (m)			
	排气筒高度/排气筒内径		30 (m) / 0.45 (m)			
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)
处理前烟道检测口	GQ2305040 1051	VOCs	1	2.88×10 ³	13249	38.2
			2	2.59×10 ³	13287	34.4
			3	3.12×10 ³	13466	42.0
			均值	2.86×10 ³	13334	38.2
排气筒检测口	GQ2305040 1031	VOCs	1	2.70	11578	3.1×10 ⁻²
			2	2.51	11638	2.9×10 ⁻²
			3	2.38	11897	2.8×10 ⁻²
			均值	2.53	11704	3.0×10 ⁻²
处理效率			99.9%			

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

