



181520341989

正式报告

# 检测报告

报告编号: JNWAHJ202101085

(2021年1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

二〇二一年一月二十八日



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	HJ202101085	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	2021年1月25日	现场检测 / 采样人员	孙西凯、丁献亮、潘统、王雪松
实验室检测日期	2021年1月26日	实验室检测人员	王静、李媛
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 22.2 ℃ 相对湿度 42.8 %			
主要检测仪器设备：			
	名称	型号	编号
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	JNWA-JL-287
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-343
	气相色谱仪	GC-6890A	JNWA-JL-291

报告编制：孙小芹

审核：

批准：陈庆鸿



## 一、检测方法与方法检出限

表 1-1 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 <sup>3</sup>

## 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		
	设计负荷/运行负荷/负荷系数			33 (t/d) / 30 (t/d) / 91%		
	排气筒高度 (m) /排气筒内径 (m)			50 / 1.4		
	氧含量 (%)			3.1/3.3 /4.5		
	基准氧 (%)			11		
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
GQ210108 51011	VOCs	1	29.7	16.6	12222	0.38
		2	37.8	21.4	12344	
		3	27.4	16.6	11425	
		均值	31.6	18.2	11997	

表 2-2 双氧水一期氧化尾气排气筒

检测现场情况描述	环保处理设施			活性炭吸附		
	设计负荷/运行负荷/负荷系数			200 (t/d) /180 (t/d) / 90%		
	排气筒高度 (m) /排气筒内径 (m)			30 / 0.45		
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)	
GQ21010851021	VOCs	1	1.38	8135	1.0×10 <sup>-2</sup>	
		2	1.30	7818		
		3	1.30	7705		
		均值	1.33	7886		

表 2-3 双氧水二期氧化尾气排气筒

检测现场情况描述	环保处理设施			活性炭吸附	
	设计负荷/运行负荷/负荷系数			300 (t/d) /270 (t/d) /90%	
	排气筒高度 (m) /排气筒内径 (m)			30 / 0.45	
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)
GQ21010851031	VOCs	1	1.26	13338	1.9×10 <sup>-2</sup>
		2	1.30	14462	
		3	1.46	14019	
		均值	1.34	13940	

### 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。

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

