



正本



# 检测报告

明睿环检2110011R号



2110011

项目名称:           济宁正东化工有限公司废气、噪声检测          

委托单位:           济宁正东化工有限公司          

检测类别:           委托检测          

报告日期:           2021年10月14日          



山东明睿环境检测有限公司  
(检验检测专用章)



# 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、增删或无检验检测专用章者无效。
5. 未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、正文、说明，并盖有本公司 CMA 标识（编号 191512110929）、检验检测专用章和骑缝章。
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. 对于送样样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；由我公司采集的样品，仅对符合法律法规要求的工况条件下采集的样品检测数据负责。
9. 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。
10. 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：济宁北湖省级旅游度假区鸿顺大厦二层

电话：0537-2200555

传真：0537-2200555

邮政编码：272000

E-mail: sdmrhjjc@163.com

# 检测报告

## 一、检测项目基本信息

表 1-1 检测项目基本信息表

项目单位	济宁正东化工有限公司		联系人	吴经理
项目地址	山东省济宁市鱼台县张黄镇鹿洼工业园区		联系电话	133 2819 1353
检测类别	委托检测		样品来源	现场采样
采样人员	杜继旺、刘念营、轩子冠、徐传亚		采样日期	2021.10.09、2021.10.13
分析人员	李惟依、宫婷婷、候圣平、付云云、黄兴士、张爽、轩子冠、赵相舒、范社社、王玉省、刘康超		分析日期	2021.10.09-2021.10.13
检测内容	有组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氯化氢、氯气、氨、硫化氢、丙酮、臭气浓度		
	无组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氯化氢、氯气、氨、硫化氢、丙酮、臭气浓度		
	噪声	工业企业厂界环境噪声		
样品描述	有组织废气	吸收瓶、活性炭采样管、采气袋完好，无破损，标识清晰。		
	无组织废气	吸收瓶、活性炭采样管、采气袋完好，无破损，标识清晰。		
检测结论	仅提供检测数据，不作符合性结论。			
备注	无			

编制：任迎涛

审核：黄兴士

批准：张爽  
 签发日期：2021.10.14  
 (检验检测专用章)

二、检测结果

表 2-1 废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样频次	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2021.10.09	DA001 有机废气排气筒处理前人工检测口 (1#车间排气筒进口)	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	第 1 次	4.80	1719	8.3×10 <sup>-3</sup>
			第 2 次	4.69	1722	8.1×10 <sup>-3</sup>
			第 3 次	5.13	1915	9.8×10 <sup>-3</sup>
		氨	第 1 次	0.54	1719	9.3×10 <sup>-4</sup>
			第 2 次	0.50	1722	8.6×10 <sup>-4</sup>
			第 3 次	0.54	1915	1.0×10 <sup>-3</sup>
		氯气	/	7.5	1915	0.014
		硫化氢	第 1 次	0.06	1845	1.1×10 <sup>-4</sup>
			第 2 次	0.07	1719	1.2×10 <sup>-4</sup>
			第 3 次	0.06	1722	1.0×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢	第 1 次	4.9	1918	9.4×10 <sup>-3</sup>
			第 2 次	4.0	1979	7.9×10 <sup>-3</sup>
			第 3 次	4.8	1903	9.1×10 <sup>-3</sup>
		丙酮	第 1 次	6.93	2043	0.014
			第 2 次	5.94	2043	0.012
			第 3 次	6.32	2043	0.013
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	72	1719	/
			第 2 次	72	1722	/
			第 3 次	55	1915	/

说明:(1)DA001 有机废气排气筒处理前人工检测口(1#车间排气筒进口)排气筒高 25m,截面积为 0.196m<sup>2</sup>。  
 本页以下空白

表 2-2 废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样频次	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2021.10.09	DA001 有机废气排气筒人工检测口 (出口)	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	第 1 次	10.3	5651	0.058
			第 2 次	10.1	5331	0.054
			第 3 次	7.57	5655	0.043
		氨	第 1 次	ND	5651	/
			第 2 次	ND	5963	/
			第 3 次	ND	5655	/
		氯气	/	ND	5334	/
		硫化氢	第 1 次	ND	5494	/
			第 2 次	ND	5496	/
			第 3 次	ND	5495	/
		氯化氢	第 1 次	ND	5651	/
			第 2 次	ND	5963	/
			第 3 次	ND	5655	/
		丙酮	第 1 次	0.17	5494	9.3×10 <sup>-4</sup>
			第 2 次	0.17	5496	9.3×10 <sup>-4</sup>
			第 3 次	0.17	5495	9.3×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	30	5651	/
			第 2 次	17	5331	/
			第 3 次	30	5655	/

说明：(1) DA001 有机废气排气筒人工检测口 (出口) 排气筒高 25m，截面积为 0.503m<sup>2</sup>；  
 (2) ND 表示小于方法检出限。

本页以下空白

表 2-3 废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样频次	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2021.10.09	DA001 有机废气排气筒人工检测口 (2#车间排气筒进口)	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	第 1 次	46.5	1993	0.093
			第 2 次	54.4	1792	0.097
			第 3 次	48.9	1821	0.089
		氨	第 1 次	0.40	925	3.7×10 <sup>-4</sup>
			第 2 次	0.54	1993	1.1×10 <sup>-3</sup>
			第 3 次	0.37	1792	6.6×10 <sup>-4</sup>
		氯气	/	7.1	1414	0.010
		硫化氢	第 1 次	0.05	1821	9.1×10 <sup>-5</sup>
			第 2 次	0.04	1660	6.6×10 <sup>-5</sup>
			第 3 次	0.07	1514	1.1×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢	第 1 次	3.8	925	3.5×10 <sup>-3</sup>
			第 2 次	4.7	1993	9.4×10 <sup>-3</sup>
			第 3 次	4.4	1792	7.9×10 <sup>-3</sup>
		丙酮	第 1 次	4.75	1821	8.6×10 <sup>-3</sup>
			第 2 次	5.39	1660	8.9×10 <sup>-3</sup>
			第 3 次	4.76	1514	7.2×10 <sup>-3</sup>
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	173	1993	/
			第 2 次	173	1792	/
			第 3 次	173	1821	/

说明：(1) DA001 有机废气排气筒人工检测口 (2#车间排气筒进口) 排气筒高 25m, 截面积为 0.1963m<sup>2</sup>。  
 本页以下空白

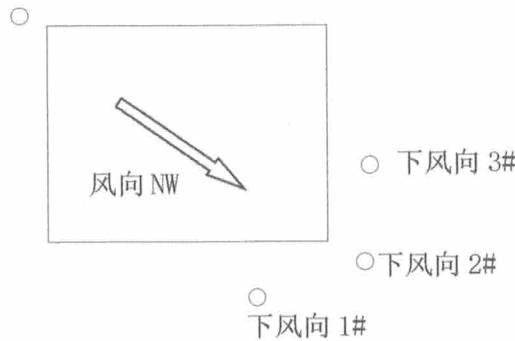
表 2-4 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2021.10.09	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	0.69	0.91	1.21	0.99
		0.72	1.04	1.10	1.03
		0.70	0.97	1.39	1.02
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.02	0.03	0.01
	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	11	<10

说明：ND 表示小于方法检出限。

无组织废气检测点位示意图：

上风向



○ 表示采样点位

本页以下空白

表 2-5 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时间		检测结果 dB(A)	风速	天气情况
2021.10.13	南厂界外 1m	昼间	21:16	56.6	2.2	晴
	东厂界外 1m		21:34	54.6		
	北厂界外 1m		21:32	57.5		
	西厂界外 1m		21:18	59.5		
	西厂界外 1m	夜间	22:04	54.6	2.3	晴
	北厂界外 1m		22:18	49.3		
	东厂界外 1m		22:20	50.4		
	南厂界外 1m		22:02	48.5		

噪声检测点位示意图:



三、气象条件

表 3-1 现场采样气象情况记录表

日期	气象条件					
	气温(°C)	气压(KPa)	湿度 (%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/低云量
2021.10.09	22.34	100.87	48	西北	1.6	3/2
	21.13	101.01	50	西北	1.7	4/3
	20.35	101.34	54	西北	1.8	4/3



## 四、仪器设备基本信息

表 4-1 仪器设备基本信息表

仪器名称	型号	仪器编号	计量有效期至
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	CY096、CY097	2022.07.15
阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062B 型	CY081、CY080	2022.06.01
恶臭气体采样器	ZR-3731 型	CY026	/
双路烟气采样器	ZR-3710 型	CY008、CY007	2022.05.02
真空采样箱	HP-3001	CY086	/
环境空气综合采样器	崂应 2050	CY088、CY090、 CY092、CY095	2022.07.15
便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型	CY010	2022.05.02
多功能声级计	AWA5688	CY056	2022.05.05
声校准器	AWA6021A	CY023	2022.05.02
气相色谱仪	GC9790II	EQ006	2022.05.02
气相色谱仪	GC9790 Plus	EQ008	2022.05.02
可见光光度计	SP-722	EQ004	2022.05.02

## 五、检测依据、方法来源

表 5-1 检测依据

检测依据编号	检测依据名称
HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范
HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则
HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范
HJ/T 373-2007	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)
HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

**表 5-2 有组织废气方法来源**

检测参数	方法标准编号	方法标准名称	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
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>
氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
硫化氢	国家环境保护总局 第四版增补版 (2003)	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章十 (三)亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
丙酮	国家环境保护总局 第四版增补版 (2003)	空气和废气监测分析方法第六篇/第四章/六(一) 气相色谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物(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)

**表 5-3 无组织废气方法来源**

检测参数	方法标准编号	方法标准名称	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
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/m <sup>3</sup>
氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.03mg/m <sup>3</sup>
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	0.05mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	国家环境保护总局 第四版增补版 (2003)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第十章十一 (二)亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
丙酮	国家环境保护总局 第四版增补版 (2003)	空气和废气监测分析方法第六篇/第四章/六(一) 气相色谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物(非甲烷总烃)	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/m <sup>3</sup> (以碳计)

表 5-4 噪声方法来源

检测参数	方法标准编号	方法标准名称	检出限
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

六、质控措施

1. 所有项目检测均依据相应检测标准及技术规范。
2. 人员均持证上岗。
3. 本次检测所用分析仪器全部经计量合格，并在有效期内。
4. 本次检测实施了全程序空白等质控措施。

\*\*\*\*\*报告内容结束\*\*\*\*\*

