



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2502-078



2502JC078

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司二月月度检测项目

委托单位:

山东万达化工有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

二零二五年三月三日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2502-078

第 1 页 共 5 页

委托方	名称	山东万达化工有限公司		
	联系人	韩玉龙	联系电话	15266058121
受检项目	名称	山东万达化工有限公司二月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.02.19、02.27	分析日期	2025.02.19-02.21、02.28-03.01
	样品规格/数量	1L 气袋*17 个、10ml 吸收液*7 个、聚四氟乙烯滤膜*4 个、500ml 水样*6 个、200ml 水样*4 个、250ml 水样*8 个、1000ml 水样*4 个		
检测项目	有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃）、颗粒物、硫化氢，共3项； 一、废水检测项目：pH值、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚，共7项。			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注	因DA005 5000吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒、DA006 5000吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒、DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#排气筒、DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒、DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置1#排气筒、DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒、DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒检测期间未开工，故本报告不体现该装置检测数据。			

编制: 郭佳彤

审核: 王=10/6

批准: 李成

检验检测专用章

签发日期: 2025.3.3



山东万达检测技术有限公司

检测报告

报告编号: XZ-JC2502-078

第 2 页 共 5 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位		DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒		采样日期		2025.02.27	
排气筒高度(m)		25		测点截面积 (m²)		1.1310	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
颗粒物	样品编号		25H02078FQ2001	25H02078FQ2002	25H02078FQ2003	均值	
	实测浓度 (mg/m³)		ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)		0.017	0.017	0.017	0.017	
	标干流量(m³/h)		33503	33885	33614	33667	
测点烟气温度 (℃)		25		27		26	
烟气平均流速 (m/s)		9.7		9.9		9.8	
烟气含湿量 (%)		7.5		7.8		7.6	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号		25H02078FQ1001	25H02078FQ1002	25H02078FQ1003	均值	
	实测浓度 (mg/m³)		8.70	8.44	9.00	8.71	
	实测排放速率 (kg/h)		0.288	0.284	0.302	0.291	
	标干流量(m³/h)		33072	33595	33503	33390	
测点烟气温度 (℃)		25		26		25	
烟气平均流速 (m/s)		9.6		9.8		9.7	
烟气含湿量 (%)		7.6		7.7		7.5	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					

表2

检测点位	DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒			采样日期	2025.02.27
排气筒高度(m)	30			测点截面积 (m ²)	0.0962
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H02078FQ1004	25H02078FQ1005	25H02078FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	25.7	25.0	22.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.042	0.042	0.037	
标干流量(m ³ /h)		1626	1696	1655	1659
测点烟气温度 (°C)		15	13	16	/
烟气平均流速 (m/s)		5.1	5.3	5.2	
烟气含湿量 (%)		2.0	2.3	2.2	

表3

检测点位		DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒		采样日期		2025.02.19	
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m²)		0.0707	
检测频次		第一次	第二次		第三次		均值
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号	25H02078FQ1022	25H02078FQ1023		25H02078FQ1024		
	实测浓度（mg/m³）	5.42	5.22		5.48		
	实测排放速率（kg/h）	0.009	0.009		0.009		
硫化氢	样品编号	25H02078FQ3001	25H02078FQ3002		25H02078FQ3003		均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND		ND		ND
	实测排放速率（kg/h）	2.00×10 ⁻⁶	2.08×10 ⁻⁶		2.02×10 ⁻⁶		2.04×10 ⁻⁶
	标干流量(m³/h)	1603.345	1663.046		1618.276		1628.222
测点烟气温度（℃）		5	6		7		/
烟气平均流速（m/s）		6.42	6.67		6.53		
烟气含湿量（%）		2.6	2.4		2.5		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					

检测报告

报告编号: XZ-JC2502-078

第 3 页 共 5 页

表4

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		采样日期		2025.02.19		
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）		0.3848		
检测频次		第一次		第二次		第三次		均值
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号		25H02078FQ1025	25H02078FQ1026	25H02078FQ1027			
	实测浓度（mg/m ³ ）		37.6	36.0	34.8			
	实测排放速率（kg/h）		0.195	0.193	0.186			
						0.191		
硫化氢	样品编号		25H02078FQ3004	25H02078FQ3005	25H02078FQ3006		均值	
	实测浓度（mg/m ³ ）		ND	ND	ND		ND	
	实测排放速率（kg/h）		6.47×10 ⁻⁶	6.70×10 ⁻⁶	6.69×10 ⁻⁶		6.62×10 ⁻⁶	
标干流量(m ³ /h)		5178.748		5357.095	5352.162		5296.002	
测点烟气温度（℃）		13		13	13		/	
烟气平均流速（m/s）		3.88		4.02	4.02			
烟气含湿量（%）		2.6		2.7	2.8			
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。						

表5

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	2025.02.19	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m ²)	0.0707	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H02078FQ1028	25H02078FQ1029	25H02078FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.44	3.62	3.54	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004
标干流量(m ³ /h)		1220.848	1193.827	1194.940	1203.205
测点烟气温度 (°C)		12	13	12	/
烟气平均流速 (m/s)		4.98	4.88	4.87	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.0	2.1	

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.02.19		检测点位		DW001废水排放口		
检测项目	单位	检测结果						
检测频次		第一次		第二次		第三次		均值
样品编号		25H02078FS1001		25H02078FS1002		25H02078FS1003		
pH 值	无量纲	7.3		7.4		7.5		7.4
悬浮物	mg/L	11		14		9		11
总氮	mg/L	7.30		7.44		7.18		7.31
总磷	mg/L	0.05		0.04		0.04		0.04
硫化物	mg/L	ND		ND		ND		ND
石油类	mg/L	0.21		0.25		0.23		0.23
挥发酚	mg/L	ND		ND		ND		ND
备注		“ND”表示未检出						

二、质量控制

(一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

检测报告

报告编号: XZ-JC2502-078

第 4 页 共 5 页

(二) 质控结果

1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	25H02078YK1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H02078YK1002	挥发性有机物 (以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H02078QK2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H02078XK3001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
备注		“ND”表示未检出			

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织废气	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	1mg/m ³
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	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
	硫化氢	国家环境保护总局 (2007) 第四版增补版	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	0.0025mg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-085
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
4	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
6	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
7	取水器	—	—
8	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
9	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
10	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
11	超低排放烟 (尘) 气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
12	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
13	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
14	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
15	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
16	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
17	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
18	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2502-078

第 5 页 共 5 页

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.02.19	09:22	2.1	40.3	103.2	1.9	西	2/0
	12:30	4.4	32.7	103.1	1.9	西	2/0
	14:27	5.0	30.5	103.1	1.9	西	2/0
2025.02.27	10:16	5.8	33.5	102.3	1.7	南	3/1
	12:18	9.2	32.6	102.2	1.5	南	3/0

六、采样照片

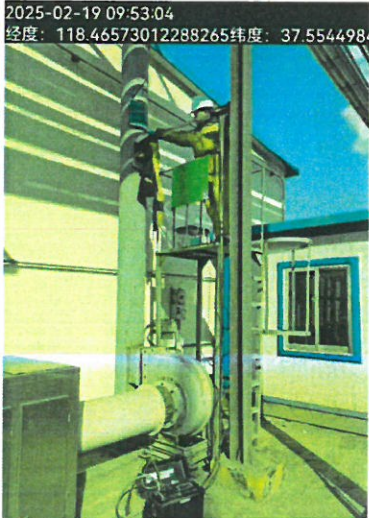


DA002 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置 1#排气筒

DA003 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置 2#排气筒

DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒

DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒



DA015 危废暂存间废气排气筒



DW001 废水排放口

*****报告结束*****