



241520343463



检 测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2506-022



2506JC022

项目 (样品) 名称:

山东万达化工有限公司六月月度检测项目

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:

二零二五年六月九日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 1 页 共 7 页

委托方	名称	山东万达化工有限公司		
	联系人	巴东东	联系电话	186 7867 3391
受检项目	名称	山东万达化工有限公司六月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.06.04	分析日期	2025.06.04-06.06
	样品规格/数量	1L 气袋*25 个、10ml 吸收液*7 个、聚四氟乙烯滤膜*8 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	一、有组织废气检测项目：颗粒物、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢、氮氧化物，共4项； 二、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2-5页			
备注	因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、DA042二胺南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: 高星彤

审 核: 王 芳

批 准: 高星彤

检验检测专用章

签 发 日 期: 2025.6.9



检测报告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 2 页 共 7 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	2025.06.04
排气筒高度(m)	25			测点截面积 (m²)	1.1309
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H06022FQ2001	25H06022FQ2002	25H06022FQ2003	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.015	
标干流量(m³/h)		26982	26680	29197	0.014
测点烟气温度 (℃)		35	35	34	/
烟气平均流速 (m/s)		8.0	7.9	8.6	
烟气含湿量 (%)		7.1	7.3	7.2	
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 最低检出限数值参与统计计算。			

表2

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	2025.06.04
排气筒高度(m)	25			测点截面积(m ²)	1.1309
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	25H06022FQ1001	25H06022FQ1002	25H06022FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.95	3.75	3.60	
	实测排放速率 (kg/h)	0.107	0.100	0.105	
标干流量(m ³ /h)		26982	26680	29197	27620
测点烟气温度 (°C)		35	35	34	/
烟气平均流速 (m/s)		8.0	7.9	8.6	
烟气含湿量 (%)		7.1	7.3	7.2	

表3

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	2025.06.04
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	25H06022FQ1004	25H06022FQ1005	25H06022FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	27.1	26.6	22.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.055	0.054	0.046	
标干流量(m ³ /h)		2015	2038	2064	2039
测点烟气温度 (°C)		42	42	44	/
烟气平均流速 (m/s)		6.9	7.0	7.1	
烟气含湿量 (%)		3.0	3.2	3.1	

表4

检测点位	DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒			采样日期	2025.06.04
排气筒高度(m)	15			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	25H06022FQ1007	25H06022FQ1008	25H06022FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	33.4	21.6	21.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.058	0.039	0.038	
					0.045

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 3 页 共 7 页

(续上表)

标干流量(m³/h)	1751	1801	1766	1773
测点烟气温度 (°C)	28	29	29	/
烟气平均流速 (m/s)	5.7	5.9	5.8	
烟气含湿量 (%)	2.1	2.0	2.2	

表5

检测点位	DA006 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.06.04
排气筒高度(m)	16		测点截面积 (m²)	0.9503
检测频次		第一次	第二次	第三次
挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	样品编号	25H06022FQ1010	25H06022FQ1011	25H06022FQ1012
	实测浓度 (mg/m³)	9.40	8.91	8.94
	实测排放速率 (kg/h)	0.256	0.257	0.249
标干流量(m³/h)		27280	28801	27878
测点烟气温度 (°C)		47	47	48
烟气平均流速 (m/s)		9.6	10.2	9.9
烟气含湿量 (%)		2.3	2.1	2.2

表6

检测点位	DA006 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.06.04
排气筒高度(m)	16		测点截面积 (m²)	0.9503
检测频次		第一次	第二次	第三次
颗粒物	样品编号	25H06022FQ2004	25H06022FQ2005	25H06022FQ2006
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.014
标干流量(m³/h)		28050	27859	28230
测点烟气温度 (°C)		47	48	47
烟气平均流速 (m/s)		9.9	9.9	10.0
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.1
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 最低检出限数值参与统计计算。		

表7

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒		采样日期	2025.06.04
排气筒高度(m)	20		测点截面积 (m²)	0.5026
检测频次		第一次	第二次	第三次
挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	样品编号	25H06022FQ1019	25H06022FQ1020	25H06022FQ1021
	实测浓度 (mg/m³)	1.97	1.91	1.73
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.010	0.009
标干流量(m³/h)		5907	5215	5203
测点烟气温度 (°C)		79	80	81
烟气平均流速 (m/s)		4.3	3.9	3.9
烟气含湿量 (%)		4.2	4.5	4.6

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 4 页 共 7 页

表9

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		2025.06.04	
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	
挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	样品编号	25H06022FQ1022		25H06022FQ1023		25H06022FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.77		4.33		4.30	
	实测排放速率 (kg/h)	0.006		0.005		0.005	
硫化氢	样品编号	25H06022FQ3001		25H06022FQ3002		25H06022FQ3003	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	1.46×10 ⁻⁶		1.46×10 ⁻⁶		1.49×10 ⁻⁶	
标干流量(m ³ /h)		1166		1171		1191	
测点烟气温度 (℃)		31		32		33	
烟气平均流速 (m/s)		5.3		5.3		5.4	
烟气含湿量 (%)		2.4		2.5		2.3	
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10

表10

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		采样日期		2025.06.04	
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m²)		0.3848	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	样品编号	25H06022FQ1025		25H06022FQ1026		25H06022FQ1027	
	实测浓度 (mg/m³)	20.0		19.0		17.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.083		0.083		0.077	
硫化氢	样品编号	25H06022FQ3004		25H06022FQ3005		25H06022FQ3006	
	实测浓度 (mg/m³)	ND		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	5.20×10 ⁻⁶		5.44×10 ⁻⁶		5.44×10 ⁻⁶	
标干流量(m³/h)		4156		4352		4355	
测点烟气温度 (℃)		34		34		34	
烟气平均流速 (m/s)		3.4		3.6		3.6	
烟气含湿量 (%)		2.5		2.7		2.6	
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11

表11

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒			采样日期	2025.06.04
排气筒高度(m)	15			测点截面积 (m ²)	0.0706
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	25H06022FQ1028	25H06022FQ1029	25H06022FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.56	3.21	3.26	
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.010	0.010
标干流量(m ³ /h)		2969	2967	2976	2971
测点烟气温度 (℃)		32	32	33	/
烟气平均流速 (m/s)		13.3	13.3	13.4	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 5 页 共 7 页

表12

检测点位		DA043二胺北厂区导热油炉废气排气筒		采样日期		2025.06.04				
排气筒高度(m)		22		测点截面积（m²）		0.3848				
检测频次		第一次		第二次		第三次		均值		
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）		51		49		54		51	
	折算浓度（mg/m³）		61		57		63		60	
	实测排放速率（kg/h）		0.240		0.229		0.260		0.243	
标干流量(m³/h)		4706		4676		4811		4731		
测点烟气温度（℃）		61		62		61		/		
烟气平均流速（m/s）		4.3		4.3		4.4				
烟气含湿量（%）		2.6		2.9		2.7				
烟气含氧量（%）		6.3		5.9		6.1				
基准氧含量（%）		3.5								
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）								
(一) 废气检测结果										

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.06.04		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		25H06022FS1001		25H06022FS1002		25H06022FS1003		
pH 值	无量纲	7.3		7.2		7.4		7.3
悬浮物	mg/L	5		7		4		5
总氮	mg/L	7.58		7.72		7.92		7.74
总磷	mg/L	0.26		0.26		0.29		0.27
硫化物	mg/L	ND		ND		ND		ND
石油类	mg/L	0.32		0.33		0.31		0.32
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。

(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	25H06022YK1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H06022QK2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H06022QK2002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H06022QK3001	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	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	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)	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

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 6 页 共 7 页

(续上表)

废水	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
	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	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
	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-061
5	超低排放烟（尘）气测试仪	3030	XZ-JCC-M-162
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164
7	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
8	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
9	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
11	取水器	—	—
12	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
13	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
14	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
15	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
16	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027

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
2025.06.04	09:05	23.3	23.9	100.7	1.9	北	1/0
	13:10	30.3	20.3	100.6	1.7	北	1/0

六、采样照片

2025-06-04 13:13:33
经度: 118.467337纬度: 37.554402



DA002 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒

2025-06-04 14:40:02
经度: 118.466447纬度: 37.554013



DA003 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 2#排气筒

2025-06-04 09:37:09
经度: 118.465835纬度: 37.556326



DA005 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒

2025-06-04 14:48:13
经度: 118.464466纬度: 37.55758

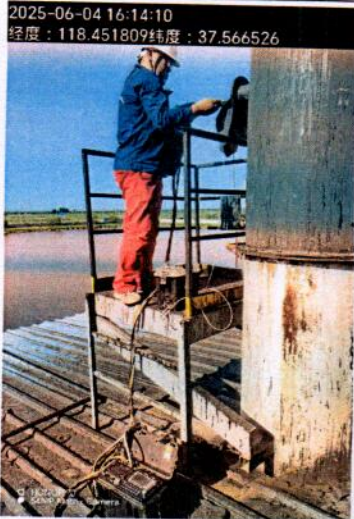


DA006 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 2#排气筒

检测报告

报告编号: XZ-JC2506-022

第 7 页 共 7 页



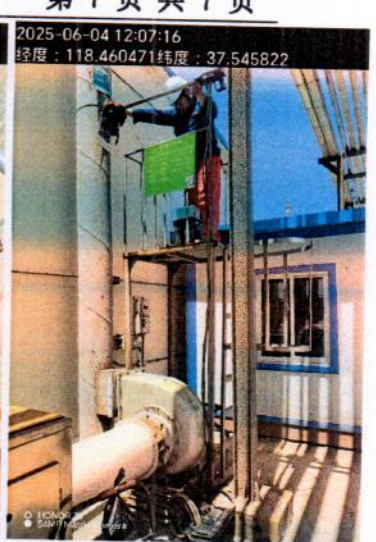
DA009 二胺北厂区工艺废气
净化装置1#排气筒



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



DA043 二胺北厂区导热油炉废气排气筒



DW001 废水排放口

*****报告结束*****

