



741520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2509-049



2509JC049

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司九月月度检测项目

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:

二零二五年九月十日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 1 页 共 8 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九月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.09.05-09.06	分析日期	2025.09.05-09.08
	样品规格/数量	1L 气袋*29 个、10ml 吸收液*14 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2-6页			
备注	因DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#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: 李岩
审 核: 王华
批 准: 李岩



检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 2 页 共 8 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	2025.09.05	
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m ²)	1.1310	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H09049FQ2001	25H09049FQ2002	25H09049FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	3.1	2.4	2.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.059	0.085	0.065	0.070
标干流量(m ³ /h)		27016	27517	27058	27197
测点烟气温度 (°C)		31	30	31	/
烟气平均流速 (m/s)		8.0	8.1	8.0	
烟气含湿量 (%)		6.5	6.9	6.7	

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	2025.09.05	
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m ²)	1.1310	
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	25H09049FQ1001	25H09049FQ1002	25H09049FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	7.88	7.36	6.76	7.33
	实测排放速率 (kg/h)	0.209	0.198	0.181	0.196
标干流量(m ³ /h)		26567	26933	26725	26742
测点烟气温度 (°C)		30	29	32	/
烟气平均流速 (m/s)		7.8	7.9	7.9	
烟气含湿量 (%)		6.6	6.8	6.6	

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	2025.09.05	
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	25H09049FQ1004	25H09049FQ1005	25H09049FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	13.3	12.7	11.9	12.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.026	0.025	0.023	0.025
标干流量(m ³ /h)		1932	1952	1960	1948
测点烟气温度 (°C)		35	36	35	/
烟气平均流速 (m/s)		6.5	6.6	6.6	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.8	2.7	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 3 页 共 8 页

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	2025.09.05	
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	25H09049FQ1007	25H09049FQ1008	25H09049FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	35.9	36.1	33.9	35.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.057	0.061	0.056	0.058
标干流量(m ³ /h)		1595	1685	1652	1644
测点烟气温度 (°C)		32	33	33	/
烟气平均流速 (m/s)		5.3	5.6	5.5	
烟气含湿量 (%)		2.3	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	2025.09.05	
排气筒高度(m)	16		测点截面积 (m ²)	0.9503	
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	25H09049FQ1010	25H09049FQ1011	25H09049FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	27.4	26.0	27.3	26.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.795	0.749	0.796	0.780
标干流量(m ³ /h)		29009	28803	29142	28985
测点烟气温度 (°C)		49	50	50	/
烟气平均流速 (m/s)		10.3	10.3	10.4	
烟气含湿量 (%)		2.0	2.4	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	2025.09.05	
排气筒高度(m)	16		测点截面积 (m ²)	0.9503	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H09049FQ2004	25H09049FQ2005	25H09049FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.2	1.1	1.2
	实测排放速率 (kg/h)	0.040	0.035	0.032	0.036
标干流量(m ³ /h)		28613	29024	28865	28834
测点烟气温度 (°C)		50	51	50	/
烟气平均流速 (m/s)		10.2	10.4	10.3	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	

本页以下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 4 页 共 8 页

表7

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒		采样日期	2025.09.05	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m ²)	0.1963	
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	25H09049FQ1016	25H09049FQ1017	25H09049FQ1018	
	实测浓度 (mg/m ³)	31.6	25.3	22.6	26.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.029	0.024	0.021	0.025
标干流量(m ³ /h)		928	934	932	931
测点烟气温度 (°C)		30	28	29	/
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	

表8

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	2025.09.06	
排气筒高度(m)	20		测点截面积 (m ²)	0.5027	
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	25H09049FQ1019	25H09049FQ1020	25H09049FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	9.19	7.82	6.60	7.87
	实测排放速率 (kg/h)	0.052	0.046	0.038	0.045
标干流量(m ³ /h)		5611	5877	5686	5725
测点烟气温度 (°C)		70	69	73	/
烟气平均流速 (m/s)		4.1	4.3	4.2	
烟气含湿量 (%)		4.5	4.9	4.7	

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		2025.09.05				
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		25H09049FQ1022		25H09049FQ1023		25H09049FQ1024			
	实测浓度（mg/m³）		5.58		4.98		4.84		5.13	
	实测排放速率（kg/h）		0.007		0.006		0.006		0.006	
*硫化氢	样品编号		25H09049FQ3001		25H09049FQ3002		25H09049FQ3003		均值	
	实测浓度（mg/m³）		0.097		0.103		0.104		0.101	
	实测排放速率（kg/h）		1.18×10 ⁻⁴		1.23×10 ⁻⁴		1.28×10 ⁻⁴		1.23×10 ⁻⁴	
标干流量(m³/h)		1216		1196		1227		1213		
测点烟气温度（℃）		33		32		33		/		
烟气平均流速（m/s）		5.5		5.4		5.6				
烟气含湿量（%）		2.1		2.3		2.2				
备注		*硫化氢为无能力分包项目，分包公司：山东中泽环境检测有限公司，资质证书编号：221512343764，报告编号：山中检字（2025）第 DY148-059 号。								

检测 报 告

报告编号：XZ-JC2509-049
表10

第 5 页 共 8 页

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2# 排气筒		采样日期		2025.09.05			
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		25H09049FQ1025		25H09049FQ1026		25H09049FQ1027		
	实测浓度（mg/m ³ ）		15.9		13.7		14.5		
	实测排放速率（kg/h）		0.067		0.056		0.063		
*硫化氢	样品编号		25H09049FQ3004		25H09049FQ3005		25H09049FQ3006		均值
	实测浓度（mg/m ³ ）		0.102		0.106		0.103		0.104
	实测排放速率（kg/h）		4.27×10 ⁻⁴		4.33×10 ⁻⁴		4.45×10 ⁻⁴		4.35×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		4183		4083		4325		4197	
测点烟气温度（℃）		34		33		33		/	
烟气平均流速（m/s）		3.5		3.4		3.6			
烟气含湿量（%）		2.5		2.3		2.2			
备注		*硫化氢为无能力分包项目，分包公司：山东中泽环境检测有限公司，资质证书 编号：221512343764，报告编号：山中检字（2025）第 DY148-059 号。							

表11

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	2025.09.05	
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	25H09049FQ1028	25H09049FQ1029	25H09049FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.74	2.65	2.26	2.55
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.007	0.008
标干流量(m ³ /h)		2979	2946	2966	2964
测点烟气温度 (°C)		28	29	29	/
烟气平均流速 (m/s)		13.3	13.2	13.3	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.4	2.3	

表12

检测点位		DA042 二胺南厂区导热油炉废气 排气筒		采样日期	2025.09.05	
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	均值
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	29		32	27	29
	折算浓度（mg/m³）	33		36	31	33
	实测排放速率（kg/h）	0.111		0.129	0.106	0.115
标干流量(m³/h)		3814		4032	3918	3921
测点烟气温度（℃）		62		61	62	/
烟气平均流速（m/s）		3.5		3.7	3.6	
烟气含湿量（%）		2.9		3.2	3.0	
烟气含氧量（%）		5.6		5.6	5.7	
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）				

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 6 页 共 8 页

表13

检测点位		DA043 二胺北厂区导热油炉废气 排气筒		采样日期		2025.09.06				
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）		44		41		44		43	
	折算浓度（mg/m³）		53		48		53		51	
	实测排放速率（kg/h）		0.214		0.213		0.229		0.219	
标干流量(m³/h)		4858.140		5194.230		5194.230		5082.200		
测点烟气温度（℃）		64		60		60		/		
烟气平均流速（m/s）		4.43		4.69		4.69				
烟气含湿量（%）		2.7		2.9		2.9				
烟气含氧量（%）		6.6		6.2		6.4				
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）								

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.09.05		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		25H09049FS1001	25H09049FS1002	25H09049FS1003	
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.5	7.3
悬浮物	mg/L	6	7	8	7
总氮	mg/L	16.4	16.8	15.8	16.3
总磷	mg/L	0.23	0.26	0.28	0.26
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.31	0.28	0.30	0.30
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
全程序空白	25H09049QK2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H09049QK2002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H09049QK3001	*硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H09049YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	25H09049YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
备注		“ND”表示未检出			

检测报告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 7 页 共 8 页

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	HJ 1388-2024	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/m ³
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-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	超低排放烟（尘）气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
5	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-101
6	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
7	取水器	—	—
8	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
9	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
10	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
11	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
12	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
13	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
14	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
15	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032

五、检测期间气象参数

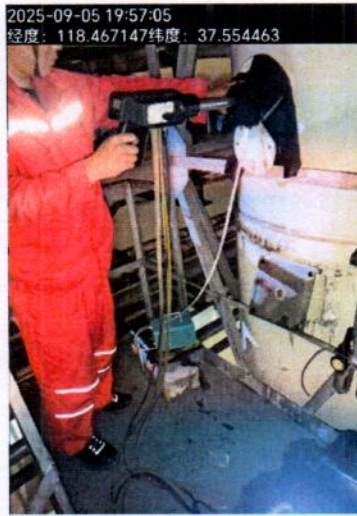
日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.09.05	09:30	27.9	58.5	100.9	1.9	西	6/4
	11:50	28.8	57.9	100.8	1.7	西	6/3
	13:58	29.6	57.3	100.6	1.5	西	6/3
	20:38	25.2	59.6	101.1	1.2	西	-/-
2025.09.06	14:40	29.9	52.8	100.7	1.9	北	3/0
	15:16	30.6	52.5	100.7	1.8	北	3/1

检测报告

报告编号: XZ-JC2509-049

第 8 页 共 8 页

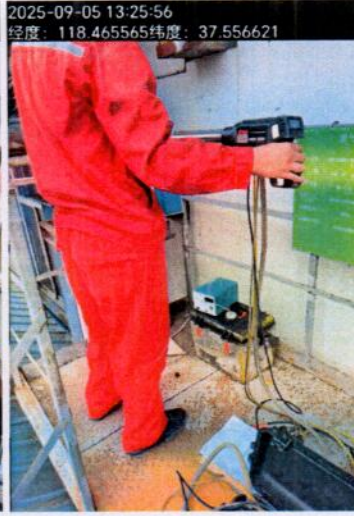
六、采样照片



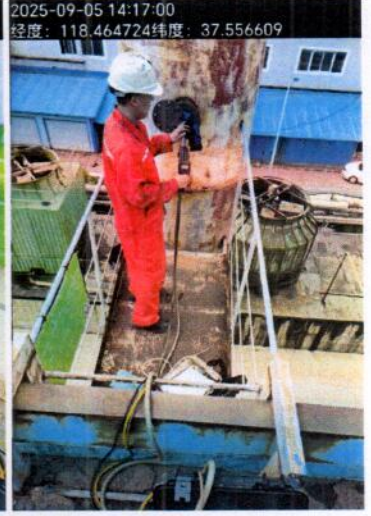
DA002 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒



DA003 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 2#排气筒



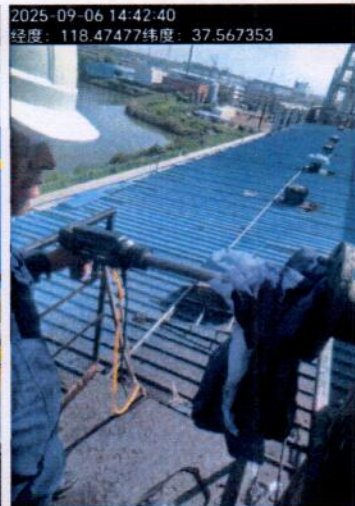
DA005 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒



DA006 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 2#排气筒



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



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



DA042 二胺南厂区
导热油炉废气排气筒



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*****