



241520343463



检测 报告

Testing Report

编号: XZ-JC2508-050



2508JC050

项目 (样品) 名称:

山东万达化工有限公司八月月度检测项目

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:

二零二五年九月一日



山东旭正检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2508-050

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八月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.08.06-08.07、08.27	分析日期	2025.08.06-08.09、08.28-08.29
	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: 王明

审 核: 王明

批 准: 王明



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2508-050

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	2025.08.06	
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	25H08050FQ2001	25H08050FQ2002	25H08050FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	2.3	1.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.037	0.062	0.045	
标干流量(m ³ /h)		26317	26853	26479	26550
测点烟气温度 (°C)		33	32	33	/
烟气平均流速 (m/s)		7.9	8.0	7.9	
烟气含湿量 (%)		6.6	6.8	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	2025.08.06	
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	25H08050FQ1001	25H08050FQ1002	25H08050FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.06	3.42	3.53	
	实测排放速率 (kg/h)	0.111	0.095	0.093	
标干流量(m ³ /h)		27271	27661	26480	27137
测点烟气温度 (°C)		31	32	32	/
烟气平均流速 (m/s)		8.1	8.2	7.9	
烟气含湿量 (%)		6.9	6.7	7.0	

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	2025.08.06	
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	25H08050FQ1004	25H08050FQ1005	25H08050FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.25	2.12	2.22	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	
标干流量(m ³ /h)		1927	1996	1964	1962
测点烟气温度 (°C)		38	36	37	/
烟气平均流速 (m/s)		6.6	6.8	6.7	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.9	2.7	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2508-050

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	2025.08.07	
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	25H08050FQ1007	25H08050FQ1008	25H08050FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	22.7	24.9	25.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.036	0.042	0.043	
标干流量(m ³ /h)		1573.111	1676.649	1674.066	1641.275
测点烟气温度 (°C)		34	33	33	/
烟气平均流速 (m/s)		5.26	5.58	5.59	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.3	

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	2025.08.27	
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	25H08050FQ1010	25H08050FQ1011	25H08050FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	24.2	22.4	21.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.792	0.732	0.702	
标干流量(m ³ /h)		32737	32664	32363	32588
测点烟气温度 (°C)		54	56	57	/
烟气平均流速 (m/s)		11.7	11.7	11.6	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.0	

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	2025.08.27	
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	25H08050FQ2004	25H08050FQ2005	25H08050FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.0	1.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.035	0.032	0.033	
标干流量(m ³ /h)		31934	32332	32508	32258
测点烟气温度 (°C)		55	54	54	/
烟气平均流速 (m/s)		11.4	11.5	11.6	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.1	2.0	

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2508-050

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	2025.08.06	
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	25H08050FQ1016	25H08050FQ1017	25H08050FQ1018	
	实测浓度 (mg/m ³)	23.1	24.4	25.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.024	
标干流量(m ³ /h)		930	931	926	929
测点烟气温度 (°C)		28	28	29	/
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.2	

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	2025.08.07	
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	25H08050FQ1019	25H08050FQ1020	25H08050FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.86	3.43	4.12	
	实测排放速率 (kg/h)	0.022	0.020	0.024	
标干流量(m ³ /h)		5641	5918	5740	5766
测点烟气温度 (°C)		75	73	76	/
烟气平均流速 (m/s)		4.2	4.4	4.3	
烟气含湿量 (%)		4.6	5.0	4.9	

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		2025.08.07			
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		25H08050FQ1022		25H08050FQ1023		25H08050FQ1024		
	实测浓度 (mg/m³)		3.98		3.61		3.92		
	实测排放速率 (kg/h)		0.005		0.004		0.005		
*硫化氢	样品编号		25H08050FQ3001		25H08050FQ3002		25H08050FQ3003		均值
	实测浓度 (mg/m³)		0.058		0.057		0.059		0.058
	实测排放速率 (kg/h)		6.78×10 ⁻⁵		6.91×10 ⁻⁵		6.96×10 ⁻⁵		6.88×10 ⁻⁵
标干流量(m³/h)		1169		1212		1179		1187	
测点烟气温度 (°C)		33		32		32		/	
烟气平均流速 (m/s)		5.3		5.5		5.3			
烟气含湿量 (%)		2.0		2.4		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 DY148-043 号。							

检测报告

报告编号: XZ-JC2508-050

第 5 页 共 8 页

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		2025.08.07				
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		25H08050FQ1025		25H08050FQ1026		25H08050FQ1027			
	实测浓度 (mg/m ³)		11.8		11.2		13.0			12.0
	实测排放速率 (kg/h)		0.045		0.046		0.052			0.048
*硫化氢	样品编号		25H08050FQ3004		25H08050FQ3005		25H08050FQ3006		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)		0.059		0.050		0.052		0.054	
	实测排放速率 (kg/h)		2.24×10 ⁻⁴		2.07×10 ⁻⁴		2.10×10 ⁻⁴		2.14×10 ⁻⁴	
标干流量(m ³ /h)			3798		4132		4031		3987	
测点烟气温度 (℃)			35		36		35		/	
烟气平均流速 (m/s)			3.2		3.5		3.4			
烟气含湿量 (%)			2.5		2.7		2.6			
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 DY148-043 号。							

表11

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	2025.08.06	
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	25H08050FQ1028	25H08050FQ1029	25H08050FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.06	3.30	3.48	3.28
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.010	0.010	0.010
标干流量(m ³ /h)		2880	2889	2839	2869
测点烟气温度 (°C)		30	31	31	/
烟气平均流速 (m/s)		13.0	13.1	12.9	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	

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	2025.08.06	
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)	28	33	30	30	
	折算浓度 (mg/m³)	32	38	34	35	
	实测排放速率 (kg/h)	0.110	0.132	0.117	0.120	
标干流量(m³/h)		3914	4001	3906	3940	
测点烟气温度 (°C)		60	61	61	/	
烟气平均流速 (m/s)		3.6	3.7	3.6		
烟气含湿量 (%)		3.2	3.3	3.0		
烟气含氧量 (%)		5.5	5.7	5.6		
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-JC2508-050

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		2025.08.06			
排气筒高度(m)		22		测点截面积（m ² ）		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/m ³ ）		43		49		46		46
	折算浓度（mg/m ³ ）		51		57		54		54
	实测排放速率（kg/h）		0.207		0.242		0.222		0.224
标干流量(m ³ /h)		4813		4932		4826		4857	
测点烟气温度（℃）		60		59		60		/	
烟气平均流速（m/s）		4.4		4.5		4.4			
烟气含湿量（%）		2.5		2.6		2.3			
烟气含氧量（%）		6.2		6.0		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）							

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.08.06	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		25H08050FS1001	25H08050FS1002	25H08050FS1003	
pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.5	7.3
悬浮物	mg/L	4	2	2	3
总氮	mg/L	21.2	20.6	21.4	21.1
总磷	mg/L	0.60	0.58	0.62	0.60
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.22	0.23	0.20	0.22
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	25H08050QK2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H08050QK2002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H08050QK3001	*硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H08050YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	25H08050YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	25H08050YK1003	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-JC2508-050

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	大流量烟（尘）气测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
6	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
7	取水器	—	—
8	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-100
9	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-101
10	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
11	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
12	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
13	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
14	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
15	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
16	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
17	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-085
18	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
19	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
20	大流量烟（尘）气测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
21	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165

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
2025.08.06	13:38	30.5	50.2	100.1	1.5	西北	6/4
	16:10	29.9	50.9	100.2	1.8	西北	6/3
	20:15	27.5	52.8	100.4	1.9	西北	-/-
2025.08.07	10:00	29.4	60.8	100.2	1.9	东北	5/4
	12:00	31.3	61.4	100.1	2.2	东北	5/3
	14:00	31.7	61.9	99.8	2.1	东北	5/3
	17:00	29.2	63.4	100.1	2.2	东北	5/3
2025.08.27	09:30	27.5	65.3	101.0	1.5	东南	4/1

检测报告

报告编号: XZ-JC2508-050

第 8 页 共 8 页

六、采样照片



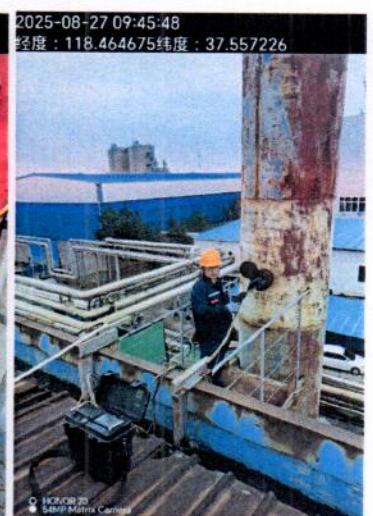
DA002 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒



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



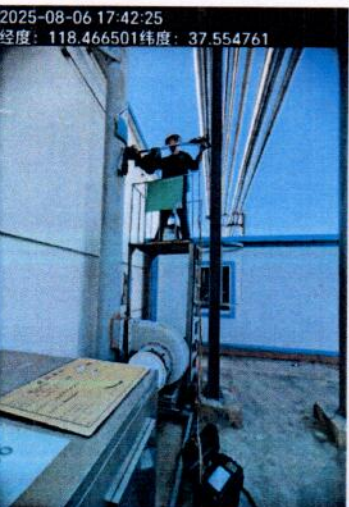
DA009 二胺北厂区工
艺废气净化装置 1#排气筒



DA013 污水处理站预处
理工段废气治理设施 1#排气筒



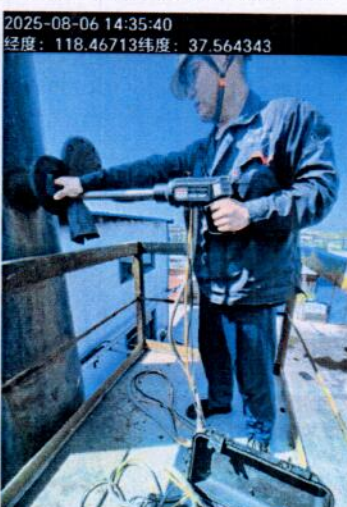
DA014 污水处理站废
气治理设施 2#排气筒



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*****