



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2507-083



2507JC083

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司七月月度检测项目

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:

二零二五年七月二十八日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-083

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七月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.07.05、07.07、07.22	分析日期	2025.07.06-07.24
	样品规格/数量	1L 气袋*27 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2-5页			
备注	因DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#排气筒、DA009二胺北厂区工艺废气净化装置1#排气筒、DA043二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:

[Handwritten Signature]

审 核:

[Handwritten Signature]

批 准:

[Handwritten Signature]

检验检测专用章



签 发 日 期:

2025-7-28

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-083

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	2025.07.05
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
颗粒物	样品编号	25H07083FQ2001	25H07083FQ2002	25H07083FQ2003
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.1	1.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.036	0.029	0.034
标干流量(m ³ /h)		25991	26600	26237
测点烟气温度 (°C)		36	37	37
烟气平均流速 (m/s)		7.9	8.1	8.0
烟气含湿量 (%)		7.0	6.9	7.3
				均值
				1.3
				0.033
				26276
				/

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	2025.07.05
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H07083FQ1001	25H07083FQ1002	25H07083FQ1003
	实测浓度 (mg/m ³)	2.88	2.61	3.13
	实测排放速率 (kg/h)	0.076	0.069	0.084
标干流量(m ³ /h)		26350	26611	26709
测点烟气温度 (°C)		35	36	35
烟气平均流速 (m/s)		8.0	8.1	8.1
烟气含湿量 (%)		7.2	7.0	7.1
				均值
				2.87
				0.076
				26557
				/

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	2025.07.05
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H07083FQ1004	25H07083FQ1005	25H07083FQ1006
	实测浓度 (mg/m ³)	2.71	2.61	2.25
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004
标干流量(m ³ /h)		1951	1988	1968
测点烟气温度 (°C)		39	40	39
烟气平均流速 (m/s)		6.7	6.9	6.8
烟气含湿量 (%)		2.9	3.1	3.0
				均值
				2.52
				0.005
				1969
				/

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	2025.07.05
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H07083FQ1007	25H07083FQ1008	25H07083FQ1009
	实测浓度 (mg/m ³)	28.8	28.4	27.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.048	0.049	0.045
标干流量(m ³ /h)		1656	1713	1678
测点烟气温度 (°C)		30	31	31
烟气平均流速 (m/s)		5.5	5.7	5.6
烟气含湿量 (%)		2.2	2.0	2.3
				均值
				28.1
				0.047
				1682
				/

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-083

第 3 页 共 7 页

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	2025.07.05	
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	25H07083FQ1010	25H07083FQ1011	25H07083FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.94	5.05	5.87	
	实测排放速率 (kg/h)	0.153	0.131	0.155	
标干流量(m ³ /h)		25726.13	25929.48	26410.72	26022.11
测点烟气温度 (°C)		60	59	57	/
烟气平均流速 (m/s)		9.53	9.59	9.70	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	

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	2025.07.05	
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	25H07083FQ2004	25H07083FQ2005	25H07083FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.034	0.042	0.029	
标干流量(m ³ /h)		26395.68	27812.91	26396.84	26868.48
测点烟气温度 (°C)		57	57	56	/
烟气平均流速 (m/s)		9.70	10.2	9.69	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.2	2.3	

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	2025.07.22	
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	25H07083FQ1016	25H07083FQ1017	25H07083FQ1018	
	实测浓度 (mg/m ³)	30.4	30.2	29.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.029	0.029	0.028	
标干流量(m ³ /h)		950	953	949	951
测点烟气温度 (°C)		26	26	27	/
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.1	1.8	1.9	

表8

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	2025.07.07	
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	25H07083FQ1022	25H07083FQ1023	25H07083FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.01	3.48	3.60	
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.004	
标干流量(m ³ /h)		1193	1207	1165	1188
测点烟气温度 (°C)		32	33	33	/
烟气平均流速 (m/s)		5.4	5.5	5.3	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-083

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	2025.07.22	
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	
*硫化氢	样品编号	25H07083FQ3001	25H07083FQ3002	25H07083FQ3003		
	实测浓度 (mg/m³)	0.056	0.059	0.037		0.051
	实测排放速率 (kg/h)	6.56×10 ⁻⁵	7.02×10 ⁻⁵	4.41×10 ⁻⁵		5.99×10 ⁻⁵
标干流量(m³/h)		1171	1189	1191	1184	
测点烟气温度 (°C)		30	29	30	/	
烟气平均流速 (m/s)		5.2	5.3	5.3		
烟气含湿量 (%)		2.0	2.3	2.1		
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 DY148-034 号。				

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	2025.07.07
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	25H07083FQ1025	25H07083FQ1026	25H07083FQ1027	
	实测浓度 (mg/m ³)	26.9	23.3	22.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.111	0.091	0.092	
标干流量(m ³ /h)		4121.132	3903.600	4118.142	4047.625
测点烟气温度 (°C)		37	37	37	/
烟气平均流速 (m/s)		3.48	3.31	3.48	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.8	2.7	

表11

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		采样日期	2025.07.22		
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	
*硫化氢	样品编号	25H07083FQ3004	25H07083FQ3005	25H07083FQ3006		
	实测浓度 (mg/m³)	0.050	0.033	0.062		0.048
	实测排放速率 (kg/h)	2.00×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴		2.02×10 ⁻⁴
标干流量(m³/h)		3993.417	4411.424	4211.246	4205.362	
测点烟气温度 (°C)		27	27	27	/	
烟气平均流速 (m/s)		3.23	3.57	3.41		
烟气含湿量 (%)		2.8	2.9	2.7		
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 DY148-034 号。				

表12

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒			采样日期	2025.07.07
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	25H07083FQ1028	25H07083FQ1029	25H07083FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.60	3.82	3.29	
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.011	0.010	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-083

第 5 页 共 7 页

(续上表)

标干流量(m³/h)	2908	2917	2902	2909
测点烟气温度(°C)	32	33	33	/
烟气平均流速(m/s)	13.2	13.3	13.2	
烟气含湿量(%)	2.3	2.2	2.0	

表13

检测点位		DA042 二胺南厂区导热油炉废气排气筒		采样日期		2025.07.22			
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）		30		29		32		30
	折算浓度（mg/m³）		34		33		37		35
	实测排放速率（kg/h）		0.121		0.120		0.125		0.122
标干流量(m³/h)		4026		4128		3896		4017	
测点烟气温度（℃）		63		64		64		/	
烟气平均流速（m/s）		3.7		3.8		3.6			
烟气含湿量（%）		3.5		3.4		3.7			
烟气含氧量（%）		5.6		5.8		5.9			
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		2025.07.07		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		25H07083FS1001		25H07083FS1002		25H07083FS1003		
pH 值	无量纲	7.4		7.2		7.3		7.3
悬浮物	mg/L	8		10		7		8
总氮	mg/L	1.48		1.45		1.49		1.47
总磷	mg/L	0.20		0.19		0.18		0.19
硫化物	mg/L	ND		ND		ND		ND
石油类	mg/L	0.29		0.27		0.28		0.28
挥发酚	mg/L	ND		ND		ND		ND
备注				“ND”表示未检出				
一 质量控制								

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	25H07083YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H07083YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H07083YK1003	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
全程序空白	25H07083QK2001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
全程序空白	25H07083QK2002	颗粒物	mg/m³	ND	合格
全程序空白	25H07083QK3001	*硫化氢	mg/m³	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-083

第 6 页 共 7 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	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
	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
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	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
5	超低排放烟 (尘) 气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
6	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-100
7	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-101
8	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
9	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
10	便携式 pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
11	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-190
13	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
14	取水器	—	—
15	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
16	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
17	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
18	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
19	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
20	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
2025.07.05	10:16	33.9	43.3	100.5	1.9	南	3/0
	12:10	34.6	42.9	100.4	1.8	南	3/0
	15:05	35.5	42.1	100.2	1.6	南	3/1
2025.07.07	10:08	33.5	38.9	100.6	1.8	东	3/1
	12:10	35.1	37.8	100.4	1.5	东	3/0
	13:50	36.2	36.5	100.3	1.5	东	3/0
2025.07.22	09:15	28.5	55.7	100.9	1.8	南	5/3
	11:05	31.6	55.2	100.8	1.7	南	6/3
	12:38	32.5	54.6	100.6	1.5	南	6/3

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-083

第 7 页 共 7 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



DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 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



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



DW001 废水排放口

*****报告结束*****