



241520343463



检 测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2501-067



2501JC067

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司第一季度检测项目

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:

二零二五年四月一日

山东旭正检测技术有限公司



检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2501-067

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第一季度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.03.11、03.20、03.29	分析日期	2025.03.13-03.31
	样品规格/数量	1L 气袋*51个		
检测项目	有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计），共1项。			
检测结果	见本报告第2页			
备注	DA001 破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒进口、DA001 破乳剂车间工艺废气净化装置排气筒出口、DA003 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒进口、DA003 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒出口、DA006 5000吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒进口、DA006 5000吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒出口、DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#排气筒进口、DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#排气筒出口检测期间未开工，故本报告不体现此装置检测数据。			

编制：高星新

审核：王少华

批准：杨成文



检测报告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 2 页 共 8 页

一、有组织检测结果 (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#排气筒进口			采样时间	2025.03.11
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	1.3273
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总经计)	样品编号	25H01067FQ1007	25H01067FQ1008	25H01067FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	138	91.2	99.4	110
	实测排放速率 (kg/h)	4.69	3.14	3.40	/
	标干流量(m ³ /h)	33981	34433	34196	/
测点烟气温度 (°C)		28	28	29	
烟气平均流速 (m/s)		8.5	8.6	8.6	
烟气含湿量 (%)		7.6	7.7	7.6	

表2

检测点位	DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口			采样时间	2025.03.11
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 (以非甲烷总经计)	样品编号	25H01067FQ1010	25H01067FQ1011	25H01067FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.62	2.68	2.52	2.61
	实测排放速率 (kg/h)	0.085	0.087	0.082	/
	去除效率 (%)	98	97	97	97
标干流量(m ³ /h)		32252.55	32632.95	32446.05	/
测点烟气温度 (°C)		27	27	27	
烟气平均流速 (m/s)		9.39	9.52	9.45	
烟气含湿量 (%)		7.4	7.6	7.5	

表3

检测点位	DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口			采样时间	2025.03.20
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.0314
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总经计)	样品编号	25H01067FQ1019	25H01067FQ1020	25H01067FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	278	214	244	245
	实测排放速率 (kg/h)	0.409	0.323	0.361	/
标干流量(m ³ /h)		1469.675	1510.155	1480.555	/
测点烟气温度 (°C)		14	14	14	
烟气平均流速 (m/s)		14.1	14.4	14.1	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.4	2.3	

表4

检测点位	DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口			采样时间	2025.03.20
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 (以非甲烷总经计)	样品编号	25H01067FQ1022	25H01067FQ1023	25H01067FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	8.12	6.89	6.74	7.25
	实测排放速率 (kg/h)	0.014	0.012	0.011	/
	去除效率 (%)	96	96	96	96
标干流量(m ³ /h)		1720	1793	1692	/
测点烟气温度 (°C)		13	12	12	
烟气平均流速 (m/s)		5.3	5.5	5.2	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 3 页 共 8 页

表5

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口			采样时间	2025.03.29
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.0314
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	25H01067FQ1037	25H01067FQ1038	25H01067FQ1039	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.26×10 ³	2.72×10 ³	2.54×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	1.95	1.71	1.55	
标干流量(m ³ /h)		599	629	610	/
测点烟气温度 (°C)		9	10	9	
烟气平均流速 (m/s)		5.5	5.8	5.6	
烟气含湿量 (%)		1.9	2.0	1.8	

表6

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒出口			采样时间	2025.03.29
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	25H01067FQ1040	25H01067FQ1041	25H01067FQ1042	
	实测浓度 (mg/m ³)	45.5	44.9	44.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.046	0.046	0.044	
去除效率 (%)		97	97	97	97
标干流量(m ³ /h)		1006	1020	1011	/
测点烟气温度 (°C)		8	8	9	
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		1.6	1.6	1.5	

表7

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1			采样时间	2025.03.20
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.0079
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	25H01067FQ1043	25H01067FQ1044	25H01067FQ1045	
	实测浓度 (mg/m ³)	145	143	147	
	实测排放速率 (kg/h)	0.088	0.086	0.087	
标干流量(m ³ /h)		607.6509	600.8184	591.4969	/
测点烟气温度 (°C)		31	33	33	
烟气平均流速 (m/s)		28.6	28.6	28.5	
烟气含湿量 (%)		16.9	17.4	17.7	

表8

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2			采样时间	2025.03.20
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.0079
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	25H01067FQ1046	25H01067FQ1047	25H01067FQ1048	
	实测浓度 (mg/m ³)	169	167	146	
	实测排放速率 (kg/h)	0.115	0.113	0.099	
标干流量(m ³ /h)		678.6404	676.3432	680.1151	/
测点烟气温度 (°C)		53	53	53	
烟气平均流速 (m/s)		29.9	29.8	30.0	
烟气含湿量 (%)		5.3	5.1	5.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 4 页 共 8 页

表9

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 3			采样时间	2025.03.20
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.0177
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	25H01067FQ1049	25H01067FQ1050	25H01067FQ1051	
	实测浓度 (mg/m ³)	177	171	197	
	实测排放速率 (kg/h)	0.191	0.182	0.206	
标干流量(m ³ /h)		1079.480	1062.665	1046.677	/
测点烟气温度 (°C)		52	53	53	
烟气平均流速 (m/s)		20.8	20.6	20.2	
烟气含湿量 (%)		5.2	5.5	5.6	

表10

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒出口			采样时间	2025.03.20
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	25H01067FQ1052	25H01067FQ1053	25H01067FQ1054	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.04	2.11	2.06	
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.012	
	去除效率 (%)	97	97	97	
标干流量(m ³ /h)		5660	5402	5672	/
测点烟气温度 (°C)		43	43	41	
烟气平均流速 (m/s)		3.8	3.7	3.8	
烟气含湿量 (%)		5.5	5.8	5.6	

表11

检测点位	DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口			采样时间	2025.03.11
排气筒高度(m)	—			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	25H01067FQ1055	25H01067FQ1056	25H01067FQ1057	
	实测浓度 (mg/m ³)	109	114	102	
	实测排放速率 (kg/h)	0.198	0.211	0.182	
标干流量(m ³ /h)		1813	1849	1780	/
测点烟气温度 (°C)		15	14	15	
烟气平均流速 (m/s)		5.7	5.8	5.6	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.7	2.9	

表12

检测点位	DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒出口			采样时间	2025.03.11
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	25H01067FQ1058	25H01067FQ1059	25H01067FQ1060	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.09	2.53	2.31	
	实测排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.004	
	去除效率 (%)	98	98	97	
标干流量(m ³ /h)		1519.795	1564.565	1521.274	/
测点烟气温度 (°C)		14	13	14	
烟气平均流速 (m/s)		6.42	6.58	6.42	
烟气含湿量 (%)		2.7	2.6	2.6	

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 5 页 共 8 页

表13

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒进口			采样时间	2025.03.11
排气筒高度(m)	—			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	25H01067FQ1061	25H01067FQ1062	25H01067FQ1063	
	实测浓度 (mg/m ³)	574	550	558	
	实测排放速率 (kg/h)	3.40	3.23	3.26	
标干流量(m ³ /h)		5915.510	5865.807	5838.561	/
测点烟气温度 (°C)		18	17	17	
烟气平均流速 (m/s)		9.16	9.09	9.02	
烟气含湿量 (%)		2.7	3.1	2.8	

表14

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒出口			采样时间	2025.03.11
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	25H01067FQ1064	25H01067FQ1065	25H01067FQ1066	
	实测浓度 (mg/m ³)	13.0	15.0	13.8	
	实测排放速率 (kg/h)	0.068	0.076	0.071	
去除效率 (%)		98	97	97	
标干流量(m ³ /h)		5232	5075	5116	/
测点烟气温度 (°C)		16	14	15	
烟气平均流速 (m/s)		4.1	4.0	4.0	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.9	2.7	

表15

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒进口			采样时间	2025.03.11
排气筒高度(m)	—			测点截面积 (m ²)	0.3000
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	25H01067FQ1067	25H01067FQ1068	25H01067FQ1069	
	实测浓度 (mg/m ³)	117	107	123	
	实测排放速率 (kg/h)	0.177	0.174	0.184	
标干流量(m ³ /h)		1514	1622	1497	/
测点烟气温度 (°C)		13	12	13	
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.6	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.3	

表16

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒出口			采样时间	2025.03.11
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	25H01067FQ1070	25H01067FQ1071	25H01067FQ1072	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.24	2.99	2.87	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.003	0.003	
去除效率 (%)		97	98	98	
标干流量(m ³ /h)		1209.037	1156.288	1180.390	/
测点烟气温度 (°C)		11	11	12	
烟气平均流速 (m/s)		5.03	4.81	4.93	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.1	

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 6 页 共 8 页

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	25H01067YK1001	挥发性有机物（以非甲烷总烃）	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H01067YK1002	挥发性有机物（以非甲烷总烃）	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H01067YK1003	挥发性有机物（以非甲烷总烃）	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	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

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	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-100
7	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
8	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
9	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
10	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
11	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-166
12	超低排放烟（尘）气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
13	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
14	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164
15	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

五、检测期间气象参数

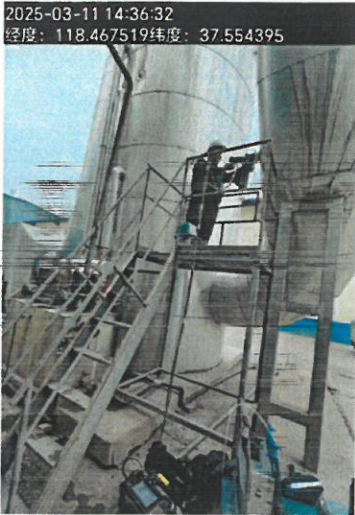
日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.03.11	09:33	11.8	39.6	102.2	1.7	南	3/1
	11:28	13.6	38.8	101.9	1.5	南	3/0
	15:10	15.5	38.1	101.7	1.5	南	3/0
2025.03.20	09:20	14.7	36.5	101.7	1.9	西	2/0
	11:22	18.5	29.5	101.6	2.0	西	2/0
	13:17	20.9	27.4	101.6	2.0	西	2/0
2025.03.29	09:00	5.2	28.0	102.9	1.8	西南	3/0

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 7 页 共 8 页

六、检测照片



DA002

1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口



DA002

1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口



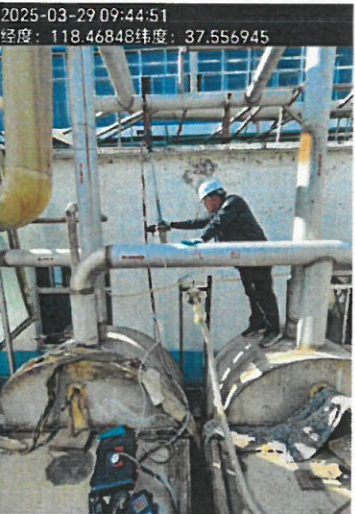
DA005

5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口



DA005

5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口



DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口



DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒出口



DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口



DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒出口



DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1



DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2



DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 3



DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒出口

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2501-067

第 8 页 共 8 页



DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒进口 DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒出口 DA015 危废暂存间废气排气筒 进口 DA015 危废暂存间废气排气筒 出口

*****报告结束*****

