



241520343463



检 测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2510-133



2510JC133

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司第四季度检测项目

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:

二零二五年十二月九日



山东旭正检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-133

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四季度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.10.22、12.04-12.05	分析日期	2025.10.24、12.06
	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2-5页			
备注	因DA003 1.5万吨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#排气筒进口无检测条件；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、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: 李岩

审 核: 王 芳

批 准: 李 子



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-133

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	2025.10.22
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 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1007	25H10133FQ1008	25H10133FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	146	129	101	
	实测排放速率 (kg/h)	4.92	4.30	3.37	
标干流量(m ³ /h)		33694.43	33308.09	33394.82	33465.78
测点烟气温度 (°C)		28	29	29	/
烟气平均流速 (m/s)		6.8	6.9	6.6	
烟气含湿量 (%)		8.01	7.96	7.95	

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	2025.10.22
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	25H10133FQ1010	25H10133FQ1011	25H10133FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.29	1.05	1.05	
	实测排放速率 (kg/h)	0.035	0.029	0.029	
去除效率 (%)		99	99	99	99
标干流量(m ³ /h)		27261	27177	27500	27313
测点烟气温度 (°C)		30	30	31	/
烟气平均流速 (m/s)		7.8	7.8	7.9	
烟气含湿量 (%)		6.4	6.7	6.3	

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	2025.10.22
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	25H10133FQ1019	25H10133FQ1020	25H10133FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	215	217	215	
	实测排放速率 (kg/h)	0.283	0.290	0.285	
标干流量(m ³ /h)		1318	1335	1326	1326
测点烟气温度 (°C)		25	26	26	/
烟气平均流速 (m/s)		12.8	13.0	12.9	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.5	2.5	

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	2025.10.22
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	25H10133FQ1022	25H10133FQ1023	25H10133FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.81	3.64	3.25	
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	
去除效率 (%)		97	97	97	97
标干流量(m ³ /h)		1670.176	1708.880	1741.121	1706.726
测点烟气温度 (°C)		25	24	24	/
烟气平均流速 (m/s)		5.17	5.26	5.37	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.3	

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-133

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	2025.12.05
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	25H10133FQ1037	25H10133FQ1038	25H10133FQ1039	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.33 × 10 ³	3.46 × 10 ³	3.68 × 10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	2.31	2.40	2.53	
标干流量(m ³ /h)		695.1246	694.5526	686.4838	692.0537
测点烟气温度 (°C)		6	6	6	/
烟气平均流速 (m/s)		6.41	6.41	6.33	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.5	2.3	

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	2025.12.05
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	25H10133FQ1040	25H10133FQ1041	25H10133FQ1042	
	实测浓度 (mg/m ³)	43.5	37.5	39.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.044	0.038	0.040	
去除效率 (%)		98	98	98	98
标干流量(m ³ /h)		1011	1014	1010	1012
测点烟气温度 (°C)		8	7	9	/
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.0	

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	2025.12.04
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	25H10133FQ1043	25H10133FQ1044	25H10133FQ1045	
	实测浓度 (mg/m ³)	128	137	138	
	实测排放速率 (kg/h)	0.076	0.081	0.081	
标干流量(m ³ /h)		590	591	589	590
测点烟气温度 (°C)		35	35	35	/
烟气平均流速 (m/s)		29.1	29.3	29.2	
烟气含湿量 (%)		20.2	20.6	20.5	

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	2025.12.04
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	25H10133FQ1046	25H10133FQ1047	25H10133FQ1048	
	实测浓度 (mg/m ³)	176	164	141	
	实测排放速率 (kg/h)	0.114	0.108	0.092	
标干流量(m ³ /h)		648	661	653	654
测点烟气温度 (°C)		46	43	45	/
烟气平均流速 (m/s)		27.9	28.3	28.1	
烟气含湿量 (%)		5.3	5.6	5.5	

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-133

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	2025.12.04
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1049	25H10133FQ1050	25H10133FQ1051
	实测浓度 (mg/m ³)	388	375	363
	实测排放速率 (kg/h)	0.428	0.411	0.399
标干流量(m ³ /h)		1102	1097	1098
测点烟气温度 (°C)		44	43	43
烟气平均流速 (m/s)		21.0	20.8	20.9
烟气含湿量 (%)		5.3	5.2	5.5
		均值		
		375		
		0.413		
		1099		
		/		

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	2025.12.04
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1052	25H10133FQ1053	25H10133FQ1054
	实测浓度 (mg/m ³)	2.14	2.52	2.76
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.015	0.016
	去除效率 (%)	98	97	97
标干流量(m ³ /h)		5754.622	5758.077	5974.478
测点烟气温度 (°C)		73	72	74
烟气平均流速 (m/s)		4.18	4.17	4.34
烟气含湿量 (%)		4.8	4.9	4.8
		均值		
		2.47		
		0.014		
		97		
		5829.059		
		/		

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	2025.10.22
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1055	25H10133FQ1056	25H10133FQ1057
	实测浓度 (mg/m ³)	165	144	134
	实测排放速率 (kg/h)	0.245	0.219	0.199
标干流量(m ³ /h)		1486	1519	1483
测点烟气温度 (°C)		25	25	25
烟气平均流速 (m/s)		4.7	4.8	4.7
烟气含湿量 (%)		2.6	2.5	2.7
		均值		
		148		
		0.221		
		1496		
		/		

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	2025.10.22
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	25H10133FQ1058	25H10133FQ1059	25H10133FQ1060
	实测浓度 (mg/m ³)	3.41	3.13	3.55
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.005
	去除效率 (%)	97	98	97
标干流量(m ³ /h)		1329.562	1309.010	1304.534
测点烟气温度 (°C)		24	23	24
烟气平均流速 (m/s)		5.56	5.45	5.46
烟气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.5
		均值		
		3.36		
		0.005		
		97		
		1314.369		
		/		

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-133

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	2025.10.22
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1061	25H10133FQ1062	25H10133FQ1063
	实测浓度 (mg/m ³)	652	717	661
	实测排放速率 (kg/h)	3.22	3.71	3.37
标干流量(m ³ /h)		4941.116	5176.202	5093.121
测点烟气温度 (°C)		20	20	20
烟气平均流速 (m/s)		7.41	7.77	7.63
烟气含湿量 (%)		2.7	2.8	2.5
		均值		
		677		
		3.43		
		2070.146		
		/		

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	2025.10.22
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1064	25H10133FQ1065	25H10133FQ1066
	实测浓度 (mg/m ³)	18.0	17.3	17.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.078	0.079	0.076
去除效率 (%)		97	97	97
标干流量(m ³ /h)		4356	4585	4478
测点烟气温度 (°C)		22	23	22
烟气平均流速 (m/s)		3.4	3.6	3.5
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2
		均值		
		17.4		
		0.078		
		4473		
		/		

表15

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒进口		采样时间	2025.10.22
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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H10133FQ1067	25H10133FQ1068	25H10133FQ1069
	实测浓度 (mg/m ³)	252	221	236
	实测排放速率 (kg/h)	0.899	0.787	0.823
标干流量(m ³ /h)		3566	3562	3486
测点烟气温度 (°C)		23	23	22
烟气平均流速 (m/s)		3.6	3.6	3.5
烟气含湿量 (%)		2.5	2.6	2.3
		均值		
		236		
		0.836		
		3538		
		/		

表16

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒出口		采样时间	2025.10.22
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	25H10133FQ1070	25H10133FQ1071	25H10133FQ1072
	实测浓度 (mg/m ³)	3.17	2.77	2.64
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.009	0.009
去除效率 (%)		98	98	98
标干流量(m ³ /h)		3236.498	3253.446	3238.482
测点烟气温度 (°C)		21	22	22
烟气平均流速 (m/s)		13.4	13.5	13.5
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.2
		均值		
		2.86		
		0.009		
		3242.809		
		/		

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-133

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	25H10133YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10133YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10133YK1003	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	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-117
10	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
2025.10.22	09:25	12.6	42.7	101.7	1.9	东北	2/0
	15:25	13.4	43.4	101.5	1.7	东北	2/0
	20:30	9.3	45.8	102.2	1.9	东北	-/-
2025.12.04	09:35	2.7	32.8	102.8	2.7	北	4/2
	14:30	5.3	33.4	102.6	2.6	北	3/1
	18:30	2.5	33.7	102.7	2.7	北	-/-
2025.12.05	09:30	1.9	37.6	102.7	2.1	南	1/0
	14:30	7.8	37.9	102.6	2.1	南	1/0
	18:30	4.6	38.2	102.9	2.2	南	-/-

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-133

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-JC2510-133

第 8 页 共 8 页

2025-10-22 11:39:45
经度: 118.468197 纬度: 37.556188



2025-10-22 11:39:34
经度: 118.466573 纬度: 37.558225



2025-10-22 20:17:12
经度: 118.46518 纬度: 37.556318



2025-10-22 20:17:14
经度: 118.465532 纬度: 37.5524



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*****

