



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2507-085



2507JC085

项目(样品)名称:

山东万达化工有限公司第三季度检测项目

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:

二零二五年八月十二日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-085

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三季度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.07.05、07.07、07.22、08.07	分析日期	2025.07.06、07.08、07.24、08.09
	样品规格/数量	1L 气袋*52 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: 杨

审 核: 王

批 准: 王

检验检测专用章

签 发 日 期: 2025.8.2



检测报告

报告编号: XZ-JC2507-085

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	2025.07.05
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	25H07085FQ1007	25H07085FQ1008	25H07085FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	238	119	110	
	实测排放速率 (kg/h)	7.44	3.70	3.42	
标干流量(m ³ /h)		31275.81	31112.86	31108.15	31165.61
测点烟气温度 (°C)		35	38	39	/
烟气平均流速 (m/s)		8.12	8.16	8.17	
烟气含湿量 (%)		7.7	7.8	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	2025.07.05
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	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H07085FQ1010	25H07085FQ1011	25H07085FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.64	2.75	2.62	
	实测排放速率 (kg/h)	0.070	0.073	0.070	
去除效率 (%)		99	98	97	98
标干流量(m ³ /h)		26350	26611	26709	26557
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	

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	2025.07.05
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	25H07085FQ1019	25H07085FQ1020	25H07085FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	292	219	290	
	实测排放速率 (kg/h)	0.398	0.297	0.398	
标干流量(m ³ /h)		1361.808	1356.831	1371.425	1363.355
测点烟气温度 (°C)		39	37	37	/
烟气平均流速 (m/s)		14.3	14.2	14.3	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.5	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	2025.07.05
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	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	25H07085FQ1022	25H07085FQ1023	25H07085FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.34	4.86	4.86	
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.008	0.008	
去除效率 (%)		97	97	97	97
标干流量(m ³ /h)		1656	1713	1678	1682
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	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-085

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	2025.07.22
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	25H07085FQ1037	25H07085FQ1038	25H07085FQ1039	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.36×10 ³	4.48×10 ³	4.17×10 ³	
	实测排放速率 (kg/h)	2.65	2.76	2.53	
标干流量(m ³ /h)		608.9050	616.2985	607.3901	610.8645
测点烟气温度 (°C)		35	36	36	/
烟气平均流速 (m/s)		6.17	6.28	6.18	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.4	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	2025.07.22
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	25H07085FQ1040	25H07085FQ1041	25H07085FQ1042	
	实测浓度 (mg/m ³)	49.2	50.0	47.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.047	0.048	0.045	
去除效率 (%)		98	98	98	98
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	2025.08.07
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	25H07085FQ1043	25H07085FQ1044	25H07085FQ1045	
	实测浓度 (mg/m ³)	164	153	147	
	实测排放速率 (kg/h)	0.093	0.087	0.086	
标干流量(m ³ /h)		568.7216	571.6773	585.7236	575.3742
测点烟气温度 (°C)		41	43	44	/
烟气平均流速 (m/s)		29.0	29.2	29.5	
烟气含湿量 (%)		20.5	20.3	18.9	

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	2025.08.07
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	25H07085FQ1046	25H07085FQ1047	25H07085FQ1048	
	实测浓度 (mg/m ³)	167	166	155	
	实测排放速率 (kg/h)	0.107	0.109	0.102	
标干流量(m ³ /h)		642.8265	656.1199	658.1614	652.3693
测点烟气温度 (°C)		53	53	54	/
烟气平均流速 (m/s)		28.6	29.3	29.4	
烟气含湿量 (%)		5.5	5.7	5.6	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-085

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	2025.08.07
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	25H07085FQ1049	25H07085FQ1050	25H07085FQ1051	
	实测浓度 (mg/m ³)	223	152	209	
	实测排放速率 (kg/h)	0.240	0.163	0.226	
标干流量(m ³ /h)		1074.699	1073.682	1080.706	1076.362
测点烟气温度 (°C)		55	54	53	/
烟气平均流速 (m/s)		21.6	21.5	21.5	
烟气含湿量 (%)		5.8	5.6	5.5	

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	2025.08.07
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	25H07085FQ1052	25H07085FQ1053	25H07085FQ1054	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.05	2.32	2.00	
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.011	
去除效率 (%)		97	96	97	97
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	2025.07.07
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	25H07085FQ1055	25H07085FQ1056	25H07085FQ1057	
	实测浓度 (mg/m ³)	174	152	186	
	实测排放速率 (kg/h)	0.228	0.205	0.236	
标干流量(m ³ /h)		1311.830	1348.691	1268.906	1309.809
测点烟气温度 (°C)		34	35	35	/
烟气平均流速 (m/s)		4.38	4.53	4.25	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.5	2.3	

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	2025.07.07
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	25H07085FQ1058	25H07085FQ1059	25H07085FQ1060	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.86	3.94	3.82	
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004	
去除效率 (%)		97	97	98	97
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-JC2507-085

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	2025.07.07
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	25H07085FQ1061	25H07085FQ1062	25H07085FQ1063	
	实测浓度（mg/m ³ ）	777	714	689	
	实测排放速率（kg/h）	3.93	3.65	3.50	
标干流量(m ³ /h)		5063	5118	5085	3.69
测点烟气温度（℃）		38	38	37	/
烟气平均流速（m/s）		8.5	8.6	8.5	
烟气含湿量（%）		2.9	3.0	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	2025.07.07	
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	
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号	25H07085FQ1064	25H07085FQ1065	25H07085FQ1066		
	实测浓度 (mg/m³)	17.9	24.1	22.5		21.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.074	0.094	0.093		0.087
	去除效率 (%)	98	97	97		97
标干流量(m³/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15

检测点位		DA015 危废暂存间废气排气筒进口		采样时间		2025.07.07			
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		25H07085FQ1067		25H07085FQ1068		25H07085FQ1069		均值
	实测浓度（mg/m ³ ）		109		109		108		
	实测排放速率（kg/h）		0.335		0.336		0.333		
标干流量(m ³ /h)			3075.581		3083.322		3080.639		3079.847
测点烟气温度（℃）			32		31		32		/
烟气平均流速（m/s）			3.28		3.27		3.28		
烟气含湿量（%）			2.4		2.3		2.2		

表16

检测点位		DA015危废暂存间废气排气筒出口		采样时间	2025.07.07	
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		25H07085FQ1070	25H07085FQ1071	25H07085FQ1072	
	实测浓度（mg/m³）		2.46	2.01	1.82	2.10
	实测排放速率（kg/h）		0.007	0.006	0.005	0.006
	去除效率（%）		97	98	98	98
标干流量(m³/h)			2908	2917	2902	2909
测点烟气温度（℃）			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	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-085

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	25H07085YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H07085YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H07085YK1003	挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H07085YK1004	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-118
10	超低排放烟尘(气)测试仪	3030	XZ-JCC-M-133
11	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-JC2507-085

第 7 页 共 8 页

(续上表)

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

六、检测照片



DA002

DA002

DA005

DA005

1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口 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

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-085

第 8 页 共 8 页



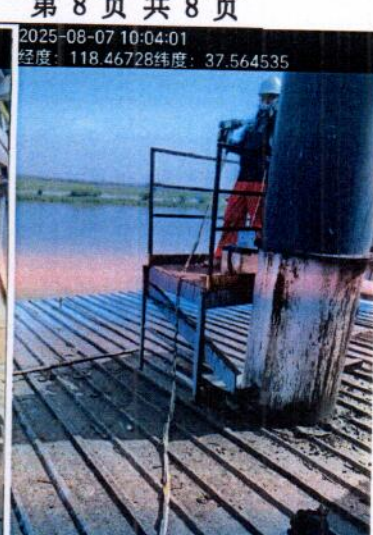
2025-08-07 10:05:59
经度: 118.451807 纬度: 37.566201
DA009 二胺北厂区工艺废气
净化装置 1#排气筒进口 1



2025-08-07 10:08:54
经度: 118.451807 纬度: 37.566202
DA009 二胺北厂区工艺废气
净化装置 1#排气筒进口 2



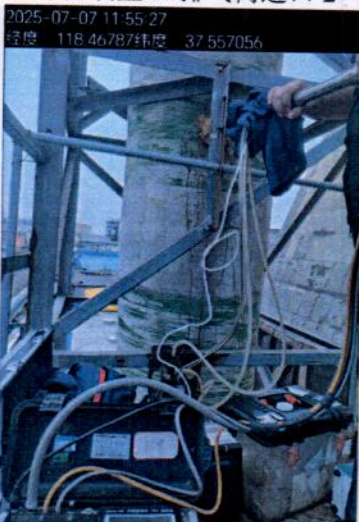
2025-08-07 10:16:53
经度: 118.47267 纬度: 37.56062
DA009 二胺北厂区工艺废气
净化装置 1#排气筒进口 3



2025-08-07 10:04:01
经度: 118.46728 纬度: 37.564535
DA009 二胺北厂区工艺废气
净化装置 1#排气筒出口



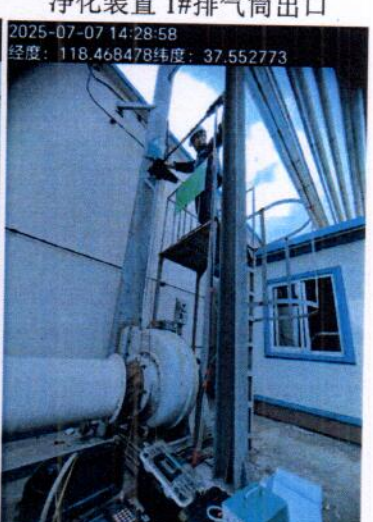
2025-07-07 11:54:21
经度: 118.462238 纬度: 37.562725
DA014 污水处理站废气治理设
施 2#排气筒进口



2025-07-07 11:55:27
经度: 118.46787 纬度: 37.557056
DA014 污水处理站废气治理设
施 2#排气筒出口



2025-07-07 14:29:11
经度: 118.465514 纬度: 37.555227
DA015 危废暂存间废气排气筒
进口



2025-07-07 14:28:58
经度: 118.468478 纬度: 37.552773
DA015 危废暂存间废气排气筒
出口

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*****