



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2511-066



2511JC066

项目(样品)名称:

山东万达化工有限公司十一月月度检测项目

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:

二零二五年十一月二十四日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

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十一月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.11.11、11.19	分析日期	2025.11.11-11.14、11.20-11.21
	样品规格/数量	1L 气袋*23 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，共3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、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、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检测期间未开工，故本报告不体现该装置检测数据。			

编制: 李岩

审核: 王明

批准: 赵子

检验检测专用章

签发日期: 2025.11.24

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

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	2025.11.19	
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	25H11066FQ2001	25H11066FQ2002	25H11066FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.0	1.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.033	0.027	0.039	
标干流量(m ³ /h)		27680.83	27286.28	27704.80	27557.30
测点烟气温度 (°C)		31	33	31	/
烟气平均流速 (m/s)		8.02	7.97	8.02	
烟气含湿量 (%)		6.7	6.9	6.6	

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		采样日期	2025.11.19	
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	25H11066FQ1001	25H11066FQ1002	25H11066FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	5.26	4.87	4.76	
	实测排放速率 (kg/h)	0.145	0.133	0.131	
标干流量(m ³ /h)		27630.89	27399.66	27470.92	27500.49
测点烟气温度 (°C)		27	31	31	/
烟气平均流速 (m/s)		7.89	7.95	7.94	
烟气含湿量 (%)		6.6	6.8	6.5	

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	2025.11.11	
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	25H11066FQ1004	25H11066FQ1005	25H11066FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	10.5	9.44	9.71	
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.019	0.019	
标干流量(m ³ /h)		1903.048	1983.425	1952.995	1946.489
测点烟气温度 (°C)		22	24	24	/
烟气平均流速 (m/s)		6.04	6.34	6.25	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.5	2.6	

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

第 3 页 共 7 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	2025.11.11	
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	25H11066FQ1007	25H11066FQ1008	25H11066FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	33.0	25.5	23.5	
	实测排放速率 (kg/h)	0.057	0.043	0.040	
标干流量(m ³ /h)		1732.113	1700.177	1702.970	1711.753
测点烟气温度 (°C)		18	17	17	/
烟气平均流速 (m/s)		5.40	5.29	5.29	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	

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	2025.11.11	
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	25H11066FQ1010	25H11066FQ1011	25H11066FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	11.6	12.1	12.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.342	0.353	0.345	
标干流量(m ³ /h)		29484.88	29151.76	28777.67	29138.10
测点烟气温度 (°C)		53	54	54	/
烟气平均流速 (m/s)		10.5	10.4	10.2	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.2	2.3	

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	2025.11.11	
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	25H11066FQ2004	25H11066FQ2005	25H11066FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.6	1.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.041	0.047	0.035	
标干流量(m ³ /h)		29279.33	29168.18	29162.80	29203.44
测点烟气温度 (°C)		55	53	54	/
烟气平均流速 (m/s)		10.4	10.4	10.4	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

第 4 页 共 7 页

表7

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	2025.11.19	
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	25H11066FQ1022	25H11066FQ1023	25H11066FQ1024	
	实测浓度（mg/m³）	7.55	7.40	7.46	
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.010	0.010	0.010
*硫化氢	样品编号	25H11066FQ3001	25H11066FQ3002	25H11066FQ3003	均值
	实测浓度（mg/m³）	0.099	0.097	0.101	0.099
	实测排放速率（kg/h）	1.30×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴
标干流量(m³/h)		1313.075	1289.745	1289.595	1297.472
测点烟气温度（℃）		11	10	11	/
烟气平均流速（m/s）		5.43	5.32	5.33	
烟气含湿量（%）		2.5	2.6	2.4	
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 DY148-092 号。			

表8

表8

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2# 排气筒		采样日期	2025.11.19	
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		25H11066FQ1025	25H11066FQ1026	25H11066FQ1027	
	实测浓度 (mg/m³)		6.50	4.67	5.36	
	实测排放速率 (kg/h)		0.028	0.021	0.023	
*硫化氢	样品编号		25H11066FQ3004	25H11066FQ3005	25H11066FQ3006	0.024
	实测浓度 (mg/m³)		0.097	0.100	0.098	均值
	实测排放速率 (kg/h)		4.22×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	0.098
标干流量(m³/h)			4353.980	4556.530	4342.785	4.35×10 ⁻⁴
测点烟气温度 (°C)			12	12	13	/
烟气平均流速 (m/s)			3.30	3.47	3.31	
烟气含湿量 (%)			2.4	2.6	2.5	
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 DY148-092 号。			

表Q

表9

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	2025.11.19	
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	25H11066FQ1028	25H11066FQ1029	25H11066FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	6.03	5.47	5.48	
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.018	0.018	0.019

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

第 5 页 共 7 页

(续上表)

标干流量(m³/h)	3245.381	3228.835	3224.078	3232.765
测点烟气温度(°C)	9	8	8	/
烟气平均流速(m/s)	13.3	13.2	13.1	
烟气含湿量(%)	2.0	2.1	1.9	

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.11.11		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		25H11066FS1001		25H11066FS1002		25H11066FS1003		
pH 值	无量纲	7.3		7.4		7.4		7.4
水温	℃	18.9		19.3		19.7		19.3
悬浮物	mg/L	6		5		6		6
总氮	mg/L	36.8		37.0		37.8		37.2
总磷	mg/L	0.19		0.17		0.18		0.18
硫化物	mg/L	ND		ND		ND		ND
石油类	mg/L	0.36		0.38		0.37		0.37
挥发酚	mg/L	ND		ND		ND		ND
备注		“ND”表示未检出						
二、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
全程序空白	25H11066QK2001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	25H11066QK2002	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	25H11066QK3001	*硫化氢	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H11066YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
	25H11066YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	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	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/m³
	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/m³
	*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/m³
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

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

第 6 页 共 7 页

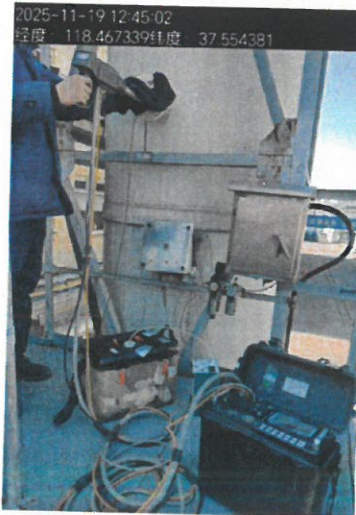
四、使用仪器设备

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	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-100
6	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
7	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
8	取水器	—	—
9	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
10	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
11	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
12	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
13	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
14	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
2025.11.11	09:12	12.2	57.5	102.7	1.8	东北	3/0
	10:59	13.6	56.9	102.6	1.7	东北	3/1
	15:38	16.1	55.3	102.5	1.5	东北	3/0
2025.11.19	10:10	5.7	38.2	102.7	2.3	西	2/0
	14:30	5.9	38.4	102.5	2.2	西	2/0

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

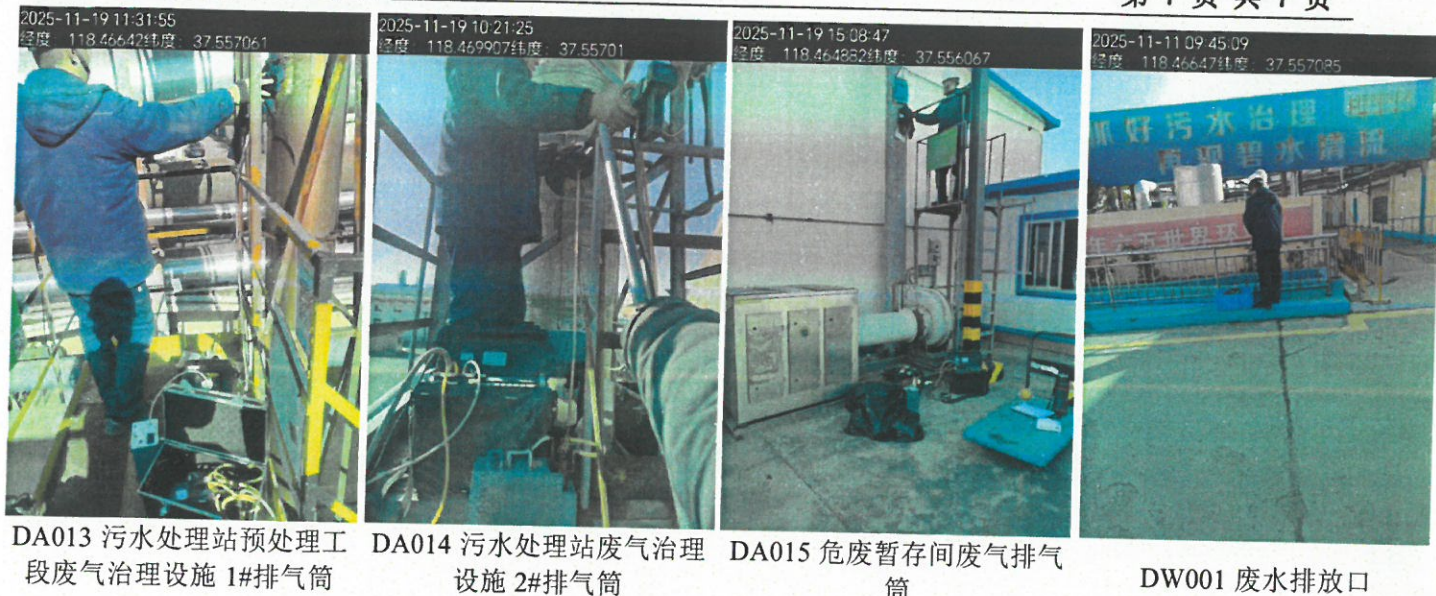
DA005 5000 吨 MBS 车间工艺
废气净化装置 1#排气筒

DA006 5000 吨 MBS 车间工艺
废气净化装置 2#排气筒

检测报告

报告编号: XZ-JC2511-066

第 7 页 共 7 页



*****报告结束*****

