



741520343463



检测 报告

Testing Report

编号: XZ-JC2510-020



2510JC020

项目 (样品) 名称:

山东万达化工有限公司十月月度检测项目

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:

二零二五年十月二十六日



山东旭正检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-020

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	2025.10.22	分析日期	2025.10.22-10.24
	样品规格/数量	1L 气袋*22 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: 王峰

批 准: 李岩

检验检测专用章

签 发 日 期: 2025.10.26



检测报告

报告编号: XZ-JC2510-020

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	2025.10.22	
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
颗粒物	样品编号	25H10020FQ2001	25H10020FQ2002	25H10020FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	2.1	1.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.039	0.059	0.033	
标干流量(m ³ /h)		27764	27905	27586	27752
测点烟气温度 (°C)		29	30	30	/
烟气平均流速 (m/s)		7.9	8.0	7.9	
烟气含湿量 (%)		6.2	6.6	6.5	

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	2025.10.22	
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	25H10020FQ1001	25H10020FQ1002	25H10020FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	6.30	6.23	4.68	
	实测排放速率 (kg/h)	0.172	0.169	0.129	
标干流量(m ³ /h)		27261	27177	27500	27312
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	DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气 净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.10.22	
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	25H10020FQ1004	25H10020FQ1005	25H10020FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	10.9	10.1	10.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.022	0.020	0.021	
标干流量(m ³ /h)		2060	2000	2033	2031
测点烟气温度 (°C)		28	27	27	/
烟气平均流速 (m/s)		6.6	6.4	6.5	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.7	2.6	

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-020

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	2025.10.22	
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	25H10020FQ1007	25H10020FQ1008	25H10020FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	34.7	33.5	33.5	
	实测排放速率 (kg/h)	0.058	0.057	0.058	0.058
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	

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	2025.10.22	
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	25H10020FQ1010	25H10020FQ1011	25H10020FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	23.0	21.3	17.9	
	实测排放速率 (kg/h)	0.727	0.680	0.553	0.653
标干流量(m ³ /h)		31616.45	31923.71	30867.54	31469.23
测点烟气温度 (°C)		47	48	48	/
烟气平均流速 (m/s)		10.7	10.8	10.5	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.4	

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	2025.10.22	
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	25H10020FQ2004	25H10020FQ2005	25H10020FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.3	1.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.046	0.040	0.034	0.040
标干流量(m ³ /h)		30970.03	30992.56	30578.31	30846.97
测点烟气温度 (°C)		46	46	48	/
烟气平均流速 (m/s)		10.4	10.4	10.3	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.2	

本页以下空白

检测 报 告

报告编号：XZ-JC2510-020

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		2025.10.22			
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		均值	
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号		25H10020FQ1022		25H10020FQ1023		25H10020FQ1024		
	实测浓度 (mg/m ³)		6.84		6.31		5.58		
	实测排放速率 (kg/h)		0.009		0.008		0.007		
*硫化氢	样品编号		25H10020FQ3001		25H10020FQ3002		25H10020FQ3003		均值
	实测浓度 (mg/m ³)		0.100		0.102		0.098		0.100
	实测排放速率 (kg/h)		1.33×10 ⁻⁴		1.34×10 ⁻⁴		1.28×10 ⁻⁴		1.32×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		1329.562		1309.010		1304.534		1314.369	
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			
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 DY148-074 号。							

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		2025.10.22			
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		均值	
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号		25H10020FQ1025		25H10020FQ1026		25H10020FQ1027		
	实测浓度（mg/m ³ ）		10.3		8.63		8.28		
	实测排放速率（kg/h）		0.045		0.040		0.037		
		0.041							
*硫化氢	样品编号		25H10020FQ3004		25H10020FQ3005		25H10020FQ3006		均值
	实测浓度（mg/m ³ ）		0.097		0.097		0.098		0.097
	实测排放速率（kg/h）		4.23×10 ⁻⁴		4.45×10 ⁻⁴		4.39×10 ⁻⁴		4.36×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		4356		4585		4478		4473	
测点烟气温度（℃）		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			
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 DY148-074 号。							

表9

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	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	均值
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编号	25H10020FQ1028	25H10020FQ1029	25H10020FQ1030	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.34	2.23	2.23	
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.007	

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-020

第 5 页 共 7 页

(续上表)

标干流量(m³/h)	3236.498	3253.446	3238.482	3242.809
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	

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.22	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		
样品编号		25H10020FS1001	25H10020FS1002	25H10020FS1003	均值	
pH 值	无量纲	7.2	7.5	7.3		
悬浮物	mg/L	4	3	3	3	
总氮	mg/L	36.4	38.3	37.7	37.5	
总磷	mg/L	0.12	0.14	0.11	0.12	
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	
石油类	mg/L	0.39	0.42	0.40	0.40	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	
备注		“ND”表示未检出				

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	25H10020QK2001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	25H10020QK2002	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	25H10020QK3001	*硫化氢	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H10020YK1001	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-JC2510-020

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	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-185
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-189
8	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-100
9	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-101
10	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
11	取水器	—	—
12	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
13	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
14	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
15	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
16	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
17	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(°C)	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	-/-

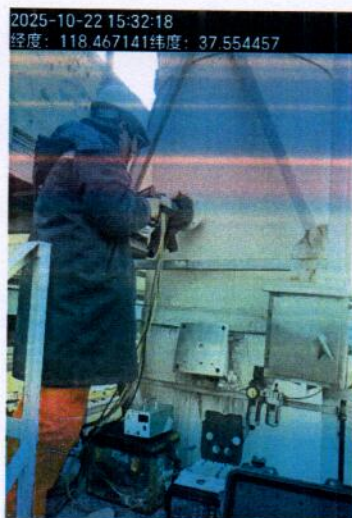
本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-020

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



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



DA015 危废暂存间废气排气
筒



DW001 废水排放口

*****报告结束*****