



241520343463



检测 报告

Testing Report

编号: XZ-JC2505-012



2505JC012

项目 (样品) 名称:

山东万达化工有限公司五月月度检测项目

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:

二零二五年五月十九日

山东旭正检测技术有限公司



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2505-012

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五月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.05.06-05.07	分析日期	2025.05.06-05.09
	样品规格/数量	1L 气袋*23 个、10ml 吸收液*7 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、氮氧化物，共4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、DA009二胺北厂区工艺废气净化装置1#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:

郭居明

审

核:

王

批

准:

王

检验检测专用章

签 发 日 期:

2025.5.19



检测报告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 2 页 共 8 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	2025.05.07
排气筒高度(m)	25			测点截面积 (m ²)	1.1309
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H05012FQ2001	25H05012FQ2002	25H05012FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.017	
标干流量(m ³ /h)		31441	31416	34436	0.016
测点烟气温度 (°C)		21	23	25	/
烟气平均流速 (m/s)		8.8	8.9	9.8	
烟气含湿量 (%)		6.8	6.5	6.3	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表2

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		2025.05.07	
排气筒高度(m)		25		测点截面积(m²)		1.1309	
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	25H05012FQ1001		25H05012FQ1002		25H05012FQ1003	
	实测浓度（mg/m³）	6.88		6.16		5.50	
	实测排放速率（kg/h）	0.210		0.188		0.167	
标干流量(m³/h)		30527		30502		30301	
测点烟气温度（℃）		27		27		28	
烟气平均流速（m/s）		8.7		8.7		8.7	
烟气含湿量（%）		6.4		6.5		6.2	
备注		*挥发性有机物（以非甲烷总烃计）为分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；报告编号：SDHL 检字（2025）HJ3177。					

表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	2025.05.06
排气筒高度(m)		30		测点截面积 (m²)	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	25H05012FQ1004	25H05012FQ1005	25H05012FQ1006	
	实测浓度 (mg/m³)	27.1	25.1	23.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.047	0.044	0.041	
标干流量(m³/h)		1736	1737	1769	0.044
测点烟气温度 (°C)		26	26	25	/
烟气平均流速 (m/s)		5.5	5.5	5.6	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.3	
备注		*挥发性有机物（以非甲烷总烃计）为分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；报告编号：SDHL 检字（2025）HJ3221。			

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 3 页 共 8 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		2025.05.06			
排气筒高度(m)		15			测点截面积 (m²)		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		25H05012FQ1007		25H05012FQ1008		25H05012FQ1009	
		实测浓度 (mg/m³)		20.0		18.0		15.8	
		实测排放速率 (kg/h)		0.037		0.034		0.030	
标干流量(m³/h)			1873		1871		1870		
测点烟气温度 (°C)			23		23		24		
烟气平均流速 (m/s)			5.9		5.9		5.9		
烟气含湿量 (%)			2.0		2.1		2.0		
备注			*挥发性有机物（以非甲烷总烃计）为分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；报告编号：SDHL 检字（2025）HJ3221。						

表5

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		2025.05.07	
排气筒高度(m)		16		测点截面积 (m²)		0.9503	
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	25H05012FQ1010		25H05012FQ1011		25H05012FQ1012	
	实测浓度 (mg/m³)	24.3		22.5		20.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.653		0.609		0.552	
标干流量(m³/h)		26853		27046		27208	
测点烟气温度 (°C)		47		48		48	
烟气平均流速 (m/s)		9.3		9.4		9.5	
烟气含湿量 (%)		2.2		2.0		2.1	
备注		*挥发性有机物(以非甲烷总烃计)为分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375; 报告编号: SDHL 检字 (2025) HJ3177。					

表6

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	2025.05.07	
排气筒高度(m)	16		测点截面积 (m²)	0.9503	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H05012FQ2004	25H05012FQ2005	25H05012FQ2006	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.015	0.014
标干流量(m³/h)		25792	26438	29163	27131
测点烟气温度 (°C)		40	43	45	/
烟气平均流速 (m/s)		8.8	9.1	10.1	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 4 页 共 8 页

表7

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒			采样日期	2025.05.07	
排气筒高度(m)	15			测点截面积 (m²)	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	25H05012FQ1016	25H05012FQ1017	25H05012FQ1018		
	实测浓度 (mg/m³)	42.2	48.0	44.5		44.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.041	0.047	0.044		0.044
标干流量(m³/h)		975	977	979	977	
测点烟气温度 (°C)		20	19	19	/	
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5		
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	1.7		
备注		*挥发性有机物(以非甲烷总烃计)为分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375; 报告编号: SDHL 检字(2025) HJ3177。				

表9

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		2025.05.06	
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m²)		0.0706	
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	25H05012FQ1022		25H05012FQ1023		25H05012FQ1024	
	实测浓度 (mg/m³)	2.93		2.40		1.95	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004		0.003		0.002	
硫化氢	样品编号	25H05012FQ3001		25H05012FQ3002		25H05012FQ3003	
	实测浓度 (mg/m³)	ND		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	1.58×10 ⁻⁶		1.58×10 ⁻⁶		1.57×10 ⁻⁶	
标干流量(m³/h)		1260		1262		1258	
测点烟气温度 (°C)		20		20		21	
烟气平均流速 (m/s)		5.4		5.4		5.4	
烟气含湿量 (%)		2.5		2.3		2.5	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					
		*挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 为分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375; 报告编号: SDHL 检字 (2025) HJ3221。					

表10

表10

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒			采样日期	2025.05.06
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	25H05012FQ1025	25H05012FQ1026	25H05012FQ1027	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	14.3	13.1	11.5	13.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.070	0.067	0.062	0.066
硫化氢	样品编号	25H05012FQ3004	25H05012FQ3005	25H05012FQ3006	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.10×10 ⁻⁶	6.35×10 ⁻⁶	6.78×10 ⁻⁶	6.41×10 ⁻⁶
标干流量(m ³ /h)		4877	5079	5424	5127
测点烟气温度 (°C)		17	16	16	/
烟气平均流速 (m/s)		3.8	3.9	4.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 5 页 共 8 页

(续上表)

烟气含湿量 (%)	2.6	2.4	2.5	
备注	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 *挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 为分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375; 报告编号: SDHL 检字 (2025) HJ3221。			

表11

检测点位		DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期		2025.05.06			
* 排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m²)		0.0706			
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		25H05012FQ1028		25H05012FQ1029		25H05012FQ1030		
	实测浓度 (mg/m³)		4.60		4.24		3.69		4.18
	实测排放速率 (kg/h)		0.016		0.014		0.013		0.014
标干流量(m³/h)			3388		3385		3400	3391	
测点烟气温度 (°C)			19		19		18	/	
烟气平均流速 (m/s)			14.5		14.5		14.5		
烟气含湿量 (%)			2.0		2.1		2.1		
备注			*挥发性有机物（以非甲烷总烃计）为分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；报告编号：SDHL 检字（2025）HJ3221。						

表12

表12

检测点位		DA042 二胺南厂区导热油炉废气排气筒		采样日期		2025.05.06	
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	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32		30		32	
	折算浓度 (mg/m ³)	37		34		36	
	实测排放速率 (kg/h)	0.090		0.076		0.099	
	标干流量(m ³ /h)	2820		2517		3088	
测点烟气温度 (°C)		61		62		62	
烟气平均流速 (m/s)		2.5		2.2		2.7	
烟气含湿量 (%)		2.5		2.6		2.4	
烟气含氧量 (%)		5.8		5.7		5.6	
基准氧含量 (%)				3.5			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)					
* (一) 废水检测结果 (样品取自污水处理站出水口)							

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.05.06		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		25H05012FS1001		25H05012FS1002		25H05012FS1003	
pH 值		无量纲	7.3	7.2		7.4	7.3
悬浮物		mg/L	6	5		4	5
总氮		mg/L	10.0	9.71		10.2	9.97
总磷		mg/L	0.27	0.25		0.26	0.26
硫化物		mg/L	ND	ND		ND	ND
石油类		mg/L	0.45	0.49		0.47	0.47
挥发酚		mg/L	ND	ND		ND	ND
备注		“ND”表示未检出					

检测报告

报告编号: XZ-JC2505-012

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	25H05012YK1001	*挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H05012YK1002	*挥发性有机物(以非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H05012QK2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H05012QK2002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H05012XK3001	硫化氢	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	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	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/m ³
	*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
	硫化氢	国家环境保护总局(2007)第四版增补版	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.0025mg/m ³
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

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-085
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
5	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
7	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
8	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
9	取水器	—	—
10	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
11	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
12	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
13	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
14	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 7 页 共 8 页

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
2025.05.06	09:50	15.3	53.5	101.0	2.3	西北	4/3
	14:00	17.2	50.3	101.0	2.2	西北	4/3
	20:00	14.7	53.9	101.0	2.1	西北	-/-
2025.05.07	09:00	16.3	46.7	101.0	2.8	南	4/1
	13:25	20.2	43.9	101.0	2.3	南	4/1

六、采样照片

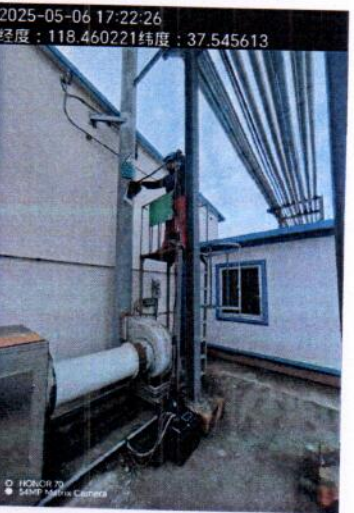


DA002 1.5 万吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒

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



DA008 二胺缩合车间工艺废
气净化装置排气筒

DA013 污水处理站预处理工
段废气治理设施 1#排气筒

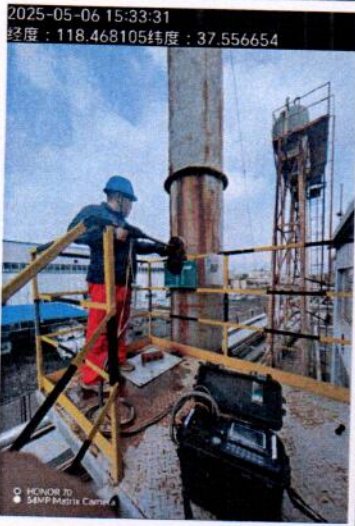
DA014 污水处理站废气治理
设施 2#排气筒

DA015 危废暂存间废气排气
筒

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2505-012

第 8 页 共 8 页



DA042 二胺南厂区导热油炉
废气排气筒

DW001 废水排放口

*****报告结束*****

