



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2501-061



25JC01061

项目(样品)名称:

山东万达化工有限公司一月月度检测项目

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:

二零二五年一月十七日



山东旭正检测技术有限公司



扫描全能王 创建

说明

- 对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期视同认可。
- 二、报告未盖我公司检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
- 三、报告涂改无效；报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、由委托单位自行采集委托送检的样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、未经本公司书面批准，本报告不得复制；不得做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖检测报告专用章和骑缝章。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。
- 九、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。
- 十、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

检测机构：山东旭正检测技术有限公司

联系/检测地址：山东省东营市东营区北一路南、太行山路东天顺隆2号楼五层

邮政编码：257091

联系电话：0546 - 8230020

传 真：0546 - 8230020

邮 箱：sdxzjc001@163.com

公司网址：www.sdxzjc.cn



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 1 页 共 9 页

委托方	名称	山东万达化工有限公司		
	联系人	韩玉龙	联系电话	15266058121
受检项目	名称	山东万达化工有限公司一月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.01.11、01.13	分析日期	2025.01.11-01.14
	样品规格/数量	1L 气袋*29 个、10ml 吸收液*7 个、聚四氟乙烯滤膜*7 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2-7页			
备注	因DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#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: 王明

审 核: 王明

批 准: 王明



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 2 页 共 9 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	2025.01.11	
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	25H01061FQ2001	25H01061FQ2002	25H01061FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.6	4.0	2.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.085	0.131	0.079	
标干流量(m ³ /h)		32512.53	32721.40	33100.20	32778.04
测点烟气温度 (°C)		30	32	31	/
烟气平均流速 (m/s)		9.41	9.50	9.62	
烟气含湿量 (%)		7.9	7.5	7.8	

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	2025.01.11	
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	25H01061FQ1001	25H01061FQ1002	25H01061FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	12.0	10.5	9.16	
	实测排放速率 (kg/h)	0.390	0.340	0.285	
标干流量(m ³ /h)		32527.39	32334.07	31071.71	31977.72
测点烟气温度 (°C)		30	32	32	/
烟气平均流速 (m/s)		9.44	9.48	9.07	
烟气含湿量 (%)		7.3	7.6	7.6	

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	2025.01.11	
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	25H01061FQ1004	25H01061FQ1005	25H01061FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	33.4	34.2	32.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.057	0.060	0.058	
标干流量(m ³ /h)		1721.038	1759.634	1791.678	1757.45
测点烟气温度 (°C)		13	12	12	/
烟气平均流速 (m/s)		5.23	5.32	5.42	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.1	2.2	



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 3 页 共 9 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	2025.01.11	
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	25H01061FQ1007	25H01061FQ1008	25H01061FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	15.5	15.8	14.5	
	实测排放速率 (kg/h)	0.029	0.029	0.027	
标干流量(m ³ /h)		1897	1827	1867	1864
测点烟气温度 (°C)		5	6	5	/
烟气平均流速 (m/s)		5.6	5.5	5.5	
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	2025.01.11	
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	25H01061FQ1010	25H01061FQ1011	25H01061FQ1012	
	实测浓度 (mg/m ³)	6.62	8.15	5.21	
	实测排放速率 (kg/h)	0.135	0.170	0.107	
标干流量(m ³ /h)		20422	20851	20622	20632
测点烟气温度 (°C)		37	38	38	/
烟气平均流速 (m/s)		6.9	7.1	7.0	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.6	2.5	

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	2025.01.11	
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	25H01061FQ2004	25H01061FQ2005	25H01061FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.3	1.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.029	0.027	0.023	
标干流量(m ³ /h)		20654	21116	20869	20880
测点烟气温度 (°C)		38	39	38	/
烟气平均流速 (m/s)		7.0	7.2	7.1	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.5	2.6	

本页以下空白



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 4 页 共 9 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	2025.01.11	
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	25H01061FQ1016	25H01061FQ1017	25H01061FQ1018	
	实测浓度 (mg/m ³)	16.9	18.6	14.0	16.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.017	0.019	0.014	0.017
标干流量(m ³ /h)		1019.111	1020.138	1018.281	1019.177
测点烟气温度 (°C)		2	1	2	/
烟气平均流速 (m/s)		1.45	1.44	1.45	
烟气含湿量 (%)		1.5	1.6	1.6	

表8

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒		采样日期	2025.01.13	
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	25H01061FQ1019	25H01061FQ1020	25H01061FQ1021	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.73	2.45	2.07	2.08
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.019	0.016	0.016
标干流量(m ³ /h)		7704	7882	7877	7821
测点烟气温度 (°C)		38	37	38	/
烟气平均流速 (m/s)		5.0	5.1	5.1	
烟气含湿量 (%)		3.6	3.8	3.7	

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	2025.01.13	
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	25H01061FQ1022	25H01061FQ1023	25H01061FQ1024	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.98	5.12	3.70	4.60
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.006	0.008
标干流量(m ³ /h)		1697.740	1734.542	1715.830	1716.037
测点烟气温度 (°C)		5	5	6	/
烟气平均流速 (m/s)		6.85	7.01	6.94	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.4	2.2	

本页以下空白



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061
表10

第 5 页 共 9 页

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		2025.01.13	
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	
硫化氢	样品编号		25H01061FQ3001	25H01061FQ3002	25H01061FQ3003		
	实测浓度（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）		2.17×10 ⁻⁶	2.17×10 ⁻⁶	2.21×10 ⁻⁶	2.18×10 ⁻⁶	
标干流量(m ³ /h)			1736.072	1734.542	1769.855	1746.823	
测点烟气温度（℃）			4	5	6	/	
烟气平均流速（m/s）			6.99	7.01	7.17		
烟气含湿量（%）			2.5	2.4	2.3		
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11

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		采样日期	2025.01.13	
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	25H01061FQ1025	25H01061FQ1026	25H01061FQ1027	
	实测浓度 (mg/m³)	36.5	35.5	31.0	34.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.256	0.254	0.213	0.241
标干流量(m³/h)		7014	7149	6882	7015
测点烟气温度 (°C)		5	6	5	/
烟气平均流速 (m/s)		5.3	5.4	5.2	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.6	2.7	

表12

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2# 排气筒		采样日期	2025.01.13	
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
硫化氢	样品编号		25H01061FQ3004	25H01061FQ3005	25H01061FQ3006	
	实测浓度（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）		8.58×10 ⁻⁶	8.94×10 ⁻⁶	8.74×10 ⁻⁶	8.75×10 ⁻⁶
标干流量(m ³ /h)			6865	7149	6992	7002
测点烟气温度（℃）			6	6	6	/
烟气平均流速（m/s）			5.2	5.4	5.3	
烟气含湿量（%）			2.8	2.6	2.9	
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-JC2501-061

第 6 页 共 9 页

表13

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒		采样日期	2025.01.13	
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	25H01061FQ1028	25H01061FQ1029	25H01061FQ1030	
	实测浓度 (mg/m³)	4.28	5.01	4.97	
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.007	
标干流量(m³/h)		1336	1388	1363	1362
测点烟气温度 (°C)		8	7	7	/
烟气平均流速 (m/s)		5.5	5.7	5.6	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.1	2.2	

表14

检测点位		DA025 二胺南厂区导热油炉废气 排气筒		采样日期	2025.01.13	
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	
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	32	37	34	34	
	折算浓度（mg/m³）	37	43	40	40	
	实测排放速率（kg/h）	0.057	0.066	0.074	0.066	
标干流量(m³/h)		1778.865	1783.513	2182.573	1914.98	
测点烟气温度（℃）		65	62	63	/	
烟气平均流速（m/s）		1.61	1.61	1.97		
烟气含湿量（%）		2.7	2.9	2.8		
烟气含氧量（%）		5.8	6.1	6.0		
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）				

表15

检测点位		DA026 二胺北厂区导热油炉废气 排气筒		采样日期	2025.01.13	
排气筒高度(m)		22		测点截面积（m²）	0.3848	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	58	60	56	58	
	折算浓度（mg/m³）	69	70	66	68	
	实测排放速率（kg/h）	0.288	0.307	0.278	0.291	
标干流量(m³/h)		4958	5115	4968	5014	
测点烟气温度（℃）		68	65	66	/	
烟气平均流速（m/s）		4.6	4.7	4.6		
烟气含湿量（%）		2.9	3.2	3.0		
烟气含氧量（%）		6.3	6.0	6.2		
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）				



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 7 页 共 9 页

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.01.11		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		25H01061FS1001	25H01061FS1002	25H01061FS1003	
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.2	7.2
悬浮物	mg/L	15	11	10	12
总氮	mg/L	9.58	12.6	11.1	11.1
总磷	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.58	0.53	0.56	0.56
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	25H01061QK2001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
运输空白	25H01061YK1001	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
	25H01061YK1002	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m³	ND	合格
现场空白	25H01061XK3001	硫化氢	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	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/m³
	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	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/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 11901-89	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

本页以下空白



检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 8 页 共 9 页

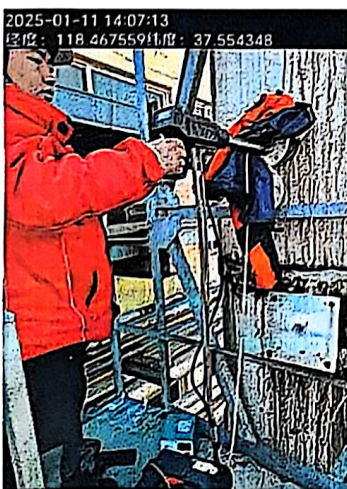
四、使用仪器设备

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	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
5	大流量烟(尘)气测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
6	大流量烟(尘)气测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
7	取水器	—	—
8	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
9	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-166
10	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
11	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-186
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
15	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
16	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
17	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
18	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
19	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
20	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027

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
2025.01.11	09:50	2.2	39.5	103.1	1.9	西	3/1
	12:10	3.1	39.2	103.0	1.7	西	3/0
	15:06	4.3	38.8	102.8	1.6	西	3/0
2025.01.13	09:26	2.8	38.9	103.1	1.9	南	3/1
	12:01	5.1	37.6	102.9	1.7	南	3/0
	17:20	3.7	43.5	103.2	1.5	南	3/0

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



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: XZ-JC2501-061

第 9 页 共 9 页



DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒



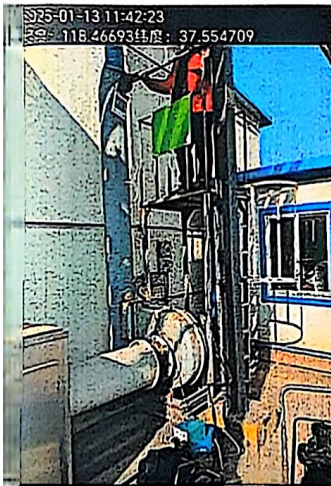
DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒



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



DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒



DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒



DW001 废水排放口

*****报告结束*****



扫描全能王 创建