



ZBHC220711W01-06



检测报告

项目名称 山东华油万达化学有限公司半年度例行检测

委托单位 山东华油万达化学有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2023年12月20日

中博华创(东营)环境检测有限公司



一、基本信息

受检单位	山东华油万达化学有限公司	详细地址	山东省东营市垦利区胜坨镇
联系人	郑经理	联系电话	18866638597
采样日期	2023.12.11	检测日期	2023.12.11-2023.12.15
样品状态描述	废气: 气袋, 气态; 滤膜、炭管、硅胶管, 固态; 吸收瓶, 液态。		
仪器设备	名称	编号	型号
	大流量烟尘(气)测试仪(20代)	ZB-038-02	YQ3000-D
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-01	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-02	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-03	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-04	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-11	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-12	MH1205 型
	真空采样箱	ZB-052-01	5L
	紫外/可见分光光度计	ZB-011-01	UV-5200
	电子分析天平	ZB-002-01	ES1055A
	离子色谱仪	ZB-035-01	CIC-100
	气相色谱仪	ZB-003-01	HF-901A
	气相色谱仪	ZB-003-02	HF-901A
多功能声级计	ZB-040-01	AWA5688	

二、检测技术规范、依据及参数

类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
有组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 37-1999	0.2mg/m ³
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	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	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	*丙烯酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法	HJ 801-2016	0.1mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 37-1999	0.2mg/m ³
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	小时值：168μg/m ³ 日均值：7μg/m ³
	*丙烯酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法	HJ 801-2016	0.02mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB/T 12348-2008	—
备注：带*项目委托青岛菲优特检测有限公司（资质认定证书编号：231520348102）进行样品检测。				

三、有组织废气

排气筒名称	1#DA001 发酵废气排气筒	基准氧含量 (%)	—
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径 (m)	0.3
燃料类型	—	排气筒截面积 (m ²)	0.0707
检测时间	2023.12.11		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	—	—	—
含湿量 (%)	1.1	1.0	1.0
烟温 (°C)	4.4	4.3	4.9
平均流速 (m/s)	2.3	2.1	2.4
标干流量 (m ³ /h)	573	524	580
臭气浓度 (无量纲)	309	550	417

排气筒名称	2#DA002 后水解排气筒	基准氧含量 (%)	—
排气筒高度 (m)	28	排气筒直径 (m)	2.0
燃料类型	—	排气筒截面积 (m ²)	3.1416
检测时间	2023.12.11		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	—	—	—
含湿量 (%)	1.5	1.3	1.2
烟温 (°C)	6.2	5.4	4.9
平均流速 (m/s)	8.3	8.0	8.5
标干流量 (m ³ /h)	91074	88250	94057
氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.58	1.80
	排放速率 (kg/h)	0.144	0.159
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.1	2.5
	排放速率 (kg/h)	0.282	0.221
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶		

排气筒名称	3#DA003 前水解排气筒		基准氧含量 (%)	——
排气筒高度 (m)	40		排气筒直径 (m)	2.0
燃料类型	——		排气筒截面积 (m ²)	3.1416
检测时间	检测结果			
检测项目	2023.12.11			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
含氧量 (%)	——	——	——	
含湿量 (%)	1.6	1.5	1.3	
烟温 (°C)	5.0	4.4	4.0	
平均流速 (m/s)	8.7	9.0	8.8	
标干流量 (m ³ /h)	95835	99485	97641	
氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.17	1.04	1.30
	排放速率 (kg/h)	0.112	0.103	0.127
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.6	4.9	5.3
	排放速率 (kg/h)	0.441	0.487	0.517
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶			

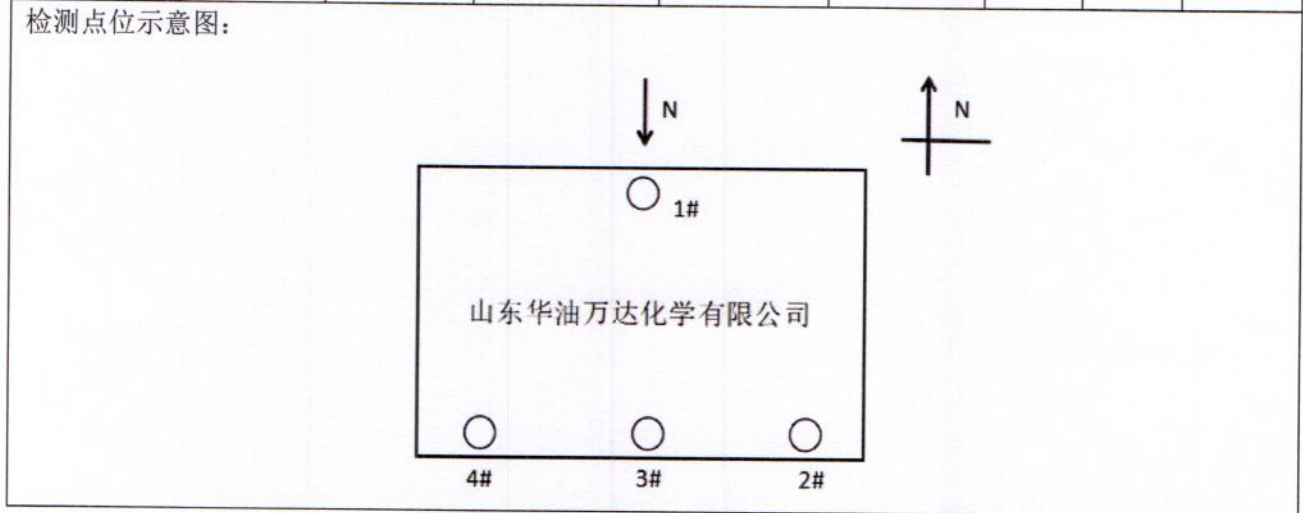
排气筒名称	4#DA004 异味处理装置排气筒		基准氧含量 (%)	—
排气筒高度 (m)	20		排气筒直径 (m)	0.25
燃料类型	—		排气筒截面积 (m ²)	0.0491
检测时间	2023.12.11			
检测项目	检测结果			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
含氧量 (%)	—	—	—	
含湿量 (%)	1.3	1.5	1.2	
烟温 (°C)	5.1	5.3	4.5	
平均流速 (m/s)	9.5	10.2	9.7	
标干流量 (m ³ /h)	1638	1755	1679	
氨	实测浓度 (mg/m ³)	3.01	2.72	2.91
	排放速率 (kg/h)	4.93×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	11.9	12.2	11.2
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.019
丙烯腈	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	26.0	19.6	11.7
	排放速率 (kg/h)	0.043	0.034	0.020
*丙烯酰胺	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ 2、“ND”表示未检出			

四、无组织废气

(一)气象参数

采样日期	采样时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向	总云	低云
2023.12.11	11: 50	1.6	54	102.4	1.5	N	3	0
	13: 00	1.5	53	102.4	1.5	N	3	1
	14: 00	2.8	54	102.3	1.4	N	3	0
	14: 10	2.8	54	102.3	1.4	N	2	1
	16: 10	0.2	56	102.5	1.2	N	3	0
	18: 20	-1.0	55	102.5	1.1	N	3	0

检测点位示意图:



(二) 检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.12.11	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	274	299	304
		2#下风向	357	335	344
		3#下风向	379	365	360
		4#下风向	364	349	352
	*丙烯酰胺 (mg/m^3)	1#上风向	ND	ND	ND
		2#下风向	ND	ND	ND
		3#下风向	ND	ND	ND
		4#下风向	ND	ND	ND
	丙烯腈 (mg/m^3)	1#上风向	<0.2	<0.2	<0.2
		2#下风向	<0.2	<0.2	<0.2
		3#下风向	<0.2	<0.2	<0.2
		4#下风向	<0.2	<0.2	<0.2
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	1#上风向	1.26	1.33	1.22
		2#下风向	1.48	1.49	1.40
		3#下风向	1.40	1.52	1.47
		4#下风向	1.44	1.44	1.61
备注	“ND”表示未检出				

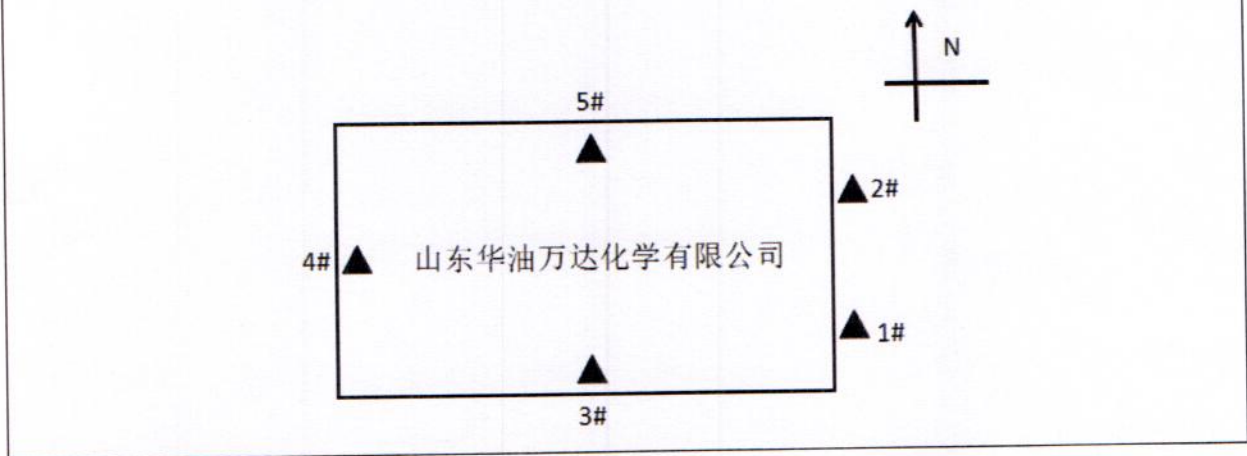
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2023.12.11	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	13	11	14	11
		3#下风向	12	13	12	14
		4#下风向	<10	12	11	13

五、噪声

(一) 气象参数

检测点位	检测日期	检测时间	天气	风速(m/s)	风向
厂界(昼间)	2023.12.11	12: 19-13: 50	晴	1.6	N
厂界(夜间)		22: 00-23: 03	晴	1.3	N

检测点位示意图:



(二) 检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	工业企业厂界环境噪声			
			检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
2023.12.11	1#东厂界	生产	12: 19-12: 29	55	22: 12-22: 22	46
	2#东厂界		12: 31-12: 41	54	22: 00-22: 10	48
	2#南厂界		13: 10-13: 20	52	22: 25-22: 35	44
	3#西厂界		13: 24-13: 34	53	22: 39-22: 49	44
	4#北厂界		13: 40-13: 50	56	22: 53-23: 03	46
结论	不予判定					

编制人: 李文静

审核人: 张丽丽

签发人: 陈淑霞

签发日期: 2023.12.20

—— 本报告结束 ——

注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章（公章）及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予受理。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.未经本单位同意，不得擅自使用本报告结果进行不当宣传。
- 8.本报告涂改无效。

通讯地址：山东省东营市开发区东五路1号1幢403室

邮政编码：257000

联系电话：18678675114