



ZBHC220711W01-04



# 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7月10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	巴东东	联系电话	18678673391
采样日期	2023.06.29	检测日期	2023.06.29-2023.07.04
样品状态描述	废气: 气袋, 气态; 滤膜, 炭管, 固态; 吸收瓶, 液态; 雨水: 无色无味透明液体。		
仪器设备	名称	编号	型号
	大流量烟尘(气)测试仪(20代)	ZB-038-01	YQ3000-D
	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-037-02	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-037-05	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-06	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-07	MH1205 型
	真空箱气袋采样器	ZB-052-02	10L
	风速气象仪	ZB-047-01	NK3500
	水温计	ZB-050-01	WQG-17
	便携式 pH 计	ZB-020-02	PHBJ-260 型
	紫外/可见分光光度计	ZB-011-01	UV-5200
	电子分析天平	ZB-002-01	ES1055A
	电子分析天平	ZB-002-02	ES-E210B
	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-040-02	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	*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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> 日均值: 7μg/m <sup>3</sup>
	*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 <sup>3</sup>
雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	—
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 12348-2008	—
备注: 带*项目委托青岛中博华科检测科技有限公司(资质认定证书编号: 181512342040)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 <sup>2</sup> )	0.0707
检测项目	检测结果			
检测时间	2023.06.29			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
含氧量 (%)	——	——	——	
含湿量 (%)	3.5	3.5	3.6	
烟温 (°C)	31	31	32	
平均流速 (m/s)	2.2	2.5	2.7	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	479	542	584	
臭气浓度 (无量纲)	733	412	550	



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 <sup>2</sup> )	3.1416
检测项目	检测结果		
检测时间	2023.06.29		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	—	—	—
含湿量 (%)	3.3	3.2	3.4
烟温 (°C)	45	46	47
平均流速 (m/s)	15.4	15.7	15.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	141961	144485	144879
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.93	1.67
	排放速率 (kg/h)	0.274	0.241
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.312	0.433
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>		



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 <sup>2</sup> )	3.1416
检测项目	检测结果		
检测时间	2023.06.29		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	—	—	—
含湿量 (%)	2.8	2.9	2.8
烟温 (°C)	46	46	47
平均流速 (m/s)	15.3	15.4	15.6
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	141165	142357	143872
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.21
	排放速率 (kg/h)	0.195	0.172
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6	5.3
	排放速率 (kg/h)	0.649	0.754
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>		



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 <sup>2</sup> )	0.0491
检测项目	检测结果		
检测时间	2023.06.29		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	—	—	—
含湿量 (%)	3.5	3.7	3.7
烟温 (°C)	32	32	33
平均流速 (m/s)	14.1	14.3	14.4
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2120	2142	2151
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68	1.42
	排放速率 (kg/h)	$3.56 \times 10^{-3}$	$3.04 \times 10^{-3}$
氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.2	12.8
	排放速率 (kg/h)	0.030	0.027
丙烯腈	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.7	13.2
	排放速率 (kg/h)	0.057	0.028
*丙烯酰胺	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>-6</sup> 2、“ND”表示未检出		

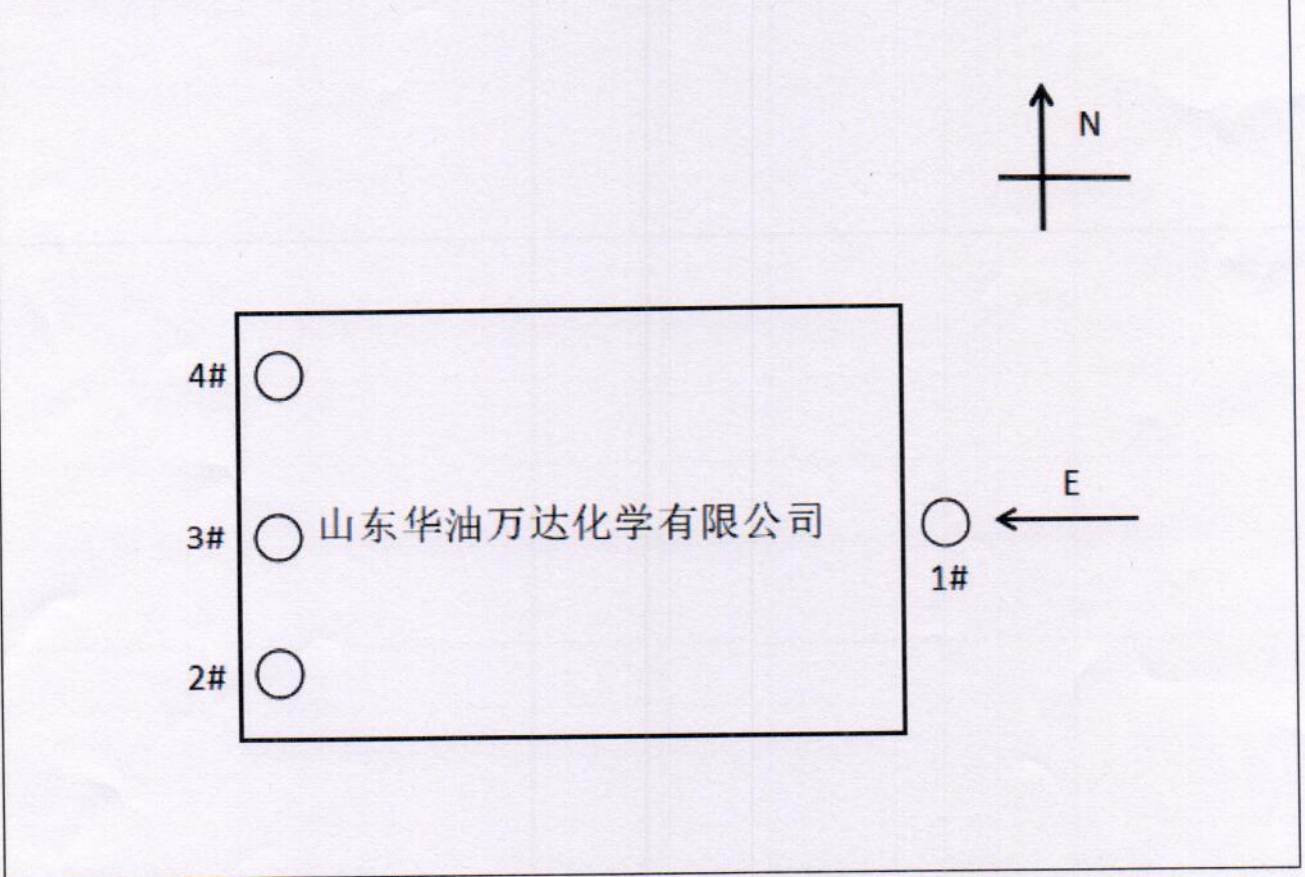


### 四、无组织废气

#### (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
2023.06.29	12: 00	31.1	49	99.8	1.0	E	1	0
	13: 30	31.8	47	99.7	1.1	E	1	0
	14: 40	32.3	52	99.8	0.8	E	0	0
	17: 15	31.4	55	99.9	0.7	E	0	0
	19: 15	29.1	58	100.1	0.7	E	0	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
2023.06.29	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	257	277	222
		2#下风向	295	260	302
		3#下风向	253	270	282
		4#下风向	272	269	255
	*丙烯酰胺 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1#上风向	<0.02	<0.02	<0.02
		2#下风向	<0.02	<0.02	<0.02
		3#下风向	<0.02	<0.02	<0.02
		4#下风向	<0.02	<0.02	<0.02
	丙烯腈 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	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 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1#上风向	1.31	1.23	1.22
		2#下风向	1.41	1.54	1.38
		3#下风向	1.43	1.37	1.44
		4#下风向	1.58	1.32	1.54

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
2023.06.29	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	11	<10	<10
		2#下风向	12	14	13	15
		3#下风向	13	12	15	14
		4#下风向	14	13	12	13



## 五、雨水

## (一)水质基本参数

采样点位	采样日期	采样时间	水温 (°C)
DW001 雨水排放口	2023.06.29	11: 25	19.8
		13: 27	20.6
		15: 31	21.0

## (二)检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
DW001 雨水 排放口	2023.06.29	化学需氧量 (mg/L)	22	26	23
		悬浮物 (mg/L)	7	5	9

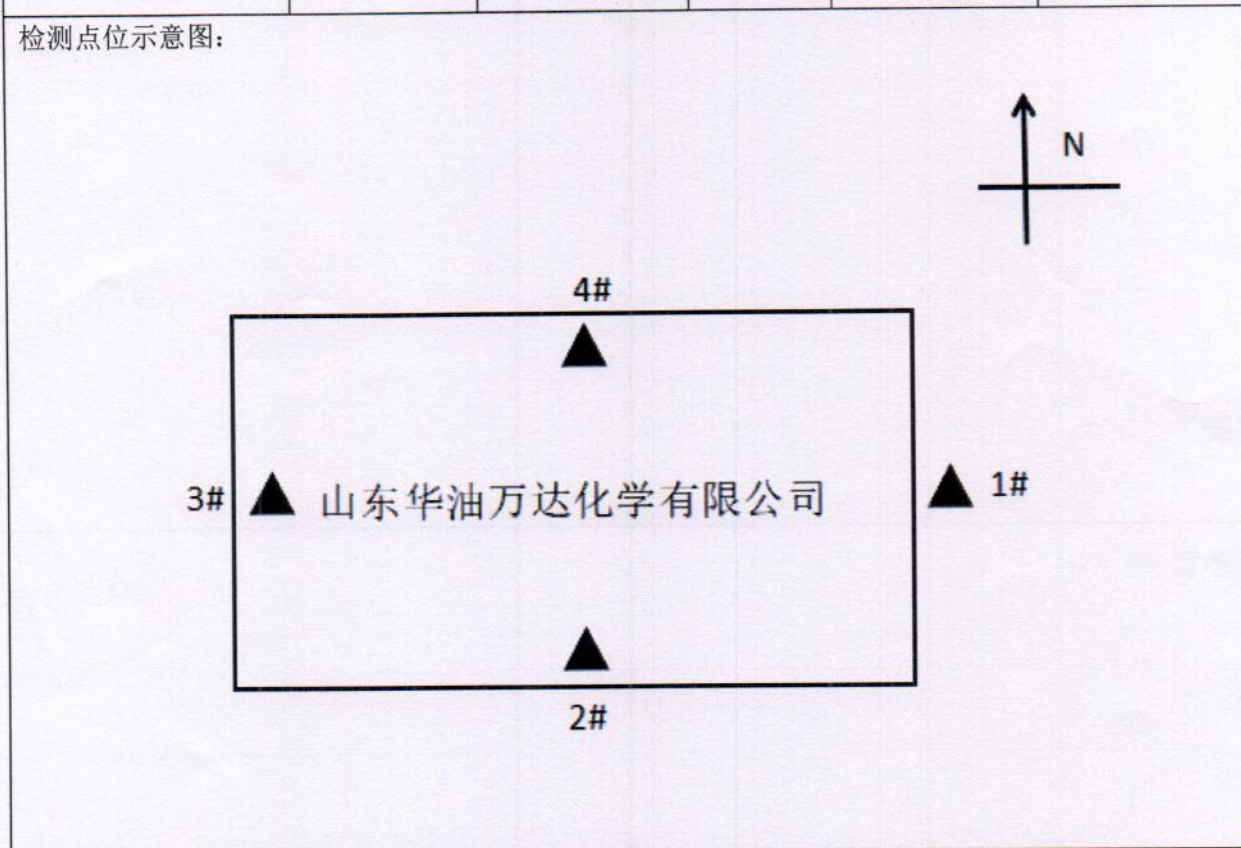


## 六、噪声

### (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)	2023.06.29-	14: 36-15: 49	晴	1.0	E
厂界(夜间)	2023.06.30	23: 33-00: 33	晴	1.2	E

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)
2023.06.29- 2023.06.30	1#东厂界	生产	15: 39-15: 49	53	23: 33-23: 43	44
	2#南厂界		15: 17-15: 27	54	00: 23-00: 33	47
	3#西厂界		15: 00-15: 10	52	00: 06-00: 16	48
	4#北厂界		14: 36-14: 46	56	23: 47-23: 57	47
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: 2023.7.10

—— 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