



## 山东铭博检测技术有限公司

## 检测报告

## 一、基本信息

项目名称	东营亚鑫化工有限公司 2023 年第一季度检测	任务编号	MTT2023B103
委托单位	山东艾特森环保科技有限公司	联系方式	刘蓉 18669823303
样品来源	采样	采样时间	2023.2.24
样品状态	无组织废气：包装完好、无破损， 详见备注	检测时间	2023.2.24-2023.2.26
项目地址	东营市垦利区		
检测项目	1、无组织废气：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度，共 8 项。 2、噪声，共 1 项。		
备注	样品数量：17 个气袋（挥发性有机物（以非甲烷总烃计））、13 个滤膜（颗粒物）、13 个吸附管（苯、甲苯、二甲苯）、12 个吸收液（硫化氢）、13 个吸收液（氨）、12 个臭气瓶（臭气浓度）。		

二、检测依据及主要仪器

序号	检测项目	检测方法	方法依据	主要仪器设备名称、型号/编号
无组织废气				
1	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-7820/MTT-YQ-A019 真空箱气体采样仪 崂应 2083 型/MTT-YQ-I007
2	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法 (B)	国家环保总局 (2003) 第四版	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 /MTT-YQ-I027/MTT-YQ-I028 /MTT-YQ-I029/MTT-YQ-I030 紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014
3	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 /MTT-YQ-I027/MTT-YQ-I028 /MTT-YQ-I029/MTT-YQ-I030 电子分析天平 ES1055A/MTT-YQ-B077
4-6	苯、甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定	HJ 584-2010	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 /MTT-YQ-I027/MTT-YQ-I028 /MTT-YQ-I029/MTT-YQ-I030 气相色谱仪 (FID+ECD) 8860/MTT-YQ-A005
7	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 /MTT-YQ-I027/MTT-YQ-I028 /MTT-YQ-I029/MTT-YQ-I030 紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014
8	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	无臭气体制备系统 MTT-YQ-I016
噪声				
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+/MTT-YQ-J001

注：二甲苯：对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯，共 3 项。

三、检测结果

(一) 无组织废气

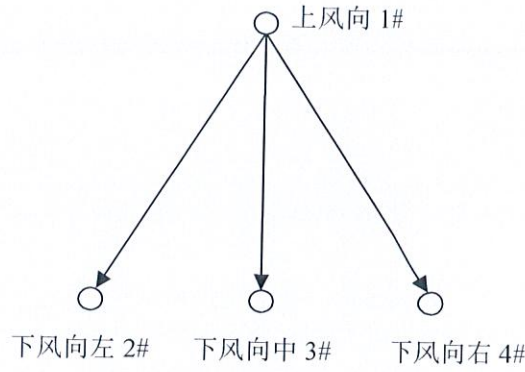
样品类别：无组织废气 (厂界)			采样点位		上风向 1#	下风向左 2#	下风向中 3#	下风向右 4#
检测项目	采样频次	单位	检出限	采样日期	测定值			
硫化氢	1	mg/m <sup>3</sup>	0.001	2023.2.24	ND	ND	ND	ND
	2				ND	ND	ND	ND
	3				ND	ND	ND	ND
颗粒物	1	μg/m <sup>3</sup>	168	2023.2.24	207	304	280	302
	2				215	292	287	290
	3				218	310	285	288

样品类别: 无组织废气 (厂界)			采样点位		上风向 1#	下风向左 2#	下风向中 3#	下风向右 4#
检测项目	采样频次	单位	检出限	采样日期	测定值			
苯、甲苯、二甲苯	1	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	2023.2.24	ND	ND	ND	ND
	2				ND	ND	ND	ND
	3				ND	ND	ND	ND
氨	1	mg/m <sup>3</sup>	0.01	2023.2.24	0.07	0.17	0.18	0.16
	2				0.08	0.19	0.16	0.15
	3				0.09	0.19	0.17	0.14
臭气浓度	1	/	10	2023.2.24	ND	ND	ND	ND
	2				ND	ND	ND	ND
	3				ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃	1	(以碳计) mg/m <sup>3</sup>	0.07	2023.2.24	0.71	1.48	1.32	1.56
	2				1.18	1.34	1.29	1.40
	3				1.17	1.27	1.82	1.43
	4				1.07	1.34	1.60	1.32
非甲烷总烃(平均值)					1.03	1.36	1.51	1.43

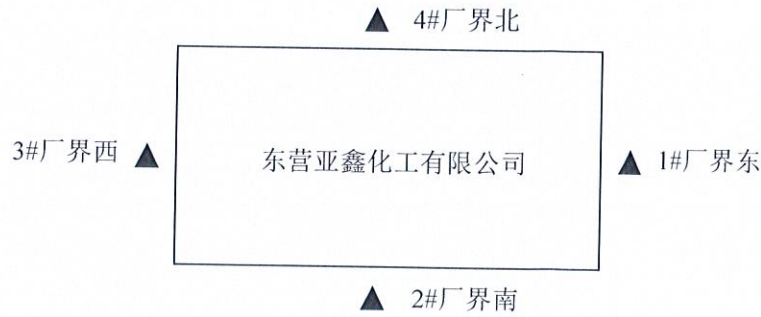
注: 无组织废气样品编号见附表 2。

(二) 噪声

样品类别: 噪声		点位名称	1#厂界东	2#厂界南	3#厂界西	4#厂界北	
		风速	昼间 1.3m/s、夜间 1.1m/s				
		主要声源	生产噪声				
		采样日期	2023.2.24				
检测项目	单位	测试时间	频次	测定值			
噪声	dB (A)	昼间	Leq	54	53	56	51
		夜间	Leq	45	48	48	45



附图 1 无组织废气监测示意图



附图 2 噪声监测示意图

附表 1 无组织废气气象参数一览表

日期	气象条件	开始时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2023.2.24		13:50	3.3	102.47	西南	1.3


附表 2 无组织废气样品编号一览表

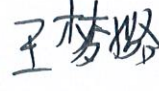
采样点位			上风向 1#	下风向左 2#	下风向中 3#	下风向右 4#
序号	检测项目	采样频次	样品编号			
1	硫化氢	1	G23B1030101-4	G23B1030201-4	G23B1030301-4	G23B1030401-4
		2	G23B1030102-4	G23B1030202-4	G23B1030302-4	G23B1030402-4
		3	G23B1030103-4	G23B1030203-4	G23B1030303-4	G23B1030403-4
2	颗粒物	1	G23B1030101-2	G23B1030201-2	G23B1030301-2	G23B1030401-2
		2	G23B1030102-2	G23B1030202-2	G23B1030302-2	G23B1030402-2
		3	G23B1030103-2	G23B1030203-2	G23B1030303-2	G23B1030403-2

采样点位			上风向 1#	下风向左 2#	下风向中 3#	下风向右 4#
序号	检测项目	采样频次	样品编号			
3-5	苯、甲苯、二甲苯	1	G23B1030101-3	G23B1030201-3	G23B1030301-3	G23B1030401-3
		2	G23B1030102-3	G23B1030202-3	G23B1030302-3	G23B1030402-3
		3	G23B1030103-3	G23B1030203-3	G23B1030303-3	G23B1030403-3
6	氨	1	G23B1030101-5	G23B1030201-5	G23B1030301-5	G23B1030401-5
		2	G23B1030102-5	G23B1030202-5	G23B1030302-5	G23B1030402-5
		3	G23B1030103-5	G23B1030203-5	G23B1030303-5	G23B1030403-5
7	非甲烷总烃	1	G23B1030101-1a	G23B1030201-1a	G23B1030301-1a	G23B1030401-1a
		2	G23B1030101-1b	G23B1030201-1b	G23B1030301-1b	G23B1030401-1b
		3	G23B1030101-1c	G23B1030201-1c	G23B1030301-1c	G23B1030401-1c
		4	G23B1030101-1d	G23B1030201-1d	G23B1030301-1d	G23B1030401-1d
8	臭气浓度	1	G23B1030101-6	G23B1030201-6	G23B1030301-6	G23B1030401-6
		2	G23B1030102-6	G23B1030202-6	G23B1030302-6	G23B1030402-6
		3	G23B1030103-6	G23B1030203-6	G23B1030303-6	G23B1030403-6

采样人员: 刘培辉、崔建晖

检测分析人员: 刘宗婕、聂仁凯、周树美、秦聪聪、刘爱宗、董翠香、张丹丹、王梦璐、石淼、张霞、李艳、刘培辉、崔建晖

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

日期: 2023.3.13

日期: 2023.3.13

日期: 2023.3.13

山东铭博检测技术有限公司

(检测专用章)

检测专用章

报告结束

