



ZBHC250107W01-03



检测报告

项目名称 山东威特化工有限公司第一季度例行检测

委托单位 山东威特化工有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 3 月 31 日

中博华创（东营）环境检测有限公司



一、基本信息

受检单位	山东威特化工有限公司	详细地址	山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路 73 号
联系人	韩玉龙	联系电话	15266058121
采样日期	2025.01.08、2025.03.20、 2025.03.29	检测日期	2025.01.08-2025.01.10、 2025.03.20-2025.03.31
样品状态描述	废气: 滤膜、滤筒, 固态; 气袋, 气态; 吸收瓶, 液态; 废水: 微黄无味透明, 水面无油膜液体。		
仪器设备	名称	编号	型号
	超低排放烟(尘)气测试仪	ZB-086-01	3030
	全自动烟尘(气)测试仪	ZB-082-01	YQ3000-C
	全自动烟尘(气)测试仪	ZB-082-05	YQ3000-C
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-08	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-09	MH1205 型
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	ZB-037-10	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
	真空采样箱	ZB-052-03	5L
	水温计	ZB-050-01	WQG-17
	电子分析天平	ZB-002-01	ES-1055A
	电子分析天平	ZB-002-01	ES1055A
	离子色谱仪	ZB-035-01	CIC-100
	紫外/可见分光光度计	ZB-011-01	UV-5200
	气相色谱仪	ZB-003-01	HF-901A
	气相色谱仪	ZB-003-02	HF-901A
	BOD 生化培养箱	ZB-028-01	SHX70IV
	离子计	ZB-022-01	PXSJ-216 型
	原子吸收分光光度计	ZB-016-01	GGX-810
	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	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	一氧化氮: 3mg/m ³ 二氧化氮: 3mg/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
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	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
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	2mg/m ³
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	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	国家环境保护总局 2003 (第四版 增补版)	0.001mg/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
	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
	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	0.001mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	总铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L
	*总钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673-2013	3μg/L

类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
废水	*可吸附有机卤化物	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001	(5~15) $\mu\text{g/L}$
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*项目委托山东致合必拓环保科技有限公司 (资质认定证书编号: 241512344967) 进行样品检测 (报告编号: HJ20253312)			

三、有组织废气

排气筒名称		1#DA001 尾气吸收塔	基准氧含量 (%)	3.0
排气筒高度 (m)		27	排气筒直径 (m)	0.5
燃料类型		——	排气筒截面积 (m^2)	0.1963
检测时间		2025.01.08		
检测项目		检测结果		
检测频次		第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)		11.6	11.1	10.9
含湿量 (%)		7.2	7.6	7.3
烟温 ($^{\circ}\text{C}$)		22.1	22.3	23.1
平均流速 (m/s)		6.7	6.8	6.6
标干流量 (m^3/h)		4100	4151	4040
二氧化硫	实测浓度 (mg/m^3)	3	5	ND
	折算浓度 (mg/m^3)	6	9	——
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.021	——
氮氧化物	实测浓度 (mg/m^3)	16	21	18
	折算浓度 (mg/m^3)	31	38	32
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.087	0.073
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m^3)	3.1	3.7	3.5
	折算浓度 (mg/m^3)	5.9	6.7	6.2
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.015	0.014
备注	1、折算浓度=实测浓度 $\times$ (21%-基准氧含量)/(21%-实测氧含量) 2、实测排放速率=标干流量 $\times$ 实测排放浓度 $\times 10^{-6}$ 3、“ND”表示未检出			

排气筒名称	1#DA001 尾气吸收塔	基准氧含量 (%)	3.0
排气筒高度 (m)	27	排气筒直径 (m)	0.5
燃料类型	——	排气筒截面积 (m ²)	0.1963
检测时间	2025.01.08		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	11.6	11.1	10.9
含湿量 (%)	6.8	6.7	7.1
烟温 (°C)	23.2	23.8	23.1
平均流速 (m/s)	6.5	6.8	6.9
标干流量 (m ³ /h)	4021	4182	4236
硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	1.68	1.26
	折算浓度 (mg/m ³)	3.22	2.29
	排放速率 (kg/h)	6.76×10^{-3}	5.27×10^{-3}
备注	1、折算浓度=实测浓度×(21%-基准氧含量)/(21%-实测氧含量) 2、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶		

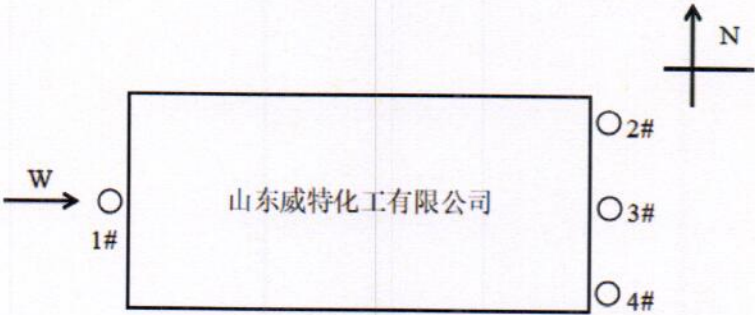
排气筒名称	7#DA012 有机废气排放口	基准氧含量 (%)	——
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径 (m)	1.2
燃料类型	——	排气筒截面积 (m ²)	1.1310
检测时间	2025.03.20		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	——	——	——
含湿量 (%)	3.0	3.2	2.9
烟温 (°C)	19	18	17
平均流速 (m/s)	2.39	1.85	2.15
标干流量 (m ³ /h)	8793	6807	7846
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.45	1.92
	排放速率 (kg/h)	0.022	0.013
甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——
臭气浓度	无量纲	550	724
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(℃)	湿度(%RH)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向	总云	低云
2025.03.20	11: 10	19.1	45	102.3	1.5	W	1	0
	12: 30	20.2	44	102.2	1.7	W	0	0
	13: 25	21.5	44	102.0	1.8	W	0	0
	15: 30	22.9	46	101.8	2.1	W	0	0
	15: 32	22.5	46	101.9	2.3	W	0	0
	18: 22	20.1	44	102.0	1.7	W	1	0
2025.03.29	10: 05	7.6	42	102.5	1.3	W	2	1

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	第四次
2025.03.20、 2025.03.29	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	267	275	289	280
		2#下风向	340	315	304	327
		3#下风向	322	349	337	339
		4#下风向	351	330	342	324

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
2025.03.20、 2025.03.29	氨 (mg/m³)	1#上风向	0.04	0.06	0.03	0.05
		2#下风向	0.11	0.09	0.05	0.07
		3#下风向	0.06	0.10	0.12	0.11
		4#下风向	0.08	0.14	0.13	0.09
	硫化氢 (mg/m³)	1#上风向	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		2#下风向	<0.001	0.002	<0.001	0.001
		3#下风向	0.001	<0.001	0.001	<0.001
		4#下风向	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	非甲烷总烃 (mg/m³)	1#上风向	1.11	1.05	1.16	1.03
		2#下风向	1.65	1.42	1.46	1.59
		3#下风向	1.37	1.43	1.36	1.54
		4#下风向	1.41	1.45	1.76	1.69
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	12	11	13	15
		3#下风向	13	14	12	11
		4#下风向	14	<10	15	13

五、废水

(一)水质基本参数

采样点位	采样日期	采样时间	水温 (°C)
DW001 污水总排口	2025.03.20	12: 07	15.2
		14: 58	15.6
		17: 00	15.8

(二)检测结果

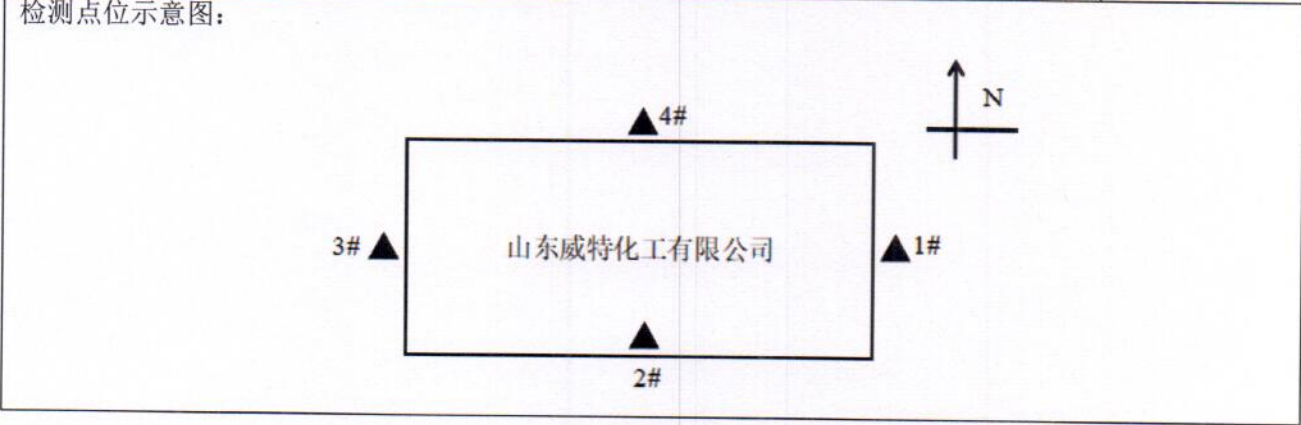
采样点位	采样日期	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
DW001 污水总 排口	2025.03.20	五日生化需氧量 (mg/L)	25.6	23.4	22.0
		总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
		氟化物 (mg/L)	0.42	0.51	0.47
		总铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
		总锌 (mg/L)	0.07	0.05L	0.05L
		*总有机碳 (mg/L)	10.0	9.6	9.8
		*总钒 (μg/L)	7	6	5
		*可吸附有机卤化 物 (μg/L)	163	162	169
备注	污水检测结果低于检出限时，结果报告为方法的检出限值加标志位“L”				

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）	2025.03.20	13：32-16：17	晴	1.7	W
厂界（夜间）		22：00-23：20	晴	2.2	W

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）	夜间偶发噪 声最大声级 dB（A）
2025.03.20	1#东厂界	生产	16: 07-16: 17	56	22: 21-22: 31	46	62
	2#南厂界		13: 32-13: 42	60	22: 00-22: 10	49	62
	3#西厂界		15: 32-15: 42	55	23: 10-23: 20	46	63
	4#北厂界		15: 48-15: 58	58	22: 37-22: 47	48	64
结论	不予判定						

七、采样照片



编制人：李文前

审核人：陈永新

签发人：赵叶良

签发日期：2025. 3. 31

—— 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