



ZBHC250107W01-31



检测报告

项目名称 山东威特化工有限公司第四季度例行检测

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 12 月 2 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	周经理		联系电话	13864735312
采样日期	2025.10.10-2025.11.27		检测日期	2025.10.11-2025.11.30
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：无色无味透明，水面无油膜液体。			
仪器设备	名称	编号	型号	
	全自动烟尘（气）测试仪	ZB-082-01	YQ3000-C	
	超低排放烟（尘）气测试仪	ZB-086-02	3030	
	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-037-07	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-037-10	MH1205 型	
	真空采样箱	ZB-052-01	5L	
	真空采样箱	ZB-052-03	5L	
	真空采样箱	ZB-052-04	10L	
	真空采样箱	ZB-052-06	5L	
	水温计	ZB-050-02	UW	
	电子分析天平	ZB-002-01	ES-1055A	
	离子色谱仪	ZB-035-01	CIC-100	
	紫外/可见分光光度计	ZB-011-01	UV-5200	
	紫外可见分光光度计	ZB-011-02	TU-1810	
	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	0.003mg/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	/
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*项目委托东营兴达环境检测技术有限公司 (资质认定证书编号: 231512052123) 进行样品检测 (报告编号: DXHJ2025-993)。			

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		2025.11.26		
检测项目		检测结果		
检测频次		第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)		11.55	11.32	11.15
含湿量 (%)		7.6	6.8	6.9
烟温 (°C)		18.9	16.9	17.0
平均流速 (m/s)		6.7	6.9	7.2
标干流量 (m ³ /h)		4076	4293	4472
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	26	21
	折算浓度 (mg/m ³)	42	48	38
	排放速率 (kg/h)	0.090	0.112	0.094
硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	3.00	2.72	2.69
	折算浓度 (mg/m ³)	5.71	5.06	4.92
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.012
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 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	2025.11.26		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	11.55	11.32	11.15
含湿量 (%)	7.4	4.6	7.0
烟温 (°C)	18.7	18.9	16.7
平均流速 (m/s)	6.8	6.7	7.0
标干流量 (m ³ /h)	4179	4234	4350
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.7	3.5
	折算浓度 (mg/m ³)	5.1	6.5
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.015
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		

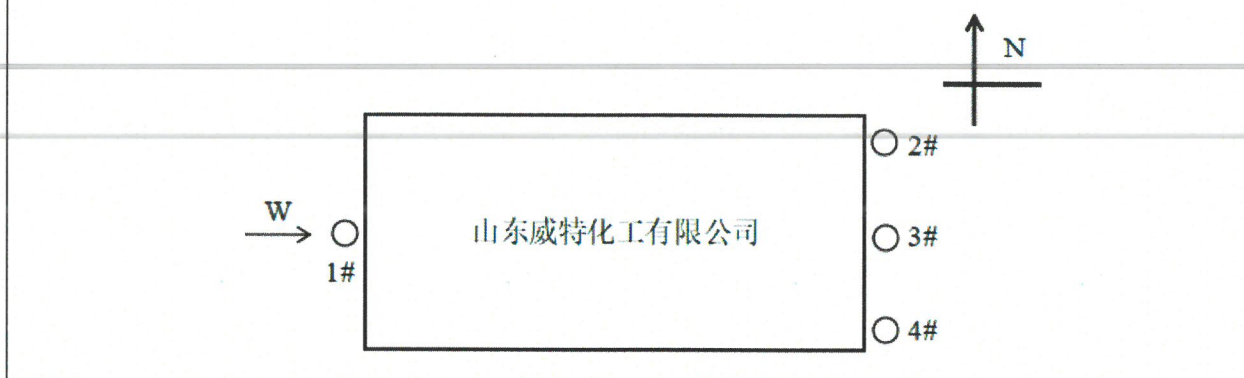
排气筒名称		7#DA012 有机废气排放口	基准氧含量（%）	——
排气筒高度（m）		15	排气筒直径（m）	1.2
燃料类型		——	排气筒截面积（m²）	1.1310
检测时间		2025.11.26		
检测项目		检测结果		
检测频次		第一次	第二次	第三次
含氧量（%）		——	——	——
含湿量（%）		3.1	3.4	3.2
烟温（℃）		16	16	17
平均流速（m/s）		3.82	3.67	3.68
标干流量（m³/h）		14310	13712	13708
氨	实测浓度（mg/m³）	1.39	1.05	0.90
	排放速率（kg/h）	0.020	0.014	0.012
甲醇	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
臭气浓度	无量纲	416	549	478
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	天气状况
2025.10.14	12: 40~13: 25	20.2~20.6	55~56	101.1~101.2	1.6~1.9	W	晴
2025.11.27	11: 29~20: 18	-1.0~7.9	34~40	102.4~102.7	1.0~1.6	W	晴

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
2025.11.27	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	260	280	265	272
		2#下风向	315	309	320	317
		3#下风向	305	299	325	314
		4#下风向	330	307	293	312
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	<0.01	0.02	0.01	<0.01
		2#下风向	0.06	0.04	0.03	0.07
		3#下风向	0.09	0.05	0.07	0.11
		4#下风向	0.08	0.09	0.06	0.09
	硫化氢 (mg/m^3)	1#上风向	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		2#下风向	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
		3#下风向	0.001	0.002	<0.001	<0.001
		4#下风向	<0.001	0.001	<0.001	<0.001

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
2025.11.27	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	13	11	14	12
		3#下风向	<10	<10	11	<10
		4#下风向	14	11	12	15
2025.10.14	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#上风向	1.13	1.04	1.08	1.09
		2#下风向	1.54	1.51	1.45	1.56
		3#下风向	1.38	1.42	1.36	1.41
		4#下风向	1.55	1.61	1.52	1.56

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	2025.10.10	09: 36	24.0
		11: 54	24.4
		14: 15	24.6

(二)检测结果

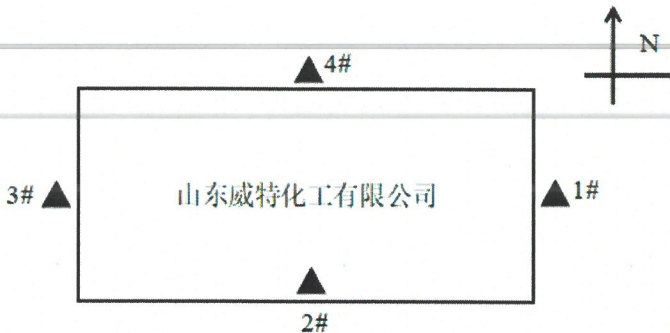
采样点位	采样日期	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
DW001 污水总排口	2025.10.10	五日生化需氧量 (mg/L)	17.5	20.6	18.1
		总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
		氟化物 (mg/L)	0.88	1.02	0.75
		总铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
		总锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
		*总有机碳 (mg/L)	5.6	5.0	6.2
		*总钒 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
		*可吸附有机卤化物 (mg/L)	0.138	0.154	0.163
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）	2025.11.27	15：27-16：42	晴	1.5	W
厂界（夜间）		22：07-23：13	晴	1.1	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)
2025.11.27	1#东厂界	生产	15: 27-15: 37	51	22: 07-22: 17	42	60
	2#南厂界		15: 43-15: 53	53	22: 22-22: 32	45	60
	3#西厂界		16: 32-16: 42	52	23: 03-23: 13	43	57
	4#北厂界		15: 58-16: 08	54	22: 42-22: 52	44	58
结论	不予判定						

七、采样照片



八、质控信息

(一) 质控措施

- 1、本次对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

(二) 实验室内平行样检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果
2025.10.14	250107W01-31WZ111	非甲烷总烃（mg/m³）	1.15
	250107W01-31WZ111SP		1.11
备注	1、实验室内平行样相对偏差为 1.8%，限值为 20%，数据合格。 2、本表仅列举部分质控结果，详见原始记录。		

编制人: 李之蔚

审核人: 陈利

签发人: 王

签发日期: 2025. 12. 2

—— 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