

JS-0-19-A-07

报告编号: ZBHC250107W01-19-1



ZBHC250107W01-19



检测报告

项目名称 山东威特化工有限公司第三季度例行检测

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 8 月 28 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	2025.08.13-2025.08.22	检测日期	2025.08.14-2025.08.26
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
	大流量烟尘（气）测试仪（20 代）	ZB-038-01	YQ3000-D
	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-037-02	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-037-07	MH1205 型
	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-037-10	MH1205 型
	真空采样箱	ZB-052-01	5L
	真空采样箱	ZB-052-06	5L
	水温计	ZB-050-01	WQG-17
	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
	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-040-03	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	28μg/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	*总有机碳、*总钒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: DXHJ2025-788); *可吸附有机卤化物委托山东骏羚环境检测有限公司 (资质认定证书编号: 241512345994) 进行样品检测 (报告编号: E2025080107)。			

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		2025.08.22		
检测项目		检测结果		
检测频次		第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)		11.24	10.89	11.07
含湿量 (%)		3.1	3.3	3.4
烟温 (°C)		34.8	34.4	34.6
平均流速 (m/s)		6.5	6.6	6.6
标干流量 (m ³ /h)		3914	3993	3981
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)	19	18	20
	折算浓度 (mg/m ³)	35	32	36
	排放速率 (kg/h)	0.074	0.072	0.080
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	3.3	2.6
	折算浓度 (mg/m ³)	5.2	5.9	4.7
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.013	0.010
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	2025.08.22		
检测项目	检测结果		
检测频次	第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)	11.24	10.89	11.07
含湿量 (%)	3.4	3.0	3.4
烟温 (°C)	35.2	38.3	35.6
平均流速 (m/s)	6.5	6.7	6.7
标干流量 (m ³ /h)	3900	4014	3994
硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	1.60	1.22
	折算浓度 (mg/m ³)	2.95	2.17
	排放速率 (kg/h)	6.24×10^{-3}	4.90×10^{-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		

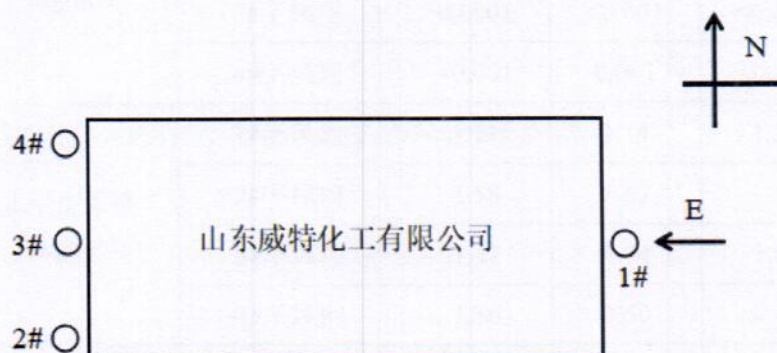
排气筒名称		8#DA012 有机废气排放口	基准氧含量 (%)	——
排气筒高度 (m)		15	排气筒直径 (m)	1.2
燃料类型		——	排气筒截面积 (m ²)	1.1310
检测时间		2025.08.21		
检测项目		检测结果		
检测频次		第一次	第二次	第三次
含氧量 (%)		——	——	——
含湿量 (%)		3.27	3.15	3.26
烟温 (°C)		38.0	38.7	39.6
平均流速 (m/s)		3.59	3.39	3.26
标干流量 (m ³ /h)		12356	11656	11165
氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.18	0.97	0.79
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.011	8.82×10 ⁻³
甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
臭气浓度	无量纲	354	416	309
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
2025.08.21	10: 10	27.6	53	101.1	1.7	E	2	1
	10: 20	27.4	53	101.1	1.7	E	2	1
	12: 00	27.9	55	101.1	1.9	E	2	1
	12: 22	28.0	52	101.0	1.8	E	2	1
	13: 25	28.1	55	101.3	1.9	E	1	1
	14: 35	28.1	52	101.0	2.1	E	2	1
	14: 40	27.7	51	101.2	2.1	E	1	0
	15: 18	27.6	52	101.2	1.9	E	1	1
	16: 36	27.4	52	101.1	2.1	E	1	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	第四次
2025.08.21	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	232	242	249	220
		2#下风向	308	295	302	290
		3#下风向	305	287	293	310
		4#下风向	282	292	300	320

(二) 全程序空白检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果
2025.08.13	250107W01-19WSQK1	总铜 (mg/L)	0.05L
		总锌 (mg/L)	0.05L
备注	1、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”。 2、本表仅列举部分质控结果, 详见原始记录。		

编制人: 李之彪

审核人: 陈永荣

签发人: 李

签发日期: 2025. 8. 28

—— 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