



ZBHC250107W01-19



检测报告

项目名称 山东威特化工有限公司半年度例行检测

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 8 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、 2025.11.27-2025.11.28	检测日期	2025.08.15-2025.08.20、 2025.11.28-2025.12.04
样品状态描述	废气: 滤膜, 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; 地下水: 无色无味透明, 水面无油膜液体; 循环水: 无色无味透明, 水面无油膜液体。		
仪器设备	名称	编号	型号
	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
	真空采样箱	ZB-052-03	5L
	便携式 pH 计	ZB-020-01	PHBJ-260 型
	水温计	ZB-050-01	WQG-17
	便携式溶解氧仪	ZB-023-01	JPB-607A 型
	钢尺水位计	ZB-056-01	XTR-50
	电子分析天平	ZB-002-02	ES-E210B
	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
	离子计	ZB-022-01	PXSJ-216 型
	原子吸收分光光度计	ZB-016-01	GGX-810
	非色散原子荧光光度计	ZB-078-01	PF6-2

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
无组织废气	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
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³
	吡啶	空气和废气监测分析方法第六篇第五章四(二)气相色谱法(B)	国家环境保护总局(2003年)(第四版 增补版)	0.04mg/m ³
废水	*吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1072-2019	0.03mg/L
循环水	*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
地下水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020	——
	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标(4.1)铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	5 度
	嗅和味(臭和味)	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	——
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官现状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	——
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标(13.1)亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.05mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002mg/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

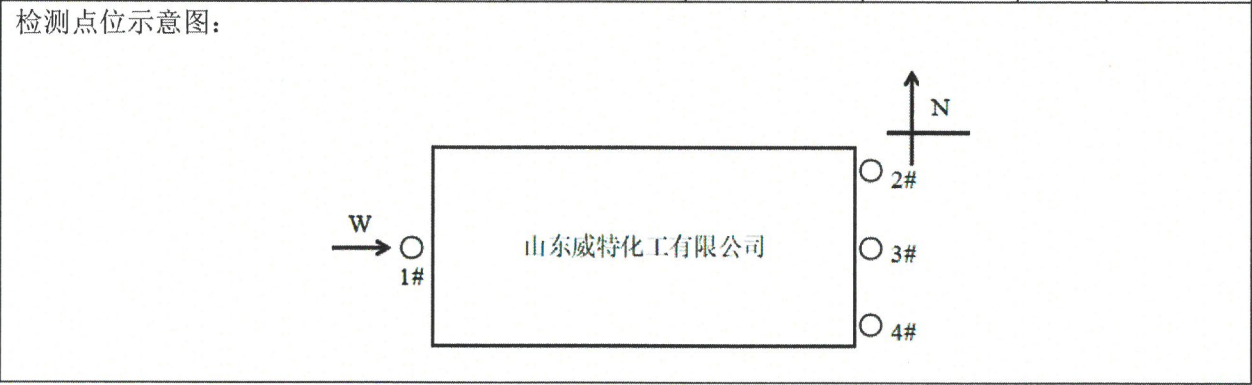
类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	5mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	—
地下水	耗氧量(高锰酸盐指数)	生活饮用水标准检验方法 第7部分 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 4.2 碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01mg/L
	苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分 有机物指标 21.1 液液萃取毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	0.005mg/L
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分 有机物指标 21.1 液液萃取毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	0.006mg/L
	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/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、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	总铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	总镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.001mg/L

类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
地下水	铝	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 二(二)间接火焰原子吸收法(B)	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	0.1mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
	*三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	*四氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L
	*丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	0.02mg/L
备注	废水*吡啶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）； 循环水*总有机碳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：DXHJ2025-1133）； 地下水*三氯甲烷、*四氯甲烷、*丙酮委托山东致合必拓环保科技股份有限公司（资质认定证书编号：241512344967）进行样品检测（报告编号：HJ20256119）。			

三、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	天气状况
2025.11.27	12: 38~20: 55	-1.4~7.0	35~44	102.4~102.7	1.0~1.2	W	晴



(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	甲醇 (mg/m³)	1#上风向	<2	<2	<2	<2
		2#下风向	<2	<2	<2	<2
		3#下风向	<2	<2	<2	<2
		4#下风向	<2	<2	<2	<2
	硫酸雾 (mg/m³)	1#上风向	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
		2#下风向	<0.005	0.014	0.013	0.017
		3#下风向	0.036	0.031	0.027	0.029
		4#下风向	0.032	0.015	0.018	0.022
	吡啶 (mg/m³)	1#上风向	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		2#下风向	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		3#下风向	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		4#下风向	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

四、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	2025.08.13	09: 28	29.8
		11: 29	30.6
		13: 31	31.2

(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	2025.08.13	*吡啶 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03

五、循环水

(一)水质基本参数

采样点位	采样日期	采样时间	水温（℃）
1#循环水场进口	2025.11.27	11：07	27.2
		13：43	26.8
		18：17	27.0
2#循环水场出口	2025.11.27	11：07	26.8
		13：43	27.0
		18：17	26.8

(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
1#循环水场进口	2025.11.27	*总有机碳（mg/L）	14.6	14.4	14.1
2#循环水场出口	2025.11.27	*总有机碳（mg/L）	15.6	15.2	15.0

六、地下水

(一)水质基本参数

采样点位	采样日期	采样时间	水温（℃）	井深（m）	地下水埋深（m）	水位（m）	采样深度（m）	高程（m）
1#监测井	2025.11.28	14：30	14.8	10	5.2	0.98	6.7	6.18
2#监测井	2025.11.28	13：50	14.5	10	4.8	1.22	6.3	6.02
3#监测井	2025.11.28	15：10	14.3	10	4.5	1.57	5.8	6.07

(二)检测结果

采样点位	采样日期	采样时间	检测项目										阴离子表面活性剂 (mg/L)	钠 (mg/L)	*丙酮 (mg/L)
			pH 值 (无量纲)	色度 (度)	嗅和味 (臭和味)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	氨氮 (mg/L)	总硬度 (mg/L)	溶解性总 固体(mg/L)	耗氧量(高锰 酸盐指数)				
1#监测井	2025.11.28	14: 30	7.3	10	无任何 臭和味	2.0	无肉眼 可见物	0.355	5.39×10 ³	3.20×10 ⁴	2.02	0.05L	6.96×10 ³	0.02L	
2#监测井	2025.11.28	13: 50	7.2	5	无任何 臭和味	1.5	无肉眼 可见物	0.411	4.84×10 ³	3.61×10 ⁴	1.76	0.05L	8.94×10 ³	0.02L	
3#监测井	2025.11.28	15: 10	7.1	10	无任何 臭和味	1.7	无肉眼 可见物	0.306	1.03×10 ³	8.10×10 ³	1.91	0.05L	1.38×10 ³	0.02L	
采样点位	采样日期	采样时间	检测项目										石油类 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐 氮(mg/L)
			铝 (mg/L)	总汞 (μg/L)	总砷 (μg/L)	总硒 (μg/L)	总铁 (mg/L)	总锰 (mg/L)	总铜 (mg/L)	总锌 (mg/L)	总铅 (mg/L)	总镉 (mg/L)			
1#监测井	2025.11.28	14: 30	0.1L	0.04L	1.4	0.4L	0.36	0.86	0.05L	0.09	0.01L	0.001L	0.01L	0.16	0.008
2#监测井	2025.11.28	13: 50	0.1L	0.04L	5.6	0.4L	0.47	0.57	0.05L	0.07	0.01L	0.001L	0.01L	0.09	0.012
3#监测井	2025.11.28	15: 10	0.1L	0.04L	3.7	0.4L	0.25	0.90	0.05L	0.12	0.01L	0.001L	0.01L	0.12	0.010
采样点位	采样日期	采样时间	检测项目										铬(六价) (mg/L)	*三氯甲 烷(μg/L)	*四氯化 碳(μg/L)
			氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	挥发性酚 类(mg/L)	苯 (mg/L)	甲苯 (mg/L)				
1#监测井	2025.11.28	14: 30	0.002L	0.85	0.003L	1.25×10 ⁴	0.002L	2.24×10 ³	0.0003L	0.0003L	0.005L	0.006L	0.004L	1.4L	1.5L
2#监测井	2025.11.28	13: 50	0.002L	0.67	0.003L	1.48×10 ⁴	0.002L	2.92×10 ³	0.0003L	0.0003L	0.005L	0.006L	0.004L	1.4L	1.5L
3#监测井	2025.11.28	15: 10	0.002L	0.60	0.003L	2.98×10 ³	0.002L	842	0.0003L	0.0003L	0.005L	0.006L	0.004L	1.4L	1.5L
备注	地下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”														

七、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)加标样品检测结果

样品类型	检测项目	样品浓度 ($\mu\text{g/L}$)	样品加标 后浓度 ($\mu\text{g/L}$)	加标体 积(mL)	标液浓度 ($\mu\text{g/L}$)	加标回 收率(%)	限值 (%)	判定结 果
样品加标 (5mL)	总汞	0.04L	0.18	0.10	10	91.8	70~130	合格
备注	1、地下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。							

八、采样照片



编制人: 李义刚 审核人: 陈永新 签发人: 李义刚
签发日期: 2025.12.8

—— 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