



241512345830

正本



H1252235

# 检测报告

报告编号: AWNHJ-2025-2235

检测项目: 地下水检测

委托单位: 淄博市淄川亚龙化工厂

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2025年10月

检验检测专用章

# 报告说明

- 一、报告无计量认证标志  及批准文号无效。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仪对样品检测结果负责。
- 五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，  
经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。
- 六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地 址：山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999

## 一、项目基本信息

1. 受检单位: 淄博市淄川亚龙化工厂
2. 受检单位地址: 山东省淄博市
3. 采样日期: 2025 年 9 月 28 日
4. 测试日期: 2025 年 9 月 28 日~10 月 4 日
5. 检测类型: 地下水

## 二、地下水检测结果

检测点位	渭一社区上游井		
点位坐标	N36.568691° , E117.955870°		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH 值	7.1 (22.4℃)	铅 (µg/L)	10L
色度 (度)	5	铝 (µg/L)	10L
浑浊度 (NTU)	0.6	钠 (mg/L)	47.1
臭和味	无	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出
肉眼可见物	无	菌落总数 (CFU/mL)	28
总硬度 (mg/L)	396	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.002
溶解性总固体 (mg/L)	613	氰化物 (mg/L)	0.002L
硫酸盐 (mg/L)	156	氟化物 (mg/L)	0.51
氯化物 (mg/L)	35.2	碘化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.10	汞 (µg/L)	0.04L
挥发酚类 (mg/L)	0.0003L	砷 (µg/L)	0.3L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒 (µg/L)	0.4L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	2.58	铬 (六价) (mg/L)	0.004L
氨氮 (mg/L)	0.086	三氯甲烷 (µg/L)	1.7
硫化物 (mg/L)	0.003L	四氯化碳 (µg/L)	0.4L
铁 (mg/L)	0.03L	苯 (µg/L)	0.4L
锰 (mg/L)	0.01L	甲苯 (µg/L)	0.3L



铜 (µg/L)	1L	总α放射性 (Bq/L)	4.3×10 <sup>-2</sup> L
锌 (mg/L)	0.05L	总β放射性 (Bq/L)	0.111
镉 (µg/L)	1L	石油类 (mg/L)	0.01L
备注	“L”代表未检出标志位,“L”前数字代表检出限值 样品编号: 252235DX092801001~252235DX092801018		

检测点位	渭一社区下游井		
点位坐标	N36.566889°, E117.959152°		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH 值	7.3 (24.2℃)	铅 (µg/L)	10L
色度 (度)	10	铝 (µg/L)	10L
浑浊度 (NTU)	1.0	钠 (mg/L)	229
臭和味	无	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出
肉眼可见物	无	菌落总数 (CFU/mL)	57
总硬度 (mg/L)	1.59×10 <sup>3</sup>	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.010
溶解性总固体 (mg/L)	2.32×10 <sup>3</sup>	氰化物 (mg/L)	0.002L
硫酸盐 (mg/L)	1.66×10 <sup>3</sup>	氟化物 (mg/L)	0.42
氯化物 (mg/L)	29.7	碘化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.76	汞 (µg/L)	0.04L
挥发酚类 (mg/L)	0.0003L	砷 (µg/L)	0.3L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒 (µg/L)	0.4L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	1.40	铬 (六价) (mg/L)	0.004L
氨氮 (mg/L)	0.096	三氯甲烷 (µg/L)	1.9
硫化物 (mg/L)	0.003L	四氯化碳 (µg/L)	0.4L
铁 (mg/L)	0.03L	苯 (µg/L)	0.4L
锰 (mg/L)	0.01L	甲苯 (µg/L)	0.3L
铜 (µg/L)	1L	总α放射性 (Bq/L)	4.3×10 <sup>-2</sup> L
锌 (mg/L)	0.05L	总β放射性 (Bq/L)	0.187
镉 (µg/L)	1L	石油类 (mg/L)	0.01L



备注	“L”代表未检出标志位，“L”前数字代表检出限数值 样品编号：252235DX092802001~252235DX092802018
----	---

### 三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	色度	GB/T 5750.4-2023 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	5 度
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 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	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 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	/
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 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 亚甲基蓝分光光度法	0.050 mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.018 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.016 mg/L

检测



地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 12.1 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
	氟化物 (以 F-计)	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 µg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3 µg/L
	挥发酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	铜	GB /T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1 µg/L
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 4.3 无火焰原子吸收分光光度法	10 µg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1 µg/L
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	10 µg/L

技  
专



地下水	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 µg/L
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023 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	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 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	0.004 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 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-吡唑啉酮分光光度法	0.002 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5.1 多管发酵法	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 4.1 平皿计数法	/
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L



地下水	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L

#### 四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
PH/ORP/电导率测量仪	SX731 型	AWN-JCC-M-068
Adventurer™天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
电热鼓风干燥箱	101-2S	AWN-JCS-A-010
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-046
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
低本底α/β测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
可见分光光度计	721	AWN-JCS-M-010
离子色谱仪	IC 1800	AWN-JCS-M-041
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制人：刘岚琦

审核人：崔朋华

授权签字人：张花

日期：2025.10.11

日期：2025.10.11

日期：2025.10.11





241512345830



HJ251212001

# 检测报告

报告编号: AWNHJ-2025-1212001

检测类型: 地下水检测

委托单位: 淄博市淄川亚龙化工厂

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司

2025年12月27日



## 一、项目基本信息

1. 受检单位: 淄博市淄川亚龙化工厂
2. 受检单位地址: 山东省淄博市淄川区
3. 采样人员: 王晟光、崔韶坤
4. 采样日期: 2025-12-11
5. 测试人员: 邵艳敏、张薇、张丽娜、陈建涛、路美燕、王欢欢、李艳莹、赵涵丽
6. 测试日期: 2025-12-11~2025-12-20

## 二、地下水检测结果

采样日期	2025-12-11	2025-12-11
检测点位	J1 渭一社区上游井	J2 下游井
经纬度	E:117.955870°, N:36.568691°	E:117.959152°, N:36.566889°
样品描述	无色无味透明液体	无色无味透明液体
检测项目	检测结果	检测结果
	251212001DX01101	251212001DX02101
	第一次	第一次
pH 值	7.7(10.2°C)	7.9(15.4°C)
氟化物(mg/L)	0.35	0.31
硫酸盐(mg/L)	163	1.64×10 <sup>3</sup>
色度(度)	5	10
浑浊度(NTU)	0.8	1.1
肉眼可见物 mg/L)	无	无
总硬度(mg/L)	410	1.52×10 <sup>3</sup>
溶解性总固体(mg/L)	688	2.27×10 <sup>3</sup>
氯化物(mg/L)	38.0	33.0
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L
氨氮(mg/L)	0.120	0.091
碘化物(mg/L)	0.002L	0.002L
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L

水

章

高锰酸盐指数(mg/L)	2.49	1.83
苯( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L	0.4L
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	0.3L	0.3L
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L	0.4L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L
钠(mg/L)	55.2	173
汞( $\mu\text{g/L}$ )	0.04L	0.04L
砷( $\mu\text{g/L}$ )	0.3L	0.3L
硒( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L	0.4L
铝( $\mu\text{g/L}$ )	10L	10L
镉( $\mu\text{g/L}$ )	0.5L	0.5L
铜( $\mu\text{g/L}$ )	1L	1L
铁(mg/L)	0.03L	0.03L
锰(mg/L)	0.01L	0.01L
铅( $\mu\text{g/L}$ )	2.5L	2.5L
锌(mg/L)	0.05L	0.05L
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L
硝酸盐(mg/L)	5.28	2.92
臭和味	无	无
菌落总数(CFU/mL)	24	45
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.001	0.004
氯仿(三氯甲烷)( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L	0.4L
备注	“L”表示检出限标志位,“L”前数字表示检出限值	

## 三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	色度	GB/T 5750.4-2023(4.1) 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-钴比色法	5 度
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023(5.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.5NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023(10.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1) 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	/
	臭和味	GB/T 5750.4-2023(6.1) 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	/
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023(13.1) 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 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023(7.1) 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-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	硝酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.016mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023(12.1) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 12.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L

地下水	钠	GB/T 5750.6-2023(25.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(25.1) 钠 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023(4.3) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 4.3 无火焰原子吸收分光光度法	10µg/L
	镉	GB/T 5750.6-2023(12.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(12.1) 镉 无火焰原子吸收分光光度法	0.5µg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	1µg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2023(14.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1) 铅 无火焰原子吸收分光光度法	2.5µg/L
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023(4.1) 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标(4.1)高锰酸盐指数 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1) 总大肠菌群, 多管发酵法	2MPN/100mL
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023(4.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1) 菌落总数 平皿计数法	10CFU/mL
	六价铬	GB/T 5750.6-2023(13.1) 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) 铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L

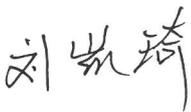
地下水	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	氯仿(三氯甲烷)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定厚源法	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定厚源法	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01mg/L

#### 四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
PH/ORP 检测仪	AR8401	AWN-JCC-M-222
电热鼓风干燥箱	101-2S	AWN-JCS-A-010
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
白色滴定管	25ml	AWN-JCS-A-046
棕色滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004

火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
可见分光光度计	721	AWN-JCS-M-010
Adventurer™ 天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
离子色谱仪	IC1800	AWN-JCS-M-041

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编 制：  审 核：  批 准： 

签发日期： 2025.12.27



正本



# 检测报告

报告编号: QDYM2512050401B

委托单位: 淄博光束环保技术有限公司

项目名称: 淄博市淄川亚龙化工厂自行检测

检测类别: 委托检测



益铭检测技术服务(青岛)有限公司

## 声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、若委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

# 检 测 报 告

委托单位	名称	淄博光束环保技术有限公司
	地址	/
受检单位	名称	淄博市淄川亚龙化工厂
	地址	山东省淄博市淄川区龙泉镇圈子村九龙大街 12 排 4 号
执行标准		/
采样日期		2025.12.11
检毕日期		2025.12.26
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见检测结果表
备注		ND 代表检测结果低于方法检出限

编制: 李洪欣

审核: 周新明

签发: 张绪臣



签发日期:

日

一、检测依据及设备

表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002	mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01	mg/kg
铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计 240FS	1	mg/kg
镍			3	mg/kg
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光度计 280Z	0.1	mg/kg
镉			0.01	mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计 240FS	0.5	mg/kg
苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C	0.05	mg/kg
2-氯苯酚			0.06	mg/kg
硝基苯			0.09	mg/kg
萘			0.09	mg/kg

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位		
苯并(a)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C	0.1	mg/kg		
蒽			0.1	mg/kg		
苯并(b)荧蒽			0.2	mg/kg		
苯并(k)荧蒽			0.1	mg/kg		
苯并(a)芘			0.1	mg/kg		
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1	mg/kg		
二苯并(a,h)蒽			0.1	mg/kg		
氯甲烷			HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.0	μg/kg
氯乙烯					1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烯					1.0	μg/kg
二氯甲烷	1.5	μg/kg				
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg				

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3	μg/kg
氯仿			1.1	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3	μg/kg
四氯化碳			1.3	μg/kg
苯			1.9	μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3	μg/kg
三氯乙烯			1.2	μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1	μg/kg
甲苯			1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2	μg/kg
四氯乙烯			1.4	μg/kg

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
乙苯			1.2	μg/kg
间,对-二甲苯			1.2	μg/kg
邻二甲苯			1.2	μg/kg
苯乙烯			1.1	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2	μg/kg
1,4-二氯苯			1.5	μg/kg
1,2-二氯苯			1.5	μg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 8860	6	mg/kg
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 PHS-3E	/	无量纲

## 二、检测结果

表 2 土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目	单位						六价铬
			汞	砷	铜	镍	铅	镉	
		样品编号	mg/kg						
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 101	0.090	13.5	34	48	30.8	0.25	ND
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 201	0.037	11.0	24	47	22.1	0.09	ND
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 301	0.175	16.0	28	48	23.9	0.11	1.0
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 401	0.023	12.2	22	46	23.1	0.13	ND
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 501	0.101	12.1	39	49	35.4	0.24	1.5
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 601	0.041	11.4	25	45	21.6	0.08	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目		苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	萘	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)蒽
		单位	样品编号							
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 201	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 301	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 401	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	mg/kg	T251211E1T0 601	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

土壤检测结果表

续表 2

检测点位	样品状态	检测项目 单位 样品编号	苯并(k) 荧蒽	苯并(a) 芘	茚并 (1,2,3-c,d) 芘	二苯并 (a,h)蒽	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙稀
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 201	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 301	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 401	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 601	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



续表 2 土壤检测结果表

检测点位	样品状态	检测项目 单位 样品编号	苯	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯 丙烷	甲苯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯
			µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 201	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 301	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 401	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 601	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

土壤检测结果表

续表 2

检测点位	样品状态	检测项目 单位 样品编号	检测结果						
			氯苯 µg/kg	1,1,1,2-四 氯乙烷 µg/kg	乙苯 µg/kg	间,对-二甲 苯 µg/kg	邻二甲苯 µg/kg	苯乙烯 µg/kg	
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 201	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 301	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 401	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土	T251211E1T0 501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土	T251211E1T0 601	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

土壤检测结果表

续表 2

检测点位	样品状态	检测项目		1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg	1,2-二氯苯 μg/kg	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	pH
		单位	样品编号						
T1 0-0.2m	灰棕色、粉粘土		T251211E1T0 101	ND	ND	ND	ND	74	8.66
T2 0-0.2m	黄棕色、粉粘土		T251211E1T0 201	ND	ND	ND	ND	86	8.70
T3 0-0.2m	黄棕色、粉粘土		T251211E1T0 301	ND	ND	ND	ND	76	7.99
T4 0-0.2m	黄棕色、粉粘土		T251211E1T0 401	ND	ND	ND	ND	62	8.31
T5 0-0.2m	灰棕色、粉粘土		T251211E1T0 501	ND	ND	ND	ND	80	8.00
T6 0-0.2m	黄棕色、粉粘土		T251211E1T0 601	ND	ND	ND	ND	58	8.22

(报告结束)

