



XRD25041766601H-08

检 测 报 告

Test Report

编号: XRD25041766601H-08C

项目名称: 济宁市益民化工厂地下水检测
委托单位: 济宁市益民化工厂
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025.08.06

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表

受检单位	济宁市益民化工厂		受检地址	山东省济宁鱼台县张黄镇化工产业园金威路 22 号	
样品状态	采水瓶、无菌袋		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	/	比色管
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2023	1NTU	比色管
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 (XRD-YQ237)
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 (XRD-YQ013)
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 (XRD-YQ468)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
备注	“ND” 表示未检出				
编制: <u> </u> 审核: <u> </u> 授权签字人: <u> </u> 签发日期: <u>2025.08.06</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司 					

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.2mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.001mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	磷酸盐	磷钼蓝分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.1mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 (XRD-YQ579)
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0005mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.010mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯并[a]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果

表 1 地下水检测结果

样品类别	地下水		
采样日期	2025.07.30	完成日期	2025.08.05
经纬度	N:35.094772° E:116.595180°	N:35.094733° E:116.596154°	N:35.096051° E:116.596841°
检测点位	1#上游区	2#厂区内部	3#下游区
样品状态描述	无色，无味，液体	无色，无味，液体	无色，无味，液体
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
色度（度）	<5	<5	<5
臭和味	0 级，无臭无味	0 级，无臭无味	0 级，无臭无味
浑浊度（NTU）	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无
pH（无量纲）	7.1（16.0℃）	7.2（15.8℃）	7.1（16.3℃）
总硬度（mg/L）	1.33×10 ³	1.20×10 ³	798
溶解性总固体（mg/L）	3.11×10 ³	2.96×10 ³	1.79×10 ³
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）（mg/L）	2.89	2.48	2.06
氟化物（mg/L）	0.78	0.82	0.92
氨氮（mg/L）（mg/L）	0.826	0.814	0.380
硫酸盐（mg/L）	590	575	304
氯化物（mg/L）	633	607	320
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.7	1.2	3.1
亚硝酸盐（以 N 计） （mg/L）	ND	0.010	0.021
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
硫化物（mg/L）	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂 （mg/L）	ND	ND	ND
磷酸盐（mg/L）	ND	6.72	ND
六价铬（mg/L）	ND	ND	ND
挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND
碘化物（mg/L）	0.007	0.008	0.008
备注	仅提供数据，不作评价。		

永固检测
用章
9317

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		
采样日期	2025.07.30	完成日期	2025.08.05
检测点位	1#上游区	2#厂区内部	3#下游区
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
钠（mg/L）	154	266	252
锰（mg/L）	ND	ND	ND
铜（mg/L）	ND	ND	ND
锌（mg/L）	ND	ND	ND
镉（mg/L）	ND	ND	ND
铁（mg/L）	ND	ND	ND
铝（mg/L）	ND	ND	ND
铅（mg/L）	ND	ND	ND
汞（μg/L）	ND	ND	ND
砷（μg/L）	ND	ND	ND
硒（μg/L）	ND	ND	ND
苯（μg/L）	ND	ND	ND
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
二甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND
苯并[a]芘（μg/L）	ND	ND	ND
总α放射性（Bq/L）	0.097	0.078	0.050
总β放射性（Bq/L）	0.187	0.136	0.096
菌落总数（CFU/mL）	16	12	23
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出
备注	仅提供数据，不作评价。		

..... 本报告结束，以下空白

采样照片

