



RPHJ202510329

检测报告

正本

项目名称: 地下水检测

委托单位: 泰安科赛尔化学科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025-10-29



山东安谱检测科技有限公司

声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

单位名称： 山东安谱检测科技有限公司 邮编： 271000

通信地址： 山东省泰安高新区泰山科技产业园 8 号楼

网址： <http://www.sdapjc.com/> 电话： 05388065666

电子邮件： anpujiance@163.com 传真： 0538-8065666

检测 报 告

一、基本信息

样品类别	地下水	样品来源	采样
委托单位名称	泰安科赛尔化学科技有限公司		
委托单位地址	楼德镇 S244 路口西 600 米路南		
受检单位名称	泰安科赛尔化学科技有限公司		
受检单位地址	楼德镇 S244 路口西 600 米路南		
采样日期	2025-10-23	分析日期	2025-10-23 至 2025-10-28
检测方法 & 检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
备 注	/		

编制人：范明慧

审核人：王爱军

批准人：朱磊

签发日期：2025-10-29



有限公司
专用章

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-10-23	1#厂区内监测井 (经度:117.30112 纬度:35.84868)	无色透明 液体	pH	HJ202510329-X-001	7.6	无量纲
			臭和味	HJ202510329-X-001	无	/
			肉眼可见物	HJ202510329-X-001	无	/
			三氯甲烷	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			四氯化碳	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			总α放射性	HJ202510329-X-001	ND	Bq/L
			总β放射性	HJ202510329-X-001	ND	Bq/L
			总大肠菌群	HJ202510329-X-001	ND	MPN/100mL
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202510329-X-001	249	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202510329-X-001	0.349	mg/L
			氨氮	HJ202510329-X-001	0.051	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202510329-X-001	29.1	mg/L
			氰化物	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			汞	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			浑浊度	HJ202510329-X-001	ND	NTU
			溶解性总固体	HJ202510329-X-001	549	mg/L
			甲苯	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			砷	HJ202510329-X-001	0.40	µg/L
			硒	HJ202510329-X-001	0.60	µg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	HJ202510329-X-001	6.69	mg/L
			硫化物	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202510329-X-001	190	mg/L
			碘化物	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			色度	HJ202510329-X-001	5	度
			苯	HJ202510329-X-001	ND	µg/L
			菌落总数	HJ202510329-X-001	68	CFU/mL

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-10-23	1#厂区内监测井 (经度:117.30112 纬度:35.84868)	无色透明 液体	钠	HJ202510329-X-001	47.7	mg/L
			铁	HJ202510329-X-001	6.38	μg/L
			铅	HJ202510329-X-001	0.28	μg/L
			铜	HJ202510329-X-001	1.60	μg/L
			铝	HJ202510329-X-001	2.76	μg/L
			铬(六价)	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			锌	HJ202510329-X-001	ND	μg/L
			锰	HJ202510329-X-001	3.32	μg/L
			镉	HJ202510329-X-001	ND	μg/L
			阴离子表面活性剂	HJ202510329-X-001	ND	mg/L
			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	HJ202510329-X-001	1.2	mg/L
备注：1、ND 表示未检出。2、水温为 24.6℃						

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02 µg/L
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03 µg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法第 13 部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023	0.02 Bq/L
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法第 13 部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023	0.03 Bq/L
	总大肠菌群	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) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	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) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	挥发酚类(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氟化物(F ⁻)	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	0.006 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物(Cl ⁻)	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	0.007 mg/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-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU
	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	/
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.41 µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	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	0.018 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (13.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023	1.2 µg/L

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	肉眼可见物	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) GB/T 5750.4-2023	/
	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	/
	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
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	菌落总数	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) GB/T 5750.12-2023	/
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.12 mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.82 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 µg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15 µg/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	0.004 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.67 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 µg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 µg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
贝勒管	/	BLG-001
便携式 pH 计	PHB-4	AP-M-321
木盒水温计	/	SWJ-012
贝勒管	/	BLG-002
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
电热鼓风干燥箱	WGL-230D	AP-A-465
紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
原子荧光光度计	PF52	AP-M-390
散射式浑浊度仪	WGZ-200	AP-M-023
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
气相色谱仪 (ECD+FID)	Trace1310	AP-M-004
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	AP-M-325
具塞滴定管	25ml	AP-D-003
具塞滴定管	25ml(棕色)	AP-D-004
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348

*****报告结束*****