

RPHJ202601083



检测报告

正本

项目名称: 地下水检测

委托单位: 泰安岳海新材料股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026-02-11

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	泰安岳海新材料股份有限公司		
委托单位地址	泰安市胶海线肥城化工产业园		
受检单位名称	泰安岳海新材料股份有限公司		
受检单位地址	泰安市胶海线肥城化工产业园		
采样日期	2026-01-21	分析日期	2026-01-21 至 2026-01-27
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: 王淑秀

审核人: 谭军

批准人: 朱磊

签发日期: 2026-02-11

山东安谱检测科技有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

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
2026-01-21	监测井 1# (经 度:116.536838 纬度:36.18697)	无色透明 液体	pH	HJ202601083-X-001	7.9	无量纲
			一氯苯(氯苯)	HJ202601083-X-001	ND	μg/L
			亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)	HJ202601083-X-001	ND	mg/L
			六价铬	HJ202601083-X-001	ND	mg/L
			总大肠菌群	HJ202601083-X-001	ND	MPN/100mL
			总汞	HJ202601083-X-001	ND	μg/L
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202601083-X-001	243	mg/L
			挥发酚类(以苯酚 计)	HJ202601083-X-001	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202601083-X-001	0.519	mg/L
			氨氮	HJ202601083-X-001	0.032	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202601083-X-001	214	mg/L
			氰化物	HJ202601083-X-001	ND	mg/L
			溶解性总固体	HJ202601083-X-001	1460	mg/L
			砷	HJ202601083-X-001	0.46	μg/L
			硝酸盐(以 N 计)	HJ202601083-X-001	6.28	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202601083-X-001	562	mg/L
			碳酸根	HJ202601083-X-001	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601083-X-001	51	CFU/mL
			耗氧量	HJ202601083-X-001	1.96	mg/L
			苯胺	HJ202601083-X-001	ND	μg/L
			重碳酸根	HJ202601083-X-001	498	mg/L
			钙 Ca ²⁺	HJ202601083-X-001	438	mg/L
			钠	HJ202601083-X-001	193	mg/L
			钾(K ⁺)	HJ202601083-X-001	3.43	mg/L
铁	HJ202601083-X-001	4.86	μg/L			
铅	HJ202601083-X-001	ND	μg/L			

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
2026-01-21	监测井 1# (经度:116.536838 纬度:36.18697)	无色透明液体	锰	HJ202601083-X-001	4.34	µg/L
			镁(Mg ²⁺)	HJ202601083-X-001	113	mg/L
			镉	HJ202601083-X-001	ND	µg/L

备注: 1.ND 表示未检出。2.水温 5.9°C。

附表 1 检测方法及其检出限

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	/
	一氯苯(氯苯)	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	0.2 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
	六价铬	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
	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
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	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
	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	/
	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
	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
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
地下水	耗氧量	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) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057 $\mu\text{g/L}$
	重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064,49-2021	/
	钙 Ca^{2+}	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	0.02 mg/L
	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
	钾(K^+)	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	0.05 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 $\mu\text{g/L}$
	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 $\mu\text{g/L}$
	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 $\mu\text{g/L}$
	镁(Mg^{2+})	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	0.003 mg/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 $\mu\text{g/L}$

附表 2 检测仪器设备信息

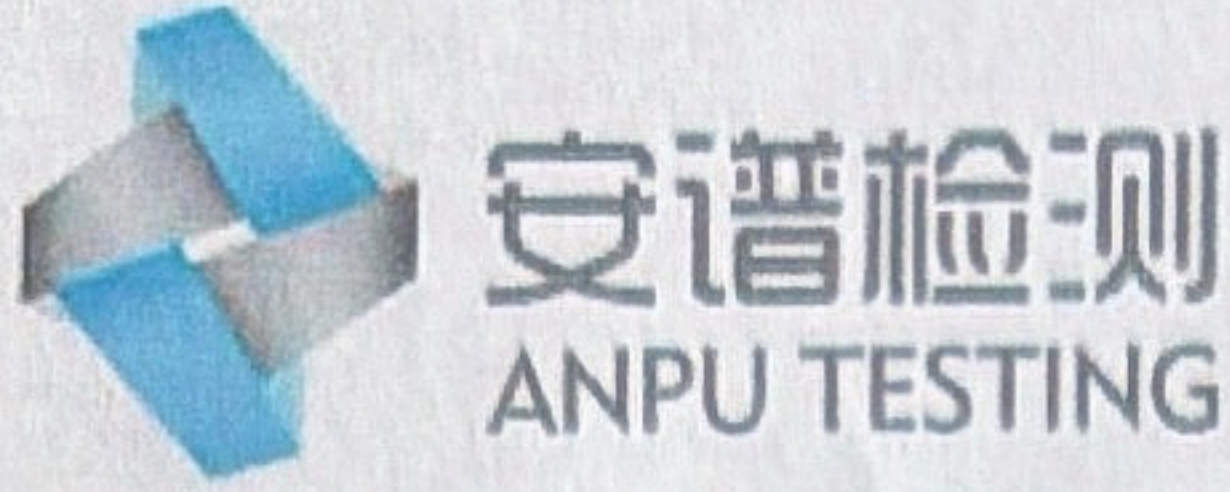
仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 pH 计	Seven2Go	AP-M-406
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
电热鼓风干燥箱	WGL-230D	AP-A-465
紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
原子荧光光度计	PF52	AP-M-390
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
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



附图 现场照片



*****报告结束*****



RPHJ202601082-1



检测报告

正本

项目名称: 地下水检测

委托单位: 泰安岳海新材料股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026-03-12

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	泰安岳海新材料股份有限公司		
委托单位地址	泰安市胶海线肥城化工产业园		
受检单位名称	泰安岳海新材料股份有限公司		
受检单位地址	泰安市胶海线肥城化工产业园		
采样日期	2026-01-21	分析日期	2026-01-21 至 2026-01-27
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: 张磊

批准人: 朱磊

签发日期: 2026-03-12

山东安谱检测科技有限公司

(检验检测专用章)
检验检测专用章

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表 (表 1)

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
2026-01-21	监测井 2# (经度:116.535523 纬度:36.185338)	无色透明 液体	pH	HJ202601082-X-001	8.0	无量纲
			一氯苯(氯苯)	HJ202601082-X-001	ND	μg/L
			亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)	HJ202601082-X-001	ND	mg/L
			六价铬	HJ202601082-X-001	ND	mg/L
			总大肠菌群	HJ202601082-X-001	ND	MPN/100mL
			总汞	HJ202601082-X-001	ND	μg/L
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202601082-X-001	207	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601082-X-001	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202601082-X-001	0.799	mg/L
			氨氮	HJ202601082-X-001	0.031	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202601082-X-001	236	mg/L
			氰化物	HJ202601082-X-001	ND	mg/L
			溶解性总固体	HJ202601082-X-001	1147	mg/L
			砷	HJ202601082-X-001	3.87	μg/L
			硝酸盐(以 N 计)	HJ202601082-X-001	5.02	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202601082-X-001	227	mg/L
			碳酸根	HJ202601082-X-001	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601082-X-001	49	CFU/mL
			耗氧量	HJ202601082-X-001	2.91	mg/L
			苯胺	HJ202601082-X-001	ND	μg/L
			重碳酸根	HJ202601082-X-001	489	mg/L
			钙 Ca ²⁺	HJ202601082-X-001	238	mg/L
			钠	HJ202601082-X-001	125	mg/L
			钾(K ⁺)	HJ202601082-X-001	3.16	mg/L
			铁	HJ202601082-X-001	99.1	μg/L
			铅	HJ202601082-X-001	0.20	μg/L
			锰	HJ202601082-X-001	477	μg/L
镁(Mg ²⁺)	HJ202601082-X-001	60.9	mg/L			
镉	HJ202601082-X-001	ND	μg/L			

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 5.7°C

2.1 地下水检测结果表 (表 2)

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
2026-01-21	监测井 3# (经度:116.53054 纬度:36.187565)	无色透明 液体	pH	HJ202601082-X-002	7.9	无量纲
			一氯苯(氯苯)	HJ202601082-X-002	ND	µg/L
			亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)	HJ202601082-X-002	ND	mg/L
			六价铬	HJ202601082-X-002	ND	mg/L
			总大肠菌群	HJ202601082-X-002	ND	MPN/100mL
			总汞	HJ202601082-X-002	ND	µg/L
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202601082-X-002	223	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601082-X-002	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202601082-X-002	0.367	mg/L
			氨氮	HJ202601082-X-002	0.454	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202601082-X-002	147	mg/L
			氰化物	HJ202601082-X-002	ND	mg/L
			溶解性总固体	HJ202601082-X-002	1737	mg/L
			砷	HJ202601082-X-002	0.72	µg/L
			硝酸盐(以 N 计)	HJ202601082-X-002	0.776	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202601082-X-002	107	mg/L
			碳酸根	HJ202601082-X-002	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601082-X-002	47	CFU/mL
			耗氧量	HJ202601082-X-002	2.83	mg/L
			苯胺	HJ202601082-X-002	ND	µg/L
			重碳酸根	HJ202601082-X-002	492	mg/L
			钙 Ca ²⁺	HJ202601082-X-002	147	mg/L
			钠	HJ202601082-X-002	138	mg/L
			钾(K ⁺)	HJ202601082-X-002	2.32	mg/L
铁	HJ202601082-X-002	49.6	µg/L			
铅	HJ202601082-X-002	0.43	µg/L			
锰	HJ202601082-X-002	51.0	µg/L			
镁(Mg ²⁺)	HJ202601082-X-002	58.8	mg/L			
镉	HJ202601082-X-002	ND	µg/L			

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 5.6°C

2.1 地下水检测结果表 (表 3)

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
2026-01-21	监测井 4# (经度:116.53331 纬度:36.185334)	无色透明 液体	pH	HJ202601082-X-003	7.9	无量纲
			一氯苯(氯苯)	HJ202601082-X-003	ND	µg/L
			亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)	HJ202601082-X-003	ND	mg/L
			六价铬	HJ202601082-X-003	ND	mg/L
			总大肠菌群	HJ202601082-X-003	ND	MPN/100mL
			总汞	HJ202601082-X-003	ND	µg/L
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202601082-X-003	244	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601082-X-003	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202601082-X-003	0.342	mg/L
			氨氮	HJ202601082-X-003	0.396	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202601082-X-003	159	mg/L
			氰化物	HJ202601082-X-003	ND	mg/L
			溶解性总固体	HJ202601082-X-003	2212	mg/L
			砷	HJ202601082-X-003	0.18	µg/L
			硝酸盐(以 N 计)	HJ202601082-X-003	2.78	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202601082-X-003	184	mg/L
			碳酸根	HJ202601082-X-003	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601082-X-003	50	CFU/mL
			耗氧量	HJ202601082-X-003	2.91	mg/L
			苯胺	HJ202601082-X-003	ND	µg/L
			重碳酸根	HJ202601082-X-003	495	mg/L
			钙 Ca ²⁺	HJ202601082-X-003	75.0	mg/L
			钠	HJ202601082-X-003	199	mg/L
			钾(K ⁺)	HJ202601082-X-003	5.35	mg/L
			铁	HJ202601082-X-003	0.95	µg/L
			铅	HJ202601082-X-003	ND	µg/L
锰	HJ202601082-X-003	36.6	µg/L			
镁(Mg ²⁺)	HJ202601082-X-003	36.3	mg/L			
镉	HJ202601082-X-003	ND	µg/L			

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 5.8℃

2.1 地下水检测结果表 (表 4)

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
2026-01-21	监测井 5# (经度:116.531377 纬度:36.187742)	无色透明 液体	pH	HJ202601082-X-004	7.8	无量纲
			一氯苯(氯苯)	HJ202601082-X-004	ND	µg/L
			亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)	HJ202601082-X-004	ND	mg/L
			六价铬	HJ202601082-X-004	ND	mg/L
			总大肠菌群	HJ202601082-X-004	ND	MPN/100mL
			总汞	HJ202601082-X-004	ND	µg/L
			总硬度(以 CaCO ₃ 计)	HJ202601082-X-004	187	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601082-X-004	ND	mg/L
			氟化物(F ⁻)	HJ202601082-X-004	0.268	mg/L
			氨氮	HJ202601082-X-004	0.032	mg/L
			氯化物(Cl ⁻)	HJ202601082-X-004	170	mg/L
			氰化物	HJ202601082-X-004	ND	mg/L
			溶解性总固体	HJ202601082-X-004	1058	mg/L
			砷	HJ202601082-X-004	0.27	µg/L
			硝酸盐(以 N 计)	HJ202601082-X-004	7.11	mg/L
			硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	HJ202601082-X-004	248	mg/L
			碳酸根	HJ202601082-X-004	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601082-X-004	49	CFU/mL
			耗氧量	HJ202601082-X-004	1.05	mg/L
			苯胺	HJ202601082-X-004	ND	µg/L
			重碳酸根	HJ202601082-X-004	492	mg/L
			钙 Ca ²⁺	HJ202601082-X-004	179	mg/L
			钠	HJ202601082-X-004	138	mg/L
			钾(K ⁺)	HJ202601082-X-004	1.77	mg/L
			铁	HJ202601082-X-004	2.40	µg/L
			铅	HJ202601082-X-004	ND	µg/L
锰	HJ202601082-X-004	9.92	µg/L			
镁(Mg ²⁺)	HJ202601082-X-004	37.2	mg/L			
镉	HJ202601082-X-004	ND	µg/L			

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 5.9°C

附表 1 检测方法及其检出限

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	/
	一氯苯(氯苯)	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	0.2 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
	六价铬	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
	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
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	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-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/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	/
	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
	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
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
	耗氧量	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) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057 µg/L
重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/	
钙 Ca ²⁺	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	0.02 mg/L	

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
地下水	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
	钾(K ⁺)	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	0.05 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
	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
	镁(Mg ²⁺)	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	0.003 mg/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

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 pH 计	Seven2Go	AP-M-406
气相色谱仪 (ECD+FPD)	Trace 1310	AP-M-171
生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
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
紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
具塞滴定管	25ml	AP-D-003
具塞滴定管	25ml(棕色)	AP-D-004
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348

附图 (现场照片)



*****报告结束*****