

标识: WZKXCMA-QR-93

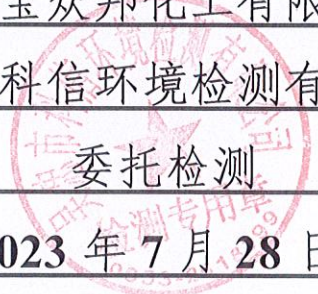
土壤检测报告
19102150280 吴科信委托字[2023]第 1285 号

委托单位: 宁夏宝众邦化工有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2023 年 7 月 28 日





复印无效

检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区友谊西路1020#

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件, 复能力众邦检测有限公司会检测服务作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



193012050280

发证日期: 二〇一九年四月九日

有效期至: 二〇二五年四月八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

技术负责人：李 梅

技术负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：丁小娟

参加人员：纪伟东 杨新宁 马秀萍 叶 倩 杨 瑞
任学香

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司

电 话：0953-2618599

地 址：吴忠市利通区友谊西路 1020#

一、前言

受宁夏宝众邦化工有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于2023年6月14日组织专业技术人员对宁夏宝众邦化工有限公司土壤进行采样及实验室分析，编制此报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次布设7个土壤检测点位，采集表层，具体点位参见表2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

编号	检测点位置	样品编号	检测因子
1	重点区域	078TRB2306-14-1	pH、硫化物、苯并[a]芘、汞、砷、铅、镉、六价铬、镍、总铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）共11项
2	厂界北侧	078TRB2306-14-2	
3	厂界东侧	078TRB2306-14-3	
4	厂界南侧	078TRB2306-14-4	
5	厂界西侧	078TRB2306-14-5	
6	一般区域	078TRB2306-14-6	
7	背景点	078TRB2306-14-7	
备注	苯并[a]芘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）由我公司委托给青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司进行检测，检测结果见附件。		

2.2 检测时间及频次

2023年6月14日，检测一次。

2.3 土壤检测分析方法

土壤样品的分析项目及方法按《土壤环境检测技术规范》（HJ/T166-2004）规定的方法进行采样分析，具体分析方法见下表2-2。

表 2-2 土壤检测分析方法

序号	检测项目	分析方法及依据	检出限 (mg/kg)	分析仪器	检定/校准有效期
1	汞	《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》(GB/T 22105.1-2008)	0.002	AFS200T 原子荧光光度计	2022.11.15 -2023.11.14
2	砷	《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》(GB/T 22105.2-2008)	0.01		
3	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141-1997)	0.01	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	2022.11.15 -2024.11.14
4	铅		0.1		
5	镍	《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》(HJ 491-2019)	3		
6	总铬		4		
7	六价铬	《土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019	0.5	TAS-990 原子吸收分光光度计	2023.6.6 -2025.6.5
8	pH (无量纲)	《土壤 pH 的测定 电位法》HJ962-2018	-	PHBJ-260 便携式 pH 计	2022.7.25 -2023.7.24
9	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ833-2017)	0.04 (mg/kg)	7230G 分光光度计	

2.4 质量保证和质量控制措施

- 1.为保证检测数据准确、可靠，在土样采集、消解、实验室分析的全过程中均执行《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)的要求。
- 2.检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，检测人员均持证上岗，所有仪器均经过计量部门检定。
- 3.实验室分析中采取自控和他控措施。土壤质控措施结果见下表 2-3。

表 2-3 土壤检测质控数据表

序号	检测项目	样品数 (个)	他控	自控		合格率 (%)
			标准样品 (个)	平行样品 (个)	加标样品 (个)	
1	汞	7	1	1	/	100
2	砷	7	1	1	/	100
3	镉	7	1	1	/	100
4	镍	7	1	1	/	100
5	硫化物	7	/	1	1	100
6	铅	7	1	1	/	100
7	pH	7	1	1	/	100
8	六价铬	7	1	1	1	100
9	总铬	7	1	1	/	100

2.5 土壤检测结果

土壤检测结果见下表 2-4。

表 2-4 土壤检测结果

委托单位		宁夏宝众邦化工有限公司									
执行标准		《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）(GB36600-2018)表 1 第二类用地筛选值									
采样日期		2023 年 6 月 14 日									
重点区域	厂界北侧	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧	一般区域	背景点	检测项目				
							砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
							24.0	0.36	0.5L	9.5	0.072
							13.6	0.21	0.5L	9.5	0.068
							18.7	0.18	0.5L	8.9	0.075
							12.1	0.16	0.5L	6.6	0.093
							13.2	0.13	0.5L	6.3	0.050
							20.2	0.13	0.5L	6.1	0.042
							17.4	0.20	0.5L	20.8	0.046
标准限值							60	65	5.7	800	38
										900	-
										-	-

结论：本次所有指标检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）(GB36600-2018)

表 1 第二类用地筛选值，由我公司委托给青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司进行检测的项目检测结果也符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）(GB36600-2018)表 1 及表 2 第二类用地筛选值。

报告结束

报告编制: 丁均 审核: 江海红
日期: 2023.7.28 日期: 2023.7.28

签发: 李超
日期: 2023.7.28

吴忠市科信环境检测有限公司





扫一扫验真伪

检验检测报告

HLJC-ZL-0150 H/4

报告编号: RHL23062751
样品类别: 土壤
委托单位: 吴忠市科信环境检测有限公司
检测类别: 委托检测

青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司





HLJC-ZL-0150 H/4
报告编号: RHL23062751

扫一扫验真伪

检验检测报告

项目名称	——		
样品名称	详见检测结果页		
委托单位	吴忠市科信环境检测有限公司	联系人	马学红
委托单位地址	宁夏回族自治区吴忠市利通区友谊西路 1020#		
受检（取样）单位	宁夏瑞科化工/宁夏宝众帮化工有限公司	联系人	——
受检（取样）地址	——		
送样日期	2023.06.23	检测类别	委托检测
检测日期	2023.06.27 ~ 2023.07.06		
执行标准	——		
检测项目	检测项目、方法及主要仪器详见后页		
检测结果	检测结果详见后页		
备注	本报告结果仅适用于收到的样品		

编制:

韩慧慧

审核:

闫国栋

批准:

2023年07月06日

检验检测专用章

第 1 页 共 3 页



斯坦德集团
STANDARD GROUP



斯坦德生态环境
STANDARD
ECOLOGICAL ENVIRONMENT



青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司

地址:山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场C3-2、C3-3区域
总机:400-8065-995 网址:www.sitande.com



检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器									
检测项目	检测依据及名称				方法检出限		使用仪器		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法				6mg/kg		Trace1300 气相色谱仪（HLJC-350-2）		
苯并(a)芘	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				0.1mg/kg		TRACE1300/ISQ7000 气相色谱-质谱联用仪（HLJC-349-3）		
备注	ND 表示未检出。								
二 检测结果									
检测项目	样品名称	078TRB 2306-14-1	078TRB 2306-14-2	078TRB 2306-14-3	078TRB 2306-14-4	078TRB 2306-14-5	078TRB 2306-14-6	078TRB 2306-14-7	备注
	样品编号	S001	S002	S003	S004	S005	S006	S007	
	样品描述	固态	固态	固态	固态	固态	固态	固态	
	包装状态	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	300g 塑料袋×1	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	27	25	52	34	26	36	51	——
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	——
备注	——								

~~~~~本报告结束~~~~~





## 检验检测报告 声明

1. 报告无测试方检验检测专用章和无骑缝章无效;
2. 报告无授权签发人签字无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方对报告如有异议,应于电子签章报告送达之日起3日内向测试方提出盖章书面异议,并将盖章扫描件发至报告对应委托合同提示的测试方邮箱(其他方式无效),同时附上报告原件或复印件,逾期未提出异议,则视为验收合格;
5. 报告结果仅对送样样品负责,由委托方自行采集的样品,委托方对样品及其相关信息的真实性负责,测试方仅对送检样品的测试数据负责;
6. 报告未经测试方同意不得用于广告宣传;
7. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他方式篡改均属无效;
8. 送样样品包装状态为当次送样量的估算值。



标识: WZKXCMA-QR-93



宁夏宝众帮化工有限公司

## 地下水检测报告

吴科信委托字[2023]第 1319 号



委托单位: 宁夏宝众帮化工有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2023 年 7 月 31 日





复印无效

检验检测机构  
资质认定证书

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区友谊西路 1020#

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基

本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



193012050280

发证日期: 二〇一九年四月九日

有效期至: 二〇二五年四月八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



技术负责人：李 梅

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：马雨佳

参加人员：张 肖 马秀萍 刘子衡 马 莎 郭 婕  
牛慧敏 任学香 杨 瑞 贾 艳 马威斯  
仇小菊

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



## 检测报告说明

1. 报告无本公司监测专用章、章和骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告中的部分内容无效。

吴忠市科信环境检测有限公司

电 话：0953-2618599

地 址：吴忠市利通区友谊西路 1020#

一、前言

受宁夏宝众帮化工有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2023 年 7 月 3 日、7 月 18 日组织专业技术人员对宁夏宝众帮化工有限公司地下水进行采样及检测工作，出具此检测报告。

二、地下水检测内容

2.1 地下水检测点位布设

共布设 3 个地下水检测点位及检测因子，具体见表 2-1。

表 2-1 地下水检测点位及检测因子

| 序号 | 检测点位  | 样品编号           | 检测因子                                                              |
|----|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1#观测井 | 009DX2307-03-1 | 高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类、硫化物、挥发酚、总铜、总锌、总氰化物、总铅、总镉、总砷、总汞、总铬、六价铬 |
| 2  | 2#观测井 | 009DX2307-03-2 |                                                                   |
| 3  | 3#观测井 | 009DX2307-03-3 |                                                                   |
| 4  | 1#观测井 | 009DX2307-18-1 | pH、氟化物、总镍                                                         |
| 5  | 2#观测井 | 009DX2307-18-2 |                                                                   |
| 6  | 3#观测井 | 009DX2307-18-3 |                                                                   |

2.2 检测时间、频次

检测 2 天，检测 1 次。

2.3 检测分析方法

执行国家标准方法。具体监测分析方法见表 2-2。

表 2-2 地下水检测分析方法

| 序号 | 项目       | 分析方法及来源                                      | 检出限 (mg/L) | 分析仪器              | 检定/校准有效期             |
|----|----------|----------------------------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| 1  | pH (无量纲) | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020             | /          | PHBJ-260 便携式 pH 计 | 2022.7.25 -2023.7.24 |
| 2  | 五日生化需氧量  | 《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》<br>HJ505-2009 | 0.5        | SPX-250BIII 生化培养箱 |                      |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                |                           |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|---------------------------|
| 3  | 氨氮                          | 《水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法》<br>HJ535-2009                                                                                                                                                                                                                         | 0.025   | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 4  | 总磷<br>(以 P 计)               | 《水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法》<br>GB11893-89                                                                                                                                                                                                                          | 0.01    | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 5  | 六价铬                         | 《水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光<br>度法》GB7467-87                                                                                                                                                                                                                       | 0.004   | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 6  | 总氰化物                        | 《水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法》<br>HJ484-2009                                                                                                                                                                                                                        | 0.001   | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 7  | 挥发性酚类<br>(以苯酚计)             | 《水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光<br>光度法》<br>HJ503-2009                                                                                                                                                                                                                | 0.0003  | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 8  | 硫化物                         | 《水质 硫化物的测定<br>亚甲基蓝分光光度法》<br>HJ1226-2021                                                                                                                                                                                                                       | 0.003   | 7230G<br>分光光度计                                 |                           |
| 9  | 氟化物<br>(以 F <sup>-</sup> 计) | 《水质 无机阴离子<br>(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、<br>NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、<br>SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色<br>谱法》<br>HJ84-2016 | 0.006   | CIC-D160<br>离子色谱仪                              | 2021.12.8<br>-2023.12.7   |
| 10 | 耗氧量                         | 《水质 高锰酸盐指数<br>的测定 酸性法》<br>GB11892-1989                                                                                                                                                                                                                        | 0.5     | 容量分析                                           | 2021.5.17<br>-2024.5.16   |
| 11 | 镉                           | 《水质 65 种元素的测<br>定 电感耦合等离子体<br>质谱法》HJ 700-2014                                                                                                                                                                                                                 | 0.00005 | 7500 Series<br>电感耦合<br>等离子体<br>质谱仪<br>(ICP-MS) | 2022.12.8<br>-2023.12.7   |
| 12 | 铅                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00009 |                                                |                           |
| 13 | 镍                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00006 |                                                |                           |
| 14 | 砷                           | 《水质 汞、砷、硒、<br>铋和锑的测定 原子荧<br>光法》HJ694-2014                                                                                                                                                                                                                     | 0.0003  | AFS200T<br>原子荧光光<br>度计                         | 2022.11.15<br>-2023.11.14 |
| 15 | 汞                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00004 |                                                |                           |
| 16 | 石油类                         | 《水质 石油类和动<br>植物油的测定 紫外<br>分光光度法(试行)》<br>HJ970-2018                                                                                                                                                                                                            | 0.01    | 752N<br>紫外可见<br>分光光度<br>计                      | 2022.7.25<br>-2023.7.24   |
| 17 | 铜                           | 《水质 铜、锌、铅、<br>镉的测定 原子吸收<br>分光光度法》(GB/T                                                                                                                                                                                                                        | 0.05    | TAS-990 原<br>子吸收分<br>光光度计                      | 2023.6.6-<br>2025.6.5     |
| 18 | 锌                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.05    |                                                |                           |

|    |    |                                                 |      |                    |                         |
|----|----|-------------------------------------------------|------|--------------------|-------------------------|
|    |    | 7475-1987)                                      |      |                    |                         |
| 19 | 铬  | 《水质 铬的测定<br>火焰原子吸收分光<br>光度法》（HJ<br>757-2015）    | 0.03 |                    |                         |
| 20 | 总氮 | 《水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解<br>紫外分光光度法》<br>HJ636-2012 | 0.05 | 7230G<br>分光光度<br>计 | 2022.7.25<br>-2023.7.24 |

2.4 质量控制和质量保证

1.检测人员均持证上岗；检测仪器按照国家有关标准和技术要求，经过计量部门检定合格并在有效期内。为保证检测数据准确、可靠，在水样的采集和保存期间严格执行《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）和《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009），检测分析方法严格执行《水和废水监测分析方法》及相应国家标准方法中有关规定。检测全过程的质量保证和质量控制措施严格执行《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求。

2.实验室分析中采取自控和他控措施。水质平行样不少于 10%。

表 2-3 地下水检测质控数据表

| 序号 | 检测项目                    | 样品数<br>(个) | 他控          | 自控          |             | 合格率<br>(%) |
|----|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|    |                         |            | 标准样品<br>(个) | 平行样品<br>(个) | 加标样品<br>(个) |            |
| 1  | pH（无量纲）                 | 3          | -           | 1           | -           | 100        |
| 2  | 五日生化需氧量                 | 3          | 1           | 1           | -           | 100        |
| 3  | 氨氮                      | 3          | 1           | 1           | -           | 100        |
| 4  | 总磷（以 P 计）               | 3          | -           | 1           | 1           | 100        |
| 5  | 六价铬                     | 3          | -           | 1           | 1           | 100        |
| 6  | 总氰化物                    | 3          | 1           | 1           | -           | 100        |
| 7  | 挥发性酚类<br>（以苯酚计）         | 3          | 1           | 1           | -           | 100        |
| 8  | 硫化物                     | 3          | -           | 1           | 1           | 100        |
| 9  | 氟化物（以 F <sup>-</sup> 计） | 3          | -           | 1           | 1           | 100        |

|    |     |   |   |   |   |     |
|----|-----|---|---|---|---|-----|
| 10 | 耗氧量 | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 11 | 镉   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 12 | 铅   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 13 | 镍   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 14 | 砷   | 3 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 15 | 汞   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 16 | 石油类 | 3 | 1 | - | - | 100 |
| 17 | 铜   | 3 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 18 | 锌   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 19 | 铬   | 3 | 1 | 1 | - | 100 |
| 20 | 总氮  | 3 | 1 | 1 | 1 | 100 |

## 2.5 检测结果

地下水检测结果见下表 2-4。

表 2-4 检测结果 (单位: mg/L)

|             |                                |                    |                    |        |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 委托单位        | 宁夏宝众帮化工有限公司                    |                    |                    |        |
| 样品类型        | 地下水                            |                    |                    |        |
| 执行标准        | 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的Ⅲ类标准 |                    |                    |        |
| 采样时间        | 2023 年 7 月 3 日                 |                    |                    |        |
| 点位名称        | 1#观测井                          | 2#观测井              | 3#观测井              | 标准限值   |
| 样品编号        | 009DX230<br>7-03-1             | 009DX230<br>7-03-2 | 009DX230<br>7-03-3 |        |
| 铜           | 0.05L                          | 0.05L              | 0.05L              | ≤1.0   |
| 锌           | 0.05L                          | 0.05L              | 0.05L              | ≤1.0   |
| 挥发性酚类(以苯酚计) | 0.0003L                        | 0.0003L            | 0.0003L            | ≤0.002 |
| 耗氧量         | 1.5                            | 1.8                | 1.3                | ≤3.0   |
| 氨氮          | 0.189                          | 0.170              | 0.193              | ≤0.5   |
| 硫化物         | 0.003L                         | 0.003L             | 0.003L             | ≤0.02  |
| 总氰化物        | 0.001L                         | 0.001L             | 0.001L             | ≤0.05  |
| 汞           | 0.00009                        | 0.00007            | 0.00011            | ≤0.001 |
| 砷           | 0.0007                         | 0.0005             | 0.007              | ≤0.01  |
| 镉           | 0.000541                       | 0.000402           | 0.000098           | ≤0.005 |
| 六价铬         | 0.004L                         | 0.004              | 0.004L             | ≤0.05  |
| 铅           | 0.00009L                       | 0.00009L           | 0.00009L           | ≤0.01  |
| 五日生化需氧量     | 1.6                            | 1.3                | 1.1                | -      |
| 总磷(以 P 计)   | 0.01                           | 0.01               | 0.02               | -      |

|                          |                         |                    |                    |                               |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| 石油类                      | 0.01L                   | 0.01L              | 0.02               | -                             |
| 铬                        | 0.03L                   | 0.03L              | 0.03L              | -                             |
| 总氮                       | 21.3                    | 16.9               | 16.2               | -                             |
| 采样时间                     | 2023 年 7 月 18 日         |                    |                    |                               |
| 点位名称                     | 1#观测井                   | 2#观测井              | 3#观测井              | 标准限值                          |
| 样品编号                     | 009DX230<br>7-18-1      | 009DX230<br>7-18-2 | 009DX230<br>7-18-3 |                               |
| pH (无量纲)                 | 8.1                     | 7.9                | 8.0                | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ |
| 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计) | 5.24                    | 8.80               | 6.55               | $\leq 1.0$                    |
| 镍                        | 0.0116                  | 0.00228            | 0.00883            | $\leq 0.02$                   |
| 备注                       | “L”表示未检出,“L”前数字表示最低检出限。 |                    |                    |                               |

结论:本次检测除氟化物之外,其他检测指标检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的III类标准。

-----报告结束-----

报告编制: 吴雨欣 审 核: 江海红

签 发:

日 期: 2023.7.31 日 期: 2023.7.31

日 期:

2023.7.31

吴忠市科信环境检测有限公司

