



# 检 验 报 告

## (Test Report)

报告编号 (Report ID) : SJ2025030092

样品名称：生活饮用水（出厂水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

检测类别：委托检验

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司  
Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd  
[www.keyisunshine.com](http://www.keyisunshine.com)



# 陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

## 声明事项

1. 报告封面及监(检)测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无报告审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
4. 本报告中监(检)测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

组织机构代码：91610131586996502B

地址：陕西省西安市未央区和生国际食品交易中心 8 楼

邮编：710000

电话：400-611-3360

电子邮箱：ygic\_ky@163.com

网址：www.keyisunshine.com

## 检验报告

## 客户信息

客户名称: 杨凌新华水务有限公司  
客户地址: 陕西省杨凌示范区有邠路 1 号  
联系电话: —

## 样品信息

样品名称: 生活饮用水 (出厂水) 样品编号: SJ2025030092  
样品数量: 25L/桶×4 桶+5L/瓶×5 瓶+1L/瓶×5 瓶 样品状态: 液态、无色、透明、无沉淀  
+500mL/瓶 ×11 瓶+500mL/袋 ×1 袋  
规格型号: — 样品容器: 塑料桶+玻璃瓶+塑料瓶+无菌袋, 包装完好  
采样日期: 2025 年 3 月 6 日 原编号/批号: —  
采样地点: 四水厂加压泵房水龙头 到样日期: 2025 年 3 月 6 日

## 测试信息

测试类别: 委托检验 采样人: 金怀仁 譙文航  
测试日期: 2025 年 3 月 6 日~2025 年 3 月 20 日  
限值依据: GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

## 检验结论

经检验, 该样品所检项目符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》标准要求 (二氧化氯、臭氧不做判定)。

## 报告批准

批准人: 闫珍 审核人: 阿珍珍 编制人: 高媛雨  
批准日期: 2025年3月24日  
检验检测专用章

以上信息由客户提供及确认, 本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和 (或) 完整性的责任。

结果列表

| 序号 | 测试指标         | 测试方法                   | 单位        | 限值要求    | 测试结果                  | 单项判定 |
|----|--------------|------------------------|-----------|---------|-----------------------|------|
| 1  | 菌落总数         | GB/T 5750.12-2023(4.1) | CFU/mL    | ≤100    | 未检出                   | 符合   |
| 2  | 总大肠菌群        | GB/T 5750.12-2023(5.1) | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出                   | 符合   |
| 3  | 大肠埃希氏菌       | GB/T 5750.12-2023(7.1) | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出                   | 符合   |
| 4  | 贾第鞭毛虫        | GB/T 5750.12-2023(8.1) | 个/10L     | <1      | 0                     | 符合   |
| 5  | 隐孢子虫         | GB/T 5750.12-2023(9.1) | 个/10L     | <1      | 0                     | 符合   |
| 6  | 汞            | GB/T 5750.6-2023(11.1) | mg/L      | ≤0.001  | <1.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 7  | 砷            | GB/T 5750.6-2023(9.4)  | mg/L      | ≤0.01   | 2.6×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 8  | 硒            | GB/T 5750.6-2023(10.4) | mg/L      | ≤0.01   | 1.9×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 9  | 钡            | GB/T 5750.6-2023(19.3) | mg/L      | ≤0.7    | 0.020                 | 符合   |
| 10 | 钼            | GB/T 5750.6-2023(16.3) | mg/L      | ≤0.07   | 1.1×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 11 | 铁            | GB/T 5750.6-2023(5.4)  | mg/L      | ≤0.3    | <9.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 12 | 铅            | GB/T 5750.6-2023(14.3) | mg/L      | ≤0.01   | <7.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 13 | 铊            | GB/T 5750.6-2023(24.2) | mg/L      | ≤0.0001 | <1.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 14 | 铍            | GB/T 5750.6-2023(23.4) | mg/L      | ≤0.002  | <3.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 15 | 铜            | GB/T 5750.6-2023(7.6)  | mg/L      | ≤1.0    | 1.1×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 16 | 铝            | GB/T 5750.6-2023(4.5)  | mg/L      | ≤0.2    | 0.041                 | 符合   |
| 17 | 铬(六价)        | GB/T 5750.6-2023(13.1) | mg/L      | ≤0.05   | <0.004                | 符合   |
| 18 | 银            | GB/T 5750.6-2023(15.4) | mg/L      | ≤0.05   | <9.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 19 | 锌            | GB/T 5750.6-2023(8.4)  | mg/L      | ≤1.0    | 4.7×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 20 | 锑            | GB/T 5750.6-2023(22.3) | mg/L      | ≤0.005  | 7.8×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 21 | 锰            | GB/T 5750.6-2023(6.6)  | mg/L      | ≤0.1    | 1.6×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 22 | 镉            | GB/T 5750.6-2023(12.4) | mg/L      | ≤0.005  | <6.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 23 | 镍            | GB/T 5750.6-2023(18.3) | mg/L      | ≤0.02   | 2.6×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 24 | 钠            | GB/T 5750.6-2023(25.1) | mg/L      | ≤200    | 4.4                   | 符合   |
| 25 | 1,1-二氯乙烯     | GB/T 5750.8-2023(附录 A) | mg/L      | ≤0.03   | <1.2×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 26 | 1,2-二氯乙烯（总量） | GB/T 5750.8-2023(附录 A) | mg/L      | ≤0.05   | <6.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 27 | 1,2-二氯乙烷     | GB/T 5750.8-2023(附录 A) | mg/L      | ≤0.03   | <6.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |

结果列表

| 序号 | 测试指标                             | 测试方法                    | 单位   | 限值要求    | 测试结果                  | 单项判定 |
|----|----------------------------------|-------------------------|------|---------|-----------------------|------|
| 28 | 氯乙烯                              | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.001  | <1.7×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 29 | 三氯乙烯                             | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.02   | <1.9×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 30 | 四氯乙烯                             | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.04   | <1.4×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 31 | 氯苯                               | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.3    | <4.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 32 | 苯                                | GB/T 5750.8-2023(21.1)  | mg/L | ≤0.01   | <0.005                | 符合   |
| 33 | 甲苯                               | GB/T 5750.8-2023(22.2)  | mg/L | ≤0.7    | <0.006                | 符合   |
| 34 | 苯乙烯                              | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.02   | <4.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 35 | 二甲苯(总量)                          | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.5    | <5.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 36 | 1,4-二氯苯                          | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.3    | <3.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 37 | 六氯丁二烯                            | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.0006 | <1.1×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 38 | 二氯甲烷                             | GB/T 5750.8-2023(附录 A)  | mg/L | ≤0.02   | <3.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 39 | 2,4,6-三氯酚                        | GB/T 5750.10-2023(19.3) | mg/L | ≤0.2    | <4.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 40 | 五氯酚                              | GB/T 5750.9-2023(15.2)  | mg/L | ≤0.009  | <5.0×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 41 | 四氯化碳                             | GB/T 5750.8-2023(4.3)   | mg/L | ≤0.002  | <5.6×10 <sup>-6</sup> | 符合   |
| 42 | 三氯甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(4.3)  | mg/L | ≤0.06   | 0.055                 | 符合   |
| 43 | 三溴甲烷                             | GB/T 5750.10-2023(5.2)  | mg/L | ≤0.1    | <4.1×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 44 | 二氯一溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(6.2)  | mg/L | ≤0.06   | 3.2×10 <sup>-3</sup>  | 符合   |
| 45 | 一氯二溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023(7.2)  | mg/L | ≤0.1    | <1.6×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 46 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | /                       | /    | ≤1      | 0.97                  | 符合   |
| 47 | 二氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(15.1) | mg/L | ≤0.05   | 0.012                 | 符合   |
| 48 | 三氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023(16.1) | mg/L | ≤0.1    | 0.021                 | 符合   |
| 49 | 三氯苯(总量)                          | GB/T 5750.8-2023(30.2)  | mg/L | ≤0.02   | <1.1×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 50 | 丙烯酰胺                             | GB/T 5750.8-2023(13.1)  | mg/L | ≤0.0005 | <2.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 51 | 微囊藻毒素-LR (藻类暴发情况发生时)             | GB/T 5750.8-2023(16.2)  | mg/L | ≤0.001  | <2.6×10 <sup>-4</sup> | 符合   |
| 52 | 环氧氯丙烷                            | GB/T 5750.8-2023(20)    | mg/L | ≤0.0004 | <6.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |

结果列表

| 序号 | 测试指标            | 测试方法                    | 单位   | 限值要求     | 测试结果                   | 单项判定 |
|----|-----------------|-------------------------|------|----------|------------------------|------|
| 53 | 苯并(a)芘          | GB/T 5750.8-2023(12.1)  | mg/L | ≤0.00001 | <1.4×10 <sup>-6</sup>  | 符合   |
| 54 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | GB/T 5750.8-2023(15)    | mg/L | ≤0.008   | <4.1×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 55 | 2,4-滴           | GB/T 5750.9-2023(16.2)  | mg/L | ≤0.03    | <5.0×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 56 | 灭草松             | GB/T 5750.9-2023(18.2)  | mg/L | ≤0.3     | <5.0×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 57 | 六氯苯             | GB/T 5750.9-2023(23.2)  | mg/L | ≤0.001   | <2.5×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 58 | 七氯              | GB/T 5750.9-2023(22.2)  | mg/L | ≤0.0004  | <3.4×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 59 | 百菌清             | GB/T 5750.9-2023(12.1)  | mg/L | ≤0.01    | <4.2×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 60 | 溴氰菊酯            | GB/T 5750.9-2023(14.1)  | mg/L | ≤0.02    | <1.01×10 <sup>-3</sup> | 符合   |
| 61 | 敌敌畏             | GB/T 5750.9-2023(17.2)  | mg/L | ≤0.001   | <4.2×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 62 | 乐果              | GB/T5750.9-2023(11.2)   | mg/L | ≤0.006   | <7.2×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 63 | 马拉硫磷            | GB/T 5750.9-2023(10.2)  | mg/L | ≤0.25    | <4.0×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 64 | 毒死蜱             | GB/T 5750.9-2023(19.2)  | mg/L | ≤0.03    | <2.5×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 65 | 呋喃丹             | GB/T 5750.9-2023(20.2)  | mg/L | ≤0.007   | <5.0×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 66 | 草甘膦             | GB/T 5750.9-2023(21.2)  | mg/L | ≤0.7     | <0.15                  | 符合   |
| 67 | 莠去津             | GB/T 5750.9-2023(24.4)  | mg/L | ≤0.002   | <5.0×10 <sup>-4</sup>  | 符合   |
| 68 | pH              | GB/T 5750.4-2023(8.1)   | /    | 6.5~8.5  | 7.86                   | 符合   |
| 69 | 色度              | GB/T 5750.4-2023(4)     | 度    | ≤15      | <5                     | 符合   |
| 70 | 浑浊度             | GB/T 5750.4-2023(5.1)   | NTU  | ≤1       | <0.5                   | 符合   |
| 71 | 臭和味             | GB/T 5750.4-2023(6.1)   | /    | 无异臭、异味   | 无异臭、异味                 | 符合   |
| 72 | 肉眼可见物           | GB/T 5750.4-2023(7)     | /    | 无        | 无肉眼可见物                 | 符合   |
| 73 | 游离氯             | GB/T 5750.11-2023(4.2)  | mg/L | 0.3~2    | 0.4                    | 符合   |
| 74 | 总氯              | GB/T 5750.11-2023(5.2)  | mg/L | 0.5~3    | 0.6                    | 符合   |
| 75 | 二氧化氯            | GB/T 5750.11-2023(8.3)  | mg/L | /        | <0.02                  | /    |
| 76 | 臭氧              | GB/T 5750.11-2023(9.2)  | mg/L | /        | <0.01                  | /    |
| 77 | 氯酸盐             | GB/T 5750.10-2023(21.2) | mg/L | ≤0.7     | <0.0050                | 符合   |
| 78 | 亚氯酸盐            | GB/T 5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7     | <0.0024                | 符合   |

结果列表

| 序号 | 测试指标                       | 测试方法                    | 单位   | 限值要求     | 测试结果                  | 单项判定 |
|----|----------------------------|-------------------------|------|----------|-----------------------|------|
| 79 | 溴酸盐                        | GB/T 5750.10-2023(22.2) | mg/L | ≤0.01    | <0.0050               | 符合   |
| 80 | 溶解性总固体                     | GB/T 5750.4-2023(11)    | mg/L | ≤1000    | 146                   | 符合   |
| 81 | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023(10)    | mg/L | ≤450     | 104                   | 符合   |
| 82 | 氟化物                        | GB/T 5750.5-2023(6.2)   | mg/L | ≤1.0     | 0.2                   | 符合   |
| 83 | 氯化物                        | GB/T 5750.5-2023(5.2)   | mg/L | ≤250     | 11                    | 符合   |
| 84 | 硝酸盐(以 N 计)                 | GB/T 5750.5-2023(8.3)   | mg/L | ≤10      | 1.9                   | 符合   |
| 85 | 硫酸盐                        | GB/T 5750.5-2023(4.2)   | mg/L | ≤250     | 18                    | 符合   |
| 86 | 挥发酚类(以苯酚计)                 | GB/T 5750.4-2023(12.2)  | mg/L | ≤0.002   | <0.0020               | 符合   |
| 87 | 氨 (以 N 计)                  | GB/T 5750.5-2023(11.1)  | mg/L | ≤0.5     | 0.03                  | 符合   |
| 88 | 氰化物                        | GB/T 5750.5-2023(7.3)   | mg/L | ≤0.05    | <0.002                | 符合   |
| 89 | 硼                          | GB/T 5750.6-2023(29.1)  | mg/L | ≤1.0     | <0.20                 | 符合   |
| 90 | 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2023(4.1)   | mg/L | ≤3       | 1.21                  | 符合   |
| 91 | 阴离子合成洗涤剂                   | GB/T 5750.4-2023(13.2)  | mg/L | ≤0.3     | <0.025                | 符合   |
| 92 | 总 α 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(4)    | Bq/L | ≤0.5     | 0.026                 | 符合   |
| 93 | 总 β 放射性                    | GB/T 5750.13-2023(5)    | Bq/L | ≤1       | <0.03                 | 符合   |
| 94 | 高氯酸盐                       | GB/T 5750.5-2023(14.1)  | mg/L | ≤0.07    | <0.005                | 符合   |
| 95 | 乙草胺                        | GB/T 5750.9-2023(41)    | mg/L | ≤0.02    | <2.0×10 <sup>-5</sup> | 符合   |
| 96 | 2-甲基异莰醇                    | GB/T 5750.8-2023(77)    | mg/L | ≤0.00001 | <2.2×10 <sup>-6</sup> | 符合   |
| 97 | 土臭素                        | GB/T 5750.8-2023(76)    | mg/L | ≤0.00001 | <3.8×10 <sup>-6</sup> | 符合   |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标   | 测试方法                                             | 设备信息         | 单位        | 最低检测质量浓度 |
|----|--------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| 1  | 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) | 生化培养箱        | CFU/mL    | /        |
| 2  | 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) | 生化培养箱        | MPN/100mL | /        |
| 3  | 大肠埃希氏菌 | 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(7.1) | 生化培养箱        | MPN/100mL | /        |
| 4  | 贾第鞭毛虫  | 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(8.1) | 荧光显微镜、两虫检测系统 | 个/10L     | /        |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标         | 测试方法                                               | 设备信息                 | 单位    | 最低检测质量浓度             |
|----|--------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------|
| 5  | 隐孢子虫         | 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(9.1)   | 荧光显微镜、两虫检测系统         | 个/10L | /                    |
| 6  | 汞            | 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(11.1) | 原子荧光光度计              | mg/L  | 1.0×10 <sup>-4</sup> |
| 7  | 砷            | 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(9.4)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 8  | 硒            | 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(10.4) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 1.0×10 <sup>-4</sup> |
| 9  | 钡            | 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(19.3) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 3.0×10 <sup>-4</sup> |
| 10 | 钼            | 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(16.3) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 6.0×10 <sup>-5</sup> |
| 11 | 铁            | 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(5.4)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 9.0×10 <sup>-4</sup> |
| 12 | 铅            | 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(14.3) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 7.0×10 <sup>-5</sup> |
| 13 | 铊            | 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(24.2) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 1.0×10 <sup>-5</sup> |
| 14 | 铍            | 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(23.4) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 3.0×10 <sup>-5</sup> |
| 15 | 铜            | 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(7.6)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 16 | 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(4.5)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 1.2×10 <sup>-3</sup> |
| 17 | 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) | 紫外可见分光光度计            | mg/L  | 0.004                |
| 18 | 银            | 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(15.4) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 9.0×10 <sup>-5</sup> |
| 19 | 锌            | 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(8.4)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 9.0×10 <sup>-4</sup> |
| 20 | 锶            | 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(22.3) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 7.0×10 <sup>-5</sup> |
| 21 | 锰            | 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(6.6)  | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 6.0×10 <sup>-5</sup> |
| 22 | 镉            | 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(12.4) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 6.0×10 <sup>-5</sup> |
| 23 | 镍            | 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(18.3) | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | mg/L  | 1.0×10 <sup>-4</sup> |
| 24 | 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) | 原子吸收分光光度计            | mg/L  | 0.01                 |
| 25 | 1,1-二氯乙烯     | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(附录 A)    | 气质联用仪                | mg/L  | 1.2×10 <sup>-4</sup> |
| 26 | 1,2-二氯乙烯（总量） | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(附录 A)    | 气质联用仪                | mg/L  | 6.0×10 <sup>-5</sup> |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标                             | 测试方法                                               | 设备信息  | 单位   | 最低检测质量浓度             |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|----------------------|
| 27 | 1,2-二氯乙烷                         | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 6.0×10 <sup>-5</sup> |
| 28 | 氯乙烯                              | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 1.7×10 <sup>-4</sup> |
| 29 | 三氯乙烯                             | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 1.9×10 <sup>-4</sup> |
| 30 | 四氯乙烯                             | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 1.4×10 <sup>-4</sup> |
| 31 | 氯苯                               | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 4.0×10 <sup>-5</sup> |
| 32 | 苯                                | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(21.1)     | 气相色谱仪 | mg/L | 0.005                |
| 33 | 甲苯                               | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(22.2)     | 气相色谱仪 | mg/L | 0.006                |
| 34 | 苯乙烯                              | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 4.0×10 <sup>-5</sup> |
| 35 | 二甲苯(总量)                          | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 5.0×10 <sup>-5</sup> |
| 36 | 1,4-二氯苯                          | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 3.0×10 <sup>-5</sup> |
| 37 | 六氯丁二烯                            | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 1.1×10 <sup>-4</sup> |
| 38 | 二氯甲烷                             | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(附录 A)     | 气质联用仪 | mg/L | 3.0×10 <sup>-5</sup> |
| 39 | 2,4,6-三氯酚                        | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(19.3) | 气质联用仪 | mg/L | 4.0×10 <sup>-4</sup> |
| 40 | 五氯酚                              | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法第 9 部分：农药指标(15.2)      | 液质联用仪 | mg/L | 5.0×10 <sup>-4</sup> |
| 41 | 四氯化碳                             | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标(4.3)      | 气相色谱仪 | mg/L | 5.6×10 <sup>-6</sup> |
| 42 | 三氯甲烷                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(4.3)  | 气相色谱仪 | mg/L | 3.2×10 <sup>-5</sup> |
| 43 | 三溴甲烷                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(5.2)  | 气相色谱仪 | mg/L | 4.1×10 <sup>-5</sup> |
| 44 | 二氯一溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(6.2)  | 气相色谱仪 | mg/L | 1.5×10 <sup>-5</sup> |
| 45 | 一氯二溴甲烷                           | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(7.2)  | 气相色谱仪 | mg/L | 1.6×10 <sup>-5</sup> |
| 46 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | /                                                  | /     | /    | /                    |
| 47 | 二氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(15.1) | 气相色谱仪 | mg/L | 2.0×10 <sup>-3</sup> |
| 48 | 三氯乙酸                             | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标(16.1) | 气相色谱仪 | mg/L | 1.0×10 <sup>-3</sup> |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标                    | 测试方法                                                  | 设备信息     | 单位   | 最低检测<br>质量浓度        |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------|------|---------------------|
| 49 | 三氯苯(总量)                 | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(30.2)    | 气相色谱仪    | mg/L | $1.1\times10^{-5}$  |
| 50 | 丙烯酰胺                    | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(13.1)    | 液质联用仪    | mg/L | $2.0\times10^{-5}$  |
| 51 | 微囊藻毒素-LR（藻类<br>暴发情况发生时） | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(16.2)    | 液质联用仪    | mg/L | $2.6\times10^{-4}$  |
| 52 | 环氧氯丙烷                   | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(20)      | 气质联用仪    | mg/L | $6.0\times10^{-5}$  |
| 53 | 苯并(a)芘                  | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(12.1)    | 液相色谱仪    | mg/L | $1.4\times10^{-6}$  |
| 54 | 邻苯二甲酸二(2-乙基<br>己基)酯     | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 8 部分：有机物指标(15)      | 气质联用仪    | mg/L | $4.1\times10^{-4}$  |
| 55 | 2,4-滴                   | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(16.2)     | 液质联用仪    | mg/L | $5.0\times10^{-4}$  |
| 56 | 灭草松                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(18.2)     | 液质联用仪    | mg/L | $5.0\times10^{-4}$  |
| 57 | 六氯苯                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(23.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $2.5\times10^{-4}$  |
| 58 | 七氯                      | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(22.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $3.4\times10^{-4}$  |
| 59 | 百菌清                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(12.1)     | 气质联用仪    | mg/L | $4.2\times10^{-4}$  |
| 60 | 溴氰菊酯                    | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(14.1)     | 气质联用仪    | mg/L | $1.01\times10^{-3}$ |
| 61 | 敌敌畏                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(17.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $4.2\times10^{-4}$  |
| 62 | 乐果                      | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(11.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $7.2\times10^{-4}$  |
| 63 | 马拉硫磷                    | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(10.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $4.0\times10^{-4}$  |
| 64 | 毒死蜱                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(19.2)     | 气质联用仪    | mg/L | $2.5\times10^{-4}$  |
| 65 | 呋喃丹                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(20.2)     | 液质联用仪    | mg/L | $5.0\times10^{-4}$  |
| 66 | 草甘膦                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(21.2)     | 离子色谱仪    | mg/L | 0.15                |
| 67 | 莠去津                     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 9 部分：农药指标(24.4)     | 液质联用仪    | mg/L | $5.0\times10^{-4}$  |
| 68 | pH                      | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分：感官性状和物理指标(8.1) | 便捷式 pH 计 | /    | /                   |
| 69 | 色度                      | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分：感官性状和物理指标(4)   | /        | 度    | 5<br>(最低检测色<br>度)   |

指标, 方法, 设备列表

| 序号 | 测试指标                      | 测试方法                                                     | 设备信息         | 单位   | 最低检测<br>质量浓度         |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------|----------------------|
| 70 | 浑浊度                       | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(5.1)   | 便携式浊度计       | NTU  | 0.5<br>(最低检测浑<br>浊度) |
| 71 | 臭和味                       | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1)   | /            | /    | /                    |
| 72 | 肉眼可见物                     | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(7)     | /            | /    | /                    |
| 73 | 游离氯                       | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 11 部分: 消毒剂指标(4.2)    | /            | mg/L | 0.005                |
| 74 | 总氯                        | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 11 部分: 消毒剂指标(5.2)    | /            | mg/L | 0.005                |
| 75 | 二氧化氯                      | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 11 部分: 消毒剂指标(8.3)    | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.02                 |
| 76 | 臭氧                        | GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 11 部分: 消毒剂指标(9.2)    | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.01                 |
| 77 | 氯酸盐                       | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 10 部分: 消毒副产物指标(21.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0050               |
| 78 | 亚氯酸盐                      | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 10 部分: 消毒副产物指标(20.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0024               |
| 79 | 溴酸盐                       | GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方<br>法 第 10 部分: 消毒副产物指标(22.2) | 离子色谱仪        | mg/L | 0.0050               |
| 80 | 溶解性总固体                    | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(11)    | 恒温鼓风干燥箱,电子天平 | mg/L | 4                    |
| 81 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(10)    | /            | mg/L | 1.0                  |
| 82 | 氟化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(6.2)     | 离子色谱仪        | mg/L | 0.1                  |
| 83 | 氯化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(5.2)     | 离子色谱仪        | mg/L | 0.15                 |
| 84 | 硝酸盐(以N计)                  | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(8.3)     | 离子色谱仪        | mg/L | 0.15                 |
| 85 | 硫酸盐                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(4.2)     | 离子色谱仪        | mg/L | 0.75                 |
| 86 | 挥发酚类(以苯酚计)                | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(12.2)  | 全自动流动注射分析仪   | mg/L | 0.0020               |
| 87 | 氨 (以N计)                   | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(11.1)    | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.02                 |
| 88 | 氰化物                       | GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 5 部分: 无机非金属指标(7.3)     | 全自动流动注射分析仪   | mg/L | 0.002                |
| 89 | 硼                         | GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 6 部分: 金属和类金属指标(29.1)   | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.20                 |
| 90 | 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<br>第 7 部分: 有机物综合指标(4.1)     | /            | mg/L | 0.05                 |
| 91 | 阴离子合成洗涤剂                  | GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法<br>第 4 部分: 感官性状和物理指标(13.2)  | 紫外可见分光光度计    | mg/L | 0.025                |

指标，方法，设备列表

| 序号 | 测试指标    | 测试方法                                              | 设备信息       | 单位   | 最低检测<br>质量浓度         |
|----|---------|---------------------------------------------------|------------|------|----------------------|
| 92 | 总α放射性   | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标(4)    | 低本底 αβ 测量仪 | Bq/L | 0.02<br>(探测下限)       |
| 93 | 总β放射性   | GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标(5)    | 低本底 αβ 测量仪 | Bq/L | 0.03<br>(探测下限)       |
| 94 | 高氯酸盐    | 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(14.1) | 离子色谱仪      | mg/L | 0.005                |
| 95 | 乙草胺     | GB/T 5750.9-2023 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标(41)      | 气质联用仪      | mg/L | 2.0×10 <sup>-5</sup> |
| 96 | 2-甲基异莰醇 | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(77)     | 气质联用仪      | mg/L | 2.2×10 <sup>-6</sup> |
| 97 | 土臭素     | GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(76)     | 气质联用仪      | mg/L | 3.8×10 <sup>-6</sup> |

以 下 空 白