

# 卫生评价意见书

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 样品名称:    | 生活饮用水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 商 标:     | 无               |
| 生产厂家:    | 双牌县水务建设投资公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 样品来源:    | 该公司             |
| 样品数量:    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 批 号:     | 2025 年 6 月 13 号 |
| 送样单位:    | 双牌县水务建设投资公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 送 样 人:   |                 |
| 样品状态及包装: | 液态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 报 告 编 号: | A2240828738116  |
| 检 验 依 据: | 生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |
| 检 验 日 期: | 2025 年 6 月 13-2025 年 7 月 3 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 |
| 检 验 项 目: | 菌落总数, 色度, 臭和味, 肉眼可见物, pH, 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), 铁, 锰, 铜, 锌, 铝, 硫酸盐, 氯化物, 溶解性总固体, 氟化物, 硝酸盐 (以 N 计), 砷, 汞, 镉, 铬 (六价), 铅, 三氯甲烷, 亚氯酸盐, 氯酸盐, 总大肠菌群, 溴酸盐, 氨 (以 N 计), 总 $\alpha$ 放射性, 总 $\beta$ 放射性, 氰化物, 浑浊度, 高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计), 三溴甲烷, 大肠埃希氏菌, 二氯一溴甲烷, 一氯二溴甲烷, 二氯乙酸, 三氯乙酸, 三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和), 游离氯 |          |                 |

评价意见:  
按生活饮用水标准检验方法 GB/T5750-2023 对双牌县水务建设投资公司毛家岭水厂出厂水进行检测, 结果表明符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 要求。  
以下空白。

公司名称 (公章): 湖南品标华测检测技术有限公司  
2025 年 7 月 3 日

评价人: 汪颖

签发人: 夏亮





# 检测报告

报告编号 A2240828738117 第 1 页 共 4 页

委托单位 双牌县水务建设投资有限公司

委托单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

受检单位 双牌县水务建设投资有限公司

受检单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测



湖南品标华测检测技术有限公司



No. 296652BF32

## 报告说明

报告编号: A2240828738117

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 对客户送检的样品进行检验的,本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品的代表性和真实性由客户负责;采样/送样报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章,不具有对社会的证明作用。

湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址:长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757302, 82757303

编 制:

汪颖

签 发:

汪颖

审 核:

汪颖

签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2025/07/03

检测结果

报告编号: A2240828738117 第 3 页 共 4 页

一、基础信息

|        |                   |      |            |
|--------|-------------------|------|------------|
| 受检单位   | 双牌县水务建设投资有限公司     |      |            |
| 受检单位地址 | 湖南永州市双牌县双电路 128 号 |      |            |
| 检测类别   | 委托检测              | 检测日期 | 2025-06-13 |
| 采样人员   | 郭如、胡晓飞            |      |            |
| 检测单位   | 湖南品标华测检测技术有限公司    |      |            |

二、检测内容

表 2-1:

|                                                         |             |         |         |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 检测类型                                                    | 采样点位        | 检测项目    | 检测频次    |
| 生活饮用水                                                   | 毛家岭水厂出厂水采样点 | 详见表 4-1 | 详见表 4-1 |
| 备注: 1. 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。<br>2. 此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。 |             |         |         |

三、检测内容

表 3-1:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |      |                                                  |          |                                  |
|---------------|------|--------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)                         | 方法检出限    | 仪器设备名称、型号<br>及编号                 |
| 生活饮用水         | 二氧化氯 | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 | 0.02mg/L | 便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪               |
|               | 总氯   | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 | 0.02mg/L | Q-CL501<br>TTE20182372           |
|               | 臭氧   | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.3 | 0.01mg/L | 便携式臭氧快速测定仪 Q-03-1<br>TTE20160587 |

检测结果

报告编号: A2240828738117 第 4 页 共 4 页

四、检测结果

表 4-1:

| 样品信息: |                                               |                                                |            |
|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| 样品类型  | 生活饮用水                                         |                                                |            |
| 采样点名称 | 毛家岭水厂出厂水采样点                                   | 样品状态                                           | /          |
| 采样方法  | GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集与保存 |                                                |            |
| 采样时间  | 2025-06-13                                    | 检测日期                                           | 2025-06-13 |
| 检测结果: |                                               |                                                |            |
| 检测项目  | 结 果                                           | 参考中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2022) | 单 位        |
| 二氧化氯  | 0.34                                          | ≤0.8 (出厂水和末梢水限值)<br>≥0.1 (出厂水余量)               | mg/L       |
| 总氯    | 0.52                                          | ≤3 (出厂水和末梢水限值)<br>≥0.5 (出厂水余量)                 | mg/L       |
| 臭氧    | <0.01                                         | ≤0.3 (出厂水和末梢水限值)                               | mg/L       |

附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2240828738116 第 1 页 共 15 页

委托单位 双牌县水务建设投资有限公司

委托单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

受检单位 双牌县水务建设投资有限公司

受检单位地址 湖南永州市双牌县双电路 128 号

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测



湖南品标华测检测技术有限公司



No. 29665D72A3

## 报告说明

报告编号: A2240828738116

第 2 页 共 15 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 对客户送检的样品进行检验的,本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品的代表性和真实性由客户负责;采样/送样报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章,不具有对社会的证明作用。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址:长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757302, 82757303

编制:



签发:

汪颖



审核:



签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2025/07/03

检测结果

报告编号: A2240828738116

第 3 页 共 15 页

一、基础信息

|        |                   |      |                       |
|--------|-------------------|------|-----------------------|
| 受检单位   | 双牌县水务建设投资有限公司     |      |                       |
| 受检单位地址 | 湖南永州市双牌县双电路 128 号 |      |                       |
| 检测类别   | 委托检测              | 检测日期 | 2025-06-13~2025-06-24 |
| 采样人员   | 胡晓飞、郭如            |      |                       |
| 检测单位   | 湖南品标华测检测技术有限公司    |      |                       |

二、检测内容

表 2-1:

| 检测类型                                                 | 采样点位        | 检测项目    | 检测频次    |
|------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 生活饮用水                                                | 毛家岭水厂出厂水采样点 | 详见表 4-1 | 1 次*1 天 |
| 备注：1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。<br>2.此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。 |             |         |         |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 4 页 共 15 页

三、检测内容

表 3-1:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |        |                                                   |             |                                         |
|---------------|--------|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目   | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                            | 方法检出限       | 仪器设备名称、型号<br>及编号                        |
| 生活饮用水         | 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 GB/T 5750.12-2023 5.1   | 2MPN/100mL  | 生化培养箱<br>BSP-250<br>TTE20200614         |
|               | 菌落总数   | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1   | 1CFU/mL     |                                         |
|               | 大肠埃希氏菌 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1   | 2MPN/100mL  |                                         |
|               | 镉      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5  | 0.00006mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G<br>TTE20203132 |
|               | 铅      |                                                   | 0.00007mg/L |                                         |
|               | 铝      |                                                   | 0.0012mg/L  |                                         |
|               | 铁      |                                                   | 0.0009mg/L  |                                         |
|               | 锰      |                                                   | 0.00006mg/L |                                         |
|               | 铜      |                                                   | 0.00009mg/L |                                         |
|               | 锌      |                                                   | 0.0009mg/L  |                                         |
|               | 锑      |                                                   | 0.00007mg/L |                                         |
|               | 钡      |                                                   | 0.0003mg/L  |                                         |
|               | 铍      |                                                   | 0.00003mg/L |                                         |
|               | 硼      |                                                   | 0.0010mg/L  |                                         |
|               | 钼      |                                                   | 0.00006mg/L |                                         |
|               | 镍      |                                                   | 0.0001mg/L  |                                         |
|               | 银      |                                                   | 0.00009mg/L |                                         |
|               | 铊      |                                                   | 0.00001mg/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 GB/T 5750.6-2023 13.1 | 0.004mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852     |
|               | 砷      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1  | 0.0010mg/L  | 原子荧光光谱仪<br>BAF-2000<br>TTE20235683      |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 5 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |                  |             |                                                                    |             |                                           |
|---------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目             |             | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                                             | 方法检出限       | 仪器设备名称、型号<br>及编号                          |
| 生活饮用水         | 汞                |             | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1                  | 0.0001mg/L  | 原子荧光光度计<br>BAF-2000<br>TTE20213875        |
|               | 硒                |             | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 10.1                  | 0.0004mg/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 GB/T 5750.5-2023 7.1                    | 0.002mg/L   | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852       |
|               | 氟化物              |             | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2                    | 0.1mg/L     | 离子色谱仪<br>CIC-D260<br>TTE20236236          |
|               | 硝酸盐<br>（以 N 计）   |             | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3                    | 0.15mg/L    |                                           |
|               | 氯化物              |             | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2                    | 0.15mg/L    |                                           |
|               | 硫酸盐              |             | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2                    | 0.75mg/L    |                                           |
|               | 溴酸盐              |             | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1                 | 0.005mg/L   |                                           |
|               | 三氯甲烷             |             | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 | 0.00003mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>TTE20190941 |
|               | 四氯化碳             |             |                                                                    | 0.00021mg/L |                                           |
|               | 三氯乙烯             |             |                                                                    | 0.00019mg/L |                                           |
|               | 四氯乙烯             |             |                                                                    | 0.00014mg/L |                                           |
|               | 氯乙烯              |             |                                                                    | 0.00017mg/L |                                           |
|               | 1,1-二氯乙烯         |             |                                                                    | 0.00012mg/L |                                           |
|               | 1,2-二氯乙烯<br>（总量） | 顺式-1,2-二氯乙烯 |                                                                    | 0.00012mg/L |                                           |
|               |                  | 反式-1,2-二氯乙烯 |                                                                    |             |                                           |
|               |                  |             | 0.00006mg/L                                                        |             |                                           |

检测结果

报告编号: A2240828738116

第 6 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |             |            |                                                                               |                             |                                           |
|---------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目        |            | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                                                        | 方法检出限                       | 仪器设备名称、型号<br>及编号                          |
| 生活饮用水         | 三溴甲烷        |            | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：<br>有机物指标 GB/T 5750.8-2023<br>附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定<br>挥发性有机物 | 0.00012mg/L                 | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>TTE20190941 |
|               | 二氯甲烷        |            |                                                                               | 0.00003mg/L                 |                                           |
|               | 1,2-二氯乙烷    |            |                                                                               | 0.00006mg/L                 |                                           |
|               | 二氯一溴甲烷      |            |                                                                               | 0.00008mg/L                 |                                           |
|               | 一氯二溴甲烷      |            |                                                                               | 0.00005mg/L                 |                                           |
|               | 苯           |            |                                                                               | 0.00004mg/L                 |                                           |
|               | 甲苯          |            |                                                                               | 0.00011mg/L                 |                                           |
|               | 二甲苯<br>（总量） | 对/间二甲苯     |                                                                               | 0.00013mg/L/<br>0.00005mg/L |                                           |
|               |             | 邻二甲苯       |                                                                               | 0.00011mg/L                 |                                           |
|               | 苯乙烯         |            |                                                                               | 0.00004mg/L                 |                                           |
|               | 氯苯          |            |                                                                               | 0.00004mg/L                 |                                           |
|               | 乙苯          |            |                                                                               | 0.00006mg/L                 |                                           |
|               | 1,4-二氯苯     |            |                                                                               | 0.00003mg/L                 |                                           |
|               | 1,2-二氯苯     |            |                                                                               | 0.00003mg/L                 |                                           |
|               | 六氯丁二烯       |            |                                                                               | 0.00011mg/L                 |                                           |
|               | 三氯苯<br>（总量） | 1,3,5,-三氯苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：<br>有机物指标 GB/T 5750.8-2023<br>30.2                         | 0.014μg/L                   | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002       |
|               |             | 1,2,4,-三氯苯 |                                                                               | 0.020μg/L                   |                                           |
|               |             | 1,2,3-三氯苯  |                                                                               | 0.011μg/L                   |                                           |
|               | 二氯乙酸        |            | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：<br>消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2023 15.1                     | 0.0020mg/L                  | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002       |
|               | 三氯乙酸        |            |                                                                               | 0.0010mg/L                  |                                           |
|               | 亚氯酸盐        |            | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：<br>消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2023 20.1                     | 0.04mg/L                    | 5mL 微量滴定管<br>TTE2020118W                  |
|               | 氯酸盐         |            |                                                                               | 0.23mg/L                    |                                           |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 7 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |                                |                                                       |           |                                              |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目                           | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                                | 方法检出限     | 仪器设备名称、型号及编号                                 |
| 生活饮用水         | 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 GB/T 5750.4-2023 4.1     | 5 度       | /                                            |
|               | 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 GB/T 5750.4-2023 5.1     | 0.5NTU    | 浊度计 2100Q<br>TTE20250626                     |
|               | 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 GB/T 5750.4-2023 6.1     | /         | /                                            |
|               | 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 GB/T 5750.4-2023 7.1     | /         | /                                            |
|               | pH 值                           | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1     | /         | 便携式多参数分析仪<br>DZB-712<br>TTE20212479          |
|               | 游离氯                            | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3       | 0.01mg/L  | 便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪<br>Q-CL501<br>TTE20182372 |
|               | 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<br>GB/T 5750.4-2023 11.1 | 4mg/L     | 电子天平<br>HZT-A3000<br>TTE20141789             |
|               | 总硬度<br>（以 CaCO <sub>3</sub> 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<br>GB/T 5750.4-2023 10.1 | 1.0mg/L   | 数字瓶口滴定器<br>TTF20232781                       |
|               | 高锰酸盐指数<br>（以 O <sub>2</sub> 计） | 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1       | 0.05mg/L  | 50mL 滴定器<br>TTF20222014                      |
|               | 氨<br>（以 N 计）                   | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1      | 0.02mg/L  | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20142852          |
|               | 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           | 0.016Bq/L | 低本底 αβ 测量仪<br>FYFS-400X<br>TTE20191803       |
|               | 总 β 放射性                        |                                                       | 0.028Bq/L |                                              |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 8 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |                         |                                                                      |                                |                                                      |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目                    | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)                                             | 方法检出限                          | 仪器设备名称、型号<br>及编号                                     |
| 生活饮用水         | 高氯酸盐                    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.1                    | 0.005mg/L                      | 离子色谱仪<br>CIC-D260<br>TTE20236236                     |
|               | 乙草胺                     | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 41.1                       | 0.02µg/L                       | 气相质谱联用仪<br>GCMS-QP-2010SE<br>TTE20202101             |
|               | 2-甲基异莰醇#2               | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.9-2023 (77 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)       | 最低检测质量<br>浓度:<br>0.0000022mg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>(GCMS)<br>GCMS-QP-2020NX<br>TTE20240250 |
|               | 土臭素#1                   | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.9-2023 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)     | 最低检测质量<br>浓度:<br>0.0000038mg/L |                                                      |
|               | 莠去津<br>(阿特拉津)           | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物 | 0.000078mg/L                   | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP-2010Ultra<br>TTE20151548        |
|               | 六氯苯                     |                                                                      | 0.00013mg/L                    |                                                      |
|               | 七氯                      |                                                                      | 0.00015mg/L                    |                                                      |
|               | 百菌清                     |                                                                      | 0.00012mg/L                    |                                                      |
|               | 邻苯二甲酸二<br>(2-乙基己基)<br>酯 |                                                                      | 0.00009mg/L                    |                                                      |
|               | 敌敌畏                     | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 7.1                        | 0.00005mg/L                    | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002                  |
|               | 乐果                      |                                                                      | 0.0001mg/L                     |                                                      |
|               | 马拉硫磷                    |                                                                      | 0.0001mg/L                     |                                                      |
|               | 2,4-滴                   | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 15.1                       | 0.00015mg/L                    | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002                  |
|               | 灭草松                     |                                                                      | 0.0005mg/L                     |                                                      |
|               | 呋喃丹                     | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1                       | 0.000125mg/L                   | 高效液相色谱仪<br>LC-20A<br>TTE20171461                     |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 9 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |           |                                                     |               |                                               |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 样品类型          | 检测项目      | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)                            | 方法检出限         | 仪器设备名称、型号<br>及编号                              |
| 生活饮用水         | 毒死蜱       | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 19.1      | 0.002mg/L     | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002           |
|               | 草甘膦       | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 21.1      | 0.025mg/L     | 高效液相色谱仪<br>LC-20A<br>TTE20171461              |
|               | 溴氰菊酯      | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1      | 1.01µg/L      | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP-2010Ultra<br>TTE20151548 |
|               | 2,4,6-三氯酚 | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 19.1 | 0.00004mg/L   | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002           |
|               | 五氯酚       |                                                     | 0.000024mg/L  |                                               |
|               | 苯并 (a) 芘  | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1     | 0.0000014mg/L | 高效液相色谱仪<br>LC-20A<br>TTE20171461              |
|               | 丙烯酰胺      | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 13.2     | 0.00005mg/L   | 气相色谱仪<br>GC-2010Plus<br>TTE20150002           |
|               | 环氧氯丙烷     | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 20.1     | 0.06µg/L      | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP-2010Ultra<br>TTE20151548 |
|               | 微囊藻毒素-LR  | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 16.2     | 0.26µg/L      | 液质联用仪 UPLC-XEVQ-TQS Micro<br>TTE20162565      |
|               | 钠         | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4           | 0.005mg/L     | 电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300<br>TTE20151471         |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 10 页 共 15 页

续上表:

| 测试方法及检出限、仪器设备                                                                                                                                                         |                     |                                                             |                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 样品类型                                                                                                                                                                  | 检测项目                | 检测标准（方法）名称及编号<br>（含年号）                                      | 方法检出限               | 仪器设备名称、型号<br>及编号                                                          |
| 生活饮用水                                                                                                                                                                 | 挥发酚类<br>（以苯酚计）      | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感<br>官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 12.1   | 0.002mg/L           | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20163339                                       |
|                                                                                                                                                                       | 阴离子合成洗<br>涤剂        | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感<br>官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 13.1   | 0.050mg/L           | 紫外可见分光光度计<br>UV-7504<br>TTE20192325                                       |
|                                                                                                                                                                       | 隐孢子虫 <sup>#2</sup>  | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023 （9.1 免疫磁分离荧光<br>抗体法） | 最低检测值：<br>0.1 个/10L | 低速大容量离心机<br>FM-3800<br>TTE20200417<br>采样过滤/淘洗设备<br>BW-S850<br>TTF20210190 |
|                                                                                                                                                                       | 贾第鞭毛虫 <sup>#2</sup> | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2023 （8.1 免疫磁分离荧光<br>抗体法） | 最低检测值：<br>0.1 个/10L | 两虫专用显微镜<br>N-800GC<br>TTE20210435                                         |
| 备注： 1.“#1”表示该项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司，在资质范围<br>内，CMA 证书编号为 222220340181。<br>2.“#2”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司，在资质范<br>围内，CMA 证书编号为 222220340181。 |                     |                                                             |                     |                                                                           |

检测结果

报告编号: A2240828738116 第 11 页 共 15 页

四、检测结果

表 4-1:

| 样品信息:                            |                                               |                                        |                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 样品类型                             | 生活饮用水                                         |                                        |                       |
| 采样点名称                            | 毛家岭水厂出厂水采样点 17:39                             | 样品状态                                   | 无色、透明、无异味、无浮油         |
| 采样方法                             | GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集与保存 |                                        |                       |
| 采样时间                             | 2025-06-13                                    | 检测日期                                   | 2025-06-13~2025-06-24 |
| 检测结果:                            |                                               |                                        |                       |
| 检测项目                             | 结 果                                           | 参考中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) | 单 位                   |
| 总大肠菌群                            | 未检出                                           | 不应检出                                   | MPN/100mL             |
| 大肠埃希氏菌                           | 未检出                                           | 不应检出                                   | MPN/100mL             |
| 菌落总数                             | 未检出                                           | 100                                    | CFU/mL                |
| 砷                                | < 0.0010                                      | 0.01                                   | mg/L                  |
| 镉                                | < 0.00006                                     | 0.005                                  | mg/L                  |
| 铬(六价)                            | < 0.004                                       | 0.05                                   | mg/L                  |
| 铅                                | < 0.00007                                     | 0.01                                   | mg/L                  |
| 汞                                | < 0.0001                                      | 0.001                                  | mg/L                  |
| 氰化物                              | < 0.002                                       | 0.05                                   | mg/L                  |
| 氟化物                              | < 0.1                                         | 1.0                                    | mg/L                  |
| 硝酸盐<br>(以 N 计)                   | 0.99                                          | 10                                     | mg/L                  |
| 三氯甲烷                             | 0.0141                                        | 0.06                                   | mg/L                  |
| 一氯二溴甲烷                           | < 0.00005                                     | 0.1                                    | mg/L                  |
| 二氯一溴甲烷                           | 0.00143                                       | 0.06                                   | mg/L                  |
| 三溴甲烷                             | < 0.00012                                     | 0.1                                    | mg/L                  |
| 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) | 0.259                                         | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1       | /                     |

## 检 测 结 果

报告编号: A2240828738116

第 12 页 共 15 页

续上表:

| 检测项目                           | 结 果       | 参考中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》<br>(GB 5749-2022) | 单 位  |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------|
| 二氯乙酸                           | 0.0021    | 0.05                                       | mg/L |
| 三氯乙酸                           | 0.0700    | 0.1                                        | mg/L |
| 溴酸盐                            | < 0.005   | 0.01                                       | mg/L |
| 亚氯酸盐                           | < 0.04    | 0.7                                        | mg/L |
| 氯酸盐                            | < 0.23    | 0.7                                        | mg/L |
| 色度                             | < 5       | 15                                         | 度    |
| 浑浊度                            | < 0.5     | 1                                          | NTU  |
| 臭和味                            | 无         | 无异臭、异味                                     | /    |
| 肉眼可见物                          | 无         | 无                                          | /    |
| pH 值                           | 7.96      | 不小于 6.5 且不大于 8.5                           | 无量纲  |
| 铝                              | 0.0464    | 0.2                                        | mg/L |
| 铁                              | 0.0092    | 0.3                                        | mg/L |
| 锰                              | 0.00047   | 0.1                                        | mg/L |
| 铜                              | 0.00074   | 1.0                                        | mg/L |
| 锌                              | 0.0113    | 1.0                                        | mg/L |
| 氯化物                            | 9.36      | 250                                        | mg/L |
| 硫酸盐                            | 6.60      | 250                                        | mg/L |
| 溶解性总固体                         | 317       | 1000                                       | mg/L |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 32.2      | 450                                        | mg/L |
| 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 1.20      | 3                                          | mg/L |
| 氨 (以 N 计)                      | 0.03      | 0.5                                        | mg/L |
| 总 α 放射性                        | 0.038     | 0.5 (指导值)                                  | Bq/L |
| 总 β 放射性                        | 0.084     | 1 (指导值)                                    | Bq/L |
| 锑                              | 0.00044   | 0.005                                      | mg/L |
| 钡                              | 0.0154    | 0.7                                        | mg/L |
| 铍                              | < 0.00003 | 0.002                                      | mg/L |

## 检测结果

报告编号: A2240828738116

第 13 页 共 15 页

续上表:

| 检测项目               | 结 果        | 参考中华人民共和国国家标准<br>《生活饮用水卫生标准》<br>( GB 5749-2022 ) | 单 位  |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------|------|
| 硼                  | 0.0054     | 1.0                                              | mg/L |
| 钼                  | 0.00034    | 0.07                                             | mg/L |
| 镍                  | 0.0002     | 0.02                                             | mg/L |
| 银                  | < 0.00009  | 0.05                                             | mg/L |
| 铊                  | 0.00002    | 0.0001                                           | mg/L |
| 硒                  | < 0.0004   | 0.01                                             | mg/L |
| 高氯酸盐               | < 0.005    | 0.07                                             | mg/L |
| 二氯甲烷               | < 0.00003  | 0.02                                             | mg/L |
| 1,2-二氯乙烷           | < 0.00006  | 0.03                                             | mg/L |
| 四氯化碳               | < 0.00021  | 0.002                                            | mg/L |
| 氯乙烯                | < 0.00017  | 0.001                                            | mg/L |
| 1,1-二氯乙烯           | < 0.00012  | 0.03                                             | mg/L |
| 1,2-二氯乙烯<br>( 总量 ) | < 0.00012  | 0.05                                             | mg/L |
| 三氯乙烯               | < 0.00019  | 0.02                                             | mg/L |
| 四氯乙烯               | < 0.00014  | 0.04                                             | mg/L |
| 六氯丁二烯              | < 0.00011  | 0.0006                                           | mg/L |
| 苯                  | < 0.00004  | 0.01                                             | mg/L |
| 甲苯                 | < 0.00011  | 0.7                                              | mg/L |
| 二甲苯 ( 总量 )         | < 0.00013  | 0.5                                              | mg/L |
| 苯乙烯                | < 0.00004  | 0.02                                             | mg/L |
| 氯苯                 | < 0.00004  | 0.3                                              | mg/L |
| 1,4-二氯苯            | < 0.00003  | 0.3                                              | mg/L |
| 三氯苯 ( 总量 )         | < 0.000020 | 0.02                                             | mg/L |
| 六氯苯                | < 0.00013  | 0.001                                            | mg/L |
| 七氯                 | < 0.00015  | 0.0004                                           | mg/L |
| 马拉硫磷               | < 0.0001   | 0.25                                             | mg/L |
| 乐果                 | < 0.0001   | 0.006                                            | mg/L |
| 灭草松                | < 0.0005   | 0.3                                              | mg/L |
| 百菌清                | < 0.00012  | 0.01                                             | mg/L |

## 检测结果

报告编号: A2240828738116

第 14 页 共 15 页

续上表:

| 检测项目                  | 结 果         | 参考中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) | 单 位   |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------|-------|
| 呋喃丹                   | < 0.000125  | 0.007                                  | mg/L  |
| 毒死蜱                   | < 0.002     | 0.03                                   | mg/L  |
| 草甘膦                   | < 0.025     | 0.7                                    | mg/L  |
| 敌敌畏                   | < 0.00005   | 0.001                                  | mg/L  |
| 莠去津<br>(阿特拉津)         | < 0.000078  | 0.002                                  | mg/L  |
| 溴氰菊酯                  | < 0.00101   | 0.02                                   | mg/L  |
| 2,4-滴                 | < 0.00015   | 0.03                                   | mg/L  |
| 乙草胺                   | < 0.00002   | 0.02                                   | mg/L  |
| 五氯酚                   | < 0.000024  | 0.009                                  | mg/L  |
| 2,4,6-三氯酚             | < 0.00004   | 0.2                                    | mg/L  |
| 苯并(a)芘                | < 0.0000014 | 0.00001                                | mg/L  |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯       | < 0.00009   | 0.008                                  | mg/L  |
| 丙烯酰胺                  | < 0.00005   | 0.0005                                 | mg/L  |
| 环氧氯丙烷                 | < 0.00006   | 0.0004                                 | mg/L  |
| 微囊藻毒素-LR              | < 0.00026   | 0.001                                  | mg/L  |
| 钠                     | 4.43        | 200                                    | mg/L  |
| 挥发酚类(以苯酚计)            | < 0.002     | 0.002                                  | mg/L  |
| 阴离子合成洗涤剂              | < 0.050     | 0.3                                    | mg/L  |
| 2-甲基异莰醇 <sup>#2</sup> | < 0.0000022 | 0.00001                                | mg/L  |
| 土臭素 <sup>#1</sup>     | < 0.0000038 | 0.00001                                | mg/L  |
| 贾第鞭毛虫 <sup>#2</sup>   | < 0.1       | < 1                                    | 个/10L |
| 隐孢子虫 <sup>#2</sup>    | < 0.1       | < 1                                    | 个/10L |
| 游离氯                   | 0.36        | ≤ 2 (出厂水和末梢水限值)<br>≥ 0.3 (出厂水余量)       | mg/L  |

检 测 结 果

报告编号: A2240828738116

第 15 页 共 15 页

附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*