



201821340877



正勋检测

报告编号: ZXJC202205 (CG) L

# 检测 报 告

项目名称: 安化县农村千吨万人饮用水水源地监测  
(第二季度)

委托单位: 益阳市生态环境局安化分局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年05月25日

湖南正勋检测技术有限公司



## 报告编制说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，应于收到本报告之日起七个工作日内向本公司书面提出申请，相关法律法规有规定的遵照执行，同时附上原件并预付相关费用。特殊样品必须在有效期内提出，预期不予受理。
- 4、由委托单位自行采样送检的样品，委托单位对样品的信息和真实性负责，本公司仅对该样品的检测数据负责，本单位不承担任何相关责任。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

# 检 测 报 告

## 1 基础信息

表 1-1 样品基本信息一览表

|             |   |
|-------------|---|
| 项 目 名 称     | 安化县农村千吨万人饮用水水源地监测 (第四季度)  |
| 委 托 单 位 名 称 | 益阳市生态环境局安化分局  |
| 委 托 单 位 地 址 | 益阳市安化县东坪镇沿江路 493 号  |
| 建 设 单 位 名 称 | /   |
| 建 设 项 目 地 址 | /   |
| 采 样 日 期     | 2022.05.09-2022.05.11   |
| 检 测 日 期     | 2022.05.09-2022.05.24   |
| 备 注         | 1、检测结果的不确定度: 未评定<br>2、偏离标准方法情况: 无<br>3、非标方法使用情况: 无<br>4、分包情况: 无<br>5、其他: 检测结果小于检测方法最低检出限, 用“最低检出限+(L)”表示。 |

## 2 检测内容

表 2-1 样品检测工作内容

| 序号 | 检测点位   | 检测项目   | 检测频次   |
|----|--|--|--------|
| 1  | 资水奎溪镇白毛溪村河流型水源地<br>(E111.360000°, N27.009444°)       | 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、铁、锰、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐 | 检测 1 次 |
| 2  | 资水烟溪镇通溪桥村河流型水源地<br>(E110.881944°, N28.102222°)       |  |        |
| 3  | 安化县烟溪镇新云马村饮用水水源保护区<br>(E110.836944°, N28.146667°)    |  |        |
| 4  | 资水平口镇金辉村水库型水源地<br>(E111.098056°, N28.070556°)        |  |        |
| 5  | 资水乐安镇镇中心水库型水源地<br>(E111.543056°, N28.088056°)        |  |        |
| 6  | 安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区<br>(E111.612500°, N28.060556°)     |  |        |
| 7  | 安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区<br>(E111.774444°, N28.363611°)   |  |        |
| 8  | 资水大福镇富民村河流型水源地<br>(E111.887778°, N28.247222°)        |  |        |
| 9  | 安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区<br>(E111.480000°, N28.409444°)     |  |        |
| 10 | 资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水源地<br>(E111.904167°, N28.410833°) |  |        |

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室

电话(Tel): 0737-2669567

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 11 | 资水羊角塘镇花甲村水库型水源地<br>(E111.612778°, N28.578333°)  |  |  |
| 12 | 资水滔溪镇文溪村河流型水源地<br>(E111.616111°, N28.301667°)   |  |  |
| 13 | 资水江南镇镇中心水库型水源地<br>(E111.419167°, N28.387500°)   |  |  |
| 14 | 资水东坪镇于立坪村河流型水源地<br>(E111.290833°, N28.411667°)  |  |  |
| 15 | 资水清塘铺镇梅城镇区水库型水源地<br>(E111.767500°, N28.105556°) |  |  |
| 16 | 资水马路镇镇中心河流型水源地<br>(E111.012500°, N28.392500°)   |  |  |
| 17 | 资水仙溪镇仙溪村水库型水源地<br>(E111.694722°, N28.247500°)   |  |  |
| 18 | 资水冷市镇南华村水库型水源地<br>(E111.499444°, N28.5566111°)  |  |  |

### 3 分析及仪器设备

表 3-1 检测分析及仪器设备

| 类别  | 项目               | 分析方法            | 方法来源           | 使用仪器                         | 检出限        |
|-----|------------------|-----------------|----------------|------------------------------|------------|
| 地表水 | 水温               | 温度计法            | GB/T13195-1991 | 分析天平 (JJ224BC)               | ---        |
|     | pH               | 玻璃电极法           | GB/T6920-1986  | pH 计 (PHS-3C)                | ---        |
|     | 溶解氧              | 溶解氧的测定电化学探头法    | HJ506-2009     | 便携式溶氧仪 (JPB-607A)            | 0.2mg/L    |
|     | 高锰硝酸盐            | 滴定法             | GB/T11892-1989 | 酸式滴定管 (25ml)                 | 0.5mg/L    |
|     | BOD <sub>5</sub> | 稀释与接种法          | HJ505-2009     | 恒温培养箱 (LRH-150F)             | 0.5mg/L    |
|     | 氨氮               | 纳氏试剂分光光度法       | HJ535-2009     | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.025mg/L  |
|     | 总磷               | 钼酸铵分光光度法        | GB/T11893-1989 | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.01mg/L   |
|     | 总氮               | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ636-2012     | 紫外可见分光光度计 (UV-1800B)         | 0.05mg/L   |
|     | 铜                | 原子吸收分光光度法       | GB/T7475-1987  | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.05mg/L   |
|     | 锌                | 原子吸收分光光度法       | GB/T7475-1987  | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.05mg/L   |
|     | 氟化物              | 离子选择电极法         | GB/T7484-1987  | PXSJ-216F                    | 0.05mg/L   |
|     | 硒                | 原子荧光法           | HJ694-2014     | 双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)       | 0.0004mg/L |

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

|          |               |                     |                              |             |
|----------|---------------|---------------------|------------------------------|-------------|
| 砷        | 原子荧光法         | HJ694-2014          | 双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)       | 0.0003mg/L  |
| 汞        | 原子荧光法         | HJ694-2014          | 双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)       | 0.00004mg/L |
| 镉        | 石墨炉原子吸收法      | 水和废水监测分析方法 (第四版增补版) | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.0001mg/L  |
| 铬 (六价)   | 二苯碳酰二肼分光光度法   | GB/T7467-1987       | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.004mg/L   |
| 铅        | 石墨炉原子吸收法      | 水和废水监测分析方法 (第四版增补版) | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.001mg/L   |
| 铁        | 火焰原子吸收法       | GB/T11911-1989      | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.03mg/L    |
| 锰        | 火焰原子吸收法       | GB/T11911-1989      | 火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000) | 0.01mg/L    |
| 氰化物      | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | HJ484-2009          | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.004mg/L   |
| 挥发酚      | 4-氨基安替比林分光光度法 | HJ503-2009          | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.0003mg/L  |
| 石油类      | 紫外分光光度法       | HJ970-2018          | 紫外可见分光光度计 (UV-1800B)         | 0.01mg/L    |
| 阴离子表面活性剂 | 亚甲蓝分光光度法      | GB/T7494-1987       | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.05mg/L    |
| 硫化物      | 亚甲蓝分光光度法      | GB/T16489-1996      | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 0.005mg/L   |
| 粪大肠菌群    | 纸片快速法         | HJ755-2015          | 恒温培养箱 (LRH-150F)             | 2MPN/100mL  |
| 硫酸盐      | 铬酸钡分光光度法 (试行) | HJ/T342-2007        | 可见光分光光度计 (V-1800B)           | 8mg/L       |
| 氯化物      | 硝酸银滴定法        | GB/T11896-1989      | 酸式滴定管 (25ml)                 | 10mg/L      |
| 硝酸盐      | 紫外分光光度法       | GB/T 5750.5-2006    | 紫外可见分光光度计 (UV-1800B)         | 0.2mg/L     |

## 湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室

电话(Tel): 0737-2669567

### 4 检测结果

表 4-1 资水奎溪镇白毛溪村河流水源地水质检测结果

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | (单位: mg/L, 注明的除外) |        |        |         |       |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|-------------------|--------|--------|---------|-------|-----|
|  |            |      |          |         |            |          |         | 氨氮                | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
| 资水奎溪镇白毛溪村河流水源地<br>(E111.3<br>60000°,<br>N27.0094<br>44°) | 2022.05.11 | 检测结果 | 13.1     | 7.19    | 6.3        | 0.7      | 0.6     | 0.038             | 0.01   | 0.81   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0               | 0.2    | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标                | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)             | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|  |            | 检测结果 | 0.09     | 0.0005  | 0.0004     | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L            | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.02  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05              | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标                | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    |     |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 铁       | 锰                 |        |        |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.03L   | 0.04              |        |        |         |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 0.3     | 0.1               |        |        |         |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标                |        |        |         |       |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-2 安化县烟溪镇通溪桥村取水处水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐     | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |
|--|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| 安化县烟溪镇通溪桥村取水处<br>(E110.88 1944°, N2 8.102222°) | 2022.05.11 | 检测结果 | 14.0     | 7.06    | 6.2        | 1.2      | 1.0     | 0.093  | 0.02   | 0.62   | 0.05L  | 0.05L   |      |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 1.0    | 0.2    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      |         | 硒          | 砷        | 汞       | 镉      | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类  |
|  |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0005  | 0.0004     | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.03 |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 铁       | 锰      |        |        |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.03L   | 0.03   |        |        |        |         |      |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 0.3     | 0.1    |        |        |        |         |      |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     |        |        |        |         |      |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2# 办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-3 安化县烟溪镇新云马村取水处水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐   | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮      | 铜      | 锌       |      |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|------|
| 安化县烟溪镇新云马村取水处<br>(E110.83 6944°, N2 8.146667°) | 2022.05.11 | 检测结果 | 14.2     | 6.89    | 6.0        | 0.8     | 0.6     | 0.043  | 0.01L  | 0.52    | 0.05L  | 0.05L   |      |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0     | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标      | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 氰化物    | 挥发酚    | 石油类     |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.0003L | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L  | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.004L | 0.0003L | 0.02 |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.05    | 0.0001     | 0.005   | 0.05    | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标      | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 硝酸盐    | 铁      | 锰       |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L      | 10L     | 0.4    | 0.03L  | 0.02    |        |         |      |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 10     | 0.3    | 0.1     |        |         |      |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标      | 达标     | 达标      | 达标   |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567



表 4-4 资水平口镇金辉村水库型水源地质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水平口镇金辉村水库型水源地质<br>(E111.0 98056°, N28.0705 56°) | 2022.05.11 | 检测结果 | 14.0     | 6.93    | 6.2        | 0.7      | 0.5     | 0.025L | 0.01   | 0.45   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.0004L | 0.0003L    | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.03  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 硝酸盐     | 铁      | 锰      |        |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.3     | 0.03L  | 0.02   |        |         |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 10      | 0.3    | 0.1    |        |         |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-5 资水乐安镇镇中心水库型水源地水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位  | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮      | 铜      | 锌     |     |
|---|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|-----|
| 资水乐安镇镇中心水库型水源地<br>(E111.54 3056°, N2 8.088056°) | 2022.05.10 | 检测结果 | 13.8     | 6.78    | 6.4        | 1.3      | 1.1     | 0.098  | 0.01   | 0.58    | 0.05L  | 0.05L |     |
|   |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0     | 1.0    | 1.0   | 1.0 |
|   |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标      | 达标     | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 铅      | 挥发酚     | 氰化物    | 石油类   |     |
|   |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0004L | 0.0003L    | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.0003L | 0.004L | 0.02  |     |
|   |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.005   | 0.2    | 0.05  |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标      | 达标     | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 铁       | 锰      |        |         |        |       |     |
|   |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.03L   | 0.02   |        |         |        |       |     |
|   |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 0.3     | 0.1    |        |         |        |       |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     |        |         |        |       |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;  
2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

表 4-6 安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧    | 高锰硝酸盐      | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |
|--|------------|------|----------|---------|--------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| 安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区<br>(E111.61 2500°, N2 8.060556。) | 2022.05.10 | 检测结果 | 13.2     | 6.85    | 6.5    | 1.1        | 0.9     | 0.048  | 0.01   | 0.70   | 0.05L  | 0.05L   |      |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5      | 6          | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标     | 达标         | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  | 检测项目       |      | 氟化物      |         | 硒      | 砷          | 汞       | 镉      | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类  |
|  | 检测结果       |      | 0.06     | 0.0004L | 0.0004 | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.004L | 0.0003L | 0.02 |
|  | 标准限值       |      | 1.0      | 0.01    | 0.05   | 0.0001     | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|  | 是否达标       |      | 达标       | 达标      | 达标     | 达标         | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  | 检测项目       |      | 阴离子表面活性剂 |         | 硫化物    | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物    | 硝酸盐    | 铁      | 锰      |         |      |
|  | 检测结果       |      | 0.05L    | 0.005L  | 40     | 8L         | 10L     | 0.03L  | 0.6    | 0.03L  | 0.03   |         |      |
|  | 标准限值       |      | 0.2      | 0.2     | 10000  | 250        | 250     | 10     | 0.3    | 0.1    |        |         |      |
|  | 是否达标       |      | 达标       | 达标      | 达标     | 达标         | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-7 安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐   | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区(E111.77 4444°, N2 8.363611°) | 2022.05.07 | 检测结果 | 11.9     | 6.93    | 6.7        | 1.2     | 1.0     | 0.069  | 0.03   | 0.83   | 0.05L  | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 氰化物    | 挥发酚    | 石油类    |        |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0004L | 0.0003L    | 0.0004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.003L | 0.02  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001  | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005  | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 铁      | 硝酸盐    | 锰      |        |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 40         | 17      | 10L     | 0.03L  | 0.7    | 0.03   |        |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 0.3    | 10     | 0.1    |        |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     |        |       |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-8 资水大福镇富民村河流型水源地下水水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位                                       | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水大福镇富民村河流型水源(E111.88 7778°, N2 8.247222°) | 2022.05.09 | 检测结果 | 12.5     | 6.91    | 6.5        | 1.3      | 1.1     | 0.057  | 0.03   | 0.91   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0004L | 0.0012     | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.04  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) |          | 硫酸盐     | 氯化物    | 硝酸盐    | 铁      |         | 锰     |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         |          | 11      | 10L    | 0.8    | 0.03L  |         | 0.02  |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      |          | 250     | 250    | 10     | 0.3    |         | 0.1   |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         |          | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     |         | 达标    |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-9 安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐   | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| 安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区<br>(E111.48 0000°, N2 8.409444°) | 2022.05.10 | 检测结果 | 12.5     | 6.88    | 6.6        | 1.0     | 0.8     | 0.061  | 0.04   | 0.72   | 0.05L  | 0.05L   |      |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 铅      | 挥发酚    | 石油类    |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0003L | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L  | 0.001L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.0003L | 0.02 |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.0001     | 0.005   | 0.05    | 0.05   | 0.2    | 0.005  | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 硝酸盐    | 铁      | 锰      |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 13      | 10L     | 0.5    | 0.03L  | 0.02   |        |         |      |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 10     | 0.3    | 0.1    |        |         |      |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-10 资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水源水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位  | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐     | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |
|---|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| 资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水源( E111.90 4167°, N2 8.410833° ) | 2022.05.09 | 检测结果 | 12.4     | 7.05    | 6.5        | 0.8      | 0.6     | 0.025L | 0.04   | 0.78   | 0.05L  | 0.05L   |      |
|   |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|   |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|   |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 铬(六价)    | 铅       | 氰化物    | 挥发酚    | 石油类    |        |         |      |
|   |            | 检测结果 | 0.05     | 0.0004L | 0.0026     | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.0003L | 0.03 |
|   |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.2    | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|   |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 铁       | 锰      |        |        |        |         |      |
|   |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.03L   | 0.01   |        |        |        |         |      |
|   |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 0.3     | 0.1    |        |        |        |         |      |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     |        |        |        |         |      |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;  
 2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-11 资水羊角塘镇花甲村水库型水源地水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 资水羊角塘镇花甲村水库型水源地(E111.61 2778°, N2 8.578333。) | 2022.05.10 | 检测结果 | 12.6     | 6.94    | 6.7        | 0.9     | 0.7     | 0.069  | 0.01L  | 0.80   | 0.05L  | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 铅      | 挥发酚    | 氰化物    | 石油类    |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.06     | 0.0003L | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L  | 0.001L | 0.004L | 0.004L | 0.003L | 0.03  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.05    | 0.0001     | 0.005   | 0.05    | 0.05   | 0.2    | 0.2    | 0.005  | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 硝酸盐    | 铁      | 锰      |        |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 15      | 10L     | 0.7    | 0.03L  | 0.01L  |        |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 10     | 0.3    | 0.1    |        |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室

电话(Tel): 0737-2669567



表 4-12 资水滔溪镇文溪村河流型水源地水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位  | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|---|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水滔溪镇文溪村河流型水源地<br>(E11.6<br>16111°,<br>N28.3016<br>67°) | 2022.05.09 | 检测结果 | 11.3     | 6.86    | 6.6        | 0.8      | 0.6     | 0.025L | 0.01   | 0.75   | 0.05L   | 0.05L |     |
|   |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|   |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|   |            | 检测结果 | 0.06     | 0.0004L | 0.0003L    | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.04  |     |
|   |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 硝酸盐     | 铁      | 锰      |        |         |       |     |
|   |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 12       | 0.7     | 0.03L  | 0.01L  |        |         |       |     |
|   |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 10      | 0.3    | 0.1    |        |         |       |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-13 资水江南镇镇中心水库型水源水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水江南镇镇中心水库型水源地 (E111.4 19167°, N28.3875 00°) | 2022.05.10 | 检测结果 | 12.6     | 6.87    | 6.4        | 1.1     | 0.8     | 0.043  | 0.01   | 0.81   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 镉       | 汞       | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.0004L | 0.0003L    | 0.0001L | 0.00006 | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.03  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001  | 0.0001  | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 硝酸盐     | 氯化物    | 铁      | 锰      |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 14      | 0.7     | 10L    | 0.03L  | 0.01L  |         |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 10      | 250    | 0.3    | 0.1    |         |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-14 资水东坪镇于立坪村河流型水源地水质检测结果  
(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水东坪镇于立坪村河流型水源地(E111.29 0833°, N2 8.411667°) | 2022.05.10 | 检测结果 | 12.4     | 6.99    | 6.6        | 0.7      | 0.5     | 0.025L | 0.02   | 0.52   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   |     |
|  |            | 检测结果 | 0.06     | 0.0004L | 0.0003L    | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.02  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 铁       | 锰      |        |        |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 8L       | 0.03L   | 0.01L  |        |        |         |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 0.3     | 0.1    |        |        |         |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     |        |        |         |       |     |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无铀有限公司2#办公楼101室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-15 资水清塘铺镇梅城水库型水源地水质检测结果  
(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位                                       | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐   | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜       | 锌     |     |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-----|
| 资水清塘铺镇梅城水库型水源地(E111.76 7500°, N28.105556°) | 2022.05.09 | 检测结果 | 11.1     | 7.03    | 6.7        | 1.1     | 0.8     | 0.090  | 0.01   | 0.56   | 0.05L   | 0.05L |     |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0     | 1.0   | 1.0 |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 氰化物    | 挥发酚    | 石油类    |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.10     | 0.0004L | 0.0006     | 0.0001L | 0.004L  | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.03  |     |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001  | 0.005   | 0.2    | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05  |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 铁      | 硝酸盐    |        |         |       |     |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 25      | 10L     | 0.03L  | 0.4    | 0.01L  |         |       |     |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 0.3    | 10     | 0.1    |         |       |     |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标    | 达标  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-16 资水马路镇镇中心河流型水源地下水水质检测结果  
(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位  | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐    | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |  |
|---|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|--|
| 资水马路镇镇中心河流型水源<br>(E11.01 2500°, N2 8.392500°) | 2022.05.11 | 检测结果 | 12.6     | 6.79    | 6.5        | 0.9     | 0.7     | 0.025L | 0.02   | 0.59   | 0.05L  | 0.05L   |      |  |
|   |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |  |
|   |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |  |
|   |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 铬(六价)   | 氰化物     | 挥发酚    | 石油类    |        |        |         |      |  |
|   |            | 检测结果 | 0.10     | 0.0006  | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L  | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.02 |  |
|   |            | 标准限值 | 1.0      | 0.05    | 0.0001     | 0.005   | 0.05    | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05 |  |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |  |
|   |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 硝酸盐    | 铁      |        |        |         |      |  |
|   |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 40         | 18      | 10L     | 0.5    | 0.03L  |        |        |         |      |  |
|   |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 10     | 0.3    |        |        |         |      |  |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     |        |        |         |      |  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-17 资水仙溪镇仙溪村水库型水源地水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位  | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰酸盐     | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌     |     |
|---|------------|------|----------|---------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 资水仙溪镇仙溪村水库型水源地<br>(E111.6<br>94722°, N28.2475<br>00°) | 2022.05.09 | 检测结果 | 11.2     | 7.06    | 6.7        | 0.8      | 0.6     | 0.025L | 0.01L  | 0.77   | 0.05L  | 0.05L |     |
|   |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6        | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0   | 1.0 |
|   |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 氟化物      | 硒       | 砷          | 汞        | 镉       | 铬(六价)  | 氰化物    | 铅      | 挥发酚    | 石油类   |     |
|   |            | 检测结果 | 0.10     | 0.0004L | 0.0003L    | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.004L | 0.001L | 0.003L | 0.01  |     |
|   |            | 标准限值 | 1.0      | 0.01    | 0.05       | 0.0001   | 0.005   | 0.05   | 0.2    | 0.05   | 0.005  | 0.05  |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |
|   |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐      | 氯化物     | 铁      | 锰      |        |        |       |     |
|   |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 16       | 10L     | 0.03L  | 0.02   |        |        |       |     |
|   |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250      | 250     | 0.3    | 0.1    |        |        |       |     |
|   |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标       | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标    | 达标  |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2# 办公楼 101 室

电话(Tel): 0737-2669567



表 4-18 资水冷水镇南华村水库型水源地下水水质检测结果

(单位: mg/L, 注明的除外)

| 检测点位   | 检测日期       | 检测项目 | 水温(°C)   | pH(无量纲) | 溶解氧        | 高锰硝酸盐   | 五日生化需氧量 | 氨氮     | 总磷     | 总氮     | 铜      | 锌       |      |
|--|------------|------|----------|---------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| 资水冷水镇南华村水库型水源地下水<br>(E111.49 9444°, N28.55661 11°) | 2022.05.10 | 检测结果 | 13.1     | 7.15    | 6.4        | 1.2     | 0.9     | 0.052  | 0.01L  | 0.79   | 0.05L  | 0.05L   |      |
|  |            | 标准限值 | /        | 6~9     | 5          | 6       | 4       | 1.0    | 0.05   | 1.0    | 1.0    | 1.0     | 1.0  |
|  |            | 是否达标 | /        | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 氟化物      | 砷       | 汞          | 镉       | 铬(六价)   | 挥发酚    | 氰化物    | 石油类    |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.0003L | 0.00004L   | 0.0001L | 0.004L  | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.0003L | 0.03 |
|  |            | 标准限值 | 1.0      | 0.05    | 0.0001     | 0.005   | 0.05    | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.2    | 0.005   | 0.05 |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     | 达标     | 达标     | 达标      | 达标   |
|  |            | 检测项目 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物     | 粪大肠菌群(个/L) | 硫酸盐     | 氯化物     | 铁      | 锰      |        |        |         |      |
|  |            | 检测结果 | 0.05L    | 0.005L  | 20         | 11      | 10L     | 0.03L  | 0.01L  |        |        |         |      |
|  |            | 标准限值 | 0.2      | 0.2     | 10000      | 250     | 250     | 0.3    | 0.1    |        |        |         |      |
|  |            | 是否达标 | 达标       | 达标      | 达标         | 达标      | 达标      | 达标     | 达标     |        |        |         |      |

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;  
2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用“最低检出限+(L)”表示。

(以下空白)

---报告结束---

报告编写: 彭文丽

审核: 周咏梅

签发: 张翔

日期: 2022.5.25

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567