

卫生评价意见书

| | | | |
|-------------------|---|---------|---------------|
| 样品名称 | 出厂水 | 生产厂家 | 双牌县水务建设投资有限公司 |
| 样品来源 | 毛家岭水厂 | 样品数量 | 12 瓶 |
| 样品状态及包装 | 样品包装完好、液态 | 检测及判定依据 | GB/T5749-2022 |
| 报告编号 | WSWT26030209-1 | | |
| 检验日期 | 2026.03.16 ~ 2026.03.23 | | |
| 检测项目 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、二氧化氯、臭氧（43 项）</p> <p><input type="checkbox"/> 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（总量）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素、钠、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素（97 项）</p> | | |
| 评价意见 | 按生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750-2023 对该出厂水进行检测，该报告结果表明符合《生活饮用水卫生标准》（GB/T5749-2022）要求。 | | |
| 公司名称：长沙锐晟检测技术有限公司 | | | |





已核实数据无误

蒋永燕

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WSWT26030209-1

项目名称: 双牌县水务投资建设有限公司出厂水检测
(毛家岭水厂)

检测类别: 委托检测

委托单位: 双牌县水务投资建设有限公司

报告日期: 2026年03月24日

长沙锐晟检测技术有限公司
(检验检测专用章)



检验报告说明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
2. 本报告未加盖资质认定标志（CMA）出报告时，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
3. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无编制、审核、签发人签字无效。
4. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类商品广告。

公司地址： 湖南省长沙市岳麓区学士街道紫苑路 19 号锐异资环总部

基地 601、701、801、901 房

公司邮编： 410000

报告编号: WSWT26030209-1

| 检验报告 | | | |
|--------|--|--------|---------------|
| 委托单位 | 双牌县水务投资建设有限责任公司出厂水检测 (毛家岭水厂) | 采样单位 | 长沙锐晟检测技术有限公司 |
| 采样地点 | 双牌县泂泊镇毛家岭 (毛家岭水厂) | 采样日期 | 2026.03.16 |
| 样品数量 | 12 瓶 | 样品状态 | 无色、澄清、无异味、无浮油 |
| 分析开始日期 | 2026.03.16 | 分析结束日期 | 2026.03.23 |
| 采样方法 | 生活饮用水: 《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023 | | |
| 检验项目 | 生活饮用水: 总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度 (以 CaCO_3 计)、高锰酸盐指数 (以 O_2 计)、氨 (以 N 计)、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、二氧化氯、臭氧 | | |
| 判定依据 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 | | |
| 检验结论 | 经检验, 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准要求。 | | |

编制: 祝超群 审核: 曾新 签发: 邹联柱

签发日期: 2026 年 03 月 24 日

检验报告附页

| 检测点位 | 序号 | 检测项目 | 检验结果 | 限值 | 分析仪器 | 检测方法 |
|-------|----|-----------------------|-----------|----------|--|---|
| 毛家岭水厂 | 1 | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | 未检出 | 不应 检出 | SPX-150B-Z 生化培养箱 HYJC-026 | GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法 |
| | 2 | 大肠埃希氏菌 (MPN/100mL) | 未检出 | 不应 检出 | SPX-150B-Z 生化培养箱 HYJC-026 | GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法 |
| | 3 | 菌落总数 (CFU/mL) | 24 | 100 | HS-80B 恒温恒湿培养箱 HYJC-182-1 | GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法 |
| | 4 | 砷 (mg/L) | 0.00298 | 0.01 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 5 | 镉 (mg/L) | < 0.00006 | 0.005 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子 体质谱法 |
| | 6 | 六价铬 (mg/L) | < 0.004 | 0.05 | 723N 可见分光光度计 HYJC-009 | GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分 光光度法 |
| | 7 | 铅 (mg/L) | < 0.0007 | 0.01 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子 体质谱法 |
| | 8 | 汞 (mg/L) | < 0.0001 | 0.001 | LC-AFS6500 液相色谱- 原子荧光联用仪 HYJC-003 | GB/T 5750.6-2023 11.1 氢化物原子荧光 法 |
| | 9 | 氰化物 (mg/L) | < 0.002 | 0.05 | 723N 可见分光光度计 HYJC-009 | GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法 |
| | 10 | 氟化物 (mg/L) | < 0.1 | 1.0 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| | 11 | 硝酸盐氮 (mg/L) | 0.92 | 10 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法 |
| | 12 | 三氯甲烷 (mg/L) | 0.0014645 | 0.06 | HS-30 全自动顶空进样器 HYJC-165 | GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法 |

检验报告附页

| 检测点位 | 序号 | 检测项目 | 检验结果 | 限值 | 分析仪器 | 检测方法 |
|-------|--------------|------------------|-----------|-------------------------------|--|--|
| 毛家岭水厂 | 13 | 一氯二溴甲烷 (mg/L) | 0.000142 | 0.1 | HS-30 全自动顶空进样器 HYJC-165 | GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法 |
| | 14 | 二氯一溴甲烷 (mg/L) | 0.00047 | 0.06 | HS-30 全自动顶空进样器 HYJC-165 | GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法 |
| | 15 | 三溴甲烷 (mg/L) | < 0.00041 | 0.1 | HS-30 全自动顶空进样器 HYJC-165 | GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法 |
| | 16 | 三卤甲烷 (mg/L) | 0.0020765 | 1 | HS-30 全自动顶空进样器 HYJC-165 | GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法 |
| | 17 | 二氯乙酸 (mg/L) | < 0.002 | 0.05 | GC2030 气相色谱仪 HYJC-091 | GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气 相色谱法 |
| | 18 | 三氯乙酸 (mg/L) | < 0.001 | 0.1 | GC2030 气相色谱仪 HYJC-091 | GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气 相色谱法 |
| | 19 | 溴酸盐 (mg/L) | < 0.005 | 0.01 | IC6000 一体式离子色谱仪 HYJC-243 | GB/T 5750.10-2023 22.2 离子色谱法-碳酸 盐系统淋洗液 |
| | 20 | 亚氯酸盐 (mg/L) | < 0.0024 | 0.7 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法 |
| | 21 | 氯酸盐 (mg/L) | < 0.0050 | 0.7 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法 |
| | 22 | 色度 (度) | < 5 | 15 | — | GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法 |
| 23 | 浑浊度 (NTU) | 0.11 | 1 | WZB-172 便携式浊度计 HYJC-115 | GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法- 福尔马肼标准 | |

检验报告附页

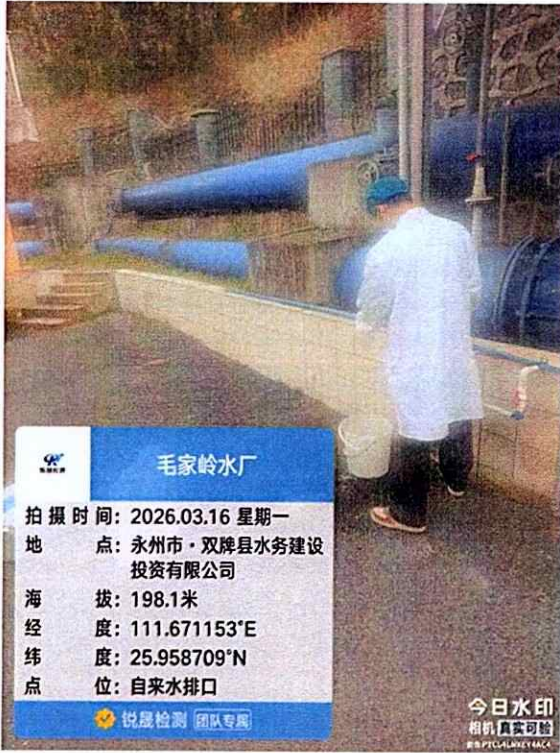
| 检测点位 | 序号 | 检测项目 | 检验结果 | 限值 | 分析仪器 | 检测方法 |
|-------|----|--|----------|------------|--|--|
| 毛家岭水厂 | 24 | 臭和味 (无量纲) | 无 | 无异臭、 异味 | — | GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法 |
| | 25 | 肉眼可见物 (无量纲) | 无 | 无 | — | GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法 |
| | 26 | pH 值 (无量纲) | 7.89 | 6.5 ~ 8.5 | K8900 多参数水质分析仪 HYJC-199 | GB/T 5750.4-2023 8.2 标准缓冲溶液比色 法 |
| | 27 | 铝 (mg/L) | 0.186 | 0.2 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 28 | 铁 (mg/L) | 0.00135 | 0.3 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 29 | 锰 (mg/L) | 0.00587 | 0.1 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 30 | 铜 (mg/L) | 0.00040 | 1.0 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 31 | 锌 (mg/L) | < 0.0009 | 1.0 | NeXION 1000G 电感耦 合等离子体质谱仪 HYJC-090 | GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体 质谱法 |
| | 32 | 氯化物 (mg/L) | 9.90 | 250 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法 |
| | 33 | 硫酸盐 (mg/L) | 6.77 | 250 | 盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 HYJC-180 | GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法 |
| | 34 | 溶解性总固体 (mg/L) | 162 | 1000 | BSA224S 电子天平 HYJC-013 | GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法 |
| | 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L) | 93.4 | 450 | 25mL 滴定管 | GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二 钠滴定法 |

检验报告附页

| 检测点位 | 序号 | 检测项目 | 检验结果 | 限值 | 分析仪器 | 检测方法 |
|-------|---|--|-------|--------|--|--|
| 毛家岭水厂 | 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L) | 1.40 | 3 | 25mL 滴定管 | GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴 定法 |
| | 37 | 氨 (以 N 计) (mg/L) | 0.138 | 0.5 | 723N 可见分光光度计 HYJC-009 | GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光 度法 |
| | 38 | 总α放射性 (Bq/L) | 0.015 | 0.5 | FYFS-400X (双通道) 低本底α/β测量仪 HYJC-139 | GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法 |
| | 39 | 总β放射性 (Bq/L) | 0.019 | 1 | FYFS-400X (双通道) 低本底α/β测量仪 HYJC-139 | GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法 |
| | 40 | 游离氯 (mg/L) | 0.51 | 0.3 ~2 | K8900 多参数水质分析仪 HYJC-199 | GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N, N-二乙基 对苯二胺 (DPD) 法 |
| | 41 | 总氯 (mg/L) | 0.69 | — | K8900 多参数水质分析仪 HYJC-199 | HJ 586-2010 附录 A |
| | 42 | 臭氧 (mg/L) | 未检出 | — | K8900 多参数水质分析仪 HYJC-199 | GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法 |
| | 43 | 二氧化氯 (mg/L) | 0.48 | — | K8900 多参数水质分析仪 HYJC-199 | GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N, N-二乙基 对苯二胺 (DPD) 法 |
| 备注 | 1、偏离标准方法情况: 无。 2、非标方法使用情况: 无。 3、分包情况: 无。 4、三卤甲烷 (三溴甲烷、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和), 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; 5、其他: 检测结果小于检测方法检出限时, 用“<+检出限”或“未检出”表示。 | | | | | |

报告编号: WSWT26030209-1

附图: 采样照片



11
2026.03.16
09:29:55