

新疆昌源水务科学研究院有限公司  
哈密分公司

检 测 报 告

报告编号：CYHM20251112-01

委托单位： 新疆哈密水务有限公司

报告日期： 2025 年 11 月 25 日

报告编号：CYHM20251112-01

## 说 明

一、对检测结果有异议者，应提出复检书面申请，申请应在收到检验检测报告之日起，或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出，逾期不予受理。

二、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。

三、未经检测机构同意，检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品，检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、检测机构联系地址：新疆哈密市伊州区原哈巴公路西侧三水厂办公室

邮编：839000

电话：0902—2268035

传真：0902—2268035

报告编号：CYHM20251112-01

新疆昌源水务科学研究院有限公司哈密分公司

## 检测报告

| 委托单位 | 新疆哈密水务有限公司                       | 联系人                        | /                          | 电话                         | /             |
|------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 样品来源 | 委托取样                             | 样品数量                       | 3份                         | 检测项数                       | 24项           |
| 收样日期 | 2025-11-12                       | 分析日期                       | 2025-11-12至2025-11-24      |                            |               |
| 样品编号 |                                  | 2511008                    | 2511009                    | 2511010                    | /             |
| 采样地点 |                                  | 二水厂泵房                      | 三水厂办公室                     | 四水厂警卫室                     | /             |
| 样品名称 |                                  | 生活饮用水<br>(出厂水)             | 生活饮用水<br>(出厂水)             | 生活饮用水<br>(出厂水)             | /             |
| 样品状态 |                                  | 无色、透明、玻璃<br>瓶、塑料瓶、无菌<br>袋装 | 无色、透明、玻璃<br>瓶、塑料瓶、无菌<br>袋装 | 无色、透明、玻璃<br>瓶、塑料瓶、无菌<br>袋装 | /             |
| 序号   | 检测项目                             | 检测结果                       |                            |                            | 限值            |
| 1    | 色度/(度)                           | <5                         | <5                         | <5                         | 15            |
| 2    | 臭和味                              | 无                          | 无                          | 无                          | 无异臭、异味        |
| 3    | 肉眼可见物                            | 无                          | 无                          | 无                          | 无             |
| 4    | 浑浊度/(NTU)                        | <0.5                       | <0.5                       | <0.5                       | 1             |
| 5    | 总硬度/(mg/L)                       | 120                        | 101                        | 196                        | 450           |
| 6    | 氰化物/(mg/L)                       | <0.002                     | <0.002                     | <0.002                     | 0.05          |
| 7    | 氟化物/(mg/L)                       | 0.65                       | 0.15                       | 0.46                       | 1.0           |
| 8    | 氯化物/(mg/L)                       | 11.0                       | 8.0                        | 22.2                       | 250           |
| 9    | 硝酸盐(以N计)/(mg/L)                  | 0.82                       | 0.74                       | 0.79                       | 10            |
| 10   | 硫酸盐/(mg/L)                       | 26.8                       | 19.1                       | 70.1                       | 250           |
| 11   | 铝/(mg/L)                         | <0.008                     | 0.038                      | 0.024                      | 0.2           |
| 12   | 铁/(mg/L)                         | <0.05                      | <0.05                      | <0.05                      | 0.3           |
| 13   | 锰/(mg/L)                         | <0.05                      | <0.05                      | <0.05                      | 0.1           |
| 14   | 砷/(mg/L)                         | <0.001                     | <0.001                     | <0.001                     | 0.01          |
| 15   | 汞/(mg/L)                         | 0.0005                     | 0.0002                     | 0.0006                     | 0.001         |
| 16   | 铬(六价)/(mg/L)                     | <0.004                     | <0.004                     | <0.004                     | 0.05          |
| 17   | pH                               | 7.93                       | 8.05                       | 7.91                       | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 18   | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/(mg/L) | 0.68                       | 0.64                       | 0.72                       | 3             |

报告编号：CYHM20251112-01

| 序号 | 检测项目                 | 检测结果 |      |      | 限 值                         |
|----|----------------------|------|------|------|-----------------------------|
| 19 | 游离氯/( mg / L )       | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 出厂水余量≥0.3, 限值≤2; 末梢水余量≥0.05 |
| 20 | 菌落总数 /( CFU/mL )     | 未检出  | 未检出  | 1    | 100                         |
| 21 | 总大肠菌群/( CFU/100mL)   | 未检出  | 未检出  | 未检出  | 不应检出                        |
| 22 | 大肠埃希氏菌 /( CFU/100mL) | 未检出  | 未检出  | 未检出  | 不应检出                        |
| 23 | 溶解性总固体/( mg / L)     | 159  | 132  | 305  | 1000                        |
| 24 | 氨(以 N 计) /( mg / L ) | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.5                         |

备注：限值依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

(本栏以下空白)

编制人：

审核人：

签发人：

签发日期：

报告编号：CYHM20251112-01

附表 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）、仪器设备型号、名称及编号

| 检测项目                       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                                         | 仪器设备型号、名称及编号                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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》<br>GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法                             | /                                    |
| 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》<br>GB/T 5750.4-2023 6.1 臭气和尝味法                               | /                                    |
| 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》<br>GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法                                | /                                    |
| 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》<br>GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准                           | CT12 Turbimeter 浊度计<br>CYHM/YQ.A-023 |
| pH                         | 《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 8 pH 8.1 玻璃电极法                           | PHBJ-260 便携式 pH 计<br>CYHM/YQ.A-016   |
| 游离氯                        | 《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》<br>GB/T 5750.11-2023 4.2 3, 3', 5, 5' -四甲基联苯胺比色法                | /                                    |
| 氨（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》<br>GB/T 5750.5-2023 11 氨（以 N 计） 11.1 纳氏试剂分光光度法                 | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004        |
| 高锰酸盐指数（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》<br>GB/T 5750.7-2023 4 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计） 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 | /                                    |
| 总硬度                        | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》<br>GB/T 5750.4-2023 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法                  | /                                    |
| 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 溶解性总固体 11.1 称量法                       | BSA224S 电子天平<br>CYHM/YQ.A-003        |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023 6 氟化物 6.2 离子色谱法                            | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ.A-002      |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023 5 氯化物 5.2 离子色谱法                            | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ.A-002      |
| 硝酸盐（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》<br>GB/T 5750.5-2023 8 硝酸盐（以 N 计） 8.3 离子色谱法                     | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ.A-002      |
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023 4 硫酸盐 4.2 离子色谱法                            | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ.A-002      |
| 铝                          | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法                       | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004        |
| 铁                          | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 5 铁 5.2 二氮杂菲分光光度法                         | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004        |
| 锰                          | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 6 锰 6.2 过硫酸铵分光光度法                         | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004        |
| 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》<br>GB/T 5750.6-2023 13 铬（六价） 13.1 二苯碳酰二阱分光光度法                 | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004        |
| 砷                          | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 9 砷 9.1 氧化物原子荧光法                          | AFS9230 原子荧光光度计<br>CYHM/YQ.A-001     |

报告编号：CYHM20251112-01

附表 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）、仪器设备型号、名称及编号

|        |                                                                          |                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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》<br>GB/T 5750.5-2023 7 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | 722N 可见分光光度计<br>CYHM/YQ.A-004     |
| 菌落总数   | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023 4 菌落总数 4.1 平皿计数法        | SPX-250B-Z 生化培养箱<br>CYHM/YQ.A-021 |
| 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》<br>GB/T 5750.12-2023 5 总大肠菌群 5.2 滤膜法         | SPX-250B-Z 生化培养箱<br>CYHM/YQ.A-021 |
| 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》<br>GB/T 5750.12-2023 7 大肠埃希氏菌 7.2 滤膜法        | SPX-250B-Z 生化培养箱<br>CYHM/YQ.A-021 |
| 汞      | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 11 汞 11.1 原子荧光法        | AFS9230 原子荧光光度计<br>CYHM/YQ.A-001  |

-报告结束-