

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：CYHM20251208-04

委托单位： 新疆哈密水务有限公司

报告日期： 2025 年 12 月 29 日

报告编号：CYHM20251208-04

## 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：CYHM20251208-04

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                |                     | 4 份                     | 检测项数                      | 27 项 |
| 收样日期 |                       | 2025-12-08          | 分析日期                |                     | 2025-12-08 至 2025-12-11 |                           |      |
| 样品编号 |                       | 2512018             | 2512019             | 2512020             | 2512021                 | /                         |      |
| 采样地点 |                       | 泉水地三队村委会            | 文化路公共卫生间            | 花园乡团结社区             | 重工业园区警务站旁               | /                         |      |
| 样品名称 |                       | 管网水                 | 管网水                 | 管网水                 | 管网水                     | /                         |      |
| 样品状态 |                       | 无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装、无菌袋装 | 无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装、无菌袋装 | 无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装、无菌袋装 | 无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装、无菌袋装     | /                         |      |
| 序号   | 检测项目                  | 检测结果                |                     |                     |                         | 限 值                       |      |
| 1    | 色度/(度)                | <5                  | <5                  | <5                  | <5                      | 15                        |      |
| 2    | 臭和味                   | 无                   | 无                   | 无                   | 无                       | 无异臭、异味                    |      |
| 3    | 肉眼可见物                 | 无                   | 无                   | 无                   | 无                       | 无                         |      |
| 4    | 浑浊度/(NTU)             | <0.5                | 0.5                 | 0.5                 | <0.5                    | 1                         |      |
| 5    | 游离氯/( mg / L )        | 0.44                | 0.29                | 0.20                | 0.24                    | 出厂水余量≥0.3，限值≤2；末梢水余量≥0.05 |      |
| 6    | 总硬度 /( mg / L )       | 228                 | 185                 | 112                 | 121                     | 450                       |      |
| 7    | pH                    | 7.85                | 7.77                | 7.92                | 7.84                    | 不小于 6.5 且不大于 8.5          |      |
| 8    | 氰化物/( mg / L)         | <0.002              | <0.002              | <0.002              | <0.002                  | 0.05                      |      |
| 9    | 氟化物 /( mg / L )       | 0.29                | 0.20                | 0.20                | 0.21                    | 1.0                       |      |
| 10   | 氯化物 /( mg / L )       | 14.7                | 45.1                | 10.0                | 10.8                    | 250                       |      |
| 11   | 硝酸盐(以 N 计)/( mg / L ) | 0.93                | 2.21                | 0.86                | 0.90                    | 10                        |      |
| 12   | 硫酸盐 /( mg / L )       | 32.9                | 54.6                | 21.4                | 23.7                    | 250                       |      |
| 13   | 铝 /( mg / L )         | 0.027               | 0.025               | 0.027               | 0.024                   | 0.2                       |      |
| 14   | 铁 /( mg / L )         | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05                   | 0.3                       |      |
| 15   | 锰 /( mg / L )         | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05                   | 0.1                       |      |

报告编号: CYHM20251208-04

| 序号 | 检测项目                                      | 检测结果    |         |         |         | 限 值   |
|----|---|---------|---------|---------|---------|-------|
| 16 | 砷 / ( mg / L )                            | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01  |
| 17 | 汞 / ( mg / L )                            | 0.0002  | 0.0004  | 0.0001  | 0.0002  | 0.001 |
| 18 | 铬 (六价) / ( mg / L )                       | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.05  |
| 19 | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)<br>/ (mg / L) | 0.76    | 0.82    | 0.69    | 0.69    | 3     |
| 20 | 溶解性总固体 / ( mg / L)                        | 336     | 288     | 150     | 166     | 1000  |
| 21 | 菌落总数 / ( CFU/mL )                         | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 100   |
| 22 | 总大肠菌群<br>/ (CFU/100mL)                    | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 不应检出  |
| 23 | 大肠埃希氏菌<br>/ (CFU/100mL)                   | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 未检出     | 不应检出  |
| 24 | 氨 (以 N 计) / ( mg / L )                    | 0.06    | 0.05    | 0.08    | 0.02    | 0.5   |
| 25 | 氯酸盐 / (mg/L)                              | <0.23   | <0.23   | <0.23   | <0.23   | 0.7   |
| 26 | 二氯乙酸 / (mg/L)                             | 0.0039  | 0.0039  | 0.0145  | 0.0123  | 0.05  |
| 27 | 三氯乙酸 / (mg/L)                             | <0.0044 | <0.0044 | <0.0044 | <0.0044 | 0.1   |

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：CYHM20251208-04

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 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<br>GB/T 5750.4-2023 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 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 | RW7 多参数水质分析仪<br>CYHM/YQ. A-022        |
| 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 11.1 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<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<br>GB/T 5750.7-2023 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 10.1 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 11.1 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 6.2 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 5.2 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 8.3 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 4.2 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 4.1 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 5.2 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 6.2 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 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法        | 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 9.1 氰化物原子荧光法            | AFS9230 原子荧光光度计<br>CYHM/YQ. A-001     |

报告编号：CYHM20251208-04

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 7.2 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 4.1 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 5.2 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 7.2 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 11.1 原子荧光法       | AFS9230 原子荧光光度计<br>CYHM/YQ. A-001  |
| 二氯乙酸   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标<br>GB/T5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法  | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ. A-002   |
| 三氯乙酸   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标<br>GB/T5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法  | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ. A-002   |
| 氯酸盐    | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标<br>GB/T5750.10-2023 21.2 离子色谱法       | ICS 1100 离子色谱仪<br>CYHM/YQ. A-002   |

-报告结束-