



250800341037

报告编号: SZ26090064

# 检测报告

TEST REPORT

委托单位 呼玛县供水排水有限责任公司

检测类别 委托检测

样品类别 地下水

黑龙江中诺检验检测有限公司

HeiLongjiang Zhongnuo Inspection and Testing co., LTD.



# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 1 页 共 6 页

### 一、检测基本信息

|             |                                           |         |                                       |
|-------------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| 委托单位及地址     | 呼玛县供水排水有限责任公司<br>黑龙江省大兴安岭地区呼玛县呼玛镇长宁街 89 号 |         |                                       |
| 受测单位（项目）及地址 | 呼玛县供水排水有限责任公司<br>黑龙江省大兴安岭地区呼玛县呼玛镇长宁街 89 号 |         |                                       |
| 样品来源        | 客户送样                                      | 样品状态及特征 | 液体                                    |
| 接样日期        | 2026 年 09 月 14 日                          | 分析日期    | 2026 年 09 月 14 日<br>-2026 年 09 月 28 日 |
| 样品名称        | 水源水                                       | 分析人员    | 王聪、鄂楠楠等                               |
| 参考标准        | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》                  |         |                                       |
| 备注          | III 类                                     |         |                                       |

### 二、检测方法 & 仪器型号

| 序号 | 检测项目          | 标准方法名称及代号                                              | 仪器名称及型号     | 仪器编号       | 仪器来源 |
|----|---------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------|------|
| 1  | 色<br>(铂钴色度单位) | 地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法:<br>DZ/T 0064.4-2021  | /           | /          | 自有   |
| 2  | 嗅和味           | 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 | /           | /          | 自有   |
| 3  | 浑浊度           | 水质 浊度的测定 浊度计法:<br>HJ 1075-2019                         | 浊度计 WGZ-200 | HZN/YQ-005 | 自有   |
| 4  | 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 | /           | /          | 自有   |
| 5  | pH            | 水质 pH 值的测定 电极法:<br>HJ 1147-2020                        | pH 计 pHS-3E | HZN/YQ-468 | 自有   |

# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 检测项目                         | 标准方法名称及代号                                                          | 仪器名称及型号                  | 仪器编号              | 仪器来源 |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------|
| 6  | 总硬度<br>(以 $\text{CaCO}_3$ 计) | 地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法: DZ/T 0064.15-2021           | 酸式滴定管/25mL               | HZN/BL<br>YQ-0032 | 自有   |
| 7  | 溶解性总固体                       | 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法: DZ/T 0064.9-2021                 | 电热鼓风干燥箱<br>/101-A        | HZN/YQ-<br>022    | 自有   |
| 8  | 硫酸盐                          | 地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法: DZ/T 0064.51-2021  | 离子色谱仪<br>CIC-D100(电导检测器) | HZN/YQ-<br>594    | 自有   |
| 9  | 氯化物                          | 地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法: DZ/T 0064.51-2021  | 离子色谱仪<br>CIC-D100(电导检测器) | HZN/YQ-<br>594    | 自有   |
| 10 | 铁                            | 地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法: DZ/T 0064.25-2021            | 原子吸收分光光度计/A3 AFG-12      | HZN/YQ-<br>378    | 自有   |
| 11 | 锰                            | 地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法: DZ/T 0064.32-2021            | 原子吸收分光光度计/A3 AFG-12      | HZN/YQ-<br>378    | 自有   |
| 12 | 铜                            | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定火焰原子吸收分光光度法: DZ/T 0064.83-2021     | 原子吸收分光光度计/A3 AFG-12      | HZN/YQ-<br>378    | 自有   |
| 13 | 锌                            | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定火焰原子吸收分光光度法: DZ/T 0064.83-2021     | 原子吸收分光光度计/A3 AFG-12      | HZN/YQ-<br>378    | 自有   |
| 14 | 铝                            | 地下水水质分析方法 第 80 部分: 锂、铷、铯等 40 个元素量的测定电感耦合等离子体质谱法: DZ/T 0064.80-2021 | 电感耦合等离子体质谱仪/7850         | HZN/YQ-<br>181    | 自有   |
| 15 | 挥发性酚类<br>(以苯酚计)              | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法: HJ 503-2009                               | 紫外可见分光光度计/UV754N         | HZN/YQ-<br>011    | 自有   |
| 16 | 阴离子表面活性剂                     | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法: GB/T 7494-1987                            | 紫外可见分光光度计/UV754N         | HZN/YQ-<br>011    | 自有   |

# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 检测项目                                          | 标准方法名称及代号                                                         | 仪器名称及型号               | 仪器编号           | 仪器来源 |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------|
| 17 | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | 地下水水质分析方法 第 69 部分: 耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法: DZ/T 0064.69-2021             | 酸式滴定管/25mL            | HZN/BL YQ-0032 | 自有   |
| 18 | 氨氮 (以 N 计)                                    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法: HJ 535-2009                                   | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 19 | 硫化物                                           | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法: HJ 1226-2021                                 | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 20 | 钠                                             | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法: HJ 700-2014                             | 电感耦合等离子体质谱仪/7850      | HZN/YQ-181     | 自有   |
| 21 | 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                 | 生化培养箱 SPX-250BX       | HZN/YQ-135     | 自有   |
| 22 | 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                 | 生化培养箱 SPX-250BX       | HZN/YQ-266     | 自有   |
| 23 | 亚硝酸盐 (以 N 计)                                  | 地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法: DZ/T 0064.60-2021                | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 24 | 硝酸盐 (以 N 计)                                   | 地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定紫外分光光度法: DZ/T 0064.59-2021               | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 25 | 氰化物                                           | 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶酮分光光度法: DZ/T 0064.52-2021           | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 26 | 氟化物                                           | 地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定离子色谱法: DZ/T 0064.51-2021 | 离子色谱仪 CIC-D100(电导检测器) | HZN/YQ-594     | 自有   |
| 27 | 碘化物                                           | 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定淀粉分光光度法: DZ/T 0064.56-2021               | 紫外可见分光光度计/UV754N      | HZN/YQ-011     | 自有   |
| 28 | 汞                                             | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (报批稿): HJ 694-2014                          | 原子荧光光度计 /AFS8520N     | HZN/YQ-162     | 自有   |
| 29 | 砷                                             | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (报批稿): HJ 694-2014                          | 原子荧光光度计 /AFS8520N     | HZN/YQ-162     | 自有   |

# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 检测项目           | 标准方法名称及代号                                                           | 仪器名称及型号                               | 仪器编号       | 仪器来源 |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|
| 30 | 硒              | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(报批稿): HJ 694-2014                             | 原子荧光光度计 /AFS8520N                     | HZN/YQ-162 | 自有   |
| 31 | 镉              | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法: HJ 700-2014                               | 电感耦合等离子体质谱仪/7850                      | HZN/YQ-181 | 自有   |
| 32 | 铬(六价)          | 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法: DZ/T 0064.17-2021        | 紫外可见分光光度计 UV754N                      | HZN/YQ-011 | 自有   |
| 33 | 铅              | 地下水水质分析方法 第 80 部分: 锂、铷、铯等 40 个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法: DZ/T 0064.80-2021 | 电感耦合等离子体质谱仪/7850                      | HZN/YQ-181 | 自有   |
| 34 | 三氯甲烷           | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法: HJ 639-2012                             | 安徽皖仪气相色谱质谱联用仪 GC6100-MSD7000          | HZN/YQ-679 | 自有   |
| 35 | 四氯化碳           | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法: HJ 639-2012                             | 安徽皖仪气相色谱质谱联用仪 GC6100-MSD7000          | HZN/YQ-679 | 自有   |
| 36 | 苯              | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法: HJ 639-2012                             | 安徽皖仪气相色谱质谱联用仪 GC6100-MSD7000          | HZN/YQ-679 | 自有   |
| 37 | 甲苯             | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法: HJ 639-2012                             | 安徽皖仪气相色谱质谱联用仪 GC6100-MSD7000          | HZN/YQ-679 | 自有   |
| 38 | 总 $\alpha$ 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 4.1                   | 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪器 FYFS-400X | HZN/YQ-484 | 自有   |
| 39 | 总 $\beta$ 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 5.1                   | 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪器 FYFS-400X | HZN/YQ-484 | 自有   |

本页以下空白

# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 5 页 共 6 页

### 三、检测结果

| 样品编号       | 序号 | 检测项目                                                   | 单位        | 检测结果    | 参考标准限值                        |
|------------|----|--------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------|
| SZ26090064 | 1  | 色 (铂钴色度单位)                                             | 度         | 5L      | $\leq 15$                     |
|            | 2  | 嗅和味                                                    | ——        | 无       | 无                             |
|            | 3  | 浑浊度                                                    | NTU       | $< 1$   | $\leq 3$                      |
|            | 4  | 肉眼可见物                                                  | ——        | 无       | 无                             |
|            | 5  | pH                                                     | ——        | 7.11    | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ |
|            | 6  | 总硬度<br>(以 $\text{CaCO}_3$ 计)                           | mg/L      | 132     | $\leq 450$                    |
|            | 7  | 溶解性总固体                                                 | mg/L      | 205     | $\leq 1000$                   |
|            | 8  | 硫酸盐                                                    | mg/L      | 67.8    | $\leq 250$                    |
|            | 9  | 氯化物                                                    | mg/L      | 91.5    | $\leq 250$                    |
|            | 10 | 铁                                                      | mg/L      | 0.259   | $\leq 0.3$                    |
|            | 11 | 锰                                                      | mg/L      | 0.087   | $\leq 0.10$                   |
|            | 12 | 铜                                                      | mg/L      | 0.020L  | $\leq 1.00$                   |
|            | 13 | 锌                                                      | mg/L      | 0.010L  | $\leq 1.00$                   |
|            | 14 | 铝                                                      | mg/L      | 0.010L  | $\leq 0.20$                   |
|            | 15 | 挥发性酚类<br>(以苯酚计)                                        | mg/L      | 0.0003L | $\leq 0.002$                  |
|            | 16 | 阴离子表面活性剂                                               | mg/L      | 0.05L   | $\leq 0.3$                    |
|            | 17 | 耗氧量<br>( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计) | mg/L      | 1.27    | $\leq 3.0$                    |
|            | 18 | 氨氮 (以 N 计)                                             | mg/L      | 0.211   | $\leq 0.50$                   |
|            | 19 | 硫化物                                                    | mg/L      | 0.01L   | $\leq 0.02$                   |
|            | 20 | 钠                                                      | mg/L      | 10.4    | $\leq 200$                    |
|            | 21 | 总大肠菌群                                                  | MPN/100mL | 未检出     | $\leq 3.0$                    |
|            | 22 | 菌落总数                                                   | CFU/100mL | 46      | $\leq 100$                    |
|            | 23 | 亚硝酸盐 (以 N 计)                                           | mg/L      | 0.002L  | $\leq 1.00$                   |

# 黑龙江中诺检验检测有限公司

## 检测报告



报告编号: SZ26090064

第 6 页 共 6 页

| 样品编号       | 序号 | 检测项目        | 单位   | 检测结果     | 参照标准限值 |
|------------|----|-------------|------|----------|--------|
| SZ26090064 | 24 | 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 0.20L    | ≤20.0  |
|            | 25 | 氰化物         | mg/L | 0.002L   | ≤0.05  |
|            | 26 | 氟化物         | mg/L | 0.674    | ≤1.0   |
|            | 27 | 碘化物         | mg/L | 0.025L   | ≤0.08  |
|            | 28 | 汞           | mg/L | 0.00004L | ≤0.001 |
|            | 29 | 砷           | mg/L | 0.0003L  | ≤0.01  |
|            | 30 | 硒           | mg/L | 0.0004L  | ≤0.01  |
|            | 31 | 镉           | mg/L | 0.00005L | ≤0.005 |
|            | 32 | 铬 (六价)      | mg/L | 0.004L   | ≤0.05  |
|            | 33 | 铅           | mg/L | 0.00015L | ≤0.01  |
|            | 34 | 三氯甲烷        | μg/L | 0.0014L  | ≤60    |
|            | 35 | 四氯化碳        | μg/L | 0.0015L  | ≤2.0   |
|            | 36 | 苯           | μg/L | 0.0014L  | ≤10.0  |
|            | 37 | 甲苯          | μg/L | 0.0014L  | ≤700   |
|            | 38 | 总α放射性       | Bq/L | 0.012    | ≤0.5   |
|            | 39 | 总β放射性       | Bq/L | 0.023    | ≤1.0   |

注: 检测结果栏“L”符号表示该检测项目的最低检出浓度

编制人:

陈

审核人:

李永杰

批准人:

李

黑龙江中诺检验检测有限公司

签发日期: 2026 年 09 月 28 日



## 声 明



### EXPLANATION

1. 检验检测报告为打印件，涂改、删减、无批准人签字，未加盖“黑龙江中诺检验检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。

The testing report is printed. It is invalid if altered, deleted, without the signature of the approver, without the "special seal for inspection and testing of HeiLongjiang Zhongnuo Inspection and Testing co., LTD." and without a seal on the perforation.

2. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告、不得用作广告宣传。

Without the approval of our company, the report shall not be copied (except full-text copy), and shall not be used for advertising.

3. 对报告数据如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。微生物检验样品不做复检。

If you have any objection to the report data, please submit it to our company within 15 days after receiving the report, it will not be accepted if it

is overdue. Microbiological test samples are not retested.

4. 委托检验：系指委托者自带样品送检，依据标准或合同约定进行检验，检验结果仅适用于委托者提供的样品。

Entrusted inspection: means that the consignor delivers the sample for inspection, our company inspects it according to the standard or contract, and the inspection result is only applicable to the sample provided by the consignor.

5. 报告中带有\*号的为分包检验项目。

The items marked with "\*" in the report are subcontracted inspection items.

6. 本检验检测报告一式二份，一份由本公司质量管理部门存档，一份提交送检单位或客户，若客户有需要可以增加提供份数。

The testing report shall be made in duplicate, one of which shall be archived by the quality management department of our company and one of which shall be submitted to the inspection unit or the customer. If the customer has any need, the number of copies may be increased.

7. 送检样品的代表性和真实性由委托者负责。

The representativeness and authenticity of the samples shall be the responsibility of the client.

黑龙江中诺检验检测有限公司

HeiLongjiang Zhongnuo Inspection and Testing co., LTD.

地址 (Add): 黑龙江省哈尔滨市开发区哈尔滨经开区哈平路集中区松花路9号中国云谷软件园 A5 号楼 1 层、3 层整层

电话 (Tel): 0451-86524011 邮编: 150000