

BTSI-ZLJL-112-2025



220512340262

正本

包头市水质检测技术有限公司



## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20250826-16

样品编号: BTSJSH20250826-16

委托单位: 包头市供水有限责任公司

2025 年 09 月 05 日

## 说 明

1. 检测报告未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA 章”、骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、签发人签字和签发日期无效。
3. 检测报告未经同意，不得作为商品广告使用。
4. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
5. 对客户送检样品，样品及样品信息由客户提供，本机构不负责证实样品的真伪性，不对客户提供信息的准确性、适当性和完整性负责。检验检测数据和结果仅适用于客户提供的样品。
6. 如对检测结果有异议，自收到报告之日起 7 日内向本公司反馈，以便及时处理，逾期不再受理。
7. 分包项目用“\*”标识，标明承担分包机构。

公司地址：内蒙古包头市青山区装备制造产业园区（新规划区）装备大道 36 号-  
包头市水务（集团）有限公司办公楼西侧副楼三四层（中心站）

检验检测地点：内蒙古包头市青山区装备制造产业园区（新规划区）装备大道 36  
号-包头市水务（集团）有限公司办公楼西侧副楼三四层（中心站）

联系电话：0472-6171939

包头市水质检测技术有限公司

检测报告

报告编号： BGBTSJ20250826-16

第 1 页 / 共 4 页

|         |                                                                                                                                                                                                                       |      |               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 基 本 信 息 |                                                                                                                                                                                                                       |      |               |
| 客户名称    | 包头市供水有限责任公司                                                                                                                                                                                                           |      |               |
| 联系人     | 王小婷                                                                                                                                                                                                                   | 联系电话 | 13614824705   |
| 样品编号    | BTSJSH20250826-16                                                                                                                                                                                                     | 样品类别 | 生活饮用水         |
| 样品性状    | 无色透明液体                                                                                                                                                                                                                | 样品名称 | 景晟开元          |
| 采样人员    | 郝炜、白健雄                                                                                                                                                                                                                | 采样日期 | 2025.08.26    |
| 收样人员    | 刘鹤                                                                                                                                                                                                                    | 收样日期 | 2025.08.26    |
| 检测人员    | 王宏飞、孙璐、曹旭、郭云、李琨、刘斌、汪艳秋、赵霞                                                                                                                                                                                             | 检测日期 | 2025.08.26-29 |
| 检测地点    | 包头市青山区装备制造园区水务集团副楼（中心站）                                                                                                                                                                                               |      |               |
| 检验方法    | 见报告                                                                                                                                                                                                                   |      |               |
| 判定依据    | <input checked="" type="checkbox"/> 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022<br><input type="checkbox"/> 《饮用净水水质标准》CJ 94-2005<br><input type="checkbox"/> 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002<br><input type="checkbox"/> 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 |      |               |
| 检测结论    | 该水样所测项目检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）限值要求。 <div>包头市水质检测技术有限公司<br/>检验检测专用章</div>                                                                                                                                     |      |               |

编制：张岩

张岩

审核：贾晓玉

贾晓玉

签发：王玉肖

王玉肖

签发日期：2025.09.05

2025.09.05

# 包头市水质检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20250826-16

第 2 页 / 共 4 页

| 序号 | 检验项目                        | 检测结果   | 标准限值      | 单位   | 检验依据及方法                                                          |
|----|-----------------------------|--------|-----------|------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | 色度                          | 5      | ≤15       | 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》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法     |
| 2  | 浑浊度                         | 0.262  | ≤1        | NTU  | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准   |
| 3  | 臭和味                         | 无      | 无异臭<br>异味 | 无量纲  | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法       |
| 4  | 肉眼可见物                       | 无      | 无         | 无量纲  | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法        |
| 5  | pH 值                        | 7.58   | 6.5~8.5   | 无量纲  | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法        |
| 6  | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | 1.60   | ≤3        | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法      |
| 7  | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 308    | ≤450      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 8  | 溶解性总固体                      | 711    | ≤1000     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法         |
| 9  | 氨 (以 N 计)                   | 0.03   | ≤0.5      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法     |
| 10 | 氰化物                         | <0.002 | ≤0.05     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 7.3 流动注射法          |
| 11 | 硫酸盐                         | 246    | ≤250      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法          |
| 12 | 氯化物                         | 137    | ≤250      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法          |
| 13 | 氟化物                         | 0.40   | ≤1.0      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法          |
| 14 | 硝酸盐 (以 N 计)                 | 2.84   | ≤10       | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法          |
| 15 | 铁                           | <0.002 | ≤0.3      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法   |
| 16 | 锰                           | <0.002 | ≤0.1      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法   |
| 17 | 铜                           | <0.002 | ≤1.0      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法   |
| 18 | 锌                           | <0.002 | ≤1.0      | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法   |

## 包头市水质检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20250826-16

第3页 / 共4页

| 序号 | 检验项目   | 检测结果    | 标准限值     | 单位   | 检验依据及方法                                                                                         |
|----|--------|---------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 铝      | 0.047   | ≤0.2     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.3 无火焰原子吸收分光光度法                                   |
| 20 | 镉      | <0.0005 | ≤0.005   | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法                                  |
| 21 | 铅      | <0.0025 | ≤0.01    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法                                  |
| 22 | 砷      | 0.0010  | ≤0.01    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法                                       |
| 23 | 汞      | <0.0001 | ≤0.001   | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法                                         |
| 24 | 铬(六价)  | <0.004  | ≤0.05    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法                                   |
| 25 | 三氯甲烷   | 0.0145  | ≤0.06    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法; 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 26 | 一氯二溴甲烷 | 0.00529 | ≤0.1     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法; 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 27 | 二氯一溴甲烷 | 0.00866 | ≤0.06    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法; 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 28 | 三溴甲烷   | 0.00273 | ≤0.1     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法; 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 29 | 三卤甲烷   | 0.47    | 总和比值不超过1 | mg/L | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 和《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法              |
| 30 | 二氯乙酸   | <0.0037 | ≤0.05    | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒剂副产物指标》GB/T 5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法; 按 14.2 描述的方法测定                  |
| 31 | 三氯乙酸   | <0.0044 | ≤0.1     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒剂副产物指标》GB/T 5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法; 按 14.2 描述的方法测定                  |
| 32 | 氯酸盐    | 0.088   | ≤0.7     | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法; 按 20.2 描述的方法进行                        |

包头市水质检测技术有限责任公司  
检 测 报 告

报告编号: BGBTSJ20250826-16

第 4 页 / 共 4 页

| 序号 | 检验项目       | 检测结果   | 标准<br>限值 | 单位        | 检验依据及方法                                                                  |
|----|------------|--------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 33 | 总α放射性      | <0.020 | ≤0.5     | Bq/L      | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法            |
| 34 | 总β放射性      | <0.030 | ≤1       | Bq/L      | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》<br>GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法            |
| 35 | 菌落总数       | 0      | ≤100     | CFU/mL    | 《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               |
| 36 | 总大肠菌群      | 未检出    | 不应<br>检出 | CFU/100mL | 《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                 |
| 37 | 大肠埃希氏<br>菌 | 未检出    | 不应<br>检出 | CFU/100mL | 《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                 |
| 38 | 游离氯        | 0.20   | ≥0.05    | mg/L      | 《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 |
| 备注 |            | /      |          |           |                                                                          |

以下空白

