



220512340262

正本

包头市水质检测技术有限公司



## 检测报告



报告编号: BGBTSJ20260601-06

样品编号: BTSJSH20260601-06

委托单位: 包头市供水有限责任公司

2026 年 06 月 12 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: BGBTSJ20260601-06

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     | 文开元                                                                                                                                                                                                                   | 联系电话 | 15661237008   |
| 样品编号    | BTSJSH20260601-06                                                                                                                                                                                                     | 样品类别 | 生活饮用水         |
| 样品性状    | 无色无沉淀液体                                                                                                                                                                                                               | 样品名称 | 东河加压站出厂水      |
| 采样人员    | 郝炜、邢军                                                                                                                                                                                                                 | 采样日期 | 2026.06.01    |
| 收样人员    | 刘鹤                                                                                                                                                                                                                    | 收样日期 | 2026.06.01    |
| 检测人员    | 汪艳秋、张玉玲、赵霞、王宏飞、郭云、曹旭、刘斌、李琨、孙璐                                                                                                                                                                                         | 检测日期 | 2026.06.01-08 |
| 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。                                                                                                                                                                          |      |               |

编制: 张岩

张岩

审核: 贾晓玉

贾晓玉

签发: 付志宏

付志宏

签发日期: 2026.06.12

2026.06.12

包头市水质检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号：BGBTSJ20260601-06

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》<br>GB/T5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法     |
| 2  | 浑浊度                            | <0.5   | ≤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》<br>GB/T5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准   |
| 3  | 臭和味                            | 0, 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》<br>GB/T5750.4-2023 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》<br>GB/T5750.4-2023 7.1 直接观察法        |
| 5  | pH 值                           | 8.25   | 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》<br>GB/T5750.4-2023 8.1 玻璃电极法        |
| 6  | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 1.45   | ≤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》<br>GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法      |
| 7  | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 326    | ≤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》<br>GB/T5750.4-2023 10.1 乙二醇四乙酸二钠滴定法 |
| 8  | 溶解性总固体                         | 812    | ≤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》<br>GB/T5750.4-2023 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》<br>GB/T5750.5-2023 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》<br>GB/T5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法  |
| 11 | 硫酸盐                            | 203    | ≤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》<br>GB/T5750.5-2023 4.2 离子色谱法          |
| 12 | 氯化物                            | 181    | ≤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》<br>GB/T5750.5-2023 5.2 离子色谱法          |
| 13 | 氟化物                            | 0.3    | ≤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》<br>GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法          |
| 14 | 硝酸盐<br>(以 N 计)                 | 2.63   | ≤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》<br>GB/T5750.5-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法   |

# 包头市水质检测技术有限责任公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20260601-06

第3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                                                                                             |
|----|------------|---------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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》<br>GB/T5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法                                      |
| 19 | 铝          | 0.017   | ≤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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法                                    |
| 22 | 砷          | 0.0011  | ≤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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 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》<br>GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法                                     |
| 25 | 三氯甲烷       | 0.006   | ≤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》<br>GB/T5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 26 | 一氯二溴<br>甲烷 | 0.0164  | ≤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》<br>GB/T5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 27 | 二氯一溴<br>甲烷 | 0.0103  | ≤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》<br>GB/T5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 28 | 三溴甲烷       | 0.00779 | ≤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》<br>GB/T5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 29 | 三卤甲烷       | 0.51    | 总和比值<br>不超过 1 | /    | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》<br>GB/T5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法<br>和《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022             |
| 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》<br>GB/T5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法:<br>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》<br>GB/T5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法:<br>按 14.2 描述的方法测定                 |

包头市水质检测技术有限公司

检测报告

报告编号: BGBTSJ20260601-06

第4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                                                                 |
|----|--------|--------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 氯酸盐    | <0.005 | ≤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》<br>GB/T5750.10-2023 21.2 离子色谱法:按20.2描述的方法进行 |
| 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/T5750.13-2023 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/T5750.13-2023 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/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法                 |
| 36 | 总大肠菌群  | 未检出    | 不应检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》<br>GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法                   |
| 37 | 大肠埃希氏菌 | 未检出    | 不应检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》<br>GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法                   |
| 38 | 游离氯    | 0.50   | ≥0.3 | mg/L      | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》<br>GB/T5750.11-2023 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法   |
| 备注 | /      |        |      |           |                                                                         |

以下空白