



210313343238

有效期至2027年04月08日止

第 1 页 共 6 页

报告编号: HBQH—GW(B)20230824

河北清泓检测技术服务有限公司

# 检 验 报 告

样品编号: GW(B)20230824

样品名称: 唐山国际旅游岛能源开发有限公司净水厂出厂水

委托单位: 唐山国际旅游岛能源开发有限公司

报告发送日期: 2023 年 7 月 24 日





210313343238

有效期至2027年04月08日止

第 2 页 共 6 页

## 说 明

- 一、 本检验报告仅对本次检测结果负责。有委托方自行采样或送检的样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。
- 二、 报告内容须填写齐全，严格执行三级审核，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 三、 本检验报告不得涂改、增删，报告无本公司的“检验检测专用章”、骑缝章和 CMA 章无效。
- 四、 本检验报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
- 五、 本检验报告一式两份，一份交付送检单位，一份由本公司存档。
- 六、 本检验报告未经本公司书面批准不得复制。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”和 CMA 章，视为无效报告。
- 七、 如对本检验报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本公司提出复核申请。

检测单位：河北清泓检测技术服务有限公司

单位地址：河北省沧州市运河区黄河东路 4 号东水厂院内

邮政编码：061001

联系电话（传真）：0317 -- 5206083



# 检 验 报 告

210313343238  
报告编号: HBQH—GW(B)20230824  
有效期至2027年04月08日止

第 3 页 共 6 页

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------------|
| 委托单位                                                      | 唐山国际旅游岛能源开发有限公司                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 检验类别   | 委托          |
| 样品种类                                                      | 生活饮用水                                                                                                                                                                                                                           | 采样地点   | 净水厂制水车间  | 样品性状   | 无色 无味<br>澄清 |
| 送检日期                                                      | 2023.7.6                                                                                                                                                                                                                        | 检测日期   | 2023.7.6 | 报告发出日期 | 2023.7.24   |
| 样品编号                                                      | GW(B)20230824                                                                                                                                                                                                                   | 气温 (℃) | 32.0     | 水温 (℃) | ----        |
| 抽样编号                                                      | -----                                                                                                                                                                                                                           |        | 抽样人      | -----  |             |
| 主 要 检 测 仪 器                                               | 日本岛津 GC--2010 气相色谱仪 (YA-011)<br>日本岛津 LC--20A 液相色谱仪 (YA-014)<br>PE-AA800 原子吸收分光光度计 (YA-012)<br>安徽皖仪 IC6100 离子色谱仪 (YA-021)<br>北京吉天 AFS--930 原子荧光分光光度计 (YA-009)<br>日本岛津 UV--2450 紫外分光光度计 (YA-006)<br>低本底 a 、 β 测量仪 (LB-2) (YA-013) |        |          |        |             |
| 主检人员                                                      | 杨凤俊、纪增香、王帅等                                                                                                                                                                                                                     |        |          |        |             |
| 检测结果评价:<br><br>本次样品所检项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 的要求。 |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |             |

检测机构(章)

签发:

校核:

制表:



签发: [Signature] 校核: [Signature] 制表: [Signature]



# 检 验 报 告

210313343238  
报告编号: HBQH-GW(B)20230824  
有效期至2027年04月08日止

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 检 验 项 目                          | 单 位  | 检测值      | 检 验 依 据                                                | GB5749-2022<br>限 值              | 结果评价 |
|----|----------------------------------|------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| 1  | 砷                                | mg/L | 0.0031   | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/6.1 氢化物原子荧光法        | 0.01                            | 合格   |
| 2  | 镉                                | mg/L | <0.0005  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/9.1 无火焰原子吸收分光光度法    | 0.005                           | 合格   |
| 3  | 铬(六价)                            | mg/L | <0.004   | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/10.1 二苯碳酰二肼分光光度法    | 0.05                            | 合格   |
| 4  | 铅                                | mg/L | <0.005   | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/11.1 无火焰原子吸收分光光度法   | 0.01                            | 合格   |
| 5  | 汞                                | mg/L | <0.00005 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/8.1 原子荧光法           | 0.001                           | 合格   |
| 6  | 氰化物                              | mg/L | <0.002   | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 0.05                            | 合格   |
| 7  | 氟化物                              | mg/L | 0.57     | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/3.1 离子选择电极法      | 1.0                             | 合格   |
| 8  | 硝酸盐(以N计)                         | mg/L | 0.07     | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/5.2 紫外分光光度法      | 10                              | 合格   |
| 9  | 三氯甲烷                             | mg/L | <0.0002  | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006/1.2 毛细管柱气相色谱法      | 0.06                            | 合格   |
| 10 | 一氯二溴甲烷                           | mg/L | 0.0042   | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006/1.2 毛细管柱气相色谱法      | 0.1                             | 合格   |
| 11 | 二氯一溴甲烷                           | mg/L | 0.0015   | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006/1.2 毛细管柱气相色谱法      | 0.06                            | 合格   |
| 12 | 三溴甲烷                             | mg/L | 0.0020   | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006/1.2 毛细管柱气相色谱法      | 0.1                             | 合格   |
| 13 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | ---  | 0.087    | -----                                                  | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 | 合格   |
| 14 | 二氯乙酸                             | mg/L | <0.002   | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006/9.1 液液萃取衍生气相色谱法 | 0.05                            | 合格   |
| 15 | 三氯乙酸                             | mg/L | <0.001   | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006/9.1 液液萃取衍生气相色谱法 | 0.1                             | 合格   |
| 16 | 亚氯酸盐                             | mg/L | <0.05    | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 中的 13.2 离子色谱法   | 0.7                             | 合格   |
| 17 | 氯酸盐                              | mg/L | 0.640    | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 中的 13.2 离子色谱法   | 0.7                             | 合格   |
| 18 | 臭和味                              | ---  | 0 级      | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/3.1 嗅气和尝味法     | 无异臭、异味                          | 合格   |



210313343238

有效期至2027年04月08日止

报告编号: HBQH-GW(B)20230824

## 检 验 报 告

第 5 页 共 6 页

| 序号 | 检 验 项 目                        | 单 位  | 检测值    | 检 验 依 据                                                 | GB5749-2022<br>限 值   | 结果评价 |
|----|--------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 19 | 色度<br>(铂钴色度单位)                 | 度    | 5      | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/1.1 铂-钴标准比色法    | 15                   | 合格   |
| 20 | 浑浊度<br>(散射浑浊度单位)               | NTU  | 0.41   | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/2.1 散射法-福尔马肼标准法 | 1                    | 合格   |
| 21 | 肉眼可见物                          | ---  | 无      | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/4.1 直接观察法       | 无                    | 合格   |
| 22 | pH                             | ---  | 7.50   | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T5750.4-2006)中的 5.1 玻璃电极法    | 不小于 6.5 且<br>不大于 8.5 | 合格   |
| 23 | 铝                              | mg/L | 0.031  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/1.1 铬天青 s 分光光度法      | 0.2                  | 合格   |
| 24 | 铁                              | mg/L | <0.10  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/2.1 原子吸收分光光度法        | 0.3                  | 合格   |
| 25 | 锰                              | mg/L | <0.08  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/3.1 原子吸收分光光度法        | 0.1                  | 合格   |
| 26 | 铜                              | mg/L | <0.10  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/4.2 火焰原子吸收分光光度法      | 1.0                  | 合格   |
| 27 | 锌                              | mg/L | <0.05  | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/5.1 原子吸收分光光度法        | 1.0                  | 合格   |
| 28 | 氯化物                            | mg/L | 206    | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/2.2 离子色谱法         | 250                  | 合格   |
| 29 | 硫酸盐                            | mg/L | 78.4   | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/1.2 离子色谱法         | 250                  | 合格   |
| 30 | 溶解性总固体                         | mg/L | 527    | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/8.1 称量法         | 1000                 | 合格   |
| 31 | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 60.0   | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 450                  | 合格   |
| 32 | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 0.71   | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006/1.1 酸性高锰酸钾滴定法     | 3                    | 合格   |
| 33 | 氨(以 N 计)                       | mg/L | 0.08   | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006/9.1 纳氏试剂分光光度法      | 0.5                  | 合格   |
| 34 | 总 α 放射性                        | Bq/L | <0.016 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006/1.1.6.5.2 比较测量法     | 0.5(指导值)             | 合格   |
| 35 | 总 β 放射性                        | Bq/L | 0.1318 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006/2.1 薄样法            | 1(指导值)               | 合格   |



检 验 报 告

210313343238  
报告编号: HBQH-GW(B)20230824  
有效期至2027年04月08日止

第 6 页 共 6 页

| 序号 | 检 验 项 目 | 单 位  | 检测值  | 检 验 依 据                                                                 | GB 5749-2022<br>限 值                                                      | 结果评价 |
|----|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 36 | 游离氯     | mg/L | 0.40 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》(GB/T5750.11-2006)/1.2<br>3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺<br>比色法 | 与水接触≥30min, 出<br>厂水和末梢水限值≤<br>2, 出厂水余量≥0.3<br>mg/L; 末梢水中余量≥<br>0.05 mg/L | 合格   |

以下空白

