

# 检 测 报 告

## INSPECTION REPORT

报告编号: E2026284-1

项 目 名 称: 尖扎县市政设施综合服务中心水质检测

委 托 单 位: 尖扎县市政设施综合服务中心

项 目 类 别: 水(含大气降水)和废水、生物、电离辐射

样 品 类 型: 生活饮用水

样 品 点 位: 李家峡尕布水厂(出厂水)

报 告 日 期: 2026-06-29

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



## 说 明

- 1.纸质报告无“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”、“青海谱测检测有限公司检验检测专用章的骑缝章”无效。
- 2.复制的报告若未重新加盖“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 3.报告没有授权签字人的批准签字或其等效标识时无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.若对报告有异议，应于收到本报告之日五日内向本中心以书面形式提出，逾期不予受理。
- 6.未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7.由委托方提供样品进行检测时，检测结果仅对接收的样品负责。
- 8.未经同意，不得擅自使用本报告进行不当宣传。
- 9.微生物不复检。

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园经二路 20 号

Add: No.20.Jing'Er Road,Biotechnology Industrial Park,Xing,Qinghai Province

邮编：810003

电话：0971-6181429

## 检测报告

## 一、基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 项目名称     | 尖扎县市政设施综合服务中心水质检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项目编号    | E2026284      |
| 委托单位     | 尖扎县市政设施综合服务中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 检测类型    | 委托检测          |
| 委托人及联系方式 | 卓尕 18809738211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 采样地址    | 尖扎县李家峡尕布水厂出水口 |
| 项目类别     | 水（含大气降水）和废水、生物、电离辐射                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 样品来源    | 现场采样          |
| 采样人员     | 文启龙、梁楠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 采（送）样日期 | 2026-06-16    |
| 样品状态     | 液态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 样品感官描述  | 无异味，清澈        |
| 检测日期     | 2026-06-16~2026-06-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 报告日期    | 2026-06-29    |
| 检测项目     | <p>一、水（含大气降水）和废水</p> <p>1.生活饮用水</p> <p>（1）检测点位：E2026284S1 李家峡尕布水厂（出厂水）</p> <p>（2）检测项目：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度（以 <math>\text{CaCO}_3</math> 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、铝、锌、高锰酸盐指数（以 <math>\text{O}_2</math> 计）、氨（以 N 计）、铅、砷、镉、汞、铬（六价）、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、亚氯酸盐、氯酸盐、溴酸盐、一氯二溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氧化氯、游离氯、总氯、臭氧</p> <p>（3）检测频次：检测一天，每天 1 次</p> <p>二、生物</p> <p>1.生活饮用水</p> <p>（1）检测点位：E2026284S1 李家峡尕布水厂（出厂水）</p> <p>（2）检测项目：菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌</p> <p>（3）检测频次：检测一天，每天 1 次</p> <p>三、电离辐射</p> <p>1.生活饮用水</p> <p>（1）检测点位：E2026284S1 李家峡尕布水厂（出厂水）</p> <p>（2）检测项目：总<math>\beta</math>放射性、总<math>\alpha</math>放射性</p> <p>（3）检测频次：检测一天，每天 1 次</p> |         |               |
| 说明       | ——                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |               |

## 二、分析方法及所用主要仪器及编号

| 序号 | 项目类别        | 检测项目                       | 检测方法依据                                                                            | 使用仪器名称及编号                                                         | 最低检测质量浓度               |
|----|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 水（含大气降水）和废水 | pH                         | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 8.1 pH 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023                          | 便携式 pH 计 PHBJ-260F:PC-H-64                                        | 0-14pH                 |
| 2  |             | 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 5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T5750.4-2023                     | 便携式浊度测试仪 GXZ-0101D:PC-H-87                                        | 0.5NTU                 |
| 3  |             | 二氧化氯                       | 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T 5750.11-2023           | 便携式 LED 光源色度计 DR900:PC-H-62                                       | 0.02mg/L               |
| 4  |             | 游离氯                        | 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 4.3 游离氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T5750.11-2023             | 便携式 LED 光源色度计 DR900:PC-H-62                                       | 0.02mg/L               |
| 5  |             | 总氯                         | 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T 5750.11-2023             | 便携式 LED 光源色度计 DR900:PC-H-62                                       | 0.02mg/L               |
| 6  |             | 臭氧                         | 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 9.2 臭氧 靛蓝分光光度法 GB/T 5750.11-2023                          | 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901: PC-J-31                                     | 0.01mg/L               |
| 7  |             | 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 6.1 臭和味嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023                         | 锥形瓶: 250mL 电子万用炉                                                  | ——                     |
| 8  |             | 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 7.1 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023                       | 锥形瓶: 250mL                                                        | ——                     |
| 9  |             | 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 4.1 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023                       | 比色管: 50mL                                                         | 5 度                    |
| 10 |             | 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 7.1 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023                    | 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901: PC-J-31<br>PC-F-233 电热恒温水浴锅 HH-S6A: PC-F-85 | 0.002mg/L              |
| 11 |             | 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 6.2 氟化物 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                           | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25<br>数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56             | 0.1mg/L~1.5mg/L（检测范围）  |
| 12 |             | 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 8.3 硝酸盐（以 N 计）离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                     | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25<br>数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56             | 0.15mg/L~2.5mg/L（检测范围） |
| 13 |             | 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 5.2 氯化物 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                           | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25<br>数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56             | 0.15mg/L~2.5mg/L（检测范围） |
| 14 |             | 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 4.2 硫酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023                           | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25<br>数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56             | 0.75mg/L~12mg/L（检测范围）  |
| 15 |             | 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计） | 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1 总硬度乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T5750.4-2023                    | 酸式滴定管 25.00mL: PC-SDD-25-2501                                     | 1.0mg/L                |
| 16 |             | 高锰酸盐指数（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 4.1 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 | 酸式滴定管 50.00mL: PC-SDD-50-2501 电热恒温水浴锅 HH-S6A: PC-F-46             | 0.05mg/L               |
| 17 |             | 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 13.1 铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023                  | 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901: PC-J-31                                     | 0.004mg/L              |

## 二、分析方法及所用主要仪器及编号

| 序号 | 项目类别        | 检测项目                             | 检测方法依据                                                             | 使用仪器名称及编号                                                          | 最低检测质量浓度                          |
|----|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 18 | 水(含大气降水)和废水 | 汞                                | 生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023         | 电感耦合等离子体质谱仪 7800 ICP-MS: PC-J-27                                   | $7.00 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 19 |             | 铁                                |                                                                    |                                                                    | $9.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 20 |             | 铜                                |                                                                    |                                                                    | $9.00 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 21 |             | 锌                                |                                                                    |                                                                    | $9.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 22 |             | 铅                                |                                                                    |                                                                    | $7.00 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 23 |             | 镉                                |                                                                    |                                                                    | $6.00 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 24 |             | 铝                                |                                                                    |                                                                    | $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 25 |             | 锰                                |                                                                    |                                                                    | $6.00 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 26 |             | 砷                                | 生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 9.1 砷 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023          | 原子荧光光度计 AFS-8220: PC-J-11                                          | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 27 |             | 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 11.1 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2023        | 电热鼓风干燥箱: PC-F-81 电子分析天平 BSM-120.4: PC-J-62 电热恒温水浴锅 HH-S6A: PC-F-46 | ——                                |
| 28 |             | 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 11.4 氨(以N计) 流动注射法 GB/T 5750.5-2023        | 流动注射仪 iFIA7: PC-J-23 数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56                    | $0.02 \text{mg/L}$                |
| 29 |             | 三氯甲烷                             | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 4.3 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023   | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51 顶空进样器 HS-916A                             | $3.20 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 30 |             | 一氯二溴甲烷                           | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 7.2 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51 顶空进样器 HS-916A                             | $1.60 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 31 |             | 二氯一溴甲烷                           | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 6.2 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51 顶空进样器 HS-916A                             | $1.50 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 32 |             | 三溴甲烷                             | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 5.2 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023   | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51 顶空进样器 HS-916A                             | $4.10 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 33 |             | 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) | 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                        | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51 顶空进样器 HS-916A                             | $4.10 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 34 |             | 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 15.1 二氯乙酸 液液萃取衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2023  | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51                                           | $2.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 35 |             | 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 16.1 三氯乙酸 液液萃取衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2023  | 岛津气相色谱仪 GC2014C: PC-J-51                                           | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 36 |             | 溴酸盐                              | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 GB/T 5750.10-2023    | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25 数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56                 | $5.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 37 |             | 亚氯酸盐                             | 生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 20.2 亚氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023        | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25 数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56                 | $2.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 38 |             | 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 21.2 氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023         | 离子色谱仪 CIC-D120: PC-J-25 数控超声波清洗器 KQ-500DE: PC-F-56                 | $5.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |

## 二、分析方法及所用主要仪器及编号

| 序号 | 项目类别        | 检测项目           | 检测方法依据                                                                        | 使用仪器名称及编号                                                                                                                              | 最低检测质量浓度 |
|----|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 39 | 生物          | 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 5.1 总大肠菌群 多管发酵法<br>GB/T 5750.12-2023                  | 电热恒温培养箱 HWS-150: PC-F-64<br>超净工作台 SW-CJ-1FD (单人): PC-F-176                                                                             | ——       |
| 40 |             | 菌落总数           | 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1 菌落总数 平板计数法<br>GB/T 5750.12-2023                   | 电热恒温培养箱 HWS-150: PC-F-64<br>超净工作台 SW-CJ-1FD (单人): PC-F-176                                                                             | ——       |
| 41 |             | 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 7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023                    | 电热恒温培养箱 HWS-150: PC-F-64 超净工作台 SW-CJ-1FD (单人): PC-F-176<br>水浴恒温振荡器 SHA-CA: PC-F-53<br>生物安全柜 BSC-1304 II A2: PC-F-72 紫外灯 BD-AA: PC-F-69 | ——       |
| 42 | 电离辐射        | 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 4.1 总 $\alpha$ 放射性 低本底总 $\alpha$ 检测法 GB/T 5750.13-2023 | 低本底 $\alpha$ 测定仪 HD-2011: PC-J-50<br>智能电热板 SKML-3-4B: PC-F-204 电子分析天平 BSM-120.4: PC-J-62 箱式电阻炉 KSW-6-12AS: PC-F-2                      | ——       |
| 43 |             | 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 5.1 总 $\beta$ 放射性 低本底总 $\beta$ 检测法 GB/T 5750.13-2023  | 低本底 $\alpha$ 测定仪 HD-2011: PC-J-50<br>智能电热板 SKML-3-4B: PC-F-204 电子分析天平 BSM-120.4: PC-J-6 箱式电阻炉 KSW-6-12AS: PC-F-2                       | ——       |
| 备注 | 所用仪器设备均为自有。 |                |                                                                               |                                                                                                                                        |          |

## 三、质量保障和质量控制

为确保检测数据和检测结果的代表性、准确性和可靠性，严格按照相关检测标准和技术规范进行检测。所有仪器设备均在检定/校准有效期内，根据质控措施，对检测全过程包括实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制。

## 1、质量控制结果

表 1-1 质控样品结果一览表

| 序号 | 检测项目       | 质控编号               | 质控范围              | 测定值   | 单位              | 结论 |
|----|------------|--------------------|-------------------|-------|-----------------|----|
| 1  | 氰化物        | PC-LCS-03-2025-138 | $65.5 \pm 4.2$    | 66.0  | $\mu\text{g/L}$ | 合格 |
| 2  | 铬（六价）      | PC-LCS-03-2026-015 | $40.4 \pm 2.9$    | 40.0  | $\mu\text{g/L}$ | 合格 |
| 3  | 氨氮         | PC-LCS-03-2026-057 | $1.51 \pm 0.06$   | 1.51  | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 4  | 氯化物        | PC-LCS-03-2026-053 | $14.1 \pm 0.6$    | 14.5  | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 5  | 硝酸盐（以 N 计） | PC-LCS-03-2026-032 | $2.29 \pm 0.08$   | 2.27  | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 6  | 硫酸盐        | PC-LCS-03-2026-037 | $11.6 \pm 0.5$    | 12.0  | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 7  | 铅          | PC-LCS-03-2026-003 | $45.0 \pm 2.9$    | 45.8  | $\mu\text{g/L}$ | 合格 |
| 8  | 锰          | PC-LCS-03-2026-011 | $1.71 \pm 0.07$   | 1.68  | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 9  | 锌          | PC-LCS-03-2026-006 | $0.319 \pm 0.014$ | 0.332 | $\text{mg/L}$   | 合格 |
| 10 | 镉          | PC-LCS-03-2026-007 | $17.6 \pm 1.3$    | 18.0  | $\mu\text{g/L}$ | 合格 |

表 1-1 质控样品结果一览表

| 序号 | 检测项目   | 质控编号               | 质控范围        | 测定值   | 单位   | 结论 |
|----|--------|--------------------|-------------|-------|------|----|
| 11 | 砷      | PC-LCS-03-106      | 29.0±2.2    | 29.6  | μg/L | 合格 |
| 12 | 高锰酸盐指数 | PC-LCS-03-2025-015 | 2.68±0.24   | 2.67  | mg/L | 合格 |
| 13 | 氟化物    | PC-LCS-03-2026-036 | 38.1±1.2    | 38.2  | mg/L | 合格 |
| 14 | 总硬度    | PC-LCS-03-2026-073 | 253±9       | 251   | mg/L | 合格 |
| 15 | 铜      | PC-LCS-03-2026-005 | 0.395±0.021 | 0.409 | mg/L | 合格 |
| 16 | 汞      | PC-LCS-03-101      | 1.64±0.19   | 1.53  | μg/L | 合格 |
| 17 | 亚氯酸盐   | PC-LCS-03-2026-075 | 46.8±2.9    | 46.3  | μg/L | 合格 |
| 18 | 氯酸盐    | PC-LCS-03-2026-094 | 0.749±0.065 | 0.800 | mg/L | 合格 |
| 19 | 溴酸盐    | PC-LCS-03-2026-074 | 0.643±0.033 | 0.659 | mg/L | 合格 |
| 20 | 铁      | PC-LCS-03-2026-011 | 1.41±0.06   | 1.44  | mg/L | 合格 |

表 1-2 全程序空白结果一览表

| 序号 | 检测项目  | 测定值    | 最低检测质量浓度      | 单位   | 结论 |
|----|-------|--------|---------------|------|----|
| 1  | 氰化物   | <0.002 | 0.002         | mg/L | 合格 |
| 2  | 氟化物   | 未检出    | 0.1~1.5（检测范围） | mg/L | 合格 |
| 3  | 铬（六价） | <0.004 | 0.004         | mg/L | 合格 |

表 1-3 现场平行样结果一览表

| 样品编号       | 检测项目 | 测定值（mg/L）              | 平行样测定值（mg/L）           | 相对偏差（%） | 相对偏差范围 | 结论 |
|------------|------|------------------------|------------------------|---------|--------|----|
| E2026284S1 | 硫酸盐  | 60                     | 61                     | 0.83    | ≤2.5%  | 合格 |
| E2026284S1 | 氯化物  | 22                     | 22                     | 0       | ≤2.5%  | 合格 |
| E2026284S1 | 铁    | 7.5×10 <sup>-3</sup>   | 6.4×10 <sup>-3</sup>   | 7.91    | ≤50%   | 合格 |
| E2026284S1 | 锰    | <6.00×10 <sup>-5</sup> | <6.00×10 <sup>-5</sup> | 0       | ≤50%   | 合格 |
| E2026284S1 | 铜    | 6.11×10 <sup>-4</sup>  | 6.49×10 <sup>-4</sup>  | 3.02    | ≤50%   | 合格 |

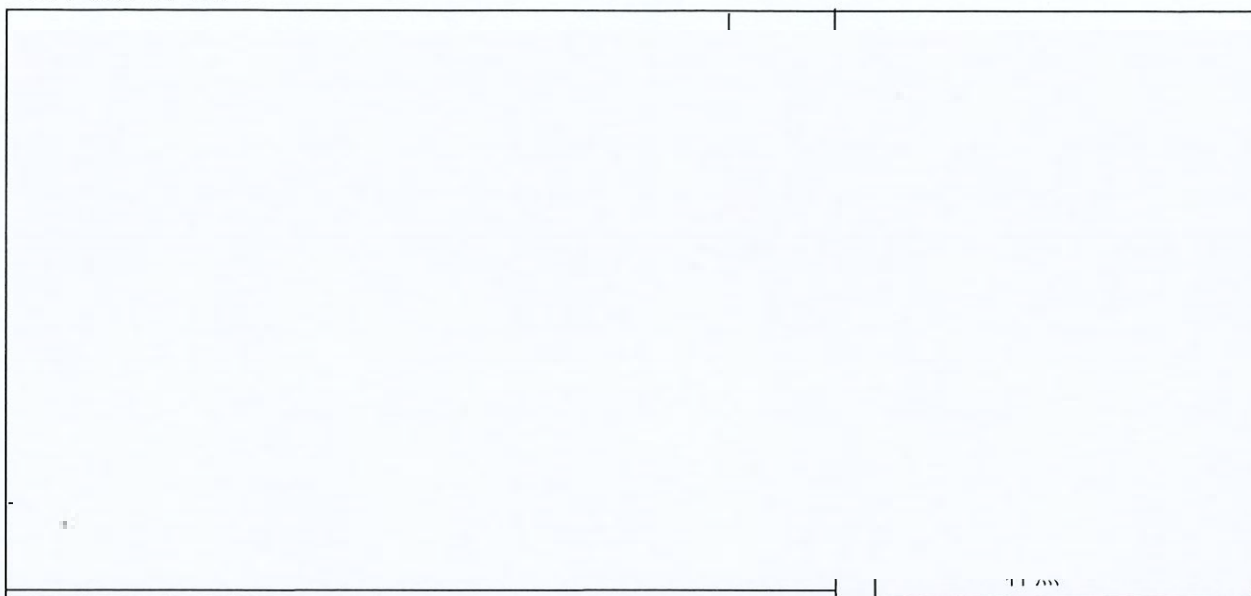
四、检测结果

| 序号 | 采样日期/时间                          | 2026.06.16/11:04     | 标准限值             |
|----|----------------------------------|----------------------|------------------|
|    | 样品编号<br>检测项目（单位）                 | E2026284S1           |                  |
| 1  | 色度（度）                            | <5                   | ≤15              |
| 2  | 浑浊度（NTU）                         | <0.5                 | ≤1               |
| 3  | 臭和味                              | 无任何气味                | 无异臭、异味           |
| 4  | 肉眼可见物                            | 无肉眼可见物               | 无                |
| 5  | pH（无量纲）                          | 8.30                 | 不小于 6.5 且不大于 8.5 |
| 6  | 氰化物（mg/L）                        | <0.002               | ≤0.05            |
| 7  | 氟化物（mg/L）                        | 0.2                  | ≤1.0             |
| 8  | 硝酸盐（以 N 计）（mg/L）                 | 0.72                 | ≤10              |
| 9  | 氯化物（mg/L）                        | 22                   | ≤250             |
| 10 | 硫酸盐（mg/L）                        | 60                   | ≤250             |
| 11 | 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）（mg/L） | 2.33×10 <sup>2</sup> | ≤450             |

## 四、检测结果

| 序号 | 采样日期/时间                                                                                                                                                                 | 2026.06.16/11:04       | 标准限值                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | 样品编号<br>检测项目 (单位)                                                                                                                                                       | E2026284S1             |                                                     |
| 12 | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)                                                                                                                                      | 1.00                   | ≤3                                                  |
| 13 | 铬 (六价) (mg/L)                                                                                                                                                           | <0.004                 | ≤0.05                                               |
| 14 | 汞 (mg/L)                                                                                                                                                                | <7.00×10 <sup>-5</sup> | ≤0.001                                              |
| 15 | 铁 (mg/L)                                                                                                                                                                | 7.0×10 <sup>-3</sup>   | ≤0.3                                                |
| 16 | 铜 (mg/L)                                                                                                                                                                | 6.30×10 <sup>-4</sup>  | ≤1.0                                                |
| 17 | 锌 (mg/L)                                                                                                                                                                | 0.03                   | ≤1.0                                                |
| 18 | 铅 (mg/L)                                                                                                                                                                | <7.00×10 <sup>-5</sup> | ≤0.01                                               |
| 19 | 镉 (mg/L)                                                                                                                                                                | <6.00×10 <sup>-5</sup> | ≤0.005                                              |
| 20 | 铝 (mg/L)                                                                                                                                                                | <1.2×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.2                                                |
| 21 | 锰 (mg/L)                                                                                                                                                                | <6.00×10 <sup>-5</sup> | ≤0.1                                                |
| 22 | 砷 (mg/L)                                                                                                                                                                | <1.0×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.01                                               |
| 23 | 溶解性总固体 (mg/L)                                                                                                                                                           | 4.06×10 <sup>2</sup>   | ≤1000                                               |
| 24 | 氨 (以 N 计) (mg/L)                                                                                                                                                        | <0.02                  | ≤0.5                                                |
| 25 | 三氯甲烷 (mg/L)                                                                                                                                                             | 7.73×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.06                                               |
| 26 | 一氯二溴甲烷 (mg/L)                                                                                                                                                           | 2.23×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.1                                                |
| 27 | 二氯一溴甲烷 (mg/L)                                                                                                                                                           | 2.33×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.06                                               |
| 28 | 三溴甲烷 (mg/L)                                                                                                                                                             | <4.10×10 <sup>-5</sup> | ≤0.1                                                |
| 29 | 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) (mg/L)                                                                                                                                | 0.012                  | 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                    |
| 30 | 二氯乙酸 (mg/L)                                                                                                                                                             | <2.0×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.05                                               |
| 31 | 三氯乙酸 (mg/L)                                                                                                                                                             | <1.0×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.1                                                |
| 32 | 溴酸盐 (mg/L)                                                                                                                                                              | <5.0×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.01                                               |
| 33 | 亚氯酸盐 (mg/L)                                                                                                                                                             | <2.4×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.7                                                |
| 34 | 氯酸盐 (mg/L)                                                                                                                                                              | <5.0×10 <sup>-3</sup>  | ≤0.7                                                |
| 35 | 游离氯 (mg/L)                                                                                                                                                              | 0.34                   | 与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05 |
| 36 | 总氯 (mg/L)                                                                                                                                                               | 0.55                   | ——                                                  |
| 37 | 二氧化氯 (mg/L)                                                                                                                                                             | <0.02                  | ——                                                  |
| 38 | 总α放射性 (Bq/L)                                                                                                                                                            | 0.154±0.060 (k=2)      | ≤0.5(指导值)                                           |
| 39 | 总β放射性 (Bq/L)                                                                                                                                                            | 0.528±0.059 (k=2)      | ≤1(指导值)                                             |
| 40 | 总大肠菌群 (MPN/100mL)                                                                                                                                                       | 未检出                    | 不应检出                                                |
| 41 | 菌落总数 (CFU/mL)                                                                                                                                                           | 未检出                    | ≤100                                                |
| 42 | 大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)                                                                                                                                                      | 未检出                    | 不应检出                                                |
| 43 | 臭氧 (mg/L)                                                                                                                                                               | <0.01                  | ——                                                  |
| 备注 | 1.生活饮用水标准限值: 生活饮用水卫生标准 GB5749-2022。<br>2.“<最低检测质量浓度”表示检测结果低于最低检测质量浓度。<br>3.总α放射性(Bq/L): ±0.060(k=2)为总α放射性活度浓度测量结果的扩展不确定度、总β放射性(Bq/L): ±0.059(k=2)为总β放射性活度浓度测量结果的扩展不确定度。 |                        |                                                     |

五、点位示意图



编制: 张怡光

复核: 武国

签发: 冯其敏

签发日期: 2026.06.27

—————以下无正文—————