



213112050013

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2025-2182]号

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 样品类型: | 饮用水                           |
| 项目名称: | 和静县开都河水务有限公司生活饮用水检测项目<br>(五月) |
| 委托单位: | 和静县开都河水务有限公司                  |
| 检测类别: | 委托检测                          |
| 报告日期: | 2025-06-10                    |

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



## 说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L 或<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、“⑥”表示分场所检测项目。

公司地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址： 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488





一、基础信息

|        |                                 |      |              |
|--------|---------------------------------|------|--------------|
| 项目名称   | 和静县开都河水务有限公司生活饮用水检测项目（五月）       |      |              |
| 委托单位   | 和静县开都河水务有限公司                    |      |              |
| 受测单位   | 和静县开都河水务有限公司                    |      |              |
| 项目地址   | 新疆巴州和静县工业园区开都河水务有限公司水厂          |      |              |
| 委托方联系人 | 和静县开都河水务有限公司                    | 联系电话 | 0996-5020199 |
| 检测类别   | 委托检测                            |      |              |
| 采样日期   | 2025 年 5 月 22 日                 |      |              |
| 检测日期   | 2025 年 5 月 22 日~2025 年 5 月 26 日 |      |              |

二、检测内容

| 监测点位                                             | 检测指标                                                                                                                                                                                                                                          | 样品状态     | 检测点位频次<br>/样品数量 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 出厂水（和静县开都河水务有限公司化验室）<br>E86°23'13"<br>N42°20'55" | ☐大肠埃希氏菌、☐总大肠菌群、☐镉、☐砷、☐菌落总数、☐汞、☐溴酸盐、☐六价铬、☐氰化物、☐三氯甲烷、☐氟化物、☐铅、☐亚氯酸盐、☐臭和味、☐浑浊度、☐铝、☐铁、☐氯酸盐、☐肉眼可见物、☐色度、☐锌、☐总氯、☐溶解性总固体、☐总硬度、☐铜、☐锰、☐硝酸盐、☐挥发酚、☐阴离子合成洗涤剂、☐三卤甲烷、☐二氯一溴甲烷、☐二氯乙酸、☐一氯二溴甲烷、☐三溴甲烷、☐三氯乙酸、☐钠、☐游离氯、☐二氧化氯、☐高锰酸盐指数、☐总β放射性、☐总α放射性、☐氨、☐氯化物、☐硫酸盐、☐pH 值 | 无色、无味、透明 | 1 点/1 天/1 次     |

三、检测结果

饮用水

| 监测点位                                             | 采样日期            | 检测项目    | 单位        | 检测结果    | 标准限值       |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------|------------|
| 出厂水（和静县开都河水务有限公司化验室）<br>E86°23'13"<br>N42°20'55" | 2025 年 5 月 22 日 | ☐大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出     | 不应检出       |
|                                                  |                 | ☐总大肠菌群  | MPN/100mL | 未检出     | 不应检出       |
|                                                  |                 | ☐镉      | mg/L      | <0.004  | 0.005 mg/L |
|                                                  |                 | ☐砷      | mg/L      | <0.0010 | 0.01 mg/L  |
|                                                  |                 | ☐菌落总数   | CFU/mL    | 19      | 100 CFU/mL |
|                                                  |                 | ☐汞      | mg/L      | <0.0001 | 0.001 mg/L |
|                                                  |                 | ☐溴酸盐    | mg/L      | <0.005  | 0.01 mg/L  |

| 监测点位                                             | 采样日期               | 检测项目      | 单位   | 检测结果     | 标准限值                             |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|------|----------|----------------------------------|
| 出厂水(和静县开都河水务有限公司化验室)<br>E86°23'13"<br>N42°20'55" | 2025 年 5 月<br>22 日 | ☉六价铬      | mg/L | <0.004   | 0.05 mg/L                        |
|                                                  |                    | ☉氰化物      | mg/L | <0.002   | 0.05 mg/L                        |
|                                                  |                    | 三氯甲烷      | mg/L | <0.00003 | 0.06 mg/L                        |
|                                                  |                    | ☉氟化物      | mg/L | 0.3      | 1 mg/L                           |
|                                                  |                    | 铅         | mg/L | <0.0025  | 0.01 mg/L                        |
|                                                  |                    | 亚氯酸盐      | mg/L | <0.04    | 0.7 mg/L                         |
|                                                  |                    | ☉臭和味      | /    | 无        | 无异臭、异味                           |
|                                                  |                    | ☉浑浊度      | NTU  | <1       | 1 NTU                            |
|                                                  |                    | ☉铝        | mg/L | <0.008   | 0.2 mg/L                         |
|                                                  |                    | 铁         | mg/L | <0.0045  | 0.3 mg/L                         |
|                                                  |                    | 氯酸盐       | mg/L | <0.23    | 0.7 mg/L                         |
|                                                  |                    | ☉肉眼可见物    | /    | 无        | 无                                |
|                                                  |                    | ☉色度       | 度    | <5       | 15 度                             |
|                                                  |                    | 锌         | mg/L | <0.001   | 1 mg/L                           |
|                                                  |                    | ☉总氯       | mg/L | 1.33     | 0.5~3 mg/L                       |
|                                                  |                    | ☉溶解性总固体   | mg/L | 552      | 1000 mg/L                        |
|                                                  |                    | ☉总硬度      | mg/L | 239      | 450 mg/L                         |
|                                                  |                    | 铜         | mg/L | <0.009   | 1 mg/L                           |
|                                                  |                    | 锰         | mg/L | <0.0005  | 0.1 mg/L                         |
|                                                  |                    | ☉硝酸盐      | mg/L | 1.11     | 10 mg/L                          |
|                                                  |                    | ☉挥发酚      | mg/L | <0.0003  | 0.002 mg/L                       |
|                                                  |                    | ☉阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05    | 0.3 mg/L                         |
|                                                  |                    | 三卤甲烷      | mg/L | <0.00353 | 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 |
|                                                  |                    | 二氯一溴甲烷    | mg/L | <0.00008 | 0.06 mg/L                        |
|                                                  |                    | 二氯乙酸      | mg/L | <0.0037  | 0.05 mg/L                        |
|                                                  |                    | 一氯二溴甲烷    | mg/L | <0.00005 | 0.1 mg/L                         |



| 监测点位                                            | 采样日期               | 检测项目   | 单位   | 检测结果     | 标准限值                 |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------|------|----------|----------------------|
| 出厂水(和静县开都水务有限公司化验室)<br>E86°23'13"<br>N42°20'55" | 2025 年 5 月<br>22 日 | 三溴甲烷   | mg/L | <0.00012 | 0.1 mg/L             |
|                                                 |                    | 三氯乙酸   | mg/L | <0.0044  | 0.1 mg/L             |
|                                                 |                    | 钠      | mg/L | 15.9     | 200 mg/L             |
|                                                 |                    | ☉游离氯   | mg/L | 0.82     | 0.3~2 mg/L           |
|                                                 |                    | ☉二氧化氯  | mg/L | 0.34     | 0.1~0.8 mg/L         |
|                                                 |                    | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.78     | 3 mg/L               |
|                                                 |                    | ☉总β放射性 | Bq/L | 0.158    | 1 Bq/L               |
|                                                 |                    | ☉总α放射性 | Bq/L | 0.057    | 0.5 Bq/L             |
|                                                 |                    | 氨      | mg/L | <0.02    | 0.5 mg/L             |
|                                                 |                    | ☉氯化物   | mg/L | 54.0     | 250 mg/L             |
|                                                 |                    | ☉硫酸盐   | mg/L | 68.9     | 250 mg/L             |
|                                                 |                    | ☉pH 值  | 无量纲  | 8.08     | 不小于 6.5 且<br>不大于 8.5 |

备注: 【<+数字】代表未检出, 带“☉”项目参数由分场所检测;

#### 四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号                                         | 采样人员    |
|---------------------------------------------------|---------|
| 《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分 水样的采集与保存》<br>GB/T 5750.2-2023 | 公振超、韩登翥 |

#### 五、实验室质控数据

##### 5.1 有证标准样品测定结果

| 检测因子       | 证书编号                | 单位     | 质控数据  | 测定结果  | 保证值                  | 是否合格 |
|------------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------|------|
| ☉氟化物       | BY400021            | mg/L   | 0.572 | 0.532 | 0.572±0.04<br>4 mg/L | 合格   |
| ☉总硬度       | GSB<br>07-3163-2014 | mmol/L | 1.43  | 1.43  | 1.43±0.06<br>mmol/L  | 合格   |
| 高锰酸盐<br>指数 | GSB<br>07-3162-2014 | mg/L   | 2.16  | 2.17  | 2.16±0.30<br>mg/L    | 合格   |
| ☉硫酸盐       | BY400033            | mg/L   | 5.18  | 4.95  | 5.18±0.35<br>mg/L    | 合格   |

##### 5.2 标准点样品测定结果

| 分析项目 | 单位   | 质控   | 测定结果  | 相对误差 | 允许误差范围%      | 是否合格 |
|------|------|------|-------|------|--------------|------|
| 镉    | mg/L | 0.5  | 0.491 | -1.8 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☉六价铬 | mg/L | 0.01 | 0.011 | 4.8  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☉六价铬 | mg/L | 0.16 | 0.162 | 0.6  | -10 % ~ 10 % | 合格   |

| 分析项目      | 单位   | 质控    | 测定结果   | 相对误差 | 允许误差范围%      | 是否合格 |
|-----------|------|-------|--------|------|--------------|------|
| ☐氰化物      | mg/L | 0.008 | 0.008  | 0    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐氰化物      | mg/L | 0.04  | 0.038  | -5   | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐氟化物      | mg/L | 0.6   | 0.5    | 9.1  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐氟化物      | mg/L | 1     | 1.1    | 4.8  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铅         | mg/L | 0.015 | 0.015  | 0    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐铝        | mg/L | 0.01  | 0.009  | 5.3  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐铝        | mg/L | 0.08  | 0.095  | 8.6  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铁         | mg/L | 0.5   | 0.472  | -5.6 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 锌         | mg/L | 0.5   | 0.497  | -0.6 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铜         | mg/L | 0.5   | 0.473  | -5.4 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 锰         | mg/L | 0.5   | 0.482  | -3.6 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐硝酸盐      | mg/L | 2     | 1.73   | 7.2  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐硝酸盐      | mg/L | 4     | 3.41   | 8    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐挥发酚      | mg/L | 0.028 | 0.0278 | -0.7 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐挥发酚      | mg/L | 0.002 | 0.0021 | 5    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐阴离子合成洗涤剂 | mg/L | 0.2   | 0.21   | 5    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐阴离子合成洗涤剂 | mg/L | 0.8   | 0.79   | -1.3 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 钠         | mg/L | 10    | 9.21   | -7.9 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 氨         | mg/L | 0.2   | 0.21   | 5    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 氨         | mg/L | 1.6   | 1.56   | -2.5 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐硫酸盐      | mg/L | 10    | 9.89   | -1.1 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| ☐硫酸盐      | mg/L | 140   | 139    | -0.7 | -10 % ~ 10 % | 合格   |

## 5.3 全程序空白测定结果

| 检测因子 | 单位   | 分析结果    | 是否合格 |
|------|------|---------|------|
| ☐六价铬 | mg/L | <0.004  | 合格   |
| ☐挥发酚 | mg/L | <0.0003 | 合格   |

## 5.4 实验室空白检测结果

| 检测因子    | 单位        | 检测结果    | 是否合格 |
|---------|-----------|---------|------|
| ☐大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出     | 合格   |
| ☐大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出     | 合格   |
| ☐总大肠菌群  | MPN/100mL | 未检出     | 合格   |
| ☐总大肠菌群  | MPN/100mL | 未检出     | 合格   |
| 镉       | mg/L      | <0.004  | 合格   |
| 镉       | mg/L      | <0.004  | 合格   |
| ☐砷      | mg/L      | <0.0010 | 合格   |
| ☐砷      | mg/L      | <0.0010 | 合格   |
| ☐菌落总数   | CFU/mL    | 未检出     | 合格   |
| ☐菌落总数   | CFU/mL    | 未检出     | 合格   |
| ☐汞      | mg/L      | <0.0001 | 合格   |



| 检测因子   | 单位   | 检测结果     | 是否合格 |
|--------|------|----------|------|
| ☉汞     | mg/L | <0.0001  | 合格   |
| 溴酸盐    | mg/L | <0.005   | 合格   |
| 溴酸盐    | mg/L | <0.005   | 合格   |
| 三氯甲烷   | mg/L | <0.00003 | 合格   |
| 三氯甲烷   | mg/L | <0.00003 | 合格   |
| ☉氟化物   | mg/L | <0.2     | 合格   |
| ☉氟化物   | mg/L | <0.2     | 合格   |
| 铅      | mg/L | <0.0025  | 合格   |
| 铅      | mg/L | <0.0025  | 合格   |
| 亚氯酸盐   | mg/L | <0.04    | 合格   |
| 亚氯酸盐   | mg/L | <0.04    | 合格   |
| ☉铝     | mg/L | <0.008   | 合格   |
| ☉铝     | mg/L | <0.008   | 合格   |
| 铁      | mg/L | <0.0045  | 合格   |
| 铁      | mg/L | <0.0045  | 合格   |
| 氯酸盐    | mg/L | <0.23    | 合格   |
| 氯酸盐    | mg/L | <0.23    | 合格   |
| 锌      | mg/L | <0.001   | 合格   |
| 锌      | mg/L | <0.001   | 合格   |
| 铜      | mg/L | <0.009   | 合格   |
| 铜      | mg/L | <0.009   | 合格   |
| 锰      | mg/L | <0.0005  | 合格   |
| 锰      | mg/L | <0.0005  | 合格   |
| 三卤甲烷   | mg/L | <0.00353 | 合格   |
| 三卤甲烷   | mg/L | <0.00353 | 合格   |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00008 | 合格   |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00008 | 合格   |
| 二氯乙酸   | mg/L | <0.0037  | 合格   |
| 二氯乙酸   | mg/L | <0.0037  | 合格   |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | <0.00005 | 合格   |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | <0.00005 | 合格   |
| 三溴甲烷   | mg/L | <0.00012 | 合格   |
| 三溴甲烷   | mg/L | <0.00012 | 合格   |
| 三氯乙酸   | mg/L | <0.0044  | 合格   |
| 三氯乙酸   | mg/L | <0.0044  | 合格   |
| 钠      | mg/L | <0.005   | 合格   |
| 钠      | mg/L | <0.005   | 合格   |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | <0.05    | 合格   |

| 检测因子   | 单位   | 检测结果  | 是否合格 |
|--------|------|-------|------|
| 高锰酸盐指数 | mg/L | <0.05 | 合格   |
| 氨      | mg/L | <0.02 | 合格   |
| 氨      | mg/L | <0.02 | 合格   |

## 5.5 现场平行样检测结果

| 样品编号                        | 分析项目     | 单位   | 测定结果    | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差          | 结果评价 |
|-----------------------------|----------|------|---------|----------|-----------------|------|
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 氨        | mg/L | <0.02   | /        | -20 % ~<br>20 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.02   |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 汞        | mg/L | <0.0001 | /        |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.0001 |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 硫酸盐      | mg/L | 69.9    | 0.7      |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | 68.9    |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 氯化物      | mg/L | 54.0    | 0        |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | 54.0    |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 砷        | mg/L | <0.0010 | /        |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.0010 |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05   | 0        |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.05   |          |                 | 合格   |
| YP20250522-0032003XCPX-0002 | pH 值     | 无量纲  | 8.03    | 0.3      |                 | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | 无量纲  | 8.08    |          |                 | 合格   |

## 5.6 实验室平行样检测结果

| 样品编号                        | 分析项目   | 单位   | 测定结果     | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差       | 判定结果 |
|-----------------------------|--------|------|----------|----------|--------------|------|
| YP20250522-0032015SYPX-0077 | 氨      | mg/L | <0.02    | /        | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.02    |          | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032008SYPX-0034 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00008 | /        | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.00008 |          | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032010SYPX-0124 | 二氯乙酸   | mg/L | <0.0037  | /        | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.0037  |          | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032007SYPX-0059 | 氟化物    | mg/L | 0.3      | 0        | -10%~<br>10% | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | 0.3      |          | -10%~<br>10% | 合格   |



| 样品编号                        | 分析项目   | 单位   | 测定结果    | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差         | 判定结果 |
|-----------------------------|--------|------|---------|----------|----------------|------|
| YP20250522-0032011SYPX-0027 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.79    | 0.6      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | 0.78    | 0.6      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032017SYPX-0095 | 镉      | mg/L | <0.004  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.004  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032003SYPX-0005 | 汞      | mg/L | <0.0001 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.0001 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032013SYPX-0019 | 挥发酚    | mg/L | <0.0003 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.0003 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032018SYPX-0053 | 硫酸盐    | mg/L | 67.7    | 0.9      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | 68.9    | 0.9      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032004SYPX-0023 | 六价铬    | mg/L | <0.004  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.004  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032005SYPX-0068 | 铝      | mg/L | <0.008  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.008  | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032019SYPX-0119 | 氯化物    | mg/L | 53.5    | 0.5      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | 54.0    | 0.5      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032016SYPX-0117 | 氯酸盐    | mg/L | <0.23   | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.23   | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032005SYPX-0099 | 锰      | mg/L | <0.0005 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |        | mg/L | <0.0005 | /        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| YP20250522-0032005SYPX-0100 | 钠      | mg/L | 15.4    | 1.6      | -10 %~<br>10 % | 合格   |

| 样品编号                        | 分析项目    | 单位   | 测定结果     | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差       | 判定结果 |
|-----------------------------|---------|------|----------|----------|--------------|------|
| YP20250522-0032             | 钠       | mg/L | 15.9     | 1.6      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032017SYPX-0074 | 铅       | mg/L | <0.0025  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.0025  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032006SYPX-0011 | ⊗氰化物    | mg/L | <0.002   | /        | -20 % ~ 20 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.002   | /        | -20 % ~ 20 % | 合格   |
| YP20250522-0032001SYPX-0052 | ⊗溶解性总固体 | mg/L | 545      | 0.6      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | 552      | 0.6      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032009SYPX-0033 | 三卤甲烷    | mg/L | <0.00353 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.00353 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032008SYPX-0032 | 三氯甲烷    | mg/L | <0.00003 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.00003 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032010SYPX-0132 | 三氯乙酸    | mg/L | <0.0044  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.0044  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032008SYPX-0036 | 三溴甲烷    | mg/L | <0.00012 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.00012 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032003SYPX-0009 | ⊗砷      | mg/L | <0.0010  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.0010  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032005SYPX-0096 | 铁       | mg/L | <0.0045  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.0045  | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032017SYPX-0098 | 铜       | mg/L | <0.009   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |         | mg/L | <0.009   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |



| 样品编号                        | 分析项目     | 单位   | 测定结果     | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差       | 判定结果 |
|-----------------------------|----------|------|----------|----------|--------------|------|
| YP20250522-0032007SYPX-0063 | 硝酸盐      | mg/L | 1.09     | 0.9      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | 1.11     | 0.9      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032017SYPX-0097 | 锌        | mg/L | <0.001   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.001   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032016SYPX-0128 | 溴酸盐      | mg/L | <0.005   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.005   | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032016SYPX-0113 | 亚氯酸盐     | mg/L | <0.04    | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.04    | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032008SYPX-0035 | 一氯二溴甲烷   | mg/L | <0.00005 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.00005 | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032014SYPX-0134 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05    | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | <0.05    | /        | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032001SYPX-0031 | 总硬度      | mg/L | 237      | 0.4      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| YP20250522-0032             |          | mg/L | 239      | 0.4      | -10 % ~ 10 % | 合格   |

5.7 加标回收检测结果

| 样品编号                        | 分析项目   | 单位   | 测定结果     | 加标量 1*  | 加标回收率 2*(%) | 评价限值 (%) 3*  | 结果评价 |
|-----------------------------|--------|------|----------|---------|-------------|--------------|------|
| YP20250522-0032             | 氨      | mg/L | <0.02    | 10 µg   | 97.2        | 95 % ~ 105 % | 合格   |
| YP20250522-0032015JBHS-0078 |        | mg/L | 0.21     |         |             |              |      |
| YP20250522-0032             | 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00008 | 20 µg   | 103.6       | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| YP20250522-0032008JBHS-0048 |        | mg/L | 0.020711 |         |             |              |      |
| YP20250522-0032             | 二氯乙酸   | mg/L | <0.0037  | 0.01 mg | 105.4       | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| YP20250522-0032010JBHS-0125 |        | mg/L | 0.109    |         |             |              |      |

| 样品编号                        | 分析项目 | 单位   | 测定结果     | 加标量 1*      | 加标回收率 2*(%) | 评价限值 (%) 3*     | 结果评价 |
|-----------------------------|------|------|----------|-------------|-------------|-----------------|------|
| YP20250522-0032             | ☉汞   | mg/L | <0.0001  | 0.001<br>μg | 95          | 85 % ~<br>110 % | 合格   |
| YP20250522-0032003JBHS-0006 |      | mg/L | 0.00095  |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉挥发酚 | mg/L | <0.0003  | 1 μg        | 96          | 95 % ~<br>105 % | 合格   |
| YP20250522-0032013JBHS-0020 |      | mg/L | 0.9600   |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉六价铬 | mg/L | <0.004   | 1 μg        | 95.6        | 95 % ~<br>105 % | 合格   |
| YP20250522-0032004JBHS-0024 |      | mg/L | 0.96     |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉铝   | mg/L | <0.008   | 1 μg        | 95.5        | 80 % ~<br>110 % | 合格   |
| YP20250522-0032005JBHS-0071 |      | mg/L | 0.963    |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 氯酸盐  | mg/L | <0.23    | 0.4<br>mg   | 93.7        | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032016JBHS-0118 |      | mg/L | 2.10     |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉氰化物 | mg/L | <0.002   | 1 μg        | 96.8        | 95 % ~<br>105 % | 合格   |
| YP20250522-0032006JBHS-0014 |      | mg/L | 0.970    |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 三氯甲烷 | mg/L | <0.00003 | 20 μg       | 93.8        | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032008JBHS-0047 |      | mg/L | 0.018767 |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044  | 0.01<br>mg  | 103.7       | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032010JBHS-0133 |      | mg/L | 0.108    |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 三溴甲烷 | mg/L | <0.00012 | 15 μg       | 97.7        | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032008JBHS-0050 |      | mg/L | 0.014648 |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉砷   | mg/L | <0.0010  | 0.005<br>μg | 80          | 70 % ~<br>110 % | 合格   |
| YP20250522-0032003JBHS-0010 |      | mg/L | 0.0049   |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☉硝酸盐 | mg/L | 1.11     | 0.8<br>mg   | 87.5        | 85 % ~<br>110 % | 合格   |
| YP20250522-0032007JBHS-0076 |      | mg/L | 1.81     |             |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 溴酸盐  | mg/L | <0.005   | 0.01<br>mg  | 92.1        | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032016JBHS-0129 |      | mg/L | 0.097    |             |             |                 |      |



| 样品编号                        | 分析项目      | 单位   | 测定结果     | 加标量 1*    | 加标回收率 2*(%) | 评价限值 (%) 3*     | 结果评价 |
|-----------------------------|-----------|------|----------|-----------|-------------|-----------------|------|
| YP20250522-0032             | 亚氯酸盐      | mg/L | <0.04    | 200<br>μg | 81          | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032016JBHS-0114 |           | mg/L | 0.85     |           |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | 一氯二溴甲烷    | mg/L | <0.00005 | 20 μg     | 102.8       | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032008JBHS-0049 |           | mg/L | 0.02057  |           |             |                 |      |
| YP20250522-0032             | ☐阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05    | 10 μg     | 98.4        | 80 % ~<br>120 % | 合格   |
| YP20250522-0032014JBHS-0135 |           | mg/L | 9.89     |           |             |                 |      |

## 六、检测方法及仪器

| 类别  | 检测项目    | 检测方法及依据                                           | 方法检出限   | 所用仪器                                        | 检测人员  |
|-----|---------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-------|
| 饮用水 | ☐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》<br>GB/T 5750.12-2023  | /       | 电热恒温培养箱 /KCBZ-A-127,<br>立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027 | 哈西才次克 |
|     | ☐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》<br>GB/T 5750.12-2023  | /       | 电热恒温培养箱 /KCBZ-A-127,<br>立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027 | 哈西才次克 |
|     | 镉       | 《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/T 5750.6-2023 | 4μg/L   | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279             | 周圆圆   |
|     | ☐砷      | 《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/T 5750.6-2023 | 1.0μg/L | 原子荧光光度计 /KCBZ-A-103,电子天平/KCBZ-A-002         | 朱丽霞   |
|     | ☐菌落总数   | 《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  | /       | 立式高压蒸汽锅 /KCBZ-A-027,<br>电热恒温培养箱 /KCBZ-A-132 | 哈西才次克 |
|     | ☐汞      | 《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/T 5750.6-2023 | 0.1μg/L | 原子荧光光度计 /KCBZ-A-103,电子天平/KCBZ-A-002         | 朱丽霞   |

| 类别  | 检测项目 | 检测方法及依据                                               | 方法检出限     | 所用仪器                  | 检测人员        |
|-----|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| 饮用水 | 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》<br>GB/T 5750.10-2023    | 0.005mg/L | 离子色谱仪/KCA-205         | 张梦蝶         |
|     | ☉六价铬 | 《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/T 5750.6-2023     | 0.004mg/L | 可见光光度计<br>/KCBZ-A-014 | 陈舒晏         |
|     | ☉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》<br>GB/T 5750.5-2023      | 0.002mg/L | 可见光光度计<br>/KCBZ-A-014 | 艾丽非<br>热·肉孜 |
|     | 三氯甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023        | 0.03μg/L  | 气相色谱质谱联用仪<br>/KCA-094 | 田雨晴         |
|     | ☉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》<br>GB/T 5750.5-2023      | 0.2mg/L   | 氟化物计<br>/KCBZ-A-135   | 艾丽非<br>热·肉孜 |
|     | 铅    | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标金属指标》<br>GB/T 5750.6-2023 | 2.5μg/L   | 原子吸光光度计<br>/KCA-018   | 周圆圆         |
|     | 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》<br>GB/T 5750.10-2023    | 0.04mg/L  | /                     | 张梦蝶         |
|     | ☉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》<br>GB/T 5750.4-2023    | /         | /                     | 韩登翥<br>公振超  |
|     | ☉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》<br>GB/T 5750.4-2023    | /         | /                     | 韩登翥<br>公振超  |
|     | ☉铝   | 《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/T 5750.6-2023     | 0.008mg/L | 可见光光度计<br>/KCBZ-A-013 | 艾丽非<br>热·肉孜 |



| 类别  | 检测项目   | 检测方法及依据                                            | 方法检出限    | 所用仪器                                    | 检测人员       |
|-----|--------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|
| 饮用水 | 铁      | 《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/T 5750.6-2023  | 4.5µg/L  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279         | 周圆圆        |
|     | 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》<br>GB/T 5750.10-2023 | 0.23mg/L | /                                       | 张梦蝶        |
|     | 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 | /        | /                                       | 韩登翥<br>公振超 |
|     | 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》<br>GB/T 5750.4-2023 | 5 度      | /                                       | 韩登翥<br>公振超 |
|     | 锌      | 《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/T 5750.6-2023  | 1µg/L    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279         | 周圆圆        |
|     | 总氯     | 《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   | 0.02mg/L | 多参数便携式水质检测仪/KCBZ-B-129                  | 韩登翥<br>公振超 |
|     | 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》<br>GB/T 5750.4-2023 | /        | 电热恒温鼓风干燥箱/KCBZ-A-012, 万分电子天平/KCBZ-A-001 | 陈舒晏        |
|     | 总硬度    | 《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/T 5750.4-2023 | 1.0mg/L  | /                                       | 陈舒晏        |
|     | 铜      | 《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/T 5750.6-2023  | 9µg/L    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279         | 周圆圆        |
|     | 锰      | 《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/T 5750.6-2023  | 0.5µg/L  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279         | 周圆圆        |

| 类别  | 检测项目      | 检测方法及依据                                            | 方法检出限      | 所用仪器                            | 检测人员        |
|-----|-----------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| 饮用水 | ☐硝酸盐      | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023   | 0.2mg/L    | 紫外分光光度计<br>/KCBZ-A-124          | 艾丽非<br>热·肉孜 |
|     | ☐挥发酚      | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》<br>HJ 503-2009           | 0.0003mg/L | 可见光光度计<br>/KCBZ-A-014           | 陈舒晏         |
|     | ☐阴离子合成洗涤剂 | 《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 | 0.05mg/L   | 可见光光度计<br>/KCBZ-A-014           | 哈西才次克       |
|     | 三卤甲烷      | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023     | /          | 气相色谱质谱联用仪<br>/KCA-094           | 田雨晴         |
|     | 二氯一溴甲烷    | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023     | 0.08μg/L   | 气相色谱质谱联用仪<br>/KCA-094           | 田雨晴         |
|     | 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》<br>GB/T 5750.10-2023 | 3.7μg/L    | 离子色谱仪/KCA-205                   | 张梦蝶         |
|     | 一氯二溴甲烷    | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023     | 0.05μg/L   | 气相色谱质谱联用仪<br>/KCA-094           | 田雨晴         |
|     | 三溴甲烷      | 《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023     | 0.12μg/L   | 气相色谱质谱联用仪<br>/KCA-094           | 田雨晴         |
|     | 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》<br>GB/T 5750.10-2023 | 4.4μg/L    | 离子色谱仪/KCA-205                   | 张梦蝶         |
|     | 钠         | 《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/T 5750.6-2023  | 5μg/L      | 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)<br>/KCA-279 | 周圆圆         |



| 类别  | 检测项目   | 检测方法依据                                             | 方法检出限     | 所用仪器                                                                              | 检测人员        |
|-----|--------|----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 饮用水 | ④游离氯   | 《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   | 0.02mg/L  | 多参数便携式水质检测仪/KCBZ-B-129                                                            | 韩登翥<br>公振超  |
|     | ④二氧化氯  | 《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   | 0.02mg/L  | 多参数便携式水质检测仪/KCBZ-B-129                                                            | 韩登翥<br>公振超  |
|     | 高锰酸盐指数 | 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》<br>GB/T 5750.7-2023   | 0.05mg/L  | /                                                                                 | 王慧林         |
|     | ④总β放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》<br>GB/ 5750.13-2023    | 0.03Bq/L  | 低本底 α、β测量仪 /KCBZ-A-021, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-012, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平/KCBZ-A-001 | 朱丽霞         |
|     | ④总α放射性 | 《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   | 0.02Bq/L  | 低本底 α、β测量仪 /KCBZ-A-021, 电热恒温鼓风干燥箱 /KCBZ-A-012, 马弗炉 /KCBZ-A-011, 万分电子天平/KCBZ-A-001 | 朱丽霞         |
|     | 氨      | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2023   | 0.02 mg/L | 可见分光光度计 /KCA-025                                                                  | 田雨晴         |
|     | ④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》<br>GB/T 5750.5-2023   | 1.0mg/L   | /                                                                                 | 哈西才次克       |
|     | ④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》<br>GB/T 5750.5-2023   | /         | 可见光光度计 /KCBZ-A-014                                                                | 艾丽非<br>热·肉孜 |
|     | ④pH 值  | 《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 | /         | 多参数检测仪 (pH、电导率、溶解氧) /KCBZ-B-098                                                   | 韩登翥<br>公振超  |

## 七、评价标准

| 类别  | 评价标准                                |
|-----|-------------------------------------|
| 饮用水 | 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 |

## 八、结果评价

本报告所测定检测项目饮用水结果满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 标准限值要求。

编制：

韩壹燕

审核：

刘宏英

签发：

贺崇校

签发日期：

2025-06-10

——报告结束——



多美井