



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2026-1732-01]号

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 样品类型: | 地表水                  |
| 项目名称: | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务 |
| 委托单位: | 吉木萨尔县吉源水务有限公司        |
| 检测类别: | 委托检测                 |
| 报告日期: | 2026-09-10           |

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、 “®”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   | 吉木萨尔县城市供水、农村供水检测委托服务            |      |             |
| 委托单位   | 吉木萨尔县吉源水务有限公司                   |      |             |
| 受测单位   | 吉木萨尔县吉源水务有限公司                   |      |             |
| 项目地址   | 吉木萨尔县                           |      |             |
| 委托方联系人 | 鲁红                              | 联系电话 | 15899078386 |
| 检测类别   | 委托检测                            |      |             |
| 采样日期   | 2026 年 8 月 19 日                 |      |             |
| 检测日期   | 2026 年 8 月 19 日~2026 年 8 月 28 日 |      |             |

二、检测内容

| 监测点位          | 检测指标                                                                                                            | 样品性状   | 检测点位频次<br>/样品数量 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 东台子净化<br>水厂进水 | 挥发酚、锌、镉、铜、锰、铁、砷、硒、铅、硫化物、汞、化学需氧量、总磷、总氮、六价铬、五日生化需氧量、氰化物、溶解氧、石油类、氟离子、高锰酸盐指数、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硝酸盐氮、水温、硫酸盐、氯离子、pH 值 | 微浑无色无味 | 1 点/1 天/1 次     |

三、检测结果

| 监测点位          | 采样日期            | 检测项目  | 单位   | 监测结果     |
|---------------|-----------------|-------|------|----------|
| 东台子净化水<br>厂进水 | 2026 年 8 月 19 日 | 挥发酚   | mg/L | 0.0003L  |
|               |                 | 锌     | mg/L | 0.00094  |
|               |                 | 镉     | mg/L | 0.00005L |
|               |                 | 铜     | mg/L | 0.00055  |
|               |                 | 锰     | mg/L | 0.00070  |
|               |                 | 铁     | mg/L | 0.00082L |
|               |                 | 砷     | mg/L | 0.0009   |
|               |                 | 硒     | mg/L | 0.0004L  |
|               |                 | 铅     | mg/L | 0.00009L |
|               |                 | 硫化物   | mg/L | 0.01L    |
|               |                 | 汞     | mg/L | 0.00004L |
|               |                 | 化学需氧量 | mg/L | 15       |

| 监测点位      | 采样日期            | 检测项目     | 单位    | 监测结果                  |
|-----------|-----------------|----------|-------|-----------------------|
| 东台子净化水厂进水 | 2026 年 8 月 19 日 | 总磷       | mg/L  | 0.005L                |
|           |                 | 总氮       | mg/L  | 1.60                  |
|           |                 | 六价铬      | mg/L  | 0.004L                |
|           |                 | 五日生化需氧量  | mg/L  | 3.8                   |
|           |                 | 氰化物      | mg/L  | 0.001L                |
|           |                 | 溶解氧      | mg/L  | 7.04                  |
|           |                 | 石油类      | mg/L  | 0.01L                 |
|           |                 | 氟离子      | mg/L  | 0.0170                |
|           |                 | 高锰酸盐指数   | mg/L  | 0.8                   |
|           |                 | 氨氮       | mg/L  | 0.025L                |
|           |                 | 阴离子表面活性剂 | mg/L  | 0.22                  |
|           |                 | 粪大肠菌群    | MPN/L | 2.0 × 10 <sup>3</sup> |
|           |                 | 硝酸盐氮     | mg/L  | 0.417                 |
|           |                 | 水温       | °C    | 20.6                  |
|           |                 | 硫酸盐      | mg/L  | 117                   |
|           |                 | 氯离子      | mg/L  | 28.6                  |
|           |                 | pH 值     | 无量纲   | 7.9                   |

四、采样方法及仪器

| 采样标准名称及代号                  | 所用仪器 | 采样人员    |
|----------------------------|------|---------|
| 《地表水环境监测技术规范》 HJ 91.2-2022 | /    | 刘豪壮、白贵元 |

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                | 密码编号            | 单位   | 质控数据  | 测定结果 | 保证值                  | 是否合格 |
|-------|---------------------|-----------------|------|-------|------|----------------------|------|
| 砷     | GSB07-3<br>171-2014 | MY-2026<br>-012 | µg/L | 51.5  | 49.0 | 51.5±4.2<br>µg/L     | 合格   |
| 硒     | GSB07-3<br>172-2014 | MY-2025<br>-356 | µg/L | 16.7  | 16.0 | 16.7±1.4<br>µg/L     | 合格   |
| 汞     | GSB07-3<br>173-2014 | MY-2026<br>-021 | µg/L | 3.94  | 3.80 | 3.94±0.3<br>5 µg/L   | 合格   |
| 化学需氧量 | GSB07-3<br>161-2014 | MY-2026<br>-309 | mg/L | 25.7  | 27   | 25.7±2.1<br>mg/L     | 合格   |
| 总氮    | BY40001<br>5        | MY-2026<br>-227 | mg/L | 0.810 | 0.80 | 0.810±0.<br>056 mg/L | 合格   |
| pH 值  | GBW(E)<br>130690    | MY-2025<br>-318 | 无量纲  | 9.18  | 9.16 | 9.18±0.0<br>3 无量纲    | 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 |
|------|------|-------|--------|------|--------------|------|
| 挥发酚  | mg/L | 0.002 | 0.0022 | 10   | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 挥发酚  | mg/L | 0.028 | 0.0272 | -2.9 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 锌    | mg/L | 0.3   | 0.297  | -1   | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 镉    | mg/L | 0.3   | 0.301  | 0.3  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铜    | mg/L | 0.3   | 0.301  | 0.3  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 锰    | mg/L | 0.3   | 0.307  | 2.3  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铁    | mg/L | 0.3   | 0.299  | -0.3 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 铅    | mg/L | 0.3   | 0.298  | -0.7 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 硫化物  | mg/L | 0.1   | 0.09   | -10  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 硫化物  | mg/L | 0.4   | 0.39   | -2.5 | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 总氮   | mg/L | 0.2   | 0.21   | 5    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 总氮   | mg/L | 3     | 3.03   | 1    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 石油类  | mg/L | 4     | 3.80   | -5   | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 石油类  | mg/L | 2     | 2.00   | 0    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 氟离子  | mg/L | 2     | 1.83   | -8.5 | -20 % ~ 20 % | 合格   |
| 氨氮   | mg/L | 0.2   | 0.202  | 1    | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 氨氮   | mg/L | 1.6   | 1.70   | 6.2  | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 2     | 1.88   | -6   | -20 % ~ 20 % | 合格   |
| 硫酸盐  | mg/L | 40    | 38.2   | -4.5 | -20 % ~ 20 % | 合格   |
| 氯离子  | mg/L | 40    | 38.9   | -2.8 | -20 % ~ 20 % | 合格   |

### 5.3 全程序空白测定结果

| 样品编号                              | 检测因子 | 单位   | 分析结果     | 是否合格 |
|-----------------------------------|------|------|----------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060012-QCKB0014 | 镉    | mg/L | 0.00005L | 合格   |

### 5.4 实验室空白检测结果

| 样品编号                              | 检测因子 | 单位   | 检测结果     | 是否合格 |
|-----------------------------------|------|------|----------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060002SYKB-0020 | 挥发酚  | mg/L | 0.0003L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060002SYKB-0021 | 挥发酚  | mg/L | 0.0003L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYKB-0032 | 锌    | mg/L | 0.00067L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYKB-0038 | 锌    | mg/L | 0.00067L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYKB-0033 | 镉    | mg/L | 0.00005L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYKB-0039 | 镉    | mg/L | 0.00005L | 合格   |

| 样品编号                                  | 检测因子    | 单位   | 检测结果     | 是否合格 |
|---------------------------------------|---------|------|----------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060012SYKB-0034 | 铜       | mg/L | 0.00008L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060012SYKB-0040 | 铜       | mg/L | 0.00008L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060003SYKB-0035 | 锰       | mg/L | 0.00012L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060003SYKB-0041 | 锰       | mg/L | 0.00012L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060003SYKB-0036 | 铁       | mg/L | 0.00082L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060003SYKB-0042 | 铁       | mg/L | 0.00082L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0120 | 砷       | mg/L | 0.0003L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0123 | 砷       | mg/L | 0.0003L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0121 | 硒       | mg/L | 0.0004L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0124 | 硒       | mg/L | 0.0004L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060012SYKB-0037 | 铅       | mg/L | 0.00009L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060012SYKB-0043 | 铅       | mg/L | 0.00009L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060004SYKB-0144 | 硫化物     | mg/L | 0.01L    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060004SYKB-0145 | 硫化物     | mg/L | 0.01L    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0122 | 汞       | mg/L | 0.00004L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060005SYKB-0125 | 汞       | mg/L | 0.00004L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060001SYKB-0114 | 总氮      | mg/L | 0.05L    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060001SYKB-0115 | 总氮      | mg/L | 0.05L    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060008SYKB-0070 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.26     | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060008SYKB-0071 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.26     | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00<br>060010SYKB-0015 | 石油类     | mg/L | 0.01L    | 合格   |

| 样品编号                              | 检测因子  | 单位    | 检测结果   | 是否合格 |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060010SYKB-0016 | 石油类   | mg/L  | 0.01L  | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0097 | 氟离子   | mg/L  | 0.006L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0101 | 氟离子   | mg/L  | 0.006L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060015SYKB-0024 | 氨氮    | mg/L  | 0.025L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060015SYKB-0025 | 氨氮    | mg/L  | 0.025L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060021SYKB-0044 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 未检出    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060021SYKB-0045 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 未检出    | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0098 | 硝酸盐氮  | mg/L  | 0.016L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0102 | 硝酸盐氮  | mg/L  | 0.016L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0099 | 硫酸盐   | mg/L  | 0.018L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYKB-0103 | 硫酸盐   | mg/L  | 0.018L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060016SYKB-0100 | 氯离子   | mg/L  | 0.007L | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060016SYKB-0104 | 氯离子   | mg/L  | 0.007L | 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/<br>绝对偏差<br>(%) | 允许相对<br>偏差/绝<br>对偏差 | 结果<br>评价 |
|-----------------------------------|------|------|----------|----------------------|---------------------|----------|
| KCW2026-1732-SZ-00060012XCPX-0013 | 镉    | mg/L | 0.00005L | 0                    | ≤20 %               | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | mg/L | 0.00005L |                      |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-00060012XCPX-0013 | 铅    | mg/L | 0.00009L | 0                    | -20 %～<br>20 %      | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | mg/L | 0.00009L |                      |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-00060012XCPX-0013 | 铜    | mg/L | 0.00053  | 1.9                  |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | mg/L | 0.00055  |                      |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-00060012XCPX-0013 | 锌    | mg/L | 0.00081  | 7.4                  |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | mg/L | 0.00094  |                      |                     | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-00060020XCPX-0012 | pH 值 | 无量纲  | 7.9      | 0                    | ±0.1pH              | 合格       |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 无量纲  | 7.9      |                      |                     | 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 |
|-----------------------------------|---------|------|----------|----------|----------------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060015SYPX-0023 | 氨氮      | mg/L | 0.025L   | 0        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.025L   |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYPX-0093 | 氟离子     | mg/L | 0.0150   | 6.3      |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.0170   |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYPX-0027 | 镉       | mg/L | 0.00005L | 0        | -20 %~<br>20 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00005L |          | 合格             |      |
| KCW2026-1732-SZ-00060005SYPX-0119 | 汞       | mg/L | 0.00004L |          | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00004L |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060006SYPX-0048 | 化学需氧量   | mg/L | 15       |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 15       |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060002SYPX-0019 | 挥发酚     | mg/L | 0.0003L  |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.0003L  |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060004SYPX-0143 | 硫化物     | mg/L | 0.01L    |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.01L    |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYPX-0095 | 硫酸盐     | mg/L | 118      | 0.4      |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 117      |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060016SYPX-0096 | 氯离子     | mg/L | 28.6     | 0        |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 28.6     |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060003SYPX-0029 | 锰       | mg/L | 0.00068  | 1.4      | -20 %~<br>20 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00070  |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYPX-0031 | 铅       | mg/L | 0.00009L | 0        | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00009L |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060005SYPX-0117 | 砷       | mg/L | 0.0009   |          | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.0009   |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060003SYPX-0030 | 铁       | mg/L | 0.00082L |          | -20 %~<br>20 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00082L |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYPX-0028 | 铜       | mg/L | 0.00059  | 3.5      | -20 %~<br>20 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00055  |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060008SYPX-0072 | 五日生化需氧量 | mg/L | 3.7      | 1.3      | -10 %~<br>10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 3.8      |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060005SYPX-0118 | 硒       | mg/L | 0.0004L  | 0        |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.0004L  |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060011SYPX-0094 | 硝酸盐氮    | mg/L | 0.416    | 0.1      |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.417    |          |                | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-00060012SYPX-0026 | 锌       | mg/L | 0.00085  | 5        | -20 %~<br>20 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |         | mg/L | 0.00094  |          |                | 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 |
|-----------------------------------|------|------|------|----------|--------------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060001SYPX-0113 | 总氮   | mg/L | 1.59 | 0.3      | -10 % ~ 10 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | mg/L | 1.60 |          |              | 合格   |

## 5.7 加标回收检测结果

| 样品编号                              | 分析项目 | 测定结果 (mg/L) | 加标量          | 加标回收率 (%) | 评价限值 (%)     | 结果评价 |
|-----------------------------------|------|-------------|--------------|-----------|--------------|------|
| KCW2026-1732-SZ-00060002JBHS-0022 | 挥发酚  | 0.2209      | 0.25 $\mu$ g | 88.4      | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 0.0003L     |              |           |              |      |
| JBHS                              | 硫化物  | 0.01        | 2 $\mu$ g    | 100.5     | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 0.01L       |              |           |              |      |
| KCW2026-1732-SZ-00060011JBHS-0105 | 氟离子  | 2.04        | 2 mg         | 101.2     | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 0.0170      |              |           |              |      |
| JBHS                              | 氨氮   | 0.196       | 10 mg        | 98        | 95 % ~ 105 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 0.025L      |              |           |              |      |
| KCW2026-1732-SZ-00060011JBHS-0106 | 硝酸盐氮 | 2.37        | 2 mg         | 97.6      | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 0.417       |              |           |              |      |
| KCW2026-1732-SZ-00060011JBHS-0107 | 硫酸盐  | 157         | 40 mg        | 100       | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 117         |              |           |              |      |
| KCW2026-1732-SZ-00060016JBHS-0108 | 氯离子  | 68.9        | 40 mg        | 100.8     | 80 % ~ 120 % | 合格   |
| KCW2026-1732-SZ-0006              |      | 28.6        |              |           |              |      |

## 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                              | 所用仪器产权 | 检测人员  |
|-----|------|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|-------|
| 地表水 | 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  | 紫外可见分光光度计<br>/UV754N/KCA-414      | 自有     | 苏欢、王银 |
|     | 锌    | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》<br>HJ 700-2014 | 0.00067mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪<br>/EXPEC7000/KCA-164 | 自有     | 王娟    |
|     | 镉    | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》<br>HJ 700-2014 | 0.00005mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪<br>/EXPEC7000/KCA-164 | 自有     | 王娟    |
|     | 铜    | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》<br>HJ 700-2014 | 0.00008mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪<br>/EXPEC7000/KCA-164 | 自有     | 王娟    |

| 类别  | 检测项目  | 检测方法依据                                 | 方法检出限       | 所用仪器                                                                       | 所用仪器产权 | 检测人员  |
|-----|-------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 地表水 | 锰     | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00012mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000/KCA-164                                             | 自有     | 王娟    |
|     | 铁     | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00082mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000/KCA-164                                             | 自有     | 王娟    |
|     | 砷     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      | 0.0003mg/L  | 原子荧光光度计 /AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162, 电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-289  | 自有     | 王慧林   |
|     | 硒     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      | 0.0004mg/L  | 原子荧光光度计 /AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162, 电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-289  | 自有     | 王慧林   |
|     | 铅     | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | 0.00009mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 /EXPEC7000/KCA-164                                             | 自有     | 王娟    |
|     | 硫化物   | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021     | 0.01mg/L    | 电子天平 /BSA224S/KCA-249,可见分光光度计/721/KCA-415                                  | 自有     | 苏欢、王银 |
|     | 汞     | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014    | 0.00004mg/L | 原子荧光光度计 /AFS-933/KCA-154,电热板/XMTD-5000/KCA-162, 电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-289  | 自有     | 王慧林   |
|     | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017        | 4mg/L       | 石墨 COD 消解器 /JTT-C12S/KCA-396,滴定管/50ml/KCA-587                              | 自有     | 汤雨薇   |
|     | 总磷    | 《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》 HJ 671-2013   | 0.005mg/L   | 全自动流动注射分析仪-总磷分析通道 /iFIAE/KCA-181                                           | 自有     | 程晓慧   |
|     | 总氮    | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | 0.05mg/L    | 紫外可见分光光度计/T6 新世纪/KCA-257,电子天平/ZT500-2A/KCA-246,立式高压蒸汽灭菌器 /LDZX-50L/KCA-238 | 自有     | 王慧林   |
|     | 六价铬   | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987   | 0.004mg/L   | 可见分光光度计 /721/KCA-415                                                       | 自有     | 苏欢、王银 |

| 类别  | 检测项目     | 检测方法及依据                                                                                                                                                                                                                                      | 方法检出限     | 所用仪器                                                                       | 所用仪器产权 | 检测人员    |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 地表水 | 五日生化需氧量  | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009                                                                                                                                                                                      | 0.5mg/L   | 溶解氧仪 /JPSJ-605F/KCA-027,智能生化培养箱 /SHP-250/KCA-024                           | 自有     | 汤雨薇     |
|     | 氰化物      | 《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ 823-2017                                                                                                                                                                                                           | 0.001mg/L | 全自动流动注射分析仪-氰化物/总氰化物分析通道/iFIAE/KCA-182                                      | 自有     | 王慧林     |
|     | 石油类      | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018                                                                                                                                                                                                         | 0.01mg/L  | 紫外可见分光光度计/T6新世纪/KCA-257,电子天平/ZT500-2A/KCA-248                              | 自有     | 程晓慧、吴月月 |
|     | 氟离子      | 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.006mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205                                                      | 自有     | 夏婷薇、汤雨薇 |
|     | 高锰酸盐指数   | 《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》 HJ 1445-2026                                                                                                                                                                                                       | 0.4mg/L   | 电热恒温水浴锅 /DZKW-S-8/KCA-286,滴定管/50ml/KCA-522                                 | 自有     | 王慧林     |
|     | 氨氮       | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                                                                                                                                                                                                             | 0.025mg/L | 可见分光光度计 /721/KCA-415                                                       | 自有     | 苏欢、王银   |
|     | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017                                                                                                                                                                                                  | 0.04mg/L  | 全自动流动注射分析仪-阴离子表面活性剂分析通道/iFIAE/KCA-183                                      | 自有     | 程晓慧     |
|     | 粪大肠菌群    | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018                                                                                                                                                                                                 | 10MPN/L   | 电子天平 /XY1000-2C/KCA-186,立式压力蒸汽灭菌锅 /LX-B50L/KCA-168,电热恒温培养箱/DHP-420/KCA-026 | 自有     | 苏欢、吴月月  |
|     | 硝酸盐氮     | 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.016mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205                                                      | 自有     | 夏婷薇、汤雨薇 |
|     | 硫酸盐      | 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.018mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205                                                      | 自有     | 夏婷薇、汤雨薇 |
|     | 氯离子      | 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016 | 0.007mg/L | 离子色谱仪 /IC6210/KCA-205                                                      | 自有     | 夏婷薇、汤雨薇 |

| 类别  | 检测项目 | 检测方法依据                                | 方法检出限 | 所用仪器                 | 所用仪器产权 | 检测人员    |
|-----|------|---------------------------------------|-------|----------------------|--------|---------|
| 地表水 | 水温   | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991 | /     | WQG-17 水温计/KCB-266   | 自有     | 刘豪壮、白贵元 |
|     | 溶解氧  | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009        | /     | 便携式多参数水质分析仪 /KCB-260 | 自有     |         |
|     | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020         | /     |                      | 自有     |         |

编制：魏双双      审核：闫亮  
签发日期：  
——报告结束——

