

HCJS-701-04



正本

汇成  
HUI CHENG

# 检验检测报告

汇成（检）字 JC（202604002）号

委托单位：淄博星辰供水有限公司

受检单位：山张水厂

项目名称：出厂水-生活饮用水检测

检测类别：其他委托

山东汇成环保科技有限公司

二〇二六年四月二十三日



山东汇成环保科技有限公司  
检验检测报告

汇成（检）字 JC（202604002）号

第 1 页 共 10 页

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 委托单位                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 淄博星辰供水有限公司 |                       |
| 联系人                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 丁女士        | 联系电话<br>18753316037   |
| 受检单位                                         | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                     | 山张水厂       |                       |
|                                              | 地址                                                                                                                                                                                                                                                                     | 淄博市淄川区     |                       |
| 检测类别                                         | <input type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测<br><input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 司法鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 其他委托 |            |                       |
| 样品来源                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它                                                                                                    |            |                       |
| 采样日期                                         | 2026.04.13                                                                                                                                                                                                                                                             | 分析日期       | 2026.04.13~2026.04.20 |
| 样品类别及状态                                      | 生活饮用水：无色透明无气味的液体。                                                                                                                                                                                                                                                      | 样品数量       | 生活饮用水：1 个             |
| 标准依据                                         | GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》                                                                                                                                                                                                                                               |            |                       |
| 结论                                           | 根据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）该样品检测项目共 94 项，其中合格 94 项，不合格 0 项。                                                                                                                                                                                                            |            |                       |
| 备注                                           | 生活饮用水中的贾第鞭毛虫、隐孢子虫、灭草松、呋喃丹、草甘膦、2,4,6-三氯酚、微囊藻毒素-LR、2-甲基异莰醇、土臭素、2, 4-滴、高氯酸盐由青岛博拉沃检测技术有限公司进行分析测试，该公司资质证书编号为 251503346911，出具的检测报告编号为 202604W00255 号。                                                                                                                        |            |                       |
| 编制：丁瑞      审核：      批准：刘良良      日期：2026.4.23 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                       |



### 一、生活饮用水检测结果

表1 生活饮用水检测结果表

| 采样时间                                         |           | 2026.04.13             |                                          |      |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------|------|
| 采样点位                                         |           | 山张水厂                   |                                          |      |
| 检测参数                                         | 单位        | 检测结果                   | 标准指标                                     | 单项判定 |
| 总大肠菌群                                        | MPN/100mL | 未检出                    | 不应检出                                     | 符合   |
| 大肠埃希氏菌                                       | MPN/100mL | 未检出                    | 不应检出                                     | 符合   |
| 菌落总数                                         | CFU/mL    | 未检出                    | 100                                      | 符合   |
| 砷                                            | mg/L      | $<1.0 \times 10^{-3}$  | 0.01                                     | 符合   |
| 镉                                            | mg/L      | $<6 \times 10^{-5}$    | 0.005                                    | 符合   |
| 铬（六价）                                        | mg/L      | $<0.004$               | 0.05                                     | 符合   |
| 铅                                            | mg/L      | $<7 \times 10^{-5}$    | 0.01                                     | 符合   |
| 汞                                            | mg/L      | $<1 \times 10^{-4}$    | 0.001                                    | 符合   |
| 氰化物                                          | mg/L      | $<0.002$               | 0.05                                     | 符合   |
| 氟化物                                          | mg/L      | 0.21                   | 1.0                                      | 符合   |
| 硝酸盐（以 N 计）                                   | mg/L      | 5.04                   | 10                                       | 符合   |
| 三氯甲烷                                         | mg/L      | $<1.20 \times 10^{-4}$ | 0.06                                     | 符合   |
| 一氯二溴甲烷                                       | mg/L      | $<2.51 \times 10^{-4}$ | 0.1                                      | 符合   |
| 二氯一溴甲烷                                       | mg/L      | $<2.90 \times 10^{-4}$ | 0.06                                     | 符合   |
| 三溴甲烷                                         | mg/L      | $<2.51 \times 10^{-4}$ | 0.1                                      | 符合   |
| 三卤甲烷<br>（三氯甲烷、一氯二<br>溴甲烷、二氯一溴甲<br>烷、三溴甲烷的总和） | mg/L      | $<9.12 \times 10^{-4}$ | 该类化合物中各种化合物的<br>实测浓度与其各自限值的<br>比值之和不超过 1 | 符合   |
| 二氯乙酸                                         | mg/L      | $<2.0 \times 10^{-3}$  | 0.05                                     | 符合   |
| 三氯乙酸                                         | mg/L      | $<1.0 \times 10^{-3}$  | 0.1                                      | 符合   |
| 色度                                           | 度         | $<5$                   | 15                                       | 符合   |
| 浑浊度                                          | NTU       | 0.09                   | 1                                        | 符合   |
| 嗅和味                                          | —         | 无                      | 无异臭、异味                                   | 符合   |
| 肉眼可见物                                        | —         | 无                      | 无                                        | 符合   |
| pH                                           | 无量纲       | 7.56                   | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$            | 符合   |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成(检)字 JC (202604002) 号

第 3 页 共 10 页

| 采样时间                           |      | 2026.04.13            |                 |      |
|--------------------------------|------|-----------------------|-----------------|------|
| 采样点位                           |      | 山张水厂                  |                 |      |
| 检测参数                           | 单位   | 检测结果                  | 标准指标            | 单项判定 |
| 铝                              | mg/L | <0.04                 | 0.2             | 符合   |
| 铁                              | mg/L | $<4.5 \times 10^{-3}$ | 0.3             | 符合   |
| 锰                              | mg/L | $<5 \times 10^{-4}$   | 0.1             | 符合   |
| 铜                              | mg/L | $<9 \times 10^{-3}$   | 1.0             | 符合   |
| 锌                              | mg/L | $<1 \times 10^{-3}$   | 1.0             | 符合   |
| 氯化物                            | mg/L | 26.0                  | 250             | 符合   |
| 硫酸盐                            | mg/L | 97.6                  | 250             | 符合   |
| 溶解性总固体                         | mg/L | 445                   | 1000            | 符合   |
| 总硬度                            | mg/L | 380                   | 450             | 符合   |
| 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 0.54                  | 3               | 符合   |
| 氨(以 N 计)                       | mg/L | <0.02                 | 0.5             | 符合   |
| 亚硝酸盐                           | mg/L | $<2.4 \times 10^{-3}$ | 0.7             | 符合   |
| 氯酸盐                            | mg/L | $<5.0 \times 10^{-3}$ | 0.7             | 符合   |
| 总α放射性                          | Bq/L | 0.042                 | 0.5             | 符合   |
| 总β放射性                          | Bq/L | 0.074                 | 1               | 符合   |
| 游离氯                            | mg/L | 0.02                  | 0.3 ≤ 出厂水 ≤ 2   | 符合   |
| 二氧化氯                           | mg/L | 0.13                  | 0.1 ≤ 出厂水 ≤ 0.8 |      |
| 锑                              | mg/L | $<7 \times 10^{-5}$   | 0.005           | 符合   |
| 钡                              | mg/L | 0.096                 | 0.7             | 符合   |
| 铍                              | mg/L | $4 \times 10^{-5}$    | 0.002           | 符合   |
| 硼                              | mg/L | <0.011                | 1.0             | 符合   |
| 钼                              | mg/L | $4.5 \times 10^{-4}$  | 0.07            | 符合   |
| 镍                              | mg/L | $<6 \times 10^{-3}$   | 0.02            | 符合   |
| 银                              | mg/L | $<9 \times 10^{-5}$   | 0.05            | 符合   |
| 铊                              | mg/L | $<1 \times 10^{-5}$   | 0.0001          | 符合   |
| 硒                              | mg/L | $<4 \times 10^{-4}$   | 0.01            | 符合   |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 4 页 共 10 页

| 采样时间             |             | 2026.04.13             |        |      |
|------------------|-------------|------------------------|--------|------|
| 采样点位             |             | 山张水厂                   |        |      |
| 检测参数             | 单位          | 检测结果                   | 标准指标   | 单项判定 |
| 二氯甲烷             | mg/L        | $<1.73 \times 10^{-4}$ | 0.02   | 符合   |
| 1, 2-二氯乙烷        | mg/L        | $<1.27 \times 10^{-4}$ | 0.03   | 符合   |
| 四氯化碳             | mg/L        | $<1.30 \times 10^{-4}$ | 0.002  | 符合   |
| 氯乙烯              | mg/L        | $<2.37 \times 10^{-4}$ | 0.001  | 符合   |
| 1.1-二氯乙烯         | mg/L        | $<2.41 \times 10^{-4}$ | 0.03   | 符合   |
| 1.2-二氯乙烯<br>(总量) | 顺式-1,2-二氯乙烯 | mg/L                   | 0.05   | 符合   |
|                  | 反式-1,2-二氯乙烯 | mg/L                   |        | 符合   |
| 三氯乙烯             | mg/L        | $<2.20 \times 10^{-4}$ | 0.02   | 符合   |
| 四氯乙烯             | mg/L        | $<1.90 \times 10^{-4}$ | 0.04   | 符合   |
| 六氯丁二烯            | mg/L        | $<1.21 \times 10^{-4}$ | 0.0006 | 符合   |
| 苯                | mg/L        | $<7.8 \times 10^{-5}$  | 0.01   | 符合   |
| 甲苯               | mg/L        | $<2.30 \times 10^{-4}$ | 0.7    | 符合   |
| 二甲苯<br>(总量)      | 间, 对-二甲苯    | mg/L                   | 0.5    | 符合   |
|                  | 邻二甲苯        | mg/L                   |        | 符合   |
| 苯乙烯              | mg/L        | $<1.25 \times 10^{-4}$ | 0.02   | 符合   |
| 氯苯               | mg/L        | $<1.25 \times 10^{-4}$ | 0.3    | 符合   |
| 1, 4-二氯苯         | mg/L        | $<5.8 \times 10^{-5}$  | 0.3    | 符合   |
| 三氯苯<br>(总量)      | 1,2,4-三氯苯   | mg/L                   | 0.02   | 符合   |
|                  | 1,2,3-三氯苯   | mg/L                   |        | 符合   |
|                  | 1,3,5-三氯苯   | mg/L                   |        | 符合   |
| 六氯苯              | mg/L        | $<2.5 \times 10^{-4}$  | 0.001  | 符合   |
| 七氯               | mg/L        | $<3.4 \times 10^{-4}$  | 0.0004 | 符合   |
| 马拉硫磷             | mg/L        | $<4.0 \times 10^{-4}$  | 0.25   | 符合   |
| 乐果               | mg/L        | $<7.2 \times 10^{-4}$  | 0.006  | 符合   |
| 百菌清              | mg/L        | $<4.2 \times 10^{-4}$  | 0.01   | 符合   |
| 毒死蜱              | mg/L        | $<2.5 \times 10^{-4}$  | 0.03   | 符合   |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 5 页 共 10 页

| 采样时间            |      | 2026.04.13             |         |      |
|-----------------|------|------------------------|---------|------|
| 采样点位            |      | 山张水厂                   |         |      |
| 检测参数            | 单位   | 检测结果                   | 标准指标    | 单项判定 |
| 敌敌畏             | mg/L | $<4.2 \times 10^{-4}$  | 0.001   | 符合   |
| 莠去津             | mg/L | $<0.0005$              | 0.002   | 符合   |
| 溴氯菊酯            | mg/L | $<1.01 \times 10^{-3}$ | 0.02    | 符合   |
| 乙草胺             | mg/L | $<2 \times 10^{-5}$    | 0.02    | 符合   |
| 五氯酚             | mg/L | $<9.9 \times 10^{-4}$  | 0.009   | 符合   |
| 苯并[a]芘          | mg/L | $<2.0 \times 10^{-6}$  | 0.00001 | 符合   |
| 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | mg/L | $<4.1 \times 10^{-4}$  | 0.008   | 符合   |
| 丙烯酰胺            | mg/L | $<5 \times 10^{-5}$    | 0.0005  | 符合   |
| 环氧氯丙烷           | mg/L | $<6 \times 10^{-5}$    | 0.0004  | 符合   |
| 钠               | mg/L | 10.2                   | 200     | 符合   |
| 挥发酚类（以苯酚计）      | mg/L | $<0.002$               | 0.002   | 符合   |
| 阴离子合成洗涤剂        | mg/L | $<0.050$               | 0.3     | 符合   |
| 备注              | 无    |                        |         |      |

### 二、检测项目依据及检出限

表2 检测项目依据及检出限

| 序号 | 检测项目   | 标准代号              | 标准名称                                                  | 检出限                              |
|----|--------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | 总大肠菌群  | GB/T 5750.12-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5 总大肠菌群 5.3 酶底物法            | 1MPN/100mL                       |
| 2. | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 7 大肠埃希氏菌 7.3 酶底物法           | 1MPN/100mL                       |
| 3. | 菌落总数   | GB/T 5750.12-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法            | /                                |
| 4. | 砷      | GB/T 5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 9 砷 9.1 氢化物原子荧光法          | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 5. | 镉      | GB/T 5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12 镉 12.4 电感耦合等离子体质谱法     | $6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$   |
| 6. | 铬（六价）  | GB/T 5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.铬（六价） 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L                        |
| 7. | 铅      | GB/T 5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14 铅 14.3 电感耦合等离子体质谱法     | $7 \times 10^{-5} \text{mg/L}$   |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 6 页 共 10 页

| 序号  | 检测项目           | 标准代号                                   | 标准名称                                                 | 检出限                               |
|-----|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8.  | 汞              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 11 汞 11.1 原子荧光法          | $1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$    |
| 9.  | 氟化物            | GB/T<br>5750.5-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7 氟化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法   | 0.002mg/L                         |
| 10. | 氟化物            | GB/T<br>5750.5-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 6 氟化物 6.1 离子选择电极法         | 0.2mg/L                           |
| 11. | 硝酸盐<br>(以 N 计) | GB/T<br>5750.5-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.2 紫外分光光度法 | 0.2mg/L                           |
| 12. | 三卤<br>甲烷       | 三氯<br>甲烷<br>GB/T<br>5750.10-2023       | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 有机物指标 4.2 吹扫捕集/气相色谱-质谱法  | $1.20 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 13. |                | 一氯<br>二溴<br>甲烷<br>GB/T<br>5750.10-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 有机物指标 7.1 吹扫捕集/气相色谱-质谱法  | $2.51 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 14. |                | 二氯<br>一溴<br>甲烷<br>GB/T<br>5750.10-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 有机物指标 6.1 吹扫捕集/气相色谱-质谱法  | $2.90 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 15. |                | 三溴<br>甲烷<br>GB/T<br>5750.10-2023       | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 有机物指标 5.1 吹扫捕集/气相色谱-质谱法  | $2.51 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 16. | 二氯乙酸           | GB/T<br>5750.10-2023                   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 15 二氯乙酸 15.1 液液萃取衍生气相色谱法 | $2.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 17. | 三氯乙酸           | GB/T<br>5750.10-2023                   | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 16 三氯乙酸 16.1 液液萃取衍生气相色谱法 | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 18. | 色度             | GB/T<br>5750.4-2023                    | 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 色度 4.1 铂-钴标准比色法       | 5 度                               |
| 19. | 浑浊度            | GB/T<br>5750.4-2023                    | 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 浑浊度 5.1 散射法-福尔马肼标准    | 0.5 NTU                           |
| 20. | 嗅和味            | GB/T<br>5750.4-2023                    | 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 嗅和味 6.1 嗅气和尝味法        | /                                 |
| 21. | 肉眼可见物          | GB/T<br>5750.4-2023                    | 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 肉眼可见物 7.1 直接观察法       | /                                 |
| 22. | pH             | GB/T<br>5750.4-2023                    | 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 pH 值 8.1 玻璃电极法        | /                                 |
| 23. | 铝              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 4 铝 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法    | 0.04mg/L                          |
| 24. | 铁              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 5 铁 5.3 电感耦合等离子体发射光谱法    | $4.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$  |
| 25. | 锰              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 6 锰 6.5 电感耦合等离子体发射光谱法    | $5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$    |
| 26. | 铜              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 7 铜 7.5 电感耦合等离子体发射光谱法    | $9 \times 10^{-3} \text{mg/L}$    |
| 27. | 锌              | GB/T<br>5750.6-2023                    | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 8 锌 8.3 电感耦合等离子体发射光谱法    | $1 \times 10^{-3} \text{mg/L}$    |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 7 页 共 10 页

| 序号  | 检测项目                           | 标准代号                 | 标准名称                                                                           | 检出限                       |
|-----|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 28. | 氯化物                            | GB/T<br>5750.5-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属<br>指标 5 氯化物 5.2 离子色谱法                                 | 0.15mg/L                  |
| 29. | 硫酸盐                            | GB/T<br>5750.5-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属<br>指标 4 硫酸盐 4.2 离子色谱法                                 | 0.75mg/L                  |
| 30. | 溶解性总固体                         | GB/T<br>5750.4-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和<br>物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法                            | 10mg/L                    |
| 31. | 总硬度                            | GB/T<br>5750.4-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和<br>物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴<br>定法                   | 1.0mg/L                   |
| 32. | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T<br>5750.7-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合<br>指标 4 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) 4.1 酸性高锰酸<br>钾滴定法 | 0.05mg/L                  |
| 33. | 氨 (以 N 计)                      | GB/T<br>5750.5-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属<br>指标 11 氨 (以 N 计) 11.1 纳氏试剂分光光度法                     | 0.02mg/L                  |
| 34. | 亚硝酸盐                           | GB/T<br>5750.10-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物<br>指标 20 亚硝酸盐 20.2 离子色谱法                             | $2.4 \times 10^{-3}$ mg/L |
| 35. | 硝酸盐                            | GB/T<br>5750.10-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物<br>指标 21 硝酸盐 21.2 离子色谱法                              | $5.0 \times 10^{-3}$ mg/L |
| 36. | 总α放射性                          | GB/T<br>5750.13-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标<br>4 总α放射性 4.1 低本底总α检测法                              | $1.6 \times 10^{-2}$ Bq/L |
| 37. | 总β放射性                          | GB/T<br>5750.13-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标<br>5 总β放射性 5.1 低本底总β检测法                              | $2.8 \times 10^{-2}$ Bq/L |
| 38. | 游离氯                            | GB/T<br>5750.11-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标<br>4 游离氯 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)<br>法               | 0.02mg/L                  |
| 39. | 二氧化氯                           | GB/T<br>5750.11-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标<br>8 二氧化氯 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)<br>法              | 0.02mg/L                  |
| 40. | 锑                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 22 锑 22.3 电感耦合等离子体质谱法                          | $7 \times 10^{-5}$ mg/L   |
| 41. | 钡                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 19 钡 19.2 电感耦合等离子体发射光谱<br>法                    | $1 \times 10^{-3}$ mg/L   |
| 42. | 铍                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 23 铍 23.4 电感耦合等离子体质谱法                          | $3 \times 10^{-5}$ mg/L   |
| 43. | 硼                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 29 硼 29.2 电感耦合等离子体发射光谱<br>法                    | 0.011mg/L                 |
| 44. | 钼                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 16 钼 16.3 电感耦合等离子体质谱法                          | $6 \times 10^{-5}$ mg/L   |
| 45. | 镍                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 18 镍 18.2 电感耦合等离子体发射光谱法                        | $6 \times 10^{-3}$ mg/L   |
| 46. | 银                              | GB/T<br>5750.6-2023  | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金<br>属指标 15 银 15.4 电感耦合等离子体质谱法                          | $9 \times 10^{-5}$ mg/L   |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 8 页 共 10 页

| 序号  | 检测项目             | 标准代号                               | 标准名称                                                 | 检出限                               |
|-----|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 47. | 铊                | GB/T<br>5750.6-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 24 铊 24.2 电感耦合等离子体质谱法    | $1 \times 10^{-5} \text{mg/L}$    |
| 48. | 硒                | GB/T<br>5750.6-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 10 硒 10.1 氢化物原子荧光法       | $4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$    |
| 49. | 二氯甲烷             | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 49 二氯甲烷 49.1 吹扫捕集气相色谱质谱法    | $1.73 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 50. | 1,2-二氯乙烷         | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 5 1,2-二氯乙烷 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法  | $1.27 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 51. | 四氯化碳             | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 4 四氯化碳 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法      | $1.30 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 52. | 氯乙烯              | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 7 氯乙烯 7.2 吹扫捕集气相色谱质谱法       | $2.37 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 53. | 1,1-二氯乙烯         | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 8 1,1-二氯乙烯 8.2 吹扫捕集气相色谱质谱法  | $2.41 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 54. | 1,2-二氯乙烯<br>(总量) | 顺式-1,2-二氯乙烯<br>GB/T<br>5750.8-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 9 1,2-二氯乙烯 9.2 吹扫捕集气相色谱质谱法  | $2.75 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
|     |                  | 反式-1,2-二氯乙烯<br>GB/T<br>5750.8-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 9 1,2-二氯乙烯 9.2 吹扫捕集气相色谱质谱法  | $2.75 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 55. | 三氯乙烯             | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 10 三氯乙烯 10.1 吹扫捕集气相色谱质谱法    | $2.20 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 56. | 四氯乙烯             | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 11 四氯乙烯 11.1 吹扫捕集气相色谱质谱法    | $1.90 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 57. | 六氯丁二烯            | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 47 六氯丁二烯 47.1 吹扫捕集气相色谱质谱法   | $1.21 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 58. | 苯                | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 21 苯 21.3 吹扫捕集气相色谱质谱法       | $7.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |
| 59. | 甲苯               | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 22 甲苯 22.1 吹扫捕集气相色谱质谱法      | $2.30 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 60. | 二甲苯(总量)          | 间,对-二甲苯<br>GB/T<br>5750.8-2023     | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 23 二甲苯 23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法     | $1.00 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
|     |                  | 邻二甲苯<br>GB/T<br>5750.8-2023        | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 23 二甲苯 23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法     | $6.6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |
| 61. | 苯乙烯              | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 38 苯乙烯 38.3 吹扫捕集气相色谱质谱法     | $1.25 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 62. | 氯苯               | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 26 氯苯 26.1 吹扫捕集气相色谱质谱法      | $1.25 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 63. | 1,4-二氯苯          | GB/T<br>5750.8-2023                | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 29 1,4-二氯苯 29.1 吹扫捕集气相色谱质谱法 | $5.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |

# 山东汇成环保科技有限公司

## 检验检测报告



汇成（检）字 JC（202604002）号

第 9 页 共 10 页

| 序号  | 检测项目            | 标准代号                          | 标准名称                                                           | 检出限                               |
|-----|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 64. | 三氯苯(总量)         | 1,2,4-三氯苯<br>GB/T 5750.8-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 30 三氯苯 30.1 吹扫捕集气相色谱质谱法              | $7.0 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |
|     |                 | 1,2,3-三氯苯<br>GB/T 5750.8-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 30 三氯苯 30.1 吹扫捕集气相色谱质谱法              | $7.5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |
|     |                 | 1,3,5-三氯苯<br>GB/T 5750.8-2023 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 30.2 三氯苯 顶空毛细管柱气相色谱法                 | $1.4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$  |
| 65. | 六氯苯             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 23 六氯苯 23.2 固相萃取气相色谱质谱法               | $2.5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 66. | 七氯              | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 22 七氯 22.2 固相萃取气相色谱质谱法                | $3.4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 67. | 马拉硫磷            | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 10 马拉硫磷 10.2 固相萃取气相色谱质谱法              | $4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$    |
| 68. | 乐果              | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 11 乐果 11.2 固相萃取气相色谱质谱法                | $7.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 69. | 百菌清             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 12 百菌清 12.1 固相萃取气相色谱质谱法               | $4.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 70. | 毒死蜱             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 19 毒死蜱 19.2 固相萃取气相色谱质谱法               | $2.5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 71. | 敌敌畏             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 17 敌敌畏 17.2 固相萃取气相色谱质谱法               | $4.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 72. | 莠去津             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 20 莠去津 20.1 高效液相色谱法                   | $0.0005 \text{mg/L}$              |
| 73. | 溴氰菊酯            | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 14 溴氰菊酯 14.1 固相萃取气相色谱质谱法              | $1.01 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 74. | 乙草胺             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 41 乙草胺 固相萃取气相色谱质谱法                    | $2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$    |
| 75. | 五氯酚             | GB/T 5750.9-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 24 五氯酚 24.3 固相萃取气相色谱质谱法               | $9.9 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 76. | 苯并[a]芘          | GB/T 5750.8-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 88 多环芳烃 88.1 苯并(a)芘 高效液相色谱法          | $2.0 \times 10^{-6} \text{mg/L}$  |
| 77. | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | GB/T 5750.8-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 15 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 15.1 固相萃取气相色谱质谱法  | $4.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$  |
| 78. | 丙烯酰胺            | GB/T 5750.8-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 13 丙烯酰胺 13.2 气相色谱法                   | $5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$    |
| 79. | 环氧氯丙烷           | GB/T 5750.8-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 20 环氧氯丙烷 20.1 气相色谱质谱法                | $6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$    |
| 80. | 钠               | GB/T 5750.6-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25 钠 25.3 电感耦合等离子体发射光谱法           | $5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$    |
| 81. | 挥发酚类(以苯酚计)      | GB/T 5750.4-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 12 挥发酚类 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 | $0.002 \text{mg/L}$               |
| 82. | 阴离子合成洗涤剂        | GB/T 5750.4-2023              | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 13 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法       | $0.050 \text{mg/L}$               |



### 三、主要检测设备

表3 主要检测设备

| 仪器名称                   | 仪器型号         | 仪器编号       | 检定/校准有效期   | 设备产权 |
|------------------------|--------------|------------|------------|------|
| 紫外可见分光光度计              | SP-756P      | SDHCJ-003S | 2026.10.29 | 自有   |
| 气质联用仪                  | 7890B 5977B  | SDHCJ-041S | 2026.10.29 | 自有   |
| 气质联用仪                  | 8860 5977B   | SDHCJ-096S | 2026.10.29 | 自有   |
| 气质联用仪                  | 8860 5977B   | SDHCJ-100S | 2026.10.29 | 自有   |
| 电感耦合等离子体质谱仪            | NEX ION 1000 | SDHCJ-044S | 2026.10.29 | 自有   |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪          | ICAP7200     | SDHCJ-104S | 2026.10.29 | 自有   |
| 具塞滴定管                  | 50mL         | D-008      | 2027.12.29 | 自有   |
| 具塞滴定管                  | 25mL         | D-013      | 2027.12.30 | 自有   |
| 原子荧光光度计                | PF32         | SDHCJ-002S | 2026.10.29 | 自有   |
| 原子荧光光度计                | BAF-1200     | SDHCJ-144S | 2026.07.31 | 自有   |
| 生化培养箱                  | SHP-350      | SDHCJ-093S | 2026.10.30 | 自有   |
| 电子天平                   | AUW120D      | SDHCJ-019S | 2026.10.29 | 自有   |
| 电热鼓风干燥箱                | 101-0AB      | SDHCJ-013S | 2026.10.30 | 自有   |
| 低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪 | FYFS-400X    | SDHCJ-045S | 2027.05.30 | 自有   |
| 马弗炉                    | XL-1         | SDHCJ-105S | 2026.10.30 | 自有   |
| 离子色谱仪                  | CIC-D120     | SDHCJ-026S | 2026.10.29 | 自有   |
| 离子色谱仪                  | CIC-D120     | SDHCJ-098S | 2026.10.29 | 自有   |
| 离子计                    | PXSJ-216F    | SDHCJ-054S | 2026.10.29 | 自有   |
| 浊度计                    | TB200        | SDHCJ-007S | 2026.10.29 | 自有   |
| 气相色谱仪                  | 8860         | SDHCJ-109S | 2027.10.29 | 自有   |
| 气相色谱仪                  | 7890B        | SDHCJ-039S | 2027.10.29 | 自有   |
| 高效液相色谱仪                | 1260         | SDHCJ-038S | 2026.10.29 | 自有   |
| 二氧化氯比色计                | DR300        | SDHCJ-126X | 2026.10.29 | 自有   |
| 余氯测定仪                  | PL1000CL2    | SDHCJ-168X | 2026.10.29 | 自有   |
| 酸度计                    | pHS-3C       | SDHCJ-009S | 2026.10.29 | 自有   |
| 温度计                    | 棒式           | SDHCJ-031S | 2026.10.29 | 自有   |
| 电热恒温水浴锅                | DK-98-II     | SDHCJ-010S | 2026.10.30 | 自有   |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



25150334691



## 青岛博拉沃检测技术有限公司

通讯地址: 山东省青岛市城阳区流亭街道春

雨西路8号

邮政编码: 266109

联系电话: 0532-86897010

传 真: 0532-86897010

Email: QDBLWJC@126.com

正本

第 1 页 共 2 页

# 检 测 报 告

报告编号: 202604W00255

### 委托信息:

委 托 方: 山东汇成环保科技有限公司

联 系 人: 王倩倩

受 检 方: 山张水厂

检测类别: 委托检验

检验项目: 见检测结果

收样日期: 2026-04-14

联系电话: 18364397147

受检方地址: 山东省淄博市淄川区

样品来源: 送样

判定依据: GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》

完成日期: 2026-04-21

### 样品信息:

| 序号 | 样品类别  | 样品名称/来样标识      | 样品编号         | 样品性状 |
|----|-------|----------------|--------------|------|
| 1. | 生活饮用水 | JC2604002YS001 | 202604E00312 | 液体   |

### 主要检测设备:

| 仪器编号   | 主要检测设备名称  | 仪器型号        |
|--------|-----------|-------------|
| BSS066 | 荧光显微镜     | GX31        |
| BSS086 | 便携式两虫采样器  | HK-8850     |
| BSS038 | 离子色谱仪     | CIC-D100    |
| BSS073 | 气相色谱仪     | 6890N       |
| BSS088 | 气相色谱质谱联用仪 | 7890A-5975C |
| BSS089 | 液相色谱仪     | LC-20A      |

### 检验结论:

经检测, 该样品所检测项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求。

编制:

姜素兰

审核:

朱敏

签发:

邹翔涌

日期: 2026 年 04 月 22 日

#### 声明

- 1、本报告无审核人、批准人(授权签字人)签字或未盖章无效。
- 2、本报告未经我单位书面许可, 不得部分复制或引用检测报告(全部复制或引用除外), 涂改、缺页无效。
- 3、对于委托单位自送样品的, 本报告结果只对样品负责, 样品信息真实性由委托方负责





# 检 测 报 告

报告编号: 202604W00255

## 检 测 结 果

| 样品编号         | 序号 | 检测项目      | 检测依据                   | 单位    | 标准限值    | 检测结果       | 单项判定 |
|--------------|----|-----------|------------------------|-------|---------|------------|------|
| 202604E00312 | 1  | 贾第鞭毛虫     | GB/T 5750.12-2023 8.2  | 个/10L | <1      | 0          | 符合   |
| 202604E00312 | 2  | 隐孢子虫      | GB/T 5750.12-2023 9.2  | 个/10L | <1      | 0          | 符合   |
| 202604E00312 | 3  | 高氯酸盐      | GB/T 5750.5-2023 14.2  | mg/L  | 0.07    | <0.007     | 符合   |
| 202604E00312 | 4  | 灭草松       | GB/T 5750.9-2023 15.1  | mg/L  | 0.3     | <0.0005    | 符合   |
| 202604E00312 | 5  | 呋喃丹       | GB/T 5750.9-2023 18.1  | mg/L  | 0.007   | <0.000125  | 符合   |
| 202604E00312 | 6  | 草甘膦       | GB/T 5750.9-2023 21.1  | mg/L  | 0.7     | <0.025     | 符合   |
| 202604E00312 | 7  | 2,4-滴     | GB/T 5750.9-2023 16.1  | mg/L  | 0.03    | <0.00015   | 符合   |
| 202604E00312 | 8  | 2,4,6-三氯酚 | GB/T 5750.10-2023 19.3 | mg/L  | 0.2     | <0.00040   | 符合   |
| 202604E00312 | 9  | 微囊藻毒素-LR  | GB/T 5750.8-2023 16.1  | mg/L  | 0.001   | <0.00006   | 符合   |
| 202604E00312 | 10 | 2-甲基异莰醇   | GB/T 5750.8-2023 77    | mg/L  | 0.00001 | <0.0000022 | 符合   |
| 202604E00312 | 11 | 土臭素       | GB/T 5750.8-2023 76.1  | mg/L  | 0.00001 | <0.0000038 | 符合   |
| 备注           |    |           |                        |       |         |            |      |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

### 声明

- 1、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签字或未盖章无效。
- 2、本报告未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告（全部复制或引用除外），涂改、缺页无效。
- 3、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对样品负责，样品信息真实性由委托方负责