报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3027

230403100654
有效期至：2029 年 12 月 10 日

# 检验检测报告

样品名称：生活饮用水

受检单位：夏县银龙水务有限公司

委托单位：夏县银龙水务有限公司

检验类别：委托检验

单位名称：山西裕丰源检测技术有限公司

报告日期：2025 年 12 月 12 日

# 山西裕丰源检测技术有限公司
# 检验报告

报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3027　　第 1 页 共 4 页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品编号 | SY3027 | 样品名称 | 生活饮用水 |
| 委托人 | 张霞 | 联系方式 | 13935975388 |
| 检验类别 | 委托检验 | 采样地点 | 滨河供水站 |
| 样品数量 | 500ml×1 袋、500ml×6 瓶、2500ml×6 桶 | 样品状态及包装 | 无色透明液体（无菌采样袋、玻璃瓶、塑料桶） |
| 采样日期 | 2025.12.03 | 样品来源 | 委托采样 |
| 判定依据 | GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》 | | |
| 检验项目 | 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、溶解性总固体、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、氰化物、硫酸盐、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫化物、氯酸盐、亚氯酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、铬（六价）、高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计）、二氧化氯、铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铅、银、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、总 α 放射性、总 β 放射性、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌 | | |
| 主要仪器设备 | PHS-3BW 微机型酸度计（141）　WGZ-2 浊度仪（123）<br>AA6800F 原子吸收分光光度计（135）　CIC-D100 离子色谱（159）<br>N4S 紫外可见分光光度计（175）　FY1102-00 低本底 α β 测量仪（182）<br>HSP-350BE 恒温恒湿培养箱（090）　HN-60BS 电热恒温培养箱（096）<br>DGB-403F 型便携式消毒剂测定仪（179）　Agilent6890N 气相色谱仪（140）<br>AFS-2202E 双道氢化物原子荧光光度计（077）　IC-6210 离子色谱（181） | | |
| 检验结论 | 依据相关标准对委托样品进行检测，检测结果均符合标准（《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022）。检测结果详见第 2-4 页。 | | |
| 试验环境 | 温度：18-22℃　湿度：45-49%RH | | |
| 批准人 | 2025 年 12 月 12 日 | 审核人 | 2025 年 12 月 12 日 |
| 主检人 | | | |
| 备注 | | | |
| 录入 | 崔烨 | 校对 | 焦素琦　打印日期　2025.12.12 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
## 检验检测报告（续页）



| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 色度 | GB/T5750.4-2023 (4.1) | 度 | ≤15 | ＜5 | 合格 |
| 02 | 浑浊度 | GB/T5750.4-2023 (5.1) | NTU | ≤1 | ＜0.5 | 合格 |
| 03 | 臭和味 | GB/T5750.4-2023 (6.1) | 无量纲 | 无异臭、异味 | 无 | 合格 |
| 04 | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2023 (7.1) | 无量纲 | 无 | 无 | 合格 |
| 05 | pH | GB/T5750.4-2023 (8.1) | 无量纲 | ≥6.5，≤8.5 | 7.83 | 合格 |
| 06 | 总硬度（以 $CaCO_3$ 计） | GB/T5750.4-2023 (10.1) | mg/L | ≤450 | 291 | 合格 |
| 07 | 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2023 (11.1) | mg/L | ≤1000 | 386 | 合格 |
| 08 | 挥发酚类（以苯酚计） | GB/T5750.4-2023 (12.1) | mg/L | ≤0.002 | ＜0.002 | 合格 |
| 09 | 阴离子合成洗涤剂 | GB/T5750.4-2023 (13.1) | mg/L | ≤0.3 | ＜0.050 | 合格 |
| 10 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计） | GB/T5750.7-2023 (4.1) | mg/L | ≤3 | 0.97 | 合格 |
| 11 | 硫酸盐 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤250 | 33 | 合格 |
| 12 | 氯化物 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤250 | 7.6 | 合格 |
| 13 | 氟化物 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤1.0 | ＜0.1 | 合格 |
| 14 | 硫化物 | GB/T5750.5-2023 (9.1) | mg/L | ≤0.02 | ＜0.02 | 合格 |
| 15 | 硝酸盐（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤10 | 2.3 | 合格 |
| 16 | 亚硝酸盐（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (12.1) | mg/L | ≤1 | ＜0.001 | 合格 |
| 17 | 氰化物 | GB/T5750.5-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.05 | ＜0.002 | 合格 |
| 18 | 氨（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (11.1) | mg/L | ≤0.5 | 0.08 | 合格 |
| 19 | 铝 | GB/T5750.6-2023 (4.1) | mg/L | ≤0.2 | ＜0.008 | 合格 |
| 20 | 铁 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.3 | ＜0.3 | 合格 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
## 检验检测报告（续页）



| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 锰 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.1 | <0.1 | 合格 |
| 22 | 铜 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤1.0 | <0.2 | 合格 |
| 23 | 锌 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤1.0 | <0.05 | 合格 |
| 24 | 砷 | GB/T5750.6-2023 (9.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.001 | 合格 |
| 25 | 汞 | GB/T5750.6-2023 (11.1) | mg/L | ≤0.001 | <0.0001 | 合格 |
| 26 | 镉 | GB/T5750.6-2023 (12.1) | mg/L | ≤0.005 | <0.0005 | 合格 |
| 27 | 铬（六价） | GB/T5750.6-2023 (13.1) | mg/L | ≤0.05 | <0.004 | 合格 |
| 28 | 铅 | GB/T5750.6-2023 (14.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.0025 | 合格 |
| 29 | 硒 | GB/T5750.6-2023 (10.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.0004 | 合格 |
| 30 | 银 | GB/T5750.6-2023 (15.1) | mg/L | ≤0.05 | <0.0025 | 合格 |
| 31 | 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.1 | <0.000016 | 合格 |
| 32 | 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.06 | <0.000015 | 合格 |
| 33 | 三溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.1 | <0.000041 | 合格 |
| 34 | 三卤甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | 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 | 0.00067 | 合格 |
| 35 | 二氯乙酸 | GB/T5750.10-2023(14.2) | mg/L | ≤0.05 | <0.0037 | 合格 |
| 36 | 三氯乙酸 | GB/T5750.10-2023(14.2) | mg/L | ≤0.1 | <0.0044 | 合格 |
| 37 | 三氯甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.06 | <0.000032 | 合格 |
| 38 | 四氯化碳 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.002 | <0.0000056 | 合格 |
| 39 | 亚氯酸盐 | GB/T5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7 | <0.0024 | 合格 |
| 40 | 氯酸盐 | GB/T5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7 | <0.005 | 合格 |
| 41 | 总α放射性 | GB/T5750.13-2023(4.1) | Bq/L | ≤0.5 | 0.088 | 合格 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
# 检验检测报告（续页）

报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3027　　第 4 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 总β放射性 | GB/T5750.13-2023(5.1) | Bq/L | ≤1 | 0.13 | 合格 |
| 43 | 二氧化氯 | GB/T5750.11-2023(8.4) | mg/L | ≥0.1 | 0.18 | 合格 |
| 44 | 菌落总数 | GB/T5750.12-2023(4.1) | CFU/mL | ≤100 | 11 | 合格 |
| 45 | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023(5.3) | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| 46 | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2023(7.3) | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

230403100654
有效期至：2029 年 12 月 10 日

报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3028

# 检验检测报告

样品名称：生活饮用水

受检单位：夏县银龙水务有限公司

委托单位：夏县银龙水务有限公司

检验类别：委托检验

单位名称：山西裕丰源检测技术有限公司

报告日期：2025 年 12 月 12 日

# 山西裕丰源检测技术有限公司
# 检验报告

报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3028　　第 1 页 共 4 页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品编号 | SY3028 | 样品名称 | 生活饮用水 |
| 委托人 | 张霞 | 联系方式 | 13935975388 |
| 检验类别 | 委托检验 | 采样地点 | 金泉名邸 |
| 样品数量 | 500ml×1 袋、500ml×6 瓶、2500ml×6 桶 | 样品状态及包装 | 无色透明液体（无菌采样袋、玻璃瓶、塑料桶） |
| 采样日期 | 2025.12.03 | 样品来源 | 委托采样 |
| 判定依据 | GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》 | | |
| 检验项目 | 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、溶解性总固体、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、氰化物、硫酸盐、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫化物、氯酸盐、亚氯酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、铬（六价）、高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计）、二氧化氯、铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铅、银、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、总 α 放射性、总 β 放射性、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌 | | |
| 主要仪器设备 | PHS-3BW 微机型酸度计（141）　WGZ-2 浊度仪（123）<br>AA6800F 原子吸收分光光度计（135）　CIC-D100 离子色谱（159）<br>N4S 紫外可见分光光度计（175）　FY1102-00 低本底 α β 测量仪（182）<br>HSP-350BE 恒温恒湿培养箱（090）　HN-60BS 电热恒温培养箱（096）<br>DGB-403F 型便携式消毒剂测定仪（179）　Agilent6890N 气相色谱仪（140）<br>AFS-2202E 双道氢化物原子荧光光度计（077）　IC-6210 离子色谱（181） | | |
| 检验结论 | 依据相关标准对委托样品进行检测，检测结果均符合标准（《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022）。检测结果详见第 2-4 页。 | | |
| 试验环境 | 温度：18-22℃　湿度：45-49%RH | | |
| 批准人 | 2025 年 12 月 12 日 | 审核人 | 2025 年 12 月 12 日 |
| 主检人 | | | |
| 备注 | | | |
| 录入 | 崔烨 | 校对 | 焦素琦　打印日期　2025.12.12 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
## 检验检测报告（续页）



| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 色度 | GB/T5750.4-2023 (4.1) | 度 | ≤15 | ＜5 | 合格 |
| 02 | 浑浊度 | GB/T5750.4-2023 (5.1) | NTU | ≤1 | ＜0.5 | 合格 |
| 03 | 臭和味 | GB/T5750.4-2023 (6.1) | 无量纲 | 无异臭、异味 | 无 | 合格 |
| 04 | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2023 (7.1) | 无量纲 | 无 | 无 | 合格 |
| 05 | pH | GB/T5750.4-2023 (8.1) | 无量纲 | ≥6.5，≤8.5 | 7.76 | 合格 |
| 06 | 总硬度（以 $CaCO_3$ 计） | GB/T5750.4-2023 (10.1) | mg/L | ≤450 | 289 | 合格 |
| 07 | 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2023 (11.1) | mg/L | ≤1000 | 383 | 合格 |
| 08 | 挥发酚类（以苯酚计） | GB/T5750.4-2023 (12.1) | mg/L | ≤0.002 | ＜0.002 | 合格 |
| 09 | 阴离子合成洗涤剂 | GB/T5750.4-2023 (13.1) | mg/L | ≤0.3 | ＜0.050 | 合格 |
| 10 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计） | GB/T5750.7-2023 (4.1) | mg/L | ≤3 | 0.98 | 合格 |
| 11 | 硫酸盐 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤250 | 32 | 合格 |
| 12 | 氯化物 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤250 | 7.6 | 合格 |
| 13 | 氟化物 | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤1.0 | ＜0.1 | 合格 |
| 14 | 硫化物 | GB/T5750.5-2023 (9.1) | mg/L | ≤0.02 | ＜0.02 | 合格 |
| 15 | 硝酸盐（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (6.2) | mg/L | ≤10 | 2.3 | 合格 |
| 16 | 亚硝酸盐（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (12.1) | mg/L | ≤1 | ＜0.001 | 合格 |
| 17 | 氰化物 | GB/T5750.5-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.05 | ＜0.002 | 合格 |
| 18 | 氨（以 N 计） | GB/T5750.5-2023 (11.1) | mg/L | ≤0.5 | 0.09 | 合格 |
| 19 | 铝 | GB/T5750.6-2023 (4.1) | mg/L | ≤0.2 | ＜0.008 | 合格 |
| 20 | 铁 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.3 | ＜0.3 | 合格 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
## 检验检测报告（续页）



| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 锰 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤0.1 | <0.1 | 合格 |
| 22 | 铜 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤1.0 | <0.2 | 合格 |
| 23 | 锌 | GB/T5750.6-2023 (7.2) | mg/L | ≤1.0 | <0.05 | 合格 |
| 24 | 砷 | GB/T5750.6-2023 (9.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.001 | 合格 |
| 25 | 汞 | GB/T5750.6-2023 (11.1) | mg/L | ≤0.001 | <0.0001 | 合格 |
| 26 | 镉 | GB/T5750.6-2023 (12.1) | mg/L | ≤0.005 | <0.0005 | 合格 |
| 27 | 铬（六价） | GB/T5750.6-2023 (13.1) | mg/L | ≤0.05 | <0.004 | 合格 |
| 28 | 铅 | GB/T5750.6-2023 (14.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.0025 | 合格 |
| 29 | 硒 | GB/T5750.6-2023 (10.1) | mg/L | ≤0.01 | <0.0004 | 合格 |
| 30 | 银 | GB/T5750.6-2023 (15.1) | mg/L | ≤0.05 | <0.0025 | 合格 |
| 31 | 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.1 | <0.000016 | 合格 |
| 32 | 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.06 | <0.000015 | 合格 |
| 33 | 三溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.1 | <0.000041 | 合格 |
| 34 | 三卤甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | 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 | 0.00067 | 合格 |
| 35 | 二氯乙酸 | GB/T5750.10-2023(14.2) | mg/L | ≤0.05 | <0.0037 | 合格 |
| 36 | 三氯乙酸 | GB/T5750.10-2023(14.2) | mg/L | ≤0.1 | <0.0044 | 合格 |
| 37 | 三氯甲烷 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.06 | <0.000032 | 合格 |
| 38 | 四氯化碳 | GB/T5750.8-2023 (4.3) | mg/L | ≤0.002 | <0.0000056 | 合格 |
| 39 | 亚氯酸盐 | GB/T5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7 | <0.0024 | 合格 |
| 40 | 氯酸盐 | GB/T5750.10-2023(20.2) | mg/L | ≤0.7 | <0.005 | 合格 |
| 41 | 总α放射性 | GB/T5750.13-2023(4.1) | Bq/L | ≤0.5 | 0.090 | 合格 |

# 山西裕丰源检测技术有限公司
# 检验检测报告（续页）

报告编号：SXYFY2025(S)0605-SY3028　　第 4 页 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 单位 | 卫生标准 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 总β放射性 | GB/T5750.13-2023(5.1) | Bq/L | ≤1 | 0.070 | 合格 |
| 43 | 二氧化氯 | GB/T5750.11-2023(8.4) | mg/L | ≥0.02 | 0.05 | 合格 |
| 44 | 菌落总数 | GB/T5750.12-2023(4.1) | CFU/mL | ≤100 | 14 | 合格 |
| 45 | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023(5.3) | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| 46 | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2023(7.3) | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |