230403100654
有效期至：2029 年 12 月 10 日

报告编号：SXYFY2025(S)0538-SY2698

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 11 月 23 日

山西裕丰源检测技术有限公司
检验报告

报告编号：SXYFY2025(S)0538-SY2698　　

样品编号	SY2698	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	六门巷
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	2025.11.04	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） AA6800F 原子吸收分光光度计（135）　CIC-D100 离子色谱（159） N4S 紫外可见分光光度计（175）　FY1102-00 低本底 α β 测量仪（182） HSP-350BE 恒温恒湿培养箱（090）　HN-60BS 电热恒温培养箱（096） DGB-403F 型便携式消毒剂测定仪（179）　Agilent6890N 气相色谱仪（140） 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：46-49%RH		
批准人	2025 年 11 月 23 日	审核人	2025 年 11 月 23 日
主检人			
备注			
录入	崔烨	校对	焦素琦　打印日期　2025.11.23

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	7.62	合格
06	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10.1)	mg/L	≤450	278	合格
07	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	mg/L	≤1000	361	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	0.96	合格
11	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤250	24	合格
12	氯化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤250	8.0	合格
13	氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤1.0	0.2	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	1.9	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	0.12	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	0.0010	合格
32	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	mg/L	≤0.06	0.00060	合格
33	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	mg/L	≤0.1	0.00059	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	0.026	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	0.15	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)0538-SY2698　　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	0.12	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	32	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						

报告编号：SXYFY2025(S)0538-SY2699

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 11 月 23 日

山西裕丰源检测技术有限公司
检验检测报告

报告编号：SXYFY2025(S)0538-SY2699　　第 1 页 共 4 页

样品编号	SY2699	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	2025.11.04	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） AA6800F 原子吸收分光光度计（135）　CIC-D100 离子色谱（159） N4S 紫外可见分光光度计（175）　FY1102-00 低本底 α β 测量仪（182） HSP-350BE 恒温恒湿培养箱（090）　HN-60BS 电热恒温培养箱（096） DGB-403F 型便携式消毒剂测定仪（179）　Agilent6890N 气相色谱仪（140） 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：46-49%RH		
批准人	2025 年 11 月 23 日	审核人	2025 年 11 月 23 日
主检人			
备 注			
录 入	崔烨	校对	焦素琦　打印日期　2025.11.23

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)0538-SY2699　　第 2 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
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	7.75	合格
06	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10.1)	mg/L	≤450	262	合格
07	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	mg/L	≤1000	343	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	0.92	合格
11	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤250	23	合格
12	氯化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤250	7.9	合格
13	氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	mg/L	≤1.0	0.2	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	1.9	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	0.10	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	0.0013	合格
32	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	mg/L	≤0.06	0.00085	合格
33	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	mg/L	≤0.1	0.00078	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	0.035	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	0.076	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)0538-SY2699　　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	0.044	合格
43	二氧化氯	GB/T5750.11-2023(8.4)	mg/L	≥0.1	0.14	合格
44	菌落总数	GB/T5750.12-2023(4.1)	CFU/mL	≤100	25	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						