



编号：MSJC-2025-S504

检测报告

委托单位：晋城市生态环境局陵川分局

受检单位：11 个饮用水水源地

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

报告日期：2025 年 06 月 19 日

山西梦盛环保科技有限公司



声 明



- 1、本报告为山西梦盛环保科技有限公司检验检测报告，不作为社会活动的依据，未经我公司书面批准，不得部分复制。
- 2、本报告未同时加盖本机构的检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 3、本报告无检验检测、审核、批准人签名无效，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测数据负责。
- 5、若对本报告有异议，应于收到报告十五日内向本检测机构提出，逾期不予受理，无法保存复现的样品不受理申诉。
- 6、由委托单位自行送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、本公司及其人员对在调查、检测活动中所知悉的商业秘密、技术秘密和相关资料履行保密责任。

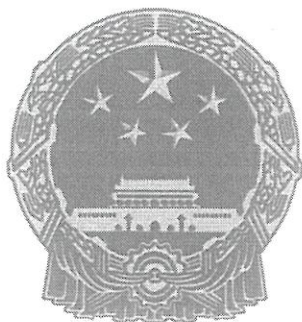
山西梦盛环保科技有限公司

电 话：0356-2299218

电子邮箱：SXMSHBKJ@163.com

邮政编码：048011

单位地址：泽州县金村镇湛家村 89 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 190412050493

名称： 山西梦盛环保科技有限公司

地址： 山西省晋城市泽州县金村镇湛家村89号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期： 2019年11月08日

有效期至： 2025年11月07日

发证机关： 山西省市场监督管理局

提示：1.应在法人资格证书有效期内开展工作。2.应在证书有效期届满前3个月提出复审申请，逾期不申请此证书注销。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

一、基本信息

委托单位名称	晋城市生态环境局陵川分局		
联系人	张科长	联系电话	13835691990
受检单位名称	11个饮用水水源地	受检单位地址	晋城市陵川县
样品类别	地下水	检测类别	委托检测
采样人员	赵金龙、邢晋饶	采样日期	2025年06月03日 2025年06月05日
采样点位	偏桥底村水源地、黄庄村水源地、平川村水源地、椅掌村水源地、苏村村水源地、沙河村水源地、杨村村水源地、台北水源地、塔水河村水源地、浙水水源地、磨河水源地		
采样频次	连续一天，一天一次	样品描述	无色、无味、无肉眼可见物
样品数量	11	接样日期	2025年06月03日 2025年06月05日
分析日期	2025年06月03日-2025年06月11日		
采样依据	HJ164-2020《地下水环境监测技术规范》		
执行标准	执行GB/T14848-2017《地下水质量标准》中表1地下水质量分类指标III类标准限值		
检测结论	见检测结果单项判定		
批准：吕星会 签名：[Signature] 日期：2025年6月19日		审核：王娅静 签名：[Signature] 日期：2025年6月19日	
主检：司焕梅、赵笑笑、郭思男、马荣丽、张萍萍 签名：[Signatures] 日期：2025年6月19日			
编制	宋青青	打印日期	2025年06月19日

二、检测结果

2.1 偏桥底村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.55	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	290	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	435	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	67.6	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	16.6	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	14.6	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.88	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	7.06	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	28	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	6.0	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10 ⁻² L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10 ⁻² L	≤1.0	合格
备注：1. 加标志“L”表示低于检出限，“L”前为方法检出限；2. 带*的项目属于分包项目，分包方为山西晋临检测科技股份有限公司，分包方资质证书编号为200412051131。					

2.2 黄庄村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.86	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	293	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	429	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	60.1	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	19.1	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	2.69	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.80	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	6.55	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	31	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	4.5	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10 ⁻² L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10 ⁻² L	≤1.0	合格
备注：1. 加标志“L”表示低于检出限，“L”前为方法检出限；2. 带*的项目属于分包项目，分包方为山西晋临检测科技股份有限公司，分包方资质证书编号为200412051131。					

2.3 平川村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.83	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	508	≤450	不合格
7	溶解性总固体	mg/L	750	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	112	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	69.2	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	73.3	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.92	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	29.6	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	26	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	5.1	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10 ⁻² L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10 ⁻² L	≤1.0	合格
备注：1. 加标志“L”表示低于检出限，“L”前为方法检出限；2. 带*的项目属于分包项目，分包方为山西晋临检测科技股份有限公司，分包方资质证书编号为200412051131。					

2.4 椅掌村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.80	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	350	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	599	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	173	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	23.6	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	2.10	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.76	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	12.2	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	23	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	5.2	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限,“L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目,分包方为山西晋临检测科技股份有限公司,分包方资质证书编号为200412051131。					

2.5 苏村村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	8.01	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	257	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	422	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	74.2	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	25.6	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	5.60	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.72	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	12.4	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	18	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	5.1	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.7	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.6 沙河村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.90	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	431	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	701	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	187	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	21.3	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	1.15L	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.90	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	8.30	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	21	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	5.4	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.5	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.7 杨村村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.83	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	395	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	683	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	198	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	24.6	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	1.52	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.68	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	10.7	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	17	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	5.3	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.7	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.8 台北水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.83	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	233	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	331	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	29.8	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	10.6	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μ g/L	1.15L	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.80	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	3.28	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	16	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	2.0	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.9 塔水河村水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.75	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	223	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	324	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	26.6	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	9.1	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μg/L	1.15L	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.96	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	3.66	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	25	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	1.5	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-3} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.10 浙水水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.76	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	242	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	356	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	39.1	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	11.3	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μ g/L	2.21	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.92	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	4.23	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	23	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	3.9	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.7	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10^{-5} L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10^{-4} L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10^{-4} L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总 α 放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	≤0.5	合格
39	*总 β 放射性	Bq/L	1.5×10^{-2} L	≤1.0	合格
备注: 1. 加标志“L”表示低于检出限, “L”前为方法检出限; 2. 带*的项目属于分包项目, 分包方为山西晋临检测科技股份有限公司, 分包方资质证书编号为200412051131。					

2.11 磨河水源地检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1L	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.79	6.5≤pH ≤8.5	合格
6	总硬度	mg/L	232	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	339	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	33.5	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	11.1	≤250	合格
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	0.005L	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	合格
14	*铝	μ g/L	1.15L	≤200	合格
15	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
16	阴离子 表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
17	耗氧量	mg/L	0.84	≤3.0	合格
18	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	合格
20	*钠	mg/L	4.44	≤200	合格

序号	检测项目	单位	检测结果	标准值	单项判定
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	19	≤100	合格
23	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
24	硝酸盐	mg/L	2.9	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.5	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
32	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
34	*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60	合格
35	*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0	合格
36	*苯	μg/L	0.4L	≤10.0	合格
37	*甲苯	μg/L	0.3L	≤700	合格
38	*总α放射性	Bq/L	0.053	≤0.5	合格
39	*总β放射性	Bq/L	1.5×10 ⁻² L	≤1.0	合格
备注：1. 加标志“L”表示低于检出限，“L”前为方法检出限；2. 带*的项目属于分包项目，分包方为山西晋临检测科技股份有限公司，分包方资质证书编号为200412051131。					

三、质量控制和质量保证

表 1：测试方法、检出限、及仪器设备一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限	仪器设备 及型号
pH	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 8.1 玻璃电极法	/	PHSJ-3F pH 计
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 11.1 称量法	/	ATY224 (CHN) 电子天平
硝酸盐	GB/T5750.5-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 8.2 紫外分光光度法	0.2mg/L	UV-2600A 紫外可见分光光度计
总硬度	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	25mL 滴定管
汞	HJ694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	$4\times 10^{-5}\text{mg/L}$	AFS-933 原子荧光光度计
砷			$3\times 10^{-4}\text{mg/L}$	
硒			$4\times 10^{-4}\text{mg/L}$	
色度	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 4.1 铂-钴标准比色法	5 度	/
嗅和味	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 6.1 嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU	50mL 比色管
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法	1NTU	/

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限	仪器设备 及型号
硫化物	HJ1226-2021	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003mg/L	7200 可见分光光度计
六价铬	GB/T5750.6-2023	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》12.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	
氰化物	GB/T5750.5-2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	
挥发酚	HJ503-2009	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003mg/L	722S 可见分光光度计
氨氮	GB/T5750.5-2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	
硫酸盐	GB/T5750.5-2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》4.3 铬酸钡分光光度法（热法）	5mg/L	
阴离子表面活性剂	GB/T5750.4-2023	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L	
耗氧量	GB/T5750.7-2023	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	25mL 酸式滴定管
碘化物	HJ778-2015	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	0.002mg/L	CIC-D100 离子色谱仪

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限	仪器设备 及型号
铁	GB11911-89	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03 mg/L	nov AA800D 原子吸收分 光光度计
锰			0.01 mg/L	
铜	GB/T5750.6 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 7.1 无火焰原子吸收分光光度法	5 μg/L	
锌	GB/T5750.6 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 8.1 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	
铅	GB/T5750.6 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 μg/L	
镉	GB/T5750.6 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 μg/L	
总大肠菌群	GB/T5750.1 2-2023	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 5.1 多管发酵法	/	SPX-250B-Z 生化培养箱
				YXQ-LS-18S1 压力蒸汽灭 菌器
氟化物	GB/T5750.5 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.1 离子选择电极法	0.2mg/L	PXSJ-216F 离子计
菌落总数	GB/T5750.1 2-2023	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 4.1 平皿计数法	/	SPX-250B-Z 生化培养箱
				YXQ-LS-18S1 压力蒸汽灭 菌器
氯化物	GB/T5750.5 -2023	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.1 硝酸银容量法	1.0mg/L	50mL 酸式滴 定管

表 2：仪器检定/校准一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准时间	有效期	检定/校准部门
pH 计	PHSJ-3F	MSJC-YQ-008	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
紫外可见分光光度计	UV-2600A	MSJC-YQ-022	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
可见分光光度计	722S	MSJC-YQ-007-01	2024. 8. 1	2025. 7. 31	中计计量检测有限公司
可见分光光度计	7200	MSJC-YQ-007-02	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
电子天平	ATY224 (CHN)	MSJC-YQ-020-02	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
离子计	PXSJ-216F	MSJC-YQ-005	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
原子吸收分光光度计	nov AA800D	MSJC-YQ-002	2025. 6. 10	2027. 6. 9	中计计量检测有限公司
原子荧光光度计	AFS-933	MSJC-YQ-001	2025. 3. 19	2026. 3. 18	中计计量检测有限公司
生化培养箱	SPX-250B-Z	MSJC-YQ-018-02	2025. 4. 8	2026. 4. 7	中计计量检测有限公司
压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-18S1	MSJC-YQ-012	2025. 6. 5	2025. 12. 4	山西盛维计量检测有限公司
离子色谱仪	CIC-D100	MSJC-YQ-035	2025. 3. 19	2027. 3. 18	中计计量检测有限公司



表 3：检测人员上岗信息一览表

类别	姓名	上岗证号
采样人员	赵金龙	MSJC2024062
	邢晋饶	MSJC2024066
检测人员	张萍萍	MSJC2019011
	马荣丽	MSJC2019007
	赵笑笑	MSJC2024077
	侯丽霞	MSJC2025090
	司焕梅	MSJC2022035
	常楠楠	MSJC2024079
	郭思男	MSJC2025088
	周颖	MSJC2022039