



180412050876  
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232340

# 检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县水利局

受检单位: 公路段

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2023年10月16日



# 检测数据报告说明

1. 委托单位应在委托书中说明检测目的，并由我单位按规范采样、检测;由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。本次检测报告所出数据只对本次检测样品负责。
2. 报告无本公司公章、骑缝章及 CMA 章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效，无审核、审定批准人签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传，不得部分复制本报告。
6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

注：CMA 章只适用于本公司检测的项目。

公司名称：山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

公司地址：临汾市尧都区五一东路 301 号

邮 编：041000

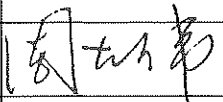
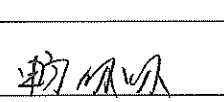

联系电话：17835068222

# 山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

## 检 验 报 告

报告编号: JSH20232340

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	公路段院内水龙头
受检单位	公路段	受检单位地址	古县相如路 138 号
委托单位	古县水利局	采样日期	2023. 10. 07
检验类别	委托检验	接样日期	2023. 10. 07
样品数量	500mL×3、5L×1、1L×2 250mL×2、40mL×1	采样人员	李建功 关钰
检验日期	2023. 10. 07-2023. 10. 16	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	24℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯塑料壶装包装完好, 无菌袋装封口完好。		
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2023 4.1                      浊度度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1                      肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1                      总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) GB/T5750.4-2023 10.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2                      锰 GB/T5750.6-2023 7.2 铜 GB/T5750.6-2023 7.2                      锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3                      氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1                      高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.3                      氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1                      汞 GB/T5750.6-2023 11.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1                      铬 (六价) GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1                      铝 GB/T5750.6-2023 4.1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 8.2                      氨氮 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1                      总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3                      三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2                      挥发酚类 (以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1 阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1                      硒 GB/T5750.6-2023 10.1 四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1                      总 α 放射性 GB/T5750.13-2006 1.1 总 β 放射性 GB/T5750.13-2006 2.1                      硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1		
主要仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计 (YQ-03-1)                      AFS-930 原子荧光光度计 (YQ-02-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YQ-01-1)                      SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232340-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	 2023 年 10 月 16 日	审核人	 2023 年 10 月 16 日
主检人	 2023 年 10 月 16 日		
备注	该样品检验项目中序号 34~36 本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产二一三实验室有限公司, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-20231138。		
录入	李怡	校 对	张莹      打印日期      2023 年 10 月 16 日

# 检验报告

报告编号：JSH20232340

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20232340-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	--	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	--	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.74	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	390	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	199	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	9.4	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	775	≤1000	合格
16	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.51	≤3	合格
17	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
24	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
26	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.2	≤10	合格
27	菌落总数	CFU/mL	0	≤100	合格
28	总大肠菌群 <sup>a</sup>	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
29	大肠埃希氏菌 <sup>a</sup>	--	--	--	--
30	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
31	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤0.002	合格
33	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
34	总 α 放射性	Bq/L	0.161	≤0.5	合格
35	总 β 放射性	Bq/L	0.183	≤1	合格
36	亚硝酸盐	mg/L	<0.60	≤0.7	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。

<sup>a</sup> MPN 表示最可能数；CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。



180412050876  
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232341

# 检验报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县水利局

受检单位: 古县一中

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2023年10月16日

# 检测数据报告说明

1. 委托单位应在委托书中说明检测目的，并由我单位按规范采样、检测;由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。本次检测报告所出数据只对本次检测样品负责。
2. 报告无本公司公章、骑缝章及 CMA 章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效，无审核、审定批准人签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传，不得部分复制本报告。
6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。  
逾期不领者，视弃样处理。

注：CMA 章只适用于本公司检测的项目。

公司名称：山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

公司地址：临汾市尧都区五一东路 301 号

邮 编：041000





联系电话：17835068222

# 山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

## 检 验 报 告

报告编号: JSH20232341

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	古县一中门房水龙头																																				
受检单位	古县一中	受检单位地址	古县胶海线古县一中																																				
委托单位	古县水利局	采样日期	2023. 10. 07																																				
检验类别	委托检验	接样日期	2023. 10. 07																																				
样品数量	500mL×3 5L×1 1L×2 250mL×2 40mL×1	采样人员	李建功 关钰																																				
检验日期	2023. 10. 07-2023. 10. 16	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》																																				
测试温度	24℃	测试湿度	60%RH																																				
样品描述	液体清澈, 聚乙烯塑料壶装包装完好, 无菌瓶瓶装封口完好。																																						
检验项目 检验依据	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">色度 GB/T5750.4-2023 4.1</td> <td style="width: 50%; border: none;">浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1</td> <td style="border: none;">肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">pH GB/T5750.4-2023 8.1</td> <td style="border: none;">总硬度(以CaCO<sub>3</sub>计) GB/T5750.4-2023 10.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">铁 GB/T5750.6-2023 7.2</td> <td style="border: none;">锰 GB/T5750.6-2023 7.2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">铜 GB/T5750.6-2023 7.2</td> <td style="border: none;">锌 GB/T5750.6-2023 7.2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3</td> <td style="border: none;">氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1</td> <td style="border: none;">高锰酸盐指数(以O<sub>2</sub>计) GB/T5750.7-2023 4.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">氟化物 GB/T5750.5-2023 6.3</td> <td style="border: none;">氟化物 GB/T5750.5-2023 7.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">砷 GB/T5750.6-2023 9.1</td> <td style="border: none;">汞 GB/T5750.6-2023 11.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">镉 GB/T5750.6-2023 12.1</td> <td style="border: none;">铬(六价) GB/T5750.6-2023 13.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">铅 GB/T5750.6-2023 14.1</td> <td style="border: none;">铝 GB/T5750.6-2023 4.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2023 8.2</td> <td style="border: none;">氨氮(以N计) GB/T5750.5-2023 11.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1</td> <td style="border: none;">总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3</td> <td style="border: none;">三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2</td> <td style="border: none;">挥发酚类(以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1</td> <td style="border: none;">硒 GB/T5750.6-2023 10.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1</td> <td style="border: none;">总α放射性 GB/T5750.13-2006 1.1</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">总β放射性 GB/T5750.13-2006 2.1</td> <td style="border: none;">硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1</td> </tr> </table>			色度 GB/T5750.4-2023 4.1	浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1	臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1	肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1	pH GB/T5750.4-2023 8.1	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) GB/T5750.4-2023 10.1	铁 GB/T5750.6-2023 7.2	锰 GB/T5750.6-2023 7.2	铜 GB/T5750.6-2023 7.2	锌 GB/T5750.6-2023 7.2	硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3	氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1	溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) GB/T5750.7-2023 4.1	氟化物 GB/T5750.5-2023 6.3	氟化物 GB/T5750.5-2023 7.1	砷 GB/T5750.6-2023 9.1	汞 GB/T5750.6-2023 11.1	镉 GB/T5750.6-2023 12.1	铬(六价) GB/T5750.6-2023 13.1	铅 GB/T5750.6-2023 14.1	铝 GB/T5750.6-2023 4.1	硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2023 8.2	氨氮(以N计) GB/T5750.5-2023 11.1	菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1	总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2	大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3	三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1	亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2	挥发酚类(以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1	阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1	硒 GB/T5750.6-2023 10.1	四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1	总α放射性 GB/T5750.13-2006 1.1	总β放射性 GB/T5750.13-2006 2.1	硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1
色度 GB/T5750.4-2023 4.1	浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1																																						
臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1	肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1																																						
pH GB/T5750.4-2023 8.1	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) GB/T5750.4-2023 10.1																																						
铁 GB/T5750.6-2023 7.2	锰 GB/T5750.6-2023 7.2																																						
铜 GB/T5750.6-2023 7.2	锌 GB/T5750.6-2023 7.2																																						
硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3	氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1																																						
溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) GB/T5750.7-2023 4.1																																						
氟化物 GB/T5750.5-2023 6.3	氟化物 GB/T5750.5-2023 7.1																																						
砷 GB/T5750.6-2023 9.1	汞 GB/T5750.6-2023 11.1																																						
镉 GB/T5750.6-2023 12.1	铬(六价) GB/T5750.6-2023 13.1																																						
铅 GB/T5750.6-2023 14.1	铝 GB/T5750.6-2023 4.1																																						
硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2023 8.2	氨氮(以N计) GB/T5750.5-2023 11.1																																						
菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1	总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2																																						
大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3	三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1																																						
亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2	挥发酚类(以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1																																						
阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1	硒 GB/T5750.6-2023 10.1																																						
四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1	总α放射性 GB/T5750.13-2006 1.1																																						
总β放射性 GB/T5750.13-2006 2.1	硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1																																						
主要仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1)      AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1)      SP-3420A 气相色谱仪(YQ-41-1)																																						
检验结论	样品 JSH20232341-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。																																						
批准人	 2023年10月16日	审核人	 2023年10月16日																																				
主检人	  2023年10月16日																																						
备注	该样品检验项目中序号 34~36 本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产二一三实验室有限公司, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-20231138。																																						
录入	李怡	校 对	张莹																																				
			打印日期																																				
			2023年10月16日																																				



# 检验报告

报告编号: JSH20232341

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20232341-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	--	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	--	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.79	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	393	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	204	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	12.0	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	783	≤1000	合格
16	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.53	≤3	合格
17	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
24	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
26	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.0	≤10	合格
27	菌落总数	CFU/mL	9	≤100	合格
28	总大肠菌群 <sup>a</sup>	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
29	大肠埃希氏菌 <sup>a</sup>	--	--	--	--
30	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
31	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤0.002	合格
33	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
34	总 α 放射性	Bq/L	0.127	≤0.5	合格
35	总 β 放射性	Bq/L	0.172	≤1	合格
36	亚硝酸盐	mg/L	<0.60	≤0.7	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。

<sup>a</sup> MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。