



201821340877



正勋检测

报告编号：ZXJC202212（CG）042

检测报告

项目名称：安化县农村千吨万人饮用水水源地监测
(第四季度)

委托单位：益阳市生态环境局安化分局

检测类别：委托检测

报告日期：2022年12月26日

湖南正勋检测技术有限公司



报告编制说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，应于收到本报告之日起七个工作日内向本公司书面提出申请，相关法律法规有规定的遵照执行，同时附上原件并预付相关费用。特殊样品必须在有效期内提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采样送检的样品，委托单位对样品的信息和真实性负责，本公司仅对该样品的检测数据负责，本单位不承担任何相关责任。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

检测 报 告

1 基础信息

表 1-1 样品基本信息一览表

项 目 名 称	安化县农村千吨万人饮用水水源地监测 (第四季度)
委托单位名称	益阳市生态环境局安化分局
委托单位地址	益阳市安化县东坪镇沿江路 493 号
委 托 日 期	2022.12.01
建设单位名称	/
建设项目地址	/
采 样 日 期	2022.12.03-2022.12.05
检 测 日 期	2022.12.03-2022.12.15
备 注	1、检测结果的不确定度: 未评定 2、偏离标准方法情况: 无 3、非标方法使用情况: 无 4、分包情况: 无 5、其它: 检测结果小于检测方法最低检出限, 用“ND”表示。

2 检测内容

表 2-1 样品检测工作内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次
1	资水奎溪镇白毛溪村河流型水源地 (E111.360000°, N27.009444°)	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、铁、锰、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐	检测 1 次
2	资水烟溪镇通溪桥村河流型水源地 (E110.881944°, N28.102222°)		
3	安化县烟溪镇新云马村饮用水水源保护区 (E110.836944°, N28.146667°)		
4	资水平口镇金辉村水库型水源地 (E111.098056°, N28.070556°)		
5	资水乐安镇镇中心水库型水源地 (E111.543056°, N28.088056°)		
6	安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区 (E111.612500°, N28.060556°)		
7	安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区 (E111.774444°, N28.363611°)		
8	资水大福镇富民村河流型水源地 (E111.887778°, N28.247222°)		
9	安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区 (E111.480000°, N28.409444°)		
10	资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水		

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

	源地 (E111.904167° , N28.410833°)		
11	资水羊角塘镇花甲村水库型水源地 (E111.612778° , N28.578333°)		
12	资水滔溪镇文溪村河流型水源地 (E111.616111° , N28.301667°)		
13	资水江南镇镇中心水库型水源地 (E111.419167° , N28.387500°)		
14	资水东坪镇于立坪村河流型水源地 (E111.290833° , N28.411667°)		
15	资水清塘铺镇梅城镇区水库型水源地 (E111.767500° , N28.105556°)		
16	资水马路镇镇中心河流型水源地 (E111.012500° , N28.392500°)		
17	资水仙溪镇仙溪村水库型水源地 (E111.694722° , N28.247500°)		
18	资水冷市镇南华村水库型水源地 (E111.499444° , N28.5566111°)		

3 分析方法及仪器设备

表 3-1 检测分析及仪器设备

类别	项目	分析方法	方法来源	使用仪器	检出限
地表水	水温	温度计法	GB/T13195-91	水温计 (-6~40)℃	——
	pH	电极法	HJ1147-2020	便携式 PH 计	——
	溶解氧	溶解氧的测定电化学 探头法	HJ506-2009	便携式溶氧仪 (JPB-607A)	0.2mg/L
	高锰硝酸盐	滴定法	GB/T11892-1989	酸式滴定管 (25ml)	0.5mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009	恒温培养箱 (LRH-150F)	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法	HJ636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1800B)	0.05mg/L
	铜	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	火焰/石墨炉一体式 原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.05mg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	火焰/石墨炉一体式 原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.05mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T7484-1987	PXSJ-216F	0.05mg/L

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

硒	原子荧光法	HJ694-2014	双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)	0.0004mg/L
砷	原子荧光法	HJ694-2014	双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)	0.0003mg/L
汞	原子荧光法	HJ694-2014	双道非色散原子荧光光谱仪 (AFS200T)	0.00004mg/L
镉	石墨炉原子吸收法	水和废水监测分析方法 (第四版增补版)	火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.0001mg/L
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.004mg/L
铅	石墨炉原子吸收法	水和废水监测分析方法 (第四版增补版)	火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.001mg/L
铁	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.03mg/L
锰	火焰原子吸收法	GB/T11911-1989	火焰/石墨炉一体式原子吸收分光光度计 (AAS9000)	0.01mg/L
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ484-2009	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.004mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.0003mg/L
石油类	紫外分光光度法	HJ970-2018	紫外可见分光光度计 (UV-1800B)	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.05mg/L
硫化物	亚甲蓝分光光度法	HJ 1226-2021	可见光分光光度计 (V-1800B)	0.005mg/L
粪大肠菌群	纸片快速法	HJ755-2015	恒温培养箱 (LRH-150F)	2MPN/100mL
硫酸盐	铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T342-2007	可见光分光光度计 (V-1800B)	8mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T11896-1989	酸式滴定管 (25ml)	10mg/L
硝酸盐	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 (UV-1800B)	0.2mg/L

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

4 检测结果

表 4-1 资水奎溪镇白毛溪村河流水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水奎溪镇白毛溪村河流水源地 (E111.3 60000°, N27.0094 44°)	2022.12.04	检测结果	6.5	7.25	7.1	0.7	0.7	0.041	0.02	0.75	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	检测项目	氟化物	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	挥发酚	石油类				
	检测结果	0.07	0.0008	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.0003L	0.02				
	标准限值	1.0	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.005	0.05				
	是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
	检测项目	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	硝酸盐	锰					
	检测结果	0.05L	20L	8L	10L	0.03L	0.6	0.01L					
	标准限值	0.2	10000	250	250	0.3	10	0.1					
	是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-2 安化县烟溪镇通溪桥村取水处水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
安化县烟溪镇通溪桥村取水处 (E110.88 1944°, N2 8.102222°)	2022.12.05	检测结果	8.1	7.11	6.8	0.9	0.8	0.078	0.03	0.72	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	检测项目		氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	氰化物	铅	挥发酚	石油类	
	检测结果	0.06	0.0004L	0.001	0.00009	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.0003L	0.0003L	0.03	
	标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.2	0.05	0.005	0.005	0.05	
	是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
	检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	锰					
	检测结果	0.05L	0.005L	20	8L	10L	0.03L	0.01L					
	标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	0.1					
	是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-3 安化县烟溪镇新云马村取水处水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
安化县烟溪镇新云马村取水处 (E110.83 6944°, N2 8.146667°)	2022.12.05	检测结果	8.3	6.91	6.9	0.7	0.7	0.043	0.02	0.69	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物		硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类
		检测结果	0.05	0.0006	0.0005	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	硝酸盐	铁	锰				
		检测结果	0.05L	0.005L	20	8L	0.6	0.03L	0.01L				
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	10	0.3	0.1				
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标				

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-4 资水平口镇金辉村水库型水源地质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌		
资水平口镇金辉村水库型水源地质检测结果 (E111.0 98056°, N28.070556°)	2022.12.05	检测结果	7.9	7.07	6.2	0.7	0.6	0.025L	0.02	0.57	0.05L	0.05L		
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0	
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
		检测项目	氟化物		硒	砷	汞	镉	铬(六价)		铅	氰化物	挥发酚	石油类
		检测结果	0.05L	0.0006	0.0004	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.0003L	0.02
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.05	0.2	0.005	0.005	0.05
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	锰		硝酸盐			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	8L	10L	0.03L	0.01L	0.3	0.3	0.03L	0.01L	
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	10	0.1	10	0.3	0.3	0.1	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-5 资水乐安镇镇中心水库型水源水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水乐安镇镇中心水库型水源 (E111.54 3056°, N2 8.088056°)	2022.12.03	检测结果	8.1	6.91	6.5	1.0	1.1	0.091	0.02	0.65	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.05L	0.0004	0.0005	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰	硝酸盐				
		检测结果	0.05L	0.005L	20	8L	0.03L	0.01L	0.5				
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1	10				
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-6 安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
安化县乐安镇蚩尤村饮用水水源保护区 (E111.61 2500°, N2 8.060556°)	2022.12.03	检测结果	8.3	6.85	6.9	1.1	1.2	0.055	0.01	0.65	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	氰化物	铅	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.06	0.0004L	0.0005	0.00005	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.2	0.05	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰					
		检测结果	0.05L	0.005L	20L	8L	0.03L	0.01L					
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1					
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-7 安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰硝酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
安化县长塘镇大丰山水库饮用水水源保护区处(E111.77 4444°, N2 8.363611°)	2022.12.05	检测结果	8.5	6.85	6.9	1.2	1.0	0.058	0.02	0.71	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	检测项目		氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
	检测结果		0.07	0.0008	0.0005	0.00006	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
	标准限值		1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
	是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
	检测项目		阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	硝酸盐	锰			
	检测结果		0.05L	0.005L	20	20	10L	0.03L	0.5	0.01L			
	标准限值		0.2	0.2	10000	250	250	0.3	10	0.1			
	是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-8 资水大福镇富民村河流水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水大福镇富民村河流水源地 (E111.88 7778°, N2 8.247222。)	2022.12.05	检测结果	8.0	6.92	7.2	1.2	1.1	0.061	0.03	0.79	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类		
		检测结果	0.05	0.0004L	0.0005	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.004L	0.0003L	0.03		
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.2	0.005	0.05		
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	硝酸盐	铁	锰			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	14	10L	0.7	0.03L	0.01L			
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	10	0.3	0.1			
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限, 用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-9 安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰硝酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
安化县小淹镇陶澍村饮用水水源保护区 (E111.48 0000°, N2 8.409444。)	2022.12.04	检测结果	6.3	6.95	7.2	0.9	1.0	0.063	0.02	0.80	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.05	0.0006	0.0030	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰	硝酸盐				
		检测结果	0.05L	0.005L	20L	16	0.03L	0.01L	0.7				
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1	10				
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 I 中 III 类标准和表 2 中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司 2#办公楼 101 室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-10 资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水源地下水水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰硝酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水小淹镇小淹镇石丰村、陶澍村水库型水源地区(E111.90 4167°, N2 8.410833°)	2022.12.04	检测结果	6.1	7.08	7.0	0.8	0.8	0.025L	0.05	0.71	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	氰化物	铅	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.06	0.0004	0.0026	0.00008	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.0003L	0.03	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.2	0.05	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	锰	硝酸盐			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	8L	10L	0.03L	0.01L	0.6			
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	0.1	10			
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室

电话(Tel): 0737-2669567

表 4-11 资水羊角塘镇花甲村水库型水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水羊角塘镇花甲村水库型水源地 (E111.61 2778°, N2 8.578333。)	2022.12.03	检测结果	8.3	7.09	7.2	0.9	0.7	0.068	0.02	0.91	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	挥发酚	铅	氰化物	石油类	
		检测结果	0.05L	0.0004L	0.0006	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.0003L	0.004L	0.004L	0.03	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.005	0.05	0.2	0.005	0.05
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰					
		检测结果	0.05L	0.005L	20	16	0.03L	0.01L					
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1					
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标					

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-12 资水滔溪镇文溪村河流水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰硝酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水滔溪镇文溪村河流水源地 (E111.6 16111°, N28.3016 67°)	2022.12.04	检测结果	6.5	6.89	7.1	0.8	0.8	0.029	0.02	0.93	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.06	0.0004L	0.0006	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰					
		检测结果	0.05L	0.005L	20	15	0.03L	0.01L					
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1					
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-13 资水江南镇镇中心水库型水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水江南镇镇中心水库型水源地 (E111.4 19167°, N28.3875 00°)	2022.12.03	检测结果	7.5	6.94	6.9	1.1	1.0	0.043	0.02	0.83	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
			检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类
			检测结果	0.05L	0.0004	0.0007	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02
			标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05
			是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
			检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	硝酸盐	锰		
			检测结果	0.05L	0.005L	20	16	10L	0.03L	0.7	0.01L		
			标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	10	0.1		
			是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-14 资水东坪镇于立坪村河流水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰硝酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水东坪镇于立坪村河流水源地 (E111.29 0833°, N2 8.411667°)	2022.12.03	检测结果	7.4	7.05	6.9	0.7	0.7	0.027	0.02	0.63	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	氰化物	铅	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.06	0.0004L	0.0005	0.00010	0.0001L	0.004L	0.004L	0.001L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.2	0.05	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	锰	硝酸盐			
		检测结果	0.05L	0.005L	20L	8L	10L	0.03L	0.01L	0.5			
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	0.1	10			
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-15 资水清塘铺镇梅城镇区水库型水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水清塘铺镇梅城镇区水库型水源地 (E111.76 7500°, N28.105556°)	2022.12.03	检测结果	7.4	7.06	7.1	1.1	0.8	0.085	0.02	0.68	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.08	0.0004L	0.0015	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	氯化物	铁	硝酸盐	锰			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	30	10L	0.03L	0.5	0.01L			
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	10	0.1			
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标			

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-16 资水马路镇镇中心河流型水源地下水水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水马路镇镇中心河流型水源地下水 (E111.01 2500°, N2 8.392500°)	2022.12.04	检测结果	5.9	6.89	6.8	1.1	0.8	0.025L	0.02	0.61	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	挥发酚	石油类		
		检测结果	0.09	0.0004L	0.0014	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.03	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硫酸盐	铁	锰					
		检测结果	0.05L	0.005L	40	18	0.03L	0.01L					
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	0.3	0.1					
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-17 资水仙溪镇仙溪村水库型水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(°C)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水仙溪镇仙溪村水库型水源地 (E111.6 94722°, N28.2475 00°)	2022.12.05	检测结果	7.8	7.08	7.1	0.7	0.7	0.025L	0.01L	0.75	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氰化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.07	0.0004L	0.0005	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.03	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硝酸盐	硫酸盐	氯化物	铁	锰			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	0.6	19	10L	0.03L	0.01L			
		标准限值	0.2	0.2	10000	10	250	250	0.3	0.1			
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

表 4-18 资水冷水镇南华村水库型水源地水质检测结果 (单位: mg/L, 注明的除外)

检测点位	检测日期	检测项目	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	
资水冷水镇南华村水库型水源地 (E111.49 9444°, N28.55661 11°)	2022.12.03	检测结果	7.5	7.08	6.9	1.0	0.9	0.053	0.02	0.88	0.05L	0.05L	
		标准限值	/	6~9	5	6	4	1.0	1.0	0.05	1.0	1.0	1.0
		是否达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	氟化物	硒	砷	汞	镉	铬(六价)	铅	氧化物	挥发酚	石油类	
		检测结果	0.05L	0.0004L	0.0006	0.00004L	0.0001L	0.004L	0.001L	0.004L	0.0003L	0.02	
		标准限值	1.0	0.01	0.05	0.0001	0.005	0.05	0.05	0.2	0.005	0.05	
		是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
		检测项目	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群(个/L)	硝酸盐	硫酸盐	氯化物	铁	锰			
		检测结果	0.05L	0.005L	20	15	10L	0.03L	0.01L				
		标准限值	0.2	0.2	10000	250	250	0.3	0.1				
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标		

备注: 1、参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准和表2中的标准限值标准;

2、检测结果小于检测方法最低检出限,用“最低检出限+(L)”表示。

(以下空白)

---报告结束---

报告编写: 刘文丽

审核: 周咏梅

签发: 张明

湖南正勋检测技术有限公司

公司地址: 益阳市高新区梓山社区湖南中核无纺有限公司2#办公楼101室 电话(Tel): 0737-2669567

日期: 2022.12.26