卫生评价意见书

样品名称	出厂水	生产厂家	双牌县水务建设投资有限公司
样品来源	毛家岭水厂	样品数量	14 瓶
样品状态及包装	样品包装完好、液态	检测及判定依据	GB/T5749-2022
报告编号	WSWT26090206-1		
检验日期	2026.09.10～2026.09.16		
检测项目	☑总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、二氧化氯、臭氧（43 项） ☐总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（总量）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素、钠、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素（97 项）		
评价意见	按生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750-2023 对该出厂水进行检测，该报告结果表明符合《生活饮用水卫生标准》（GB/T5749-2022）要求。		
公司名称：长沙锐晟检测技术有限公司			

锐晟检测

CMA
251812052903

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：WSWT26090206-1

项目名称：双牌县水务建设投资有限公司出厂水检测（毛家岭水厂）

检测类别：委托检测

委托单位：双牌县水务建设投资有限公司

报告日期：2026 年 09 月 23 日

长沙锐晟检测技术有限公司

（检验检测专用章）

报告编号：WSWT26090206-1

检验检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2. 检验检测项目未纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的，检验检测报告不应也无需使用 CMA 标志。

3. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无编制、审核、签发人签字无效。

4. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。微生物检验结果不受理复核申请。

5. 由委托方自行采集的样品，本报告仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。

6. 检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

7. 对不可重复性试验的样品不进行复检。除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

9. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类商品广告，不得作为诉讼的证据材料。

公司地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道紫苑路 19 号锐异资环总部基地 601、701、801、901 房

公司邮编：410000

报告编号：WSWT26090206-1

检验报告

委托单位	双牌县水务建设投资有限公司	**采样单位**	长沙锐晟检测技术有限公司
采样地点	双牌县泷泊镇毛家岭（毛家岭水厂）	**采样日期**	2026.09.10
样品数量	14 瓶	**样品状态**	无色、澄清、无异味、无浮油
分析开始日期	2026.09.10	**分析结束日期**	2026.09.16
采样方法	生活饮用水：《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存》GB/T 5750.2-2023		
检验项目	生活饮用水：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、二氧化氯、臭氧		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
检验结论	经检验，所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准要求。		

编　制：王伟民　审　核：[illegible]　签　发：[illegible]

签发日期：2026 年 09 月 19 日

报告编号：WSWT26090206-1

检验报告附页

检测点位	序号	检测项目	检验结果	限值	分析仪器	检测方法
毛家岭水厂	1	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出	SPX-150B-Z 生化培养箱 RSJC-026	GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法
	2	大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出	SPX-150B-Z 生化培养箱 RSJC-026	GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法
	3	菌落总数（CFU/mL）	11	100	HS-80B 恒温恒湿培养箱 RSJC-182-1	GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法
	4	砷（mg/L）	0.00083	0.01	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法
	5	镉（mg/L）	0.00024	0.005	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法
	6	六价铬（mg/L）	< 0.004	0.05	723N 可见分光光度计 RSJC-009	GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
	7	铅（mg/L）	0.00022	0.01	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法
	8	汞（mg/L）	< 0.0001	0.001	LC-AFS6500 液相色谱-原子荧光联用仪 RSJC-003	GB/T 5750.6-2023 11.1 氢化物原子荧光法
	9	氰化物（mg/L）	< 0.002	0.05	723N 可见分光光度计 RSJC-009	GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
	10	氟化物（mg/L）	< 0.1	1.0	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法
	11	硝酸盐氮（mg/L）	0.60	10	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法
	12	三氯甲烷（mg/L）	< 0.00003	0.06	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 RSJC-001	GB/T 5750.8-2023 附录 A

报告编号：WSWT26090206-1

检验报告附页

检测点位	序号	检测项目	检验结果	限值	分析仪器	检测方法
毛家岭水厂	13	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.02289	0.1	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 RSJC-001	GB/T 5750.8-2023 附录 A
	14	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.02688	0.06	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 RSJC-001	GB/T 5750.8-2023 附录 A
	15	三溴甲烷（mg/L）	< 0.00012	0.1	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 RSJC-001	GB/T 5750.8-2023 附录 A
	16	三卤甲烷	0.96497	1	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 RSJC-001	GB/T 5750.8-2023 附录 A
	17	二氯乙酸（mg/L）	< 0.002	0.05	GC2030 气相色谱仪 RSJC-091	GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法
	18	三氯乙酸（mg/L）	< 0.001	0.1	GC2030 气相色谱仪 RSJC-091	GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法
	19	溴酸盐（mg/L）	< 0.005	0.01	IC6000 一体式离子色谱仪 RSJC-243	GB/T 5750.10-2023 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液
	20	亚氯酸盐（mg/L）	< 0.0024	0.7	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法
	21	氯酸盐（mg/L）	< 0.0050	0.7	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法
	22	色度（度）	< 5	15	——	GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法
	23	浑浊度（NTU）	< 0.5	1	WZB-172 便携式浊度计 RSJC-115	GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准

报告编号：WSWT26090206-1

检验报告附页

检测点位	序号	检测项目	检验结果	限值	分析仪器	检测方法
毛家岭水厂	24	臭和味（无量纲）	无	无异臭、异味	——	GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法
	25	肉眼可见物（无量纲）	无	无	——	GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法
	26	pH 值（无量纲）	7.5	6.5～8.5	K8900 多参数水质分析仪 RSJC-199	GB/T 5750.4-2023 8.2 标准缓冲溶液比色法
	27	铝（mg/L）	0.0431	0.2	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法
	28	铁（mg/L）	0.0114	0.3	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法
	29	锰（mg/L）	0.00024	0.1	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法
	30	铜（mg/L）	0.00048	1.0	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法
	31	锌（mg/L）	< 0.0009	1.0	NeXION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪 RSJC-090	GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法
	32	氯化物（mg/L）	7.08	250	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法
	33	硫酸盐（mg/L）	4.31	250	盛瀚 CIC-D100 离子色谱仪 RSJC-180	GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法
	34	溶解性总固体（mg/L）	152	1000	BSA224S 电子天平 RSJC-013	GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法
	35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	74.7	450	25mL 滴定管	GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法

报告编号：WSWT26090206-1

检验报告附页

检测点位	序号	检测项目	检验结果	限值	分析仪器	检测方法
毛家岭水厂	36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	0.93	3	25mL 滴定管	GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
	37	氨（以 N 计）（mg/L）	0.048	0.5	723N 可见分光光度计 RSJC-009	GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法
	38	总α放射性（Bq/L）	< 0.02	0.5	FYFS-400X（双通道）低本底α/β测量仪 RSJC-139	GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法
	39	总β放射性（Bq/L）	0.040	1	FYFS-400X（双通道）低本底α/β测量仪 RSJC-139	GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法
	40	游离氯（mg/L）	0.55	0.3 ~2	K8900 多参数水质分析仪 RSJC-199	HJ 585-2010 附录 A
	41	总氯（mg/L）	0.57	——	K8900 多参数水质分析仪 RSJC-199	GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N，N-二乙基对二胺（DPD）分光光度法
	42	臭氧（mg/L）	< 0.01	——	K8900 多参数水质分析仪 RSJC-199	GB/T 5750.11-2023 9.3 靛蓝现场测定法
	43	二氧化氯（mg/L）	0.54	——	K8900 多参数水质分析仪 RSJC-199	GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N，N-二乙基对苯二胺（DPD）法
备注	1、偏离标准方法情况：无。 2、非标方法使用情况：无。 3、分包情况：无。 4、三卤甲烷（三溴甲烷、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中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； 5、其他：检测结果小于检测方法检出限时，用“<+检出限”或“未检出”表示。					

报告编号：WSWT26090206-1

附图：采样照片

