



国检集团湖南华科

国检华科学环质（2025）



231812050933



国检测试控股集团（湖南）华中科技大学有限公司

Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

检 验 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号： G2510-037

(Report number)

项 目 名 称： 出厂水检测

(Name of project)

委 托 单 位： 益阳市大通湖区自来水有限公司

(Client)

报 告 日 期： 二零二五年十月二十三日

(Report date)

报告编制说明

- 1、检测报告无公司检验检测专用章、 检验检测机构资质认定标志、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出复核申请，逾期则视为认可检测结果。微生物检验结果不受理复核申请。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品应有样品来源书面说明，本公司仅对该样品的检测数据负责。
- 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。
- 7、对不可重复性试验的样品不进行复检。
- 8、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

国检测试控股集团（湖南）华中科技大学有限公司

公司地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 21 栋 102 号

实验场所：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 23 栋

电话：0731—84215738

传真：0731—84780446

国检测试控股集团（湖南）华科技有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号：G2510-037

第 3 页，共 8 页

样 品 名 称	出厂水	样 品 来 源	委托采样
委 托 单 位 (或 地 址)	益阳市大通湖区自来水 有限公司	采 样 单 位	国检测试控股集团(湖 南)华科技有限公司
委托人/陪同人	肖 艳	采 样 人	肖育超 杨逸舟
商 标	——	生 产 厂 家	——
型 号 规 格	——	采 样 日 期	2025.10.11
编 号 或 批 号	——	检 验 日 期	2025.10.11
样 品 数 量	15 份	检 毕 日 期	2025.10.23
样品状态描述	样品包装完好		
检 验 方 法	GB/T 5750-2023		
检 验 项 目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、铝、铁、锰、铜、锌、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、三卤甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、溴酸盐、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、氯酸盐、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、总α放射性、总β放射性、高氯酸盐		

（本页以下空白）

国检测试控股集团（湖南）华钟科技有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号：G2510-037

检 验 结 果

第 4 页，共 8 页

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	水龙头	总硬度 (mg/L)	120	450	GB/T 5750.4-2023 乙二胺四乙酸二钠滴定法
		溶解性总固体 (mg/L)	206	1000	GB/T 5750.4-2023 称量法
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	0.72	3	GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法
		氨 (以 N 计) (mg/L)	< 0.02	0.5	GB/T 5750.5-2023 纳氏试剂分光光度法
		氰化物 (mg/L)	< 0.002	0.05	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
		氟化物 (mg/L)	0.2	1.0	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法
		氯化物 (mg/L)	3.48	250	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法
		硫酸盐 (mg/L)	1.95	250	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.52	10	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法
		溴酸盐 (mg/L)	< 0.005	—	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液
		亚氯酸盐 (mg/L)	< 0.0024	0.7	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法
		氯酸盐 (mg/L)	< 0.005	0.7	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法

(本页以下空白)

国检测试控股集团（湖南）华电子科技有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号: G2510-037

检 验 结 果

第 5 页, 共 8 页

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	水龙头	铬（六价） （mg/L）	< 0.004	0.05	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法
		汞 （mg/L）	< 0.0001	0.001	GB/T 5750.6-2023 原子荧光法
		铝 （mg/L）	0.0089	0.2	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		铁 （mg/L）	< 0.0009	0.3	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		锌 （mg/L）	< 0.0009	1.0	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		锰 （mg/L）	0.00028	0.1	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		铜 （mg/L）	0.00014	1.0	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		铅 （mg/L）	< 0.00007	0.01	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		镉 （mg/L）	< 0.00006	0.005	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		砷 （mg/L）	0.00316	0.01	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法
		三氯乙酸 （mg/L）	< 0.0010	0.1	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法
		二氯乙酸 （mg/L）	< 0.0020	0.05	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法

（本页以下空白）

国检测控股集团（湖南）华中科技大学有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号: G2510-037

检 验 结 果

第 6 页, 共 8 页

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	水龙头	高氯酸盐 (mg/L)	< 0.005	0.07	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液
		游离氯 (mg/L)	< 0.02	—	GB/T 5750.11-2023 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)法
		总氯 (mg/L)	< 0.02	—	GB/T 5750.11-2023 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法
		三氯甲烷 (mg/L)	< 0.00003	0.06	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		一氯二溴甲烷 (mg/L)	< 0.00005	0.1	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		二氯一溴甲烷 (mg/L)	< 0.00008	0.06	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		三溴甲烷 (mg/L)	< 0.00012	0.1	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		三氯甲烷 (mg/L)			GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		一氯二溴甲烷 (mg/L)			GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		三卤甲烷 (mg/L)	0.00177	1	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		二氯一溴甲烷 (mg/L)			GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
		三溴甲烷 (mg/L)			GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物

注：三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和），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。

（本页以下空白）

报告编号：G2510-037

检验结果

第 7 页，共 8 页

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	水龙头	菌落总数 (CFU/mL)	55	100	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不应检出	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法
		大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不应检出	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法
		色度 (度)	< 5	15	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法
		浑浊度 (NTU)	< 0.5	1	GB/T 5750.4-2023 散射法-福尔马肼标准
		臭和味 (无量纲)	无异臭、 异味	无异臭、 异味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法
		肉眼可见物 (无量纲)	无	无	GB/T 5750.4-2023 直接观察法
		pH 值 (无量纲)	7.6	6.5 ~ 8.5	GB/T 5750.4-2023 标准缓冲溶液比色法
		臭氧 (mg/L)	< 0.01	—	GB/T 5750.11-2023 靛蓝现场测定法
		二氧化氯 (mg/L)	0.28	0.1 ~ 0.8	GB/T 5750.11-2023 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法现场测定法
		总α放射性 (Bq/L)	0.05	0.5	GB/T 5750.13-2023 低本底总α检测法
		总β放射性 (Bq/L)	0.22	1	GB/T 5750.13-2023 低本底总β检测法

(本页以下空白)

国检测试控股集团（湖南）华科技有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号: G2510-037

检 验 结 果

第 8 页, 共 8 页

检验结论

经检验, 所检项目均符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》要求。



报告编制人: 陈姿姿 陈姿姿

签 发 人: 丰小阳 丰小阳

审 核 人: 胡珊珊 胡珊珊

签发日期: 2025年 10月 23日



国检集团湖南华科

国检华科字环质（2025）



国检测试控股集团（湖南）华中科技大学有限公司

Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

检 验 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号： G2510-104

(Report number)

项 目 名 称： 益阳市大通湖区天燃气公司

(Name of project)

水质检测

委 托 单 位： 益阳市大通湖区自来水有限公司

(Client)

报 告 日 期： 二零二五年十月二十日

(Report date)

报告编制说明

- 1、检测报告无公司检验检测专用章、 检验检测机构资质认定标志、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出复核申请，逾期则视为认可检测结果。微生物检验结果不受理复核申请。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品应有样品来源书面说明，本公司仅对该样品的检测数据负责。
- 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。
- 7、对不可重复性试验的样品不进行复检。
- 8、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

国检测试控股集团（湖南）华中科技大学有限公司

公司地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 21 栋 102 号

实验场所：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 23 栋

电话：0731—84215738

传真：0731—84780446

国检测试控股集团（湖南）华科技有限公司
Guojian Testing Holdings Group (Hunan) Huazhong Technology Co., Ltd.

报告编号: G2510-104

第 3 页, 共 5 页

样 品 名 称	水质	样 品 来 源	委托方送样
委 托 单 位 (或 地 址)	益阳市大通湖区自来水 有限公司	检 测 单 位	国检测试控股集团(湖 南)华科技有限公司
委托人/陪同人	徐 玮	采 样 人	——
商 标	——	生 产 厂 家	——
型 号 规 格	——	收 样 日 期	2025.10.16
编 号 或 批 号	——	检 验 日 期	2025.10.16
样 品 数 量	1 份	检 毕 日 期	2025.10.19
样品状态描述	样品包装完好		
检 验 方 法	GB/T 5750.12-2023		
检 验 项 目	总大肠菌群		

(本页以下空白)

样品名称	来样标识	检验项目	检验结果	限值	检验方法
水质	益阳市大通湖区天然气公司	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不应检出	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法

(本页以下空白)



检验结论

经检验, 所检项目符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》要求。



报告编制人: 陈姿姿 陈姿姿

签发人: 丰小阳 丰小阳

审核人: 胡珊珊 胡珊珊

签发日期: 2025年10月20日

