



检测报告

152512050049

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20250923018

Report No

项目名称

师宗浩博水务有限公司大堵水厂 2025 年 9 月水质监测

Name

委托单位

师宗浩博水务有限公司

Client

项目地址

曲靖市师宗县大堵水厂

Address

样品类别

水和废水、生活饮用水

Type

编制:

Compiled by

施健芳

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2025 年 09 月 23 日

Approved Date

Y M D

云南中科检测技术有限公司

Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co., LTD

报告日期

2025 年 09 月 23 日

Report Date

Y M D

声 明

Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding the requirements of standards or technical specifications will not be retained.

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63337494

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

1.检测信息

表 1 检测信息

客户基本情况										
委托单位信息		单位名称	师宗浩博水务有限公司							
		通讯地址	曲靖市师宗县							
		联系人	张勇	联系电话		13987463627				
受检单位信息		单位名称	师宗浩博水务有限公司大堵水厂							
		通讯地址	曲靖市师宗县							
		联系人	张勇	联系电话		13987463627				
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样日期	收样人员	收样日期	分析日期	样品状态描述
			天数	次/天						
水和废水	地表水	W1: 水源水 (E104°02'47.53", N24°51'21.64")	1	1	李卫明 余兴涌	2025.09.16	张晓川	2025.09.16	2025.09.16- 2025.09.21	样品为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。
生活饮用水	生活饮用水	D1: 末梢水	1	1	李卫明 余兴涌	2025.09.16	张晓川	2025.09.16	2025.09.16- 2025.09.19	样品为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。
		D2: 出厂水							样品为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。	

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法及主要仪器设备一览表

NO.1							
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	水和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	MC 水银温度计	YNZK-XC210	李卫明 余兴涌	—
		pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计	YNZK-XC493	李卫明 余兴涌	—
		溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-87	50mL 滴定管	CD-50-002	杨传健	0.2mg/L
		高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	50mL 滴定管	CD-50-004	锁真倩	0.5mg/L
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	CD-50-001	杨传健	4mg/L
		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 SHP-500 生化培养箱	YNZK-FX231 YNZK-FX163	杨传健	0.5mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	0.025mg/L

NO.2

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	锁真倩	0.01mg/L
		总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX062	邱璐丹	0.05mg/L
		铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.09µg/L
		镉					0.05µg/L
		砷					0.12µg/L
		硒					0.41µg/L
		铜					0.08µg/L
		锌					0.67µg/L
		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSI-270F 离子计	YNZK-FX228	杨传健	0.05mg/L
		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	YNZK-FX281	刘永轮	0.04µg/L
		六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX275	朱兴梅	0.004mg/L

NO.3

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	水和废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	T6新悦 可见分光光度计	YNZK-FX321	普红青	0.004mg/L
		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6新悦 可见分光光度计	YNZK-FX321	普红青	0.0003mg/L (萃取法)
		石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	0.01mg/L
		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX062	邱璐丹	0.05mg/L
		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	锁真倩	0.01mg/L
		粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	DHP-9162 电热恒温培养箱 LRH-150 智能生化培养箱	YNZK-FX096 YNZK-FX093	康道娜	20MPN/L
		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX275	朱兴梅	8mg/L

NO.4						
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	水和废水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	50mL 滴定管	CD-50-005	10mg/L
		硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX062	0.02mg/L
		锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	0.01mg/L
		铁				0.03mg/L

生产工单编号		样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005		生活饮用水	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.06µg/L
			砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.09µg/L
			铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX275	朱兴梅	0.004mg/L
			铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.07µg/L
			汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	YNZK-FX281	刘永轮	0.1µg/L
			氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	T6新悦 可见分光光度计	YNZK-FX321	普红青	0.002mg/L

NO.6

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	生活饮用水	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.1 离子选择电极法	PXSJ-270F 离子计	YNZK-FX228	杨传健	0.2mg/L
		硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.2 紫外分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX062	邱璐丹	0.2mg/L
		三氯甲烷(氯仿)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	QP2010SE 气相色谱质谱仪	YNZK-FX277	黄定立	0.120µg/L
		一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	QP2010SE 气相色谱质谱仪	YNZK-FX277	黄定立	0.251µg/L
		二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	QP2010SE 气相色谱质谱仪	YNZK-FX277	黄定立	0.290µg/L
		三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	QP2010SE 气相色谱质谱仪	YNZK-FX277	黄定立	0.251µg/L

生产工单编号		样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005		生活饮用水	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	YNZK-FX156	钱改艳	2.0µg/L
			三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	YNZK-FX156	钱改艳	1.0µg/L
			氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.1 碘量法	5mL 微量滴定管	WD-5-001	锁真倩	0.23mg/L
			色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	50mL 具塞比色管	—	朱兴梅	5 度
			浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	50mL 具塞比色管	—	朱兴梅	INTU
			臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	—	—	锁真倩	—
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	—	—	锁真倩	—

NO.7

NO.8

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	生活饮用水	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	YNZK-XC493	李卫明 余兴涌	—
		铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	1.2µg/L
		铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	许正兰	0.3mg/L
		锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	许正兰	0.1mg/L
		铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.09µg/L
		锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.9µg/L
		氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.1 硝酸银容量法	50mL 滴定管	CD-50-005	普红青	1.0mg/L

生产工单编号	样品类别	NO.9				
		检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员
YNZKSC 20250908005	生活饮用水	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.3 铬酸钡分光光度法 (热法)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX275	朱兴梅
		溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	JF2004 电子天平	YNZK-FX282	普红青
		总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	CD-50-006	普红青
		高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	50mL 滴定管	CD-50-004	锁真情
		氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜
		游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	SH-M900 便携式水质检测仪	YNZK-XC620	李卫明 余兴涌
		总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	HD-2011 低本底αβ测量仪	YNZK-FX276	李兴丽
		总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法	HD-2011 低本底αβ测量仪	YNZK-FX276	李兴丽

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20250908005	生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	HN-60BS 电热恒温培养箱	YNZK-FX059	康道娜	—
		大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法	LRH-150 智能生化培养箱	YNZK-FX093		—
		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	HN-60BS 电热恒温培养箱	YNZK-FX059		—

3.检测结果

表 3-1 地表水检测结果表

检测点位		评价
检测项目 (单位)	W1: 水源水	
	采样日期/样品编号	
	YNZKSC20250908005W001	
水温 (°C)	20.1	—
pH (无量纲)	7.6	达标
溶解氧 (mg/L)	5.2	III
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.4	II
五日生化需氧量 (mg/L)	2.4	I
化学需氧量 (mg/L)	8	I
氨氮 (mg/L)	0.870	III
总磷 (mg/L)	0.02	I
总氮 (mg/L)	1.21	IV
铜 (mg/L)	1.0×10 ⁻⁴	I
锌 (mg/L)	6.7×10 ⁻⁴ L	I
氟化物 (mg/L)	0.10	I
硒 (mg/L)	4.1×10 ⁻⁴ L	I
砷 (mg/L)	1.2×10 ⁻⁴ L	I
汞 (mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	I

NO.1

检测点位		W1: 水源水		GB 3838-2002 《地表水环境质量标准》	NO.2
采样日期/样品编号		2025.09.16			
检测项目（单位）		YNZKSC20250908005W001			
检测项目（单位）	评价				
镉（mg/L）	I	5×10 ⁻⁵ L		I	
六价铬（mg/L）	I	0.004L		I	
铅（mg/L）	I	9×10 ⁻⁵ L		I	
氰化物（mg/L）	I	0.004L		I	
挥发酚（mg/L）	I	0.0003L		I	
石油类（mg/L）	I	0.01L		I	
阴离子表面活性剂（mg/L）	I	0.05L		I	
硫化物（mg/L）	I	0.01L		I	
粪大肠菌群（MPN/L）	I	70		I	
硫酸盐（mg/L）	达标	8L		达标	
氯化物（mg/L）	达标	10L		达标	
硝酸盐氮（mg/L）	达标	0.06		达标	
铁（mg/L）	达标	0.03L		达标	
锰（mg/L）	达标	0.06		达标	
备 注	1.采样方式：瞬时采样； 2.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

表 3-2 生活饮用水检测结果表

检测项目（单位）	检测点位	D1：末梢水	D2：出厂水	执行 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》 表 1 中标准限值
	采样日期/样品编号	2025.09.16		
		YNZKSC20250908005D001	YNZKSC20250908005D002	
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）		未检出	未检出	不应检出
菌落总数（CFU/mL）		12	7	100
砷（mg/L）		<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	0.01
镉（mg/L）		<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	0.005
铬（六价）（mg/L）		<0.004	<0.004	0.05
铅（mg/L）		7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴	0.01
汞（mg/L）		<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	0.001
氰化物（mg/L）		<0.002	<0.002	0.05
氟化物（mg/L）		<0.2	<0.2	1.0
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）		0.2	0.2	10
三氯甲烷（氯仿）（mg/L）		<1.20×10 ⁻⁴	<1.20×10 ⁻⁴	0.06
一氯二溴甲烷（mg/L）		<2.51×10 ⁻⁴	<2.51×10 ⁻⁴	0.1
二氯一溴甲烷（mg/L）		<2.90×10 ⁻⁴	<2.90×10 ⁻⁴	0.06

NO.1

检测点位 采样日期/样品编号 检测项目（单位）		D1：末梢水		D2：出厂水		执行 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》 表 1 中标准限值	NO.3
		2025.09.16					
		YNZKSC20250908005D001	YNZKSC20250908005D002				
三溴甲烷（mg/L）		<2.51×10 ⁻⁴		<2.51×10 ⁻⁴		0.1	
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷各实测浓度与其各自限值的比值之和）		5.93×10 ⁻³		5.93×10 ⁻³		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	
二氯乙酸（mg/L）		<2.0×10 ⁻³		<2.0×10 ⁻³		0.05	
三氯乙酸（mg/L）		<1.0×10 ⁻³		<1.0×10 ⁻³		0.1	
氯酸盐（mg/L）		<0.23		<0.23		0.7	
色度（度）		<5		<5		15	
浑浊度（NTU）		<1		<1		1	
臭和味（文字描述）		无		无		无异臭、异味	
肉眼可见物		无		无		无	
pH（无量纲）		7.8		7.9		不小于 6.5 且不大于 8.5	
铝（mg/L）		<1.2×10 ⁻³		<1.2×10 ⁻³		0.2	
铁（mg/L）		<0.3		<0.3		0.3	
锰（mg/L）		<0.1		<0.1		0.1	
铜（mg/L）		6.0×10 ⁻⁴		1.60×10 ⁻³		1.0	
锌（mg/L）		<9×10 ⁻⁴		<9×10 ⁻⁴		1.0	
氯化物（mg/L）		17.8		17.8		250	



检测点位		D1: 末梢水		D2: 出厂水		执行 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》 表 1、表 2、表 3 中标准限值
采样日期样品编号		2025.09.16				
		YNZKSC20250908005D001		YNZKSC20250908005D002		
检测项目（单位）						
硫酸盐（mg/L）		<5		<5		250
溶解性总固体（mg/L）		288		289		1000
总硬度（mg/L）		228		227		450
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）		1.78		1.74		3
氨（以 N 计）（mg/L）		0.46		0.40		0.5
游离氯（mg/L）		0.53		0.98		≤2
总α放射性（Bq/L）		<0.02		<0.02		0.5（指导值）
总β放射性（Bq/L）		<0.03		<0.03		1（指导值）
备 注		1.“<+检出限/最低检测质量浓度”表示检测结果低于检出限/最低检测质量浓度；进行计算时采用检出限/最低检测质量浓度的二分之一；2.采样方式：瞬时采样。				

报告结束

报告编号: YNZKKBG20250923018
ReportNo

附图:

师宗浩博水务有限公司大堵水厂 2025 年 9 月水质监测点位图



