



181612050404
有效期2024年9月3日

河南析源环境检测有限公司
Henan Xiyuan Environmental Testing Co., LTD.

检 测 报 告




报告编号: XYJC-2023-WT-0822
项目名称: 委托检测
委托单位: 延津首创水务有限公司
报告日期: 2023年08月11日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、报告发生任何涂改后无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；由我公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料：

单位名称：河南析源环境检测有限公司

联系地址：河南省新乡市市辖区新飞大道 1018 号新乡科技产业园 7 号楼西户

邮政编码：453000

公司固话：0373-5082006

电子邮件：xiyuanjiance@163.com

公司网址：www.xiyuanjiance.com

一、前言

受延津首创水务有限公司的委托，2023 年 08 月 04 日，河南析源环境检测有限公司对该公司的生活饮用水进行采样、检测分析。

二、被检地址

延津县西安大道与永安大道交叉口西北角

三、检测分析内容

检测分析内容见表 3-1。

表 3-1 检测分析内容一览表

检测类别	监测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	出厂水	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、pH 值、总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、总 α 放射性、总 β 放射性、耐热大肠菌群、氯酸盐	1 次/天，1 天

四、检测依据及检测使用仪器

本次检测样品的采集及分析均采用国家或行业标准方法，检测分析方法及使用仪器见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（1.1 色度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（2 浑浊度 2.2 目视比浊法——福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	1NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1 臭和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2006	250ml 锥形瓶	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 肉眼可见物 直接观察法） GB/T 5750.4-2006	/	/
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（5.1 pH 值 玻璃电极法） GB/T 5750.4-2006	PHS-3C PH 计 XYJC/YQ-030-01	/

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	BSM220.4 电子天平 XYJC/YQ-078-01	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	50ml 碱式滴定管	1.0mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	50ml 酸式滴定管	0.05mg/L
挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1 挥发酚类 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.002mg/L
铝	生活饮用水检验方法 金属指标 (1 铝 1.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.008mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2 铁 2.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.3mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 锰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.1mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.2mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 锌 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.05mg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	1.0μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.2 镉 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	2.5μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10 铬 (六价铬) 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA-1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	2.5μg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.1μg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.4μg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	PXSJ-216F 离子计 XYJC/YQ-025-01	0.2mg/L
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.2mg/L

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指(2.2 氯化物 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	CIC-D100 离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.15mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指(1.2 硫酸盐 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	CIC-D100 离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.75mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(1.2 三氯甲烷 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	9790II 气相色谱仪 XYJC/YQ-004-01	0.2μg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验检测方法 有机物指标(1.2 四氯化碳 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	9790II 气相色谱仪 XYJC/YQ-004-01	0.1μg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.050mg/L
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	XF97-A 菌落计数器 XYJC/YQ-045-01	/
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	ZSH-70 生化培养箱 XYJC/YQ-021-01	/
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(3.2 耐热大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	SPX-150 生化培养箱 XYJC/YQ-060-02	/
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标(1 总α放射性 1.1 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2006	FYFS-400X 双通道低本底α、β 测试仪 XYJC/YQ-065-01	1.6×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标(2 总β放射性 2.1 薄样法) GB/T 5750.13-2006	FYFS-400X 双通道低本底α、β 测试仪 XYJC/YQ-065-01	2.8×10 ⁻² Bq/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标(13 亚氯酸盐 13.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006	CIC-D100 离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.0024mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标(13 氯酸盐 13.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006	CIC-D100 离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.005mg/L

五、检测质量保证

本次检测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》，并按河南析源环境检测有限公司《质量手册》的有关要求进行，实施全过程的质量控制。具体措施如下：

5.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

5.2 检测分析方法采用国家或行业标准方法，检测人员经过考核并持证上岗，检测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。

5.3 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

5.4 检测数据及报告实行三级审核。

六、水质检测分析结果

表 6-1 水质检测结果一览表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	结果	单位	样品状态
2023.08.04	出厂水	23WT0822S-0804-01	肉眼可见物	无	/	清澈、无色、无味
		23WT0822S-0804-02	臭和味	无	/	
				浑浊度	1L	
		23WT0822S-0804-03	总硬度	209	mg/L	
		23WT0822S-0804-04	溶解性总固体	513	mg/L	
		23WT0822S-0804-05	硫酸盐	49	mg/L	
		23WT0822S-0804-06	氯化物	66	mg/L	
		23WT0822S-0804-07	氟化物	0.2L	mg/L	
		23WT0822S-0804-08	铁	0.3L	mg/L	
			锰	0.1L	mg/L	
			铜	0.2L	mg/L	
			锌	0.05	mg/L	
			砷	1.0L	μg/L	
			镉	2.5L	μg/L	
			铅	2.5L	μg/L	
		23WT0822S-0804-09	挥发酚	0.002L	mg/L	
		23WT0822S-0804-10	阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L	
		23WT0822S-0804-11	耗氧量	0.46	mg/L	
		23WT0822S-0804-12	菌落总数	未检出	CFU/mL	
			总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	
			耐热大肠菌群	未检出	CFU/100mL	
		23WT0822S-0804-13	氰化物	0.002L	mg/L	
		23WT0822S-0804-14	硝酸盐氮	1.5	mg/L	
		23WT0822S-0804-15	汞	0.04L	μg/L	
23WT0822S-0804-16	硒	0.4L	μg/L			
23WT0822S-0804-17	六价铬	0.004L	mg/L			
23WT0822S-0804-18	三氯甲烷	0.2L	μg/L			
	四氯化碳	0.1L	μg/L			
23WT0822S-0804-19	铝	0.008L	mg/L			
23WT0822S-0804-20	总 α 放射性	3.0×10^{-2} L	Bq/L			
	总 β 放射性	1.5×10^{-2} L	Bq/L			
23WT0822S-0804-21	亚硝酸盐	0.071	mg/L			
23WT0822S-0804-22	氯酸盐	0.005L	mg/L			
23WT0822S-0804-23	色度	5L	度			
23WT0822S-0804-24	pH 值	7.6	无量纲			

注：“L”表示结果低于检出限，检出限见表 4-1。

七、分析检测人员

李冰 常芊芊 刘敏 石如祥

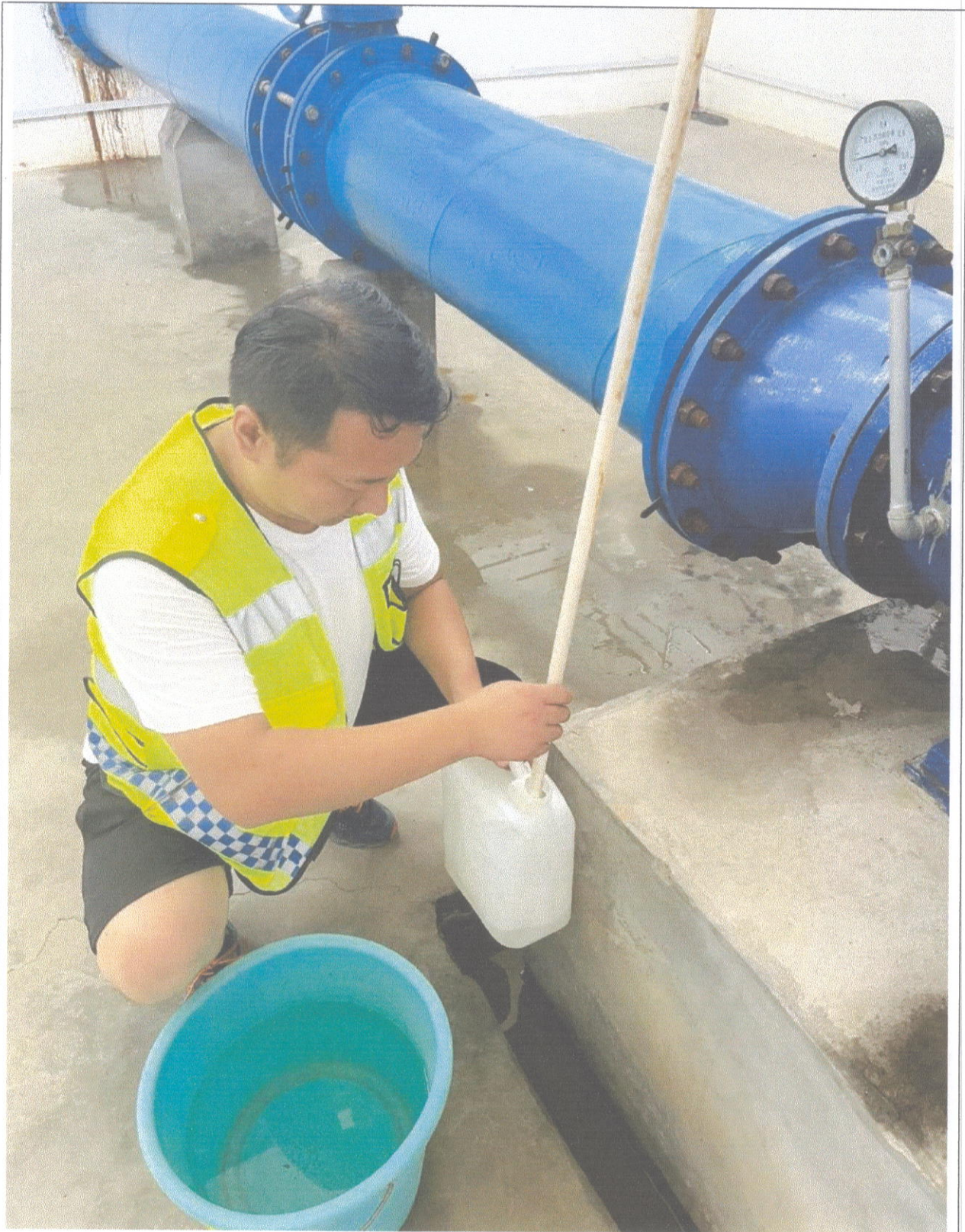
报告编制: 李冰 审 核: 刘敏 签 发: 刘敏
日 期: 2023.08.11 日 期: 2023.08.11 日 期: 2023.08.11

河南析源环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



附图



生活饮用水采样

资质认定证书：



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181612050404

名称： 河南析源环境检测有限公司

地址： 河南省新乡市市辖区新飞大道1018号新乡科技产业园7号楼西户

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050404
有效期至 2024年9月3日

发证日期： 2020年5月11日

有效期至： 2024年9月3日

发证机关： 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。