



252712057008
有效期至: 2031年10月09日

副本

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

项目名称: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司水质检测(水源水)

委托单位: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司

被测单位: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司

检测类别: 委托检测

陕西创源荣诚检测技术有限公司

Shaanxi Chuangyuan Rongcheng Testing Technology Company Limited





声明事项

- 1、检验结论栏无“检验检测专用章”、报告无骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 2、报告无编制、主检、审核、批准签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本机构名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、本机构对检验数据、结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
- 5、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。
- 6、委托送样检验的结论仅对所检样品有效，不代表样品所属批次产品的质量。
- 7、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起 10 日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 8、本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

机构地址：陕西省汉中市经济开发区铺镇莲花村九组锦祥停车场

2---3 层楼

联系电话：0916-2575758

邮政编码：723000



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 1 页 共 8 页

项目名称	陕西水务发展集团南郑区供水有限公司水质检测（水源水）		
委托单位	陕西水务发展集团南郑区供水有限公司		
项目地址	陕西省汉中市 南郑区	样品来源	采样
样品类型	水源水（地下水）	采样人员 /现场监测人员	刘念、陈文涛
采样日期	2026 年 09 月 08 日	分析日期	2026 年 09 月 08 日~ 2026 年 09 月 15 日
包装情况	聚乙烯桶、聚乙烯瓶、 玻璃瓶、无菌袋	样品数量	3 份
样品性状	无色、透明、无异味、 无浮油液体	采样点位	回水管水龙头
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
质量控制依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
判定依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017		
结论	经检测：该水样所检项目符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017（表 1）III 类。 签发日期：2026 年 9 月 18 日 (检验检测专用章/公章)		
备注	1. 采集 1 份样品，1 份样品平行样，1 份现场空白； 2. 每份样品包括 10L 聚乙烯桶 1 桶，1000mL 聚乙烯瓶 2 瓶，500mL 聚乙烯瓶 1 瓶，1000mL 玻璃瓶 4 瓶，500mL 玻璃瓶 5 瓶，40mL 玻璃瓶 2 瓶，500mL 无菌袋 1 袋。		

编制：杨玉莹

主检：黎胜

审核：byd

批准：薛梅



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

第 2 页 共 8 页

NO: CYJC-2026-水 2-0413

表 1 监测结果一览表

现场测定结果					
序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260908-H02-0001	
1	pH	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	7.11	合格
实验室检测结果					
序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260908-H02-0001	
1	总大肠菌群	CFU/100mL	3.0	未检出	合格
2	菌落总数	CFU/mL	100	73	合格
3	硒	mg/L	0.01	0.0011	合格
4	砷	mg/L	0.01	0.0010L	合格
5	镉	mg/L	0.005	0.0005L	合格
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	合格
7	铅	mg/L	0.01	0.0025L	合格
8	汞	mg/L	0.001	0.0001L	合格
9	氰化物	mg/L	0.05	0.002L	合格
10	氟化物	mg/L	1.0	0.4	合格
11	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	1.00	0.001L	合格
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	20.0	4.0	合格
13	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.50	0.02	合格
14	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	0.002	0.002L	合格
15	阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.050L	合格
16	硫化物	mg/L	0.02	0.02L	合格
17	碘化物	mg/L	0.08	0.025L	合格



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 3 页 共 8 页

表 1 监测结果一览表

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260908-H02-0001	
18	苯	μg/L	10.0	4.69L	合格
19	甲苯	μg/L	700	3.13L	合格
20	三氯甲烷	μg/L	60	0.032L	合格
21	四氯化碳	μg/L	2.0	0.0056L	合格
22	浑浊度	NTU	3	1L	合格
23	臭和味	/	无	无	合格
24	色度	度	15	5L	合格
25	肉眼可见物	/	无	无	合格
26	铁	mg/L	0.3	0.075L	合格
27	锰	mg/L	0.10	0.025L	合格
28	铜	mg/L	1.00	0.05L	合格
29	锌	mg/L	1.00	0.0125L	合格
30	钠	mg/L	200	0.02	合格
31	铝	mg/L	0.20	0.008L	合格
32	氯化物	mg/L	250	17.8	合格
33	硫酸盐	mg/L	250	14	合格
34	溶解性总固体	mg/L	1000	380	合格
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	450	190	合格
36	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	3.0	0.68	合格
37	总α放射性	Bq/L	0.5	0.02±0.0010	合格
38	总β放射性	Bq/L	1.0	0.05±0.0022	合格
备注	低于方法检出限的测定结果, 用该方法的检出限加“L”表示。				



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 4 页 共 8 页

表 2 监测方法/依据					
序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
1	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(5.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2023	MFS-3A-250-K 多联过 滤系统/CYJC-112 SPX-150 生化培养箱 /CYJC-038(2027.06.07) BXM-60BE 立式压力蒸 汽灭菌器/CYJC-090	/	高倩
2	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分： 微生物指标（4.1 菌落总数 平皿 计数法）GB/T 5750.12-2023	SPX-150 生化培养箱/CYJC-038 （2027.06.07） BXM-60BE 立式压力蒸 汽灭菌器/CYJC-090	/	
3	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（10.1 氢化物原子 荧光法）GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光光度计 /CYJC-040 （2027.06.08）	0.4μg/L	黎佳莹
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（9.1 氢化物原子 荧光法）GB/T 5750.6-2023		1.0μg/L	
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（12.1 无火焰原子 吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		0.5μg/L	
6	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（13.1 二苯碳酰二 肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023	X-6 紫外可见分光光度计 /CYJC-062(2027.06.04)	0.004mg/L	刘蓓
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（14.1 无火焰原子 吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	AA-7020 原子吸收分光光度计 /CYJC-047(2027.06.16)	2.5μg/L	黎佳莹



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 5 页 共 8 页

表 2 监测方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（11.1 原子荧光法） GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光光度计 /CYJC-040 (2027.06.08)	0.1µg/L	黎佳莹
9	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（7.1 异烟酸-吡唑啉 酮分光光度法）GB/T 5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光度 计/CYJC-062 (2027.06.04)	0.002mg/L	赵贤翠
10	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（6.1 离子选择电极 法）GB/T 5750.5-2023	PXSJ-226T 离子计/CYJC-055 (2027.06.09)	0.2mg/L	徐静田
11	亚硝酸盐 (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（12.1 重氮偶合分光 光度法）GB/T 5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光度 计/CYJC-062 (2027.06.04)	0.001mg/L	赵贤翠
12	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（8.2 紫外分光光度法） GB/T 5750.5-2023		0.2mg/L	刘蓓
13	氨氮（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（11.1 纳氏试剂分光 光度法）GB/T 5750.5-2023		0.02mg/L	
14	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标（12.1 4-氨基安替 吡啉三氯甲烷萃取分光光度法） GB/T 5750.4-2023		0.002mg/L	赵贤翠
15	阴离子表面活 性剂（阴离子合 成洗涤剂）	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标（13.1 亚甲蓝分光 光度法）GB/T 5750.4-2023		0.050mg/L	



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 6 页 共 8 页

表 2 监测方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称 /编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
16	硫化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分： 无机非金属指标（9.1 N,N 二乙基对苯 二胺分光光度法）GB/T5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光 度计/CYJC-062 （2027.06.04）	0.02mg/L	蒲凤荣
17	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分： 无机非金属指标（13.3 高浓度碘化物 容量法 GB/T 5750.5-2023	微量滴定管 /CYJC-100 （2028.06.17）	0.025mg/L	徐静田
18	苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标（21.2 顶空毛细管柱气相 色谱法）GB/T 5750.8-2023	GC-4200 气相色谱仪 /CYJC-075 （2027.06.16）	4.69μg/L	黎佳莹
19	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标（22.3 顶空毛细管柱气相 色谱法）GB/T 5750.8-2023		3.13μg/L	
20	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分：消毒副产物指标（4.3 顶空毛细管 柱气相色谱法）GB/T 5750.8-2023		0.032μg/L	
21	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标（4.3 顶空毛细管柱气相 色谱法）GB/T 5750.8-2023		0.0056μg/L	
22	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（4.1 铂-钴标准 比色 GB/T5750.4-2023	比色管 （2028.06.17）	5 度	徐静田
23	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（5.2 目视比浊法 -福尔马肼标准）GB/T5750.4-2023	比色管 （2028.06.17）	1NTU	
24	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（6.1 嗅气和尝味 法）GB/T5750.4-2023	/	/	



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 7 页 共 8 页

表 2 监测方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
25	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（7.1 直接观察 法）GB/T5750.4-2023	/	/	徐静田
26	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（8.1 玻璃电极 法）GB/T5750.4-2023	DZB-712 型 便携式多参数分 析仪 CYJC-036 (2027.06.09)	0.01	刘念、 陈文涛
27	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（5.1 火焰原子吸收 分光光度法）GB/T 5750.6-2023	AA-7003 原子吸收分光光 度计/CYJC-044 (2027.06.17)	0.075mg/L	黎佳莹
28	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（6.1 火焰原子吸收 分光光度法）GB/T 5750.6-2023		0.025mg/L	
29	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（7.2 火焰原子吸收 分光光度法）GB/T 5750.6-2023		0.05mg/L	
30	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（8.1 火焰原子吸收 分光光度法）GB/T 5750.6-2023		0.0125mg/L	
31	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（25.1 火焰原子吸 收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		0.01mg/L	
32	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标（4.1 铬天青 S 分光 光度法）GB/T 5750.6-2023	X-6 紫外可见分光光 度计/CYJC-062 (2027.06.04)	0.008mg/L	刘蓓
33	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（5.1 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2023	滴定管/CYJC-095 (2028.06.17)	1.0mg/L	徐静田



陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO: CYJC-2026-水 2-0413

第 8 页 共 8 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
34	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(4.3 铬酸钡分光光度 法 热法) GB/T 5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光度 计/CYJC-062 (2027.06.04)	5mg/L	赵贤翠
35	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（11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023	DHG-9140A 鼓风 干燥箱/CYJC-048 (2027.06.07) PTX-FA220S 电子 分析天/CYJC-073 (2027.06.07)	/	徐静田
36	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标（10.1 乙二胺四 乙酸二钠滴定 GB/T 5750.4-2023	滴定管/CYJC-098 (2028.06.17)	1.0mg/L	
37	耗氧量 (COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)（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（4.1 酸性高锰酸钾 滴定法）GB/T 5750.7-2023	HWS-28 电热恒温 水浴锅/CYJC-061 (2027.06.29)	0.05mg/L	
38	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（4.1 低本底总α检测 法）GB/T 5750.13-2023	WIN-8A 低本底α、β测量仪 /CYJC-060 (2027.06.09)	0.02Bq/L	张文靖
39	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（5.1 低本底总β检测 法）GB/T 5750.13-2023	SX2-4-10N 一体箱式电阻炉 CYJC-081 (2027.06.07)	0.03Bq/L	
备注	检测设备均为本公司自有设备				

以下空白



经度: 107.006978

纬度: 33.033888

时间: 2026-09-08 10:15:46

备注: 南郑自来水公司水源水回水管水质检测