科学公正 专业高效

CMA
252712057008
有效期至：2031年10月09日

副本

检 测 报 告

NO：CYJC-2026-水 2-0483

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
检验检测专用章
6107020156896

陕西创源荣诚检测技术有限公司

Shaanxi Chuangyuan Rongcheng Testing Technology Company Limited

科学公正专业高效

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

科学公正专业高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO：CYJC-2026-水 2-0483　　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	赵煜博、许春茂
采样日期	2026 年 10 月 08 日	分析日期	2026 年 10 月 08 日~2026 年 10 月 14 日
包装情况	聚乙烯桶、聚乙烯瓶、玻璃瓶、无菌袋	样品数量	1 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		
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 10 月 16 日 （检验检测专用章/公章）		
备注	1. 采集 1 份样品； 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：　　主检：　　审核：　　批准：

科学公正专业高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

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
				261008-H02-0001	
1	pH	/	6.5≤pH≤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
				261008-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	63	合格
3	硒	mg/L	≤0.01	0.0004L	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	0.3	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	3.9	合格
13	氨氮（以 N 计）	mg/L	≤0.50	0.02L	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

科学公正 专业高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

NO：CYJC-2026-水 2-0483

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
				261008-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	0.89	合格
31	铝	mg/L	≤0.20	0.008L	合格
32	氯化物	mg/L	≤250	16.8	合格
33	硫酸盐	mg/L	≤250	14	合格
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	430	合格
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	≤450	218	合格
36	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	≤3.0	0.37	合格
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.07±0.0035	合格
38	总β放射性	Bq/L	≤1.0	0.06±0.0026	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 2-0483

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	李佳雯
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	AA-7020 原子吸收分光光度计 /CYJC-047 （2027.06.16）	0.5μg/L	黎佳莹
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/T5750.6-2023	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

科学公正 专业高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检测报告

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	李佳雯
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	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 /CYJC-166 (2027.06.07)	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	李佳雯
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	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 /CYJC-166 (2027.06.07)	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	X-6 紫外可见分光光度计 /CYJC-062 （2027.06.04）	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

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	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 /CYJC-166 (2027.06.07)	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 2-0483　　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	PHBJ-260 型便携式 pH 计 CYJC-035 (2027.06.09)	0.01	赵煜博、许春茂
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

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

附图：

