



202712057004
有效期至2026年09月28日

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

项目名称: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司

出厂水水质检测 (半年)

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

陕西有为检测技术有限公司

2025年4月12日





陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号：SXYW2025-H01-1158第 1 页 共 11 页

项目名称	陕西水务发展集团南郑区供水有限公司出厂水水质检测（半年）		
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	南郑区大河坎镇惠丰路	样品种类	生活饮用水
检测目的	了解水质状况	样品数量	1 份
样品来源	采样	采样人员	崔文涛 周民浩
样品状态	无色、无异味、透明、 无浮油液体	包装情况	聚乙烯瓶、玻璃瓶、 无菌袋
采样日期	2025.4.3	分析日期	2025.4.3--2025.4.9
检测点位及样品编号	厂区内水龙头 250403SY007	检测频次	1 次/半年
采样依据	GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 第 2 部分： 水样的采集与保存		
评价依据	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准 表 1、表 2		
质量保证与质量控制	为保证检（监）测工作科学、公正、合法进行，本次检（监）测任务严格按照国家相关法律法规及标准进行；采样和分析人员均持证上岗；检（监）测仪器设备均经过检定/校准，且在有效期内；样品采集、运输、流转、分析、处置均按相关规范实施控制；样品分析按相关质控类型进行；分析结果均符合质控要求。		
结论	经检测，该水样所检项目符合 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准（表 1、表 2）。  (检验检测专用章/公章) 签发日期：2025 年 4 月 12 日		
备注	评价依据由委托方提供。		

编制：高梦雅

主检：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 2 页 共 11 页

表 1 检测方法一览表

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器名称、编号 及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
1	总大肠菌群 (CFU/100mL)	GB/T 5750.12-2023 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)	HWS-150 恒温恒湿培养箱 SXYW-002 2025.04.21	---	李慧
2	大肠埃希氏菌 (CFU/100mL)	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (7.2 滤膜法)	MFS-3A-250-K 多联过滤系统 SXYW-126 BXM-50VE	---	
3	菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 平皿计数法)	立式压力蒸汽灭菌器 SXYW-207 2025.04.21	---	
4	砷	GB/T 5750.6-2023 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)	AF-7500 型 原子荧光光度计 SXYW-059 2025.04.21	0.0010 mg/L	路莎
5	镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161 2025.04.21	0.00006 mg/L	
6	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 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)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.004 mg/L	李娜
7	铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161 2025.04.21	0.00007 mg/L	路莎
8	汞	GB/T 5750.6-2023 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)	AF-7500 型 原子荧光光度计 SXYW-059 2025.04.21	0.0001 mg/L	

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 3 页 共 11 页

表 1 (续)

表 1 （续）						
序号	检测项目		检测方法/依据	使用仪器名称、编号 及检定/校准有效期	检出限	分析 人员
9	氰化物		GB/T 5750.5-2023 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）	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.002 mg/L	杜欣芮
10	氟化物		GB/T 5750.5-2023 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）	PXSJ-226T 离子计 SXYW-382 2025.07.09	0.2 mg/L	李娜
11	硝酸盐 （以 N 计）		GB/T 5750.5-2023 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）	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.2 mg/L	苏月娟
12	三氯甲烷		GB/T 5750.8-2023 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 象色谱法）	8860 GC 气相色谱仪 SXYW-157 2026.04.21	0.000032 mg/L	刘佳
13	一氯二溴甲烷				0.000016 mg/L	
14	二氯一溴甲烷				0.000015 mg/L	
15	三溴甲烷				0.000041 mg/L	
16	三 卤 甲 烷	三氯甲烷			0.000032 mg/L	
		一氯二溴 甲烷			0.000016 mg/L	
		二氯一溴 甲烷			0.000015 mg/L	
		三溴甲烷			0.000041 mg/L	

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 4 页 共 11 页

表 1 (续)

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器名称、编号及检定/校准有效期	检出限	分析人员
17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (15.2 离子色谱-电导检测法)	CIC-D100 离子色谱仪	0.0037 mg/L	杨思
18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (16.2 离子色谱-电导检测法)	SXYW-388 2026.09.03	0.0044 mg/L	
19	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	CIC-D100 离子色谱仪 SXYW-159 2026.04.21	0.0050 mg/L	
20	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (20.1 碘量法)	微量滴定管 SXYW-095 2026.04.25	0.04 mg/L	李娜
21	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (21.1 碘量法)		0.23 mg/L	
22	色度	GB/T 5750.4-2023 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-钴标准比色法)	比色管 50ml SXYW-029 2026.05.26	5 度	苏月娟
23	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WGZ-500B 便携式浊度计 SXYW-290 2026.02.27	0.3 NTU	周民浩
24	臭和味	GB/T 5750.4-2023 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)	---	---	刘潇雯

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 5 页 共 11 页

表 1 (续)

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器名称、编号及检定/校准有效期	检出限	分析人员
25	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 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)	---	---	刘潇雯
26	pH	GB/T 5750.4-2023 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)	pHBJ-260 型 便携式 PH 计 SXYW-354 2025.08.06	---	周民浩
27	铝	GB/T 5750.6-2023 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)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.008 mg/L	唐琳
28	铁	GB/T 5750.6-2023 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)	AA-7050 型 原子吸收分光光度计 SXYW-060 2026.04.21	0.08 mg/L	薛静
29	锰	GB/T 5750.6-2023 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)		0.03 mg/L	
30	铜	GB/T 5750.6-2023 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)		0.05 mg/L	
31	锌	GB/T 5750.6-2023 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)		0.02 mg/L	

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 6 页 共 11 页

表 1 (续)

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器名称、编号及检定/校准有效期	检出限	分析人员
32	氯化物	GB/T 5750.5-2023 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)	棕色酸式滴定管 SXYW-029 2026.05.26	1.0 mg/L	杜欣芮
33	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 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)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	5 mg/L	杨玉华
34	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 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)	FA2204B 电子天平 SXYW-016 2025.04.21 101-2A 电热鼓风干燥箱 SXYW-006 2025.04.21	---	
35	总硬度 (以 CaCO_3 计)	GB/T 5750.4-2023 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法)	酸式滴定管 SXYW-029 2026.05.26	1.0 mg/L	李慧
36	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023 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)	HH-21-6 数显恒温水浴锅 SXYW-005 2025.04.21	0.05 mg/L	刘潇雯
37	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 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)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.02 mg/L	唐琳

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 7 页 共 11 页

表 1 (续)

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器名称、编号 及检定/校准有效期	检出限/ 探测下限	分析 人员
38	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 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)	WIN-8A 低本底 α β 测量仪 SXYW-387 2026.09.05 FA 2204B 电子天平	0.02 Bq/L	杨思
39	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 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)	SXYW-016 2025.04.21 SX-4-10 箱式电阻炉 SXYW-013 2025.04.21	0.03 Bq/L	
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 SXYW-412 2025.10.28	0.01 mg/L	周民浩
41	总氯	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	UV-6000 紫外可见分光光度计 SXYW-236 2025.04.21	0.01 mg/L	/
42	臭氧	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (9.2 靛蓝分光光度法)		0.01 mg/L	/
43	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (8.1 N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法)	微量滴定管 SXYW-095 2026.04.25	0.025 mg/L	/



陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 8 页 共 11 页

表 2 检测结果一览表

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	单项判定
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出	合格
4	砷	mg/L	0.01	0.0010L	合格
5	镉	mg/L	0.005	0.00006L	合格
6	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004L	合格
7	铅	mg/L	0.01	0.00007L	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	0.37	合格
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	2.2	合格
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.00083	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.00122	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.00106	合格

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 9 页 共 11 页

表 2 (续)

序号	检测项目		单位	标准限值	检测结果	单项判定
15	三溴甲烷		mg/L	0.1	0.00032	合格
16	三 卤 甲 烷	三氯甲烷	---	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	<1	合格
		一氯二溴甲烷				
		二氯一溴甲烷				
		三溴甲烷				
17	二氯乙酸		mg/L	0.05	0.0037L	合格
18	三氯乙酸		mg/L	0.1	0.0044L	合格
19	溴酸盐		mg/L	0.01	0.0050L	合格
20	亚氯酸盐		mg/L	0.7	0.04L	合格
21	氯酸盐		mg/L	0.7	0.23L	合格
22	色度		度	≤15	5	合格
23	浑浊度		NTU	≤1	0.3L	合格
24	臭和味		---	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
25	肉眼可见物		---	无	无	合格

检 验 报 告

报告编号: SXYW2025-H01-1158

第 10 页 共 11 页

表 2 (续)

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	单项判定
26	pH	无量纲	≥ 6.5 且 ≤ 8.5	7.25	合格
27	铝	mg/L	0.2	0.008L	合格
28	铁	mg/L	0.3	0.08L	合格
29	锰	mg/L	0.1	0.03L	合格
30	铜	mg/L	1.0	0.05L	合格
31	锌	mg/L	1.0	0.02L	合格
32	氯化物	mg/L	250	15.6	合格
33	硫酸盐	mg/L	250	13	合格
34	溶解性总固体	mg/L	1000	292	合格
35	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	450	170	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	0.77	合格
37	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5	0.07	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5 (指导值)	0.02L	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	1 (指导值)	0.03L	合格



陕西有为检测技术有限公司

检 验 报 告

报告编号：SXYW2025-H01-1158

第 11 页 共 11 页

表 2 （续）

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	单项判定
40	游离氯	mg/L	≥ 0.3	0.45	合格
41	总氯	mg/L	≥ 0.05	---	/
42	臭氧	mg/L	≥ 0.02	---	/
43	二氧化氯	mg/L	≥ 0.02	---	/
注 1：低于方法检出限的测定结果，用该方法的检出限加“L”表示； 注 2：该水样采用次氯酸钠消毒。					

以下空白

