



202712056029

有效期至2026年08月27日

正本

检测报告

科立威检(水)字[2026]第724号

项目名称: 榆林高新区水务有限责任公司一期出厂水水质检测

委托单位: 榆林高新区水务有限责任公司

报告日期: 2026年06月26日

榆林科立威生态环境检测有限公司



说 明

1、报告无榆林科立威生态环境检测有限公司单位盖章(检验检测), 无骑缝章, 无报告签发人签字无效。

2、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。

3、接受委托送检的样品时, 其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。

4、如被测单位对本报告数据有异议, 应于收到本报告之日起十日内(以邮戳为准)向本公司提出书面要求, 陈述有关疑点及申诉理由, 对本公司答复如仍有不满意者, 可向上级有关部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监(检)测结果。

5、未经本公司批准, 不得部分或全部复制本报告内容。

6、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。

电话: (0912) 3257832/13474394391

传真: (0912) 3257832

邮编: 719000

地址: 陕西省榆林市榆阳区金沙路 2 号榆阳水利大厦 2 楼

检测报告

科立威检(水)字 [2026] 第 724 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	榆林高新区水务有限责任公司一期出厂水水质检测			
联系人	王英英	联系方式	15229922768	
检测类型	送检	收样日期	2026.06.08	
样品委托编号	SSJ202606012	分析日期	2026.06.08~2026.06.12	
分析人员	任相南、祁招招、白招招、霍菲、郭慧、张可琦			
样品描述	无色、无味、透明液体			
限值参考依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022			
检测方法及主要仪器				
项目	检测方法/依据	仪器设备名称及编号	检出限	检定/校准有效期
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	SPX-150B-2 型 生化培养箱 KLW-YQ-09	/	2027.01.06
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	SPX-150B-2 型 生化培养箱 KLW-YQ-09	/	2027.01.06
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	DH63D 电热恒温培养箱 KLW-YQ-132	/	2026.09.11
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 9.1 氢化物原子荧光法	AFS-3100 原子荧光光度计 KLW-YQ-15	1.0μg/L	2027.04.07
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 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	AA-7800F/AAC 原子吸收 分光光度计 KLW-YQ-124	0.5μg/L	2027.01.21

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/13474394391

地址：陕西省榆林市榆阳区金沙路 2 号榆阳水利大厦 2 楼

检测报告

科立威检(水)字[2026]第724号

第2页 共8页

项目	检测方法/依据	仪器设备名称及编号	检出限	检定/校准有效期
六价铬	《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	UV-1900i 紫外 可见分光光度计 KLW-YQ-127	0.004mg/L	2027.01.06
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 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	AA-7800F/AAC 原子吸收 分光光度计 KLW-YQ-124	2.5µg/L	2027.01.21
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-3100 原子荧光光度计 KLW-YQ-15	0.1µg/L	2027.04.07
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 7.2 异烟酸—巴比妥酸 分光光度法	UV-1900i 紫外 可见分光光度计 KLW-YQ-127	0.002mg/L	2027.01.06
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 6.2 离子色谱法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	0.1mg/L	2027.01.20
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 8.3 离子色谱法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	0.15mg/L	2027.01.20
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》 GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	Nexis GC-2030 气相色谱仪 KLW-YQ-128	0.032µg/L	2027.01.21
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 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	Nexis GC-2030 气相色谱仪 KLW-YQ-128	0.041µg/L	2027.01.21

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/13474394391

地址：陕西省榆林市榆阳区金沙路2号榆阳水利大厦2楼

检测报告

科立威检(水)字 [2026] 第 724 号

第 3 页 共 8 页

项目	检测方法/依据	仪器设备名称及编号	检出限	检定/校准有效期
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 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	Nexis GC-2030 气相色谱仪 KLW-YQ-128	0.015µg/L	2027.01.21
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 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	Nexis GC-2030 气相色谱仪 KLW-YQ-128	0.016µg/L	2027.01.21
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 15.2 离子色谱-电导检测法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	7.4µg/L	2027.01.20
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 16.2 离子色谱-电导检测法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	8.8µg/L	2027.01.20
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 座式滴定管 KLW-DDG-017	0.23mg/L	2028.02.13
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 KLW-BSG-05	5 度	2027.03.27
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	1NTU	2027.03.27
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	/	/	/

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/13474394391

地址：陕西省榆林市榆阳区金沙路 2 号榆阳水利大厦 2 楼

检测报告

科立威检(水)字[2026]第724号

第4页共8页

项目	检测方法/依据	仪器设备名称及编号	检出限	检定/校准有效期
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	/	/	/
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	PHS-3C pH 酸度计 KLW-YQ-52	/	2027.01.06
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 4.1 铬天青S分光光度法	UV-1900i 紫外 可见分光光度计 KLW-YQ-127	0.008mg/L	2027.01.06
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-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	0.03mg/L	2028.01.28
锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	AA-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	0.01mg/L	2028.01.28
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 7.2 火焰原子吸收分光光度法	AA-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	0.01mg/L	2028.01.28
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 8.1 火焰原子吸收分光光度法	AA-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	0.01mg/L	2028.01.28
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 5.2 离子色谱法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	0.15mg/L	2027.01.20
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 4.2 离子色谱法	ECO IC 离子色谱仪 KLW-YQ-125	0.75mg/L	2027.01.20

检测报告

科立威检(水)字 [2026] 第 724 号

第 5 页 共 8 页

项目	检测方法/依据	仪器设备名称及编号	检出限	检定/校准有效期
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	FA224 万分之一天平 KLW-YQ-109	4mg/L	2026.08.06
		DHG—9202-1SA 电热恒温干燥箱 KLW-YQ-08		2027.01.06
		DZKW-S-8 电热恒温水浴锅 KLW-YQ-90		2026.06.30
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 KLW-DDG-004	1.0mg/L	2029.04.07
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 KLW-DDG-001	0.05mg/L	2029.04.07
		HH-S8A 电热恒温水浴锅 KLW-YQ-40		2027.01.06
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	UV-1900i 紫外 可见分光光度计 KLW-YQ-127	0.02mg/L	2027.01.06
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 4.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD) 分光光度法	UV-1900i 紫外 可见分光光度计 KLW-YQ-127	0.01mg/L	2027.01.06
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	四路 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129	0.02Bq/L	2027.01.21

公司名称: 榆林科立威生态环境检测有限公司

电话: (0912)3257832/13474394391

地址: 陕西省榆林市榆阳区金沙路 2 号榆阳水利大厦 2 楼

检测报告

科立威检(水)字 [2026] 第 724 号

第 6 页 共 8 页

项目	检测方法/依据	仪器设备 名称及编号	检出限	检定/校准 有效期
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	四路 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129	0.03Bq/L	2027.01.21
检 测 结 果				
序号	检测项目	测定值	标准限值	单项判定
微生物指标				
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	未检出	不应检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	未检出	不应检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	未检出	≤100	符合
毒理指标				
4	砷/(μg/L)	4.4	≤10	符合
5	镉/(μg/L)	<0.5	≤5	符合
6	六价铬/(mg/L)	<0.004	≤0.05	符合
7	铅/(μg/L)	<2.5	≤10	符合
8	汞/(μg/L)	<0.1	≤1	符合
9	氰化物/(mg/L)	<0.002	≤0.05	符合
10	氟化物/(mg/L)	0.4	≤1.0	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.38	≤10	符合
12	三氯甲烷/(μg/L)	9.71	≤60	符合
13	三溴甲烷/(μg/L)	0.0420	≤100	符合

检测报告

科立威检(水)字 [2026] 第 724 号

第 7 页 共 8 页

检 测 结 果 (续)				
序号	检测项目	测定值	标准限值	单项判定
14	二氯一溴甲烷/($\mu\text{g/L}$)	9.74	≤ 60	符合
15	一氯二溴甲烷/($\mu\text{g/L}$)	7.35	≤ 100	符合
16	三卤甲烷	0.398	≤ 1	符合
17	二氯乙酸/($\mu\text{g/L}$)	< 7.4	≤ 50	符合
18	三氯乙酸/($\mu\text{g/L}$)	< 8.8	≤ 100	符合
19	氯酸盐/(mg/L)	< 0.23	≤ 0.7	符合
感官性状和一般化学指标				
20	色度/(度)	5	≤ 15	符合
21	浑浊度/(NTU)	< 1	≤ 1	符合
22	臭和味	无	无异臭、异味	符合
23	肉眼可见物	无	无	符合
24	pH	7.54	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	测定时水温/($^{\circ}\text{C}$)	21.8	/	/
25	铝/(mg/L)	0.010	≤ 0.2	符合
26	铁/(mg/L)	< 0.03	≤ 0.3	符合
27	锰/(mg/L)	< 0.01	≤ 0.1	符合
28	铜/(mg/L)	< 0.01	≤ 1.0	符合
29	锌/(mg/L)	< 0.01	≤ 1.0	符合

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/13474394391

地址：陕西省榆林市榆阳区金沙路 2 号榆阳水利大厦 2 楼

检测报告

科立威检(水)字[2026]第724号

第8页共8页

检测结果(续)

序号	检测项目	测定值	标准限值	单项判定
30	氯化物/(mg/L)	38.3	≤ 250	符合
31	硫酸盐/(mg/L)	135	≤ 250	符合
32	溶解性总固体/(mg/L)	447	≤ 1000	符合
33	总硬度/(mg/L)	244	≤ 450	符合
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	1.00	≤ 3	符合
35	氨(以N计)/(mg/L)	< 0.02	≤ 0.5	符合
消毒剂常规指标				
36	游离氯/(mg/L)	0.33	/	/
放射性指标				
37	总 α 放射性/(Bq/L)	0.06	≤ 0.5 (指导值)	符合
38	总 β 放射性/(Bq/L)	0.07	≤ 1 (指导值)	符合

结论：本次未对游离氯进行判定。

依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022，对所检测样品进行判定。

本样品所检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中表1 的标准限值。

备注：1、本项目参考限值由委托方提供；

2、低于最低检测质量浓度以 $<$ 最低检测质量浓度表示；

3、本次结果仅对本次所测样品有效；

4、以上所检参数中“三卤甲烷”的检测结果为计算得到。

编制人：安珊珊

复核人：白振超

审核人：王

签发人：王

签发日期：2026年06月26日

