



正本

检测报告

科立威饮(水)字 [2026] 第 447 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 08 月 31 日



榆林科立威生态环境检测有限公司



声明事项

- 1、报告签发日期处无“检验检测专用章/公章”、报告无骑缝章无效。
- 2、报告未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章/公章除外）。
- 3、未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4、报告无编制者、复核者、审核者、签发人员签字无效。报告涂改无效。
- 5、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。
- 6、本报告中检测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 7、对本检测报告若有异议，应于收到本报告之日起十日内向本机构以书面形式提出，逾期不予受理。
- 8、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业秘密、技术机密、国家机密。
- 9、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

科立威饮(水)字[2026]第447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	2026.08.10
样品委托编号	YSJ202608190		分析日期	2026.08.10~2026.08.15
样品描述	5L 聚乙烯桶：1 桶 无色、无味、透明液体 500mL 无菌袋：1 袋 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				
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

科立威饮(水)字[2026]第447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

科立威饮(水)字 [2026] 第 447 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

科立威饮(水)字[2026]第447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-126	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

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

科立威饮(水)字 [2026] 第 447 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	2027.07.23
		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		2027.06.09
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	(一、二路) 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129	0.02Bq/L	2027.01.21
		(三、四路) 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129		2027.09.26

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

科立威饮(水)字[2026]第447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	(一、二路) 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129	0.03Bq/L	2027.01.21	
		(三、四路) 低本底αβ测量仪 KLW-YQ-129		2027.09.26	
检 测 结 果					
序号	检测项目	测定值	标准限值	单项判定	分析人员
微生物指标					
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	未检出	不应检出	符合	任相南
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	未检出	不应检出	符合	任相南
3	菌落总数/(CFU/mL)	81	≤100	符合	任相南
毒理指标					
4	砷/(μg/L)	1.9	≤10	符合	白招招
5	镉/(μg/L)	<0.5	≤5	符合	霍菲
6	六价铬/(mg/L)	<0.004	≤0.05	符合	高婧
7	铅/(μg/L)	<2.5	≤10	符合	霍菲
8	汞/(μg/L)	<0.1	≤1	符合	白招招
9	氰化物/(mg/L)	<0.002	≤0.05	符合	祁招招
10	氟化物/(mg/L)	0.5	≤1.0	符合	祁招招
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.36	≤10	符合	祁招招
12	三氯甲烷/(μg/L)	13.7	≤60	符合	任相南
13	三溴甲烷/(μg/L)	<0.041	≤100	符合	任相南

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

科立威饮(水)字 [2026] 第 447 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	分析人员
14	二氯一溴甲烷/(μg/L)	14.1	≤60	符合	任相南
15	一氯二溴甲烷/(μg/L)	8.06	≤100	符合	任相南
16	三卤甲烷	0.544	≤1	符合	任相南
17	二氯乙酸/(μg/L)	<7.4	≤50	符合	祁招招
18	三氯乙酸/(μg/L)	<8.8	≤100	符合	祁招招
19	氯酸盐/(mg/L)	<0.23	≤0.7	符合	祁招招
感官性状和一般化学指标					
20	色度/(度)	5	≤15	符合	白招招
21	浑浊度/(NTU)	<1	≤1	符合	郑换换
22	臭和味	无	无异臭、异味	符合	张可琦
23	肉眼可见物	无	无	符合	霍菲
24	pH	7.88	6.5≤pH≤8.5	符合	张可琦
	测定时水温/(°C)	24.6	/	/	
25	铝/(mg/L)	<0.008	≤0.2	符合	郑换换
26	铁/(mg/L)	<0.03	≤0.3	符合	霍菲
27	锰/(mg/L)	<0.01	≤0.1	符合	霍菲
28	铜/(mg/L)	<0.01	≤1.0	符合	霍菲
29	锌/(mg/L)	<0.01	≤1.0	符合	霍菲

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

科立威饮(水)字[2026]第447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	分析人员
30	氯化物/(mg/L)	38.7	≤250	符合	祁招招
31	硫酸盐/(mg/L)	129	≤250	符合	祁招招
32	溶解性总固体/(mg/L)	415	≤1000	符合	白招招
33	总硬度/(mg/L)	199	≤450	符合	张可琦
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	1.22	≤3	符合	高婧
35	氨(以N计)/(mg/L)	<0.02	≤0.5	符合	张可琦
消毒剂常规指标					
36	游离氯/(mg/L)	0.41	/	/	祁招招
放射性指标					
37	总α放射性/(Bq/L)	0.09	≤0.5(指导值)	符合	郭慧
38	总β放射性/(Bq/L)	0.08	≤1(指导值)	符合	郭慧

结论: 本次检测游离氯不判定。

依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022, 对所检测样品进行判定。

本样品检测指标结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中表1所对应的指标限值。

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: 郭慧

复核人: 郭慧

审核人: 郭慧

签发人: 郭慧

签发日期: 2026年08月31日

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

