

副本



202712056029
有效期至2026年08月27日

检测报告

科立威检(水)字[2024]第2910号

项目名称: 榆林高新区水务有限责任公司出厂水(二期)

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: 2024年12月12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) 3257832/18329201666

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[2024]第2910号

第1页共8页

项目名称		榆林高新区水务有限责任公司出厂水（二期） 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	2024.12.03
样品委托编号		SSJ202412004	分析日期	2024.12.03~2024.12.10
分析人员		李静、祁招招、郑彤彤、霍菲、刘文文		
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 5.3 酶底物法	SPX-150B-2 型 生化培养箱 KLW-YQ-09	/	2025.01.24
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 7.3 酶底物法	SPX-150B-2 型 生化培养箱 KLW-YQ-09	/	2025.01.24
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	SPX-150B-2 型 生化培养箱 KLW-YQ-09	/	2025.01.24
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	2025.04.27
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-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	0.5μg/L	2026.02.27

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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[2024]第2910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	T6 新悦 可见分光光度计 KLW-YQ-39	0.004mg/L	2025.01.24
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-6880 原子 吸收分光光度计 KLW-YQ-12	2.5µg/L	2026.02.27
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	2025.04.27
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	T6 新悦 可见分光光度计 KLW-YQ-39	0.002mg/L	2025.01.24
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	IC-2800 离子色谱仪 KLW-YQ-16	0.1mg/L	2026.04.27
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	IC-2800 离子色谱仪 KLW-YQ-16	0.15mg/L	2026.04.27
*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)	气相色谱仪	3.2×10^{-5} mg/L	/
*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)	气相色谱仪	4.1×10^{-5} mg/L	/

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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[2024]第2910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)	气相色谱仪	1.5×10^{-5} mg/L	/
*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)	气相色谱仪	1.6×10^{-5} mg/L	/
*三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	/	/	/	/
*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(15.1)	气相色谱仪	2.0×10^{-3} mg/L	/
*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(16.1)	气相色谱仪	1.0×10^{-3} mg/L	/
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	50mL 滴定管 KLW-DDG-003	0.23mg/L	2026.11.01
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	5 度	2025.04.11
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	2025.04.11

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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[2024]第2910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
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	/	/	/
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	/	2025.01.24
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	T6 新悦 可见分光光度计 KLW-YQ-39	0.008mg/L	2025.01.24
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	2026.02.27
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	2026.02.27
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	2026.02.27
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	2026.02.27
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	IC-2800 离子色谱仪 KLW-YQ-16	0.15mg/L	2026.04.27

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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〔2024〕第 2910 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
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	IC-2800 离子色谱仪 KLW-YQ-16	0.75mg/L	2026.04.27
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	2025.08.14
		DHG—9202-15A 电热恒温干燥箱 KLW-YQ-08		2025.01.24
		DZKW-S-8 电热恒温水浴锅 KLW-YQ-90		2025.05.30
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	2026.05.11
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	2026.05.11
		HH-S8A 电热恒温水浴锅 KLW-YQ-40		2025.01.24
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	T6 新悦 可见分光光度计 KLW-YQ-39	0.02mg/L	2025.01.24
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	T6 新悦 可见分光光度计 KLW-YQ-39	0.01mg/L	2025.01.24
*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)	低本底αβ测量仪	0.02Bq/L	/

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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〔2024〕第 2910 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)	低本底αβ测量仪	0.03Bq/L	/
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)	58	≤100	符合
毒理指标				
4	砷/(μg/L)	3.3	≤10	符合
5	镉/(μg/L)	0.5ND	≤5	符合
6	六价铬/(mg/L)	0.004ND	≤0.05	符合
7	铅/(μg/L)	2.5ND	≤10	符合
8	汞/(μg/L)	0.1ND	≤1	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.002ND	≤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)	0.52	≤10	符合
12	*三氯甲烷/(mg/L)	0.036	≤0.06	符合
13	*三溴甲烷/(mg/L)	<4.1×10 ⁻⁵	≤0.1	符合
14	*二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.013	≤0.06	符合

检测报告

科立威检(水)字[2024]第2910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
15	*一氯二溴甲烷/(mg/L)	8.0×10^{-3}	≤ 0.1	符合
16	*三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	0.90	≤ 1	符合
17	*二氯乙酸/(mg/L)	0.020	≤ 0.05	符合
18	*三氯乙酸/(mg/L)	0.031	≤ 0.1	符合
19	氯酸盐/(mg/L)	0.23ND	≤ 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)	1ND	≤ 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	7.82	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	测定时水温/(°C)	17.6	/	/
25	铝/(mg/L)	0.008ND	≤ 0.2	符合
26	铁/(mg/L)	0.04	≤ 0.3	符合
27	锰/(mg/L)	0.01	≤ 0.1	符合
28	铜/(mg/L)	0.01ND	≤ 1.0	符合
29	锌/(mg/L)	0.01ND	≤ 1.0	符合
30	氯化物/(mg/L)	46.2	≤ 250	符合

公司名称：榆林科立威生态环境检测有限公司

电话：(0912)3257832/18329201666

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[2024]第2910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
31	硫酸盐/(mg/L)	144	≤250	符合
32	溶解性总固体/(mg/L)	481	≤1000	符合
33	总硬度/(mg/L)	235	≤450	符合
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	0.80	≤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)	0.35	/	/
放射性指标				
37	*总α放射性/(Bq/L)	0.112	≤0.5(指导值)	符合
38	*总β放射性/(Bq/L)	0.032	≤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、低于检出限以检出限加ND表示； 3、本次结果仅对本次所测样品有效； 4、带“*”表示分包项目，其中三氯甲烷为有检测能力分包，其余项目为无检测能力分包，检测单位为陕西科仪阳光检测技术服务有限公司，资质编号为212700340039。				

编制人：

复核人：

审核人：

签发人：

签发日期：2024年

12月12日

