



250512340019
有效期至: 2031年01月15日

检 测 报 告

内蒙古耀翊环保有限公司
骑缝章

项目名称: 鄂托克前旗集中式生活饮用水源地水质监督性检测
项目编号: YY/XM-2025-349
委托单位: 鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局
报告编号: YY/BG-2025-349



报告声明

- 1、本报告仅对本次检测样本有效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 3、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、资质认定标志齐全时生效。
- 5、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，应在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。
- 7、未经我单位批准，不得复制（全文复制除外）报告的内容。
- 8、分包项目以“*”为标识。

内蒙古耀翊环保有限公司

联系人：刘帅

联系电话：0477-3885885

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区万正美林湾商住小区
A1-14#2 层 202 室

一、地下水检测

1.地下水采样情况请见下表 1-1。

表 1-1 采样情况一览表

检测性质	委托检测	样品类别	地下水
采样日期	2025.09.20、09.24	分析日期	2025.09.20-10.02
接样日期	2025.09.20、09.24	分析人员	王园、乌吉木等
采样人员	赵璇、王红宇	接样人员	范冰冰
样品状态	无色、无味、透明、		
检测点位	检测项目		检测频次
上海庙经济开发区水源地	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、钙和镁总量、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、*总 α 放射性、*总 β 放射性、*铝		1 次/天，检测 1 天
城川镇水源地	pH、钙和镁总量、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨氮、硫化物、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氟化物、铅、汞、砷、硒、镉、铬（六价）		1 次/天，检测 1 天
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020		
委托方	鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局		
委托方地址	鄂托克前旗		
企业联系人	郭月涛	联系电话	15204775755
受检地址	鄂托克前旗境内		

2.检测项目、检测方法和方法来源

表 1-2 检测方法方法及方法来源及检出限

序号	检测项目	分析方法及标准号	方法 检出限	单位	使用仪器	仪器溯源有 效截止日期
1	色度	《水质 色度的测定 铂钴比色法》 GB 11903-89	/	度	/	/
2	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）	/	/	/	/
3	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	0.3	NTU	浊度计 WGZ-200A YY/YQ-22-01	2025.11.05
4	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/T5750.4-2023（7.1 直接观察法）	/	/	/	/
5	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ1147-2020	/	无量纲	便携式pH计 Testo 206-pH1 YY/YQ-100-02	2026.01.14
6	钙和镁总量	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	5	mg/L	具塞滴定管 YY/YQ-06-003	2027.11.10
7	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/T5750.4-2023（11.1 称量法）	/	mg/L	电子天平(万分之一)FA2204 YY/YQ-11-04	2025.11.05
8	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》GB/T 5750.6-2023（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
9	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/T5750.7-2023（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05	mg/L	具塞滴定管 YY/YQ-06-005	2027.11.10
10	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
11	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	0.003	mg/L		
12	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	10	mg/L	具塞滴定管 YY/YQ-06-002	2027.11.10
13	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007	8	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
14	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	0.05	mg/L	离子计 PXSJ-227L YY/YQ-30-01	2025.11.05
15	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计	2027.06.04

16	锰		0.01	mg/L		
17	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第一部分 直接法）	0.05	mg/L		
18	锌		0.05	mg/L		
19	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
20	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
21	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/T5750.5-2023（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	0.002	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
22	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3	μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220 YY/YQ-29-01	2026.06.04
23	汞		0.04	μg/L		
24	硒		0.4	μg/L		
25	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第二部分 螯合萃取法）	2.5	μg/L	原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02	2027.06.04
26	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/T5750.12-2023（5.1 多管发酵法）	/	MPN/100mL	电热恒温培养箱 DHP-9082 YY/YQ-21-01	2025.11.05
27	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）	/	CFU/mL		
28	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009（方法1 萃取分光光度法）	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
29	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87（第二部分 螯合萃取法）	0.25	μg/L	原子吸收分光光度计 AAF7003F YY/YQ-06-02	2027.06.04
30	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 AAF7003FY YY/YQ-06-02	2027.06.04

31	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021 (8.2.2 酸化-蒸馏-吸收法)	0.003	mg/L	紫外可见分光光度计 T6新世纪 YY/YQ-10-01	2025.11.05
32	碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法》DZ/T 0064.56-2021	25	ug/L		
33	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	2	μg/L	气相色谱仪 GC-4100 YY/YQ-08-01	2027.06.04
34	甲苯		2	μg/L		
35	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	0.02	μg/L	气相色谱仪 GC-4100 YY/YQ-08-01-02	2027.06.17
36	四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	0.03	ug/L		
37	*总 α 放射性	《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	43×10 ⁻²	Bq/L	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400XZ WJC-YQ-384 电子天平 GL224I-ISCN ZWJC-YQ-392	2026.11.28
38	*总 β 放射性	《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	15×10 ⁻²	Bq/L		2026.01.09
39	*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 4.3	10	ug/L	原子吸收分光光度计 SP-3803AA、YQ-002	/

3.检测结果

表 1-3 地下水检测结果

检测点位	采样日期	样品编号	检测项目	单位	测定结果	标准限值	是否达标
上海庙经济开发区水源地	2025.09.20	YY/XM-2025-349-DX01-(01-20)-01	色度	度	5	15	是
			臭和味	/	无	无	是
			浊度	NTU	0.3L	3	是
			肉眼可见物	/	无	无	是
			pH	无量纲	7.4	6.5-8.5	是
			钙和镁总量	mg/L	128	450	是
			溶解性总固体	mg/L	552	1000	是
			铬（六价）	mg/L	0.004L	0.05	是
			高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.59	3.0	是

检测点位	采样日期	样品编号	检测项目	单位	测定结果	标准 限值	是否 达标
			硝酸盐氮	mg/L	6.85	20.0	是
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	1.00	是
			氯化物	mg/L	15	250	是
			硫酸盐	mg/L	95	250	是
			氟化物	mg/L	0.36	1.0	是
			铁	mg/L	0.03L	0.3	是
			锰	mg/L	0.01L	0.10	是
			铜	mg/L	0.05L	1.00	是
			锌	mg/L	0.05L	1.00	是
			阴离子表面活性 剂	mg/L	0.05L	0.3	是
			氨氮	mg/L	0.025L	0.50	是
			氰化物	mg/L	0.002L	0.05	是
			砷	μg/L	0.3L	10	是
			汞	μg/L	0.04L	1	是
			硒	μg/L	0.4L	10	是
			铅	μg/L	2.5L	10	是
			总大肠菌群	MPN/10 0mL	<2	3.0	是
			菌落总数	CFU/m L	29	100	是
			挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002	是
			镉	μg/L	0.25L	5	是
			钠	mg/L	49.8	200	是

检测点位	采样日期	样品编号	检测项目	单位	测定结果	标准限值	是否达标
			硫化物	mg/L	0.003L	0.02	是
			碘化物	ug/L	25L	80	是
			三氯甲烷	ug/L	0.02L	60	是
			四氯化碳	μg/L	0.03L	2.0	是
			苯	ug/L	2L	10	是
			甲苯	ug/L	2L	700	是
			*总α放射性	Bq/L	4.3×10 ⁻² ND	0.5	是
			*总β放射性	Bq/L	0.041	1.0	是
			*铝	ug/L	30	200	是
城川镇水源地	2025.09.24	YY/XM-2025-349-DX02-(01-14)-01	pH	无量纲	7.6	6.5-8.5	是
			钙和镁总量	mg/L	122	450	是
			氯化物	mg/L	12	250	是
			硫酸盐	mg/L	11	250	是
			铁	mg/L	0.03L	0.3	是
			锰	mg/L	0.01L	0.10	是
			铜	mg/L	0.05L	1.00	是
			锌	mg/L	0.05L	1.00	是
			挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002	是
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.3	是
			高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	0.72	3.0	是
			氨氮	mg/L	0.025L	0.50	是

检测点位	采样日期	样品编号	检测项目	单位	测定结果	标准 限值	是否 达标
			硫化物	mg/L	0.003L	0.02	是
			总大肠菌群	MPN/10 0mL	<2	3.0	是
			硝酸盐氮	mg/L	6.22	20.0	是
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	1.00	是
			氰化物	mg/L	0.002L	0.05	是
			氟化物	mg/L	0.28	1.0	是
			砷	μg/L	0.3L	10	是
			汞	μg/L	0.04L	1	是
			硒	μg/L	0.4L	10	是
			铅	μg/L	2.5L	10	是
			镉	μg/L	0.25L	5	是
			铬（六价）	mg/L	0.004L	0.05	是
执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中III类标准限值							

注：1. “L” “ND” 表示检测结果低于检出限；2. “/” 表示执行标准中未进行评价。3. “*” 的项目为分包项目,分包检测机构名称为陕西正为环境检测股份有限公司，资质认定证书编号为 232712050020。

二、质量保证和质量控制

内蒙古耀翊环保有限公司经内蒙古市场监督管理局审查通过了检验检测机构资质认定，取得了检验检测机构资质认定证书（证书编号为 250512340019），有效期至 2031 年 01 月 15 日。

本检测报告中的检测分析方法均为国家和生态环境部发布的现行有效标准，且均通过实验验证，报告中所涉及的检测项目全部在检验检测机构资质认定证书附表范围内；用于检测的设施和环境条件满足相关法律、法规和标准的要求；所有检测仪器、器具均经计量部门校准或检定合格并在有效期内使用，现场检测仪器设备在使用前后均按照相关技术规范要求进

行校准或检查；本检测报告中涉及的相关人员均经培训、能力确认、考核合格并持证上岗。

采样前准备、样品采集、样品流转、样品保存几个步骤实行全过程质量监督控制，样品运输与交接等环节均受控，样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制，如平行双样、空白试验、标准曲线的绘制与检验、实验室内精密度与准确度控制、加标回收率等，质控样品和平行样品量达到每批分析样品量的 10%以上。对有标准样品的项目，同时进行了标准样品的测定。本次检测报告中所涉及的数据均依据相关规定进行了校核及审核，检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

(以下空白)

编制人： 白以荣 审核人： 谷娜 批准人： 王雪梅 王雪梅

批准日期： 2025 年 10 月 12 日

结束