



250512050054
有效期至：2031年03月17日

检验检测报告

报告名称：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局项目检测（上海庙镇
水源地）

委托单位：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

项目编号：YFHB-2026-XM-105

报告编号：YFHB-2026-BG-105-01

内蒙古意丰环保科技有限公司

2026年03月19日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告无封面、批准人签字时无效；
2. 本报告无检验检测专用章、资质认定标志、骑缝章时无效；
3. 未经本单位许可不得复制（全文复制除外）报告；
4. 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。
5. 对检测结果有异议，可在收到报告之日起七日内向本公司提出，逾期视为认可；
6. 本报告涂改无效、复制报告未重新加盖检验检测专用章时无效；
7. 带“*”的项目为分包项目。

地 址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区恒利国际广场 4 号楼 16 层

邮政编码：017000

联系电话：13704770329



一、报告信息一览表

表 1-1 报告信息一览表

采（送）样日期	2026.03.05 14:51	样品类别	地下水		
样品接收日期	2026.03.05 17:23				
采（送）样人	王慧峰、王宏利	收样人	田玉玉		
样品数量及特性	23 个样品；样品状态：上海庙镇水源地：清澈、透明、无色、无异味、无油膜				
检测人员	王艳华、岳丽莎、梁华硕、王慧峰、王宏利				
检测日期	2026.03.05 14:51-2026.03.18				
项目负责人	温佳利	分包内容	“*”为委托项		
承担分包单位	益铭检测技术服务（青岛）有限公司 证书编号：25151234432				
委托单位	鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局				
(委托)检测单位地址	鄂尔多斯市鄂托克前旗				
联系人	郭月涛	联系电话	15204775755	委托日期	2026 年 03 月
编制人	闫语 <u>闫语</u>				
审核人	孙燕梅 <u>孙燕梅</u>				
批准人	郭风仙 <u>郭风仙</u>				
批准日期	2026 年 03 月 19 日				



二、采样依据

《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020

三、检测内容及检测项目、仪器及编号、方法来源及检出限

表 3-1 检测内容

检测项目	检测点位布设	检测频次
色度、嗅(嗅和味)、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、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、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、碘化物、*三氯甲烷、*四氯化碳、*苯、*甲苯	上海庙镇水源地	1 次/天, 检测 1 天

表 3-2 检测项目、仪器及编号、方法来源及检出限

检测项目	检测仪器及编号	分析方法及来源	检出限 (mg/L)	仪器溯源有效截止日期
pH 值	氧化还原电位仪 LD-QX6530P YF/YQ-56-01	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	2027.01.25
色度	比色管 50mL YF/YQ-26-23	《水质 色度的测定》GB 11903-89 3 铂钴比色法	/	2028.02.04
嗅(嗅和味)	/	《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 臭和味 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 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/	/
浊度	浊度仪 WGZ-20S YF/YQ-09-01	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	2027.01.11
溶解性总固体	电子天平 FA2204E YF/YQ-12-01	《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 溶解性总固体 11.1 称量法	/	2027.01.14
总硬度	碱式滴定管 50mL YF/YQ-26-07	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	5	2028.02.04
硫酸盐	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》HJ/T 342-2007	8	2027.01.11



检测项目	检测仪器及编号	分析方法及来源	检出限 (mg/L)	仪器溯源有 效截止日期
氯化物	酸式滴定管 50mL YF/YQ-26-05	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	10	2028.02.04
钠	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光 光度法》GB 11904-89	0.01	2028.01.11
锰	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法》GB 11911-89	0.01	2028.01.11
砷	原子荧光光度计 AFS-930 YF/YQ-04-01	《水质砷、汞、硒、铋、铊的测定原子荧光 法》HJ 694-2014	0.3 μg/L	2027.01.11
铁	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法》GB 11911-89	0.03	2028.01.11
铜	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《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	2028.01.11
锌	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《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	2028.01.11
铝	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金 属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法	0.008	2027.01.11
汞	原子荧光光度计 AFS-930 YF/YQ-04-01	《水质汞、砷、硒、铋和铊的测定原子荧光 法》HJ 694-2014	0.04 μg/L	2027.01.11
硒	原子荧光光度计 AFS-930 YF/YQ-04-01	《水质汞、砷、硒、铋和铊的测定原子荧光 法》HJ 694-2014	0.4 μg/L	2027.01.11
镉	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《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 镉 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 μg/L	2028.01.11
六价铬	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金 属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 13 铬(六 价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004	2027.01.11
铅	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YF/YQ-01-01	《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 铅 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 μg/L	2028.01.11
氟化物	离子计 PXSJ-270F YF/YQ-15-01	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	0.05	2027.01.11
氨氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	2027.01.11



检测项目	检测仪器及编号	分析方法及来源	检出限 (mg/L)	仪器溯源有效截止日期
亚硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-87	0.003	2027.01.11
硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ/T 346-2007	0.08	2027.01.11
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸式滴定管 50mL YF/YQ-26-05	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	0.5	2028.02.04
氰化物	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《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 氰化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002	2027.01.11
挥发酚	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《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	2027.01.11
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《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	2027.01.11
硫化物	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003	2027.01.11
总大肠菌群	电热恒温培养箱 303-3B YF/YQ-11-02	《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 总大肠菌群 5.1 多管发酵法	/	2027.01.11
细菌总数	电热恒温培养箱 303-3B YF/YQ-11-02	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	/	2027.01.11
碘化物	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YF/YQ-06-01	《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 μg/L	2027.01.11
*三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 8860-5977A	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4 μg/L	/
*四氯化碳	气相色谱质谱联用仪 8860-5977A	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4 μg/L	/
*苯	气相色谱质谱联用仪 8860-5977A	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4 μg/L	/
*甲苯	气相色谱质谱联用仪 8860-5977A	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.3 μg/L	/



四、检测结果

1、样品类型：地下水

表 4-1 检测结果

样品编号	分析项目	单位	上海庙镇水源地	标准限值	是否达标
YFHB-2026-XM-105-DX-01-02	pH 值	无量纲	7.4	6.5-8.5	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-02	色度	度	5	≤15	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-02	嗅(嗅和味)	/	无	/	/
YFHB-2026-XM-105-DX-01-02	浊度	NTU	0.3L	≤3	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-02	肉眼可见物	/	无	/	/
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	溶解性总固体	mg/L	471	≤1000	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	总硬度	mg/L	275	≤450	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	硫酸盐	mg/L	94	≤250	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	氯化物	mg/L	124	≤250	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	钠	mg/L	45.8	≤200	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	锰	mg/L	0.01L	≤0.10	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	铜	mg/L	0.05L	≤1.00	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	锌	mg/L	0.05L	≤1.00	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	铝	mg/L	0.008L	≤0.20	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-10	汞	μg/L	0.04L	≤1	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-10	砷	μg/L	0.3L	≤10	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-10	硒	μg/L	0.4L	≤10	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	镉	μg/L	0.5L	≤5	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-11	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-04	铅	μg/L	2.5L	≤10	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	氟化物	mg/L	0.13	≤1.0	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	碘化物	μg/L	25L	≤80	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-07	氨氮	mg/L	0.204	≤0.50	是



样品编号	分析项目	单位	上海庙镇水源地	标准限值	是否达标
YFHB-2026-XM-105-DX-01-07	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	1.6	≤ 3.0	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	亚硝酸盐氮	mg/L	0.017	≤ 1.00	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-03	硝酸盐氮	mg/L	1.17	≤ 20.0	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-09	氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-05	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤ 0.002	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-06	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤ 0.3	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-08	硫化物	mg/L	0.003L	≤ 0.02	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-12	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤ 0.3	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-12	细菌总数	CFU/mL	40	≤ 100	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-01	*三氯甲烷	$\mu g/L$	0.4L	≤ 60	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-01	*四氯化碳	$\mu g/L$	0.4L	≤ 2.0	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-01	*苯	$\mu g/L$	0.4L	≤ 10.0	是
YFHB-2026-XM-105-DX-01-01	*甲苯	$\mu g/L$	0.3L	≤ 700	是

备注: 执行《地下水质量标准》GB14848-2017 3类限值 “L” 表示低于标准检出限

现场照片图



五、质量保证和质量控制

内蒙古意丰环保科技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 250512050054），有效期至 2031 年 03 月 17 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。

*** 结 束 ***

