



252712050083
有效期至2031年12月03日

副本

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

项目名称: 西安工商学院二次供水委托检测

委托单位: 西安工商学院

被测单位: 西安工商学院

报告日期: 2026年3月3日

陕西赫尔墨斯检测检验有限公司



报告说明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制人、审核人和签发人（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；委托方对送检样品所提供的信息的真实性和代表性负责，委托检验仅对送检样品结果负责。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 9、无法复现的样品，不受理申诉。
- 10、未经本公司同意，本检测报告不得作为商业广告使用。
- 11、检测结果中“未检出”或“<数据”或“ND”或“数据 ND”表示该检测结果小于方法检出限或最低检测质量浓度，其中“数据”为检出限或最低检测质量浓度；未检出时均按检出限或最低检测质量浓度的一半参与计算。

地 址：西安国际港务区新筑街办南陈村村东 27 副 2 号


邮政编码：710026

联系电话：029-89533876

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 1 页 共 6 页

检测信息			
项目名称	西安工商学院二次供水委托检测		
委托单位	西安工商学院		
项目地址	西安工商学院		
联系人	王昊	联系方式	13892880897
样品状态	无色、无味、透明	样品名称	西安工商学院二次供水
样品包装	聚乙烯瓶	项目编号	260227035
送样日期	2026年2月27日	分析日期	2026年2月27日-3月2日
样品数量	1		
评价标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准		
检测结论			
<p>经检测, 西安工商学院二次供水水样各个检测指标均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准限值要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章/公章) 签发日期: 2026年 2月 3日</p> 			
备注	1. 样品由委托方提供, 检测结果仅适用于收到的样品; 2. 本次为送样检测, 样品的采集及运输由委托方负责, 我单位不对样品的真实性负责。		

编制人: 陈珠琪

审核人: 刘心男

签发人: 潘心男

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 2 页 共 6 页

分析方法

序号	检测项目	方法来源	检出限	仪器名称、型号、编号及有效期
1	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R (HEMS-YQ-0017) (2026.3.25) 生化培养箱 SPX-150B (HEMS-YQ-0070) (2026.3.19)
2	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 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2.2 MPN/100mL	超净工作台 SW-CJ-2D (HEMS-YQ-0020) (核查)
3	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 (7.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	/	/
4	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 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	最低检测 色度 5 度	/
5	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 (5.2 目视比浊法-福尔马林标准) GB/T 5750.4-2023	最低检测浑浊 度 0.5NTU	浊度计 WGE-200 (HEMS-YQ-0010) (2026.3.19)
6	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 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
7	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 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
8	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 (8.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	/	PH 计 PHS-3E (HEMS-YQ-0008) (2026.3.19)
9	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (5.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	实验室检出限 0.01mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)
10	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 (5.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量 浓度 1.0mg/L	/

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 3 页 共 6 页

分析方法

序号	检测项目	方法来源	检出限	仪器名称、型号、编号及有效期
11	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 (4.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量 浓度 0.75mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HEMS-YQ-0045) (2026.3.20)
12	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 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 FA224C (HEMS-YQ-0086) (2026.6.30) 恒温鼓风干燥箱 101-2AB (HEMS-YQ-0015) (2026.3.19)
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	最低检测质量 浓度 1.0mg/L	/
14	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 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	最低检测质量 浓度 0.05mg/L	数显恒温水浴锅 HH-S6 (HEMS-YQ-0012) (2026.3.25)
15	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (6.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	实验室检出限 0.01mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)
16	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (9.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	最低检测质量 浓度 1.0μg/L	双通道氢化物-原子荧光光度计 AF-7500 (HEMS-YQ-0007) (2026.5.19) 电子天平 YP5002 (HEMS-YQ-0026) (2026.3.19)
17	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023	最低检测质量 浓度 2.4μg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HEMS-YQ-0045) (2026.3.20)
18	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	实验室检出限 0.02mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)
19	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (8.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	实验室检出限 0.03mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 4 页 共 6 页

分析方法

序号	检测项目	方法来源	检出限	仪器名称、型号、编号及有效期
20	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 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	最低检测质量浓度 0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1900 (HEMS-YQ-0131) (2026.3.19)
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 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量浓度 0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV759 (HEMS-YQ-0029) (2026.3.19)
22	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 (6.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量浓度 0.1mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HEMS-YQ-0045) (2026.3.20)
23	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 (8.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量浓度 0.15mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HEMS-YQ-0045) (2026.3.20)
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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	最低检测质量浓度 2.5 μ g/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)
25	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 (11.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量浓度 0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1900 (HEMS-YQ-0131) (2026.3.19)
26	挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2023	最低检测质量浓度 0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1900 (HEMS-YQ-0131) (2026.3.19)
27	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (4.1 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	最低检测质量浓度 0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV759 (HEMS-YQ-0029) (2026.3.19)
28	亚硝酸盐 (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 (12.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	最低检测质量浓度 0.001mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1900 (HEMS-YQ-0131) (2026.3.19)

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 5 页 共 6 页

分析方法				
序号	检测项目	方法来源	检出限	仪器名称、型号、编号及有效期
29	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (4.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	最低检测质量浓度 10 μ g/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 (HEMS-YQ-0006) (2026.3.20)

检测结果				
序号	检测项目	标准限值	检测结果	单项判定
1	菌落总数 (CFU/mL)	100	4	合格
2	总大肠菌群 (MPN/100mL)	不应检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	不应检出	未检出	合格
4	色度 (度)	15	<5	合格
5	浑浊度 (NTU)	1	<0.5	合格
6	臭和味 (无量纲)	无异臭、异味	无任何臭和味	合格
7	肉眼可见物 (无量纲)	无	无	合格
8	pH (无量纲)	6.5-8.5	7.47	合格
9	铁 (mg/L)	0.3	<0.01	合格
10	氯化物 (mg/L)	250	1.4	合格
11	硫酸盐 (mg/L)	250	17.0	合格
12	溶解性总固体 (mg/L)	1000	350	合格
13	总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	450	142	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计, mg/L)	3	1.37	合格
15	锰 (mg/L)	0.1	<0.01	合格
16	砷 (mg/L)	0.01	<1.0 \times 10 ⁻³	合格
17	亚硝酸盐 (mg/L)	0.7	<2.4 \times 10 ⁻³	合格
18	铜 (mg/L)	1.0	<0.02	合格
19	锌 (mg/L)	1.0	<0.03	合格
20	铬 (六价) (mg/L)	0.05	<4 \times 10 ⁻³	合格

检测报告

HEMS (检) 字第 260227035 号

第 6 页 共 6 页

检测结果

序号	检测项目	标准限值	检测结果	单项判定
21	氰化物 (mg/L)	0.05	$<2 \times 10^{-3}$	合格
22	氟化物 (mg/L)	1.0	0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	10	0.87	合格
24	铅 (mg/L)	0.01	$<2.5 \times 10^{-3}$	合格
25	氨 (以 N 计, mg/L)	0.5	0.05	合格
26	挥发酚类 (以苯酚计, mg/L)	0.002	$<2 \times 10^{-3}$	合格
27	游离氯 (mg/L)	≥ 0.05	0.05	合格
28	亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	1	$<1 \times 10^{-3}$	合格
29	铝 (mg/L)	0.2	<0.010	合格

-----本报告结束-----





252712050083
有效期至2031年12月03日

副本

检测报告

HEMS (检) 字第 260227034 号

项目名称: 西安工商学院二次供水委托检测

委托单位: 西安贺昊环保工程有限公司

被测单位: 西安工商学院

报告日期: 2026年3月2日

陕西赫尔墨斯检测检验有限公司



报告说明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制人、审核人和签发人（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，委托检验仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 9、无法复现的样品，不受理申诉。
- 10、未经本公司同意，本检测报告不得作为生活广告使用。
- 11、检测结果中“未检出”或“<数据”或“ND”或“数据 ND”表示该检测结果小于方法检出限或最低检测质量浓度，其中“数据”为检出限或最低检测质量浓度；未检出时均按检出限或最低检测质量浓度的一半参与计算。

地 址：西安国际港务区新筑街办南陈村村东 27 副 2 号


邮政编码：710026

联系电话：029-89533876

检测报告

HEMS (检) 字第 260227034 号

第 1 页 共 2 页

检测信息			
项目名称	西安工商学院二次供水委托检测		
委托单位	西安贺昊环保工程有限公司		
项目地址	西安工商学院		
联系人	王昊	联系方式	13892880897
样品状态	无色、无味、透明	样品名称	西安工商学院二次供水
样品包装	聚乙烯瓶	项目编号	260227034
送样日期	2026 年 2 月 27 日	分析日期	2026 年 2 月 27 日-3 月 1 日
样品数量	1		
评价标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1、表 2		
检测结论			
<p>经检测, 西安工商学院二次供水水样各个检测指标均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1、表 2 标准限值要求。</p>			
<p>(检验检测专用章/公章) 签发日期: 2026 年 3 月 2 日</p> 			
备注	1. 样品由委托方提供, 检测结果仅适用于收到的样品; 2. 本次为送样检测, 样品的采集及运输由委托方负责, 我单位不对样品的真实性负责。		

编制人: 刘小均

审核人: 陈珠琪

签发人: 梁亚婷

检测报告

HEMS (检) 字第 260227034 号

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	方法来源	仪器名称、型号、编号及有效期	检出限	标准限值	检测结果	单项判定
1	色度 (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 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	/	最低检测色度 5 度	15	<5	合格
2	浑浊度 (NTU)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	浊度计 WGE-200 (HEMS-YQ-0010) (2026.3.19)	最低检测浑浊度 0.5NTU	1	<0.5	合格
3	臭和味 (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/	无异臭、异味	无任何臭和味	合格
4	肉眼可见物 (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/	无	无	合格
5	pH (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (8.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	pH 计 PHS-3E (HEMS-YQ-0008) (2026.3.19)	/	6.5~8.5	7.27	合格
6	总大肠菌群 (MPN/100mL)	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R (HEMS-YQ-0017) (2026.3.25)	2.2MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
7	菌落总数 (CFU/mL)	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SPX-150B (HEMS-YQ-0070) (2026.3.19) 超净工作台 SW-CJ-2D (HEMS-YQ-0020) (核查)	/	100	8	合格
8	游离氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 (4.1 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 UV759 (HEMS-YQ-0029) (2026.3.19)	最低检测质量浓度 0.01mg/L	≥0.05	0.07	合格

-----本报告结束-----