



CTJC-D01-JS-SZ601 (00)

# 检验检测报告

报告编号: CTJC-2026-1030

检测类别: 水和废水

项目名称: 伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司水质检测

委托单位: 伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司

鄂尔多斯市城投检测有限公司

2026年05月25日



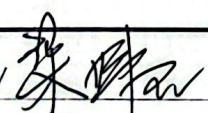
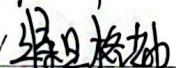
扫描全能王 创建

## 声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
- 2、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;
- 3、本检测机构接受委托送检的样品,其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况;
- 4、未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告内容;
- 5、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后,需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效;
- 6、当报告中包含外来数据及结果时,以\*予以标明。

承担单位 鄂尔多斯市城投检测有限公司  
地址 :  
联系人: 云上珍  
联系电话: 0477-8599836

委托单位 伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水  
地址 : 有限责任公司  
联系人: 陈平  
联系电话: 15510999205

报告编写人 : 梁姊丞/  签字日期 : 2026年05月25日  
审核人 : 特日格勒/  签字日期 : 2026年05月25日  
签发人 : 高彩娥/  签发日期 : 2026年05月25日



## 一、项目概况

伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司于 2026 年委托鄂尔多斯市城投检测有限公司开展废水检测, 根据委托方要求, 我公司立即开展此次检测工作。

## 二、样品信息

样品信息表

|      |                |      |                                                                                                         |                  |
|------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 采样人员 | 高明、白鹏          |      | 采样日期                                                                                                    | 2026-05-13       |
| 交样人员 | 白鹏             |      | 接样人员                                                                                                    | 张牡丹              |
| 交接时间 | 2026-05-13     |      | 检测日期                                                                                                    | 2026-05-13/05-18 |
| 样品种类 | 点位编号           | 检测点位 | 检测项目                                                                                                    | 检测频次             |
| 废水   | 2026-1030-S-01 | 混凝池  | 水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群, 共 24 项。 | 检测 1 次           |

## 三、检测方法及设备

检测方法及仪器设备信息表

| 序号 | 检测项目    | 检测方法及来源                             | 方法检出限     | 仪器设备型号及名称<br>(管理编号)            |
|----|---------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1  | 采样      | 《污水监测技术规范》<br>HJ 91.1-2019          | /         | /                              |
| 2  | 水温      | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB13195-91   | /         | 棒式玻璃液体温度计<br>(YQ-271)          |
| 3  | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020         | /         | pHBJ-260 便携式 pH 计;<br>(YQ-525) |
| 4  | 溶解氧     | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》<br>HJ506-2009    | /         | HQ30d 便携式溶解氧测定仪 (YQ-50)        |
| 5  | 高锰酸盐指数  | 《水质 高锰酸盐指数的测定草酸钠还原酸性滴定法》HJ1445-2026 | 0.4mg/L   | 25.00mL; 酸式滴定管<br>(YQ-239)     |
| 6  | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ828-2017   | 4mg/L     | 25.00mL; 酸式滴定管<br>(YQ-242)     |
| 7  | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009    | 0.5mg/L   | LRH-250; 生化培养箱<br>(YQ-34)      |
| 8  | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ535-2009  | 0.025mg/L | TU-1810PC; 紫外可见分光光度计 (YQ-12)   |



检测方法 &amp; 仪器设备信息表 (续)

| 序号 | 检测项目     | 检测方法及来源                                                    | 方法检出限      | 仪器设备型号及名称<br>(管理编号)                                        |
|----|----------|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 9  | 总磷       | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》<br>GB11893-89                          | 0.01mg/L   | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 10 | 总氮       | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012                       | 0.05mg/L   | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 11 | 铜        | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015                     | 0.006mg/L  | 5110; 电感耦合等离子体发射光谱仪 (YQ-05)                                |
| 12 | 锌        | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015                     | 0.004mg/L  | 5110; 电感耦合等离子体发射光谱仪 (YQ-05)                                |
| 13 | 氟化物      | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》<br>GB 7484-87                          | 0.05mg/L   | HQ40d; 离子计 (YQ-255)                                        |
| 14 | 硒        | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014                          | 0.4μg/L    | AFS-933; 原子荧光光度计 (YQ-09)                                   |
| 15 | 砷        | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014                          | 0.3μg/L    | AFS-933; 原子荧光光度计 (YQ-09)                                   |
| 16 | 汞        | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014                          | 0.04μg/L   | AFS-933; 原子荧光光度计 (YQ-09)                                   |
| 17 | 镉        | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015                     | 0.005mg/L  | 5110; 电感耦合等离子体发射光谱仪 (YQ-05)                                |
| 18 | 六价铬      | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87                           | 0.004mg/L  | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 19 | 铅        | 《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年第三篇第四章十六、(五)、石墨炉原子吸收法(B) | 1 μg/L     | TAS-990AFG; 原子吸收分光光度计 (CDYQ-003-01)                        |
| 20 | 氰化物      | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ 484-2009           | 0.004mg/L  | TU-1810PC; 紫外可见分光光度计 (YQ-12)                               |
| 21 | 挥发酚      | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ503-2009                        | 0.0003mg/L | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 22 | 石油类      | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》<br>HJ 970-2018                         | 0.01mg/L   | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 23 | 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》GB7494-87                         | 0.05mg/L   | T6 新世纪; 紫外可见分光光度计 (YQ-104)                                 |
| 24 | 硫化物      | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》<br>HJ1226-2021                       | 0.01mg/L   | TU-1810PC; 紫外可见分光光度计 (YQ-12)                               |
| 25 | 粪大肠菌群    | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》<br>HJ 347.2-2018                       | 20MPN/L    | DNP-9162; 电热恒温培养箱 (YQ-43)<br>GSP-9080MBE; 隔水式恒温培养箱 (YQ-42) |



## 四、检测结果

样品检测结果表

| 检测点位    |                                                                                                                                                                                       |       | 混凝土               | 标准限值   | 评价结果 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------|------|
| 样品编号    |                                                                                                                                                                                       |       | 2026-1030-S-01-01 |        |      |
| 样品状态、描述 |                                                                                                                                                                                       |       | 清澈、无色、无味、液体       |        |      |
| 序号      | 检测项目                                                                                                                                                                                  | 单位    | 检测结果              |        |      |
| 1       | 水温                                                                                                                                                                                    | ℃     | 17.0              | /      | /    |
| 2       | pH 值                                                                                                                                                                                  | 无量纲   | 8.3               | 6~9    | 符合   |
| 3       | 溶解氧                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 8.34              | ≥5     | 符合   |
| 4       | 高锰酸盐指数                                                                                                                                                                                | mg/L  | 1.5               | ≤6     | 符合   |
| 5       | 化学需氧量                                                                                                                                                                                 | mg/L  | 9                 | ≤20    | 符合   |
| 6       | 五日生化需氧量                                                                                                                                                                               | mg/L  | 2.5               | ≤4     | 符合   |
| 7       | 氨氮                                                                                                                                                                                    | mg/L  | 0.025L            | ≤1.0   | 符合   |
| 8       | 总磷                                                                                                                                                                                    | mg/L  | 0.04              | ≤0.2   | 符合   |
| 9       | 总氮                                                                                                                                                                                    | mg/L  | 0.97              | ≤1.0   | 符合   |
| 10      | 铜                                                                                                                                                                                     | mg/L  | 0.078             | ≤1.0   | 符合   |
| 11      | 锌                                                                                                                                                                                     | mg/L  | 0.010             | ≤1.0   | 符合   |
| 12      | 氟化物                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.83              | ≤1.0   | 符合   |
| 13      | 硒                                                                                                                                                                                     | μg/L  | 0.4L              | ≤10    | 符合   |
| 14      | 砷                                                                                                                                                                                     | μg/L  | 1.4               | ≤50    | 符合   |
| 15      | 汞                                                                                                                                                                                     | μg/L  | 0.04L             | ≤0.1   | 符合   |
| 16      | 镉                                                                                                                                                                                     | mg/L  | 0.005L            | ≤0.005 | 符合   |
| 17      | 六价铬                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.004L            | ≤0.05  | 符合   |
| 18      | 铅*                                                                                                                                                                                    | μg/L  | 1L                | ≤50    | /    |
| 19      | 氰化物                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.004L            | ≤0.2   | 符合   |
| 20      | 挥发酚                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.0003L           | ≤0.005 | 符合   |
| 21      | 石油类                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.01L             | ≤0.05  | 符合   |
| 22      | 阴离子表面活性剂                                                                                                                                                                              | mg/L  | 0.05L             | ≤0.2   | 符合   |
| 23      | 硫化物                                                                                                                                                                                   | mg/L  | 0.01L             | ≤0.2   | 符合   |
| 24      | 粪大肠菌群                                                                                                                                                                                 | MPN/L | $3.4 \times 10^2$ | ≤10000 | 符合   |
| 备注      | 1、应客户要求参考标准:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类。<br>2、“L”表示未检出。<br>3、“*”检测项目为分包项目(有能力分包),由内蒙古长达监测有限公司(CMA 编号:210512050243)进行检测,样品编号为 WTS-260585-ZSYP-05,此次分包项目已征得委托方“伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司”同意。 |       |                   |        |      |

.....报告结束.....

