# 检验检测报告

报告编号：　202610S023

委 托 单 位 ：　赞皇县皇达水务发展有限公司

受 检 单 位 ：　赞皇县皇达水务发展有限公司（城西地表水厂）

检验检测任务：　水源水（地表水）检测

检验检测类别：　委托检验检测

河北振浩检验检测科技有限公司

报告日期：2026 年 10 月 18 日

# 声　明

1. 报告未加盖"河北振浩检验检测科技有限公司"检验检测专用章、骑缝章、资质认定CMA章无效。
2. 复制报告未重新加盖"河北振浩检验检测科技有限公司"检验检测专用章、骑缝章、资质认定CMA章无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 报告无审核人、签发人签字无效。
5. 报告仅对本次检验检测结果负责。
6. 对于委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品检验检测结果负责。客户对送检样品的来源真实性和时效性负责。
7. 对于委托单位提供的相关委托信息和检测项目，客户负责其真实性和合理性。
8. 检验检测报告只对委托单位具有法律效力，对于任何第三方的擅用，本公司不负任何责任。
9. 检验检测报告未经本公司同意不得用于广告及商业宣传。
10. 为保护您的利益，若对报告有异议，请于收到报告之日（以邮截或签收日期为准）起15日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可本报告。无法保存、复现的样品，不受理复检。

公司名称：河北振浩检验检测科技有限公司
公司地址：石家庄市鹿泉经济开发区御园路99号光谷科技园邱氏电子科技产业园4号楼401、402室
公司电话：0311-83888688
公司邮编：050200

# 河北振浩检验检测科技有限公司

## 检 验 检 测 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 委 托 单 位 | 赞皇县皇达水务发展有限公司 | | |
| 受 检 单 位 | 赞皇县皇达水务发展有限公司（城西地表水厂） | | |
| 受检单位地址 | 赞皇县赞皇镇北沟村西 | | |
| 任 务 编 号 | 202610S023 | 水质类型 | 水源水（地表水） |
| 采 样 日 期 | 2026-10-10 | 采样人 | 杨子鹤、高雨 |
| 检验检测日期 | 2026-10-10～15 | 检测人 | 付新月、武佳艺、宋晓慧、杨鑫淼、盖玉聪 |
| 来 样 方 式 | 采样 | 样品数量 | 200mL×1 袋+2.5L×1 桶+1L×2 瓶+1L×1 桶+500mL×4 瓶+250mL×3 瓶 |
| 样 品 状 态 | 淡黄、微浊。 | | |

| 检 测 项 目 | 检 验 检 测 方 法 | 主要仪器设备 |
|---|---|---|
| pH 值 | GB/T 5750.4-2023《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 | 酸度计 P911 |
| 溶解氧 | HJ 506-2009《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 | 溶解氧测定仪 JPB-607A |
| 高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计） | GB/T5750.7-2023《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 | 四氟酸滴管 25mL |
| 化学需氧量 | HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 | 四氟酸滴管 25mL |
| 五日生化需氧量（$BOD_5$） | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（$BOD_5$）的测定 稀释与接种法》 | 溶解氧测定仪 JPB-607A 生化培养箱 SPX-150 |
| 氨（以 N 计） | GB/T 5750.5-2023《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 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 总磷 | GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 总氮 | HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 | 紫外可见分光光度计 752N |
| 铜 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 锌 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 氟化物 | GB/T 5750.5-2023《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 | 离子色谱仪 CIC-D100 |
| 硒 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》10.1 氢化物原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8220 |
| 砷 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子荧光光度计 AFS-8220 |
| 汞 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》11.1 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8220 |
| 镉 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》12.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 铬（六价） | GB/T 5750.6-2023《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 | 可见分光光度计 722N 型 |

# 河北振浩检验检测科技有限公司

## 检 验 检 测 报 告

| 委 托 单 位 | 赞皇县皇达水务发展有限公司 | |
|---|---|---|
| 受 检 单 位 | 赞皇县皇达水务发展有限公司（城西地表水厂） | |
| 受检单位地址 | 赞皇县赞皇镇北沟村西 | |
| 检 测 项 目 | 检 验 检 测 方 法 | 主要仪器设备 |
| 铅 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 氟化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 挥发酚类 | GB/T 5750.4-2023《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 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 石油类 | HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | 红外测油仪 D18 |
| 阴离子合成洗涤剂 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》13.2 二氮杂菲萃取分光光度法 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 硫化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 | 可见分光光度计 722N 型 |
| 粪大肠菌群 | GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》6.1 多管发酵法 | 隔水式培养箱 GH-420 |
| 硫酸盐 | GB/T 5750.5-2023《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 | 离子色谱仪 CIC-D100 |
| 氯化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》5.2 离子色谱法 | 离子色谱仪 CIC-D100 |
| 硝酸盐（以N计） | GB/T 5750.5-2023《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 | 离子色谱仪 CIC-D100 |
| 铁 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 锰 | GB/T 5750.6-2023《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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F |
| 检验检测结论 | 经检验，所检项目均符合GB3838-2002《地表水环境质量标准》表1中III类水的要求。<br>备注：检验检测结果仅对来样负责。 | |

编 制 人：　　审 核 人：　　签 发 人：

编制日期：2026.10.18　　审核日期：2026.10.18　　签发日期：2026.10.18

# 河北振浩检验检测科技有限公司

## 检 验 检 测 结 果

| 样品编号 | 序号 | 检验检测项目 | 单位 | 检验检测结果 | 限值 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 202610S023-1（沉砂池） | 1 | pH 值 | — | 7.32 | 6～9 | 符合 |
| | 2 | 溶解氧 | mg/L | 6.83 | ≥5 | 符合 |
| | 3 | 高锰酸盐指数（以 $O_2$ 计） | mg/L | 2.42 | ≤6 | 符合 |
| | 4 | 化学需氧量（COD） | mg/L | 9 | ≤20 | 符合 |
| | 5 | 五日生化需氧量（$BOD_5$） | mg/L | 3.2 | ≤4 | 符合 |
| | 6 | 氨（以 N 计） | mg/L | ＜0.02 | ≤1.0 | 符合 |
| | 7 | 总磷（以 P 计） | mg/L | ＜0.01 | ≤0.2 | 符合 |
| | 8 | 总氮（以 N 计） | mg/L | 0.90 | ≤1.0 | 符合 |
| | 9 | 铜 | mg/L | ＜0.2 | ≤1.0 | 符合 |
| | 10 | 锌 | mg/L | ＜0.05 | ≤1.0 | 符合 |
| | 11 | 氟化物 | mg/L | 0.1 | ≤1.0 | 符合 |
| | 12 | 硒 | mg/L | $<4.0\times10^{-4}$ | ≤0.01 | 符合 |
| | 13 | 砷 | mg/L | $<1.0\times10^{-3}$ | ≤0.05 | 符合 |
| | 14 | 汞 | mg/L | $<1.0\times10^{-4}$ | ≤0.0001 | 符合 |
| | 15 | 镉 | mg/L | $<5.0\times10^{-4}$ | ≤0.005 | 符合 |
| | 16 | 铬（六价） | mg/L | ＜0.004 | ≤0.05 | 符合 |
| | 17 | 铅 | mg/L | $<2.5\times10^{-3}$ | ≤0.05 | 符合 |
| | 18 | 氰化物 | mg/L | ＜0.002 | ≤0.2 | 符合 |
| | 19 | 挥发酚类 | mg/L | ＜0.002 | ≤0.005 | 符合 |
| | 20 | 石油类 | mg/L | ＜0.03 | ≤0.05 | 符合 |
| | 21 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ＜0.025 | ≤0.2 | 符合 |
| | 22 | 硫化物 | mg/L | ＜0.02 | ≤0.2 | 符合 |
| | 23 | 粪大肠菌群 | 个/L | 未检出 | ≤10000 | 符合 |
| | 24 | 硫酸盐 | mg/L | 21.7 | 250 | 符合 |
| | 25 | 氯化物 | mg/L | 5.02 | 250 | 符合 |
| | 26 | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L | 0.41 | 10 | 符合 |
| | 27 | 铁 | mg/L | ＜0.3 | 0.3 | 符合 |
| | 28 | 锰 | mg/L | ＜0.1 | 0.1 | 符合 |

以下空白