



211612050345  
有效期2027年9月23日

琢磨检测

Pondering detection  
HNZM-QT/C039-04

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: E110188

委托单位: 新乡市巨源生物科技有限公司

检测性质: 委托检测

检测类别: 地下水

报告日期: 2025年12月28日

河南琢磨检测研究院有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告涂改、缺页无效；无审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 6、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 7、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 8、本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
- 9、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

河南琢磨检测研究院有限公司

地 址：河南省新乡市红旗区科隆大道与新东方大道交叉口新乡中德产业园  
43 号楼 2 层

邮 编：453000

电 话：0373-5826777

邮 箱：zmkjzmc@163.com

网 址：www.zmkjzmc.com

欢迎关注公众号



河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.E110188

第 1 页 共 7 页

一、基本信息

|           |                           |      |      |
|-----------|---------------------------|------|------|
| 项目名称      | 新乡市巨源生物科技有限公司地下水检测项目      |      |      |
| 委托单位      | 新乡市巨源生物科技有限公司             |      |      |
| 采样地址      | 新乡县翟坡镇杨任旺村                |      |      |
| 采样及现场检测日期 | 2025.11.22、<br>2025.12.13 | 样品来源 | 现场采样 |
| 实验室分析日期   | 2025.11.22-2025.12.25     |      |      |

二、检测内容

表 2.1 检测类别、项目、频次一览表

| 检测类别 | 检测项目  | 检测频次             |
|------|---|------------------|
| 地下水  | pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、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、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、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 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性 | 检测 1 天，<br>1 次/天 |

三、检测方法及仪器

表 3.1 地下水检测分析方法、使用仪器一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法   | 仪器型号、名称及编号               | 检出限或最低检出浓度 |
|----|------|--|--------------------------|------------|
| 1  | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                                     | AS218 便携式 pH 检测计 HNZM309 | /          |
| 2  | 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 色度 铂-钴标准比色法<br>GB/T 5750.4-2023   | 比色管                      | 5 度        |
| 3  | 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（6.1 嗅和味 嗅气和尝味法）<br>GB/T 5750.4-2023   | 锥形瓶                      | /          |
| 4  | 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-福尔马胂标准）<br>GB/T 5750.4-2023 | WGZ-1A 浊度计 HNZM064       | 0.5NTU     |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110188

第 2 页 共 7 页

| 序号 | 检测项目   | 分析方法  | 仪器型号、名称及编号                     | 检出限或最低检出浓度 |
|----|--------|---|--------------------------------|------------|
| 5  | 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 肉眼可见物 直接观察法）<br>GB/T 5750.4-2023   | /                              | /          |
| 6  | 总硬度    | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法）<br>GB/T 5750.4-2023  | 50ml 无色酸式滴定管<br>HNZM 144-3     | 1.0mg/L    |
| 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（11.1 溶解性总固体 称量法）<br>GB/T 5750.4-2023   | FA2204 万分之一天平<br>HNZM195       | 4mg/L      |
| 8  | 硫酸盐    | 水质无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪<br>HNZM070        | 0.018mg/L  |
| 9  | 氯化物    | 水质无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪<br>HNZM070        | 0.007mg/L  |
| 10 | 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 铁 原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023  | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.075mg/L  |
| 11 | 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 锰 原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023  | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.025mg/L  |
| 12 | 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 铜 火焰原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023  | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.05mg/L   |
| 13 | 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 锌 原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023  | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.01mg/L   |
| 14 | 铝      | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.1 铝 铬天青 S 分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023  | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067   | 0.008mg/L  |
| 15 | 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   | 723 可见分光光度计<br>HNZM273         | 0.0003mg/L |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110188

第 3 页 共 7 页

| 序号 | 检测项目        | 分析方法  | 仪器型号、名称及编号                         | 检出限或最低检出浓度 |
|----|-------------|---|------------------------------------|------------|
| 16 | 阴离子表面活性剂    | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法）GB/T 5750.4-2023  | 723 可见分光光度计<br>HNZM273             | 0.050mg/L  |
| 17 | 高锰酸盐指数      | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB/T 11892-1989                                       | 10ml 微量滴定管<br>HNZM196              | 0.5mg/L    |
| 18 | 氨氮          | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009   | 723 可见分光光度计<br>HNZM273             | 0.025mg/L  |
| 19 | 硫化物         | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                                      | 723 可见分光光度计<br>HNZM273             | 0.003mg/L  |
| 20 | 钠           | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1 火焰原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023     | SP-3530AA 原子吸收<br>分光光度计<br>HNZM072 | 0.01mg/L   |
| 21 | 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 总大肠菌群多管发酵法）GB/T 5750.12-2023            | HSP-250B 恒温恒湿箱<br>HNZM089          | 2MPN/100mL |
| 22 | 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 菌落总数平皿计数法）GB/T 5750.12-2023             | HSP-250B 恒温恒湿箱<br>HNZM089          | 1CFU/mL    |
| 23 | 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 亚硝酸盐（以 N 计）重氮偶合分光光度法）GB/T 5750.5-2023 | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067       | 0.001mg/L  |
| 24 | 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（8.2 硝酸盐（以 N 计）紫外分光光度法）<br>GB/T 5750.5-2023 | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067       | 0.2mg/L    |
| 25 | 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 氰化物异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）<br>GB/T 5750.5-2023  | 723 可见分光光度计<br>HNZM273             | 0.001mg/L  |
| 26 | 氟化物         | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987                                      | P917 离子活度计<br>HNZM066              | 0.05mg/L   |
| 27 | 碘化物         | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.1 碘化物硫酸铈催化分光光度法）<br>GB/T 5750.5-2023    | 723 可见分光光度计<br>HNZM273             | 0.0053mg/L |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110188

第 4 页 共 7 页

| 序号 | 检测项目           | 分析方法   | 仪器型号、名称及编号                           | 检出限或最低检出浓度                |
|----|----------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| 28 | 汞              | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2017                                      | AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076             | $4 \times 10^{-5}$ mg/L   |
| 29 | 砷              | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2017                                      | AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076             | $3 \times 10^{-4}$ mg/L   |
| 30 | 硒              | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2017                                      | AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076             | 0.0004mg/L                |
| 31 | 镉              | 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 镉 无火焰原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023   | SP-3802AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM071       | 0.0005mg/L                |
| 32 | 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 铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023 | 723 可见分光光度计<br>HNZM273               | 0.004mg/L                 |
| 33 | 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 铅 无火焰原子吸收分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2023   | SP-3802AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM071       | 0.0025mg/L                |
| 34 | 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                                       | A60 气相色谱仪<br>HNZM078                 | 0.02 $\mu$ g/L            |
| 35 | 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                                       | A60 气相色谱仪<br>HNZM078                 | 0.03 $\mu$ g/L            |
| 36 | 苯              | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019   | A60 气相色谱仪<br>HNZM078                 | 2 $\mu$ g/L               |
| 37 | 甲苯             | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019   | A60 气相色谱仪<br>HNZM078                 | 2 $\mu$ g/L               |
| 38 | 总 $\alpha$ 放射性 | 水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017                                   | WIN-A8 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 HNZM096 | $4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L |
| 39 | 总 $\beta$ 放射性  | 水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017                                    | WIN-A8 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 HNZM096 | $1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L |

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.E110188

第 5 页 共 7 页

四、检测分析结果

1、地下水检测结果

表 4.1 检测结果一览表

| 序号 | 检测项目                 | 检测结果                   |                        |
|----|----------------------|------------------------|------------------------|
|    |                      | S3 固体库东侧<br>2025.11.22 | S2 溶剂库东侧<br>2025.12.13 |
| 1  | pH 值（无量纲）            | 8.1（水温 16.3℃）          | 8.0（水温 16.1℃）          |
| 2  | 色度（铂钴色度）             | 5L                     | 5L                     |
| 3  | 臭和味                  | 无                      | 无                      |
| 4  | 浑浊度（NTU）             | 0.5L                   | 0.5L                   |
| 5  | 肉眼可见物                | 无                      | 无                      |
| 6  | 总硬度（mg/L）            | 960                    | 836                    |
| 7  | 溶解性总固体（mg/L）         | $1.73 \times 10^3$     | $1.42 \times 10^3$     |
| 8  | 硫酸盐（mg/L）            | 362                    | 51.1                   |
| 9  | 氯化物（mg/L）            | 244                    | 498                    |
| 10 | 铁（mg/L）              | 0.075L                 | 0.075L                 |
| 11 | 锰（mg/L）              | 0.025L                 | 0.025L                 |
| 12 | 铜（mg/L）              | 0.05L                  | 0.05L                  |
| 13 | 锌（mg/L）              | 0.01L                  | 0.01L                  |
| 14 | 铝（mg/L）              | 0.008L                 | 0.008L                 |
| 15 | 挥发酚（mg/L）            | 0.0003L                | 0.0003L                |
| 16 | 阴离子表面活性剂<br>（mg/L）   | 0.050L                 | 0.050L                 |
| 17 | 高锰酸盐指数（mg/L）         | 2.9                    | 2.5                    |
| 18 | 氨氮（mg/L）             | 0.090                  | 0.214                  |
| 19 | 硫化物（mg/L）            | 0.003L                 | 0.003L                 |
| 20 | 钠（mg/L）              | 169                    | 150                    |
| 21 | 总大肠菌群<br>（MPN/100mL） | 2L                     | 2L                     |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110188

第 6 页 共 7 页

| 序号     | 检测项目                     | 检测结果                   |                        |
|--------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|        |                          | S3 固体库东侧<br>2025.11.22 | S2 溶剂库东侧<br>2025.12.13 |
| 22     | 菌落总数 (CFU/mL)            | 28                     | 18                     |
| 23     | 亚硝酸盐 (以 N 计)<br>(mg/L)   | 0.018                  | 0.028                  |
| 24     | 硝酸盐(以 N 计)(mg/L)         | 0.2                    | 0.8                    |
| 25     | 氰化物 (mg/L)               | 0.001L                 | 0.001L                 |
| 26     | 氟化物 (mg/L)               | 0.20                   | 0.85                   |
| 27     | 碘化物 (mg/L)               | 0.0443                 | 0.0536                 |
| 28     | 汞 (mg/L)                 | $4 \times 10^{-5}L$    | $4 \times 10^{-5}L$    |
| 29     | 砷 (mg/L)                 | $3 \times 10^{-4}L$    | $3 \times 10^{-4}L$    |
| 30     | 硒 (mg/L)                 | 0.0004L                | 0.0004L                |
| 31     | 镉 (mg/L)                 | 0.0005L                | 0.0005L                |
| 32     | 铬 (六价) (mg/L)            | 0.004L                 | 0.004L                 |
| 33     | 铅 (mg/L)                 | 0.0025L                | 0.0025L                |
| 34     | 三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ ) | 0.02L                  | 0.02L                  |
| 35     | 四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ ) | 0.03L                  | 0.03L                  |
| 36     | 苯 ( $\mu\text{g/L}$ )    | 2L                     | 2L                     |
| 37     | 甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )   | 2L                     | 2L                     |
| 38     | 总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)    | 0.043L                 | 0.043L                 |
| 39     | 总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)     | 0.026                  | 0.055                  |
| 样品状态描述 |                          | 无色、透明、无异味、无浮油          | 无色、透明、无异味、无浮油          |

备注：地下水样品检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.E110188

第 7 页 共 7 页

五、检测质量保证与质量控制

- 1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 2、所有检测仪器经计量部门检定/校准，检定/校准合格并在有效期内。
- 3、严格按照相关检测技术规范进行检测。
- 4、原始记录和报告均实行三级审核制度。

编制:王菊菊

审核:赵建丽

签发:

日期:2025.12.28

日期:2025.12.28

日期:

河南琢磨检测研究院有限公司

(加盖检验检测专用章)

\*\*\*报告结束\*\*\*

附件：新乡市巨源生物科技有限公司现场采样照片





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050345

名称: 河南琢磨检测研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区科隆大道与新东方大道交叉口新乡中德产业园4B  
号楼202 (107以东)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211612050345  
有效期 2027年9月23日

发证日期: 2022年1月25日

有效期至: 2027年9月23日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。