



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: | C110155          |
| 委托单位: | 新乡市环美垃圾处理有限公司    |
| 检测性质: | 委托检测             |
| 检测类别: | 地下水              |
| 报告日期: | 2023 年 11 月 27 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，不予受理申诉。
- 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：zmkjzmjc@163.com

网 址：www.zmkjzmjc.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.C110155

第 1 页 共 5 页

一、基本信息

|      |                       |      |             |
|------|-----------------------|------|-------------|
| 项目名称 | 新乡市环美垃圾处理有限公司地下水检测项目  |      |             |
| 受检单位 | 新乡市环美垃圾处理有限公司         |      |             |
| 采样地址 | 新乡市保健路东段环卫处内          |      |             |
| 联系人  | 屈晓茹                   | 联系电话 | 18637372602 |
| 采样日期 | 2023.11.21            | 样品来源 | 现场采样        |
| 分析日期 | 2023.11.21-2023.11.25 |      |             |

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、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氰化物、挥发酚、铁、锰、铜、锌、铬（六价）、汞、砷、镉、铅、总大肠菌群 | 检测 1 天，<br>1 次/天 |

三、检测方法及仪器

表 3.1 分析方法、使用仪器一览表

| 检测类别 | 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 |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| 地下水  | pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                                                                                                                                                                                                             | PHB-4 便携式 pH 计 HNKM004 | /          |
|      | 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 HNKM 144  | 1.0mg/L    |
|      | 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）GB/T 5750.4-2023                                                                                                                                                                              | FA224 万分之一天平 HNKM031   | 4mg/L      |
|      | 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<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪 HNKM070   | 0.018mg/L  |
|      | 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<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪 HNKM070   | 0.007mg/L  |
|      | 硝酸盐    | 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<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪 HNKM070   | 0.016mg/L  |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C110155

第 2 页 共 5 页

| 检测类别 | 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              |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 地下水  | 亚硝酸盐   | 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               |
|      | 高锰酸盐指数 | GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定                                          | 25ml 棕色酸式滴定管 HNZM147           | 0.05mg/L                |
|      | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                                         | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067   | 0.025mg/L               |
|      | 氟化物    | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987                                      | P917 型离子活度计<br>HZNM066         | 0.05mg/L                |
|      | 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-吡唑酮分光光度法）GB/T 5750.5-2023      | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067   | 0.002mg/L               |
|      | 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                                   | SP-756P 紫外可见分光光度计              | 0.0003mg/L              |
|      | 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）GB/T 5750.6-2023          | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.075mg/L               |
|      | 总锰     | 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）GB/T 5750.6-2023          | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.025mg/L               |
|      | 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）GB/T 5750.6-2023        | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.05mg/L                |
|      | 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）GB/T 5750.6-2023          | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.01mg/L                |
|      | 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）GB/T 5750.6-2023    | SP-756P 紫外可见分光光度计<br>HNZM067   | 0.004mg/L               |
|      | 汞      | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                                     | AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076       | $4 \times 10^{-5}$ mg/L |
|      | 砷      | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                                     | AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076       | $3 \times 10^{-4}$ mg/L |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C110155

第 3 页 共 5 页

| 检测类别 | 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 |
|------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 地下水  | 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）GB/T 5750.6-2023 | SP-3802AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM071 | 0.0025mg/L |
|      | 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）GB/T 5750.6-2023 | SP-3802AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM071 | 0.0005mg/L |
|      | 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 HNZM089         | 2MPN/100mL |

### 四、检测分析结果

#### 1、地下水检测结果表

表 4.1 检测分析结果一览表

| 采样日期       | 检测项目   | 检测结果           |                | 单位   |
|------------|--------|----------------|----------------|------|
|            |        | 扩散井 1          | 扩散井 2          |      |
| 2023.11.21 | pH 值   | 8.0（水温为 19.3℃） | 8.3（水温为 20.1℃） | 无量纲  |
|            | 总硬度    | 432            | 290            | mg/L |
|            | 溶解性总固体 | 573            | 237            | mg/L |
|            | 硫酸盐    | 38.4           | 61.0           | mg/L |
|            | 氯化物    | 29.6           | 28.4           | mg/L |
|            | 硝酸盐    | 11.9           | 4.24           | mg/L |
|            | 亚硝酸盐   | 0.074          | 0.057          | mg/L |
|            | 高锰酸盐指数 | 1.3            | 0.6            | mg/L |
|            | 氨氮     | 0.241          | 0.025L         | mg/L |
|            | 氟化物    | 0.27           | 0.34           | mg/L |
|            | 氰化物    | 0.002L         | 0.002L         | mg/L |
|            | 挥发酚    | 0.0003L        | 0.0003L        | mg/L |
|            | 铁      | 0.075L         | 0.075L         | mg/L |
|            | 锰      | 0.025L         | 0.025L         | mg/L |
|            | 铜      | 0.05L          | 0.05L          | mg/L |
|            | 锌      | 0.01L          | 0.01L          | mg/L |
|            | 铬（六价）  | 0.004L         | 0.004L         | mg/L |

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

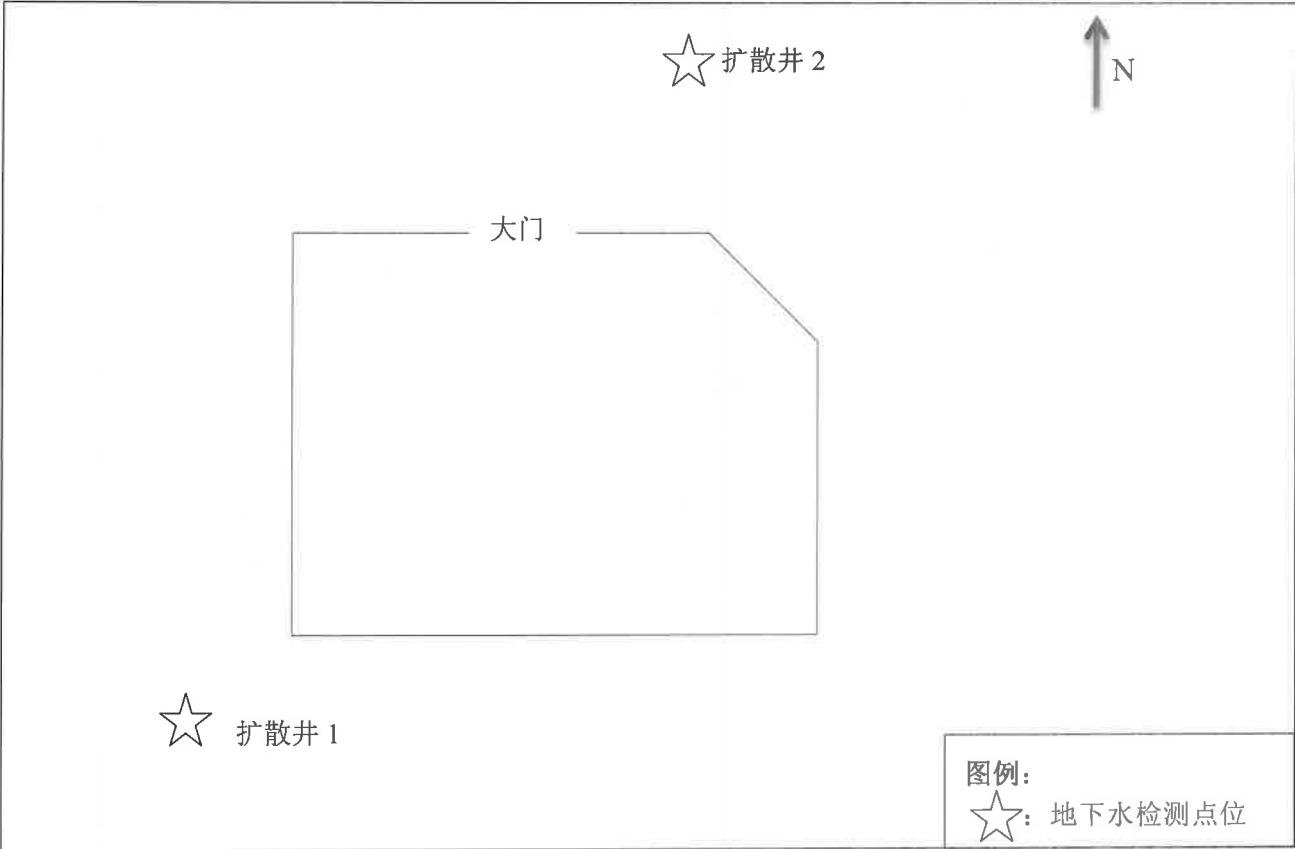
NO.C110155

第 4 页 共 5 页

| 采样日期       | 检测项目  | 检测结果                      |                           | 单位        |
|------------|-------|---------------------------|---------------------------|-----------|
|            |       | 扩散井 1                     | 扩散井 2                     |           |
| 2023.11.21 | 汞     | $4\times 10^{-5}\text{L}$ | $4\times 10^{-5}\text{L}$ | mg/L      |
|            | 砷     | $3\times 10^{-4}\text{L}$ | $3\times 10^{-4}\text{L}$ | mg/L      |
|            | 铅     | 0.0025L                   | 0.0025L                   | mg/L      |
|            | 镉     | 0.0005L                   | 0.0005L                   | mg/L      |
|            | 总大肠菌群 | 2L                        | 2L                        | MPN/100mL |
| 样品状态描述     |       | 无色、透明、无异味、<br>无浮油         | 无色、透明、无异味、<br>无浮油         | /         |

备注：检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。

附图：检测点位示意图



河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.C110155

第 5 页 共 5 页

五、检测质量保证

- 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：牛达

审 核：居楠楠

签 发：孙庆红

日 期：2023.11.27

日 期：2023.11.27

日 期：2023.11.27

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\*\*\*



# 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大道交叉口新乡中德产业园  
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  
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。