



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: C090024-1

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 09 月 15 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



琢磨检测  
Pondering detection

## 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后果。
- 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.C090024-1

第 1 页 共 6 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 | 2023.09.04            | 样品来源 | 现场采样        |
| 分析日期 | 2023.09.04-2023.09.13 |      |             |

二、检测内容

表 2.1 检测类别、项目、时间/频次一览表

| 检测类别 | 检测项目                                                                                                                       | 检测频次             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 地下水  | 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、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、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、高锰酸盐指数、总大肠菌群、亚硝酸盐、氨氮 | 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  | 色度    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006      | 比色管                       | 5 度        |
|      | 臭和味   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006      | 锥形瓶                       | /          |
|      | 浑浊度   | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019                                   | WGZ-1A 浊度计<br>HNZM064     | 0.3NTU     |
|      | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006     | /                         | /          |
|      | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                  | PHB-4 便携式 pH 计<br>HNZM004 | /          |
|      | 总硬度   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006 | 50ml 无色酸式滴定管<br>HNZM 144  | 1.0mg/L    |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C090024-1

第 2 页 共 6 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  | 溶解性总固体   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006                                                                                                                                                                                   | FA224 万分之一天平<br>HNZM031        | 10mg/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 离子色谱法 HJ 84-2016 | IC6000 离子色谱仪<br>HNZM070        | 0.018mg/L  |
|      | 氯化物      | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989                                                                                                                                                                                                          | 25mL 棕色滴定管<br>HNZM147          | 0.8mg/L    |
|      | 铁        | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1 铁 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006                                                                                                                                                                                       | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.025mg/L  |
|      | 锰        | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 锰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006                                                                                                                                                                                       | 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 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006                                                                                                                                                                                     | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.0075mg/L |
|      | 锌        | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 锌 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006                                                                                                                                                                                       | SP-3530AA 原子吸收分光光度计<br>HNZM072 | 0.0025mg/L |
|      | 铝        | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006                                                                                                                                                                                      | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067      | 0.008mg/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 HNZM067      | 0.0003mg/L |
|      | 阴离子表面活性剂 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006                                                                                                                                                                           | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067      | 0.050mg/L  |
|      | 高锰酸盐指数   | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989                                                                                                                                                                                                              | 50mL 棕色酸式滴定管 HNZM146           | 0.5mg/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 HNZM067      | 0.025mg/L  |
|      | 亚硝酸盐     | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006                                                                                                                                                                               | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067      | 0.001mg/L  |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C090024-1

第 3 页 共 6 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  | 硝酸盐   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006     | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067   | 0.2mg/L                 |
|      | 氰化物   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006 | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067   | 0.002mg/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 HZNM066         | 0.05mg/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 HNKM076    | $4 \times 10^{-5}$ 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 HNKM076    | $3 \times 10^{-4}$ mg/L |
|      | 硒     | 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 HNKM076    | $4 \times 10^{-4}$ mg/L |
|      | 镉     | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006      | SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071 | 0.0005mg/L              |
|      | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006  | SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067   | 0.004mg/L               |
|      | 铅     | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006     | SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071 | 0.0025mg/L              |
|      | 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 HNKM078           | 0.02μg/L                |
|      | 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 HNKM078           | 0.03μg/L                |
|      | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006       | HSP-250B 恒温恒湿箱 HNKM089      | 2MPN/100mL              |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C090024-1

第 4 页 共 6 页

### 四、检测分析结果

#### 1、地下水检测结果

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   |
|------------|----------|----------------------|----------------------|------|
|            |          | 张门水厂                 | 厂内生活饮用水              |      |
| 2023.09.04 | 色度       | 5L                   | 5L                   | 度    |
|            | 臭和味      | 无                    | 无                    | /    |
|            | 浑浊度      | 0.3L                 | 0.3L                 | NTU  |
|            | 肉眼可见物    | 无                    | 无                    | /    |
|            | pH 值     | 7.3 (水温为 25.2℃)      | 7.2 (水温为 25.4℃)      | 无量纲  |
|            | 总硬度      | 363                  | 546                  | mg/L |
|            | 溶解性总固体   | 368                  | 566                  | mg/L |
|            | 硫酸盐      | 110                  | 82.6                 | mg/L |
|            | 氯化物      | 32.9                 | 55.8                 | mg/L |
|            | 铁        | 0.025L               | 0.025L               | mg/L |
|            | 锰        | 0.025L               | 0.025L               | mg/L |
|            | 铜        | 0.0075L              | 0.0075L              | mg/L |
|            | 锌        | 0.0025L              | 0.0025L              | mg/L |
|            | 铝        | 0.008L               | 0.008L               | mg/L |
|            | 挥发酚      | 0.0003L              | 0.0003L              | mg/L |
|            | 阴离子表面活性剂 | 0.050L               | 0.050L               | mg/L |
|            | 硝酸盐      | 2.7                  | 2.9                  | mg/L |
|            | 氰化物      | 0.002L               | 0.002L               | mg/L |
|            | 氟化物      | 0.05L                | 0.05L                | mg/L |
|            | 汞        | $4 \times 10^{-5}$ L | $4 \times 10^{-5}$ L | mg/L |
|            | 砷        | $3 \times 10^{-4}$ L | $3 \times 10^{-4}$ L | mg/L |
|            | 硒        | $4 \times 10^{-4}$ L | $4 \times 10^{-4}$ L | mg/L |
|            | 镉        | 0.0005L              | 0.0005L              | mg/L |
|            | 铬 (六价)   | 0.004L               | 0.004L               | mg/L |
|            | 铅        | 0.0025L              | 0.0025L              | mg/L |
|            | 三氯甲烷     | 0.02L                | 0.02L                | μg/L |

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.C090024-1

第 5 页 共 6 页

| 采样日期       | 检测项目   | 检测结果              |                   | 单位   |
|------------|--------|-------------------|-------------------|------|
|            |        | 张门水厂              | 厂内生活饮用水           |      |
| 2023.09.04 | 四氯化碳   | 0.03L             | 0.03L             | μg/L |
|            | 高锰酸盐指数 | 0.6               | 0.5L              | mg/L |
|            | 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”。

表 4.2 检测分析结果一览表

| 采样日期       | 检测项目   | 检测结果                 |                      | 单位        |
|------------|--------|----------------------|----------------------|-----------|
|            |        | 监视井 1                | 监视井 2                |           |
| 2023.09.04 | pH 值   | 7.0（水温为 23.7℃）       | 7.2（水温为 24.1℃）       | 无量纲       |
|            | 总硬度    | 675                  | 1.17×10 <sup>3</sup> | mg/L      |
|            | 溶解性总固体 | 960                  | 1.17×10 <sup>3</sup> | mg/L      |
|            | 硫酸盐    | 518                  | 999                  | mg/L      |
|            | 氯化物    | 120                  | 179                  | mg/L      |
|            | 铁      | 0.025L               | 0.025L               | mg/L      |
|            | 锰      | 0.025L               | 0.025L               | mg/L      |
|            | 铜      | 0.0075L              | 0.0075L              | mg/L      |
|            | 锌      | 0.0025L              | 0.0025L              | mg/L      |
|            | 挥发酚    | 0.0005               | 0.0004               | mg/L      |
|            | 氨氮     | 1.12                 | 0.364                | mg/L      |
|            | 亚硝酸盐   | 0.083                | 0.164                | mg/L      |
|            | 硝酸盐    | 1.3                  | 1.8                  | mg/L      |
|            | 氰化物    | 0.002L               | 0.002L               | mg/L      |
|            | 氟化物    | 0.10                 | 0.18                 | mg/L      |
|            | 汞      | 4×10 <sup>-5</sup> L | 4×10 <sup>-5</sup> L | mg/L      |
|            | 砷      | 3×10 <sup>-4</sup> L | 3×10 <sup>-4</sup> L | mg/L      |
|            | 镉      | 0.0005L              | 0.0005L              | mg/L      |
|            | 六价铬    | 0.004L               | 0.004L               | mg/L      |
|            | 铅      | 0.0025L              | 0.0025L              | mg/L      |
|            | 高锰酸盐指数 | 13.2                 | 11.6                 | mg/L      |
|            | 总大肠菌群  | 2L                   | 2L                   | MPN/100mL |
| 样品状态描述     |        | 微黄、透明、无异味、<br>无浮油    | 微黄、透明、无异味、<br>无浮油    | /         |

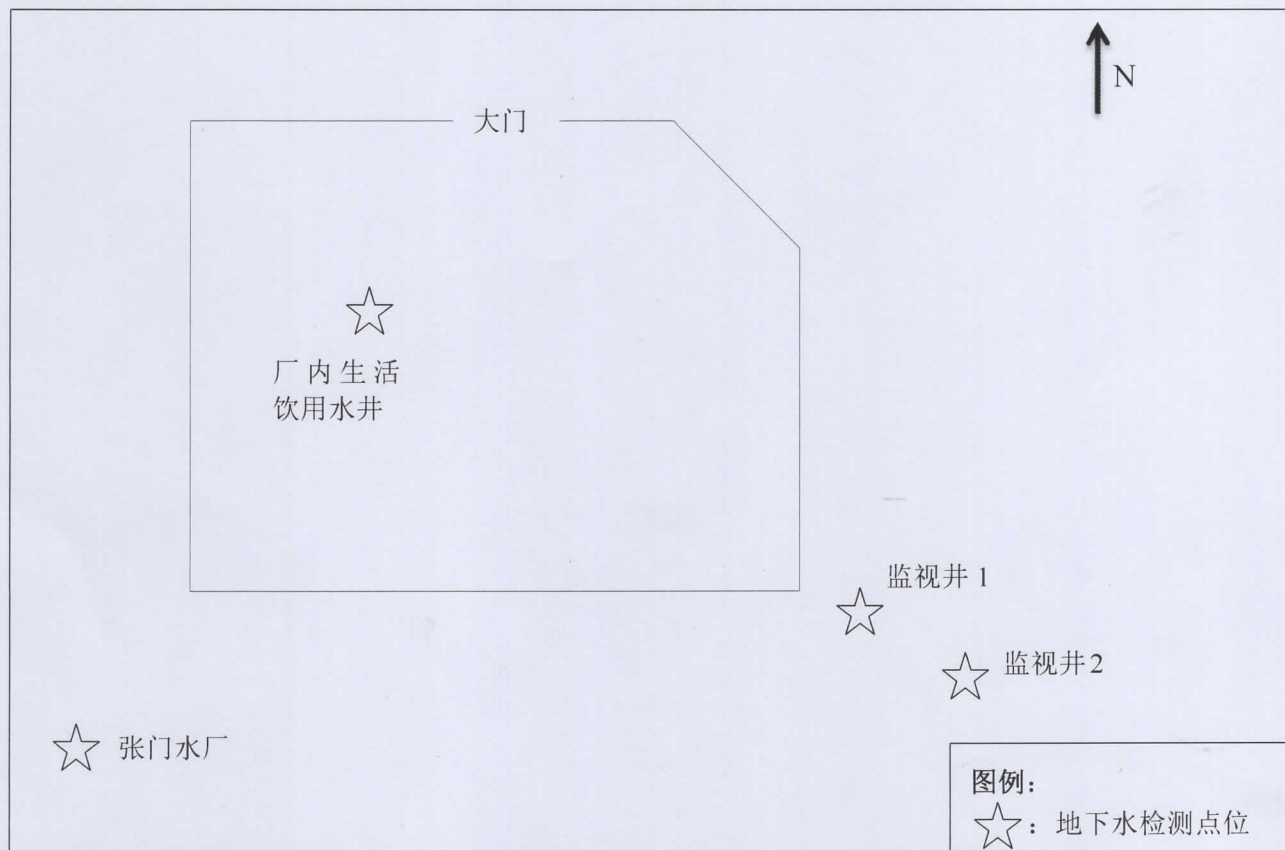
备注：检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.C090024-1

第 6 页 共 6 页

附图：检测点位示意图



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：王皓雪

签发：张庆明

日期：2023.9.15

日期：2023.9.15

日期：2023.9.15

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方大道交叉口新乡中德产业园43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。