



241520345380



TH/JSBG(T)-040



H2601014-38

# 检 测 报 告

报告编号: H2601014-38

样品名称: 地下水

委托单位: 乳山市环保集团有限公司

检测类别: 自行监测 (周)

山东天弘质量检验中心有限公司



检测结果报告

|      |                                                                                                  |      |                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 委托单位 | 乳山市环保集团有限公司                                                                                      |      |                                 |
| 联系人  | 王磊                                                                                               | 联系方式 | 6622969                         |
| 任务地址 | 乳山市康家村东北                                                                                         | 来样方式 | 采样/现场测量                         |
| 采样日期 | 2026 年 9 月 22 日                                                                                  | 检测日期 | 2026 年 9 月 22 日~2026 年 9 月 29 日 |
| 样品名称 | 地下水                                                                                              |      |                                 |
| 检测结论 | <p>所测项目结果符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III类标准要求。</p> <div>检验检测专用章<br/>签发日期: 2026 年 10 月 10 日</div> |      |                                 |
| 说明   | 总铬无限值, 不予判定。                                                                                     |      |                                 |

批准: 李霞

审核: 李孟

编制: 卫红芳

# 一、地下水检测结果报告单

|                                                 |                              |                   |                                                                   |             |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 样品名称                                            | 地下水                          | 样品编号              | H2026091003                                                       |             |
| 样品状态                                            | 玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体              | 样品数量              | 7 (各约 1L) / 5 (各约 1L) 、1 (约 500mL)                                |             |
| 检测项目                                            | 分析方法名称                       | 标准编号              | 主要检测设备                                                            | 检出限         |
| pH                                              | 电极法                          | HJ 1147-2020      | 笔式酸度计 PH-220 201912                                               | /           |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)                  | EDTA 滴定法                     | GB/T 7477-1987    | 滴定管 50mL<br>BA006-4 (50)                                          | /           |
| 溶解性总固体                                          | 重量法                          | DZ/T 0064.9-2021  | 电子天平 FA2004N 201002                                               | /           |
| 耗氧量 (COD <sub>m</sub> 法,<br>以 O <sub>2</sub> 计) | 酸性高锰酸钾滴定法                    | DZ/T 0064.68-2021 | 数显恒温水浴锅 HH-6 2026010-2<br>滴定管 25mL<br>BA005-1 (25)                | 0.4mg/L     |
| 氨氮 (以 N 计)                                      | 纳氏试剂分光光度法                    | HJ 535-2009       | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201735                                       | 0.025mg/L   |
| 硝酸盐 (以 N 计)                                     | 酚二磺酸分光光度法                    | GB/T 7480-1987    | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201735                                       | 0.02mg/L    |
| 亚硝酸盐<br>(以 N 计)                                 | 分光光度法                        | GB/T 7493-1987    | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201735                                       | 0.003mg/L   |
| 硫酸盐                                             | 铬酸钡分光光度法                     | HJ/T 342-2007     | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201320                                       | 8mg/L       |
| 氯化物                                             | 硝酸银滴定法                       | GB/T 11896-1989   | 滴定管 25mL<br>BA005-1 (25)                                          | 10mg/L      |
| 挥发性酚类<br>(以苯酚计)                                 | 4-氨基安替比林分光光度法                | HJ 503-2009       | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201320                                       | 0.0003mg/L  |
| 氰化物                                             | 吡啶-吡唑啉酮分光光度法                 | DZ/T 0064.52-2021 | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201320                                       | 0.002mg/L   |
| 金属和类金属                                          | 电感耦合等离子体质谱法                  | HJ 700-2014       | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICPMS-2030 201719                                  | /           |
|                                                 | 项目                           | 检出限 (mg/L)        | 项目                                                                | 检出限 (mg/L)  |
|                                                 | 砷                            | 0.00012           | 铜                                                                 | 0.00008     |
|                                                 | 铅                            | 0.00009           | 锌                                                                 | 0.00067     |
|                                                 | 镉                            | 0.00005           | 总铬                                                                | 0.00011     |
|                                                 | 铁                            | 0.00082           | 镍                                                                 | 0.00006     |
|                                                 | 锰                            | 0.00012           | 铍                                                                 | 0.00004     |
| 汞                                               | 原子荧光法                        | HJ 694-2014       | 原子荧光光度计<br>BAF-2000 2022080                                       | 0.00004mg/L |
| 铬 (六价)                                          | 二苯碳酰二肼分光光度法                  | DZ/T 0064.17-2021 | 紫外可见分光光度计<br>UV-1800 201320                                       | 0.004mg/L   |
| 氟化物                                             | 离子选择电极法                      | GB/T 7484-1987    | 离子计 PXSJ-216 201977                                               | 0.05mg/L    |
| 总大肠菌群                                           | 酶底物法                         | HJ 1001-2018      | 智能程控定量封口机<br>9900Z scaler plus 2024009<br>生化培养箱<br>SPX-150 201821 | 10MPN/L     |
| 判定标准                                            | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类 |                   |                                                                   |             |

| 采样点位  | 检测项目                                                      | 检测结果     | 标准要求                          | 单项判定 |
|-------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| 排水井J3 | pH (无量纲)                                                  | 7.6      | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ | 符合   |
|       | 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L                           | 203      | $\leq 450$                    | 符合   |
|       | 溶解性总固体, mg/L                                              | 461      | $\leq 1000$                   | 符合   |
|       | 耗氧量 ( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L | 2.4      | $\leq 3.0$                    | 符合   |
|       | 氨氮 (以 N 计), mg/L                                          | 0.080    | $\leq 0.50$                   | 符合   |
|       | 硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                         | 11.8     | $\leq 20.0$                   | 符合   |
|       | 亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                        | 0.003L   | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|       | 硫酸盐, mg/L                                                 | 57       | $\leq 250$                    | 符合   |
|       | 氯化物, mg/L                                                 | 46       | $\leq 250$                    | 符合   |
|       | 挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L                                        | 0.0003L  | $\leq 0.002$                  | 符合   |
|       | 氰化物, mg/L                                                 | 0.002L   | $\leq 0.05$                   | 符合   |
|       | 砷, mg/L                                                   | 0.00109  | $\leq 0.01$                   | 符合   |
|       | 汞, mg/L                                                   | 0.00004L | $\leq 0.001$                  | 符合   |
|       | 铬 (六价), mg/L                                              | 0.004L   | $\leq 0.05$                   | 符合   |
|       | 铅, mg/L                                                   | 0.00009L | $\leq 0.01$                   | 符合   |
|       | 氟化物, mg/L                                                 | 0.24     | $\leq 1.0$                    | 符合   |
|       | 镉, mg/L                                                   | 0.00005L | $\leq 0.005$                  | 符合   |
|       | 铁, mg/L                                                   | 0.00774  | $\leq 0.3$                    | 符合   |
|       | 锰, mg/L                                                   | 0.00012L | $\leq 0.10$                   | 符合   |
|       | 铜, mg/L                                                   | 0.00278  | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|       | 锌, mg/L                                                   | 0.00228  | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|       | 总大肠菌群, MPN/100mL                                          | 1.0L     | $\leq 3.0$                    | 符合   |
|       | 总铬, mg/L                                                  | 0.00011L | /                             | /    |
|       | 镍, mg/L                                                   | 0.00038  | $\leq 0.02$                   | 符合   |
|       | 铍, mg/L                                                   | 0.00004L | $\leq 0.002$                  | 符合   |
| 说明    | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。                 |          |                               |      |

附表: 检测期间测量参数

| 日期   | 时间    | 气温 (°C) | 井深 (m) | 埋深 (m) | 水位 (m) | 水温 (°C) |
|------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 9.22 | 10:30 | 24.8    | 4.0    | 1.22   | 26.86  | 20.4    |

===本报告结束===