



241520345380



TH/JSBG(T)-040



H2408038

# 检测报告

报告编号: H2408038

地下水  
8.31

样品名称: 地下水

委托单位: 乳山市大洋硅胶有限公司

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验检测有限公司



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

检测结果报告

|      |                                                                                                                                                     |      |                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 委托单位 | 乳山市大洋硅胶有限公司                                                                                                                                         |      |                                 |
| 联系人  | 史晓玲                                                                                                                                                 | 联系方式 | 13256300266                     |
| 任务地址 | 乳山市乳山口镇祝家庄                                                                                                                                          | 来样方式 | 采样/现场测量                         |
| 采样日期 | 2024 年 8 月 31 日                                                                                                                                     | 检测日期 | 2024 年 8 月 31 日~2024 年 9 月 11 日 |
| 样品名称 | 地下水                                                                                                                                                 |      |                                 |
| 检测结论 | <p>所测 pH 结果符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类标准要求，其余所测项目结果符合该标准IV类标准要求。</p> <div>检验检测专用章<br/>签发日期: 2024 年 9 月 24 日<br/>检验检测专用章<br/>3710010041018</div> |      |                                 |
| 说明   | 可萃取石油烃无限值，不予判定。                                                                                                                                     |      |                                 |

批准: 李霞

审核: 李孟

编制: 王凌燕

# 一、地下水检测结果报告单

| 样品名称                                          | 地下水                              | 样品编号               | H202408049- (1-2)                              |              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 样品状态                                          | 玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体、玻璃/聚乙烯瓶装浅黄无味微浑液体 | 样品数量               | 4 (各约 40mL)、30 (各约 1L)、4 (各约 200mL) /8 (各约 1L) |              |
| 检测项目                                          | 分析方法名称                           | 标准编号               | 主要检测设备                                         | 检出限          |
| 色                                             | 铂-钴标准比色法                         | DZ/T 0064. 4-2021  | /                                              | 5 度          |
| 嗅和味                                           | 嗅气和尝味法                           | GB/T 5750. 4-2023  | /                                              | /            |
| 浑浊度                                           | 目视比浊法                            | GB/T 5750. 4-2023  | 50mL 比色管                                       | 1NTU         |
| 肉眼可见物                                         | 直接观察法                            | GB/T 5750. 4-2023  | /                                              | /            |
| pH                                            | 电极法                              | HJ 1147-2020       | 笔式酸度计 PH-220                                   | /            |
| 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)                   | EDTA 滴定法                         | GB/T 7477-1987     | 滴定管 50mL                                       | /            |
| 溶解性总固体                                        | 重量法                              | DZ/T 0064. 9-2021  | 电子天平FA2004                                     | /            |
| 硫酸盐                                           | 铬酸钡分光光度法                         | HJ/T 342-2007      | 紫外可见分光光度计 UV-1800                              | 8mg/L        |
| 氯化物                                           | 硝酸银滴定法                           | GB/T 11896-1989    | 滴定管 25mL                                       | 10mg/L       |
| 挥发性酚类 (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 UV-1800                              | 0. 0003mg/L  |
| 阴离子表面活性剂                                      | 亚甲基蓝分光光度法                        | GB/T 7494-1987     | 紫外可见分光光度计 UV-1800                              | 0. 05mg/L    |
| 耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 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-G6、滴定管 25mL                         | 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 UV-1800                              | 0. 025mg/L   |
| 硫化物                                           | 亚甲基蓝分光光度法                        | HJ 1226-2021       | 紫外可见分光光度计 UV-1800                              | 0. 003mg/L   |
| 钠                                             | 火焰发射光谱法                          | DZ/T 0064. 27-2021 | 原子吸收分光光度计 TAS-990F                             | 0. 067mg/L   |
| 亚硝酸盐 (以 N 计)                                  | 分光光度法                            | GB/T 7493-1987     | 紫外可见分光光度计 UV-1800                              | 0. 003mg/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 UV-1800                              | 0. 02mg/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 UV-1800                              | 0. 002mg/L   |
| 氟化物                                           | 离子选择电极法                          | GB/T 7484-1987     | 离子计 PXSJ-216                                   | 0. 05mg/L    |
| 碘化物                                           | 离子色谱法                            | HJ 778-2015        | 离子色谱仪 CIC-200                                  | 0. 002mg/L   |
| 汞                                             | 原子荧光法                            | HJ 694-2014        | 双道原子荧光光度计 AFS-920                              | 0. 00004mg/L |





| 检测项目    | 分析方法名称                            | 标准编号              | 主要检测设备                      | 检出限        |
|---------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
| 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 UV-1800           | 0.004mg/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 ICPMS-2030      | /          |
|         | 项目                                | 检出限 (mg/L)        | 项目                          | 检出限 (mg/L) |
|         | 铁                                 | 0.00082           | 砷                           | 0.00012    |
|         | 锰                                 | 0.00012           | 硒                           | 0.00041    |
|         | 铜                                 | 0.00008           | 镉                           | 0.00005    |
|         | 锌                                 | 0.00067           | 铅                           | 0.00009    |
|         | 铝                                 | 0.00115           | /                           | /          |
| 挥发性有机物  | 气相色谱质谱法                           | HJ 639-2012       | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra | /          |
|         | 项目                                | 检出限 (μg/L)        | 项目                          | 检出限 (μg/L) |
|         | 三氯甲烷                              | 0.4               | 苯                           | 0.4        |
|         | 四氯化碳                              | 0.4               | 甲苯                          | 0.3        |
| 可萃取石油烃  | 气相色谱法                             | HJ 894-2017       | 气相色谱仪 GC-2014C              | 0.01mg/L   |
| 判定标准    | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》          |                   |                             |            |
| 采样点位    | 检测项目                              | 检测结果              | 标准要求                        | 单项判定       |
| 污水站东 W1 | 色, 度                              | 5L ✓              | ≤25                         | 符合         |
|         | 嗅和味                               | 原水样               | 无                           | 符合         |
|         |                                   | 煮沸后               |                             |            |
|         |                                   | 无                 |                             |            |
|         | 浑浊度, NTU                          | 1L ✓              | ≤10                         | 符合         |
|         | 肉眼可见物                             | 无                 | 无                           | 符合         |
|         | pH (无量纲)                          | 7.8 ✓             | 6.5≤pH≤8.5                  | 符合         |
|         | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L | 317 ✓             | ≤650                        | 符合         |
|         | 溶解性总固体, mg/L                      | 787 ✓             | ≤2000                       | 符合         |
|         | 硫酸盐, mg/L                         | 208 ✓             | ≤350                        | 符合         |
|         | 氯化物, mg/L                         | 120 ✓             | ≤350                        | 符合         |
|         | 挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L                | 0.0003L ✓         | ≤0.01                       | 符合         |
|         | 阴离子表面活性剂, mg/L                    | 0.05L ✓           | ≤0.3                        | 符合         |



| 采样点位    | 检测项目                                                                               | 检测结果       | 标准要求   | 单项判定 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|
| 污水站东 W1 | 耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L                                | 1.4 ✓      | ≤10.0  | 符合   |
|         | 氨氮 (以 N 计), mg/L                                                                   | 0.292 ✓    | ≤1.50  | 符合   |
|         | 硫化物, mg/L                                                                          | 0.003L ✓   | ≤0.10  | 符合   |
|         | 钠, mg/L                                                                            | 43.7 ✓     | ≤400   | 符合   |
|         | 亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                                                 | 0.006 ✓    | ≤4.80  | 符合   |
|         | 硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                                                  | 7.32 ✓     | ≤30.0  | 符合   |
|         | 氰化物, mg/L                                                                          | 0.002L ✓   | ≤0.1   | 符合   |
|         | 氟化物, mg/L                                                                          | 0.52 ✓     | ≤2.0   | 符合   |
|         | 碘化物, mg/L                                                                          | 0.002L ✓   | ≤0.50  | 符合   |
|         | 汞, mg/L                                                                            | 0.00004L ✓ | ≤0.002 | 符合   |
|         | 铬 (六价), mg/L                                                                       | 0.004L ✓   | ≤0.10  | 符合   |
|         | 铁, mg/L                                                                            | 0.00082L ✓ | ≤2.0   | 符合   |
|         | 锰, mg/L                                                                            | 0.00012L ✓ | ≤1.50  | 符合   |
|         | 铜, mg/L                                                                            | 0.00008L ✓ | ≤1.50  | 符合   |
|         | 锌, mg/L                                                                            | 0.0397 ✓   | ≤5.00  | 符合   |
|         | 铝, mg/L                                                                            | 0.00115L ✓ | ≤0.50  | 符合   |
|         | 砷, mg/L                                                                            | 0.00012L ✓ | ≤0.05  | 符合   |
|         | 硒, mg/L                                                                            | 0.00041L ✓ | ≤0.1   | 符合   |
|         | 镉, mg/L                                                                            | 0.00005L ✓ | ≤0.01  | 符合   |
|         | 铅, mg/L                                                                            | 0.00009L ✓ | ≤0.10  | 符合   |
|         | 三氯甲烷, μg/L                                                                         | 0.4L ✓     | ≤300   | 符合   |
|         | 四氯化碳, μg/L                                                                         | 0.4L ✓     | ≤50.0  | 符合   |
|         | 苯, μg/L                                                                            | 0.4L ✓     | ≤120   | 符合   |
|         | 甲苯, μg/L                                                                           | 0.3L ✓     | ≤1400  | 符合   |
|         | 可萃取石油烃, mg/L                                                                       | 0.01L      | /      | /    |
| 说明      | 1. 水温为 16.8℃, 埋深为 6.9m, 水位为 11.1m;<br>2. 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。 |            |        |      |



| 采样点位    | 检测项目                                                | 检测结果     |     | 标准要求       | 单项判定 |
|---------|-----------------------------------------------------|----------|-----|------------|------|
| 硫酸罐北 W2 | 色, 度                                                | 10       |     | ≤25        | 符合   |
|         | 嗅和味                                                 | 原水样      | 煮沸后 | 无          | 符合   |
|         |                                                     | 无        | 无   |            |      |
|         | 浑浊度, NTU                                            | 2        | ✓   | ≤10        | 符合   |
|         | 肉眼可见物                                               | 无        | ✓   | 无          | 符合   |
|         | pH (无量纲)                                            | 7.6      | ✓   | 6.5≤pH≤8.5 | 符合   |
|         | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L                   | 226      | ✓   | ≤650       | 符合   |
|         | 溶解性总固体, mg/L                                        | 565      | ✓   | ≤2000      | 符合   |
|         | 硫酸盐, mg/L                                           | 89       | ✓   | ≤350       | 符合   |
|         | 氯化物, mg/L                                           | 99       | ✓   | ≤350       | 符合   |
|         | 挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L                                  | 0.0003L  | ✓   | ≤0.01      | 符合   |
|         | 阴离子表面活性剂, mg/L                                      | 0.05L    | ✓   | ≤0.3       | 符合   |
|         | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L | 1.1      | ✓   | ≤10.0      | 符合   |
|         | 氨氮 (以 N 计), mg/L                                    | 0.194    | ✓   | ≤1.50      | 符合   |
|         | 硫化物, mg/L                                           | 0.003L   | ✓   | ≤0.10      | 符合   |
|         | 钠, mg/L                                             | 73.0     | ✓   | ≤400       | 符合   |
|         | 亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                  | 0.005    | ✓   | ≤4.80      | 符合   |
|         | 硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                   | 8.20     | ✓   | ≤30.0      | 符合   |
|         | 氰化物, mg/L                                           | 0.002L   | ✓   | ≤0.1       | 符合   |
|         | 氟化物, mg/L                                           | 0.40     | ✓   | ≤2.0       | 符合   |
|         | 碘化物, mg/L                                           | 0.002L   | ✓   | ≤0.50      | 符合   |
|         | 汞, mg/L                                             | 0.00004L | ✓   | ≤0.002     | 符合   |
|         | 铬 (六价), mg/L                                        | 0.004    | ✓   | ≤0.10      | 符合   |
|         | 铁, mg/L                                             | 0.00270  | ✓   | ≤2.0       | 符合   |
|         | 锰, mg/L                                             | 0.00012L | ✓   | ≤1.50      | 符合   |
|         | 铜, mg/L                                             | 0.00008L | ✓   | ≤1.50      | 符合   |
|         | 锌, mg/L                                             | 0.0380   | ✓   | ≤5.00      | 符合   |
|         | 铝, mg/L                                             | 0.00115L | ✓   | ≤0.50      | 符合   |



| 采样点位    | 检测项目                                                                              | 检测结果       | 标准要求  | 单项判定 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|
| 硫酸罐北 W2 | 砷, mg/L                                                                           | 0.00012L ✓ | ≤0.05 | 符合   |
|         | 硒, mg/L                                                                           | 0.00041L ✓ | ≤0.1  | 符合   |
|         | 镉, mg/L                                                                           | 0.00005L ✓ | ≤0.01 | 符合   |
|         | 铅, mg/L                                                                           | 0.00009L ✓ | ≤0.10 | 符合   |
|         | 三氯甲烷, μg/L                                                                        | 0.4L ✓     | ≤300  | 符合   |
|         | 四氯化碳, μg/L                                                                        | 0.4L ✓     | ≤50.0 | 符合   |
|         | 苯, μg/L                                                                           | 0.4L ✓     | ≤120  | 符合   |
|         | 甲苯, μg/L                                                                          | 0.3L ✓     | ≤1400 | 符合   |
|         | 可萃取石油烃, mg/L                                                                      | 0.01L      | /     | /    |
| 说明      | 1. 水温为 17.2℃, 埋深为 3.6m, 水位为 9.4m;<br>2. 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。 |            |       |      |

==本报告结束==





## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

网 址：<http://www.c-icc.cn>

