



181520341620



2021.04.14

TH/JSBG(T)-040



H2306338

# 检测报告

报告编号: H2306338

委托单位: 乳山市东方硅胶有限公司

检测类别: 委托检测



山东天弘质量检验中心有限公司

### 检测结果报告

|      |   |      |                                 |
|------|---|------|---------------------------------|
| 委托单位 | 乳山市东方硅胶有限公司   |      |                                 |
| 联系人  |   | 联系方式 |                                 |
| 任务地址 | 乳山市长庆路 197-11 号   | 来样方式 | 采样/现场测量                         |
| 采样日期 | 2023 年 6 月 19 日   | 检测日期 | 2023 年 6 月 19 日~2023 年 6 月 28 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> |      |                                 |
| 说明   | 可萃取石油烃无限值, 不予判定。  |      |                                 |



批准: 朱玉霞

审核: 李孟

编制: 李君卓

一、地下水检测结果报告单

| 样品名称  | 地下水             | 样品编号             | H202306434                                      |             |
|---|-----------------|------------------|---|-------------|
| 样品状态  | 玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体 | 样品数量             | 2 (各约 40mL)、12 (各约 1L)、2 (各约 200mL) / 4 (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        | GB/T 5750.4-2006 | /   | 5 度         |
| 嗅和味   | 嗅气和尝味法          | GB/T 5750.4-2006 | /   | /           |
| 浑浊度   | 目视比浊法           | GB/T 5750.4-2006 | 50mL 比色管  | 1NTU        |
| 肉眼可见物   | 直接观察法           | GB/T 5750.4-2006 | /   | /           |
| 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  | 称量法             | GB/T 5750.4-2006 | 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       | GB/T 5750.7-2006 | 数显恒温水浴锅 HH-G6、滴定管 25mL                          | 0.05mg/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   | 火焰原子吸收分光光度法     | GB/T 5750.6-2006 | 原子吸收分光光度计 TAS-990F                              | 0.01mg/L    |
| 亚硝酸盐 (以 N 计)                                  | 重氮偶合分光光度法       | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 UV-1800                               | 0.001mg/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   | 异烟酸-吡唑酮分光光度法    | GB/T 5750.5-2006 | 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   | 高浓度比色法          | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 UV-1800                               | 0.02mg/L    |
| 汞   | 电感耦合等离子体质谱法     | GB/T 5750.6-2006 | 电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030                           | 0.00007mg/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                      | GB/T 5750.6-2006 | 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》III类、IV类 |                  |                             |            |      |
| 采样点位           | 检测项目                             | 检测结果             |                             | 标准要求       | 单项判定 |
| 上游朱家庄村水井       | 色,度                              | 5L               |                             | ≤25        | 符合   |
|                | 嗅和味                              | 原水样              | 煮沸后                         | 无          | 符合   |
|                |                                  | 无                | 无                           |            |      |
|                | 浑浊度, NTU                         | 1L               |                             | ≤10        | 符合   |
|                | 肉眼可见物                            | 无                |                             | 无          | 符合   |
|                | pH(无量纲)                          | 7.2              |                             | 6.5≤pH≤8.5 | 符合   |
|                | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L  | 174              |                             | ≤650       | 符合   |
|                | 溶解性总固体, mg/L                     | 367              |                             | ≤2000      | 符合   |
|                | 硫酸盐, mg/L                        | 50               |                             | ≤350       | 符合   |
|                | 氯化物, mg/L                        | 46               |                             | ≤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 |
|--------------|---|----------|--------|------|
| 上游朱家庄村水井     | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L           | 1.10     | ≤10.0  | 符合   |
|              | 氨氮 (以 N 计), mg/L  | 0.162    | ≤1.50  | 符合   |
|              | 硫化物, mg/L   | 0.003L   | ≤0.10  | 符合   |
|              | 钠, mg/L   | 40.4     | ≤400   | 符合   |
|              | 亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L  | 0.032    | ≤4.80  | 符合   |
|              | 硝酸盐 (以 N 计), mg/L   | 18.8     | ≤30.0  | 符合   |
|              | 氰化物, mg/L   | 0.002L   | ≤0.1   | 符合   |
|              | 氟化物, mg/L   | 0.33     | ≤2.0   | 符合   |
|              | 碘化物, mg/L   | 0.02L    | ≤0.50  | 符合   |
|              | 汞, mg/L   | 0.00007L | ≤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   | 0.00113  | ≤1.50  | 符合   |
|              | 铜, mg/L   | 0.00008L | ≤1.50  | 符合   |
|              | 锌, mg/L   | 0.00190  | ≤5.00  | 符合   |
|              | 铝, mg/L   | 0.00131  | ≤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 18.8℃;<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>

