



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2307080

# 检 测 报 告

报告编号: H2307080

委托单位: 乳山市城市管理综合服务中心

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 | 乳山市城市管理综合服务中心                                                                                                                                                                                                                             |      |                                 |
| 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 | 2023 年 7 月 15 日                                                                                                                                                                                                                           | 检测日期 | 2023 年 7 月 15 日~2023 年 7 月 25 日 |
| 样品名称 | 地下水、无组织废气                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |
| 检测结论 | <p>地下水：所测项目结果符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中Ⅲ类标准要求。</p> <p>无组织废气：所测氨、硫化氢、臭气浓度结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准要求，所测颗粒物结果符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2“无组织排放监控浓度限值”标准要求。</p> <div>签发日期：2023 年 8 月 1 日</div> <div>检验检测专用章</div> |      |                                 |
| 说明   | 地下水：粪大肠菌群无限值，不予判定。                                                                                                                                                                                                                        |      |                                 |

批准：朱玉霞

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             | H202307112- (1-3)                          |             |
| 样品状态                                          | 玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体                  | 样品数量             | 21 (各约 1L)、3 (各约 500mL) /12 (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         |
| 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、电热恒温鼓风干燥箱 101A-0、数显恒温水浴锅 HH-G6 | /           |
| 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   |
| 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    |
| 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   |
| 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  |
| 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   |
| 砷                                             | 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                     | 0.00012mg/L |
| 汞                                             | 电感耦合等离子体质谱法                      | GB/T 5750.6-2006 | 电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030                     | 0.00007mg/L |
| 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   |
| 铅                                             | 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                     | 0.00009mg/L |
| 氟化物                                           | 离子选择电极法                          | GB/T 7484-1987   | 离子计 PXSJ-216                               | 0.05mg/L    |
| 镉                                             | 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                     | 0.00005mg/L |
| 铁                                             | 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                     | 0.00082mg/L |
| 锰                                             | 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                     | 0.00012mg/L |
| 铜                                             | 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                     | 0.00008mg/L |
| 锌                                             | 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                     | 0.00067mg/L |
| 粪大肠菌群                                         | 酶底物法                             | HJ 1001-2018     | 程控定量封口机 LK-2014A、生化培养箱 SPX-150BIII         | 10MPN/L     |
| 判定标准                                          | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 III类 |                  |                                            |             |

| 采样点位 | 检测项目                                                                        | 检测结果     |          |          |          | 标准要求                          | 单项判定 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------|------|
|      |                                                                             | 1        | 2        | 3        | 平均值      |                               |      |
| 本底井  | pH (无量纲)                                                                    | 7.2      | 7.3      | 7.3      | /        | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ | 符合   |
|      | 总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L                                             | 259      | 241      | 245      | 248      | $\leq 450$                    | 符合   |
|      | 溶解性总固体, mg/L                                                                | 451      | 444      | 467      | 454      | $\leq 1000$                   | 符合   |
|      | 耗氧量 ( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L                   | 1.36     | 1.51     | 1.68     | 1.52     | $\leq 3.0$                    | 符合   |
|      | 氨氮 (以 N 计), mg/L                                                            | 0.219    | 0.206    | 0.230    | 0.218    | $\leq 0.50$                   | 符合   |
|      | 硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                                           | 7.60     | 8.21     | 7.73     | 7.85     | $\leq 20.0$                   | 符合   |
|      | 亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L                                                          | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|      | 硫酸盐, mg/L                                                                   | 54       | 59       | 60       | 58       | $\leq 250$                    | 符合   |
|      | 氯化物, mg/L                                                                   | 129      | 132      | 124      | 128      | $\leq 250$                    | 符合   |
|      | 挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L                                                          | 0.0003L  | 0.0003L  | 0.0003L  | 0.0003L  | $\leq 0.002$                  | 符合   |
|      | 氰化物, mg/L                                                                   | 0.002L   | 0.002L   | 0.002L   | 0.002L   | $\leq 0.05$                   | 符合   |
|      | 砷, mg/L                                                                     | 0.00012L | 0.00012L | 0.00012L | 0.00012L | $\leq 0.01$                   | 符合   |
|      | 汞, mg/L                                                                     | 0.00007L | 0.00007L | 0.00007L | 0.00007L | $\leq 0.001$                  | 符合   |
|      | 铬 (六价), mg/L                                                                | 0.004L   | 0.004L   | 0.004L   | 0.004L   | $\leq 0.05$                   | 符合   |
|      | 铅, mg/L                                                                     | 0.00009L | 0.00009L | 0.00009L | 0.00009L | $\leq 0.01$                   | 符合   |
|      | 氟化物, mg/L                                                                   | 0.34     | 0.38     | 0.36     | 0.36     | $\leq 1.0$                    | 符合   |
|      | 镉, mg/L                                                                     | 0.00005L | 0.00005L | 0.00005L | 0.00005L | $\leq 0.005$                  | 符合   |
|      | 铁, mg/L                                                                     | 0.00082L | 0.00082L | 0.00082L | 0.00082L | $\leq 0.3$                    | 符合   |
|      | 锰, mg/L                                                                     | 0.00012L | 0.00012L | 0.00012L | 0.00012L | $\leq 0.10$                   | 符合   |
|      | 铜, mg/L                                                                     | 0.00093  | 0.00176  | 0.00133  | 0.00134  | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|      | 锌, mg/L                                                                     | 0.0366   | 0.0491   | 0.0521   | 0.0459   | $\leq 1.00$                   | 符合   |
|      | 粪大肠菌群, MPN/L                                                                | <10      | <10      | <10      | <10      | /                             | /    |
| 说明   | 1. 水温分别为 24.6℃、24.8℃、24.8℃;<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。 |          |          |          |          |                               |      |