

# 检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位：华大化学集团有限公司

参数名称：地下水

报告编号：No.202107290857a

报告日期：2021 年 08 月 12 日

编制：

审核：

批准：

日期： 年 月 日

## 一、基本信息

|        |                                                                                                                |      |                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 客户名称   | 华大化学集团有限公司                                                                                                     | 客户地址 | 芝罘区幸福南路 7 号      |
| 受检单位   | /                                                                                                              | 采样地址 | 芝罘区幸福南路 7 号      |
| 联系人    | 荆宪龙                                                                                                            | 联系电话 | 18953590650      |
| 样品来源   | <input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试 | 检测环境 | 符合要求             |
| 采/接样日期 | 2021.08.06                                                                                                     | 检测日期 | 2021.08.06-08.12 |

## 二、检测结果

| 检测项目(单位)                                           | 采样点位、样品状态、经度、纬度、样品编号及检测结果 |                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                    | 地下水监测井 1 <sup>#</sup>     | 地下水监测井 2 <sup>#</sup>    |
|                                                    | 无色、异味、无浮油                 | 浑浊、异味、无浮油                |
|                                                    | E: 121.3286° N: 37.5619°  | E: 121.3241° N: 37.5620° |
|                                                    | DX2108064301              | DX2108064302             |
| pH(无量纲)                                            | 7.8                       | 8.0                      |
| 悬浮物(mg/L)                                          | 44                        | 31                       |
| 五日生化需氧量(mg/L)                                      | 8.2                       | 5.1                      |
| 化学需氧量(mg/L)                                        | 46                        | 30                       |
| 氨氮(mg/L)                                           | 4.11                      | 491                      |
| 总氮(以 N 计)(mg/L)                                    | 6.22                      | 648                      |
| 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)(mg/L) | 9.1                       | 8.2                      |
| 总有机碳(mg/L)                                         | 49.4                      | 7.1                      |
| 可吸附有机卤素(mg/L)                                      | 0.123                     | 0.174                    |
| 铬(六价)(mg/L)                                        | 0.004L                    | 0.004L                   |
| 总铬(mg/L)                                           | 1.1×10 <sup>-4</sup> L    | 4.0×10 <sup>-4</sup>     |
| 镍(mg/L)                                            | 7.3×10 <sup>-4</sup>      | 0.0134                   |
| 镉(mg/L)                                            | 5×10 <sup>-5</sup> L      | 5×10 <sup>-5</sup> L     |
| 铅(mg/L)                                            | 9×10 <sup>-5</sup> L      | 9×10 <sup>-5</sup> L     |
| 汞(mg/L)                                            | 4×10 <sup>-5</sup> L      | 4×10 <sup>-5</sup> L     |

|          |           |                           |                          |
|----------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| 检测项目(单位) |           | 采样点位、样品状态、经度、纬度、样品编号及检测结果 |                          |
|          |           | 地下水监测井 1#                 | 地下水监测井 2#                |
|          |           | 无色、异味、无浮油                 | 浑浊、异味、无浮油                |
|          |           | E: 121.3286° N: 37.5619°  | E: 121.3241° N: 37.5620° |
|          |           | DX2108064301              | DX2108064302             |
| 砷(mg/L)  |           | 4×10 <sup>-4</sup>        | 0.0758                   |
| 烷基汞      | 甲基汞(mg/L) | 1.0×10 <sup>-5</sup> L    | 1.0×10 <sup>-5</sup> L   |
|          | 乙基汞(mg/L) | 1.5×10 <sup>-5</sup> L    | 1.5×10 <sup>-5</sup> L   |

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| 检测类别 | GB/T 14848-2017 地下水质量标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                   |
| 分析仪器 | TJCS-YQ-598 SX811-DP 型 SX811 便携式 pH 计、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-BL-184 滴定管、TJCS-YQ-348 DK-98ⅡA 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-024 SPX-150 生化培养箱、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-319 TOC-L CPN 总有机碳分析仪、TJCS-YQ-259 IC1100 离子色谱仪、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-375 7820A 气相色谱仪 |                                |                                                   |
| 1    | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法     | /                                                 |
| 2    | 悬浮物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GB/T 11901-1989 重量法            | /                                                 |
| 3    | 五日生化需氧量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HJ 505-2009 稀释与接种法             | 0.5mg/L                                           |
| 4    | 化学需氧量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HJ 828-2017 重铬酸盐法              | 4mg/L                                             |
| 5    | 氨氮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法          | 0.025mg/L                                         |
| 6    | 总氮(以 N 计)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法    | 0.05mg/L                                          |
| 7    | 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 0.05mg/L                                          |
| 8    | 总有机碳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法      | 0.1mg/L                                           |
| 9    | 可吸附有机卤素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HJ/T 83-2001 离子色谱法             | AOC1 0.015mg/L<br>AOF 0.005mg/L<br>AOBr 0.009mg/L |
| 10   | 铬（六价）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法     | 0.004mg/L                                         |

|    |     |     |                         |                                |
|----|-----|-----|-------------------------|--------------------------------|
| 11 | 总铬  |     | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | $1.1\times 10^{-4}\text{mg/L}$ |
| 12 | 镍   |     | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | $6\times 10^{-5}\text{mg/L}$   |
| 13 | 铅   |     | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | $9\times 10^{-5}\text{mg/L}$   |
| 14 | 镉   |     | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | $5\times 10^{-5}\text{mg/L}$   |
| 15 | 砷   |     | HJ 694-2014 原子荧光法       | $3\times 10^{-4}\text{mg/L}$   |
| 16 | 汞   |     | HJ 694-2014 原子荧光法       | $4\times 10^{-5}\text{mg/L}$   |
| 17 | 烷基汞 | 甲基汞 | GB/T 14204-1993 气相色谱法   | $1.0\times 10^{-5}\text{mg/L}$ |
|    |     | 乙基汞 | GB/T 14204-1993 气相色谱法   | $1.5\times 10^{-5}\text{mg/L}$ |

\*\*\*报告结束\*\*\*