



# 检测报告

报告编号 A2240236257102C-2

第 1 页 共 17 页

委托单位 爱森（中国）絮凝剂有限公司

受检单位 爱森（中国）絮凝剂有限公司

受检单位地址 泰兴市滨江化工园区滨江北路 6 号

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18256A97CE

## 报告说明

报告编号 A2240236257102C-2

第 2 页 共 17 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

查博婷

审

核：

郁品华

签 发：

戈晓帆

签发人姓名：

戈晓帆

签 发 日 期：

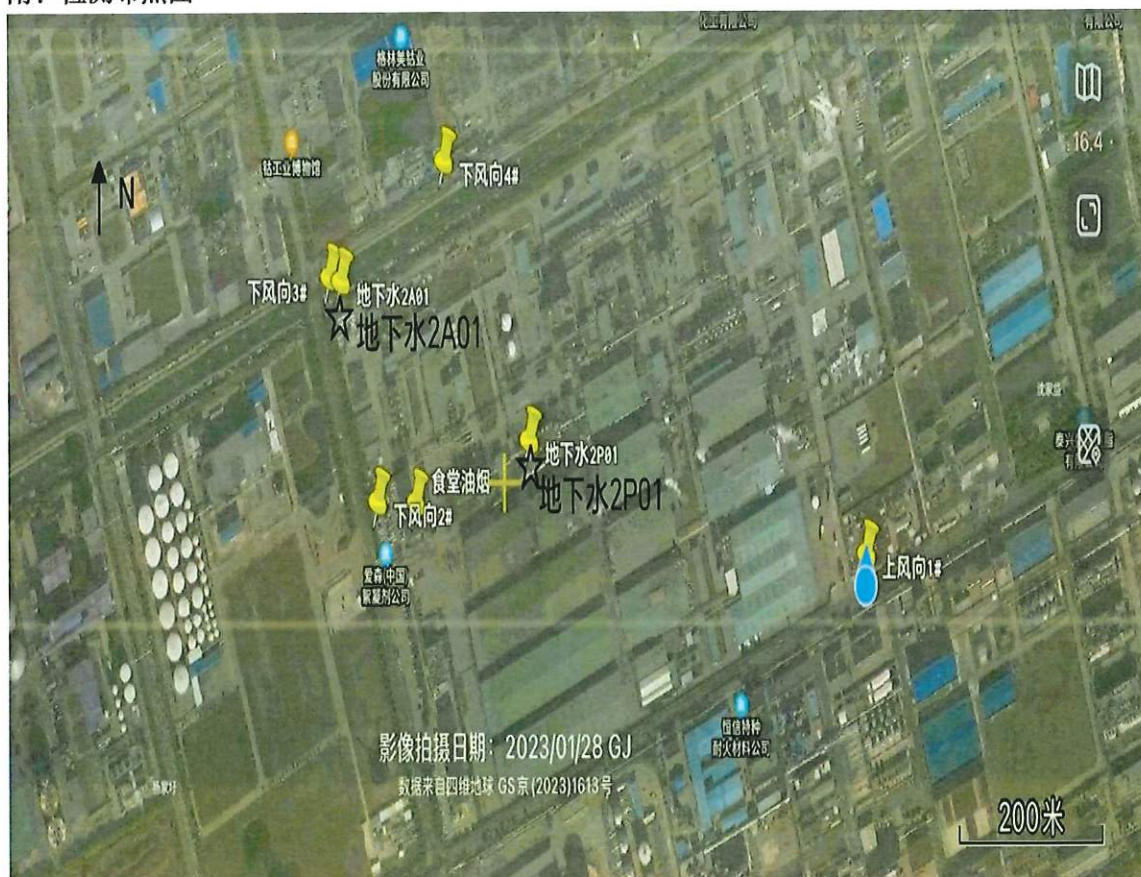
2024/10/30

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 3 页 共 17 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点

检测结果

报告编号 A2240236257102C-2 第 4 页 共 17 页

表 1:

| 样品信息:                                      |                       |           |      |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------|------|
| 样品类型                                       | 地下水                   |           |      |
| 检测日期                                       | 2024-10-12~2024-10-20 |           |      |
| 采样点位信息:                                    |                       |           |      |
| 点位名称                                       | 采样日期                  | 样品状态      |      |
| 地下水 2P01                                   | 2024-10-12            | 微臭、微黄、微浑  |      |
| 地下水 2A01                                   | 2024-10-12            | 微臭、微黄、微浑  |      |
| 检测结果:                                      |                       |           |      |
| 检测项目                                       | 结果                    |           | 单位   |
|                                            | 地下水 2P01              | 地下水 2A01  |      |
| 1,1,1-三氯乙烷                                 | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷                                 | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,1-二氯乙烯                                   | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,1-二氯乙烷                                   | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,2,3-三氯苯                                  | 0.00008L              | 0.00008L  | mg/L |
| 1,2,4-三氯苯                                  | 0.00008L              | 0.00008L  | mg/L |
| 1,2-二氯丙烷                                   | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,2-二氯乙烷                                   | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,2-二氯苯                                    | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 1,3,5-三氯苯                                  | 0.00011L              | 0.00011L  | mg/L |
| 1,4-二氯苯                                    | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 2,4,6-三氯酚                                  | 0.0012L               | 0.0012L   | mg/L |
| 2,4-二硝基甲苯                                  | 0.000018L             | 0.000018L | mg/L |
| 2,6-二硝基甲苯                                  | 0.000017L             | 0.000017L | mg/L |
| pH 值                                       | 8.3                   | 7.5       | 无量纲  |
| 三氯乙烯                                       | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 三氯甲烷                                       | 0.0004L               | 0.0004L   | mg/L |
| 三溴甲烷                                       | 0.0005L               | 0.0005L   | mg/L |
| 丙烯腈                                        | 0.003L                | 0.003L    | mg/L |
| 丙烯酰胺                                       | 0.00007L              | 0.00007L  | mg/L |
| 乙苯                                         | 0.0003L               | 0.0003L   | mg/L |
| 二氯甲烷                                       | 0.0005L               | 0.0005L   | mg/L |
| 亚硝酸盐                                       | 0.028                 | 0.005L    | mg/L |
| 六价铬                                        | 0.004L                | 0.004L    | mg/L |
| 反-1,2-二氯乙烯                                 | 0.0003L               | 0.0003L   | mg/L |
| 可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | 0.06                  | 0.19      | mg/L |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 5 页 共 17 页

续上表

| 检测结果:   |                                |            |                    |      |
|---------|--------------------------------|------------|--------------------|------|
| 检测项目    |                                | 结果         |                    | 单位   |
|         |                                | 地下水 2P01   | 地下水 2A01           |      |
| 嗅和味     |                                | 无任何臭和味     | 无任何臭和味             | /    |
| 四氯乙烯    |                                | 0.0002L    | 0.0012             | mg/L |
| 四氯化碳    |                                | 0.0004L    | 0.0004L            | mg/L |
| 多氯联苯    | 2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB 123)      | 0.0000020L | 0.0000020L         | mg/L |
|         | 2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB 138)   | 0.0000021L | 0.0000021L         | mg/L |
|         | 2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 180) | 0.0000021L | 0.0000021L         | mg/L |
|         | 2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 153)   | 0.0000021L | 0.0000021L         | mg/L |
|         | 2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB 101)      | 0.0000018L | 0.0000018L         | mg/L |
|         | 2,2',5,5'-四氯联苯(PCB 52)         | 0.0000017L | 0.0000017L         | mg/L |
|         | 2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 167)   | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 118)      | 0.0000021L | 0.0000021L         | mg/L |
|         | 2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB 157)   | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 189) | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB 156)    | 0.0000014L | 0.0000014L         | mg/L |
|         | 2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB 105)      | 0.0000021L | 0.0000021L         | mg/L |
|         | 2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB 114)       | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 2,4,4'-三氯联苯 (PCB 28)           | 0.0000018L | 0.0000018L         | mg/L |
|         | 3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 169)   | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 126)      | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 3,3',4,4'-四氯联苯(PCB 77)         | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
|         | 3,4,4',5-四氯联苯(PCB 81)          | 0.0000022L | 0.0000022L         | mg/L |
| 对(间)二甲苯 |                                | 0.0005L    | 0.0005L            | mg/L |
| 总硬度     |                                | 154        | 750                | mg/L |
| 总磷      |                                | 0.322      | 0.100              | mg/L |
| 挥发酚     |                                | 0.0003L    | 0.0003L            | mg/L |
| 氟化物     |                                | 0.606      | 0.356              | mg/L |
| 氨氮      |                                | 14.3       | 1.84               | mg/L |
| 氯乙烯     |                                | 0.0005L    | 0.0005L            | mg/L |
| 氯化物     |                                | 25.6       | 244                | mg/L |
| 氯苯      |                                | 0.0002L    | 0.0002L            | mg/L |
| 汞       |                                | 0.00004L   | 0.00004L           | mg/L |
| 溶解性总固体  |                                | 700        | $2.15 \times 10^3$ | mg/L |
| 环氧氯丙烷   |                                | 0.0023L    | 0.0023L            | mg/L |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 6 页 共 17 页

续上表

| 检测结果:   |           |           |      |
|---------|-----------|-----------|------|
| 检测项目    | 结果        |           | 单位   |
|         | 地下水 2P01  | 地下水 2A01  |      |
| 甲苯      | 0.0003L   | 0.0003L   | mg/L |
| 甲醛      | 0.47      | 0.45      | mg/L |
| 石油类     | 0.01L     | 0.01L     | mg/L |
| 砷       | 0.0072    | 0.0077    | mg/L |
| 硒       | 0.0004L   | 0.0004L   | mg/L |
| 硝酸盐     | 0.247     | 0.720     | mg/L |
| 硫化物     | 0.003L    | 0.003L    | mg/L |
| 硫酸盐     | 78.0      | 304       | mg/L |
| 碘化物     | 0.002L    | 0.166     | mg/L |
| 肉眼可见物   | 无任何肉眼可见物  | 有少量泥沙沉淀   | /    |
| 色度      | 10        | 10        | 度    |
| 苯       | 0.0004L   | 0.0004L   | mg/L |
| 苯乙烯     | 0.0002L   | 0.0002L   | mg/L |
| 苯并(a)芘  | 0.000004L | 0.000004L | mg/L |
| 苯并(b)荧蒽 | 0.000004L | 0.000004L | mg/L |
| 荧蒽      | 0.000005L | 0.000005L | mg/L |
| 萘       | 0.0004L   | 0.0004L   | mg/L |
| 蒽       | 0.000004L | 0.000004L | mg/L |
| 邻二甲苯    | 0.0002L   | 0.0002L   | mg/L |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 7 页 共 17 页

续上表

| 检测结果:      |          |          |      |
|------------|----------|----------|------|
| 检测项目       | 结果       |          | 单位   |
|            | 地下水 2P01 | 地下水 2A01 |      |
| 钠          | 67.6     | 176      | mg/L |
| 钴          | 0.00123  | 0.00010  | mg/L |
| 钼          | 0.05L    | 0.05L    | mg/L |
| 铁          | 0.07     | 1.46     | mg/L |
| 铅          | 0.00080  | 0.00009L | mg/L |
| 铊          | 0.00002L | 0.00002L | mg/L |
| 铍          | 0.008L   | 0.008L   | mg/L |
| 铜          | 0.04L    | 0.04L    | mg/L |
| 铝          | 0.009L   | 0.009L   | mg/L |
| 铬          | 0.03L    | 0.03L    | mg/L |
| 锌          | 0.009L   | 0.009L   | mg/L |
| 锑          | 0.0002L  | 0.0002L  | mg/L |
| 锡          | 0.04L    | 0.04L    | mg/L |
| 锰          | 0.004L   | 2.20     | mg/L |
| 镉          | 0.00005L | 0.00005L | mg/L |
| 镍          | 0.007L   | 0.007L   | mg/L |
| 阴离子合成洗涤剂   | 0.050L   | 0.050L   | mg/L |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | 0.0004L  | 0.0004L  | mg/L |
| 高锰酸盐指数     | 14.1     | 4.7      | mg/L |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 8 页 共 17 页

续上表

| 样品编号: | 检测项目                                        | 地下水 2P01    | 地下水 2A01    |
|-------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 1,1,1-三氯乙烷                                  | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,1,2-三氯乙烷                                  | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,1-二氯乙烯                                    | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,1-二氯乙烷                                    | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,2,3-三氯苯                                   | SUQ62699078 | SUQ62699104 |
|       | 1,2,4-三氯苯                                   | SUQ62699078 | SUQ62699104 |
|       | 1,2-二氯丙烷                                    | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,2-二氯乙烷                                    | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,2-二氯苯                                     | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 1,3,5-三氯苯                                   | SUQ62699078 | SUQ62699104 |
|       | 1,4-二氯苯                                     | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 2,4,6-三氯酚                                   | SUQ62699071 | SUQ62699097 |
|       | 2,4-二硝基甲苯                                   | SUQ62699073 | SUQ62699099 |
|       | 2,6-二硝基甲苯                                   | SUQ62699073 | SUQ62699099 |
|       | pH 值                                        | SUQ62699055 | SUQ62699081 |
|       | 三氯乙烯                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 三氯甲烷                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 三溴甲烷                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 丙烯腈                                         | SUQ62699080 | SUQ62699106 |
|       | 丙烯酰胺                                        | SUQ62699079 | SUQ62699105 |
|       | 乙苯                                          | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 二氯甲烷                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 亚硝酸盐                                        | SUQ62699058 | SUQ62699084 |
|       | 六价铬                                         | SUQ62699062 | SUQ62699088 |
|       | 反-1,2-二氯乙烯                                  | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | SUQ62699077 | SUQ62699103 |
|       | 嗅和味                                         | SUQ62699060 | SUQ62699086 |
|       | 四氯乙烯                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 四氯化碳                                        | SUQ62699076 | SUQ62699102 |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 9 页 共 17 页

续上表

| 样品编号:   |                                |             |             |
|---------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 检测项目    |                                | 地下水 2P01    | 地下水 2A01    |
| 多氯联苯    | 2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB 123)      | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB 138)   | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 180) | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 153)   | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB 101)      | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,2',5,5'-四氯联苯(PCB 52)         | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 167)   | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 118)      | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB 157)   | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 189) | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB 156)    | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB 105)      | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB 114)       | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 2,4,4'-三氯联苯 ( PCB 28 )         | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 169)   | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 126)      | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 3,3',4,4'-四氯联苯(PCB 77)         | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
|         | 3,4,4',5-四氯联苯(PCB 81)          | SUQ62699074 | SUQ62699100 |
| 对(间)二甲苯 |                                | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
| 总硬度     |                                | SUQ62699068 | SUQ62699094 |
| 总磷      |                                | SUQ62699064 | SUQ62699090 |
| 挥发酚     |                                | SUQ62699059 | SUQ62699085 |
| 氟化物     |                                | SUQ62699058 | SUQ62699084 |
| 氨氮      |                                | SUQ62699056 | SUQ62699082 |
| 氯乙烯     |                                | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
| 氯化物     |                                | SUQ62699058 | SUQ62699084 |
| 氯苯      |                                | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
| 汞       |                                | SUQ62699070 | SUQ62699096 |
| 溶解性总固体  |                                | SUQ62699067 | SUQ62699093 |
| 环氧氯丙烷   |                                | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
| 甲苯      |                                | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
| 甲醛      |                                | SUQ62699061 | SUQ62699087 |

## 检 测 结 果

报告编号 A2240236257102C-2

第 10 页 共 17 页

续上表

| 样品编号: | 检测项目    | 地下水 2P01    | 地下水 2A01    |
|-------|---------|-------------|-------------|
|       | 石油类     | SUQ62699063 | SUQ62699089 |
|       | 砷       | SUQ62699070 | SUQ62699096 |
|       | 硒       | SUQ62699070 | SUQ62699096 |
|       | 硝酸盐     | SUQ62699058 | SUQ62699084 |
|       | 硫化物     | SUQ62699075 | SUQ62699101 |
|       | 硫酸盐     | SUQ62699058 | SUQ62699084 |
|       | 碘化物     | SUQ62699065 | SUQ62699091 |
|       | 肉眼可见物   | SUQ62699060 | SUQ62699086 |
|       | 色度      | SUQ62699060 | SUQ62699086 |
|       | 苯       | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 苯乙烯     | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 苯并(a)芘  | SUQ62699072 | SUQ62699098 |
|       | 苯并(b)荧蒽 | SUQ62699072 | SUQ62699098 |
|       | 荧蒽      | SUQ62699072 | SUQ62699098 |
|       | 萘       | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 蒽       | SUQ62699072 | SUQ62699098 |
|       | 邻二甲苯    | SUQ62699076 | SUQ62699102 |
|       | 钠       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 钴       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 钼       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铁       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铅       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铊       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铍       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铜       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铝       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 铬       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 锌       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 锑       | SUQ62699070 | SUQ62699096 |
|       | 锡       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 锰       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 镉       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |
|       | 镍       | SUQ62699069 | SUQ62699095 |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 11 页 共 17 页

续上表

|                            |                                               |             |          |             |      |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|-------------|------|
| 样品编号:                      |                                               |             |          |             |      |
| 检测项目                       |                                               | 地下水 2P01    |          | 地下水 2A01    |      |
| 阴离子合成洗涤剂                   |                                               | SUQ62699057 |          | SUQ62699083 |      |
| 顺-1,2-二氯乙烯                 |                                               | SUQ62699076 |          | SUQ62699102 |      |
| 高锰酸盐指数                     |                                               | SUQ62699056 |          | SUQ62699082 |      |
| 检测结果:                      |                                               |             |          |             |      |
| 检测项目                       |                                               | 结果          |          | 参照标准限值      | 单位   |
|                            |                                               | 地下水 2P01    | 地下水 2A01 |             |      |
| 氰化物                        |                                               | 0.002L      | 0.002L   | >0.1        | mg/L |
| 浊度                         |                                               | 76          | 72       | > 10        | NTU  |
| 参照标准                       | 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 V类 |             |          |             |      |
| 样品编号:                      |                                               |             |          |             |      |
| 检测项目                       |                                               | 地下水 2P01    |          | 地下水 2A01    |      |
| 氰化物                        |                                               | SUQ62699066 |          | SUQ62699092 |      |
| 浊度                         |                                               | SUQ62699060 |          | SUQ62699086 |      |
| 备注:                        |                                               |             |          |             |      |
| 1.pH 值、浊度为现场检测。            |                                               |             |          |             |      |
| 2.结果有"L"表示未检出，其数值为该项目的检出限。 |                                               |             |          |             |      |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 12 页 共 17 页

表 2:

检测方法 &amp; 检出限、仪器设备:

| 样品类型 | 检测项目  | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                               | 方法<br>检出限   | 仪器设备<br>名称及型号                           |
|------|-------|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| 地下水  | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                          | /           | 便携式多参数水质分析仪<br>SX836                    |
|      | 色度    | 生活饮用水标准检验方法 第<br>4 部分:感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 4.1 | 5 度         | /                                       |
|      | 浊度    | 水质 浊度的测定 浊度计法<br>HJ 1075-2019                           | 0.3NTU      | 浊度计<br>LH-NTU2M(V11)                    |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 流动注射-<br>钼酸铵分光光度法<br>HJ 671-2013               | 0.005mg/L   | 流动注射总磷分析仪<br>BDFIA-8000                 |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 流动注射-<br>水杨酸分光光度法<br>HJ 666-2013               | 0.01mg/L    | 流动注射氨氮分析仪<br>BDFIA-8000                 |
|      | 嗅和味   | 生活饮用水标准检验方法 第<br>4 部分:感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 6.1 | /           | /                                       |
|      | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 第<br>4 部分:感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 7.1 | /           |                                         |
|      | 钴     | 水质 65 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014             | 0.00003mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 1000G |
|      | 铅     |                                                         | 0.00009mg/L |                                         |
|      | 锌     | 水质 32 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015           | 0.009mg/L   | 电感耦合等离子体光谱仪<br>(ICP)<br>8300DV          |
|      | 硒     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的<br>测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                | 0.0004mg/L  | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000                  |
|      | 镉     | 水质 65 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014             | 0.00005mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 1000G |
|      | 镍     | 水质 32 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015           | 0.007mg/L   | 电感耦合等离子体光谱仪<br>(ICP)<br>8300DV          |
|      | 铍     |                                                         | 0.008mg/L   |                                         |
|      | 铝     |                                                         | 0.009mg/L   |                                         |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 13 页 共 17 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                         |
|------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 样品类型             | 检测项目                                           | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                                                                                                                                                                                                                | 方法<br>检出限            | 仪器设备<br>名称及型号                           |
| 地下水              | 高锰酸盐指数                                         | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB/T 11892-1989                                                                                                                                                                                                                          | 0.5mg/L              | 滴定管<br>25mL                             |
|                  | 石油类                                            | 水质 石油类的测定 紫外分<br>光光度法 (试行)<br>HJ 970-2018                                                                                                                                                                                                                | 0.01mg/L             | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪                     |
|                  | 总硬度                                            | 水质 钙和镁总量的测定<br>EDTA 滴定法<br>GB/T 7477-1987                                                                                                                                                                                                                | 5.0mg/L              | 滴定管<br>25mL                             |
|                  | 溶解性总固体                                         | 生活饮用水标准检验方法 第<br>4 部分:感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2023 11.1                                                                                                                                                                                                 | /                    | 电子天平<br>BT 125D                         |
|                  | 氟化物                                            | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、<br>Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定<br>离子色谱法<br>HJ 84-2016 | 0.006mg/L            | 离子色谱仪 (IC)<br>ICS-1100                  |
|                  | 氯化物                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.007mg/L            |                                         |
|                  | 硫酸盐                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.018mg/L            |                                         |
|                  | 可萃取性石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -<br>C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法<br>HJ 894-2017                                                                                                                                                                              | 0.01mg/L             | 气相色谱仪 (GC)<br>7890B                     |
|                  | 苯                                              | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012                                                                                                                                                                                                             | 0.0004mg/L           | 气相色谱质谱联用仪<br>(GCMS)<br>QP2020 NX        |
|                  | 甲苯                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0003mg/L           |                                         |
|                  | 乙苯                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0003mg/L           |                                         |
|                  | 苯乙烯                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0002mg/L           |                                         |
|                  | 铊                                              | 水质 65 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014                                                                                                                                                                                                              | 0.00002mg/L          | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 1000G |
|                  | 铈                                              | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的<br>测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                                 | 0.0002mg/L           | 原子荧光光度计<br>AFS-9750                     |
|                  | 亚硝酸盐                                           | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、<br>Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定<br>离子色谱法<br>HJ 84-2016 | 0.005mg/L (以 N<br>计) | 离子色谱仪 (IC)<br>ICS-1100                  |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 14 页 共 17 页

续上表

| 检测方法、检出限、仪器设备: |           |                                                                       |              |                                    |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目      | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                             | 方法<br>检出限    | 仪器设备<br>名称及型号                      |
| 地下水            | 汞         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的<br>测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                              | 0.00004mg/L  | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000             |
|                | 六价铬       | 地下水水质分析方法 第 17 部<br>分: 总铬和六价铬量的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法<br>DZ/T 0064.17-2021 | 0.004mg/L    | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪                |
|                | 铬         | 水质 32 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015                         | 0.03mg/L     | 电感耦合等离子体光谱仪<br>( ICP )<br>8300DV   |
|                | 铁         |                                                                       | 0.01mg/L     |                                    |
|                | 锰         |                                                                       | 0.004mg/L    |                                    |
|                | 砷         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的<br>测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                              | 0.0003mg/L   | 原子荧光光度计<br>AFS-9750                |
|                | 铜         | 水质 32 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015                         | 0.04mg/L     | 电感耦合等离子体光谱仪<br>( ICP )<br>8300DV   |
|                | 对(间)二甲苯   | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012                          | 0.0005mg/L   | 气相色谱质谱联用仪<br>( GCMS )<br>QP2020 NX |
|                | 邻二甲苯      |                                                                       | 0.0002mg/L   |                                    |
|                | 氯苯        |                                                                       | 0.0002mg/L   |                                    |
|                | 1,2-二氯苯   |                                                                       | 0.0004mg/L   |                                    |
|                | 1,4-二氯苯   |                                                                       | 0.0004mg/L   |                                    |
|                | 1,2,3-三氯苯 | 水质 氯苯类化合物的测定<br>气相色谱法<br>HJ 621-2011                                  | 0.00008mg/L  | 气相色谱仪 ( GC )<br>7890B              |
|                | 1,3,5-三氯苯 |                                                                       | 0.00011mg/L  |                                    |
|                | 1,2,4-三氯苯 |                                                                       | 0.00008mg/L  |                                    |
|                | 2,4-二硝基甲苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定<br>液液萃取/固相萃取-气相色谱<br>法 HJ 648-2013                      | 0.000018mg/L |                                    |
|                | 2,6-二硝基甲苯 |                                                                       | 0.000017mg/L |                                    |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 15 页 共 17 页

续上表

| 检测方法、检出限、仪器设备: |            |                                              |             |                                  |
|----------------|------------|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目       | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                    | 方法<br>检出限   | 仪器设备<br>名称及型号                    |
| 地下水            | 三氯甲烷       | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012 | 0.0004mg/L  | 气相色谱质谱联用仪<br>(GCMS)<br>QP2020 NX |
|                | 四氯化碳       |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 三溴甲烷       |                                              | 0.0005mg/L  |                                  |
|                | 二氯甲烷       |                                              | 0.0005mg/L  |                                  |
|                | 1,1-二氯乙烷   |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 1,2-二氯乙烷   |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 1,1,1-三氯乙烷 |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 1,1,2-三氯乙烷 |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 1,2-二氯丙烷   |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 环氧氯丙烷      |                                              | 0.0023mg/L  |                                  |
|                | 氯乙烯        |                                              | 0.0005mg/L  |                                  |
|                | 1,1-二氯乙烯   |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 顺-1,2-二氯乙烯 |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 反-1,2-二氯乙烯 |                                              | 0.0003mg/L  |                                  |
|                | 三氯乙烯       |                                              | 0.0004mg/L  |                                  |
|                | 四氯乙烯       |                                              | 0.0002mg/L  |                                  |
|                | 甲醛         | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮<br>分光光度法 HJ 601-2011           | 0.05mg/L    | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪              |
|                | 2,4,6-三氯酚  | 水质 酚类化合物的测定 液<br>液萃取/气相色谱法<br>HJ 676-2013    | 0.0012mg/L  | 气相色谱仪 (GC)<br>7890B              |
|                | 丙烯腈        | 水质 丙烯腈和丙烯醛的测定<br>吹扫捕集气相色谱法<br>HJ 806-2016    | 0.003mg/L   | 气相色谱仪 (GC)<br>GC-2010Plus        |
|                | 丙烯酰胺       | 水质 丙烯酰胺的测定 气相<br>色谱法<br>HJ 697-2014          | 0.00007mg/L | 气相色谱仪 (GC)<br>7890B              |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 16 页 共 17 页

续上表

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |      |                                        |                                                  |                                          |
|------------------|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 样品类型             | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)              | 方法<br>检出限                                        | 仪器设备<br>名称及型号                            |
| 地下水              | 多氯联苯 | 水质 多氯联苯的测定 气<br>相色谱-质谱法<br>HJ 715-2014 | 2,4,4'-三氯联苯 (PCB 28): 0.0000018mg/L              | 气相色谱质谱<br>联用仪<br>(GCMS)<br>QP-2010 Ultra |
|                  |      |                                        | 2,2',5,5'-四氯联苯(PCB 52): 0.0000017mg/L            |                                          |
|                  |      |                                        | 2,2',4,4',5,5'-五氯联苯(PCB 101):<br>0.0000018mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 3,4,4',5-四氯联苯(PCB 81): 0.0000022mg/L             |                                          |
|                  |      |                                        | 3,3',4,4'-四氯联苯(PCB 77): 0.0000022mg/L            |                                          |
|                  |      |                                        | 2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB 123):<br>0.0000020mg/L      |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 118):<br>0.0000021mg/L      |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB 114):<br>0.0000022mg/L       |                                          |
|                  |      |                                        | 2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB 138):<br>0.0000021mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB 105):<br>0.0000021mg/L      |                                          |
|                  |      |                                        | 2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 153):<br>0.0000021mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB 126):<br>0.0000022mg/L      |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 167):<br>0.0000022mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB 156):<br>0.0000014mg/L    |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB 157):<br>0.0000022mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 180):<br>0.0000021mg/L |                                          |
|                  |      |                                        | 3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB 169):<br>0.0000022mg/L   |                                          |
|                  |      |                                        | 2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB 189):<br>0.0000022mg/L |                                          |

## 检测结果

报告编号 A2240236257102C-2

第 17 页 共 17 页

续上表

| 检测方法、检出限、仪器设备: |          |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                              |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目     | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                                                                                                                                                                       | 方法检出限             | 仪器设备名称及型号                    |
| 地下水            | 碘化物      | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015                                                                                                                                                                                                              | 0.002mg/L         | 离子色谱仪(IC)<br>ICS-1100        |
|                | 钼        | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                                                                                                                                                                                                   | 0.05mg/L          | 电感耦合等离子体光谱仪(ICP)<br>8300DV   |
|                | 萘        | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                                                                                                                                                                                                   | 0.0004mg/L        | 气相色谱质谱联用仪(GCMS)<br>QP2020 NX |
|                | 蒽        | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                                                                                                                                                                                                  | 0.000004mg/L      | 高效液相色谱仪(HPLC)<br>1260II      |
|                | 荧蒽       |                                                                                                                                                                                                                                          | 0.000005mg/L      |                              |
|                | 苯并(a)芘   |                                                                                                                                                                                                                                          | 0.000004mg/L      |                              |
|                | 苯并(b)荧蒽  |                                                                                                                                                                                                                                          | 0.000004mg/L      |                              |
|                | 钠        | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                                                                                                                                                                                                   | 0.03mg/L          | 电感耦合等离子体光谱仪(ICP)<br>8300DV   |
|                | 锡        |                                                                                                                                                                                                                                          | 0.04mg/L          |                              |
|                | 挥发酚      | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1                                                                                                                                                                                                 | 0.0003mg/L        | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪          |
|                | 阴离子合成洗涤剂 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1                                                                                                                                                                                       | 0.050mg/L         |                              |
|                | 硝酸盐      | 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.004mg/L (以 N 计) | 离子色谱仪(IC)<br>ICS-1100        |
|                | 氰化物      | 地下水水质分析方法 第 52 部分:氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021                                                                                                                                                                                   | 0.002mg/L         | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪          |
|                | 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                                                                                                                                                                                                         | 0.003mg/L         |                              |

\*\*\*报告结束\*\*\*