



181012050139



检测报告

报告编号 HC2101097-01

第 1 页 共 21 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位地址 淮安经济技术开发区鹏鼎路 8 号

样品类型 地下水、地表水、噪声、土壤、底泥

报告用途 年度

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2101097-01

第 2 页 共 21 页

- 一、 本报告无本机构检测报告专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人
将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权
利。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集
送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本
报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制
件，应由本机构加盖报告专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准
规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为
六年。

编 制： 张 沁

签 发： 张 沁
授权签字人

审 核： 李 慧

签 发 日 期： 2021.04.14

2021 年 1 月 29 日

2021 年 2 月 20 日

2021 年 2 月 24 日

采 样 日 期： 2021 年 3 月 19 日

2021 年 1 月 29 日

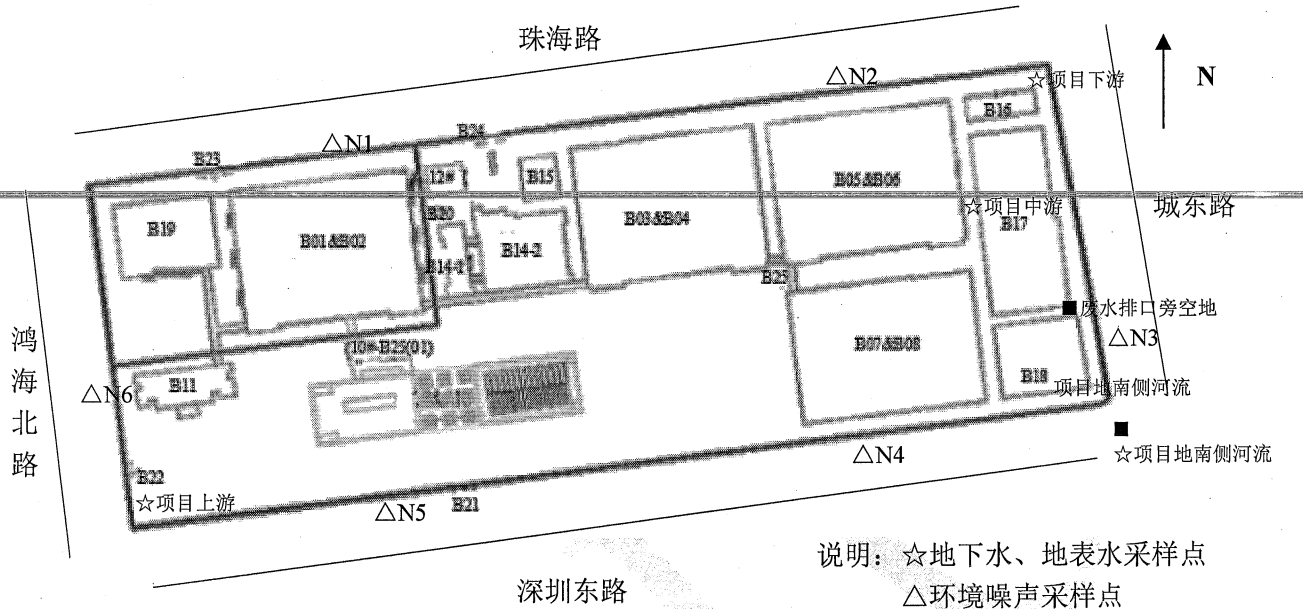
检 测 日 期： ~2021 年 4 月 14 日

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 3 页 共 21 页

附：检测点位图



检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 4 页 共 21 页

检测结果:

(1) 地下水

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T1484 8-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------|
| | 项目上游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X001 | 2101097X002 | 2101097X003 | | |
| | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | | |
| pH 值 | 7.20 | 7.24 | 7.25 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 氯化物 | 55.2 | 55.8 | 54.2 | ≤250 | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 氨氮 | 0.226 | 0.224 | 0.228 | ≤0.5 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 2.5 | 2.7 | 2.6 | ≤3 | mg/L |
| 总硬度 | 327 | 339 | 341 | ≤450 | mg/L |
| 镍 | 1.48×10 ⁻³ | 1.65×10 ⁻³ | 1.56×10 ⁻³ | ≤0.02 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | ND | ≤1.00 | mg/L |
| 银 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 钴 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 锰 | 0.08 | ND | 0.10 | ≤0.10 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 562 | 511 | 608 | ≤1000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 106 | 109 | 106 | ≤250 | mg/L |
| 铁 | ND | ND | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 耗氧量 | 2.76 | 2.56 | 2.44 | ≤3.0 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | ≤0.02 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | ≤3.0 | MPN/100ml |
| 菌落总数 | 41 | 40 | 40 | ≤100 | CFU/ml |
| 亚硝酸盐 | 0.085 | 0.087 | 0.097 | ≤1.00 | mg/L |
| 硝酸盐 | 8.47 | 9.34 | 9.29 | ≤20.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.216 | 0.206 | 0.231 | ≤1.0 | mg/L |
| 砷 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 汞 | ND | ND | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | ≤0.005 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ≤0.700 | mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 5 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|--|------|
| | 项目上游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X001 | 2101097X002 | 2101097X003 | | |
| | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | | |
| 石油类 | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 钾 | 0.78 | 0.97 | 0.81 | / | mg/L |
| 钠 | 84.0 | 81.3 | 83.0 | / | mg/L |
| 钙 | 113 | 117 | 105 | / | mg/L |
| 镁 | 55.1 | 53.7 | 54.3 | / | mg/L |
| 碳酸根 (碳酸盐碱度) | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 碳酸氢根 (重碳酸盐碱度) | 508 | 527 | 518 | / | mg/L |
| 氯离子 | 55.2 | 55.8 | 54.2 | ≤250 | mg/L |
| 硫酸根 | 106 | 109 | 106 | ≤250 | mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 6 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------|
| | 项目中游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X004 | 2101097X005 | 2101097X006 | | |
| | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | | |
| pH 值 | 7.18 | 7.19 | 7.59 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 氯化物 | 29.5 | 29.2 | 29.3 | ≤250 | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 氨氮 | 0.232 | 0.272 | 0.228 | ≤0.5 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | ≤3 | mg/L |
| 总硬度 | 319 | 314 | 311 | ≤450 | mg/L |
| 镍 | 1.66×10 ⁻³ | 1.45×10 ⁻³ | 1.54×10 ⁻³ | ≤0.02 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | ND | ≤1.00 | mg/L |
| 银 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 钴 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 锰 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | ≤0.10 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 542 | 537 | 554 | ≤1000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 131 | 128 | 130 | ≤250 | mg/L |
| 铁 | ND | ND | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 耗氧量 | 2.49 | 2.40 | 2.38 | ≤3.0 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | ≤0.02 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | ≤3.0 | MPN/100ml |
| 菌落总数 | 37 | 39 | 38 | ≤100 | CFU/ml |
| 亚硝酸盐 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | ≤1.00 | mg/L |
| 硝酸盐 | 1.45 | 2.00 | 1.92 | ≤20.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.625 | 0.638 | 0.612 | ≤1.0 | mg/L |
| 砷 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 汞 | ND | ND | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | ≤0.005 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ≤0.700 | mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 7 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T1484 8-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|------------------|----------------|--------------|--------------|--|------|
| | 项目中游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X004 | 2101097X005 | 2101097X006 | | |
| | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | | |
| 石油类 | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 钾 | 0.28 | 0.20 | 0.20 | / | mg/L |
| 钠 | 41.1 | 38.0 | 35.5 | / | mg/L |
| 钙 | 96.7 | 94.4 | 86.3 | / | mg/L |
| 镁 | 23.1 | 23.3 | 23.6 | / | mg/L |
| 碳酸根 (碳酸盐碱度) | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 碳酸氢根 (重碳酸盐碱度) | 119 | 128 | 124 | / | mg/L |
| 氯离子 | 29.5 | 29.2 | 29.3 | ≤250 | mg/L |
| 硫酸根 | 131 | 128 | 130 | ≤250 | mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 8 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T1484 8-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|--|-----------|
| | 项目下游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X007 | 2101097X008 | 2101097X009 | | |
| | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | 无色、无味、 透明 | | |
| pH 值 | 7.57 | 7.60 | 7.66 | 6.5-8.5 | 无量纲 |
| 氯化物 | 8.32 | 8.42 | 8.18 | ≤250 | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 氨氮 | 0.300 | 0.314 | 0.268 | ≤0.5 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | ≤3 | mg/L |
| 总硬度 | 184 | 178 | 164 | ≤450 | mg/L |
| 镍 | 5.6×10^{-4} | 5.4×10^{-4} | 5.4×10^{-4} | ≤0.02 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | ND | ≤1.00 | mg/L |
| 银 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 钴 | ND | ND | ND | ≤0.05 | mg/L |
| 锰 | 0.06 | ND | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 238 | 256 | 271 | ≤1000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 90.7 | 91.3 | 91.1 | ≤250 | mg/L |
| 铁 | ND | ND | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 耗氧量 | 2.19 | 2.16 | 2.12 | ≤3.0 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | ≤0.02 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | ≤3.0 | MPN/100ml |
| 菌落总数 | 41 | 37 | 40 | ≤100 | CFU/ml |
| 亚硝酸盐 | 0.042 | 0.044 | 0.050 | ≤1.00 | mg/L |
| 硝酸盐 | 0.539 | 0.664 | 1.24 | ≤20.0 | mg/L |
| 氟化物 | 0.593 | 0.550 | 0.490 | ≤1.0 | mg/L |
| 砷 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 汞 | ND | ND | ND | ≤0.001 | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | ≤0.005 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ≤0.700 | mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 9 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类) | 单位 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|---|------|
| | 项目下游 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097X007 | 2101097X008 | 2101097X009 | | |
| | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | 无色、无味、透明 | | |
| 石油类 | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 钾 | 5.01 | 4.31 | 3.96 | / | mg/L |
| 钠 | 4.18 | 12.2 | 15.0 | / | mg/L |
| 钙 | 43.1 | 53.3 | 54.2 | / | mg/L |
| 镁 | 5.17 | 10.7 | 13.0 | / | mg/L |
| 碳酸根 (碳酸盐碱度) | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 碳酸氢根 (重碳酸盐碱度) | 209 | 219 | 214 | / | mg/L |
| 氯离子 | 8.32 | 8.42 | 8.18 | ≤250 | mg/L |
| 硫酸根 | 90.7 | 91.3 | 91.1 | ≤250 | mg/L |

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 10 页 共 21 页

(2) 地表水

| 检测项目 | 结果 (2021.1.29) | | | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)) IV类标准 | 单位 |
|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------|
| | 项目地南侧河流 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097D001 | 2101097D002 | 2101097D003 | | |
| | 微黄、无味、 微浑浊 | 微黄、无味、 微浑浊 | 微黄、无味、 微浑浊 | | |
| pH 值 | 7.03 | 7.13 | 7.05 | 6~9 | 无量纲 |
| 溶解氧 | 3.92 | 3.98 | 4.01 | ≥3 | mg/L |
| 化学需氧量 | 22 | 22 | 24 | ≤30 | mg/L |
| 悬浮物 | 8 | 9 | 6 | 150 | mg/L |
| 氨氮 | 0.630 | 0.656 | 0.639 | ≤1.5 | mg/L |
| 总磷 | 0.29 | 0.22 | 0.24 | ≤0.3 | mg/L |
| 总铜 | 9×10^{-3} | 8×10^{-3} | 7.5×10^{-3} | ≤1.0 | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ≤0.2 | mg/L |
| 检测项目 | 结果 (2021.1.29) | | | 前苏联水体 中有害无机 物最高允许 浓度 | 单位 |
| | 项目地南侧河流 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097D001 | 2101097D002 | 2101097D003 | | |
| | 微黄、无味、 微浑浊 | 微黄、无味、 微浑浊 | 微黄、无味、 微浑浊 | | |
| 银 | ND | ND | ND | 0.05 | mg/L |
| 检测项目 | 结果 (2021.3.19) | | | 《地表水环境 质量标准》 (GB3838-2002)) 表 3 集中式生 活饮用水地表 水源地特定项 目标准限值 | 单位 |
| | 项目地南侧河流 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097D005 | 2101097D006 | 2101097D007 | | |
| | 无色、无味、 微浑浊 | 无色、无味、 微浑浊 | 无色、无味、 微浑浊 | | |
| 镍 | 1.31×10^{-3} | 1.30×10^{-3} | 1.34×10^{-3} | 0.02 | mg/L |

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 11 页 共 21 页

(3) 区域环境噪声

单位: dB(A)

| 检测点位置 | 主要声源 | 检测时间 (2021.02.20 昼) | 检测结果 | | | |
|-------|------|------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Leq | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ |
| N1 | / | 16:14~16:24 | 53.4 | 55.6 | 53.0 | 50.4 |
| N2 | | 16:30~16:40 | 53.3 | 55.8 | 53.2 | 50.6 |
| N3 | | 16:45~16:55 | 52.5 | 55.2 | 51.6 | 48.4 |
| N4 | | 17:03~17:13 | 53.4 | 55.6 | 53.0 | 50.4 |
| N5 | | 17:20~17:30 | 54.4 | 56.4 | 54.0 | 51.8 |
| N6 | | 17:36~17:46 | 53.2 | 55.6 | 52.6 | 49.0 |
| 检测点位置 | 主要声源 | 检测时间 (2021.02.20 夜) | 检测结果 | | | |
| | | | Leq | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ |
| N1 | / | 22:37~22:47 | 49.8 | 51.8 | 49.2 | 47.0 |
| N2 | | 22:52~23:02 | 49.1 | 50.8 | 48.6 | 46.0 |
| N3 | | 23:07~23:17 | 51.0 | 53.4 | 50.6 | 48.2 |
| N4 | | 23:24~23:34 | 50.6 | 52.8 | 49.8 | 48.0 |
| N5 | | 23:40~23:50 | 50.4 | 54.4 | 49.4 | 46.4 |
| N6 | | 23:56~00:06 (次日) | 51.4 | 53.6 | 51.2 | 49.0 |

注: 2021 年 02 月 20 日噪声检测时气象条件: 天气晴, 昼间风速 3.6m/s。

2021 年 02 月 20 日噪声检测时气象条件: 天气晴, 夜间风速 3.9m/s。

| | | |
|--------------------------------|----|-----------|
| 声环境质量标准 (GB3096-2008) 3 类标准 | 昼间 | 65 dB (A) |
| | 夜间 | 55 dB (A) |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 12 页 共 21 页

(4) 土壤

| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《土壤环境质量标准》 (GB15618-95) 二级标准 | 单位 |
|--------|------------------|------------------|------------------|---|-------|
| | 废水排口旁空地 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097T001 | 2101097T002 | 2101097T003 | | |
| | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | | |
| pH 值 | 7.76 | 7.84 | 7.89 | / | 无量纲 |
| 锌 | 102 | 80 | 80 | / | mg/kg |
| 铬 | 65 | 87 | 77 | / | mg/kg |
| 钴 | 3.06 | 2.50 | 3.24 | / | mg/kg |
| 锰 | 379 | 390 | 378 | / | mg/kg |
| 检测项目 | 结果 (2021.2.24) | | | 《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险 管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 二类 用地 | 单位 |
| | 废水排口旁空地 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097T001 | 2101097T002 | 2101097T003 | | |
| | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | 棕褐色、潮、多量植物根系、轻壤土 | | |
| 铜 | 16 | 15 | 15 | 18000 | mg/kg |
| 镍 | 20 | 19 | 20 | 900 | mg/kg |
| 铅 | 11.9 | 11.8 | 12.1 | 800 | mg/kg |
| 镉 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 65 | mg/kg |
| 汞 | 0.584 | 0.428 | 0.421 | 38 | mg/kg |
| 砷 | 7.25 | 7.18 | 7.01 | 60 | mg/kg |
| 铬 (六价) | ND | ND | ND | 5.7 | mg/kg |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 13 页 共 21 页

(5) 土壤

| 检测项目 挥发性有机物 (27种) | 结果 (2021.2.24) | | | 单位 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | 废水排口旁空地 | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 2101097T001 | 2101097T002 | 2101097T003 | |
| | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 氯仿 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 甲苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 乙苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 间,对二甲苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | mg/kg |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 14 页 共 21 页

接上表:

| 检测项目 半挥发性有机物 (11种) | 结果 (2021.2.24) | | | 单位 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | 废水排口旁空地 | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 2101097T001 | 2101097T002 | 2101097T003 | |
| | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | 棕褐色、潮、多量 植物根系、 轻壤土 | |
| 2-氯苯酚 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 萘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | ND | ND | ND | mg/kg |
| 苯胺 | ND | ND | ND | mg/kg |

注：“ND”表示未检出。

(6) 沉积物 (底泥)

| 检测项目 | 结果 (2021.1.29) | | | 《农用污泥 中污染物控 制标准》 (GB4284-8 4) | 单位 |
|------|----------------|-------------|-------------|---|-------|
| | 项目地南侧河流 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 2101097T001 | 2101097T002 | 2101097T003 | | |
| | 黑、偏稀、臭 | 黑、偏稀、臭 | 黑、偏稀、臭 | | |
| pH 值 | 8.24 | 8.02 | 8.00 | ≥6.5 | 无量纲 |
| 铜 | 22 | 22 | 21 | 500 | mg/kg |
| 镍 | 8 | 10 | 8 | 200 | mg/kg |
| 氰化物 | ND | ND | ND | / | mg/kg |

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 15 页 共 21 页

主要检测设备:

(一)、现场采样仪器

| 设备名称 | 设备型号 | 设备编号 | 检定有效期 |
|-----------|----------|---------|------------|
| 便携式多参数分析仪 | DZB-712 | YQX-088 | 2021.12.14 |
| pH 计 | PHB-4 | YQX-055 | 2021.9.4 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | YQX-086 | 2021.10.12 |
| 声校准器 | AWA6221A | YQX-007 | 2021.9.6 |

(二)、实验室检测仪器

| 设备名称 | 设备型号 | 设备编号 | 检定有效期 |
|---------------|------------|--------------|------------|
| 多参数分析仪 | DZS-706 | YQS-001 | 2021.8.30 |
| 紫外可见分光光度计 | T6 | YQS-046 | 2021.8.30 |
| 鼓风干燥箱 | DHG-9145A | YQS-024 | 2021.8.30 |
| 万分之一天平 | AUY120 | YQS-047 | 2021.8.30 |
| 立式压力蒸汽灭菌器 | YXQ-50S II | YQS-104 | 2021.8.19 |
| 回流消解仪 | 6B-12S 型 | YQS-105 | / |
| 紫外可见分光光度计 | 7504 | YQS-119 | 2021.11.4 |
| 紫外可见分光光度计 | 7504 | YQS-120 | 2021.11.4 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | iCAP RQ | SZHY-S-077 | / |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 5110 | SZHY-S-005 | / |
| 电子天平 (万分之一) | BSA124S | SZHY-S-022-2 | / |
| 原子吸收分光光度计 | TAS990AFG | SZHY-S-027-1 | / |
| 原子吸收分光光度计 | savantAA | SZHY-S-027-2 | / |
| 原子吸收分光光度计 | savantAA | SZHY-S-027-3 | / |
| 双道原子荧光光度计 | AFS-230E | SZHY-S-007-1 | / |
| 双道原子荧光光度计 | AFS-8510 | SZHY-S-007-2 | / |
| 岛津原子吸收分光光度计 | AA-6880F/G | YQS-030 | 2021.8.30 |
| 微波消解仪 | JUPITER-B | YQS-043 | / |
| 红外光度测油仪 | JKY-2B | YQS-039 | 2021.8.30 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1901 | YQS-045 | 2021.8.30 |
| 电子天平 | AUY120 | YQS-114 | 2021.10.15 |
| 生化培养箱 | SPX-100B-Z | YQS-014 | 2021.12.14 |
| 数显恒温水浴锅 | HH-8 | YQS-113 | 2021.10.15 |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 16 页 共 21 页

接上表:

| 设备名称 | 设备型号 | 设备编号 | 检定有效期 |
|-----------------|--------------|-------------|------------|
| 离子色谱仪 | ICS600 | YQS-029 | 2021.8.31 |
| 气相色谱仪 | 7890A | YQS-121 | 2021.11.4 |
| 顶空进样仪 | 7694E | YQS-138 | / |
| 原子荧光光度计 | PF32 | YQS-044 | 2021.8.30 |
| 岛津气相色谱质谱连用仪 | GCMS-QP2020 | YQS-103 | 2021.5.15 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-OES 8000 | HAHA2017002 | 2021.06.15 |
| 原子吸收分光光度计 (AAS) | AA-7000 | HAHA2017004 | 2021.06.15 |
| 岛津气相色谱质谱连用仪 | GCMS-QP2020 | YQS-035 | 2021.8.31 |
| 电子天平 | BSA124S | YQS-118 | 2021.11.4 |
| | | | |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 17 页 共 21 页

检测依据:

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|------|---|---|-------------------------|
| | pH 值 | 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.6.2 | / |
| | 氯化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 7×10 ⁻³ mg/L |
| 地下水 | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 2×10 ⁻³ mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L |
| | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987 | 0.05mmol/L |
| | 镍 ^① | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 6×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 银 ^① | | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | 0.05mg/L |
| | 六价铬 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | 4×10 ⁻³ mg/L |
| | 钴 | 水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 958-2018 | 2×10 ⁻³ mg/L |
| | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | 0.01mg/L |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 | / |
| | 硫酸盐 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018mg/L |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | 0.03mg/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 (萃取分光光度法) | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 0.05mg/L |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | 5×10 ⁻³ mg/L |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2 2.1 多管发酵法 | / |
| | 菌落总数 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1 1.1 平皿计数法 | / |
| 亚硝酸盐 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016mg/L | |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 18 页 共 21 页

接上表:

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|-------|----------------|--|---|
| 地下水 | 硝酸盐 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016mg/L |
| | 氟化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 6×10 ⁻³ mg/L |
| | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 3×10 ⁻⁴ mg/LL |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 镉 | 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.4.7.4 | 1×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 铅 | 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.4.16.5 | 1×10 ⁻³ mg/L |
| | 甲苯 | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019 | 2×10 ⁻³ mg/L |
| | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018 | 0.01mg/L |
| | 钾 ^① | 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 |
| | 钠 ^① | | 0.03mg/L |
| | 钙 ^① | | 0.02mg/L |
| | 镁 ^① | | 0.003mg/L |
| | 碳酸根 | 电位滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.12.2 | 0.01mg/L |
| | 碳酸氢根 | 电位滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.12.2 | 0.01mg/L |
| | 氯离子 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱 HJ 84-2016 | 7×10 ⁻³ mg/L |
| | 硫酸根 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱 HJ 84-2016 | 0.018mg/L |
| | 地表水 | pH 值 | 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.6.2 |
| 溶解氧 | | 便携式溶解氧仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.3.1.3 | / |
| 化学需氧量 | | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 19 页 共 21 页

接上表:

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 |
|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| 地表水 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | / |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 镍 ^② | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014 | 6×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 银 ^② 铜 ^② | 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 6×10 ⁻³ mg/L |
| | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 4×10 ⁻³ mg/L |
| 土壤 | pH 值 | 土壤 PH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | / |
| | 锌 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 1mg/kg |
| | 铬 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 4mg/kg |
| | 钴 ^① | 酸消解法 电感耦合等离子体发射光谱法 土壤和沉积物中元素的测定 有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法》NY/T 890-2004 | 1.18mg/kg |
| | 锰 ^① | | 0.232mg/kg |
| | 铜 ^① | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 1mg/kg |
| | 镍 ^① | | 3mg/kg |
| | 铅 ^① | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | 0.1 mg/kg |
| | 镉 ^① | | 0.01 mg/kg |
| | 汞 ^① | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008 | 2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 砷 ^① | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008 | 0.01mg/kg |
| 铬（六价） ^① | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | 0.5 mg/kg | |
| 底泥 | pH 值 | 土壤 PH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | / |
| | 铜 ^② | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 1mg/kg |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 20 页 共 21 页

接上表:

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 |
|---------|----------------------------|--|----------------------------|
| 底泥 | 镍 [®] | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 3mg/kg |
| | 氰化物 | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 | 0.04mg/kg |
| 土壤 | 四氯化碳 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 1.3×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯仿 | | 1.1×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯甲烷 | | 1.0×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | | 1.3×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | | 1.0×10 ⁻³ mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | | 1.3×10 ⁻³ mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | | 1.4×10 ⁻³ mg/kg |
| | 二氯甲烷 | | 1.5×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | | 1.1×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 四氯乙烯 | | 1.4×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | | 1.3×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 三氯乙烯 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯乙烯 | | 1.0×10 ⁻³ mg/kg |
| | 苯 | | 1.9×10 ⁻³ mg/kg |
| | 氯苯 | | 1.2×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | | 1.5×10 ⁻³ mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | | 1.5×10 ⁻³ mg/kg |
| 乙苯 | 1.2×10 ⁻³ mg/kg | | |
| 苯乙烯 | 1.1×10 ⁻³ mg/kg | | |
| 甲苯 | 1.3×10 ⁻³ mg/kg | | |
| 间,对-二甲苯 | 1.2×10 ⁻³ mg/kg | | |
| 邻-二甲苯 | 1.2×10 ⁻³ mg/kg | | |

检测结果

报告编号 HC2101097-01

第 21 页 共 21 页

接上表:

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 |
|------|---------------|---|-----------|
| 土壤 | 硝基苯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 0.09mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | | 0.06mg/kg |
| | 苯并[a]蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[a]芘 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[b]荧蒽 | | 0.2mg/kg |
| | 苯并[k]荧蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 二苯并[a,h]蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 茚并[1,2,3-cd]芘 | | 0.1mg/kg |
| | 萘 | | 0.09mg/kg |
| | 苯胺 | | 0.06mg/kg |
| 噪声 | 区域环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | / |

注: 1.“①”表示该项目分包至苏州环优检测有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050352, 报告编号为 HY21022548, HY21032347。

2.“②”表示该项目分包至淮安市中证安康检测有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050565, 报告编号为 HAEPD210217111011, HAEPD210217111021。

报告结束