



泰坤检测
TAIKUN TEST



161012050762

检测报告

报告编号: TKJC2021TA0040-Z

项目名称: 昆山大洋电路板有限公司 2021 年度企业土壤、地下水自测项目

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 6 楼

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



检测 报 告

共 16 页 第 1 页

| | | | |
|----------|---|------|-------------------------|
| 受检单位 | 昆山大洋电路板有限公司 | | |
| 地址 | 昆山市千灯镇富民工业区电路板工业园上巷路1号 | | |
| 联系人 | 金敏涛 | 联系电话 | 18261022709 |
| 样品类别 | 土壤、地下水 | 采样人 | 陈诺、费逸斌 |
| 采样日期 | 2021.05.21 | 分析日期 | 2021.05.21 ~ 2021.06.09 |
| 检测目的 | 为昆山大洋电路板有限公司 2021 年度企业土壤、地下水自测项目提供检测数据 | | |
| 检测内容 | 1、地下水: pH、色、嗅和味、浑浊度、挥发酚、耗氧量、氨氮、氯化物、硫酸盐、铜、锌、镍、氰化物、总大肠菌群、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、六价铬、硫化物、半挥发性有机物、挥发性有机物 2、土壤: pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物 | | |
| 检测依据及方法 | 见附表 2 | | |
| 主要检测仪器设备 | 见附表 3 | | |
| 检测结果 | 见第 2 ~16 页 | | |

编制人: 杨林清

编制日期: 2021 年 06 月 11 日

审核人: 刘芳

审核日期: 2021 年 06 月 11 日

签发人: 王双

签发日期: 2021 年 06 月 11 日



检测结果

表 1-1: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: pH 无量纲, 色为度, 浑浊度 NTU, 其余为 mg/L) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|--|--------|--------|--------|--------|----|-----|-----|---------|
| | | | pH | 锌 | 六价铬 | 铜 | 镍 | 色 | 嗅和味 | 浑浊度 | 挥发酚 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021. 05. 21 | 7. 76 | ND | ND | ND | ND | 5 | 无 | 2 | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | 7. 72 | 0. 024 | ND | ND | 0. 008 | 5 | 无 | 2 | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | 7. 95 | 0. 005 | ND | 0. 011 | 0. 017 | 5 | 无 | 2 | ND |
| 检出限 | | | / | 0. 001 | 0. 004 | 0. 009 | 0. 006 | 5 | / | 1 | 0. 0003 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 5. 5≤pH<6. 5 8. 5<pH≤9. 0 | 5. 00 | 0. 10 | 1. 50 | 0. 10 | 25 | 无 | 10 | 0. 01 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | | | |

检测结果

表 1-2: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: 总大肠菌群为 MPN/100mL, 其余为 mg/L) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|--|------|------|-------|------|-----------|-----|-------|-------|
| | | | 总大肠菌 群 | 耗氧量 | 硫酸盐 | 氨氮 | 硝酸盐氮 | 亚硝酸盐 氮 | 氯化物 | 氰化物 | 硫化物 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021.05.21 | <2 | 10.9 | 48.0 | 2.46 | ND | 0.007 | 77 | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | 2 | 5.5 | 86.3 | 0.36 | 0.36 | 0.013 | 72 | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | <2 | 5.5 | 256 | 1.32 | 0.23 | 0.008 | 29 | ND | ND |
| 检出限 | | | / | 0.5 | 8 | 0.025 | 0.08 | 0.003 | 10 | 0.001 | 0.005 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 100 | 10.0 | 350 | 1.50 | 30.0 | 4.80 | 350 | 0.1 | 0.10 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | | | |

检测结果

表 1-3: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: $\mu\text{g/L}$) | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|--------------------------------|-----|-----|----------|-----|-----------|
| | | | 2-氯酚 | 硝基苯 | 萘 | 苯并 (a) 蒽 | 蒽 | 苯并 (b) 荧蒽 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND | 0.139 |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND | 0.051 |
| 检出限 | | | 3.3 | 1.9 | 1.6 | 0.012 | 2.5 | 0.004 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | / | / | 600 | / | / | 8.0 |

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-4: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: $\mu\text{g/L}$) | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------|----------|-------------------|--------------|--------|
| | | | 苯并 (k) 荧蒽 | 苯并 (a) 芘 | 茚并 (1, 2, 3-cd) 芘 | 二苯并 (a, h) 蒽 | 苯胺 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021. 05. 21 | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 2. 5 | 0. 004 | 2. 5 | 2. 5 | 0. 057 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | / | 0. 50 | / | / | / |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | |

检测结果

表 1-5: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: $\mu\text{g/L}$) | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|--------------------------------|----------|------|-------------|-------------|----------|-----|
| | | | 氯乙烯 | 1,1-二氯乙烯 | 二氯甲烷 | 反式 1,2-二氯乙烯 | 顺式 1,2-二氯乙烯 | 1,1-二氯乙烷 | 氯仿 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 90.0 | 60.0 | 500 | 60.0 | | / | 300 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | |

检测结果

表 1-6: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: $\mu\text{g/L}$) | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------|-------|------|---------------|------|---------------|------|
| | | | 1, 1, 1-三氯 乙烷 | 四氯化碳 | 苯 | 1, 2-二氯乙 烷 | 三氯乙烯 | 1, 2-二氯丙 烷 | 甲苯 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021. 05. 21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1. 4 | 1. 5 | 1. 4 | 1. 4 | 1. 2 | 1. 2 | 1. 4 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 4000 | 50. 0 | 120 | 40. 0 | 210 | 60. 0 | 1400 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | |

检测结论

表 1-7: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: $\mu\text{g/L}$) | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------|------|------|---------------------|------|-----------------|-------|
| | | | 1, 1, 2-三氯 乙烷 | 四氯乙烯 | 氯苯 | 1, 1, 1, 2-四 氯乙烷 | 乙苯 | 间-二甲苯+ 对-二甲苯 | 邻-二甲苯 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021. 05. 21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1. 5 | 1. 2 | 1. 0 | 1. 5 | 0. 8 | 2. 2 | 1. 4 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 60. 0 | 300 | 600 | / | 600 | 1000 | |

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-8: 地下水检测结果统计表

| 样品编号 及测井名称 | 测井 编号 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: μg/L) | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|---------|---------|------|
| | | | 苯乙烯 | 1,1,2,2-四氯 乙烷 | 1,2,3-三氯丙 烷 | 1,4-二氯苯 | 1,2-二氯苯 | 氯甲烷 |
| TA0040-0521D1 参照点 (厂区门口) | D1 | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D2 危废仓库周边 | D2 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521D3 污水站周边 | D3 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 0.6 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 0.13 |
| 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准 | | | 40.0 | / | / | 600 | 2000 | / |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | |

检测结果

表 2-1: 土壤检测结果统计表

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检测项目（单位：pH值无量纲，其余为mg/kg） | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--------------------------|------|------|-----|-------|-----|-------|-----|--|
| | | | pH值 | 砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 汞 | 镍 | |
| TA0040-0521T1 | T1 参照点（厂区门口） | 2021.05.21 | 8.10 | 5.73 | 0.12 | ND | 60 | 35 | 0.163 | 35 | |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | | 8.31 | 6.84 | 0.10 | ND | 33 | 33 | 0.190 | 36 | |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | | 8.39 | 10.4 | 0.10 | ND | 65 | 34 | 0.112 | 40 | |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | | 8.43 | 9.68 | 0.15 | ND | 187 | 46 | 0.162 | 43 | |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | | 8.20 | 7.27 | 0.16 | ND | 221 | 45 | 0.293 | 40 | |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | | 8.05 | 7.67 | 0.15 | ND | 174 | 45 | 0.224 | 39 | |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | | 8.61 | 6.18 | 0.10 | ND | 42 | 38 | 0.136 | 39 | |
| 检出限 | | | / | 0.01 | 0.01 | 0.5 | 1 | 10 | 0.002 | 3 | |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB 36600-2018）第二类用地筛选值 | | | / | 60 | 65 | 5.7 | 18000 | 800 | 38 | 900 | |
| 备注：ND 表示未检出。 | | | | | | | | | | | |

检测结果

表 2-2: 土壤检测结果统计表

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 (单位: mg/kg) | | | | | |
|---|---------------|------------|------------------|------|------|------|----------|------|
| | | | 苯胺 | 2-氯酚 | 硝基苯 | 萘 | 苯并 (a) 蒽 | 蒽 |
| TA0040-052IT1 | T1 参照点 (厂区门口) | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT2 | T2 危废仓库周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT3 | T3 污水站周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT4 | T4 电镀车间北侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT5 | T5 开料车间周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT6 | T6 电镀车间西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-052IT7 | T7 化学品仓库西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.1 | 0.1 |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值 | | | 260 | 2256 | 76 | 70 | 15 | 1293 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | |

检测结果

表 2-3: 土壤检测结果统计表

共 16 页 第 12 页

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 (单位: mg/kg) | | | | |
|---|---------------|------------|------------------|-----------|----------|-----------------|-------------|
| | | | 苯并 (b) 荧蒽 | 苯并 (k) 荧蒽 | 苯并 (a) 芘 | 蒽并 (1,2,3-cd) 芘 | 二苯并 (a,h) 蒽 |
| TA0040-0521T1 | T1 参照点 (厂区门口) | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值 | | | 15 | 151 | 1.5 | 15 | 1.5 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | |

检测结果

表 2-4: 土壤检测结果统计表

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: mg/kg) | | | | | | |
|---|---------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 氯乙烯 | 1,1-二氯乙 烯 | 二氯甲烷 | 反式 1,2-二 氯乙烯 | 1,1-二氯乙 烷 | 顺式 1,2-二 氯乙烯 | 氯仿 |
| TA0040-0521T1 | T1 参照点 (厂区门口) | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1.0×10^{-3} | 1.0×10^{-3} | 1.5×10^{-3} | 1.4×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.3×10^{-3} | 1.1×10^{-3} |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值 | | | 0.43 | 66 | 616 | 54 | 9 | 596 | 0.9 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | |

检测结果

表 2-5: 土壤检测结果统计表

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检 测 项 目 (单位: mg/kg) | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 1, 1, 1-三氯乙烷 | 四氯化碳 | 苯 | 1, 2-二氯乙烷 | 三氯乙烯 | 1, 2-二氯丙烷 | |
| TA0040-0521T1 | T1 参照点 (厂区门口) | 2021. 05. 21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 甲苯 |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1. 3×10 ⁻³ | 1. 3×10 ⁻³ | 1. 9×10 ⁻³ | 1. 3×10 ⁻³ | 1. 2×10 ⁻³ | 1. 1×10 ⁻³ | 1. 3×10 ⁻³ |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行) 》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值 | | | 840 | 2. 8 | 4 | 5 | 2. 8 | 5 | 1200 |
| 备注: ND 表示未检出。 | | | | | | | | | |

检测结果

表 2-6: 土壤检测结果统计表

共 16 页 第 15 页

| 样品编号 | 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 (单位: mg/kg) | | | | | | |
|---|---------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 1,1,2-三氯乙烷 | 四氯乙烯 | 氯苯 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 乙苯 | 间-二甲苯+对-二甲苯 | 邻-二甲苯 |
| TA0040-0521T1 | T1 参照点 (厂区门口) | 2021.05.21 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检出限 | | | 1.2×10^{-3} | 1.4×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.2×10^{-3} | 1.2×10^{-3} |
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值 | | | 2.8 | 53 | 270 | 10 | 28 | 570 | 640 |

备注: ND 表示未检出。

检测结果

附表 1：土壤样品采集信息统计表

| 样品编号 | 采样点位 | 采样深度 (cm) | 土壤特性 |
|---------------|--------------|--------------|------|
| TA0040-0521T1 | T1 参照点（厂区门口） | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T2 | T2 危废仓库周边 | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T3 | T3 污水站周边 | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T4 | T4 电镀车间北侧 | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T5 | T5 开料车间周边 | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T6 | T6 电镀车间西侧 | 0-20 | 素填土 |
| TA0040-0521T7 | T7 化学品仓库西侧 | 0-20 | 素填土 |

检测结果

附表 2: 检测依据及方法

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 |
|------|--|---|
| 地下水 | pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 |
| | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 |
| | 铜、锌、镍 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 |
| | 色、嗅和味、浑浊度 | 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 |
| | 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 |
| | 总大肠菌群 | 多管发酵法《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局(第四版增补版)(2002)5.2.5.1 |
| | 耗氧量 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 硝酸盐氮 | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007 |
| | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 |
| | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 |
| | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 |
| | 苯胺 | 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017 |
| | 苯并(a)蒽、 苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘 | 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 |
| | 2-氯酚、硝基苯、萘、 蒽、苯并(k)荧蒽、 茚并(1,2,3-cd)芘、 二苯并(a,h)蒽 | 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4.3.2 |
| | 氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 |
| | 挥发性有机物 | 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 |

检测结果

续附表 2: 检测依据及方法

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 |
|------|---------|--|
| 土壤 | pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 |
| | 砷 | 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/T 22105.2-2008 |
| | 镉 | 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 |
| | 六价铬 | 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 |
| | 镍、铅、铜 | 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 |
| | 汞 | 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/T 22105.1-2008 |
| | 半挥发性有机物 | 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 |
| | 挥发性有机物 | 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 |

检 测 结 果

附表 3: 主要检测仪器设备

| 仪器型号、名称 | 仪器编号 |
|---------------------------------|----------------------|
| SX836 便携式多参数测定仪 | 200109 |
| YGY-QXY 手持气象仪 | 200310 |
| N4S 紫外可见分光光度计 | 100704 |
| Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 101201 |
| N2 可见分光光度计 | 100701 |
| LRH-150 生化培养箱 | 100305 |
| YXQ-LS-18SI 手提式压力蒸汽灭菌器 | 100602 |
| Titrette50ml 数显滴定器 | 103002 |
| UV-1800 紫外可见分光光度计 | 100703 |
| 1260 Infinity II 高效液相色谱仪 | 101301 |
| GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 | 101111、101108、101109 |
| 8860-5977B 气质联用仪 | 101115 |
| PHS-3C 酸度计 | 100201 |
| LE104E/02 电子天平 | 100105、100107 |
| RGF-6800 双道原子荧光光度计 | 101203 |
| GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱 | 100502 |
| JY10002 电子天平 | 100103、100101 |
| PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪 | 101204 |
| PinAAcle 900F 火焰原子吸收光谱仪 | 101205 |
| TAS-990AFG 原子吸收光谱仪 | 101202 |
| DHG-9240A 电热鼓风干燥箱 | 100503 |
| AUW120D 电子天平 | 100108 |
| 8890-5977B 气相色谱质谱仪 | 101110 |

* * * * 报告结束 * * * *