



211020342271

检测报告

报告编号 WXEPD240514346014CS01

委托单位 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户名称 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户地址 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测质 委托检测

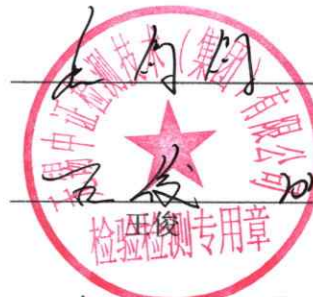
检测类别 地下水、土壤

编制: 屠鲁娜

复核: 黄、子、子

审核:

签发:



2024.08.21

采样日期: 2024 年 6 月 24~27 日

检测日期: 2024 年 6 月 24 日~7 月 22 日

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 1 页 共 15 页

样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|--------|-------------|------|--------|
| 地下水 | 详见 (1) | 尉孟然 李东旭 时济权 | 定点 | 详见 (1) |
| 土壤 | 详见 (2) | 慎金露 蒋天皓 谭强 | 定点 | 详见 (2) |

附图:



检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 2 页 共 15 页

检测结果:

(1.1) 地下水

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| | 6月25日 | | | |
| | S0 | S1 | S2 | |
| 样品状态 | 无色、无味、透明 | 微黄、无味、微浑浊 | 微黄、无味、微浑浊 | -- |
| pH 值 | 6.9（水温 18.3℃） | 6.4（水温 18.3℃） | 7.5（水温 19.2℃） | 无量纲 |
| 浊度 | 2.4 | 19 | 2.7 | NTU |
| 色度 | 5 | 35 | 20 | 度 |
| 耗氧量 | 3.8 | 3.3 | 6.7 | mg/L |
| 溶解性固体总量 | 1.04×10 ³ | 2.05×10 ³ | 1.65×10 ³ | mg/L |
| 氨氮 | 0.662 | 1.30 | 1.04 | mg/L |
| 总硬度 | 470 | 796 | 358 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/L |
| 氟化物 | 2.56 | 0.24 | 1.54 | mg/L |
| 氯离子（Cl ⁻ ） | 75.8 | 745 | 609 | mg/L |
| 硝酸根（NO ₃ ⁻ ） | ND | 3.61 | ND | mg/L |
| 硫酸根（SO ₄ ²⁻ ） | 37.8 | 124 | 415 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 亚硝酸盐氮 | 0.009 | 0.103 | 0.104 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | mg/L |
| 锌 | 0.042 | 0.037 | 0.078 | mg/L |
| 铁 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | mg/L |
| 锰 | 1.08 | 1.21 | 0.05 | mg/L |
| 铝 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铍 | ND | ND | ND | mg/L |
| 钡 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | mg/L |
| 铬 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镍 | 0.038 | 0.050 | ND | mg/L |
| 钠 | 43.5 | 80.4 | 180 | mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 3 页 共 15 页

(1.1) 续

| 检测项目 | | 结果 | | | 单位 |
|--|---------|----------|--------|--------|------|
| | | 6 月 25 日 | | | |
| | | S0 | S1 | S2 | |
| 砷 | | 0.0066 | ND | 0.0010 | mg/L |
| 汞 | | 0.0173 | 0.0182 | 0.0154 | mg/L |
| 硒 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | | 0.29 | 0.15 | 0.30 | mg/L |
| 丙酮 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 三氯甲烷 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 四氯化碳 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 苯 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 甲苯 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 二甲苯 | 间,对-二甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| | 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |

(1.2) 地下水

| 检测项目 | | 结果 | | | 单位 |
|--------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | 6月25日 | | 6月27日 | |
| | | S3 | S4 | S5 | |
| 样品状态 | | 微黄、无味、透明 | 微黄、微刺鼻、微浑浊 | 微黄、无味、微浑浊 | -- |
| pH 值 | | 7.3 (水温 20.6℃) | 9.7 (水温 19.8℃) | 6.8 (水温 22.1℃) | 无量纲 |
| 浊度 | | 2.0 | 2.9 | 3.6 | NTU |
| 色度 | | 35 | 45 | 20 | 度 |
| 耗氧量 | | 12.5 | 18.6 | 3.2 | mg/L |
| 溶解性固体总量 | | 4.52×10 ³ | 2.33×10 ³ | 2.71×10 ³ | mg/L |
| 氨氮 | | 1.30 | 13.3 | 0.257 | mg/L |
| 总硬度 | | 970 | 247 | 1.57×10 ³ | mg/L |
| 挥发酚 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 氟化物 | | 1.14 | 4.13 | 0.44 | mg/L |
| 氯离子 (Cl ⁻) | | 1.52×10 ³ | 1.37×10 ³ | 1.54×10 ³ | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | | 70.3 | ND | ND | mg/L |
| 硫酸根 (SO ₄ ²⁻) | | 1.12×10 ³ | 55.8 | 96.0 | mg/L |
| 碘化物 | | ND | ND | ND | mg/L |
| 硫化物 | | ND | 0.021 | ND | mg/L |
| 氰化物 | | ND | ND | ND | mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 4 页 共 15 页

(1.2) 续

| 检测项目 | 结果 | | | 单位 |
|---|----------|--------|----------|------|
| | 6 月 25 日 | | 6 月 27 日 | |
| | S3 | S4 | S5 | |
| 亚硝酸盐氮 | 0.106 | 0.072 | 0.018 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | 0.00408 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镉 | ND | ND | ND | mg/L |
| 锌 | 0.063 | 0.045 | 0.052 | mg/L |
| 铁 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | mg/L |
| 锰 | 1.25 | 0.84 | 0.03 | mg/L |
| 铝 | ND | ND | ND | mg/L |
| 铍 | ND | ND | ND | mg/L |
| 钡 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | mg/L |
| 铬 | ND | ND | ND | mg/L |
| 镍 | 0.042 | 0.029 | ND | mg/L |
| 钠 | 39.2 | 78.7 | 88.7 | mg/L |
| 砷 | 0.0007 | 0.0273 | ND | mg/L |
| 汞 | 0.0165 | 0.0175 | 0.0340 | mg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 0.50 | 0.30 | 0.60 | mg/L |
| 丙酮 | ND | ND | ND | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | mg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | mg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | mg/L |
| 二甲苯 | 间,对-二甲苯 | ND | ND | mg/L |
| | 邻-二甲苯 | ND | ND | mg/L |

注：1.“ND”表示低于方法检出限。

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 5 页 共 15 页

(2.1) 土壤

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|--|-------------|---------------------|------------|-------------|------------------------|-------|
| | | 6月24日 | | | | |
| | | T0 | T1 | | T2 | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 0-0.5 | 3.0-3.5 | 0-0.5 | m |
| 样品状态 | | 棕色、团粒、粉质粘土、潮、少量植物根系 | 杂色、无异味、杂填土 | 棕色、无异味、粉质粘土 | 灰色、团粒、砂土、含砂砾碎石、潮、无植物根系 | -- |
| pH 值 | | 8.25 | 8.55 | 7.72 | 8.36 | 无量纲 |
| 六价铬 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 总汞 | | 0.076 | 0.199 | 0.017 | 0.110 | mg/kg |
| 总砷 | | 3.12 | 5.60 | 10.7 | 14.0 | mg/kg |
| 铜 | | 26 | 33 | 23 | 69 | mg/kg |
| 锌 | | 84 | 108 | 68 | 484 | mg/kg |
| 镍 | | 30 | 32 | 33 | 15 | mg/kg |
| 铬 | | 84 | 154 | 82 | 174 | mg/kg |
| 锰 | | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | g/kg |
| 铅 | | 33.7 | 38.0 | 34.9 | 158 | mg/kg |
| 镉 | | 0.10 | 0.13 | 0.09 | 0.19 | mg/kg |
| 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | | 58 | 33 | 57 | 57 | mg/kg |
| 丙酮 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 挥发性有机物 | 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 0.0017 | 0.0017 | mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯 | ND | 0.0048 | 0.0045 | 0.0053 | mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 6 页 共 15 页

(2.1) 续

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|---------|---------------|--------|--------|---------|--------|-------|
| | | 6月24日 | | | | |
| | | T0 | T1 | | T2 | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 0-0.5 | 3.0-3.5 | 0-0.5 | m |
| 挥发性有机物 | 甲苯 | ND | 0.0036 | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯苯 | ND | ND | 0.0018 | 0.0021 | mg/kg |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | ND | 0.0089 | ND | ND | mg/kg |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.0170 | 0.0321 | 0.0228 | 0.0239 | mg/kg |
| 苯胺 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 半挥发性有机物 | 2-氯苯酚 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 硝基苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 萘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 蒎 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（b）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（k）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 茚并（1,2,3-cd）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二苯并（a,h）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 7 页 共 15 页

(2.2) 土壤

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|--|-------------|---------------------------|------------|--------------|-------------|-------|
| | | 6月24日 | | | | |
| | | T3 | T4 | | | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 0-0.5 | 2.0-2.5 | 4.0-4.5 | m |
| 样品状态 | | 灰褐色、团粒、粉质粘土、含砂砾碎石、潮、无植物根系 | 杂色、无异味、杂填土 | 灰黑色、有异味、粉质粘土 | 棕色、无异味、粉质粘土 | -- |
| pH 值 | | 9.02 | 8.70 | 7.66 | 7.65 | 无量纲 |
| 六价铬 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 总汞 | | 0.213 | 0.152 | 0.095 | 0.021 | mg/kg |
| 总砷 | | 8.74 | 9.60 | 9.78 | 11.4 | mg/kg |
| 铜 | | 57 | 89 | 26 | 26 | mg/kg |
| 锌 | | 263 | 261 | 74 | 77 | mg/kg |
| 镍 | | 25 | 26 | 35 | 30 | mg/kg |
| 铬 | | 100 | 119 | 72 | 85 | mg/kg |
| 锰 | | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | g/kg |
| 铅 | | 70.4 | 45.6 | 29.0 | 29.8 | mg/kg |
| 镉 | | 0.23 | 0.16 | 0.14 | 0.17 | mg/kg |
| 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | | 66 | 280 | 34 | 35 | mg/kg |
| 丙酮 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 挥发性有机物 | 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 8 页 共 15 页

(2.2) 续

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|---------|---------------|--------|--------|---------|---------|-------|
| | | 6月24日 | | | | |
| | | T3 | T4 | | | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 0-0.5 | 2.0-2.5 | 4.0-4.5 | m |
| 挥发性有机物 | 甲苯 | 0.0058 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯乙烯 | 0.0045 | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯乙烯 | 0.0024 | 0.0015 | ND | ND | mg/kg |
| | 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.0278 | 0.0180 | 0.0170 | 0.0170 | mg/kg |
| 苯胺 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 半挥发性有机物 | 2-氯苯酚 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 硝基苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 萘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（b）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（k）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 茚并（1,2,3-cd）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二苯并（a,h）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 9 页 共 15 页

(2.3) 土壤

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|--|-------------|------------|-------------|---------------------|--------------------|-------|
| | | 6月24日 | | | | |
| | | T5 | | T6 | T7 | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 3.0-3.5 | 0-0.5 | 0-0.5 | m |
| 样品状态 | | 杂色、无异味、杂填土 | 棕灰、无异味、粉质粘土 | 棕色、团粒、粉质粘土、潮、少量植物根系 | 棕色、团粒、粉质粘土、潮、无植物根系 | -- |
| pH 值 | | 7.75 | 7.30 | 8.34 | 7.84 | 无量纲 |
| 六价铬 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 总汞 | | 0.082 | 0.016 | 0.052 | 0.100 | mg/kg |
| 总砷 | | 4.08 | 11.2 | 7.96 | 2.56 | mg/kg |
| 铜 | | 26 | 26 | 50 | 42 | mg/kg |
| 锌 | | 51 | 81 | 184 | 288 | mg/kg |
| 镍 | | 26 | 28 | 30 | 26 | mg/kg |
| 铬 | | 69 | 94 | 121 | 116 | mg/kg |
| 锰 | | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.36 | g/kg |
| 铅 | | 68.8 | 27.0 | 46.8 | 49.5 | mg/kg |
| 镉 | | 0.37 | 0.10 | 0.30 | 0.29 | mg/kg |
| 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | | 53 | 59 | 43 | 29 | mg/kg |
| 丙酮 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 挥发性有机物 | 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 10 页 共 15 页

(2.3) 续

| 检测项目 | | 结果 | | | | 单位 |
|---------|---------------|----------|---------|--------|--------|-------|
| | | 6 月 24 日 | | | | |
| | | T5 | | T6 | T7 | |
| 采样深度 | | 0-0.5 | 3.0-3.5 | 0-0.5 | 0-0.5 | m |
| 挥发性有机物 | 甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0170 | 0.0170 | mg/kg |
| 苯胺 | | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| 半挥发性有机物 | 2-氯苯酚 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 硝基苯 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 萘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 蒎 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（b）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（k）荧蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 苯并（a）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 茚并（1,2,3-cd）芘 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 二苯并（a,h）蒽 | ND | ND | ND | ND | mg/kg |
| | 总计 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | mg/kg |

注：1.“ND”表示低于方法检出限。

2.应客户要求，以上挥发性有机物“总计”为《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 标准中的 28 种挥发性有机物浓度的算术加和（当结果“ND”时，以检出限一半进行计算），加和数据能力项不在本公司 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

3.应客户要求，以上半挥发性有机物“总计”为《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 标准中的 10 种半挥发性有机物浓度的算术加和（当结果“ND”时，以检出限一半进行计算），加和数据能力项不在本公司 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 11 页 共 15 页

仪器信息

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|------------------|----------------|----------------------|
| pH/mV/电导率/溶解氧测量仪 | SX736 | WXA16013~16015 |
| 风速气象仪 | NK5500 | WXA10207、10210 |
| 浊度计 | WGZ-20S | WXA01103 |
| 滴定管 | 25mL | WXA05303 |
| 电子天平 | FA2004 | WXA01510 |
| 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | WXA00805、00806、00808 |
| 离子计 | PXSJ-216 | WXA01002 |
| 离子色谱仪 | CIC-D120 | WXA00705 |
| 原子吸收分光光度计 | AA-7000 | WXA00301、00302 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | Optima8000 | WXA06001 |
| 双道原子荧光光度计 | AFS-8220 | WXA00502 |
| 气相色谱仪 | GC-2030 | WXA00109 |
| 气相色谱仪 | GC-2010Plus | WXA00114 |
| 气相色谱质谱联用仪 | GCMS-QP2010 SE | WXA00205 |
| pH 计 | PHS-3E | WXA01205 |
| 液相色谱仪 | LC-20AD | WXA06009 |
| 气相色谱质谱联用仪 | GCMS-QP2020 | WXA00204 |

本次检测的依据:

| 产品类别 | 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 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | --- |
| | 浊度 | 《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019 | 0.3NTU |
| | 色度 | 《地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定铂-钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021 | 5 度 |
| | 耗氧量 | 《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021 | 0.4mg/L |
| | 溶解性固体总量 | 《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021 | --- |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987 | 5mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 12 页 共 15 页

本次检测的依据（续）：

| 产品类别 | 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 | 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 | 0.0003mg/L |
| | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987 | 0.05mg/L |
| | 氯离子（Cl ⁻ ） | 《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 | 0.007mg/L |
| | 硝酸根（NO ₃ ⁻ ） | | 0.016mg/L |
| | 硫酸根（SO ₄ ²⁻ ） | | 0.018mg/L |
| | 碘化物 | 《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015 | 0.002mg/L |
| | 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 |
| | 氰化物 | 《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶酮比色法》DZ/0064.52-2021 | 0.002mg/L |
| | 亚硝酸盐氮 | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987 | 0.003mg/L |
| | 铜 | 《地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法》DZ/T 0064.21-2021 | 0.00033mg/L |
| | 铅 | | 0.00124mg/L |
| | 镉 | | 0.00017mg/L |
| | 锌 | | 0.009mg/L |
| | 铁 | 《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 | 0.01mg/L |
| | 锰 | | 0.01mg/L |
| | 铝 | | 0.009mg/L |
| | 铍 | | 0.008mg/L |
| | 钡 | | 0.01mg/L |
| | 铬 | | 0.03mg/L |
| | 镍 | | 0.007mg/L |
| | 钠 | | 0.03mg/L |
| | 砷 | | 0.0003mg/L |
| | 汞 | | 0.00004mg/L |
| | 硒 | | 0.0004mg/L |
| | 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | 《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017 | 0.01mg/L |
| | 丙酮 | 《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》HJ 895-2017 | 0.02mg/L |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 13 页 共 15 页

本次检测的依据（续）：

| 产品类别 | 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 | 三氯甲烷 | 《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 | 0.0014mg/L |
| | 四氯化碳 | | 0.0015mg/L |
| | 苯 | | 0.0014mg/L |
| | 甲苯 | | 0.0014mg/L |
| | 二甲苯 | | 0.0022mg/L |
| | 邻-二甲苯 | | 0.0014mg/L |
| 土壤 | pH 值 | 《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018 | --- |
| | 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 | 0.5mg/kg |
| | 总汞 | 《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 | 0.002mg/kg |
| | 总砷 | 《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 | 0.01mg/kg |
| | 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 | 1mg/kg |
| | 锌 | | 1mg/kg |
| | 镍 | | 3mg/kg |
| | 铬 | | 4mg/kg |
| | 锰 | 《土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018 | 0.02g/kg |
| | 铅 | 《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 | 0.1mg/kg |
| | 镉 | | 0.01mg/kg |
| | 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） | 《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019 | 6mg/kg |
| | 丙酮 | 《土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》HJ 997-2018 | 0.04mg/kg |
| | 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 | 0.0010mg/kg |
| | | | 0.0010mg/kg |
| | | | 0.0010mg/kg |
| | | | 0.0015mg/kg |
| | | | 0.0014mg/kg |
| | | | 0.0012mg/kg |
| | | | 0.0013mg/kg |
| | | | 0.0011mg/kg |

检测报告

报告编号

WXEPD240514346014CS01

第 14 页 共 15 页

本次检测的依据（续）：

| 产品类别 | 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 | 1,2-二氯乙烷 | 《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 | 0.0013mg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | | 0.0013mg/kg |
| | 四氯化碳 | | 0.0013mg/kg |
| | 苯 | | 0.0019mg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | | 0.0011mg/kg |
| | 三氯乙烯 | | 0.0012mg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | | 0.0012mg/kg |
| | 甲苯 | | 0.0013mg/kg |
| | 四氯乙烯 | | 0.0014mg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | 0.0012mg/kg |
| | 氯苯 | | 0.0012mg/kg |
| | 乙苯 | | 0.0012mg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | | 0.0012mg/kg |
| | 苯乙烯 | | 0.0011mg/kg |
| | 邻二甲苯 | | 0.0012mg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | 0.0012mg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | | 0.0012mg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | | 0.0015mg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | | 0.0015mg/kg |
| | 苯胺 | 《土壤和沉积物 苯胺和 3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法》 ATCC-WX-W-ATD-003CS | 0.05mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | 《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 | 0.06mg/kg |
| | 硝基苯 | | 0.09mg/kg |
| | 萘 | | 0.09mg/kg |
| | 苯并（a）蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并（b）荧蒽 | | 0.2mg/kg |
| | 苯并（k）荧蒽 | | 0.1mg/kg |
| | 苯并（a）芘 | | 0.1mg/kg |
| | 茚并（1,2,3-cd）芘 | | 0.1mg/kg |
| | 二苯并（a,h）蒽 | | 0.1mg/kg |

检测报告

报告编号 WXEPD240514346014CS01

第 15 页 共 15 页

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术（集团）有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术（集团）有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 地下水点位编号、土壤点位编号是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

报告结束

检测报告单

报告编号: WXEPD240514346014CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 6 月 25~27 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 6 月 25~28 日

第 1 页 共 3 页

样品信息:

| 检测类别 | 检测点 | 采样人 | 采样方式 | 样品状态 |
|------|--------|---------------------------|------|--------|
| 地下水 | 详见 (1) | 尉孟然 李东旭 时济权 慎金露 蒋天皓 谭强 | 定点 | 详见 (1) |

检测结果:

(1.1) 地下水

| 检测项目 | | 结果 | | | | | | 单位 |
|----------|-------|----------|--------|-----------|-------------------------------|-----------|--------|------|
| | | 6 月 25 日 | | | | | | |
| | | S0 | | S1 | | S2 | | |
| 样品状态 | | 无色、无味、透明 | | 微黄、无味、微浑浊 | | 微黄、无味、微浑浊 | | -- |
| 臭和味 | 原水样 | 0 | 无任何臭和味 | 1 | 一般饮用者 甚能察觉，但臭、 味敏感者可以发觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| | 煮沸后水样 | 0 | 无任何臭和味 | 1 | 一般饮用者 甚能察觉，但臭、 味敏感者可以发觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| 肉眼可见物 | | 无 | | 多 | | 无 | | mg/L |
| 总磷 | | 0.11 | | 0.02 | | 0.06 | | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | | 0.06 | | 0.08 | | 0.34 | | mg/L |
| 六价铬 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 烷基汞 | 甲基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| | 乙基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |



检测报告单

报告编号: WXPED240514346014CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 6 月 25~27 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 6 月 25~28 日

第 2 页 共 3 页

(1.2) 地下水

| 检测项目 | | 结果 | | | | | | 单位 |
|----------|-------|----------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|
| | | 6 月 25 日 | | | | 6 月 27 日 | | |
| | | S3 | | S4 | | S5 | | |
| 样品状态 | | 微黄、无味、透明 | | 微黄、微刺鼻、微浑浊 | | 微黄、无味、微浑浊 | | -- |
| 臭和味 | 原水样 | 0 | 无任何臭和味 | 3 | 已能明显察觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| | 煮沸后水样 | 0 | 无任何臭和味 | 3 | 已能明显察觉 | 0 | 无任何臭和味 | -- |
| 肉眼可见物 | | 极少 | | 极少 | | 极少 | | mg/L |
| 总磷 | | 0.12 | | 0.14 | | 0.03 | | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | | 0.40 | | 0.51 | | 0.28 | | mg/L |
| 六价铬 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 烷基汞 | 甲基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| | 乙基汞 | ND | | ND | | ND | | mg/L |

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

仪器信息

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|-----------|-------------|----------------------|
| 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | WXA00805、00806、00808 |
| 气相色谱仪 | GC-2010Plus | WXA00101 |

本次检测的依据:

| 产品类别 | 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 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 只用 6.1 嗅气和尝味法 | --- |
| | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 只用 7.1 直接观察法 | --- |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L |
| | 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 | 0.004mg/L |
| | 烷基汞 | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993 | 0.00001mg/L |
| | | | 0.00002mg/L |

检测报告单

报告编号: WXEPD240514346014CS02

客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司

采样日期: 2024 年 6 月 25~27 日

检测目的: 委托检测

地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测日期: 2024 年 6 月 25~28 日

第 3 页 共 3 页

1. 检测单位地址: 无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术(集团)有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术(集团)有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 相关项目未取得资质认定, 本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

报告结束

编制:

屠鲁娜

审核:

李明

复核:

黄华

签发:

王俊

2024.08.21

无锡金鹏水处理有限公司

质量控制情况

表 1 地下水检测分析质量控制表

| 检测项目 | 样品数 (个) | 类型 | 空白 | | | 精密度 | | | 准确度 (标样、加标) | | |
|---|------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | 空白样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 平行样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 质控样 (个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) |
| pH 值 | 6 | 现场 | --- | --- | --- | 6 | 100 | 100 | 3 | 50 | 100 |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 浊度 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | 2 | 33.3 | 100 | --- | --- | --- |
| 色度 | 6 | 现场 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 耗氧量 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 溶解性固 体总量 | 6 | 现场 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氨氮 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |
| 总硬度 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 挥发酚 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |
| 氟化物 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 氯离子 (Cl ⁻) | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 硫酸根 (SO ₄ ²⁻) | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 碘化物 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 硫化物 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 3 | 50 | 100 |
| 氰化物 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 亚硝酸 盐氮 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |

表 1 地下水检测分析质量控制表 (续)

| 检测项目 | 样品数 (个) | 类型 | 空白 | | | 精密度 | | | 准确度 (标样、加标) | | |
|--|------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | 空白样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 平行样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 质控样 (个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) |
| 铜 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 铅 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 镉 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 锌 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 铁 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 锰 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 铝 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 铍 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 钡 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 铬 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 镍 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |
| 钠 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 砷 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 汞 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 硒 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 3 | 50 | 100 |
| 丙酮 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 |

表 1 地下水检测分析质量控制表 (续)

| 检测项目 | 样品数(个) | 类型 | 空白 | | | 精密度 | | | 准确度(标样、加标) | | |
|----------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | | | 空白样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 质控样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) |
| 三氯甲烷 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 3 | 50 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 四氯化碳 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 3 | 50 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 苯 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 3 | 50 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 甲苯 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 3 | 50 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 二甲苯 | 6 | 现场 | 2 | 33.3 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 3 | 50 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |
| 臭和味 | 6 | 现场 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 肉眼可见物 | 6 | 现场 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总磷 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |
| 阴离子表面活性剂 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |
| 六价铬 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 66.7 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 4 | 66.7 | 100 |
| 烷基汞 | 6 | 现场 | 1 | 16.7 | 100 | 1 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 5 | 83.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 | 2 | 33.3 | 100 |

表 2 土壤检测分析质量控制表

| 检测项目 | 样品数(个) | 类型 | 空白 | | | 精密度 | | | 准确度(标样、加标) | | |
|------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | | | 空白样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 质控样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) |
| pH 值 | 12 | 现场 | 1 | 8.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | --- | --- | --- | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |
| 六价铬 | 12 | 现场 | 1 | 8.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 总汞 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |
| 总砷 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |

表 2 土壤检测分析质量控制表 (续)

| 检测项目 | 样品数(个) | 类型 | 空白 | | | 精密度 | | | 准确度(标样、加标) | | |
|--|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | | | 空白样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 质控样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) |
| 铜 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 锌 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 镍 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 铬 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 锰 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 铅 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 镉 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 丙酮 | 12 | 现场 | 3 | 25 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 1 | 8.3 | 100 | 1 | 8.3 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |
| 挥发性有机物 | 12 | 现场 | 3 | 25 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 4 | 33.3 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 |
| 苯胺 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 5 | 41.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |
| 半挥发性有机物 | 12 | 现场 | 2 | 16.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | --- | --- | --- |
| | | 实验室 | 5 | 41.7 | 100 | 2 | 16.7 | 100 | 1 | 8.3 | 100 |