



检测报告

报告编号 A2230410249102C

第 1 页 共 24 页

委托单位 江西宏宇能源发展有限公司

受检单位 江西宏宇能源发展有限公司

受检单位地址 江西省樟树市盐化工基地

样品类型 地下水

检测类别 委托监测

南昌市华测检测认证有限公司

检验检测专用章

报告说明

报告编号 A2230410249102C

第 2 页 共 24 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。
6. 除委托方特别申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做留样。
7. 除委托方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。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

南昌市华测检测认证有限公司

联系地址：江西省南昌小蓝经济开发区金沙三路 666 号

邮政编码：330052

检测委托受理电话：0791-82076070

报告质量投诉电话：0791-82076185

传真：0791-82075589

编制：侯文珍
审核：章雅能
签发：钟震

签发人姓名：钟震
签发人职位：技术负责人
签发日期：2023/09/01

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 3 页 共 24 页

表 1:

| 样品信息: | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 夏茂明、李冲 |
| 采样点名称 | 地下水取样点 01# | 样品状态 | 无异味、无色、无浮油、透明 |
| 采样经纬度 | E:115.616550°, N:27.992499° | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| 色度 | <5 | ≤25 | 度 |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| 浑浊度 | 0.9 | ≤10 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| pH 值 | 5.7 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 8.2 | ≤650 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 21 | ≤2000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 0.202 | ≤350 | mg/L |
| 氯化物 | 0.349 | ≤350 | mg/L |
| 铁 | ND | ≤2.0 | mg/L |
| 锰 | 1.93×10 ⁻³ | ≤1.50 | mg/L |
| 铜 | 7.0×10 ⁻⁴ | ≤1.50 | mg/L |
| 锌 | 0.014 | ≤5.00 | mg/L |
| 铝 | ND | ≤0.50 | mg/L |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0013 | ≤0.01 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 1.4 | ≤10.0 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.032 | ≤1.50 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 钠 | 0.42 | ≤400 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 5 | ≤100 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 1.1×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.049 | ≤4.80 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 0.086 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 4 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|----------------------|--|-------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.020 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 3.6×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | 1.3×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 4.6 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 3.1×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 3.2×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 6×10 ⁻⁵ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 1.0×10 ⁻⁴ | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 2×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | ≤180 |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | ≤1000 |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 5 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 6 页 共 24 页

表 2:

| 样品信息: | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 江涛、金山 |
| 采样点名称 | 地下水取样点 02# | 样品状态 | 无异味、无色、无浮油、透明 |
| 采样经纬度 | E:115°37'6.09", N:27°59'36.24" | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| 色度 | 5 | ≤25 | 度 |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| 浑浊度 | 4.5 | ≤10 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| pH 值 | 7.6 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 41.7 | ≤650 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 102 | ≤2000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 7.92 | ≤350 | mg/L |
| 氯化物 | 7.48 | ≤350 | mg/L |
| 铁 | 0.04 | ≤2.0 | mg/L |
| 锰 | 0.0528 | ≤1.50 | mg/L |
| 铜 | 7.69×10 ⁻³ | ≤1.50 | mg/L |
| 锌 | 0.030 | ≤5.00 | mg/L |
| 铝 | 9.58×10 ⁻³ | ≤0.50 | mg/L |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0016 | ≤0.01 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 0.9 | ≤10.0 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.077 | ≤1.50 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 钠 | 16.1 | ≤400 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 79 | ≤100 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 2.2×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.049 | ≤4.80 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 0.804 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 7 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|----------------------|--|-------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.198 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | 0.017 | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 1.0×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | 1.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | 5.6×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 4.6 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 7.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 9.4×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 2.4×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 0.00291 | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 3×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | ≤180 |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | ≤1000 |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 8 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 9 页 共 24 页

表 3:

| 样品信息: | | | | |
|-------|---|-----------------------|---|-----------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 夏茂明、李冲 | |
| 采样点名称 | 地下水取样点 03# | 样品状态 | 无异味、黄色、无浮油、浑浊 | |
| 采样经纬度 | E:115.616550°, N:27.992499° | | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 | |
| 检测结果: | | | | |
| | 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| | 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| | 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | | |
| | 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| | 色度 | <5 | ≤25 | 度 |
| | 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| | 浑浊度 | 2.6 | ≤10 | NTU |
| | 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| | pH 值 | 6.8 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 95.0 | ≤650 | mg/L |
| | 溶解性总固体 | 251 | ≤2000 | mg/L |
| | 硫酸盐 | 50.3 | ≤350 | mg/L |
| | 氯化物 | 20.6 | ≤350 | mg/L |
| | 铁 | ND | ≤2.0 | mg/L |
| | 锰 | 1.33 | ≤1.50 | mg/L |
| | 铜 | 8.1×10 ⁻⁴ | ≤1.50 | mg/L |
| | 锌 | ND | ≤5.00 | mg/L |
| | 铝 | 5.11×10 ⁻³ | ≤0.50 | mg/L |
| | 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0013 | ≤0.01 | mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| | 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 0.8 | ≤10.0 | mg/L |
| | 氨氮 (以 N 计) | 0.572 | ≤1.50 | mg/L |
| | 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| | 钠 | 22.0 | ≤400 | mg/L |
| | 总大肠菌群 | 33 | ≤100 | MPN/100mL |
| | 菌落总数 | 1.4×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| | 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.049 | ≤4.80 | mg/L |
| | 硝酸盐 (以 N 计) | 1.89 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 10 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|-----------------------|--|-------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.187 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | 0.018 | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 1.0×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | 1.3×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | 3.6 | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 4.5 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 2.1×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 6.8×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 3.55×10 ⁻³ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 4.0×10 ⁻⁴ | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 8×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | ≤180 |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | ≤1000 |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 11 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 12 页 共 24 页

表 4:

| 样品信息: | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 江涛、金山 |
| 采样点名称 | 地下水取样点 04# | 样品状态 | 无异味、微黄、无浮油、微浑浊 |
| 采样经纬度 | E:115°37'2.00", N:27°59'37.74" | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| 色度 | 5 | ≤25 | 度 |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| 浑浊度 | 3.9 | ≤10 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| pH 值 | 5.6 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 18.4 | ≤650 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 91 | ≤2000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 3.19 | ≤350 | mg/L |
| 氯化物 | 13.8 | ≤350 | mg/L |
| 铁 | ND | ≤2.0 | mg/L |
| 锰 | 0.482 | ≤1.50 | mg/L |
| 铜 | 1.46×10 ⁻³ | ≤1.50 | mg/L |
| 锌 | 0.049 | ≤5.00 | mg/L |
| 铝 | 1.31×10 ⁻³ | ≤0.50 | mg/L |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0014 | ≤0.01 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 0.8 | ≤10.0 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.051 | ≤1.50 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 钠 | 6.27 | ≤400 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 23 | ≤100 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 1.2×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.049 | ≤4.80 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 2.22 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 13 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|-----------------------|--|------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.059 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 1.2×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | 2.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | 3.1×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | 5.6 | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 4.3 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 6.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 9.4×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 1.51×10 ⁻³ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 1.4×10 ⁻⁴ | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 4×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | μg/L |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 14 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 15 页 共 24 页

表 5:

| 样品信息: | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 夏茂明、李冲 |
| 采样点名称 | 地下水取样点 05# | 样品状态 | 无异味、无色、无浮油、透明 |
| 采样经纬度 | E:115.616550°, N:27.992499° | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| 色度 | 5 | ≤25 | 度 |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| 浑浊度 | 7.0 | ≤10 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| pH 值 | 7.2 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 62.3 | ≤650 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 129 | ≤2000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 12.8 | ≤350 | mg/L |
| 氯化物 | 14.8 | ≤350 | mg/L |
| 铁 | ND | ≤2.0 | mg/L |
| 锰 | 0.0142 | ≤1.50 | mg/L |
| 铜 | 1.05×10 ⁻³ | ≤1.50 | mg/L |
| 锌 | 0.022 | ≤5.00 | mg/L |
| 铝 | 2.20×10 ⁻³ | ≤0.50 | mg/L |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0012 | ≤0.01 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 3.7 | ≤10.0 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.226 | ≤1.50 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 钠 | 7.18 | ≤400 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 49 | ≤100 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 3.2×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.049 | ≤4.80 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 1.30 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 16 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|-----------------------|--|-------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.174 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | 0.020 | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 1.3×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | ND | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | 6.76×10 ⁻³ | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 5.0 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 3.4×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 6.9×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 1.0×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 0.00134 | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 3×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | ≤180 |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | ≤1000 |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 17 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 18 页 共 24 页

表 6:

| 样品信息: | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 采样人员 | 江涛、金山 |
| 采样点名称 | 地下水取样点 06# | 样品状态 | 无异味、黄色、无浮油、浑浊 |
| 采样经纬度 | E:115°37'9.97", N:27°59'38.30" | | |
| 采样日期 | 2023-08-18 | 检测日期 | 2023-08-18~2023-08-26 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 单位 | |
| 多环芳烃 | ND | mg/L | |
| 石油类 | ND | mg/L | |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
| 色度 | <5 | ≤25 | 度 |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无 | / |
| 浑浊度 | 11 | ≤10 | NTU |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | / |
| pH 值 | 6.5 | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 30.9 | ≤650 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 123 | ≤2000 | mg/L |
| 硫酸盐 | 4.18 | ≤350 | mg/L |
| 氯化物 | 19.0 | ≤350 | mg/L |
| 铁 | ND | ≤2.0 | mg/L |
| 锰 | 0.122 | ≤1.50 | mg/L |
| 铜 | 2.02×10 ⁻³ | ≤1.50 | mg/L |
| 锌 | ND | ≤5.00 | mg/L |
| 铝 | 4.16×10 ⁻³ | ≤0.50 | mg/L |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | 0.0008 | ≤0.01 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ≤0.3 | mg/L |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 0.8 | ≤10.0 | mg/L |
| 氨氮 (以 N 计) | 0.094 | ≤1.50 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 钠 | 9.09 | ≤400 | mg/L |
| 总大肠菌群 | 49 | ≤100 | MPN/100mL |
| 菌落总数 | 2.6×10 ² | ≤1000 | CFU/mL |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 0.052 | ≤4.80 | mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 1.64 | ≤30.0 | mg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 19 页 共 24 页

续上表:

| 检测项目 | 结果 | 《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 IV类 | 单位 |
|---------|----------------------|--|-------|
| 氰化物 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 氟化物 | 0.142 | ≤2.0 | mg/L |
| 碘化物 | ND | ≤0.50 | mg/L |
| 汞 | ND | ≤0.002 | mg/L |
| 砷 | 1.2×10 ⁻³ | ≤0.05 | mg/L |
| 硒 | ND | ≤0.1 | mg/L |
| 镉 | 1.0×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 铬(六价) | ND | ≤0.10 | mg/L |
| 铅 | 2.3×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 三氯甲烷 | 3.9 | ≤300 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ≤50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ≤120 | μg/L |
| 甲苯 | 4.5 | ≤1400 | μg/L |
| 检测项目 | 结果 | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类 | 单位 |
| 铍 | ND | ≤0.06 | mg/L |
| 锑 | 8.5×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | mg/L |
| 镍 | 6.1×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钴 | 4.1×10 ⁻⁴ | ≤0.10 | mg/L |
| 钼 | 8.8×10 ⁻⁴ | ≤0.15 | mg/L |
| 铊 | 3×10 ⁻⁵ | ≤0.001 | mg/L |
| 氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 邻二氯苯 | ND | ≤2000 | μg/L |
| 对二氯苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 三氯苯(总量) | 1,2,3-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | μg/L |
| | 1,3,5-三氯苯 | ND | ≤180 |
| | 三氯苯合计 | ND | μg/L |
| 乙苯 | ND | ≤600 | μg/L |
| 二甲苯(总量) | 对(间)-二甲苯 | ND | μg/L |
| | 邻二甲苯 | ND | ≤1000 |
| | 二甲苯合计 | ND | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ≤40.0 | μg/L |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 20 页 共 24 页

续上表:

附: 采样照片



检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 21 页 共 24 页

表 7:

| 测试方法及检出限、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 | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3 | 5 度 | / |
| | 嗅和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 | / | / |
| | 浑浊度 | 水质 浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019 | 0.3 NTU | 浊度仪 WGZ-3A |
| | 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 5750.4-2006 4.1 | / | / |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020 | / | 便携式 pH 计 SX811 |
| | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987 | 5.0 mg/L | 数字滴定器 Continuous RS |
| | 溶解性总固体 | 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 | 4 mg/L | 天平 LE204E,220g/0.1mg |
| | 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 | 0.018 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 氯化物 | | 0.007 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | 0.03 mg/L | 原子吸收分光光度计(AAS) AA7000F |
| | 锰 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00012 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION2000 |
| | 铜 | | 0.00008 mg/L | |
| | 铝 | | 0.00115 mg/L | |
| | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 | 0.013 mg/L | 原子吸收分光光度计(AAS) AA7000F |
| 挥发性酚类(以苯酚计) | 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 | 0.0003 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 | |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 22 页 共 24 页

续上表:

| 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 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 |
| | 耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 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 | 0.4 mg/L | 数字滴定器 Continuous RS |
| | 氨氮(以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 0.003 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 |
| | 钠 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 22.1 | 0.01 mg/L | 原子吸收分光光度计(AAS) AA7000F |
| | 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 2.1 | 2 MPN/100mL | 生化培养箱 SPX-150BIII |
| | 石油类 | 水质 石油类的测定紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018 | 0.01 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 |
| | 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 CFU/mL | 生化培养箱 SPX-150BIII |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | 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 | 0.005 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 硝酸盐(以 N 计) | | 0.004 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 氟化物 | | 0.006 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 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 4.2 | 0.002 mg/L | 紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 |
| | 碘化物 | 水质 碘化物的测定离子色谱法 HJ 778-2015 | 0.002 mg/L | 离子色谱仪(IC) Aquion |
| | 汞 | 水质 汞的测定 原子荧光光度法 SL 327.2-2005 | 0.00001 mg/L | 原子荧光光度计 AFS-9750 |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 23 页 共 24 页

续上表:

| 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 | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.0003 mg/L | 原子荧光光度计 AFS-9750 | |
| | 硒 | | 0.0004 mg/L | | |
| | 镉 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00005 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION2000 | |
| | 铅 | | 0.00009 mg/L | | |
| | 铬（六价） | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 | 0.004 mg/L | 紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 | |
| | 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 | 0.4μg/L | 气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) QP2020 | |
| | 四氯化碳 | | 0.4μg/L | | |
| | 苯 | | 0.4μg/L | | |
| | 甲苯 | | 0.3μg/L | | |
| | 铍 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00004 mg/L | 电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION2000 | |
| | 锑 | | 0.00015 mg/L | | |
| | 镍 | | 0.00006 mg/L | | |
| | 钴 | | 0.00003 mg/L | | |
| | 钼 | | 0.00006 mg/L | | |
| | 铊 | | 0.00002 mg/L | | |
| | 氯苯 | 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 | 0.2μg/L | 气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) QP2020 | |
| | 邻二氯苯 | | 0.4μg/L | | |
| | 对二氯苯 | | 0.4μg/L | | |
| | 三氯苯 | 1,2,4-三氯苯 | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011 | 0.00008mg/L | 气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus |
| | | 1,2,3-三氯苯 | | 0.00008mg/L | |
| 1,3,5-三氯苯 | | 0.00011mg/L | | | |
| 三氯苯合计 | | 0.00027mg/L | | | |

检测结果

报告编号 A2230410249102C

第 24 页 共 24 页

续上表:

| 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 | 乙苯 | 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 | 0.3µg/L | 气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP2020 | |
| | 二甲苯 | | 对(间)-二甲苯 | | 1.0µg/L |
| | | | 邻二甲苯 | | 0.2µg/L |
| | | | 二甲苯合计 | | 1.2µg/L |
| | 苯乙烯 | | 0.2µg/L | | |
| | 多环芳烃 | 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 | 0.000003~0.000016 mg/L | 高效液相色谱仪（HPLC） LC-20A | |

注：1、ND 表示未检出；

2、多环芳烃： 萘、苊、芴、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、屈（蒎）、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花、茚并[1,2,3-cd]芘共计 16 项。

报告结束