



BGZ2025020050-1

GRGTEST®

第 1 页 共 16 页



扫一扫 验真伪

校验码：196147



202219120995

# 检测报告

项目名称：广东广青金属科技有限公司 2025 年土壤和

地下水自行监测项目

委托单位：广东广青金属科技有限公司

委托单位地址：广东省阳江市高新技术产业开发区临港工业园

海港二横路 1 号

检测类型：委托检测

编

制

谢芸

审

核

林丽珍

签

发

徐丽清

签发日期 2025-07-04

广电计量检测集团股份有限公司

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话（Tel）：400-602-0999

网页：<http://www.grgtest.com>

## 报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对送样或自采样负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本检测报告无签发人签名或等效标识和签发日期无效，无本公司检验检测专用章无效；未加盖  章的检测报告，不具有对社会的证明作用。
3. 委托监/检测结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况；委托单位自行采集（或提供）样品时，结果仅适用于客户提供的样品。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 对本检测报告有疑问，应于收到本报告之日起十五天内与本公司联系。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
7. 未经本公司同意，本检测报告不得作为商业广告使用。

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话（Tel）：400-602-0999 网页：<http://www.grgtest.com>

表 1-1 地下水检测结果

| 样品类别    | 地下水        |      |                    | 样品描述               | 均为浅黄色、无肉眼可见物、无臭和味     |       |                         |
|---------|------------|------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------|-------------------------|
| 采样日期    | 2025.05.09 |      |                    | 分析日期               | 2025.05.09-2025.05.21 |       |                         |
| 检 测 结 果 |            |      |                    |                    |                       |       |                         |
| 序号      | 检测项目       | 单 位  | 采样点名称              |                    |                       |       | 限值                      |
|         |            |      | AS1                | BS1                | CS1                   | DS1   |                         |
| 1       | pH 值       | 无量纲  | 7.4                | 6.7                | 7.2                   | 7.4   | 5.5≤pH<6.5 或 8.5≤pH<9.0 |
| 2       | 浊度         | NTU  | 12                 | 11                 | 36                    | 15    | ≤10                     |
| 3       | 溶解性总固体     | mg/L | $1.66 \times 10^4$ | $1.20 \times 10^3$ | 750                   | 712   | ≤2000                   |
| 4       | 总硬度        | mg/L | $2.24 \times 10^3$ | 303                | 395                   | 298   | ≤650                    |
| 5       | 高锰酸盐指数     | mg/L | 25.5               | 2.7                | 6.5                   | 3.5   | ≤10.0                   |
| 6       | 氨氮         | mg/L | 13.7               | 2.48               | 0.516                 | 0.288 | ≤1.50                   |
| 7       | 碘化物        | mg/L | 1.45               | 0.010              | 0.432                 | 1.63  | ≤0.50                   |
| 8       | 硫化物        | mg/L | ND                 | ND                 | ND                    | ND    | ≤0.10                   |
| 9       | 氰化物        | mg/L | ND                 | 0.002              | ND                    | ND    | ≤0.1                    |
| 10      | 挥发酚        | mg/L | ND                 | ND                 | ND                    | ND    | ≤0.01                   |
| 11      | 石油类        | mg/L | ND                 | ND                 | ND                    | ND    | 0.5                     |
| 12      | 氟化物        | mg/L | 1.12               | 0.365              | 0.816                 | 1.37  | ≤2.0                    |
| 13      | 氯化物        | mg/L | $6.12 \times 10^3$ | 525                | 191                   | 90.7  | ≤350                    |
| 14      | 硝酸盐氮       | mg/L | 4.39               | 1.55               | 0.100                 | 18.2  | ≤30.0                   |
| 15      | 亚硝酸盐氮      | mg/L | ND                 | ND                 | ND                    | ND    | ≤4.80                   |
| 16      | 六价铬        | mg/L | <0.004             | <0.004             | <0.004                | 0.059 | ≤0.10                   |
| 17      | 铍          | mg/L | ND                 | ND                 | ND                    | ND    | ≤0.06                   |

备注：1.采样依据为《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2004）。

2.限值标准由委托单位提供，石油类限值来源于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类水质标准，其余项目限值均来源于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类水质标准。

3.六价铬分析方法为 DZ/T 0064.17-2021，当检测结果低于定量限时，以“<定量限”表示。

4.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

表1-2 地下水检测结果

| 样品类别 | 地下水        |                        |                       | 样品描述                  | 均为浅黄色、无肉眼可见物、无臭和味     |                       |              |
|------|------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 采样日期 | 2025.05.09 |                        |                       | 分析日期                  | 2025.05.09-2025.05.21 |                       |              |
| 检测结果 |            |                        |                       |                       |                       |                       |              |
| 序号   | 检测项目       | 单位                     | 采样点名称                 |                       |                       |                       | 限值           |
|      |            |                        | AS1                   | BS1                   | CS1                   | DS1                   |              |
| 18   | 钒          | mg/L                   | $3.6 \times 10^{-4}$  | $2.5 \times 10^{-4}$  | $5.9 \times 10^{-4}$  | $1.26 \times 10^{-3}$ | --           |
| 19   | 钴          | mg/L                   | $1.96 \times 10^{-3}$ | $3.65 \times 10^{-3}$ | $1.1 \times 10^{-4}$  | $3.0 \times 10^{-4}$  | $\leq 0.10$  |
| 20   | 镍          | mg/L                   | $5.04 \times 10^{-3}$ | $1.72 \times 10^{-3}$ | $9.9 \times 10^{-4}$  | $1.56 \times 10^{-3}$ | $\leq 0.10$  |
| 21   | 铜          | mg/L                   | $7.0 \times 10^{-4}$  | $1.13 \times 10^{-3}$ | $8.5 \times 10^{-4}$  | $1.88 \times 10^{-3}$ | $\leq 1.50$  |
| 22   | 锌          | mg/L                   | $8.72 \times 10^{-3}$ | $9.81 \times 10^{-3}$ | $7.14 \times 10^{-3}$ | 0.0102                | $\leq 5.00$  |
| 23   | 镉          | mg/L                   | $8 \times 10^{-5}$    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 0.01$  |
| 24   | 锑          | mg/L                   | $5.7 \times 10^{-4}$  | $6.0 \times 10^{-4}$  | $1.39 \times 10^{-3}$ | $1.86 \times 10^{-3}$ | $\leq 0.01$  |
| 25   | 铊          | mg/L                   | $3 \times 10^{-5}$    | $5 \times 10^{-5}$    | ND                    | $8.4 \times 10^{-4}$  | $\leq 0.001$ |
| 26   | 铅          | mg/L                   | ND                    | $1.0 \times 10^{-4}$  | $1.5 \times 10^{-4}$  | $1.8 \times 10^{-4}$  | $\leq 0.10$  |
| 27   | 锰          | mg/L                   | 1.39                  | 2.06                  | 0.0192                | 0.112                 | $\leq 1.50$  |
| 28   | 钼          | mg/L                   | 0.0206                | $2.09 \times 10^{-3}$ | $1.59 \times 10^{-3}$ | 0.0354                | $\leq 0.15$  |
| 29   | 钠          | mg/L                   | 549                   | 190                   | 20.6                  | 66.4                  | $\leq 400$   |
| 30   | 汞          | mg/L                   | $1.2 \times 10^{-4}$  | $1.2 \times 10^{-4}$  | ND                    | $3.9 \times 10^{-4}$  | $\leq 0.002$ |
| 31   | 砷          | mg/L                   | $3.6 \times 10^{-3}$  | ND                    | $7 \times 10^{-4}$    | ND                    | $\leq 0.05$  |
| 32   | 硒          | mg/L                   | ND                    | ND                    | ND                    | $1.6 \times 10^{-3}$  | $\leq 0.1$   |
| 33   | 萘          | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 600$   |
| 34   | 蒽          | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 3600$  |
| 35   | 荧蒽         | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 480$   |
| 36   | 苯并[b]荧蒽    | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 8.0$   |
| 37   | 苯并[a]芘     | $\mu\text{g}/\text{L}$ | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | $\leq 0.50$  |

备注：1.采样依据为《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2004）。

2.限值标准由委托单位提供，石油类限值来源于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类水质标准，其余项目限值均来源于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类水质标准，“--”表示委托单位未提供该项目限值。

3.六价铬分析方法为DZ/T 0064.17-2021，当检测结果低于定量限时，以“<定量限”表示。

4.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

BGZ2025020050-1

表 2-1 土壤检测结果

| 样品类别 |         |           | 土壤                    |       |       |       | 样品描述  |       | 详见下表                  |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 采样日期 |         |           | 2025.05.07-2025.05.09 |       |       |       | 分析日期  |       | 2025.05.14-2025.05.23 |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 检测结果 |         |           |                       |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 采样点位 | 采样深度(m) | 样品描述      | 检测项目                  |       |       |       |       |       |                       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|      |         |           | pH 值                  | 总汞    | 总砷    | 镉     | 铅     | 铜     | 镍                     | 锌     | 钒     | 钴     | 六价铬   | 氟化物   |  |  |  |  |  |  |
|      |         |           | 无量纲                   | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg                 | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg |  |  |  |  |  |  |
| 标准限值 |         |           | --                    | 38    | 60    | 65    | 800   | 18000 | 900                   | 10000 | 752   | 70    | 5.7   | 10000 |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 0.5-1.0 | 红棕色、轻壤土、潮 | 8.35                  | 0.019 | 5.66  | 0.31  | 92.9  | 57    | 102                   | 122   | 50.5  | 31.6  | 0.9   | 635   |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 1.5-2.0 | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.10                  | 0.022 | 4.58  | 0.36  | 88.2  | 44    | 67                    | 78    | 48.8  | 22.6  | ND    | 404   |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 2.5-3.0 | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.44                  | 0.019 | 4.24  | 0.24  | 87.0  | 55    | 38                    | 78    | 51.6  | 20.6  | 0.5   | 442   |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 0-0.5   | 褐色、轻壤土、潮  | 8.15                  | 0.090 | 5.38  | 0.65  | 55.5  | 26    | 475                   | 171   | 32.2  | 31.1  | 3.1   | 368   |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 1.5-1.8 | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.91                  | 0.028 | 1.21  | 0.12  | 78.8  | 44    | 76                    | 79    | 53.3  | 23.1  | 0.5   | 444   |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 2.0-2.3 | 红棕色、轻壤土、湿 | 7.93                  | 0.029 | 3.02  | 0.24  | 91.0  | 38    | 109                   | 118   | 39.6  | 20.2  | 0.6   | 600   |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 0.5-0.7 | 棕色、轻壤土、潮  | 8.83                  | 0.180 | 5.28  | 0.09  | 32.5  | 24    | 69                    | 61    | 60.0  | 7.38  | 2.4   | 989   |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 1.3-1.7 | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.54                  | 0.032 | 3.59  | 0.04  | 31.5  | 26    | 28                    | 47    | 36.1  | 3.94  | 1.2   | 427   |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 2.7-3.0 | 褐色、轻壤土、潮  | 9.15                  | 0.018 | 4.73  | 0.17  | 32.0  | 18    | 18                    | 49    | 18.1  | 5.29  | ND    | 435   |  |  |  |  |  |  |
| DT1  | 0.2-0.5 | 棕色、轻壤土、潮  | 8.84                  | 0.062 | 3.53  | 0.06  | 72.0  | 36    | 98                    | 94    | 53.2  | 21.3  | 6.4   | 686   |  |  |  |  |  |  |
| DT3  | 0.2-0.5 | 深棕色、轻壤土、潮 | 8.30                  | 0.037 | 3.16  | 0.04  | 84.6  | 40    | 351                   | 70    | 57.4  | 49.0  | 3.3   | 594   |  |  |  |  |  |  |
| DT5  | 0.2-0.5 | 红棕色、轻壤土、潮 | 8.05                  | 0.061 | 3.61  | 0.10  | 85.8  | 30    | 108                   | 90    | 57.7  | 15.2  | 3.1   | 708   |  |  |  |  |  |  |
| DT4  | 0.2-0.5 | 棕色、轻壤土、潮  | 7.61                  | 0.078 | 4.52  | 0.82  | 80.2  | 41    | 220                   | 94    | 47.8  | 40.7  | 2.7   | 457   |  |  |  |  |  |  |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别 | 土壤                    |           |      |       | 样品描述  | 详见下表                  |       |       |       |       |       |       |     |                    |  |  |  |  |  |
|------|-----------------------|-----------|------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------------|--|--|--|--|--|
| 采样日期 | 2025.05.07-2025.05.09 |           |      |       | 分析日期  | 2025.05.14-2025.05.23 |       |       |       |       |       |       |     |                    |  |  |  |  |  |
| 检测结果 |                       |           |      |       |       |                       |       |       |       |       |       |       |     |                    |  |  |  |  |  |
| 采样点位 | 采样深度(m)               | 样品描述      | 检测项目 |       |       |                       |       |       |       |       |       |       |     |                    |  |  |  |  |  |
|      |                       |           | pH 值 | 总汞    | 总砷    | 镉                     | 铅     | 铜     | 镍     | 锌     | 钒     | 钴     |     |                    |  |  |  |  |  |
|      |                       |           | 无量纲  | mg/kg | mg/kg | mg/kg                 | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg |     |                    |  |  |  |  |  |
| 标准限值 |                       |           | --   | 38    | 60    | 65                    | 800   | 18000 | 900   | 10000 | 752   | 70    | 5.7 | 10000              |  |  |  |  |  |
| DT2  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.06 | 0.122 | 4.17  | 0.44                  | 83.0  | 64    | 333   | 169   | 53.5  | 58.3  | 5.1 | 485                |  |  |  |  |  |
| DT7  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 6.52 | 0.068 | 5.37  | 0.06                  | 57.1  | 32    | 116   | 41    | 84.4  | 19.1  | 4.7 | 407                |  |  |  |  |  |
| DT9  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.36 | 0.061 | 2.48  | 0.08                  | 48.1  | 48    | 157   | 54    | 105   | 19.9  | 4.3 | 513                |  |  |  |  |  |
| DT10 | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.56 | 0.061 | 3.68  | 0.15                  | 60.8  | 29    | 394   | 75    | 55.9  | 49.9  | 6.8 | 631                |  |  |  |  |  |
| DT6  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.22 | 0.037 | 1.77  | 0.02                  | 48.5  | 36    | 88    | 52    | 62.7  | 22.0  | 0.8 | 479                |  |  |  |  |  |
| DT8  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 4.84 | 0.044 | 8.22  | 0.18                  | 61.6  | 60    | 41    | 49    | 58.0  | 16.7  | 1.2 | 416                |  |  |  |  |  |
| CT1  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.54 | 0.020 | 2.94  | 0.04                  | 82.2  | 39    | 32    | 98    | 42.2  | 23.6  | 1.0 | 474                |  |  |  |  |  |
| BT5  | 0.2-0.5               | 褐色、轻壤土、潮  | 8.31 | 0.081 | 4.21  | 0.30                  | 74.3  | 35    | 344   | 136   | 61.0  | 18.3  | 3.0 | 562                |  |  |  |  |  |
| BT6  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.62 | 0.076 | 5.99  | 0.28                  | 36.5  | 36    | 368   | 148   | 49.6  | 33.8  | 6.8 | 706                |  |  |  |  |  |
| BT1  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 7.15 | 0.022 | 0.92  | 0.06                  | 97.9  | 14    | 54    | 98    | 82.0  | 10.8  | 0.8 | 464                |  |  |  |  |  |
| BT2  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 8.18 | 0.092 | 4.27  | 0.27                  | 61.5  | 41    | 577   | 130   | 45.7  | 31.2  | 3.8 | 811                |  |  |  |  |  |
| BT10 | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 8.78 | 0.047 | 6.05  | 0.14                  | 66.6  | 32    | 221   | 96    | 37.4  | 15.7  | 6.1 | $1.14 \times 10^3$ |  |  |  |  |  |
| BT8  | 0.2-0.5               | 黄棕色、轻壤土、潮 | 7.96 | 0.054 | 6.55  | 0.03                  | 31.2  | 18    | 67    | 33    | 46.9  | 4.76  | 2.6 | 561                |  |  |  |  |  |
| BT7  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.77 | 0.068 | 5.63  | 0.23                  | 53.9  | 30    | 151   | 96    | 41.2  | 14.5  | 6.4 | $1.04 \times 10^3$ |  |  |  |  |  |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别 | 土壤                    |           |      |       |       | 样品描述  | 详见下表                  |       |                      |       |       |       |     |       |  |  |  |  |
|------|-----------------------|-----------|------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|
| 采样日期 | 2025.05.07-2025.05.09 |           |      |       |       | 分析日期  | 2025.05.14-2025.05.23 |       |                      |       |       |       |     |       |  |  |  |  |
| 检测结果 |                       |           |      |       |       |       |                       |       |                      |       |       |       |     |       |  |  |  |  |
| 采样点位 | 采样深度<br>(m)           | 样品描述      | 检测项目 |       |       |       |                       |       |                      |       |       |       |     |       |  |  |  |  |
|      |                       |           | pH 值 | 总汞    | 总砷    | 镉     | 铅                     | 铜     | 镍                    | 锌     | 钒     | 钴     |     |       |  |  |  |  |
|      |                       |           | 无量纲  | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg                 | mg/kg | mg/kg                | mg/kg | mg/kg | mg/kg |     |       |  |  |  |  |
| 标准限值 |                       |           | --   | 38    | 60    | 65    | 800                   | 18000 | 900                  | 10000 | 752   | 70    | 5.7 | 10000 |  |  |  |  |
| BT3  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.90 | 0.069 | 3.80  | 0.32  | 84.4                  | 25    | 275                  | 121   | 42.3  | 14.5  | 2.9 | 594   |  |  |  |  |
| BT4  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.97 | 0.041 | 2.55  | 0.06  | 28.4                  | 28    | 51                   | 46    | 79.5  | 8.11  | 1.6 | 440   |  |  |  |  |
| BT9  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 7.41 | 0.098 | 3.31  | 0.03  | 80.8                  | 22    | 52                   | 49    | 61.1  | 13.2  | 2.1 | 609   |  |  |  |  |
| AT1  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.93 | 0.085 | 7.18  | 0.74  | 101                   | 42    | 1.05×10 <sup>3</sup> | 255   | 37.0  | 52.0  | 3.6 | 592   |  |  |  |  |
| AT10 | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.44 | 0.140 | 5.27  | 1.33  | 87.0                  | 44    | 984                  | 291   | 36.7  | 58.8  | 4.0 | 853   |  |  |  |  |
| AT6  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.11 | 0.135 | 6.62  | 1.49  | 79.8                  | 45    | 953                  | 318   | 50.3  | 50.1  | 4.0 | 744   |  |  |  |  |
| AT9  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.20 | 0.152 | 6.98  | 0.11  | 49.1                  | 35    | 85                   | 74    | 94.7  | 12.4  | 1.3 | 640   |  |  |  |  |
| AT5  | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 4.94 | 0.026 | 0.91  | 0.05  | 108                   | 27    | 69.0                 | 46    | 28.7  | 14.0  | 1.0 | 694   |  |  |  |  |
| AT2  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 8.53 | 0.065 | 1.77  | 0.40  | 67.6                  | 24    | 294                  | 78    | 35.8  | 21.8  | 2.6 | 963   |  |  |  |  |
| AT4  | 0.2-0.5               | 黄棕色、轻壤土、潮 | 5.36 | 0.044 | 1.36  | 0.05  | 75.0                  | 26    | 50                   | 41    | 29.5  | 10.1  | 0.8 | 637   |  |  |  |  |
| AT8  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 7.55 | 0.019 | 1.98  | 0.02  | 19.1                  | 7     | 36                   | 32    | 23.4  | 3.46  | 1.7 | 360   |  |  |  |  |
| AT7  | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 7.12 | 0.098 | 4.36  | 0.11  | 33.0                  | 20    | 49                   | 58    | 93.4  | 4.26  | 1.0 | 603   |  |  |  |  |
| AT16 | 0.2-0.5               | 红棕色、轻壤土、潮 | 7.03 | 0.083 | 8.85  | 0.54  | 90.8                  | 34    | 237                  | 170   | 46.7  | 23.6  | 1.8 | 573   |  |  |  |  |
| AT11 | 0.2-0.5               | 棕色、轻壤土、潮  | 7.55 | 0.038 | 6.51  | 0.23  | 89.1                  | 36    | 90                   | 120   | 39.4  | 20.2  | 1.7 | 421   |  |  |  |  |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别    | 土壤                    |           |         |       | 样品描述  | 详见下表                  |       |       |       |       |                    |  |  |  |  |
|---------|-----------------------|-----------|---------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--|--|--|--|
| 采样日期    | 2025.05.07-2025.05.09 |           |         |       | 分析日期  | 2025.05.14-2025.05.23 |       |       |       |       |                    |  |  |  |  |
| 检 测 结 果 |                       |           |         |       |       |                       |       |       |       |       |                    |  |  |  |  |
| 采样点位    | 采样深度<br>(m)           | 样品描述      | 检 测 项 目 |       |       |                       |       |       |       |       |                    |  |  |  |  |
|         |                       |           | pH 值    | 总汞    | 总砷    | 镉                     | 铅     | 铜     | 镍     | 锌     |                    |  |  |  |  |
|         |                       |           | 无量纲     | mg/kg | mg/kg | mg/kg                 | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg | mg/kg              |  |  |  |  |
| 标准限值    |                       |           | --      | 38    | 60    | 65                    | 800   | 18000 | 900   | 10000 | 752                |  |  |  |  |
| AT14    | 0.2-0.5               | 黄棕色、轻壤土、潮 | 8.95    | 0.128 | 3.99  | 2.74                  | 98.5  | 32    | 650   | 627   | 39.5               |  |  |  |  |
|         |                       |           |         |       |       |                       |       |       |       |       | 36.1               |  |  |  |  |
|         |                       |           |         |       |       |                       |       |       |       |       | 3.5                |  |  |  |  |
|         |                       |           |         |       |       |                       |       |       |       |       | $1.51 \times 10^3$ |  |  |  |  |

备注：1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供，其中总汞、总砷、镉、铅、铜、镍、钒、钴、六价铬限值来源于《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）表1、表2 第二类用地筛选值，锌、氟化物限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB 4403/T 67-2020）表2 第二类用地筛选值，“--”表示委托单位未提供该项目限值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

表 2-2 土壤检测结果

| 样品类别 |         | 土壤                    |       |        | 样品描述  |         | 详见下表                  |        |               |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|-----------------------|-------|--------|-------|---------|-----------------------|--------|---------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 采样日期 |         | 2025.05.07-2025.05.09 |       |        | 分析日期  |         | 2025.05.14-2025.05.23 |        |               |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 检测结果 |         |                       |       |        |       |         |                       |        |               |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 采样点位 | 采样深度(m) | 样品描述                  | 检测项目  |        |       |         |                       |        |               |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |         |                       | 萘     | 苯并[a]蒽 | 䓛     | 苯并[b]荧蒽 | 苯并[k]荧蒽               | 苯并[a]芘 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 二苯并[a,h]蒽 | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) |  |  |  |  |  |  |  |
|      |         |                       | mg/kg | mg/kg  | mg/kg | mg/kg   | mg/kg                 | mg/kg  | mg/kg         | mg/kg     | mg/kg                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准限值 |         |                       | 70    | 15     | 1293  | 15      | 151                   | 1.5    | 15            | 1.5       | 4500                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 0.5-0.6 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 43                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 1.5-1.6 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 12                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT12 | 2.5-2.6 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 11                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 0.2-0.3 | 褐色、轻壤土、潮              | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 44                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 1.5-1.6 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 16                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT15 | 2.0-2.1 | 红棕色、轻壤土、湿             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 8                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 0.5-0.6 | 棕色、轻壤土、潮              | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 32                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 1.3-1.4 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 12                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| AT13 | 2.7-2.8 | 褐色、轻壤土、潮              | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 13                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| DT1  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮              | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 18                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| DT3  | 0.2-0.3 | 深棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 21                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| DT5  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 11                                     |  |  |  |  |  |  |  |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别    | 土壤                    |           |         |        | 样品描述  | 详见下表                  |         |        |               |     |      |
|---------|-----------------------|-----------|---------|--------|-------|-----------------------|---------|--------|---------------|-----|------|
| 采样日期    | 2025.05.07-2025.05.09 |           |         |        | 分析日期  | 2025.05.14-2025.05.23 |         |        |               |     |      |
| 检 测 结 果 |                       |           |         |        |       |                       |         |        |               |     |      |
| 采样点位    | 采样深度(m)               | 样品描述      | 检 测 项 目 |        |       |                       |         |        |               |     |      |
|         |                       |           | 萘       | 苯并[a]蒽 | 䓛     | 苯并[b]荧蒽               | 苯并[k]荧蒽 | 苯并[a]芘 | 茚并[1,2,3-cd]芘 |     |      |
|         |                       |           | mg/kg   | mg/kg  | mg/kg | mg/kg                 | mg/kg   | mg/kg  | mg/kg         |     |      |
| 标准限值    |                       |           | 70      | 15     | 1293  | 15                    | 151     | 1.5    | 15            | 1.5 | 4500 |
| DT4     | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 16   |
| DT2     | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 16   |
| DT7     | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 6    |
| DT9     | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 20   |
| DT10    | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 25   |
| DT6     | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 8    |
| DT8     | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 8    |
| CT1     | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 6    |
| BT5     | 0.2-0.3               | 褐色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 28   |
| BT6     | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 26   |
| BT1     | 0.2-0.3               | 棕色、轻壤土、潮  | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 7    |
| BT2     | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 33   |
| BT10    | 0.2-0.3               | 红棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 39   |
| BT8     | 0.2-0.3               | 黄棕色、轻壤土、潮 | ND      | ND     | ND    | ND                    | ND      | ND     | ND            | ND  | 7    |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别 |         |           | 土壤                    |        |       | 样品描述    |         | 详见下表                  |               |  |      |  |
|------|---------|-----------|-----------------------|--------|-------|---------|---------|-----------------------|---------------|--|------|--|
| 采样日期 |         |           | 2025.05.07-2025.05.09 |        |       | 分析日期    |         | 2025.05.14-2025.05.23 |               |  |      |  |
| 检测结果 |         |           |                       |        |       |         |         |                       |               |  |      |  |
| 采样点位 | 采样深度(m) | 样品描述      | 检测项目                  |        |       |         |         |                       |               |  |      |  |
|      |         |           | 萘                     | 苯并[a]蒽 | 䓛     | 䓛并[b]荧蒽 | 䓛并[k]荧蒽 | 䓛并[a]芘                | 䓛并[1,2,3-cd]芘 | 二䓛并[a,h]蒽                              |      |  |
|      |         |           | mg/kg                 | mg/kg  | mg/kg | mg/kg   | mg/kg   | mg/kg                 | mg/kg         | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) |      |  |
| 标准限值 |         |           | 70                    | 15     | 1293  | 15      | 151     | 1.5                   | 15            | 1.5                                    | 4500 |  |
| BT7  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 18   |  |
| BT3  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 61   |  |
| BT4  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 41   |  |
| BT9  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 6    |  |
| AT1  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 24   |  |
| AT10 | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 37   |  |
| AT6  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 45   |  |
| AT9  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 6    |  |
| AT5  | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 7    |  |
| AT2  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 14   |  |
| AT4  | 0.2-0.3 | 黄棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 6    |  |
| AT8  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 15   |  |
| AT7  | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮  | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 6    |  |
| AT16 | 0.2-0.3 | 红棕色、轻壤土、潮 | ND                    | ND     | ND    | ND      | ND      | ND                    | ND            | ND                                     | 6    |  |

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

电话 (Tel) : 400-602-0999 网页: <http://www.grgtest.com>

BGZ2025020050-1

| 样品类别 |         | 土壤                    |       |        | 样品描述  |         | 详见下表                  |        |               |           |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|-----------------------|-------|--------|-------|---------|-----------------------|--------|---------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 采样日期 |         | 2025.05.07-2025.05.09 |       |        | 分析日期  |         | 2025.05.14-2025.05.23 |        |               |           |  |  |  |  |  |  |
| 检测结果 |         |                       |       |        |       |         |                       |        |               |           |  |  |  |  |  |  |
| 采样点位 | 采样深度(m) | 样品描述                  | 检测项目  |        |       |         |                       |        |               |           |  |  |  |  |  |  |
|      |         |                       | 萘     | 苯并[a]蒽 | 䓛     | 苯并[b]荧蒽 | 苯并[k]荧蒽               | 苯并[a]芘 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 二苯并[a,h]蒽 | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) |  |  |  |  |  |
|      |         |                       | mg/kg | mg/kg  | mg/kg | mg/kg   | mg/kg                 | mg/kg  | mg/kg         | mg/kg     | mg/kg                                  |  |  |  |  |  |
| 标准限值 |         |                       | 70    | 15     | 1293  | 15      | 151                   | 1.5    | 15            | 1.5       | 4500                                   |  |  |  |  |  |
| AT11 | 0.2-0.3 | 棕色、轻壤土、潮              | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 13                                     |  |  |  |  |  |
| AT14 | 0.2-0.3 | 黄棕色、轻壤土、潮             | ND    | ND     | ND    | ND      | ND                    | ND     | ND            | ND        | 35                                     |  |  |  |  |  |

备注：1.采样依据为《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）。

2.“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3.限值标准由委托单位提供，石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)限值来源于《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)表2 第二类用地筛选值，其余项目限值均来源于《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)表1 第二类用地筛选值。

--本页以下空白--

广电计量检测集团股份有限公司

地址：广州市番禺区石碁镇创运路8号

电话(Tel)：400-602-0999 网页：<http://www.grgtest.com>

表 3-1 检测方法依据及仪器

| 类别  | 项目     | 检测方法(标准)及编号  | 仪器名称及编号                               | 方法检出限              |
|-----|--------|--|---------------------------------------|--------------------|
| 地下水 | pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)  | 便携式 pH 计 HB2024-D479                  | /                  |
|     | 浊度     | 水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)   | 浊度计 HB2024-G1572-04                   | 0.3 NTU            |
|     | 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 称重法 (GB/T 5750.4-2023 11.1)  | 电子天平 HB2019-G024<br>鼓风干燥箱 HB2019-G016 | 4 mg/L<br>(实验室验证)  |
|     | 总硬度    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2023 10.1)  | 25mL 滴定管 HB2022-D081                  | 最低检测质量浓度 1.0 mg/L  |
|     | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 (GB/T 11892-1989)   | 25mL 滴定管 HB2022-D081                  | 0.5 mg/L           |
|     | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)   | 紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01             | 0.025mg/L          |
|     | 碘化物    | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ778-2015)   | 离子色谱仪 HX2019-G1337 (1-3)              | 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)   | 紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01             | 0.003mg/L          |
|     | 氰化物    | 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ 823-2017)   | 全自动多参数流动注射分析仪 HB2021-G384 (2-3)       | 0.001mg/L          |
|     | 挥发酚    | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 (HJ 503-2009)  | 紫外可见分光光度计 SP2024-G1158-01             | 0.0003mg/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           |
|     | 氟化物    | 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) | 离子色谱仪 HB2016-G795 (1-3)               | 0.006mg/L          |
|     | 氯化物    |  |                                       | 0.007mg/L          |
|     | 硝酸盐    |  |                                       | 0.016mg/L          |
|     | 亚硝酸盐   |  |                                       | 0.016mg/L          |
|     | 六价铬    | 地下水水质检验方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (DZ/T 0064.17-2021)   | 紫外可见分光光度计 HB2016-G589                 | 最低检测质量浓度 0.004mg/L |

续表 3-1 检测方法依据及仪器

| 类别  | 项目      | 检测方法(标准)及编号                               | 仪器名称及编号                           | 方法检出限     |
|-----|---------|---|-----------------------------------|-----------|
| 地下水 | 铍       | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)    | 电感耦合等离子体质谱仪<br>HB 2017-G1577(1-3) | 0.04μg/L  |
|     | 钒       |   |                                   | 0.08μg/L  |
|     | 钴       |   |                                   | 0.03μg/L  |
|     | 镍       |   |                                   | 0.06μg/L  |
|     | 铜       |   |                                   | 0.08μg/L  |
|     | 锌       |   |                                   | 0.67μg/L  |
|     | 镉       |   |                                   | 0.05μg/L  |
|     | 锑       |   |                                   | 0.15μg/L  |
|     | 铊       |   |                                   | 0.02μg/L  |
|     | 铅       |   |                                   | 0.09μg/L  |
|     | 锰       |   |                                   | 0.12μg/L  |
|     | 钼       |   |                                   | 0.06μg/L  |
|     | 钠       | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)    | 电感耦合等离子体质谱仪<br>SP2024-G085-01     | 6.36μg/L  |
|     | 汞       | 水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)      | 原子荧光光度计<br>HB2018-G2083 (1-3)     | 0.04μg/L  |
|     | 砷       |   |                                   | 0.3μg/L   |
|     | 硒       |   |                                   | 0.4μg/L   |
|     | 萘       | 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) | 液相色谱仪<br>HB2018-G725              | 0.012μg/L |
|     | 蒽       |   |                                   | 0.004μg/L |
|     | 荧蒽      |   |                                   | 0.005μg/L |
|     | 苯并[b]荧蒽 |   |                                   | 0.004μg/L |
|     | 苯并[a]芘  |   |                                   | 0.004μg/L |

--本页以下空白--

表 3-2 检测方法依据及仪器

| 类别 | 项目      | 检测方法(标准)及编号   | 仪器名称及编号                        | 方法检出限       |
|----|---------|---|--------------------------------|-------------|
| 土壤 | pH 值    | 土壤 pH 值的测定 电位法<br>(HJ 962-2018)                               | pH 计<br>HB2025-D042            | /           |
|    | 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<br>(GB/T 22105.1-2008) | 原子荧光光度计<br>HB2018-G2083 (1-3)  | 0.002 mg/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<br>(GB/T 22105.2-2008) |                                | 0.01 mg/kg  |
|    | 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)                    | 原子吸收光谱仪<br>HB2019-G236 (1-4)   | 0.01mg/kg   |
|    | 铅       |   | 原子吸收分光光度计<br>HB2022-G003 (1-2) | 0.1mg/kg    |
|    | 铜       | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、铬、镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)                 | 原子吸收分光光度计<br>HB2022-G003 (1-2) | 1mg/kg      |
|    | 镍       |   |                                | 3mg/kg      |
|    | 锌       |   |                                | 1mg/kg      |
|    | 钒       | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 803-2016)          | 电感耦合等离子体质谱仪<br>SP2024-G085-01  | 0.7mg/kg    |
|    | 钴       |   |                                | 0.03mg/kg   |
|    | 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)                | 原子吸收分光光度计<br>HB2022-G003 (1-2) | 0.5mg/kg    |
|    | 氟化物     | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法<br>(GB/T 22104-2008)                      | 离子分析仪<br>HB2021-G768           | 12.5 mg/kg  |
|    | 萘       | 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)                      | 气相色谱质谱联用仪<br>HB2019-G675       | 0.09 mg/kg  |
|    | 苯并[a]蒽  |   |                                | 0.1 mg/kg   |
|    | 䓛       |   |                                | 0.1 mg/kg   |
|    | 苯并[b]荧蒽 |   |                                | 0.2 mg/kg   |
|    | 苯并[k]荧蒽 |   |                                | 0.1 mg/kg   |
|    | 苯并[a]芘  |   |                                | 0.1 mg/kg   |

续表 3-2 检测方法依据及仪器

| 类别 | 项目                                     | 检测方法(标准)及编号  | 仪器名称及编号                  | 方法检出限     |
|----|--|--|--------------------------|-----------|
| 土壤 | 茚并[1,2,3-cd]芘                          | 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)                              | 气相色谱质谱联用仪<br>HB2019-G675 | 0.1 mg/kg |
|    | 二苯并[a,h]蒽                              |  |                          | 0.1 mg/kg |
|    | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法(HJ 1021-2019) | 气相色谱仪<br>HB2024-G966-01  | 6 mg/kg   |

-----报告结束-----