



## 广东恒畅环保节能检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号: HC [ 2020 - 04 ] 007C 号

项目名称: 土壤

委托单位: 江门市固体废物处理有限公司

受检单位: 江门市固体废物处理有限公司 (卫生物料处置厂)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 04 月 22 日

广东恒畅环保节能检测科技有限公司



# 声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送检样品，只对来样负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

## 本公司通讯资料：

联系地址：江门市蓬江区群华路 15 号火炬技术创业园群华园区 5 幢 8 层

邮政编码：529020

联系电话：0750-3859188

传 真：0750-3859198

## 一、检测概况

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                            | 土壤                         |      |                  |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                            | 江门市固体废物处理有限公司              |      |                  |
| 委托单位地址                                                                                                                                                                                                                                          | 江门市蓬江区宏兴路 149 号            |      |                  |
| 受检单位                                                                                                                                                                                                                                            | 江门市固体废物处理有限公司（卫生物料处置厂）     |      |                  |
| 受检单位地址                                                                                                                                                                                                                                          | 江门市蓬江区棠下镇旗杆石生活垃圾卫生填埋场进场道路侧 |      |                  |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                            | 2020.04.10                 | 分析日期 | 2020.04.10-04.20 |
| 检测类型: <input type="checkbox"/> 环境质量监测 <input type="checkbox"/> 污染源监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 验收监测<br><input type="checkbox"/> 仲裁纠纷检测 <input type="checkbox"/> 样品委托检测 <input type="checkbox"/> 其它_____ |                            |      |                  |

## 二、检测内容

| 样品类型    | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 采样/监测位置                                                 | 采样/监测深度   | 采样/监测频次 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 土壤      | 镉、汞、砷、铜、铅、镍、挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯）、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘）、土壤理化特性（土体构型、土壤结构、土壤质地、pH 值、含水率（水分）） | 车间西面道路采样点<br>S1<br>(E 112°59'33.78"<br>N 22°38'50.45")  | 0.3-0.5 m | 一天 1 次  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 1.0-1.3 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 2.0-2.3 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 停车场西北面采样点<br>S2<br>(E 112°59'35.41"<br>N 22°38'50.75")  | 0.3-0.5 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 1.3-1.5 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 2.3-2.5 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 污水站西面车棚采样点<br>S3<br>(E 112°59'35.45"<br>N 22°38'49.06") | 0.2-0.5 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 1.0-1.3 m |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         | 2.3-2.7 m |         |
| 采样及分析人员 | 吴俊晖、薛龙赞、陈健彬、邓喜平、杨秀玲、魏奎玲、陈健东、尹苑芳                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |           |         |

## 三、检测结果

土壤理化特性表-1

| 采样点位            | 车间西面道路采样点 S1                      |           |           |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
|                 | 0.3-0.5 m                         | 1.0-1.3 m | 2.0-2.3 m |
| 采样时间            | 10:25                             | 10:47     | 11:05     |
| 经纬度             | E 112°59'33.78"    N 22°38'50.45" |           |           |
| 颜色              | 黄棕色                               | 浅棕色       | 浅棕色       |
| 结构              | 片状结构                              | 片状结构      | 片状结构      |
| 质地              | 砂壤土、潮                             | 砂壤土、潮     | 砂壤土、潮     |
| 沙砾含量 (%)        | 35                                | 35        | 35        |
| pH 值 (无量纲)      | 6.54                              | 6.11      | 6.38      |
| 含水率 (水分)<br>(%) | 5.7                               | 4.4       | 6.8       |
| 备注: 无。          |                                   |           |           |

土壤理化特性表-2

| 采样点位            | 停车场西北面采样点 S2                      |           |           |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
|                 | 0.3-0.5 m                         | 1.3-1.5 m | 2.3-2.5 m |
| 采样时间            | 11:20                             | 11:38     | 12:04     |
| 经纬度             | E 112°59'35.41"    N 22°38'50.75" |           |           |
| 颜色              | 黄棕色                               | 浅棕色       | 浅棕色       |
| 结构              | 片状结构                              | 片状结构      | 片状结构      |
| 质地              | 砂壤土、潮                             | 砂壤土、潮     | 砂壤土、潮     |
| 沙砾含量 (%)        | 40                                | 40        | 40        |
| pH 值 (无量纲)      | 6.17                              | 6.43      | 6.79      |
| 含水率 (水分)<br>(%) | 4.1                               | 3.6       | 7.1       |
| 备注: 无。          |                                   |           |           |

土壤理化特性表-3

| 采样点位            | 污水站西面车棚采样点 S3                     |           |           |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
|                 | 0.2-0.5 m                         | 1.0-1.3 m | 2.3-2.7 m |
| 采样时间            | 10:25                             | 10:47     | 11:05     |
| 经纬度             | E 112°59'35.45"    N 22°38'49.06" |           |           |
| 颜色              | 灰色                                | 浅棕色       | 浅棕色       |
| 结构              | 片状结构                              | 片状结构      | 片状结构      |
| 质地              | 砂壤土、潮                             | 砂壤土、潮     | 砂壤土、潮     |
| 沙砾含量 (%)        | 30                                | 30        | 30        |
| pH 值 (无量纲)      | 6.47                              | 6.14      | 6.07      |
| 含水率 (水分)<br>(%) | 5.0                               | 4.4       | 8.6       |
| 备注: 无。          |                                   |           |           |

土壤检测结果表-1

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C     |                     |             |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 采样点位                        | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |             |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(0.3-0.5 m) | 砷                   | 66.8        | 铜           | 66.8   | 汞        | 24.1         | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷      | 1,2-二氯乙烷              |  |  |
|                             | 16.2                | 18.4        | 8.07        | 66.8   | 2.69     | 24.1         | 1.45×10 <sup>-2</sup> | 7.70×10 <sup>-3</sup> | 2.10×10 <sup>-3</sup> | ND            | 4.60×10 <sup>-3</sup> |  |  |
| 标准限值                        | 40                  | 18000       | 65          | 800    | 38       | 900          | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9             | 5                     |  |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(0.3-0.5 m) | 1,1-二氯乙烷            | 反式-1,2-二氯乙烷 | 顺式-1,2-二氯乙烷 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯丙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷          | 四氯乙烷                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷    | 三氯乙烷                  |  |  |
|                             | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 66                  | 54          | 596         | 616    | 5        | 10           | 6.8                   | 53                    | 840                   | 2.8           | 2.8                   |  |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(0.3-0.5 m) | 1,2,3-三氯丙烷          | 苯           | 氯乙烷         | 氯苯     | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |  |  |
|                             | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 0.5                 | 4           | 0.43        | 270    | 560      | 20           | 28                    | 1290                  | 1200                  | 570           | 640                   |  |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(0.3-0.5 m) | 硝基苯                 | 苯胺          | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]蒽   | 苯并[b]蒽       | 苯并[k]蒽                | 蒽                     | 二苯并(a,h)蒽             | 蒽并[1,2,3-cd]芘 | 萘                     |  |  |
|                             | ND                  | 0           | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 76                  | 260         | 2256        | 15     | 1.5      | 15           | 151                   | 1293                  | 1.5                   | 15            | 70                    |  |  |

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-2

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C     |                     |      |                 |                 |        |              |                  |                       |                       |                       |                   |                       |
|-----------------------------|---------------------|------|-----------------|-----------------|--------|--------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 采样点位                        | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |      |                 |                 |        |              |                  |                       |                       |                       |                   |                       |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(1.0-1.3 m) | 砷                   | 20.2 | 5.51            | 36.9            | 81.8   | 1.79         | 27.5             | 1.38×10 <sup>-2</sup> | 7.40×10 <sup>-3</sup> | 2.40×10 <sup>-3</sup> | ND                | 4.30×10 <sup>-3</sup> |
|                             | 标准限值                | 40   | 65              | 18000           | 800    | 38           | 900              | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9                 | 5                     |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(1.0-1.3 m) | 1,1-二氯乙<br>烯        | ND   | 顺式-1,2-二<br>氯乙烯 | 反式-1,2-二<br>氯乙烯 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯丙<br>烷 | 1,1,1,2-四氯<br>乙烷 | 1,1,2,2-四氯<br>乙烷      | 四氯乙烯                  | 1,1,1-三氯<br>乙烷        | 1,1,2-三氯<br>乙烷    | 三氯乙烯                  |
|                             | ND                  | ND   | ND              | ND              | ND     | ND           | ND               | ND                    | ND                    | ND                    | ND                | ND                    |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(1.0-1.3 m) | 标准限值                | 66   | 596             | 54              | 616    | 5            | 10               | 6.8                   | 53                    | 840                   | 2.8               | 2.8                   |
|                             | 1,2,3-三氯<br>丙烷      | ND   | 氯乙烯             | 苯               | 氯苯     | 1,2-二氯苯      | 1,4-二氯苯          | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯<br>+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(1.0-1.3 m) | 标准限值                | 0.5  | 0.43            | 4               | 270    | 560          | 20               | 28                    | 1290                  | 1200                  | 570               | 640                   |
|                             | 硝基苯                 | ND   | 苯胺              | 2-氯苯酚           | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]芘       | 苯并[b]蒽<br>蒽      | 苯并[k]蒽<br>蒽           | 蒽                     | 二苯并<br>(a, h)蒽        | 茚并<br>[1,2,3-cd]芘 | 蔡                     |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(1.0-1.3 m) | 标准限值                | 76   | 260             | 2256            | 15     | 1.5          | 15               | 151                   | 1293                  | 1.5                   | 15                | 70                    |
|                             | ND                  | 0    | ND              | ND              | ND     | ND           | ND               | ND                    | ND                    | ND                    | ND                | ND                    |

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-3

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 ℃      |  | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |                   |                   |                               |                |                    |                       |                               |                       |                     |                       |  |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 采样点位                        |  | 砷                   | 镉                 | 铜                 | 铅                             | 汞              | 镍                  | 四氯化碳                  | 氯仿                            | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷            | 1,2-二氯乙烷              |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(2.0-2.3 m) |  | 10.5                | 1.65              | 19.5              | 35.7                          | 1.72           | 28.2               | $1.59 \times 10^{-2}$ | $9.00 \times 10^{-3}$         | $3.30 \times 10^{-3}$ | ND                  | $4.90 \times 10^{-3}$ |  |
| 标准限值                        |  | 40                  | 65                | 18000             | 800                           | 38             | 900                | 2.8                   | 0.9                           | 37                    | 9                   | 5                     |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(2.0-2.3 m) |  | 1,1-二氯乙烷<br>ND      | 顺式-1,2-二氯乙烷<br>ND | 反式-1,2-二氯乙烷<br>ND | 二氯甲烷<br>$1.60 \times 10^{-3}$ | 1,2-二氯乙烷<br>ND | 1,1,1,2-四氯乙烷<br>ND | 1,1,2,2-四氯乙烷<br>ND    | 四氯乙烷<br>$1.90 \times 10^{-3}$ | 1,1,1-三氯乙烷<br>ND      | 1,1,2-三氯乙烷<br>ND    | 三氯乙烷<br>ND            |  |
| 标准限值                        |  | 66                  | 596               | 54                | 616                           | 5              | 10                 | 6.8                   | 53                            | 840                   | 2.8                 | 2.8                   |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(2.0-2.3 m) |  | 1,2,3-三氯丙烷<br>ND    | 氯乙烯<br>ND         | 苯<br>ND           | 氯苯<br>ND                      | 1,2-二氯苯<br>ND  | 1,4-二氯苯<br>ND      | 乙苯<br>ND              | 苯乙烯<br>ND                     | 甲苯<br>ND              | 间二甲苯+对二甲苯<br>ND     | 邻二甲苯<br>ND            |  |
| 标准限值                        |  | 0.5                 | 0.43              | 4                 | 270                           | 560            | 20                 | 28                    | 1290                          | 1200                  | 570                 | 640                   |  |
| 车间西面道路采样点 S1<br>(2.0-2.3 m) |  | 硝基苯<br>ND           | 苯胺<br>0           | 2-氯苯酚<br>ND       | 苯并(a)蒽<br>ND                  | 苯并[a]芘<br>ND   | 苯并[b]蒽<br>ND       | 苯并[k]蒽<br>ND          | 蒽<br>ND                       | 二苯并(a,h)蒽<br>ND       | 茚并[1,2,3-cd]芘<br>ND | 萘<br>ND               |  |
| 标准限值                        |  | 76                  | 260               | 2256              | 15                            | 1.5            | 15                 | 151                   | 1293                          | 1.5                   | 15                  | 70                    |  |

备注: 1、监测点位见附图。  
2、列表项目参考国家标准《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 筛选值第二类用地标准, 其中项目砷参考附录 A 表 A.1 各主要类型土壤中砷的背景值要求。  
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。  
4、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-4

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C     |  | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |             |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|--------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|
| 采样点位                        |  | 砷                   | 镉           | 铜           | 铅      | 汞        | 镍            | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷      | 1,2-二氯乙烷              |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(0.3-0.5 m) |  | 7.14                | 8.66        | 7.46        | 26.6   | 2.24     | 77.9         | $1.55 \times 10^{-2}$ | $8.20 \times 10^{-3}$ | $2.40 \times 10^{-3}$ | ND            | $4.90 \times 10^{-3}$ |  |
| 标准限值                        |  | 40                  | 65          | 18000       | 800    | 38       | 900          | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9             | 5                     |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(0.3-0.5 m) |  | 1,1-二氯乙烷            | 顺式-1,2-二氯乙烷 | 反式-1,2-二氯乙烷 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯乙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷          | 四氯乙烯                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷    | 三氯乙烯                  |  |
|                             |  | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | $1.50 \times 10^{-3}$ | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                        |  | 66                  | 596         | 54          | 616    | 5        | 10           | 6.8                   | 53                    | 840                   | 2.8           | 2.8                   |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(0.3-0.5 m) |  | 1,2,3-三氯丙烷          | 氯乙烯         | 苯           | 氯苯     | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |  |
|                             |  | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                        |  | 0.5                 | 0.43        | 4           | 270    | 560      | 20           | 28                    | 1290                  | 1200                  | 570           | 640                   |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(0.3-0.5 m) |  | 硝基苯                 | 苯胺          | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]芘   | 苯并[b]蒽       | 苯并[k]蒽                | 蒎                     | 二苯并(a,h)蒽             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 蒽                     |  |
|                             |  | ND                  | 0           | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                        |  | 76                  | 260         | 2256        | 15     | 1.5      | 15           | 151                   | 1293                  | 1.5                   | 15            | 70                    |  |

备注: 1、监测点位见附图。  
2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。  
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。  
4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-5

| 环境监测条件：天气：晴      气温：25℃     |            |                   |             |                       |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |  |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|--|
| 采样点位                        |            | 检测项目及结果（单位：mg/kg） |             |                       |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(1.3-1.5 m) | 砷          | 镉                 | 铜           | 铅                     | 汞        | 镍            | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷      | 1,2-二氯乙烷              |  |  |
|                             | 35.2       | 5.24              | 23.7        | 42.0                  | 3.55     | 83.4         | 1.53×10 <sup>-2</sup> | 8.90×10 <sup>-3</sup> | 2.00×10 <sup>-3</sup> | ND            | 4.80×10 <sup>-3</sup> |  |  |
| 标准限值                        | 40         | 65                | 18000       | 800                   | 38       | 900          | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9             | 5                     |  |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(1.3-1.5 m) | 1,1-二氯乙烷   | 顺式-1,2-二氯乙烯       | 反式-1,2-二氯乙烯 | 二氯甲烷                  | 1,2-二氯丙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷          | 四氯乙烯                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷    | 三氯乙烯                  |  |  |
|                             | ND         | ND                | ND          | 4.60×10 <sup>-3</sup> | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 66         | 596               | 54          | 616                   | 5        | 10           | 6.8                   | 53                    | 840                   | 2.8           | 2.8                   |  |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(1.3-1.5 m) | 1,2,3-三氯丙烷 | 氯乙烯               | 苯           | 氯苯                    | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |  |  |
|                             | ND         | ND                | ND          | ND                    | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 0.5        | 0.43              | 4           | 270                   | 560      | 20           | 28                    | 1290                  | 1200                  | 570           | 640                   |  |  |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(1.3-1.5 m) | 硝基苯        | 苯胺                | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽                | 苯并[a]芘   | 苯并[b]蒽       | 苯并[k]荧蒽               | 蒽                     | 二苯并(a,h)蒽             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 苯                     |  |  |
|                             | ND         | 0                 | ND          | ND                    | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |  |
| 标准限值                        | 76         | 260               | 2256        | 15                    | 1.5      | 15           | 151                   | 1293                  | 1.5                   | 15            | 70                    |  |  |

备注：1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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 筛选值第二类用地标准，其中项目砷参考附录 A 表 A.1 各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-6

| 环境监测条件: 天气: 晴    气温: 25 ℃   |            |                     |             |        |          |              |              |      |                       |                       |                       |          |                       |
|-----------------------------|------------|---------------------|-------------|--------|----------|--------------|--------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|
| 采样点位                        |            | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |             |        |          |              |              |      |                       |                       |                       |          |                       |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(2.3-2.5 m) | 砷          | 31.3                | 镉           | 24.9   | 铜        | 铅            | 汞            | 镍    | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷 | 1,2-二氯乙烷              |
|                             |            |                     | 2.62        |        | 18000    | 40.8         | 1.46         | 28.7 | $1.62 \times 10^{-2}$ | $9.20 \times 10^{-3}$ | $2.80 \times 10^{-3}$ | ND       | $5.00 \times 10^{-3}$ |
| 标准限值                        | 40         | 65                  |             |        |          | 800          | 38           | 900  | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9        | 5                     |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(2.3-2.5 m) | 1,1-二氯乙烷   | 顺式-1,2-二氯乙烷         | 反式-1,2-二氯乙烷 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯丙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 四氯乙烷 | 四氯乙烷                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷            | 三氯乙烷     | 三氯乙烷                  |
|                             | ND         | ND                  | ND          | ND     | ND       | ND           | ND           | ND   | $1.70 \times 10^{-3}$ | ND                    | ND                    | ND       | ND                    |
| 标准限值                        | 66         | 596                 | 54          | 616    | 5        | 10           | 6.8          | 53   | 840                   | 2.8                   | 2.8                   | 2.8      | 2.8                   |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(2.3-2.5 m) | 1,2,3-三氯丙烷 | 氯乙烷                 | 苯           | 氯苯     | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯           | 苯乙烷  | 苯乙烷                   | ND                    | ND                    | ND       | 邻二甲苯                  |
|                             | ND         | ND                  | ND          | ND     | ND       | ND           | ND           | ND   | ND                    | ND                    | ND                    | ND       | ND                    |
| 标准限值                        | 0.5        | 0.43                | 4           | 270    | 560      | 20           | 28           | 1290 | 1200                  | 570                   | 640                   | 640      | 640                   |
| 停车场西北面采样点 S2<br>(2.3-2.5 m) | 硝基苯        | 苯胺                  | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]芘   | 苯并[b]芘       | 苯并[k]芘       | 蒽    | 二苯并(a,h)蒽             | 蒽                     | 蒽                     | 蒽        | 蒽                     |
|                             | ND         | 0                   | ND          | ND     | ND       | ND           | ND           | ND   | ND                    | ND                    | ND                    | ND       | ND                    |
| 标准限值                        | 76         | 260                 | 2256        | 15     | 1.5      | 15           | 151          | 1293 | 1.5                   | 15                    | 15                    | 15       | 70                    |

备注:

1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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 筛选值第二类用地标准，其中项目砷参考附录 A 表 A.1 各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-7

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C      |            |                     |      |       |      |      |      |     |                       |                       |     |                       |
|------------------------------|------------|---------------------|------|-------|------|------|------|-----|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| 采样点位                         |            | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |      |       |      |      |      |     |                       |                       |     |                       |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(0.2-0.5 m) | 砷          | 23.1                | 3.85 | 27.4  | 37.7 | 2.17 | 26.3 | ND  | 3.04×10 <sup>-2</sup> | 1.69×10 <sup>-2</sup> | ND  | 1,2-二氯乙烷              |
|                              | 标准限值       | 40                  | 65   | 18000 | 800  | 38   | 900  | 2.8 | 0.9                   | 37                    | 9   | 5                     |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(0.2-0.5 m) | 1,1-二氯乙烷   | ND                  | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND  | ND                    | ND                    | ND  | 三氯乙烷                  |
|                              | 标准限值       | 66                  | 596  | 54    | 616  | 5    | 10   | 6.8 | 53                    | 840                   | 2.8 | 2.8                   |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(0.2-0.5 m) | 1,2,3-三氯丙烷 | ND                  | ND   | ND    | ND   | ND   | ND   | ND  | ND                    | ND                    | ND  | 邻二甲苯                  |
|                              | 标准限值       | 0.5                 | 0.43 | 4     | 270  | 560  | 20   | 28  | 1290                  | 1200                  | 570 | 7.00×10 <sup>-3</sup> |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(0.2-0.5 m) | 硝基苯        | ND                  | 0    | ND    | ND   | ND   | ND   | ND  | ND                    | ND                    | ND  | 萘                     |
|                              | 标准限值       | 76                  | 260  | 2256  | 15   | 1.5  | 15   | 151 | 1293                  | 1.5                   | 15  | 70                    |

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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 筛选值第二类用地标准, 其中项目砷参考附录 A 表 A.1 各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议, 以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-8

|                              |            |                     |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |     |  |
|------------------------------|------------|---------------------|-------------|--------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----|--|
| 环境监测条件: 天气: 晴      气温: 25 °C |            |                     |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |     |  |
| 采样点位                         |            | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |     |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(1.0-1.3 m) | 砷          | 镉                   | 铜           | 铅      | 汞        | 镍            | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷      | 1,2-二氯乙烷              |     |  |
|                              | 19.6       | 2.33                | 32.3        | 57.7   | 2.02     | 27.4         | 1.44×10 <sup>-2</sup> | 7.40×10 <sup>-3</sup> | 2.70×10 <sup>-3</sup> | ND            | 4.50×10 <sup>-3</sup> |     |  |
| 标准限值                         |            | 40                  | 65          | 18000  | 800      | 38           | 900                   | 2.8                   | 0.9                   | 37            | 9                     | 5   |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(1.0-1.3 m) | 1,1-二氯乙烯   | 顺式-1,2-二氯乙烯         | 反式-1,2-二氯乙烯 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯丙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷          | 四氯乙烯                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷    | 三氯乙烯                  |     |  |
|                              | ND         | ND                  | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |     |  |
| 标准限值                         |            | 66                  | 596         | 54     | 616      | 5            | 10                    | 6.8                   | 53                    | 840           | 2.8                   | 2.8 |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(1.0-1.3 m) | 1,2,3-三氯丙烷 | 氯乙烯                 | 苯           | 氯苯     | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |     |  |
|                              | ND         | ND                  | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |     |  |
| 标准限值                         |            | 0.5                 | 0.43        | 4      | 270      | 560          | 20                    | 28                    | 1290                  | 1200          | 570                   | 640 |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(1.0-1.3 m) | 硝基苯        | 苯胺                  | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]芘   | 苯并[b]芘       | 苯并[k]芘                | 蒽                     | 二苯并(a,h)蒽             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 秦                     |     |  |
|                              | ND         | 0                   | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |     |  |
| 标准限值                         |            | 76                  | 260         | 2256   | 15       | 1.5          | 15                    | 151                   | 1293                  | 1.5           | 15                    | 70  |  |

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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 筛选值第二类用地标准，其中项目砷参考附录 A 表 A.1 各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议，以环保管理部门核实为准。

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

土壤检测结果表-9

| 环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C      |            | 检测项目及结果 (单位: mg/kg) |             |             |        |          |              |                       |                       |                       |               |                       |  |
|------------------------------|------------|---------------------|-------------|-------------|--------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|
| 采样点位                         |            | 砷                   | 镉           | 铜           | 铅      | 汞        | 镍            | 四氯化碳                  | 氯仿                    | 氯甲烷                   | 1,1-二氯乙烷      | 1,2-二氯乙烷              |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(2.3-2.7 m) |            | 9.39                | 3.05        | 16.1        | 32.3   | 1.90     | 41.2         | $1.62 \times 10^{-2}$ | $1.00 \times 10^{-2}$ | $7.50 \times 10^{-3}$ | ND            | $5.00 \times 10^{-3}$ |  |
| 标准限值                         |            | 40                  | 65          | 18000       | 800    | 38       | 900          | 2.8                   | 0.9                   | 37                    | 9             | 5                     |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(2.3-2.7 m) | 1,1-二氯乙烯   | ND                  | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 二氯甲烷   | 1,2-二氯丙烷 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-四氯乙烷          | 四氯乙烯                  | 1,1,1-三氯乙烷            | 1,1,2-三氯乙烷    | 三氯乙烯                  |  |
|                              |            | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | $2.20 \times 10^{-3}$ | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                         |            | 66                  | 596         | 54          | 616    | 5        | 10           | 6.8                   | 53                    | 840                   | 2.8           | 2.8                   |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(2.3-2.7 m) | 1,2,3-三氯丙烷 | ND                  | 氯乙烯         | 苯           | 氯苯     | 1,2-二氯苯  | 1,4-二氯苯      | 乙苯                    | 苯乙烯                   | 甲苯                    | 间二甲苯+对二甲苯     | 邻二甲苯                  |  |
|                              |            | ND                  | ND          | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                         |            | 0.5                 | 0.43        | 4           | 270    | 560      | 20           | 28                    | 1290                  | 1200                  | 570           | 640                   |  |
| 污水站西面车棚采样点 S3<br>(2.3-2.7 m) | 硝基苯        |                     | 苯胺          | 2-氯苯酚       | 苯并(a)蒽 | 苯并[a]蒽   | 苯并[b]蒽       | 苯并[k]蒽                | 蒽                     | 二苯并(a,h)蒽             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 苯                     |  |
|                              | ND         |                     | 0           | ND          | ND     | ND       | ND           | ND                    | ND                    | ND                    | ND            | ND                    |  |
| 标准限值                         |            | 76                  | 260         | 2256        | 15     | 1.5      | 15           | 151                   | 1293                  | 1.5                   | 15            | 70                    |  |

备注: 1、监测点位见附图。

2、列表项目参考国家标准《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筛选值第二类用地标准,其中项目砷参考附录A表A.1各主要类型土壤中砷的背景值要求。

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

4、对参考标准若有异议,以环保管理部门核实为准。

## 四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

| 序号 | 检测项目          | 检测方法                                                  | 仪器设备                              | 检出限         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1  | 铜             | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法》<br>(HJ 491-2019) | 原子吸收分光<br>光度计<br>岛津 AA-6880       | 1 mg/kg     |
| 2  | 镍             | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法》<br>(HJ 491-2019) | 原子吸收分光<br>光度计<br>岛津 AA-6880       | 3 mg/kg     |
| 3  | 铅             | 《土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法》<br>(GB/T 17141-1997)    | 原子吸收分光<br>光度计<br>岛津 GFA-6880      | 0.1 mg/kg   |
| 4  | 镉             | 《土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法》<br>(GB/T 17141-1997)    | 原子吸收分光<br>光度计<br>岛津 GFA-6880      | 0.01 mg/kg  |
| 5  | 汞             | 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定<br>微波消解/原子荧光法》<br>(HJ 680-2013)  | 原子荧光光度计<br>AFS-8230               | 0.002 mg/kg |
| 6  | 砷             | 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定<br>微波消解/原子荧光法》<br>(HJ 680-2013)  | 原子荧光光度计<br>AFS-8230               | 0.01 mg/kg  |
| 7  | 苯             | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.9 µg/kg   |
| 8  | 甲苯            | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.3 µg/kg   |
| 9  | 乙苯            | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg   |
| 10 | 苯乙烯           | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.1 µg/kg   |
| 11 | 间二甲苯<br>+对二甲苯 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg   |
| 12 | 邻二甲苯          | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg   |
| 13 | 1,2,3-三氯丙烷    | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg   |
| 14 | 氯仿            | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011)  | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.1 µg/kg   |

续上表

| 序号 | 检测项目         | 检测方法                                                 | 仪器设备                              | 检出限       |
|----|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 15 | 四氯化碳         | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.3 µg/kg |
| 16 | 氯甲烷          | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.0 µg/kg |
| 17 | 三氯乙烯         | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg |
| 18 | 1,1-二氯乙烯     | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.0 µg/kg |
| 19 | 顺-1,2-二氯乙烯   | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.3 µg/kg |
| 20 | 反-1,2-二氯乙烯   | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.4 µg/kg |
| 21 | 1,1-二氯乙烷     | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg |
| 22 | 1,2-二氯乙烷     | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.3 µg/kg |
| 23 | 1,2-二氯丙烷     | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.1 µg/kg |
| 24 | 氯乙烯          | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.0 µg/kg |
| 25 | 四氯乙烯         | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.4 µg/kg |
| 26 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg |
| 27 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg |
| 28 | 1,1,1-三氯乙烷   | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.3 µg/kg |

| 续上表 |                   |                                                      |                                   |            |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 序号  | 检测项目              | 检测方法                                                 | 仪器设备                              | 检出限        |
| 29  | 1,1,2-三氯乙烷        | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg  |
| 30  | 氯苯                | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.2 µg/kg  |
| 31  | 1,2-二氯苯           | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.5 µg/kg  |
| 32  | 1,4-二氯苯           | 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.5 µg/kg  |
| 33  | 2-氯酚              | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.06 mg/kg |
| 34  | 蒎                 | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 35  | 苯并[b]荧蒹           | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.2 mg/kg  |
| 36  | 苯并[a]芘            | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 37  | 苯并[k]荧蒹           | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 38  | 茚并[1,2,3-cd]<br>芘 | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 39  | 苯并[a]蒽            | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 40  | 蔡                 | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.09 mg/kg |
| 41  | 二苯并[a,h]蒽         | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.1 mg/kg  |
| 42  | 苯胺                | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | /          |
| 43  | 硝基苯               | 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法》<br>(HJ 834-2017)     | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 0.09 mg/kg |

| 续上表  |             |                                                   |                                   |                   |
|------|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 序号   | 检测项目        | 检测方法                                              | 仪器设备                              | 检出限               |
| 44   | 二氯甲烷        | 《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》<br>(HJ 605-2011) | 气相色谱仪-<br>质谱联用仪<br>安捷伦 6890/5973N | 1.5 µg/kg         |
| 45   | pH 值        | 《土壤 pH 值的测定 电位法》<br>(HJ 962-2018)                 | pH 计<br>PHS-3C                    | 检测范围:<br>0-14 无量纲 |
| 46   | 含水率<br>(水分) | 《土壤 干物质和水分的测定 重量法》<br>(HJ 613-2011)               | 电子天平<br>TXB622L                   | /                 |
| 样品采集 |             | 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)                       |                                   |                   |

附图:

土壤采样点位示意图



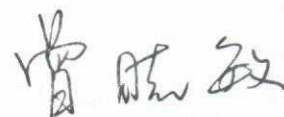
注:

“”为土壤采样点位

编制:



审核:



签发:



签发人职务: 技术负责人/授权签字人

签发日期: 2020.4.22.

报告结束