



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE



181512112030

ZXJC-0R-118-2019



# 检测报告

报告编号: ZXJC/BG201912041

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博春旺达化工有限公司

受检单位: 淄博春旺达化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年12月13日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测  
ZHONGXIJIANC

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 1 页 共 13 页

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 委托单位 | 淄博春旺达化工有限公司                                                                                                                                                                                                                                                     | 检测类别 | 委托检测       |
| 受检单位 | 淄博春旺达化工有限公司                                                                                                                                                                                                                                                     | 运行负荷 | ——         |
| 联系人  | 徐经理                                                                                                                                                                                                                                                             | 采样日期 | 2019.12.04 |
| 联系方式 | 138 5338 2689                                                                                                                                                                                                                                                   | 完成日期 | 2019.12.13 |
| 项目名称 | 土壤                                                                                                                                                                                                                                                              | 采样人员 | 齐颖、徐向前     |
| 样品数量 | 5kg×18 袋; 1L×9 瓶                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
| 样品状态 | 1#办公室南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: 黄色微潮壤土;<br>2#装置西南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: 黄棕色微潮壤土;<br>3#污水站北表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: 黄棕色微潮壤土                                                                                                       |      |            |
| 采样点位 | 1#办公室南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 10'46"; 北纬:36° 47'16");<br>2#装置西南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 10'46"; 北纬:36° 47'16");<br>3#污水站北表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 10'43"; 北纬:36° 47'22")                              |      |            |
| 检测参数 | 钒、铬、锰、钴、镍、铜、锌、钼、镉、锑、铅、硒、汞、砷、氟化物、二氯乙烯、<br>二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、<br>四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、<br>苯乙烯、二氯苯、三氯苯、苯酚、六氯乙烷、硝基苯、硝基酚、二甲基酚、二氯酚、萘烯、<br>萘、蒽、菲、蒹、蒹蒹、蒹、蒹并[a]蒹、蒹、蒹并[b]蒹蒹、蒹并[k]蒹蒹、<br>蒹并[a]蒹、蒹并[1,2,3-c,d]蒹、二蒹并[a,h]蒹、蒹并[g,h,i]蒹 |      |            |
| 监测设备 | 仪器名称                                                                                                                                                                                                                                                            | 仪器型号 | 仪器编号       |
|      | ——                                                                                                                                                                                                                                                              | ——   | ——         |
| 备注   | ——                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |

此页以下空白



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 2 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |      |       |                                    |                                       |                                     |
|--------|------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 采样日期   |      |       | 2019 年 12 月 04 日                   |                                       |                                     |
| 序号     | 参数   | 计量单位  | 采样点位                               |                                       |                                     |
|        |      |       | 1#办公室南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204001 | 1#办公室南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204002 | 1#办公室南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204003 |
| 1      | 钒    | mg/kg | 70.4                               | 67.5                                  | 63.1                                |
| 2      | 铬    | mg/kg | 49.2                               | 50.0                                  | 43.4                                |
| 3      | 锰    | mg/kg | 471                                | 439                                   | 434                                 |
| 4      | 钴    | mg/kg | 9.89                               | 9.69                                  | 8.61                                |
| 5      | 镍    | mg/kg | 25.8                               | 24.5                                  | 22.2                                |
| 6      | 铜    | mg/kg | 20.1                               | 19.1                                  | 16.2                                |
| 7      | 锌    | mg/kg | 190                                | 109                                   | 76.7                                |
| 8      | 钼    | mg/kg | ND                                 | 0.18                                  | 0.21                                |
| 9      | 镉    | mg/kg | 0.93                               | 0.55                                  | 0.33                                |
| 10     | 铈    | mg/kg | 1.40                               | 1.44                                  | 1.42                                |
| 11     | 铅    | mg/kg | 30.7                               | 26.5                                  | 22.9                                |
| 12     | 硒    | mg/kg | 0.04                               | 0.06                                  | 0.06                                |
| 13     | 汞    | mg/kg | 0.179                              | ND                                    | 0.032                               |
| 14     | 砷    | mg/kg | 7.62                               | 6.46                                  | 7.76                                |
| 15     | 氰化物  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 16     | 二氯乙烯 | mg/kg | 0.10                               | 0.09                                  | 0.05                                |
| 17     | 二氯甲烷 | mg/kg | 0.60                               | 0.58                                  | 0.03                                |
| 18     | 二氯乙烷 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 19     | 氯仿   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 20     | 三氯乙烷 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测

ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 3 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |       |       |                                    |                                       |                                     |
|--------|-------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 采样日期   |       |       | 2019 年 12 月 04 日                   |                                       |                                     |
| 序号     | 参数    | 计量单位  | 采样点位                               |                                       |                                     |
|        |       |       | 1#办公室南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204001 | 1#办公室南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204002 | 1#办公室南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204003 |
| 21     | 四氯化碳  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 22     | 二氯丙烷  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 23     | 三氯乙烯  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 24     | 四氯乙烯  | mg/kg | 0.17                               | 0.13                                  | 0.16                                |
| 25     | 四氯乙烷  | mg/kg | 0.03                               | 0.68                                  | 0.78                                |
| 26     | 二溴氯甲烷 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 27     | 溴仿    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | 0.03                                |
| 28     | 三氯丙烷  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 29     | 六氯丁二烯 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 30     | 苯     | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 31     | 甲苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 32     | 氯苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 33     | 乙苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 34     | 二甲苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 35     | 苯乙烯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 36     | 二氯苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 37     | 三氯苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 38     | 苯酚    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 39     | 六氯乙烷  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 40     | 硝基苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 4 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |                    |       |                                    |                                       |                                     |
|--------|--------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 采样日期   |                    |       | 2019 年 12 月 04 日                   |                                       |                                     |
| 序号     | 参数                 | 计量单位  | 采样点位                               |                                       |                                     |
|        |                    |       | 1#办公室南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204001 | 1#办公室南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204002 | 1#办公室南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204003 |
| 41     | 硝基酚                | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 42     | 二甲基酚               | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 43     | 二氯酚                | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 44     | 萘烯                 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 45     | 萘                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 46     | 芴                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 47     | 菲                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 48     | 蒽                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 49     | 荧蒽                 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 50     | 芘                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 51     | 苯并[a]蒽             | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 52     | 蒾                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 53     | 苯并[b]荧蒽            | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 54     | 苯并[k]荧蒽            | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 55     | 苯并[a]芘             | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 56     | 茚并<br>[1,2,3-c,d]芘 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 57     | 二苯并[a,h]蒽          | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 58     | 苯并[g,h,i]芘         | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 5 页 共 13 页

## 土壤检测结果

| 采样日期 |      | 2019 年 12 月 04 日 |                                    |                                       |                                     |
|------|------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 序号   | 参数   | 计量单位             | 采样点位                               |                                       |                                     |
|      |      |                  | 2#装置西南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204004 | 2#装置西南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204005 | 2#装置西南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204006 |
| 1    | 钒    | mg/kg            | 67.1                               | 58.7                                  | 60.6                                |
| 2    | 铬    | mg/kg            | 51.9                               | 44.3                                  | 48.5                                |
| 3    | 锰    | mg/kg            | 423                                | 374                                   | 379                                 |
| 4    | 钴    | mg/kg            | 9.46                               | 8.06                                  | 8.09                                |
| 5    | 镍    | mg/kg            | 25.4                               | 21.3                                  | 22.5                                |
| 6    | 铜    | mg/kg            | 19.0                               | 15.6                                  | 16.6                                |
| 7    | 锌    | mg/kg            | 133                                | 84.2                                  | 65.2                                |
| 8    | 钼    | mg/kg            | 0.16                               | 0.19                                  | 0.09                                |
| 9    | 镉    | mg/kg            | 0.36                               | 0.22                                  | 0.15                                |
| 10   | 锑    | mg/kg            | 1.42                               | 1.24                                  | 1.15                                |
| 11   | 铅    | mg/kg            | 26.6                               | 22.4                                  | 21.4                                |
| 12   | 硒    | mg/kg            | 0.09                               | 0.06                                  | 0.05                                |
| 13   | 汞    | mg/kg            | 0.019                              | 0.010                                 | 0.059                               |
| 14   | 砷    | mg/kg            | 4.70                               | 5.43                                  | 6.22                                |
| 15   | 氰化物  | mg/kg            | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 16   | 二氯乙烯 | mg/kg            | 0.05                               | 0.05                                  | 0.05                                |
| 17   | 二氯甲烷 | mg/kg            | ND                                 | 0.02                                  | 0.02                                |
| 18   | 二氯乙烷 | mg/kg            | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 19   | 氯仿   | mg/kg            | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 20   | 三氯乙烷 | mg/kg            | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 6 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |       |       |                                    |                                       |                                     |
|--------|-------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 采样日期   |       |       | 2019 年 12 月 04 日                   |                                       |                                     |
| 序号     | 参数    | 计量单位  | 采样点位                               |                                       |                                     |
|        |       |       | 2#装置西南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204004 | 2#装置西南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204005 | 2#装置西南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204006 |
| 21     | 四氯化碳  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 22     | 二氯丙烷  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 23     | 三氯乙烯  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 24     | 四氯乙烯  | mg/kg | 0.17                               | 0.12                                  | 0.16                                |
| 25     | 四氯乙烷  | mg/kg | 0.03                               | 0.03                                  | 0.03                                |
| 26     | 二溴氯甲烷 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 27     | 溴仿    | mg/kg | ND                                 | 0.03                                  | ND                                  |
| 28     | 三氯丙烷  | mg/kg | 0.07                               | ND                                    | ND                                  |
| 29     | 六氯丁二烯 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 30     | 苯     | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 31     | 甲苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 32     | 氯苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 33     | 乙苯    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 34     | 二甲苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 35     | 苯乙烯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 36     | 二氯苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 37     | 三氯苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 38     | 苯酚    | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 39     | 六氯乙烷  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 40     | 硝基苯   | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测

ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 7 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |                    |       |                                    |                                       |                                     |
|--------|--------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 采样日期   |                    |       | 2019 年 12 月 04 日                   |                                       |                                     |
| 序号     | 参数                 | 计量单位  | 采样点位                               |                                       |                                     |
|        |                    |       | 2#装置西南<br>表层 0-0.5m<br>GT191204004 | 2#装置西南<br>中层 0.5m-1.5m<br>GT191204005 | 2#装置西南<br>深层 1.5m-3m<br>GT191204006 |
| 41     | 硝基酚                | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 42     | 二甲基酚               | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 43     | 二氯酚                | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 44     | 萘烯                 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 45     | 萘                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 46     | 芴                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 47     | 菲                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 48     | 蒽                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 49     | 荧蒽                 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 50     | 芘                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 51     | 苯并[a]蒽             | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 52     | 蒎                  | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 53     | 苯并[b]荧蒽            | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 54     | 苯并[k]荧蒽            | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 55     | 苯并[a]芘             | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 56     | 茚并<br>[1,2,3-c,d]芘 | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 57     | 二苯并[a,h]蒽          | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |
| 58     | 苯并[g,h,i]芘         | mg/kg | ND                                 | ND                                    | ND                                  |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 8 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |      |       |                                   |                                      |                                    |
|--------|------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 采样日期   |      |       | 2019 年 12 月 04 日                  |                                      |                                    |
| 序号     | 参数   | 计量单位  | 采样点位                              |                                      |                                    |
|        |      |       | 3#污水站北表层<br>0-0.5m<br>GT191204007 | 3#污水站北中层<br>0.5m-1.5m<br>GT191204008 | 3#污水站北深层<br>1.5m-3m<br>GT191204009 |
| 1      | 钒    | mg/kg | 70.5                              | 70.7                                 | 58.9                               |
| 2      | 铬    | mg/kg | 50.1                              | 51.7                                 | 43.8                               |
| 3      | 锰    | mg/kg | 450                               | 476                                  | 407                                |
| 4      | 钴    | mg/kg | 9.90                              | 10.0                                 | 7.91                               |
| 5      | 镍    | mg/kg | 26.4                              | 26.5                                 | 21.8                               |
| 6      | 铜    | mg/kg | 18.8                              | 21.7                                 | 16.4                               |
| 7      | 锌    | mg/kg | 114                               | 140                                  | 55.6                               |
| 8      | 钼    | mg/kg | 0.22                              | 0.18                                 | 0.09                               |
| 9      | 镉    | mg/kg | 0.16                              | 0.37                                 | 0.14                               |
| 10     | 铈    | mg/kg | 1.34                              | 1.32                                 | 1.14                               |
| 11     | 铅    | mg/kg | 21.7                              | 28.2                                 | 20.7                               |
| 12     | 硒    | mg/kg | 0.06                              | 0.05                                 | 0.05                               |
| 13     | 汞    | mg/kg | 0.088                             | 0.071                                | 0.072                              |
| 14     | 砷    | mg/kg | 6.61                              | 6.44                                 | 6.39                               |
| 15     | 氟化物  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 16     | 二氯乙烯 | mg/kg | 0.19                              | 0.04                                 | 0.04                               |
| 17     | 二氯甲烷 | mg/kg | 0.49                              | ND                                   | 0.04                               |
| 18     | 二氯乙烷 | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 19     | 氯仿   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 20     | 三氯乙烷 | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |

ND 表示未检出



中熙检测

ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 9 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |       |       |                                   |                                      |                                    |
|--------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 采样日期   |       |       | 2019 年 12 月 04 日                  |                                      |                                    |
| 序号     | 参数    | 计量单位  | 采样点位                              |                                      |                                    |
|        |       |       | 3#污水站北表层<br>0-0.5m<br>GT191204007 | 3#污水站北中层<br>0.5m-1.5m<br>GT191204008 | 3#污水站北深层<br>1.5m-3m<br>GT191204009 |
| 21     | 四氯化碳  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 22     | 二氯丙烷  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 23     | 三氯乙烯  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 24     | 四氯乙烯  | mg/kg | 0.14                              | 0.16                                 | 0.18                               |
| 25     | 四氯乙烷  | mg/kg | 0.75                              | 0.04                                 | 0.06                               |
| 26     | 二溴氯甲烷 | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 27     | 溴仿    | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 28     | 三氯丙烷  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 29     | 六氯丁二烯 | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 30     | 苯     | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 31     | 甲苯    | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 32     | 氯苯    | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 33     | 乙苯    | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 34     | 二甲苯   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 35     | 苯乙烯   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 36     | 二氯苯   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 37     | 三氯苯   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 38     | 苯酚    | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 39     | 六氯乙烷  | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 40     | 硝基苯   | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 10 页 共 13 页

| 土壤检测结果 |                |       |                                   |                                      |                                    |
|--------|----------------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 采样日期   |                |       | 2019 年 12 月 04 日                  |                                      |                                    |
| 序号     | 参数             | 计量单位  | 采样点位                              |                                      |                                    |
|        |                |       | 3#污水站北表层<br>0-0.5m<br>GT191204007 | 3#污水站北中层<br>0.5m-1.5m<br>GT191204008 | 3#污水站北深层<br>1.5m-3m<br>GT191204009 |
| 41     | 硝基酚            | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 42     | 二甲基酚           | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 43     | 二氯酚            | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 44     | 萘烯             | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 45     | 萘              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 46     | 芴              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 47     | 菲              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 48     | 蒽              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 49     | 荧蒽             | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 50     | 芘              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 51     | 苯并[a]蒽         | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 52     | 蒎              | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 53     | 苯并[b]荧蒽        | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 54     | 苯并[k]荧蒽        | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 55     | 苯并[a]芘         | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 56     | 茚并[1,2,3-c,d]芘 | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 57     | 二苯并[a,h]蒽      | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |
| 58     | 苯并[g,h,i]芘     | mg/kg | ND                                | ND                                   | ND                                 |

ND 表示未检出



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 11 页 共 13 页

## 土壤检测标准及主要仪器

| 序号 | 参数   | 检测标准                                               | 检出限/最低检测浓度 | 使用设备                           | 仪器编号        |
|----|------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|
| 1  | 钒    | HJ 803-2016 土壤和沉积物<br>12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 | 0.4mg/kg   | ICP-MS 7800<br>电感耦合等离子<br>体质谱仪 | ZXJC-IE-084 |
| 2  | 铬    |                                                    | 2mg/kg     |                                |             |
| 3  | 锰    |                                                    | 0.4mg/kg   |                                |             |
| 4  | 钴    |                                                    | 0.04mg/kg  |                                |             |
| 5  | 镍    |                                                    | 1mg/kg     |                                |             |
| 6  | 铜    |                                                    | 0.6mg/kg   |                                |             |
| 7  | 锌    |                                                    | 1mg/kg     |                                |             |
| 8  | 钼    |                                                    | 0.05mg/kg  |                                |             |
| 9  | 镉    |                                                    | 0.09mg/kg  |                                |             |
| 10 | 铈    |                                                    | 0.08mg/kg  |                                |             |
| 11 | 铅    |                                                    | 2mg/kg     |                                |             |
| 12 | 硒    | HJ 680-2013 土壤和沉积物<br>汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法      | 0.001mg/kg | PF52 原子荧光<br>分光光度计             | ZXJC-IE-004 |
| 13 | 汞    |                                                    | 0.002mg/kg |                                |             |
| 14 | 砷    |                                                    | 0.001mg/kg |                                |             |
| 15 | 氟化物  | HJ 745-2015 土壤 氟化物和<br>总氟化物的测定分光光度法                | 0.04mg/kg  | TU-1810PC 紫外<br>可见分光光度计        | ZXJC-IE-005 |
| 16 | 二氯乙烯 | HJ 741-2015<br>土壤和沉积物挥发性有机物的<br>测定顶空、气相色谱法         | 0.01mg/kg  | 7890B<br>气相色谱仪                 | ZXJC-IE-002 |
| 17 | 二氯甲烷 |                                                    | 0.02mg/kg  |                                |             |
| 18 | 二氯乙烷 |                                                    | 0.01mg/kg  |                                |             |
| 19 | 氯仿   |                                                    | 0.02mg/kg  |                                |             |
| 20 | 三氯乙烷 |                                                    | 0.02mg/kg  |                                |             |
| 21 | 四氯化碳 |                                                    | 0.03mg/kg  |                                |             |
| 22 | 二氯丙烷 |                                                    | 0.008mg/kg |                                |             |



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 12 页 共 13 页

## 土壤检测标准及主要仪器

| 序号 | 参数    | 检测标准                                      | 检出限/最低检测浓度 | 使用设备                       | 仪器编号        |
|----|-------|-------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| 23 | 三氯乙烯  | HJ 741-2015<br>土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空、气相色谱法    | 0.009mg/kg | 7890B<br>气相色谱仪             | ZXJC-IE-002 |
| 24 | 四氯乙烯  |                                           | 0.02mg/kg  |                            |             |
| 25 | 四氯乙烷  |                                           | 0.02mg/kg  |                            |             |
| 26 | 二溴氯甲烷 |                                           | 0.03mg/kg  |                            |             |
| 27 | 溴仿    |                                           | 0.03mg/kg  |                            |             |
| 28 | 三氯丙烷  |                                           | 0.02mg/kg  |                            |             |
| 29 | 六氯丁二烯 |                                           | 0.02mg/kg  |                            |             |
| 30 | 苯     |                                           | 0.01mg/kg  |                            |             |
| 31 | 甲苯    |                                           | 0.006mg/kg |                            |             |
| 32 | 氯苯    |                                           | 0.005mg/kg |                            |             |
| 33 | 乙苯    |                                           | 0.006mg/kg |                            |             |
| 34 | 二甲苯   |                                           | 0.009mg/kg |                            |             |
| 35 | 苯乙烯   |                                           | 0.02mg/kg  |                            |             |
| 36 | 二氯苯   |                                           | 0.007mg/kg |                            |             |
| 37 | 三氯苯   |                                           | 0.005mg/kg |                            |             |
| 38 | 苯酚    | HJ 834-2017 土壤和沉积物<br>半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 0.1mg/kg   | 6890A-5973<br>气相色谱仪-质谱仪安捷伦 | ZXJC-IE-078 |
| 39 | 六氯乙烷  |                                           | 0.1mg/kg   |                            |             |
| 40 | 硝基苯   |                                           | 0.09mg/kg  |                            |             |
| 41 | 硝基酚   |                                           | 0.2mg/kg   |                            |             |
| 42 | 二甲基酚  |                                           | 0.09mg/kg  |                            |             |
| 43 | 二氯酚   |                                           | 0.07mg/kg  |                            |             |
| 44 | 茚烯    |                                           | 0.09mg/kg  |                            |             |



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912041

ZXJC-0R-118-2019

# 检测报告

第 13 页 共 13 页

## 土壤检测标准及主要仪器

| 序号 | 参数                     | 检测标准                                          | 检出限/最低检测浓度 | 使用设备                           | 仪器编号        |
|----|------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|
| 45 | 萘                      | HJ 834-2017 土壤和沉积物<br>半挥发性有机物的测定 气相<br>色谱-质谱法 | 0.1mg/kg   | 6890A-5973<br>气相色谱仪-质<br>谱仪安捷伦 | ZXJC-IE-078 |
| 46 | 芴                      |                                               | 0.08mg/kg  |                                |             |
| 47 | 菲                      |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 48 | 蒽                      |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 49 | 荧蒽                     |                                               | 0.2mg/kg   |                                |             |
| 50 | 芘                      |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 51 | 苯并[a]蒽                 |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 52 | 蒾                      |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 53 | 苯并[b]荧蒽                |                                               | 0.2mg/kg   |                                |             |
| 54 | 苯并[k]荧蒽                |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 55 | 苯并[a]芘                 |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 56 | 茚并<br>[1,2,3-c,d]<br>芘 |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 57 | 二苯并[a,h]<br>蒽          |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |
| 58 | 苯并[g,h,i]<br>芘         |                                               | 0.1mg/kg   |                                |             |

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2019.12.13

\*\*\* 报告结束 \*\*\*



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

## 附表

| 土壤检测结果             |                                       |                  |                    |             |
|--------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 采样日期               |                                       | 2019 年 12 月 04 日 |                    |             |
| 检测项目               |                                       | 石油烃              | 氟化物                |             |
| 采样点位               | 样品编号                                  | 检测结果 (mg/kg)     | 检测结果 (mg/kg)       |             |
| 1#办公室南表层 0-0.5m    | GT191204001                           | 176              | 7.5                |             |
| 1#办公室南中层 0.5m-1.5m | GT191204002                           | 167              | 9.1                |             |
| 1#办公室南深层 1.5m-3m   | GT191204003                           | 164              | 7.7                |             |
| 2#装置西南表层 0-0.5m    | GT191204004                           | 191              | 6.5                |             |
| 2#装置西南中层 0.5m-1.5m | GT191204005                           | 174              | 7.6                |             |
| 2#装置西南深层 1.5m-3m   | GT191204006                           | 177              | 6.9                |             |
| 3#污水站北表层 0-0.5m    | GT191204007                           | 153              | 6.2                |             |
| 3#污水站北中层 0.5m-1.5m | GT191204008                           | 140              | 7.3                |             |
| 3#污水站北深层 1.5m-3m   | GT191204009                           | 106              | 6.1                |             |
| 参数                 | 检测标准                                  | 检出限/最低检测浓度       | 使用设备               | 仪器编号        |
| 石油烃                | 全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规定             | ——               | ME204<br>电子天平      | ZXJC-IE-010 |
| 氟化物                | HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 | 0.7mg/kg         | PXSJ-216F<br>雷磁离子计 | ZXJC-IE-064 |