



181012050513



# 检验检测报告

## Test Report

报告编号: RC20021-7  
(土壤、地下水部分)

委托单位: 泰兴金燕化学科技有限公司

检测类别: 常规检测



江苏瑞超检测科技有限公司

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。

电话: 0517-80665510  
地址: 淮安市清江浦区长江路568号

传真: 0517-80665506  
邮编: 223300

## 声 明

- 一 本报告无本公司检验检测报告专用章及签发人签字无效。
- 二 对本报告检验检测结果如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本公司书面提出。
- 三 委托单位对样品的代表性和相关资料的真实性负责。委托单位自行提供的样品，本公司仅对来样的检验检测结果负责，不对样品来源负责，检验检测结果供委托方参考。
- 四 本单位有权在完成检验检测报告后处理所测试的样品。
- 五 本报告全部或者部分复制，私自转让，盗用，冒用，涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，复印件未加盖本公司检验检测报告专用章无效。
- 六 本公司对检验检测报告的真实性、合法性、适用性、科学性负责，并对本报告的检验检测数据保守秘密。
- 七 特定检验检测方法或委托单位所要求的附加信息，涉及使用客户提供的信息时，本单位有明确的标识。
- 八 当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本单位无需承担任何责任。
- 九 当受检单位与委托单位不一致时，如委托单位要求报告出具给受检单位，则受检单位名称需委托单位提供，本公司不负责核实真实性。

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                 | 泰兴金燕化学科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 地址   | 江苏省泰兴市经济开发区通园路16号              |
| 联系人                                                                                                                                                                                  | 王尚林                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 电话   | 13914427523                    |
| 样品类别                                                                                                                                                                                 | 地下水、土壤                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                |
| 采样人员                                                                                                                                                                                 | 周加敏、陈磊                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 委托单号 | RC20021                        |
| 采样日期                                                                                                                                                                                 | 2020/07/08、2020/07/20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 分析日期 | 2020/07/11-24<br>2020/07/21-22 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                 | 常规检测                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                |
| 检测内容                                                                                                                                                                                 | <p>地下水：点位：3个点位（厂区上游、厂区中游、厂区下游），检测项目：pH、高锰酸盐指数、硝酸盐（氮）、亚硝酸盐（氮）、溶解性总固体、挥发酚、阴离子表面活性剂、总硬度、氨氮，频次：每天检测3次，检测1天。</p> <p>土壤：点位：3个点位柱状土（厂区上游（30cm、40cm、45cm）、厂区内（30cm、40cm、45cm）、厂区下游（30cm、40cm、45cm）），检测项目：镉、总汞、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>25</sub>）、砷、镍、铜、铬、铅、8半挥发性有机物、挥发性有机物（部分参数），频次：每天检测1次，检测1天。</p> |      |                                |
| 检测依据                                                                                                                                                                                 | 见检测分析方法表                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                |
| 评价依据                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                |
| 检测结果                                                                                                                                                                                 | 详见检测结果表                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                |
| 备注                                                                                                                                                                                   | 带“#”项目委托泰科检测科技江苏有限公司检测<br>带“&”号检测项目委托江苏微谱检测技术有限公司检测                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                |
| 编制                                                                                                                                                                                   | 刘伟                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                |
| 审核                                                                                                                                                                                   | 孙超                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                |
| 签发                                                                                                                                                                                   | 陈青                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                |
| <div style="text-align: center;">  <p>泰科检测科技江苏有限公司<br/>检验检测专用章</p> </div> <p>签发日期：2020年10月5日</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                |

## 检测结果

表1 地下水

| 采样日期       | 检测点位                                                                                | 检测项目      | 单位   | 检测结果   |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|--------|--------|
|            |                                                                                     |           |      | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 2020/07/20 | 厂区上游                                                                                | pH        | 无量纲  | 7.13   | 7.11   | 7.11   |
|            |                                                                                     | 高锰酸盐指数    | mg/L | 4.4    | 4.5    | 4.4    |
|            |                                                                                     | 硝酸盐(氮)    | mg/L | 0.505  | 0.571  | 0.546  |
|            |                                                                                     | 亚硝酸盐(氮)   | mg/L | 0.014  | 0.013  | 0.014  |
|            |                                                                                     | 溶解性总固体    | mg/L | 851    | 912    | 955    |
|            |                                                                                     | 挥发酚       | mg/L | 0.0099 | 0.0097 | 0.0096 |
|            |                                                                                     | #阴离子表面活性剂 | mg/L | ND     | ND     | ND     |
|            |                                                                                     | 总硬度       | mg/L | 6.57   | 6.77   | 6.97   |
|            |                                                                                     | 氨氮        | mg/L | 1.06   | 1.02   | 1.11   |
|            | 厂区中游                                                                                | pH        | 无量纲  | 7.19   | 7.21   | 7.18   |
|            |                                                                                     | 高锰酸盐指数    | mg/L | 2.2    | 2.3    | 2.3    |
|            |                                                                                     | 硝酸盐(氮)    | mg/L | 1.21   | 1.07   | 1.15   |
|            |                                                                                     | 亚硝酸盐(氮)   | mg/L | 0.011  | 0.010  | 0.010  |
|            |                                                                                     | 溶解性总固体    | mg/L | 832    | 871    | 864    |
|            |                                                                                     | 挥发酚       | mg/L | 0.0090 | 0.0088 | 0.0086 |
|            |                                                                                     | #阴离子表面活性剂 | mg/L | ND     | ND     | ND     |
|            |                                                                                     | 总硬度       | mg/L | 5.43   | 5.57   | 5.59   |
|            |                                                                                     | 氨氮        | mg/L | 0.760  | 0.704  | 0.684  |
|            | 厂区下游                                                                                | pH        | 无量纲  | 7.65   | 7.67   | 7.66   |
|            |                                                                                     | 高锰酸盐指数    | mg/L | 3.4    | 3.4    | 3.5    |
|            |                                                                                     | 硝酸盐(氮)    | mg/L | 0.670  | 0.727  | 0.822  |
|            |                                                                                     | 亚硝酸盐(氮)   | mg/L | 0.017  | 0.015  | 0.016  |
|            |                                                                                     | 溶解性总固体    | mg/L | 2066   | 2054   | 2150   |
|            |                                                                                     | 挥发酚       | mg/L | 0.0080 | 0.0082 | 0.0082 |
|            |                                                                                     | #阴离子表面活性剂 | mg/L | ND     | ND     | ND     |
|            |                                                                                     | 总硬度       | mg/L | 2.87   | 3.07   | 3.10   |
|            |                                                                                     | 氨氮        | mg/L | 0.970  | 0.992  | 0.974  |
| 备注         | 1、“ND”表示未检出;<br>2、带“#”号检测项目委托泰科检测科技江苏有限公司检测,报告编号:TK20M020504,资质认定证书编号为161012050340; |           |      |        |        |        |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表2 土壤

| 采样日期       | 检测项目                                   | 单位    | 检测点位及结果        |                |                | 检出限   |
|------------|----------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|
|            |                                        |       | 厂区上游<br>(30cm) | 厂区上游<br>(40cm) | 厂区上游<br>(45cm) |       |
| 2020/07/08 | 砷                                      | mg/kg | 11.7           | 12.2           | 10.1           | 0.01  |
|            | 汞                                      | mg/kg | 0.573          | 0.350          | 0.287          | 0.002 |
|            | 铬                                      | mg/kg | 69             | 71             | 49             | 2     |
|            | 镉                                      | mg/kg | 0.05           | 0.12           | 0.07           | 0.01  |
|            | 铅                                      | mg/kg | 21             | 21             | 20             | 10    |
|            | 镍                                      | mg/kg | 266            | 34             | 17             | 3     |
|            | 铜                                      | mg/kg | 18             | 22             | 15             | 1     |
|            | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 6     |
| 备注         | "ND" 表示未检出，检出限位于右侧。                    |       |                |                |                |       |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检 测 结 果

表3 土壤

| 采样日期       | 检测项目                                   | 单位    | 检测点位及结果       |               |               | 检出限   |
|------------|----------------------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|-------|
|            |                                        |       | 厂区内<br>(30cm) | 厂区内<br>(40cm) | 厂区内<br>(45cm) |       |
| 2020/07/08 | 砷                                      | mg/kg | 12.2          | 10.9          | 12.1          | 0.01  |
|            | 汞                                      | mg/kg | 0.271         | 0.318         | 0.270         | 0.002 |
|            | 铬                                      | mg/kg | 32            | 12            | 32            | 2     |
|            | 镉                                      | mg/kg | 0.16          | 0.04          | 0.06          | 0.01  |
|            | 铅                                      | mg/kg | 33            | 21            | 22            | 10    |
|            | 镍                                      | mg/kg | 44            | 60            | 44            | 3     |
|            | 铜                                      | mg/kg | 16            | 17            | 14            | 1     |
|            | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 6     |
| 备注         | “ND”表示未检出, 检出限位于右侧。                    |       |               |               |               |       |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表4 土壤

| 采样日期       | 检测项目                                   | 单位    | 检测点位及结果        |                |                | 检出限   |
|------------|----------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|
|            |                                        |       | 厂区下游<br>(30cm) | 厂区下游<br>(40cm) | 厂区下游<br>(45cm) |       |
| 2020/07/08 | 砷                                      | mg/kg | 12.8           | 13.6           | 12.8           | 0.01  |
|            | 汞                                      | mg/kg | 0.556          | 0.263          | 0.359          | 0.002 |
|            | 铬                                      | mg/kg | 72             | 32             | 71             | 2     |
|            | 镉                                      | mg/kg | 0.21           | 0.14           | 0.14           | 0.01  |
|            | 铅                                      | mg/kg | 45             | 45             | 67             | 10    |
|            | 镍                                      | mg/kg | 53             | 87             | 164            | 3     |
|            | 铜                                      | mg/kg | 36             | 26             | 28             | 1     |
|            | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 6     |
| 备注         | “ND”表示未检出, 检出限位于右侧。                    |       |                |                |                |       |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表5 土壤

| 采样日期       | 检测项目                | 单位               | 检测点位及结果        |                |                | 检出限 |
|------------|---------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----|
|            |                     |                  | 厂区上游<br>(30cm) | 厂区上游<br>(40cm) | 厂区上游<br>(45cm) |     |
| 2020/07/08 | 氯甲烷                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 氯乙烯                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 1,1-二氯乙烯            | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 二氯甲烷                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.5 |
|            | 反式1,2-二氯乙烯          | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.4 |
|            | 1,1-二氯乙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 顺式1,2-二氯乙烯          | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 氯仿                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 1,1,1-三氯乙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 四氯化碳                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 苯                   | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.9 |
|            | 1,2-二氯乙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 三氯乙烯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2-二氯丙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 甲苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 1,1,2-三氯乙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 四氯乙烯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.4 |
|            | 氯苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 乙苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,1,1,2-四氯乙烷        | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 对二甲苯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 邻二甲苯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 苯乙烯                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 1,1,2,2-四氯乙烷        | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2,3-三氯丙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2-二氯苯             | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.5 |
|            | 1,4-二氯苯             | $\mu\text{g/kg}$ | ND             | ND             | ND             | 1.5 |
| 备注         | “ND”表示未检出, 检出限位于右侧。 |                  |                |                |                |     |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表6 土壤

| 采样日期       | 检测项目                | 单位               | 检测点位及结果       |               |               | 检出限 |
|------------|---------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----|
|            |                     |                  | 厂区内<br>(30cm) | 厂区内<br>(40cm) | 厂区内<br>(45cm) |     |
| 2020/07/08 | 氯甲烷                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.0 |
|            | 氯乙烯                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.0 |
|            | 1,1-二氯乙烯            | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.0 |
|            | 二氯甲烷                | $\mu\text{g/kg}$ | 208           | 146           | 123           | 1.5 |
|            | 反式1,2-二氯乙烯          | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.4 |
|            | 1,1-二氯乙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 顺式1,2-二氯乙烯          | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.3 |
|            | 氯仿                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.1 |
|            | 1,1,1-三氯乙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.3 |
|            | 四氯化碳                | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.3 |
|            | 苯                   | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.9 |
|            | 1,2-二氯乙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.3 |
|            | 三氯乙烯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 1,2-二氯丙烷            | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.1 |
|            | 甲苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.3 |
|            | 1,1,2-三氯乙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 四氯乙烯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.4 |
|            | 氯苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 乙苯                  | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 1,1,1,2-四氯乙烷        | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 对二甲苯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 邻二甲苯                | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 苯乙烯                 | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.1 |
|            | 1,1,2,2-四氯乙烷        | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 1,2,3-三氯丙烷          | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.2 |
|            | 1,2-二氯苯             | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.5 |
|            | 1,4-二氯苯             | $\mu\text{g/kg}$ | ND            | ND            | ND            | 1.5 |
| 备注         | “ND”表示未检出, 检出限位于右侧。 |                  |               |               |               |     |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表7 土壤

| 采样日期       | 检测项目                 | 单位    | 检测点位及结果        |                |                | 检出限 |
|------------|----------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----|
|            |                      |       | 厂区下游<br>(30cm) | 厂区下游<br>(40cm) | 厂区下游<br>(45cm) |     |
| 2020/07/08 | 氯甲烷                  | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 氯乙烯                  | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 1,1-二氯乙烯             | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.0 |
|            | 二氯甲烷                 | μg/kg | 140            | 122            | 160            | 1.5 |
|            | 反式1,2-二氯乙烯           | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.4 |
|            | 1,1-二氯乙烷             | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 顺式1,2-二氯乙烯           | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 氯仿                   | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 1,1,1-三氯乙烷           | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 四氯化碳                 | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 苯                    | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.9 |
|            | 1,2-二氯乙烷             | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 三氯乙烯                 | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2-二氯丙烷             | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 甲苯                   | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.3 |
|            | 1,1,2-三氯乙烷           | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 四氯乙烯                 | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.4 |
|            | 氯苯                   | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 乙苯                   | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,1,1,2-四氯乙烷         | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 对间二甲苯                | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 邻二甲苯                 | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 苯乙烯                  | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.1 |
|            | 1,1,2,2-四氯乙烷         | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2,3-三氯丙烷           | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.2 |
|            | 1,2-二氯苯              | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.5 |
|            | 1,4-二氯苯              | μg/kg | ND             | ND             | ND             | 1.5 |
| 备注         | "ND" 表示未检出, 检出限位于右侧。 |       |                |                |                |     |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表8 土壤

| 采样日期       | 检测项目        | 单位    | 检测点位及结果        |                |                | 检出限  |
|------------|-------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|
|            |             |       | 厂区上游<br>(30cm) | 厂区上游<br>(40cm) | 厂区上游<br>(45cm) |      |
| 2020/07/08 | N-亚硝基二甲胺    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 苯酚          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 苯胺          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 双(2-氯乙基)醚   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 2-氯苯酚       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 1,3-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 1,4-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 1,2-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 2-甲基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 二(2-氯异丙基)醚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | N-亚硝基二正丙胺   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 4-甲基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 六氯乙烷        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 硝基苯         | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 异佛尔酮        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 2-硝基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.2  |
|            | 2,4-二甲基苯酚   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 2,4-二氯苯酚    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 1,2,4-三氯苯   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 萘           | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 4-氯苯胺       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 六氯丁二烯       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 4-氯-3-甲基苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 2-甲基萘       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 六氯环戊二烯      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2,4,6-三氯苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2,4,5-三氯苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2-氯萘        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2-硝基苯胺      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 邻苯二甲酸二甲酯    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 2,6-二硝基甲苯   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 茚烯          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |

|    |                                                                                                |       |    |    |    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|------|
|    | 3-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 萘                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 2,4-二硝基苯酚                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并呋喃                                                                                          | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 4-硝基苯酚                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 2,4-二硝基甲苯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芴                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.08 |
|    | 邻苯二甲酸二乙酯                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.3  |
|    | 4-氯苯基苯基醚                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4,6-二硝基-2-甲基苯酚                                                                                 | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 偶氮苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 六氯苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-溴二苯基醚                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 五氯苯酚                                                                                           | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 菲                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 唑啉                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正丁酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 荧蒽                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芘                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸丁基苯基酯                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(a)蒽                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯                                                                                | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正辛酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(b)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(k)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 苯并(a)芘                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 茚并(1,2,3-cd)芘                                                                                  | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 3,3'-二氯联苯胺                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
| 备注 | 1、“ND”表示未检出,检出限位于右侧;<br>2、带“&”号检测项目委托江苏微谱检测技术有限公司检测,报告编号:WJS-20076331-HJ-01,资质编号:171012050306。 |       |    |    |    |      |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检测结果

表9 土壤

| 采样日期       | 检测项目        | 单位    | 检测点位及结果       |               |               | 检出限  |
|------------|-------------|-------|---------------|---------------|---------------|------|
|            |             |       | 厂区内<br>(30cm) | 厂区内<br>(40cm) | 厂区内<br>(45cm) |      |
| 2020/07/08 | N-亚硝基二甲胺    | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 苯酚          | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 苯胺          | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 双(2-氯乙基)醚   | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |
|            | 2-氯苯酚       | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.06 |
|            | 1,3-二氯苯     | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 1,4-二氯苯     | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 1,2-二氯苯     | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 2-甲基苯酚      | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 二(2-氯异丙基)醚  | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | N-亚硝基二正丙胺   | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.07 |
|            | 4-甲基苯酚      | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 六氯乙烷        | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 硝基苯         | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |
|            | 异佛尔酮        | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.07 |
|            | 2-硝基苯酚      | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.2  |
|            | 2,4-二甲基苯酚   | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |
|            | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 2,4-二氯苯酚    | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.07 |
|            | 1,2,4-三氯苯   | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.07 |
|            | 萘           | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |
|            | 4-氯苯胺       | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |
|            | 六氯丁二烯       | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.06 |
|            | 4-氯-3-甲基苯酚  | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.06 |
|            | 2-甲基萘       | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 六氯环戊二烯      | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 2,4,6-三氯苯酚  | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 2,4,5-三氯苯酚  | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 2-氯萘        | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.1  |
|            | 2-硝基苯胺      | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 邻苯二甲酸二甲酯    | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.07 |
|            | 2,6-二硝基甲苯   | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.08 |
|            | 萘烯          | mg/kg | ND            | ND            | ND            | 0.09 |

8 半挥发性有机物

|    |                                                                                                |       |    |    |    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|------|
|    | 3-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 芴                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 2,4-二硝基苯酚                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并呋喃                                                                                          | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 4-硝基苯酚                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 2,4-二硝基甲苯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芴                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.08 |
|    | 邻苯二甲酸二乙酯                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.3  |
|    | 4-氯苯基苯基醚                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4,6-二硝基-2-甲基苯酚                                                                                 | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 偶氮苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 六氯苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-溴二苯基醚                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 五氯苯酚                                                                                           | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 菲                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 咪唑                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正丁酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 荧蒽                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芘                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸丁基苄基酯                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(a)蒽                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯                                                                               | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正辛酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(b)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(k)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 苯并(a)芘                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 茚并(1,2,3-cd)芘                                                                                  | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 3,3'-二氯联苯胺                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
| 备注 | 3、“ND”表示未检出,检出限位于右侧;<br>4、带“&”号检测项目委托江苏微谱检测技术有限公司检测,报告编号:WJS-20076331-HJ-01,资质编号:171012050306。 |       |    |    |    |      |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

## 检 测 结 果

表10 土壤

| 采样日期       | 检测项目        | 单位    | 检测点位及结果        |                |                | 检出限  |
|------------|-------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|
|            |             |       | 厂区下游<br>(30cm) | 厂区下游<br>(40cm) | 厂区下游<br>(45cm) |      |
| 2020/07/08 | N-亚硝基二甲胺    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 苯酚          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 苯胺          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 双(2-氯乙基)醚   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 2-氯苯酚       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 1,3-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 1,4-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 1,2-二氯苯     | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 2-甲基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 二(2-氯异丙基)醚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | N-亚硝基二正丙胺   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 4-甲基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 六氯乙烷        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 硝基苯         | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 异佛尔酮        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 2-硝基苯酚      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.2  |
|            | 2,4-二甲基苯酚   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 2,4-二氯苯酚    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 1,2,4-三氯苯   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 萘           | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 4-氯苯胺       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |
|            | 六氯丁二烯       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 4-氯-3-甲基苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.06 |
|            | 2-甲基萘       | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 六氯环戊二烯      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2,4,6-三氯苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2,4,5-三氯苯酚  | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2-氯萘        | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.1  |
|            | 2-硝基苯胺      | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 邻苯二甲酸二甲酯    | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.07 |
|            | 2,6-二硝基甲苯   | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.08 |
|            | 萘烯          | mg/kg | ND             | ND             | ND             | 0.09 |

|    |                                                                                                |       |    |    |    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|------|
|    | 3-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 芴                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 2,4-二硝基苯酚                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并呋喃                                                                                          | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 4-硝基苯酚                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.09 |
|    | 2,4-二硝基甲苯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芴                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.08 |
|    | 邻苯二甲酸二乙酯                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.3  |
|    | 4-氯苯基苯基醚                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-硝基苯胺                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4,6-二硝基-2-甲基苯酚                                                                                 | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 偶氮苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 六氯苯                                                                                            | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 4-溴二苯基醚                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 五氯苯酚                                                                                           | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 菲                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 呋唑                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正丁酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 荧蒽                                                                                             | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 芘                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸丁基苯基酯                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(a)蒽                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 蒽                                                                                              | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯                                                                               | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 邻苯二甲酸二正辛酯                                                                                      | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(b)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.2  |
|    | 苯并(k)荧蒽                                                                                        | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 苯并(a)芘                                                                                         | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 茚并(1,2,3-cd)芘                                                                                  | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 二苯并(ah)蒽                                                                                       | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
|    | 3,3'-二氯联苯胺                                                                                     | mg/kg | ND | ND | ND | 0.1  |
| 备注 | 5、“ND”表示未检出,检出限位于右侧;<br>6、带“&”号检测项目委托江苏微谱检测技术有限公司检测,报告编号:WJS-20076331-HJ-01,资质编号:171012050306。 |       |    |    |    |      |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

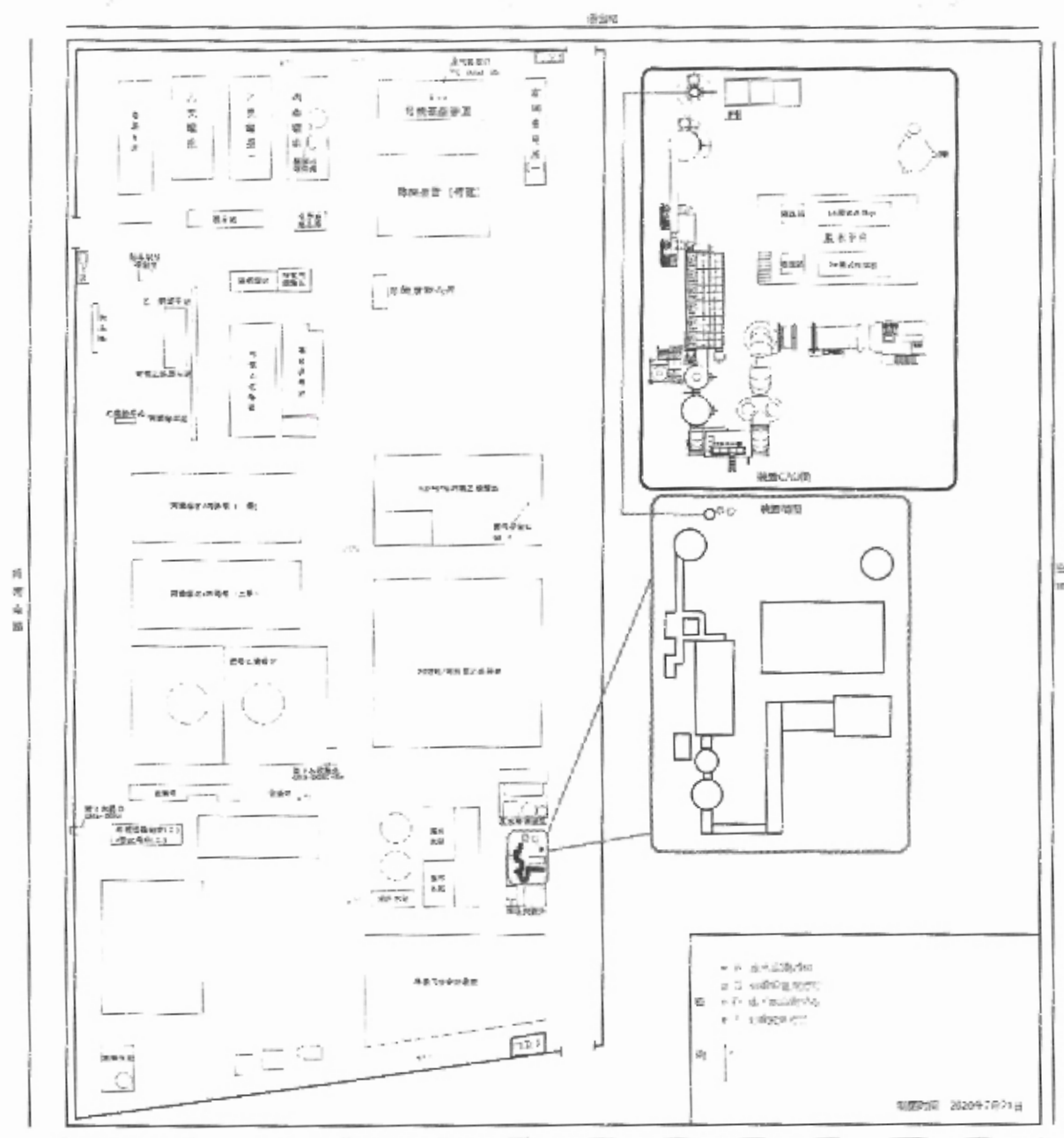
## 检测分析方法

| 序号 | 项目        | 分析方法                                             | 仪器名称、型号           | 仪器编号            | 检出限        |
|----|-----------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| 1  | pH        | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年) 3.1.6.2 | 便携式 pH 计 PHB-4    | SE-070          | /          |
| 2  | 高锰酸盐指数    | 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989             | 棕聚四氟滴定管 25ml      | /               | 0.5mg/L    |
| 3  | 硝酸盐(氮)    | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T346-2007              | 紫外可见分光光度计 TU-1810 | AE-028          | 0.08mg/L   |
| 4  | 亚硝酸盐(氮)   | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987                 | 紫外可见分光光度计 TU-1810 | AE-028          | 0.003mg/L  |
| 5  | 溶解性总固体    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006           | 天平 FA 1604        | AE-001          | /          |
| 6  | 挥发酚       | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009              | 紫外可见分光光度计 TU-1810 | AE-028          | 0.0003mg/L |
| 7  | #阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987           | T6新世纪紫外可见分光光度计    | TK-fx-jd-cg-007 | 0.05mg/L   |
| 8  | 总硬度       | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987               | 滴定管 50ml YJC-45   | /               | 0.05mmol/L |
| 9  | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                   | 紫外可见分光光度计 TU-1810 | AE-028          | 0.025mg/L  |
| 10 | 砷         | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光 HJ 680-2013        | 原子荧光光度计 PF31      | AE-009          | 0.01mg/kg  |
| 11 | 汞         |                                                  |                   |                 | 0.002mg/kg |
| 12 | 镉         | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997          | 原子吸收分光光度计 TAS-990 | AE-008          | 0.01mg/kg  |
| 13 | 铬         | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019      | 原子吸收分光光度计 TAS-990 | AE-008          | 4mg/kg     |
| 14 | 铅         | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019      |                   |                 | 10mg/kg    |

|    |                                        |                                                                     |                        |                    |                   |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 15 | 镍                                      | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 491-2019                       |                        |                    | 3mg/kg            |
| 16 | 铜                                      | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 491-2019                       |                        |                    | 1mg/kg            |
| 17 | 石油烃 (C <sub>1</sub> -C <sub>40</sub> ) | 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>1</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定气相色谱法 HJ 1021-2019 | 磐诺 GC A91PLUS          | AE-034             | 6mg/kg            |
| 18 | 8半挥发性有机物                               | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 气相色谱质谱联用仪 GCMS. QP2020 | 121002190<br>40002 | 0.06~0.3<br>mg/kg |
| 19 | 挥发性有机物                                 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011                          | 岛津 GC-MS QP2010SE      | AE-055             | 0.2~3.2<br>μg/kg  |

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

# 检测方位示意图



\*\*\* 报告结束 \*\*\*