



# 检测报告



报告编号 A2220103784125C

第 1 页 共 33 页

委托单位 中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂

委托单位地址 河南省南阳市桐柏县埠江镇中兴路中段

受检单位 中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂

受检单位地址 河南省南阳市桐柏县埠江镇中兴路中段

样品类型 土壤

检测类别 委托检测

河南华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.33436E562A

## 报告说明

报告编号 A2220103784125C

第 2 页 共 33 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检的样品检测结果负责。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，执行标准由客户提供，“---”表示所附标准中未对该项目作限制。
10. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

河南华测检测技术有限公司

联系地址：郑州市高新技术产业开发区梧桐街 121 号 2 幢

邮政编码：450000

联系电话：0371-60200227

编制：

裴可可

审核：

张会明

签 发：

黄月华

签发人姓名：

黄月华

签 发 日 期：

2022/07/19

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 3 页共 33 页

表 1:

| 样品信息:                                          |                      |                                            |                       |       |        |       |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| 样品类型                                           | 土壤                   | 样品来源                                       | 送样                    |       |        |       |
| 接样日期                                           | 2022-05-30           | 检测日期                                       | 2022-05-30~2022-07-18 |       |        |       |
| 检测结果:                                          |                      |                                            |                       |       |        |       |
| 样品名称                                           | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号                  | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
| T220575<br>采油一厂<br>江河联合<br>站三相分<br>离器西<br>30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005001           | 0.040 | 38     | mg/kg |
|                                                |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005001           | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                                |                      | 铜                                          | ZZO53005001           | 23    | 18000  | mg/kg |
|                                                |                      | 铅                                          | ZZO53005001           | 32.3  | 800    | mg/kg |
|                                                |                      | 砷                                          | ZZO53005001           | 7.66  | 60     | mg/kg |
|                                                |                      | 镉                                          | ZZO53005001           | 0.11  | 65     | mg/kg |
|                                                |                      | 镍                                          | ZZO53005001           | 24    | 900    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005002           | ND    | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005002           | 39    | 4500   | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005002           | 39    | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 苯                                          | ZZO53005003           | ND    | 4      | mg/kg |
|                                                |                      | 甲苯                                         | ZZO53005003           | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                                |                      | 乙苯                                         | ZZO53005003           | ND    | 28     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005003           | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                                |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005003           | ND    | 570    | mg/kg |
|                                                |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005003           | ND    | 640    | mg/kg |
|                                                |                      | 氯苯                                         | ZZO53005003           | ND    | 270    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005003           | ND    | 560    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005003           | ND    | 20     | mg/kg |
|                                                |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005002           | ND    | 76     | mg/kg |
|                                                |                      | 氯仿                                         | ZZO53005003           | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                                |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005003           | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005003           | ND    | 37     | mg/kg |
|                                                |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005003           | ND    | 616    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005003           | ND    | 9      | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005003           | ND    | 5      | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005003           | ND    | 840    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005003           | ND    | 2.8    | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 4 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                            | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220575<br>采油一厂<br>江河联合<br>站三相分<br>离器西<br>30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005003 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005003 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005003 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005003 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005003 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005003 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                                 |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005003 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                                 |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005003 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                                 |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005003 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005003 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                                 |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005002 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯胺                                         | ZZO53005002 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                                 |                      | 萘                                          | ZZO53005002 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005002 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005002 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005002 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005002 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                                 |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005002 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005002 | ND    | 15     | mg/kg |
| T220576<br>采油一厂<br>江河联合<br>站三相分<br>离器西<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 蒽                                          | ZZO53005002 | ND    | 1293   | mg/kg |
|                                                 |                      | 汞                                          | ZZO53005004 | 0.041 | 38     | mg/kg |
|                                                 |                      | 铬(六价)                                      | ZZO53005004 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                                 |                      | 铜                                          | ZZO53005004 | 22    | 18000  | mg/kg |
|                                                 |                      | 铅                                          | ZZO53005004 | 29.6  | 800    | mg/kg |
|                                                 |                      | 砷                                          | ZZO53005004 | 7.91  | 60     | mg/kg |
|                                                 |                      | 镉                                          | ZZO53005004 | 0.06  | 65     | mg/kg |
|                                                 |                      | 镍                                          | ZZO53005004 | 23    | 900    | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005005 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005005 | 38    | 4500   | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005005 | 38    | ---    | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯                                          | ZZO53005006 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                                 |                      | 甲苯                                         | ZZO53005006 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                                 |                      | 乙苯                                         | ZZO53005006 | ND    | 28     | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 5 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                            | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|--------|-------|
| T220576<br>采油一厂<br>江河联合<br>站三相分<br>离器西<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 苯乙烯           | ZZO53005006 | ND | 1290   | mg/kg |
|                                                 |                      | 间二甲苯+对二甲苯     | ZZO53005006 | ND | 570    | mg/kg |
|                                                 |                      | 邻二甲苯          | ZZO53005006 | ND | 640    | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯苯            | ZZO53005006 | ND | 270    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005006 | ND | 560    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005006 | ND | 20     | mg/kg |
|                                                 |                      | 硝基苯           | ZZO53005005 | ND | 76     | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯仿            | ZZO53005006 | ND | 0.9    | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯化碳          | ZZO53005006 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯甲烷           | ZZO53005006 | ND | 37     | mg/kg |
|                                                 |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005006 | ND | 616    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005006 | ND | 9      | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005006 | ND | 5      | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005006 | ND | 840    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005006 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005006 | ND | 10     | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005006 | ND | 6.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005006 | ND | 5      | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005006 | ND | 0.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯乙烯           | ZZO53005006 | ND | 0.43   | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005006 | ND | 66     | mg/kg |
|                                                 |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005006 | ND | 596    | mg/kg |
|                                                 |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005006 | ND | 54     | mg/kg |
|                                                 |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005006 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005006 | ND | 53     | mg/kg |
|                                                 |                      | 2-氯酚          | ZZO53005005 | ND | 2256   | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯胺            | ZZO53005005 | ND | 260    | mg/kg |
|                                                 |                      | 萘             | ZZO53005005 | ND | 70     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005005 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005005 | ND | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005005 | ND | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005005 | ND | 151    | mg/kg |
|                                                 |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005005 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005005 | ND | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 蒽             | ZZO53005005 | ND | 1293   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 6 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                      | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果                   | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------|--------|-------|
| T220577<br>采油一厂<br>江河联合<br>站锅炉房<br>北 30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005007 | 0.076                | 38     | mg/kg |
|                                           |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005007 | ND                   | 5.7    | mg/kg |
|                                           |                      | 铜                                          | ZZO53005007 | 26                   | 18000  | mg/kg |
|                                           |                      | 铅                                          | ZZO53005007 | 34.7                 | 800    | mg/kg |
|                                           |                      | 砷                                          | ZZO53005007 | 8.70                 | 60     | mg/kg |
|                                           |                      | 镉                                          | ZZO53005007 | 0.13                 | 65     | mg/kg |
|                                           |                      | 镍                                          | ZZO53005007 | 26                   | 900    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005008 | ND                   | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005008 | 94                   | 4500   | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005008 | 94                   | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 苯                                          | ZZO53005009 | ND                   | 4      | mg/kg |
|                                           |                      | 甲苯                                         | ZZO53005009 | ND                   | 1200   | mg/kg |
|                                           |                      | 乙苯                                         | ZZO53005009 | ND                   | 28     | mg/kg |
|                                           |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005009 | ND                   | 1290   | mg/kg |
|                                           |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005009 | ND                   | 570    | mg/kg |
|                                           |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005009 | ND                   | 640    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯苯                                         | ZZO53005009 | ND                   | 270    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005009 | ND                   | 560    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005009 | ND                   | 20     | mg/kg |
|                                           |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005008 | ND                   | 76     | mg/kg |
|                                           |                      | 氯仿                                         | ZZO53005009 | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 0.9    | mg/kg |
|                                           |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005009 | ND                   | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005009 | ND                   | 37     | mg/kg |
|                                           |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005009 | ND                   | 616    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005009 | ND                   | 9      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005009 | ND                   | 5      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005009 | ND                   | 840    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005009 | ND                   | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005009 | ND                   | 10     | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005009 | ND                   | 6.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005009 | ND                   | 5      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005009 | ND                   | 0.5    | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 7 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220577<br>采油一厂<br>江河联合<br>站锅炉房<br>北 30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 氯乙烯                                        | ZZO53005009 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005009 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005009 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005009 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005009 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005009 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005008 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺                                         | ZZO53005008 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                            |                      | 萘                                          | ZZO53005008 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005008 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005008 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005008 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005008 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                            |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005008 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005008 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 蒽                                          | ZZO53005008 | ND    | 1293   | mg/kg |
| T220578<br>采油一厂<br>江河联合<br>站锅炉房<br>北 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005010 | 0.077 | 38     | mg/kg |
|                                            |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005010 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                            |                      | 铜                                          | ZZO53005010 | 26    | 18000  | mg/kg |
|                                            |                      | 铅                                          | ZZO53005010 | 30.8  | 800    | mg/kg |
|                                            |                      | 砷                                          | ZZO53005010 | 8.64  | 60     | mg/kg |
|                                            |                      | 镉                                          | ZZO53005010 | 0.12  | 65     | mg/kg |
|                                            |                      | 镍                                          | ZZO53005010 | 23    | 900    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005011 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005011 | 105   | 4500   | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005011 | 105   | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯                                          | ZZO53005012 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                            |                      | 甲苯                                         | ZZO53005012 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                            |                      | 乙苯                                         | ZZO53005012 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005012 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                            |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005012 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                            |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005012 | ND    | 640    | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 8 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|--------|-------|
| T220578<br>采油一厂<br>江河联合<br>站锅炉房<br>北 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 氯苯            | ZZO53005012 | ND | 270    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005012 | ND | 560    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005012 | ND | 20     | mg/kg |
|                                            |                      | 硝基苯           | ZZO53005011 | ND | 76     | mg/kg |
|                                            |                      | 氯仿            | ZZO53005012 | ND | 0.9    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯化碳          | ZZO53005012 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯甲烷           | ZZO53005012 | ND | 37     | mg/kg |
|                                            |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005012 | ND | 616    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005012 | ND | 9      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005012 | ND | 5      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005012 | ND | 840    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005012 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005012 | ND | 10     | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005012 | ND | 6.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005012 | ND | 5      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005012 | ND | 0.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯乙烯           | ZZO53005012 | ND | 0.43   | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005012 | ND | 66     | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005012 | ND | 596    | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005012 | ND | 54     | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005012 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005012 | ND | 53     | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚          | ZZO53005011 | ND | 2256   | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺            | ZZO53005011 | ND | 260    | mg/kg |
|                                            |                      | 萘             | ZZO53005011 | ND | 70     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005011 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005011 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005011 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005011 | ND | 151    | mg/kg |
|                                            |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005011 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005011 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 蒎             | ZZO53005011 | ND | 1293   | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 9 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                      | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220579<br>采油一厂<br>江河联合<br>站污水罐<br>区 30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005013 | 0.068 | 38     | mg/kg |
|                                           |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005013 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                           |                      | 铜                                          | ZZO53005013 | 25    | 18000  | mg/kg |
|                                           |                      | 铅                                          | ZZO53005013 | 31.6  | 800    | mg/kg |
|                                           |                      | 砷                                          | ZZO53005013 | 7.25  | 60     | mg/kg |
|                                           |                      | 镉                                          | ZZO53005013 | 0.10  | 65     | mg/kg |
|                                           |                      | 镍                                          | ZZO53005013 | 24    | 900    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005014 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005014 | 73    | 4500   | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005014 | 73    | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 苯                                          | ZZO53005015 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                           |                      | 甲苯                                         | ZZO53005015 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                           |                      | 乙苯                                         | ZZO53005015 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                           |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005015 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                           |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005015 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                           |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005015 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯苯                                         | ZZO53005015 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005015 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005015 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                           |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005014 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                           |                      | 氯仿                                         | ZZO53005015 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                           |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005015 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005015 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                           |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005015 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005015 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005015 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005015 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005015 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005015 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005015 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005015 | ND    | 5      | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A220103784125C

第 10 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220579<br>采油一厂<br>江河联合<br>站污水罐<br>区 30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005015 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005015 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005015 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005015 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005015 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005015 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005015 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005014 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺                                         | ZZO53005014 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                            |                      | 萘                                          | ZZO53005014 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005014 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005014 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005014 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005014 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                            |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005014 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005014 | ND    | 15     | mg/kg |
| T220580<br>采油一厂<br>江河联合<br>站污水罐<br>区 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 蒽                                          | ZZO53005014 | ND    | 1293   | mg/kg |
|                                            |                      | 汞                                          | ZZO53005016 | 0.066 | 38     | mg/kg |
|                                            |                      | 铬(六价)                                      | ZZO53005016 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                            |                      | 铜                                          | ZZO53005016 | 27    | 18000  | mg/kg |
|                                            |                      | 铅                                          | ZZO53005016 | 31.9  | 800    | mg/kg |
|                                            |                      | 砷                                          | ZZO53005016 | 8.21  | 60     | mg/kg |
|                                            |                      | 镉                                          | ZZO53005016 | 0.08  | 65     | mg/kg |
|                                            |                      | 镍                                          | ZZO53005016 | 24    | 900    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005017 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005017 | 32    | 4500   | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005017 | 32    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯                                          | ZZO53005018 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                            |                      | 甲苯                                         | ZZO53005018 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                            |                      | 乙苯                                         | ZZO53005018 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005018 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                            |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005018 | ND    | 570    | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 11 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|--------|-------|
| T220580<br>采油一厂<br>江河联合<br>站污水罐<br>区 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 邻二甲苯          | ZZO53005018 | ND | 640    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯苯            | ZZO53005018 | ND | 270    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005018 | ND | 560    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005018 | ND | 20     | mg/kg |
|                                            |                      | 硝基苯           | ZZO53005017 | ND | 76     | mg/kg |
|                                            |                      | 氯仿            | ZZO53005018 | ND | 0.9    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯化碳          | ZZO53005018 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯甲烷           | ZZO53005018 | ND | 37     | mg/kg |
|                                            |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005018 | ND | 616    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005018 | ND | 9      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005018 | ND | 5      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005018 | ND | 840    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005018 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005018 | ND | 10     | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005018 | ND | 6.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005018 | ND | 5      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005018 | ND | 0.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯乙烯           | ZZO53005018 | ND | 0.43   | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005018 | ND | 66     | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005018 | ND | 596    | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005018 | ND | 54     | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005018 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005018 | ND | 53     | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚          | ZZO53005017 | ND | 2256   | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺            | ZZO53005017 | ND | 260    | mg/kg |
|                                            |                      | 萘             | ZZO53005017 | ND | 70     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005017 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005017 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005017 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005017 | ND | 151    | mg/kg |
|                                            |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005017 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005017 | ND | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 蒎             | ZZO53005017 | ND | 1293   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 12 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                    | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220581<br>采油一厂<br>江河联合<br>站油罐区<br>30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005019 | 0.057 | 38     | mg/kg |
|                                         |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005019 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                         |                      | 铜                                          | ZZO53005019 | 23    | 18000  | mg/kg |
|                                         |                      | 铅                                          | ZZO53005019 | 28.9  | 800    | mg/kg |
|                                         |                      | 砷                                          | ZZO53005019 | 7.20  | 60     | mg/kg |
|                                         |                      | 镉                                          | ZZO53005019 | 0.10  | 65     | mg/kg |
|                                         |                      | 镍                                          | ZZO53005019 | 19    | 900    | mg/kg |
|                                         |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005020 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                         |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005020 | 61    | 4500   | mg/kg |
|                                         |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005020 | 61    | ---    | mg/kg |
|                                         |                      | 苯                                          | ZZO53005021 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                         |                      | 甲苯                                         | ZZO53005021 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                         |                      | 乙苯                                         | ZZO53005021 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                         |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005021 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                         |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005021 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                         |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005021 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                         |                      | 氯苯                                         | ZZO53005021 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005021 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005021 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                         |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005020 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                         |                      | 氯仿                                         | ZZO53005021 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                         |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005021 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                         |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005021 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                         |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005021 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005021 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                         |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005021 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                         |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005021 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005021 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005021 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                         |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005021 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                         |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005021 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                         |                      | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005021 | ND    | 0.5    | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 13 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                     | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准<br>限值 | 单位    |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|------------|-------|
| T220581<br>采油一厂<br>江河联合<br>站油罐区<br>30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 氯乙烯                                        | ZZO53005021 | ND    | 0.43       | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005021 | ND    | 66         | mg/kg |
|                                          |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005021 | ND    | 596        | mg/kg |
|                                          |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005021 | ND    | 54         | mg/kg |
|                                          |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005021 | ND    | 2.8        | mg/kg |
|                                          |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005021 | ND    | 53         | mg/kg |
|                                          |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005020 | ND    | 2256       | mg/kg |
|                                          |                      | 苯胺                                         | ZZO53005020 | ND    | 260        | mg/kg |
|                                          |                      | 萘                                          | ZZO53005020 | ND    | 70         | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005020 | ND    | 1.5        | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005020 | ND    | 15         | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005020 | ND    | 15         | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005020 | ND    | 151        | mg/kg |
|                                          |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005020 | ND    | 1.5        | mg/kg |
|                                          |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005020 | ND    | 15         | mg/kg |
|                                          |                      | 蒽                                          | ZZO53005020 | ND    | 1293       | mg/kg |
| T220582<br>采油一厂<br>江河联合<br>站油罐区<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005022 | 0.024 | 38         | mg/kg |
|                                          |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005022 | ND    | 5.7        | mg/kg |
|                                          |                      | 铜                                          | ZZO53005022 | 19    | 18000      | mg/kg |
|                                          |                      | 铅                                          | ZZO53005022 | 26.1  | 800        | mg/kg |
|                                          |                      | 砷                                          | ZZO53005022 | 6.37  | 60         | mg/kg |
|                                          |                      | 镉                                          | ZZO53005022 | 0.11  | 65         | mg/kg |
|                                          |                      | 镍                                          | ZZO53005022 | 17    | 900        | mg/kg |
|                                          |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005023 | ND    | ---        | mg/kg |
|                                          |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005023 | 91    | 4500       | mg/kg |
|                                          |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005023 | 91    | ---        | mg/kg |
|                                          |                      | 苯                                          | ZZO53005024 | ND    | 4          | mg/kg |
|                                          |                      | 甲苯                                         | ZZO53005024 | ND    | 1200       | mg/kg |
|                                          |                      | 乙苯                                         | ZZO53005024 | ND    | 28         | mg/kg |
|                                          |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005024 | ND    | 1290       | mg/kg |
|                                          |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005024 | ND    | 570        | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 14 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                     | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准限值 | 单位    |
|------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|--------|-------|
| T220582<br>采油一厂<br>江河联合<br>站油罐区<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 邻二甲苯          | ZZO53005024 | ND | 640    | mg/kg |
|                                          |                      | 氯苯            | ZZO53005024 | ND | 270    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005024 | ND | 560    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005024 | ND | 20     | mg/kg |
|                                          |                      | 硝基苯           | ZZO53005023 | ND | 76     | mg/kg |
|                                          |                      | 氯仿            | ZZO53005024 | ND | 0.9    | mg/kg |
|                                          |                      | 四氯化碳          | ZZO53005024 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                          |                      | 氯甲烷           | ZZO53005024 | ND | 37     | mg/kg |
|                                          |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005024 | ND | 616    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005024 | ND | 9      | mg/kg |
|                                          |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005024 | ND | 5      | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005024 | ND | 840    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005024 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005024 | ND | 10     | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005024 | ND | 6.8    | mg/kg |
|                                          |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005024 | ND | 5      | mg/kg |
|                                          |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005024 | ND | 0.5    | mg/kg |
|                                          |                      | 氯乙烯           | ZZO53005024 | ND | 0.43   | mg/kg |
|                                          |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005024 | ND | 66     | mg/kg |
|                                          |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005024 | ND | 596    | mg/kg |
|                                          |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005024 | ND | 54     | mg/kg |
|                                          |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005024 | ND | 2.8    | mg/kg |
|                                          |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005024 | ND | 53     | mg/kg |
|                                          |                      | 2-氯酚          | ZZO53005023 | ND | 2256   | mg/kg |
|                                          |                      | 苯胺            | ZZO53005023 | ND | 260    | mg/kg |
|                                          |                      | 萘             | ZZO53005023 | ND | 70     | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005023 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005023 | ND | 15     | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005023 | ND | 15     | mg/kg |
|                                          |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005023 | ND | 151    | mg/kg |
|                                          |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005023 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                          |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005023 | ND | 15     | mg/kg |
|                                          |                      | 蒎             | ZZO53005023 | ND | 1293   | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 15 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220583<br>采油一厂<br>江管理区<br>H495 井场<br>30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005025 | 0.055 | 38     | mg/kg |
|                                            |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005025 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                            |                      | 铜                                          | ZZO53005025 | 24    | 18000  | mg/kg |
|                                            |                      | 铅                                          | ZZO53005025 | 31.2  | 800    | mg/kg |
|                                            |                      | 砷                                          | ZZO53005025 | 7.54  | 60     | mg/kg |
|                                            |                      | 镉                                          | ZZO53005025 | 0.11  | 65     | mg/kg |
|                                            |                      | 镍                                          | ZZO53005025 | 20    | 900    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005026 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005026 | 73    | 4500   | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005026 | 73    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯                                          | ZZO53005027 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                            |                      | 甲苯                                         | ZZO53005027 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                            |                      | 乙苯                                         | ZZO53005027 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005027 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                            |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005027 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                            |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005027 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯苯                                         | ZZO53005027 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005027 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005027 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                            |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005026 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                            |                      | 氯仿                                         | ZZO53005027 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005027 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005027 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                            |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005027 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005027 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005027 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005027 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005027 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005027 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005027 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005027 | ND    | 5      | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 16 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                        | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220583<br>采油一厂<br>江管理区<br>H495 井场<br>30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005027 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005027 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005027 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                             |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005027 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                             |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005027 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                             |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005027 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                             |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005027 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                             |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005026 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                             |                      | 苯胺                                         | ZZO53005026 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                             |                      | 萘                                          | ZZO53005026 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005026 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005026 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005026 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005026 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                             |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005026 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005026 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 蒎                                          | ZZO53005026 | ND    | 1293   | mg/kg |
| T220584<br>采油一厂<br>江管理区<br>H495 井场<br>120cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005028 | 0.026 | 38     | mg/kg |
|                                             |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005028 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                             |                      | 铜                                          | ZZO53005028 | 17    | 18000  | mg/kg |
|                                             |                      | 铅                                          | ZZO53005028 | 23.3  | 800    | mg/kg |
|                                             |                      | 砷                                          | ZZO53005028 | 6.06  | 60     | mg/kg |
|                                             |                      | 镉                                          | ZZO53005028 | 0.10  | 65     | mg/kg |
|                                             |                      | 镍                                          | ZZO53005028 | 19    | 900    | mg/kg |
|                                             |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005029 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                             |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005029 | 121   | 4500   | mg/kg |
|                                             |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005029 | 121   | ---    | mg/kg |
|                                             |                      | 苯                                          | ZZO53005030 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                             |                      | 甲苯                                         | ZZO53005030 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                             |                      | 乙苯                                         | ZZO53005030 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005030 | ND    | 1290   | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 17 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                        | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果                   | 参照标准限值 | 单位    |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------------|--------|-------|
| T220584<br>采油一厂<br>江管理区<br>H495 井场<br>120cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 间二甲苯+对二甲苯     | ZZO53005030 | ND                   | 570    | mg/kg |
|                                             |                      | 邻二甲苯          | ZZO53005030 | ND                   | 640    | mg/kg |
|                                             |                      | 氯苯            | ZZO53005030 | ND                   | 270    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005030 | ND                   | 560    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005030 | ND                   | 20     | mg/kg |
|                                             |                      | 硝基苯           | ZZO53005029 | ND                   | 76     | mg/kg |
|                                             |                      | 氯仿            | ZZO53005030 | $1.3 \times 10^{-3}$ | 0.9    | mg/kg |
|                                             |                      | 四氯化碳          | ZZO53005030 | ND                   | 2.8    | mg/kg |
|                                             |                      | 氯甲烷           | ZZO53005030 | ND                   | 37     | mg/kg |
|                                             |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005030 | ND                   | 616    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005030 | ND                   | 9      | mg/kg |
|                                             |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005030 | ND                   | 5      | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005030 | ND                   | 840    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005030 | ND                   | 2.8    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005030 | ND                   | 10     | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005030 | ND                   | 6.8    | mg/kg |
|                                             |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005030 | ND                   | 5      | mg/kg |
|                                             |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005030 | ND                   | 0.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 氯乙烯           | ZZO53005030 | ND                   | 0.43   | mg/kg |
|                                             |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005030 | ND                   | 66     | mg/kg |
|                                             |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005030 | ND                   | 596    | mg/kg |
|                                             |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005030 | ND                   | 54     | mg/kg |
|                                             |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005030 | ND                   | 2.8    | mg/kg |
|                                             |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005030 | ND                   | 53     | mg/kg |
|                                             |                      | 2-氯酚          | ZZO53005029 | ND                   | 2256   | mg/kg |
|                                             |                      | 苯胺            | ZZO53005029 | ND                   | 260    | mg/kg |
|                                             |                      | 萘             | ZZO53005029 | ND                   | 70     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005029 | ND                   | 1.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005029 | ND                   | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005029 | ND                   | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005029 | ND                   | 151    | mg/kg |
|                                             |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005029 | ND                   | 1.5    | mg/kg |
|                                             |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005029 | ND                   | 15     | mg/kg |
|                                             |                      | 蒎             | ZZO53005029 | ND                   | 1293   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 18 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                          | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220585<br>采油一厂<br>江管理区<br>T4-507 井<br>场 30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005031 | 0.067 | 38     | mg/kg |
|                                               |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005031 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                               |                      | 铜                                          | ZZO53005031 | 27    | 18000  | mg/kg |
|                                               |                      | 铅                                          | ZZO53005031 | 8.4   | 800    | mg/kg |
|                                               |                      | 砷                                          | ZZO53005031 | 5.45  | 60     | mg/kg |
|                                               |                      | 镉                                          | ZZO53005031 | 0.12  | 65     | mg/kg |
|                                               |                      | 镍                                          | ZZO53005031 | 19    | 900    | mg/kg |
|                                               |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005032 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                               |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005032 | 72    | 4500   | mg/kg |
|                                               |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005032 | 72    | ---    | mg/kg |
|                                               |                      | 苯                                          | ZZO53005033 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                               |                      | 甲苯                                         | ZZO53005033 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                               |                      | 乙苯                                         | ZZO53005033 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                               |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005033 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                               |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005033 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                               |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005033 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                               |                      | 氯苯                                         | ZZO53005033 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005033 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005033 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                               |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005032 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                               |                      | 氯仿                                         | ZZO53005033 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                               |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005033 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                               |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005033 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                               |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005033 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005033 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                               |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005033 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                               |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005033 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005033 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005033 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                               |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005033 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                               |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005033 | ND    | 5      | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 19 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                           | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220585<br>采油一厂<br>江管理区<br>T4-507 井<br>场 30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005033 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                                |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005033 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005033 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                                |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005033 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                                |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005033 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                                |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005033 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005033 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                                |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005032 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                                |                      | 苯胺                                         | ZZO53005032 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                                |                      | 萘                                          | ZZO53005032 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005032 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005032 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005032 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005032 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                                |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005032 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005032 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                |                      | 蒽                                          | ZZO53005032 | ND    | 1293   | mg/kg |
| T220586<br>采油一厂<br>江管理区<br>T4-507 井<br>场 120cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005034 | 0.053 | 38     | mg/kg |
|                                                |                      | 铬(六价)                                      | ZZO53005034 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                                |                      | 铜                                          | ZZO53005034 | 27    | 18000  | mg/kg |
|                                                |                      | 铅                                          | ZZO53005034 | 10.1  | 800    | mg/kg |
|                                                |                      | 砷                                          | ZZO53005034 | 5.44  | 60     | mg/kg |
|                                                |                      | 镉                                          | ZZO53005034 | 0.11  | 65     | mg/kg |
|                                                |                      | 镍                                          | ZZO53005034 | 20    | 900    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005035 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005035 | 269   | 4500   | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005035 | 269   | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 苯                                          | ZZO53005036 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                                |                      | 甲苯                                         | ZZO53005036 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                                |                      | 乙苯                                         | ZZO53005036 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005036 | ND    | 1290   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 20 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                           | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准<br>限值 | 单位    |
|------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|------------|-------|
| T220586<br>采油一厂<br>江管理区<br>T4-507 井<br>场 120cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 间二甲苯+对二甲苯     | ZZO53005036 | ND | 570        | mg/kg |
|                                                |                      | 邻二甲苯          | ZZO53005036 | ND | 640        | mg/kg |
|                                                |                      | 氯苯            | ZZO53005036 | ND | 270        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005036 | ND | 560        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005036 | ND | 20         | mg/kg |
|                                                |                      | 硝基苯           | ZZO53005035 | ND | 76         | mg/kg |
|                                                |                      | 氯仿            | ZZO53005036 | ND | 0.9        | mg/kg |
|                                                |                      | 四氯化碳          | ZZO53005036 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                |                      | 氯甲烷           | ZZO53005036 | ND | 37         | mg/kg |
|                                                |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005036 | ND | 616        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005036 | ND | 9          | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005036 | ND | 5          | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005036 | ND | 840        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005036 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005036 | ND | 10         | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005036 | ND | 6.8        | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005036 | ND | 5          | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005036 | ND | 0.5        | mg/kg |
|                                                |                      | 氯乙烯           | ZZO53005036 | ND | 0.43       | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005036 | ND | 66         | mg/kg |
|                                                |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005036 | ND | 596        | mg/kg |
|                                                |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005036 | ND | 54         | mg/kg |
|                                                |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005036 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005036 | ND | 53         | mg/kg |
|                                                |                      | 2-氯酚          | ZZO53005035 | ND | 2256       | mg/kg |
|                                                |                      | 苯胺            | ZZO53005035 | ND | 260        | mg/kg |
|                                                |                      | 萘             | ZZO53005035 | ND | 70         | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005035 | ND | 1.5        | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005035 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005035 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005035 | ND | 151        | mg/kg |
|                                                |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005035 | ND | 1.5        | mg/kg |
|                                                |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005035 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                |                      | 蒎             | ZZO53005035 | ND | 1293       | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 21 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                           | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220587<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站三相分<br>离器区<br>30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005037 | 0.045 | 38     | mg/kg |
|                                                |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005037 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                                |                      | 铜                                          | ZZO53005037 | 28    | 18000  | mg/kg |
|                                                |                      | 铅                                          | ZZO53005037 | 26.7  | 800    | mg/kg |
|                                                |                      | 砷                                          | ZZO53005037 | 11.5  | 60     | mg/kg |
|                                                |                      | 镉                                          | ZZO53005037 | 0.08  | 65     | mg/kg |
|                                                |                      | 镍                                          | ZZO53005037 | 35    | 900    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005038 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005038 | 256   | 4500   | mg/kg |
|                                                |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005038 | 256   | ---    | mg/kg |
|                                                |                      | 苯                                          | ZZO53005039 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                                |                      | 甲苯                                         | ZZO53005039 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                                |                      | 乙苯                                         | ZZO53005039 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                                |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005039 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                                |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005039 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                                |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005039 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                                |                      | 氯苯                                         | ZZO53005039 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005039 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005039 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                                |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005038 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                                |                      | 氯仿                                         | ZZO53005039 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                                |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005039 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005039 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                                |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005039 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005039 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005039 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005039 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005039 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005039 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                                |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005039 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                                |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005039 | ND    | 5      | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 22 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                            | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220587<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站三相分<br>离器区<br>30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005039 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005039 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005039 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                                 |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005039 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                                 |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005039 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                                 |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005039 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005039 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                                 |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005038 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯胺                                         | ZZO53005038 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                                 |                      | 萘                                          | ZZO53005038 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005038 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005038 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005038 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005038 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                                 |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005038 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                                 |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005038 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                                 |                      | 蒎                                          | ZZO53005038 | ND    | 1293   | mg/kg |
| T220588<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站三相分<br>离器区<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005040 | 0.033 | 38     | mg/kg |
|                                                 |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005040 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                                 |                      | 铜                                          | ZZO53005040 | 28    | 18000  | mg/kg |
|                                                 |                      | 铅                                          | ZZO53005040 | 26.5  | 800    | mg/kg |
|                                                 |                      | 砷                                          | ZZO53005040 | 13.4  | 60     | mg/kg |
|                                                 |                      | 镉                                          | ZZO53005040 | 0.07  | 65     | mg/kg |
|                                                 |                      | 镍                                          | ZZO53005040 | 35    | 900    | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005041 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005041 | 141   | 4500   | mg/kg |
|                                                 |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005041 | 141   | ---    | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯                                          | ZZO53005042 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                                 |                      | 甲苯                                         | ZZO53005042 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                                 |                      | 乙苯                                         | ZZO53005042 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005042 | ND    | 1290   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 23 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                            | 样品状态                 | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准<br>限值 | 单位    |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----|------------|-------|
| T220588<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站三相分<br>离器区<br>180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 间二甲苯+对二甲苯     | ZZO53005042 | ND | 570        | mg/kg |
|                                                 |                      | 邻二甲苯          | ZZO53005042 | ND | 640        | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯苯            | ZZO53005042 | ND | 270        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯苯       | ZZO53005042 | ND | 560        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,4-二氯苯       | ZZO53005042 | ND | 20         | mg/kg |
|                                                 |                      | 硝基苯           | ZZO53005041 | ND | 76         | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯仿            | ZZO53005042 | ND | 0.9        | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯化碳          | ZZO53005042 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯甲烷           | ZZO53005042 | ND | 37         | mg/kg |
|                                                 |                      | 二氯甲烷          | ZZO53005042 | ND | 616        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烷      | ZZO53005042 | ND | 9          | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯乙烷      | ZZO53005042 | ND | 5          | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,1-三氯乙烷    | ZZO53005042 | ND | 840        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,2-三氯乙烷    | ZZO53005042 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷  | ZZO53005042 | ND | 10         | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷  | ZZO53005042 | ND | 6.8        | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2-二氯丙烷      | ZZO53005042 | ND | 5          | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,2,3-三氯丙烷    | ZZO53005042 | ND | 0.5        | mg/kg |
|                                                 |                      | 氯乙烯           | ZZO53005042 | ND | 0.43       | mg/kg |
|                                                 |                      | 1,1-二氯乙烯      | ZZO53005042 | ND | 66         | mg/kg |
|                                                 |                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005042 | ND | 596        | mg/kg |
|                                                 |                      | 反-1,2-二氯乙烯    | ZZO53005042 | ND | 54         | mg/kg |
|                                                 |                      | 三氯乙烯          | ZZO53005042 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                                 |                      | 四氯乙烯          | ZZO53005042 | ND | 53         | mg/kg |
|                                                 |                      | 2-氯酚          | ZZO53005041 | ND | 2256       | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯胺            | ZZO53005041 | ND | 260        | mg/kg |
|                                                 |                      | 萘             | ZZO53005041 | ND | 70         | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]芘        | ZZO53005041 | ND | 1.5        | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[a]蒽        | ZZO53005041 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[b]荧蒽       | ZZO53005041 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                 |                      | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005041 | ND | 151        | mg/kg |
|                                                 |                      | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005041 | ND | 1.5        | mg/kg |
|                                                 |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005041 | ND | 15         | mg/kg |
|                                                 |                      | 蒎             | ZZO53005041 | ND | 1293       | mg/kg |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 24 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                      | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220589<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站污水罐<br>区 30cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005043 | 0.039 | 38     | mg/kg |
|                                           |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005043 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                           |                      | 铜                                          | ZZO53005043 | 31    | 18000  | mg/kg |
|                                           |                      | 铅                                          | ZZO53005043 | 31.1  | 800    | mg/kg |
|                                           |                      | 砷                                          | ZZO53005043 | 11.4  | 60     | mg/kg |
|                                           |                      | 镉                                          | ZZO53005043 | 0.11  | 65     | mg/kg |
|                                           |                      | 镍                                          | ZZO53005043 | 33    | 900    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005044 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005044 | 54    | 4500   | mg/kg |
|                                           |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005044 | 54    | ---    | mg/kg |
|                                           |                      | 苯                                          | ZZO53005045 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                           |                      | 甲苯                                         | ZZO53005045 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                           |                      | 乙苯                                         | ZZO53005045 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                           |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005045 | ND    | 1290   | mg/kg |
|                                           |                      | 间二甲苯+对二甲苯                                  | ZZO53005045 | ND    | 570    | mg/kg |
|                                           |                      | 邻二甲苯                                       | ZZO53005045 | ND    | 640    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯苯                                         | ZZO53005045 | ND    | 270    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯苯                                    | ZZO53005045 | ND    | 560    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,4-二氯苯                                    | ZZO53005045 | ND    | 20     | mg/kg |
|                                           |                      | 硝基苯                                        | ZZO53005044 | ND    | 76     | mg/kg |
|                                           |                      | 氯仿                                         | ZZO53005045 | ND    | 0.9    | mg/kg |
|                                           |                      | 四氯化碳                                       | ZZO53005045 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 氯甲烷                                        | ZZO53005045 | ND    | 37     | mg/kg |
|                                           |                      | 二氯甲烷                                       | ZZO53005045 | ND    | 616    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1-二氯乙烷                                   | ZZO53005045 | ND    | 9      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯乙烷                                   | ZZO53005045 | ND    | 5      | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1-三氯乙烷                                 | ZZO53005045 | ND    | 840    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2-三氯乙烷                                 | ZZO53005045 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷                               | ZZO53005045 | ND    | 10     | mg/kg |
|                                           |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷                               | ZZO53005045 | ND    | 6.8    | mg/kg |
|                                           |                      | 1,2-二氯丙烷                                   | ZZO53005045 | ND    | 5      | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 25 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目                                       | 样品编号        | 结果    | 参照标准限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|
| T220589<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站污水罐<br>区 30cm  | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 1,2,3-三氯丙烷                                 | ZZO53005045 | ND    | 0.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 氯乙烯                                        | ZZO53005045 | ND    | 0.43   | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯                                   | ZZO53005045 | ND    | 66     | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005045 | ND    | 596    | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯                                 | ZZO53005045 | ND    | 54     | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯                                       | ZZO53005045 | ND    | 2.8    | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯                                       | ZZO53005045 | ND    | 53     | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚                                       | ZZO53005044 | ND    | 2256   | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺                                         | ZZO53005044 | ND    | 260    | mg/kg |
|                                            |                      | 萘                                          | ZZO53005044 | ND    | 70     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘                                     | ZZO53005044 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽                                     | ZZO53005044 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽                                    | ZZO53005044 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[k]荧蒽                                    | ZZO53005044 | ND    | 151    | mg/kg |
|                                            |                      | 二苯并[a,h]蒽                                  | ZZO53005044 | ND    | 1.5    | mg/kg |
|                                            |                      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | ZZO53005044 | ND    | 15     | mg/kg |
|                                            |                      | 蒽                                          | ZZO53005044 | ND    | 1293   | mg/kg |
| T220590<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站污水罐<br>区 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 汞                                          | ZZO53005046 | 0.044 | 38     | mg/kg |
|                                            |                      | 铬（六价）                                      | ZZO53005046 | ND    | 5.7    | mg/kg |
|                                            |                      | 铜                                          | ZZO53005046 | 31    | 18000  | mg/kg |
|                                            |                      | 铅                                          | ZZO53005046 | 33.1  | 800    | mg/kg |
|                                            |                      | 砷                                          | ZZO53005046 | 12.8  | 60     | mg/kg |
|                                            |                      | 镉                                          | ZZO53005046 | 0.10  | 65     | mg/kg |
|                                            |                      | 镍                                          | ZZO53005046 | 32    | 900    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )   | ZZO53005047 | ND    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | ZZO53005047 | 62    | 4500   | mg/kg |
|                                            |                      | 石油烃合计                                      | ZZO53005047 | 62    | ---    | mg/kg |
|                                            |                      | 苯                                          | ZZO53005048 | ND    | 4      | mg/kg |
|                                            |                      | 甲苯                                         | ZZO53005048 | ND    | 1200   | mg/kg |
|                                            |                      | 乙苯                                         | ZZO53005048 | ND    | 28     | mg/kg |
|                                            |                      | 苯乙烯                                        | ZZO53005048 | ND    | 1290   | mg/kg |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 26 页共 33 页

接上表:

| 样品名称                                       | 样品状态                 | 检测项目         | 样品编号        | 结果 | 参照标准<br>限值 | 单位    |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|----|------------|-------|
| T220590<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站污水罐<br>区 180cm | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色 | 间二甲苯+对二甲苯    | ZZO53005048 | ND | 570        | mg/kg |
|                                            |                      | 邻二甲苯         | ZZO53005048 | ND | 640        | mg/kg |
|                                            |                      | 氯苯           | ZZO53005048 | ND | 270        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯苯      | ZZO53005048 | ND | 560        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,4-二氯苯      | ZZO53005048 | ND | 20         | mg/kg |
|                                            |                      | 硝基苯          | ZZO53005047 | ND | 76         | mg/kg |
|                                            |                      | 氯仿           | ZZO53005048 | ND | 0.9        | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯化碳         | ZZO53005048 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                            |                      | 氯甲烷          | ZZO53005048 | ND | 37         | mg/kg |
|                                            |                      | 二氯甲烷         | ZZO53005048 | ND | 616        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烷     | ZZO53005048 | ND | 9          | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯乙烷     | ZZO53005048 | ND | 5          | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1-三氯乙烷   | ZZO53005048 | ND | 840        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2-三氯乙烷   | ZZO53005048 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ZZO53005048 | ND | 10         | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ZZO53005048 | ND | 6.8        | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2-二氯丙烷     | ZZO53005048 | ND | 5          | mg/kg |
|                                            |                      | 1,2,3-三氯丙烷   | ZZO53005048 | ND | 0.5        | mg/kg |
|                                            |                      | 氯乙烯          | ZZO53005048 | ND | 0.43       | mg/kg |
|                                            |                      | 1,1-二氯乙烯     | ZZO53005048 | ND | 66         | mg/kg |
|                                            |                      | 顺-1,2-二氯乙烯   | ZZO53005048 | ND | 596        | mg/kg |
|                                            |                      | 反-1,2-二氯乙烯   | ZZO53005048 | ND | 54         | mg/kg |
|                                            |                      | 三氯乙烯         | ZZO53005048 | ND | 2.8        | mg/kg |
|                                            |                      | 四氯乙烯         | ZZO53005048 | ND | 53         | mg/kg |
|                                            |                      | 2-氯酚         | ZZO53005047 | ND | 2256       | mg/kg |
|                                            |                      | 苯胺           | ZZO53005047 | ND | 260        | mg/kg |
|                                            |                      | 萘            | ZZO53005047 | ND | 70         | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]芘       | ZZO53005047 | ND | 1.5        | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[a]蒽       | ZZO53005047 | ND | 15         | mg/kg |
|                                            |                      | 苯并[b]荧蒽      | ZZO53005047 | ND | 15         | mg/kg |

检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C 第 27 页共 33 页

接上表：

| 样品名称                                                            | 样品状态                                                                                                                                                                                                                           | 检测项目          | 样品编号        | 结果 | 参照标准限值 | 单位    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----|--------|-------|
| T220590<br>采油一厂<br>安棚转油<br>站污水罐<br>区 180cm                      | 无根系、<br>潮、中壤<br>土、褐色                                                                                                                                                                                                           | 苯并[k]荧蒽       | ZZO53005047 | ND | 151    | mg/kg |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                | 二苯并[a,h]蒽     | ZZO53005047 | ND | 1.5    | mg/kg |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                | 茚并[1,2,3-cd]芘 | ZZO53005047 | ND | 15     | mg/kg |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                | 蒽             | ZZO53005047 | ND | 1293   | mg/kg |
| 参照标准                                                            | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )执行中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目） 筛选值 第二类用地；<br>其他项目执行中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目） 筛选值 第二类用地。 |               |             |    |        |       |
| 备注：1.只对当时送检样品的检测结果负责；<br>2.ND 表示检测结果小于检出限；<br>3.以上检测项目的结果均以干基计。 |                                                                                                                                                                                                                                |               |             |    |        |       |

## 检测结果

报告编号 A2220103784125C

第 28 页共 33 页

表 2:

| 测试方法及检出限、仪器设备: |       |                                                    |                 |                                               |
|----------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 样品类型           | 检测项目  | 检测标准(方法)名称<br>及编号(含年号)                             | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称、型号及编号                              |
| 土壤             | 砷     | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法<br>HJ 680-2013      | 0.01<br>mg/kg   | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000<br>TTE20202089         |
|                | 镉     | 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997     | 0.01<br>mg/kg   | 原子吸收分光光度计(AAS)<br>AA-7000<br>TTE20162290      |
|                | 铬(六价) | 土壤和沉积物 六价铬的测定<br>碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 1082-2019 | 0.5<br>mg/kg    | 原子吸收光谱仪<br>AA900T<br>TTE20201761              |
|                | 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     | 1<br>mg/kg      | 原子吸收光谱仪<br>AA900T<br>TTE20201761              |
|                | 铅     | 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997     | 0.1<br>mg/kg    | 原子吸收分光光度计(AAS)<br>AA-7000<br>TTE20162290      |
|                | 汞     | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法<br>HJ 680-2013      | 0.002<br>mg/kg  | 双通道原子荧光光谱仪<br>BAF-2000<br>TTE20202089         |
|                | 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     | 3<br>mg/kg      | 原子吸收光谱仪<br>AA900T<br>TTE20201761              |
|                | 四氯化碳  | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011   | 0.0013<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用仪(GCMS)<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|                | 氯仿    | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011   | 0.0011<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用仪(GCMS)<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 29 页共 33 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目         | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                           | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称、型号及编号                                  |
|------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| 土壤   | 氯甲烷          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0010<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,1-二氯乙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,2-二氯乙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0013<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,1-二氯乙烯     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0010<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 顺-1,2-二氯乙烯   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0013<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 反-1,2-二氯乙烯   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0014<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 二氯甲烷         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0015<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,2-二氯丙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0011<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |

检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 30 页共 33 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目         | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                           | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称、型号及编号                                  |
|------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| 土壤   | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 四氯乙烯         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0014<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,1,1-三氯乙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0013<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,1,2-三氯乙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 三氯乙烯         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,2,3-三氯丙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 氯乙烯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0010<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 苯            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0019<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 氯苯           | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |

## 检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 31 页共 33 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目          | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                           | 方法<br>检出限       | 仪器设备<br>名称、型号及编号                                  |
|------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| 土壤   | 1,2-二氯苯       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0015<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 1,4-二氯苯       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0015<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 乙苯            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 苯乙烯           | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0011<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 甲苯            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0013<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 间二甲苯+对二甲<br>苯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 邻二甲苯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0012<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>7890B-5977B<br>TTE20173445 |
|      | 硝基苯           | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017     | 0.09<br>mg/kg   | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714   |
|      | 苯胺            | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017     | 0.1<br>mg/kg    | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714   |

检测结果

报告编号 A2220103784125C 第 32 页共 33 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目                                       | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                                                     | 方法<br>检出限     | 仪器设备<br>名称、型号及编号                                |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| 土壤   | 2-氯酚                                       | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.06<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 苯并[a]蒽                                     | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 苯并[a]芘                                     | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 土壤和沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）<br>的测定 气相色谱法<br>HJ 1021-2019 | 6<br>mg/kg    | 气相色谱仪<br>（GC）<br>GC-2010Plus<br>TTE20164998     |
|      | 苯并[b]荧蒽                                    | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.2<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 苯并[k]荧蒽                                    | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 蒽                                          | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 二苯并[a,h]蒽                                  | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 茚并[1,2,3-cd]芘                              | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                               | 0.1<br>mg/kg  | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |

检 测 结 果

报告编号 A2220103784125C

第 33 页共 33 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目                                     | 检测标准（方法）名称<br>及编号（含年号）                                                        | 方法<br>检出限     | 仪器设备<br>名称、型号及编号                                |
|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| 土壤   | 苯                                        | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017                                  | 0.09<br>mg/kg | 气相色谱质谱联用<br>仪（GCMS）<br>QP2020 NX<br>TTE20201714 |
|      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) | 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )<br>的测定 吹扫捕集/气相色谱法<br>HJ 1020-2019 | 0.04<br>mg/kg | 气相色谱仪<br>(GC)<br>GC-2010Plus<br>TTE20173442     |

\*\*\*报告结束\*\*\*

